

Segue Rapporto di Prova N. 86282/12

Nichelino 04/02/13

Committente: NORDOVEST IMMOBILIARE S.P.A.

Note Cliente:

Campionamento:

Data ricevimento campione: 20/12/12

Il presente rapporto di prova riguarda esclusivamente il campione sottoposto ad analisi ed esso non può essere riprodotto parzialmente, se non previa approvazione scritta da parte di questo Laboratorio.

Data Inizio - Fine	Nome Prova e Metodo Analitico	Valore	Aree verdi e residenziali	Aree commerciali e industriali	Annotazione
07/01/2013-11/01/2013	19 Benzene*	< 0,0050 mg/kg s.s.	Max 0,1 ⁽⁶⁹⁾	Max 2 ⁽⁶⁹⁾	
07/01/2013-11/01/2013	20 Etilbenzene*	< 0,0050 mg/kg s.s.	Max 0,5 ⁽⁶⁹⁾	Max 50 ⁽⁶⁹⁾	
07/01/2013-11/01/2013	21 Stirene*	< 0,0050 mg/kg s.s.	Max 0,5 ⁽⁶⁹⁾	Max 50 ⁽⁶⁹⁾	
07/01/2013-11/01/2013	22 Toluene*	< 0,0050 mg/kg s.s.	Max 0,5 ⁽⁶⁹⁾	Max 50 ⁽⁶⁹⁾	
07/01/2013-11/01/2013	23 Xilene*	< 0,0050 mg/kg s.s.	Max 0,5 ⁽⁶⁹⁾	Max 50 ⁽⁶⁹⁾	
07/01/2013-11/01/2013	24 Sommatoria organici aromatici (da 20 a 23)*	< 0,0050 mg/kg s.s.	Max 1 ⁽⁶⁹⁾	Max 100 ⁽⁶⁹⁾	
	Alifatici alogenati cancerogeni* EPA 5035 A 2002 + EPA 8260 C 2006				
07/01/2013-11/01/2013	Tribromometano (bromoformio)*	< 0,0050 mg/kg s.s.	Max 0,5 ⁽⁶⁹⁾	Max 10 ⁽⁶⁹⁾	
07/01/2013-11/01/2013	1,2-Dibromoetano*	< 0,0050 mg/kg s.s.	Max 0,01 ⁽⁶⁹⁾	Max 0,1 ⁽⁶⁹⁾	
07/01/2013-11/01/2013	Dibromoclorometano*	< 0,0050 mg/kg s.s.	Max 0,5 ⁽⁶⁹⁾	Max 10 ⁽⁶⁹⁾	
07/01/2013-11/01/2013	Bromodiclorometano*	< 0,0050 mg/kg s.s.	Max 0,5 ⁽⁶⁹⁾	Max 10 ⁽⁶⁹⁾	
	Alifatici clorurati cancerogeni* EPA 5035 A 2002 + EPA 8260 C 2006				
07/01/2013-11/01/2013	Clorometano*	< 0,0050 mg/kg s.s.	Max 0,1 ⁽⁶⁹⁾	Max 5 ⁽⁶⁹⁾	
07/01/2013-11/01/2013	Diclorometano*	< 0,0050 mg/kg s.s.	Max 0,1 ⁽⁶⁹⁾	Max 5 ⁽⁶⁹⁾	
07/01/2013-11/01/2013	Triclorometano*	< 0,0050 mg/kg s.s.	Max 0,1 ⁽⁶⁹⁾	Max 5 ⁽⁶⁹⁾	
07/01/2013-11/01/2013	Cloruro di vinile*	< 0,0050 mg/kg s.s.	Max 0,01 ⁽⁶⁹⁾	Max 0,1 ⁽⁶⁹⁾	

Segue Rapporto di Prova N. 86282/12

Nichelino 04/02/13

Committente: NORDOVEST IMMOBILIARE S.P.A.

Note Cliente:

Campionamento:

Data ricevimento campione: 20/12/12

Il presente rapporto di prova riguarda esclusivamente il campione sottoposto ad analisi ed esso non può essere riprodotto parzialmente, se non previa approvazione scritta da parte di questo Laboratorio.

Data Inizio - Fine	Nome Prova e Metodo Analitico	Valore	Aree verdi e residenziali	Aree commerciali e industriali	Annotazione
07/01/2013-11/01/2013	1,2-Dicloroetano*	< 0,0050 mg/kg s.s.	Max 0,2 ⁽⁶⁹⁾	Max 5 ⁽⁶⁹⁾	
07/01/2013-11/01/2013	1,1-Dicloroetilene*	< 0,0050 mg/kg s.s.	Max 0,1 ⁽⁶⁹⁾	Max 1 ⁽⁶⁹⁾	
07/01/2013-11/01/2013	Tricloroetilene*	< 0,0050 mg/kg s.s.	Max 1 ⁽⁶⁹⁾	Max 10 ⁽⁶⁹⁾	
07/01/2013-11/01/2013	Tetracloroetilene (PCE)*	< 0,0050 mg/kg s.s.	Max 0,5 ⁽⁶⁹⁾	Max 20 ⁽⁶⁹⁾	
	Alifatici clorurati non cancerogeni* EPA 5035 A 2002 + EPA 8260 C 2006				
07/01/2013-11/01/2013	1,1-Dicloroetano*	< 0,0050 mg/kg s.s.	Max 0,5 ⁽⁶⁹⁾	Max 30 ⁽⁶⁹⁾	
07/01/2013-11/01/2013	1,2-Dicloroetilene*	< 0,0050 mg/kg s.s.	Max 0,3 ⁽⁶⁹⁾	Max 15 ⁽⁶⁹⁾	
07/01/2013-11/01/2013	1,1,1-Tricloroetano*	< 0,0050 mg/kg s.s.	Max 0,5 ⁽⁶⁹⁾	Max 50 ⁽⁶⁹⁾	
07/01/2013-11/01/2013	1,2-Dicloropropano*	< 0,0050 mg/kg s.s.	Max 0,3 ⁽⁶⁹⁾	Max 5 ⁽⁶⁹⁾	
07/01/2013-11/01/2013	1,1,2-Tricloroetano*	< 0,0050 mg/kg s.s.	Max 0,5 ⁽⁶⁹⁾	Max 15 ⁽⁶⁹⁾	
07/01/2013-11/01/2013	1,2,3-Tricloropropano*	< 0,0050 mg/kg s.s.	Max 1 ⁽⁶⁹⁾	Max 10 ⁽⁶⁹⁾	
07/01/2013-11/01/2013	1,1,2,2-Tetracloroetano*	< 0,0050 mg/kg s.s.	Max 0,5 ⁽⁶⁹⁾	Max 10 ⁽⁶⁹⁾	
08/01/2013-11/01/2013	Policlorobifenili* EPA 3545 A 2007 + EPA 3620C 2007 + EPA 8082 A 2007	< 0,0050 mg/kg s.s.	Max 0,06 ⁽⁶⁹⁾	Max 5 ⁽⁶⁹⁾	
	Idrocarburi Policiclici Aromatici* EMGC 023/2003 Rev 5 (ex EPA 8270C/96)				
07/01/2013-11/01/2013	25 Benzo(a)antracene*	< 0,050 mg/kg s.s.	Max 0,5 ⁽⁶⁹⁾	Max 10 ⁽⁶⁹⁾	

Segue Rapporto di Prova N. 86282/12

Nichelino 04/02/13

Committente: NORDOVEST IMMOBILIARE S.P.A.

Note Cliente:

Campionamento:

Data ricevimento campione: 20/12/12

Il presente rapporto di prova riguarda esclusivamente il campione sottoposto ad analisi ed esso non può essere riprodotto parzialmente, se non previa approvazione scritta da parte di questo Laboratorio.

Data Inizio - Fine	Nome Prova e Metodo Analitico	Valore	Aree verdi e residenziali	Aree commerciali e industriali	Annotazione
07/01/2013-11/01/2013	26 Benzo(a)pirene*	< 0,050 mg/kg s.s.	Max 0,1 ⁽⁶⁹⁾	Max 10 ⁽⁶⁹⁾	
07/01/2013-11/01/2013	27 Benzo(b)fluorantene*	< 0,050 mg/kg s.s.	Max 0,5 ⁽⁶⁹⁾	Max 10 ⁽⁶⁹⁾	
07/01/2013-11/01/2013	28 Benzo(k)fluorantene*	< 0,050 mg/kg s.s.	Max 0,5 ⁽⁶⁹⁾	Max 10 ⁽⁶⁹⁾	
07/01/2013-11/01/2013	29 Benzo(g, h, i)perilene*	< 0,050 mg/kg s.s.	Max 0,1 ⁽⁶⁹⁾	Max 10 ⁽⁶⁹⁾	
07/01/2013-11/01/2013	30 Crisene*	< 0,050 mg/kg s.s.	Max 5 ⁽⁶⁹⁾	Max 50 ⁽⁶⁹⁾	
07/01/2013-11/01/2013	31 Dibenzo(a,e)pirene*	< 0,050 mg/kg s.s.	Max 0,1 ⁽⁶⁹⁾	Max 10 ⁽⁶⁹⁾	
07/01/2013-11/01/2013	32 Dibenzo(a,l)pirene*	< 0,050 mg/kg s.s.	Max 0,1 ⁽⁶⁹⁾	Max 10 ⁽⁶⁹⁾	
07/01/2013-11/01/2013	33 Dibenzo(a,i)pirene*	< 0,050 mg/kg s.s.	Max 0,1 ⁽⁶⁹⁾	Max 10 ⁽⁶⁹⁾	
07/01/2013-11/01/2013	34 Dibenzo(a,h)pirene*	< 0,050 mg/kg s.s.	Max 0,1 ⁽⁶⁹⁾	Max 10 ⁽⁶⁹⁾	
07/01/2013-11/01/2013	35 Dibenzo(a, h)antracene*	< 0,050 mg/kg s.s.	Max 0,1 ⁽⁶⁹⁾	Max 10 ⁽⁶⁹⁾	
07/01/2013-11/01/2013	36 Indenopirene (Indeno(1,2,3-cd)pirene)*	< 0,050 mg/kg s.s.	Max 0,1 ⁽⁶⁹⁾	Max 5 ⁽⁶⁹⁾	
07/01/2013-11/01/2013	37 Pirene*	< 0,050 mg/kg s.s.	Max 5 ⁽⁶⁹⁾	Max 50 ⁽⁶⁹⁾	
07/01/2013-11/01/2013	38 Sommatoria policiclici aromatici (da 25 a 37)*	< 0,050 mg/kg s.s.	Max 10 ⁽⁶⁹⁾	Max 100 ⁽⁶⁹⁾	
07/01/2013-11/01/2013	38 Sommatoria policiclici aromatici (da 25 a 34)*	< 0,050 mg/kg s.s.	Max 10 ⁽⁶⁹⁾	Max 100 ⁽⁶⁹⁾	
07/01/2013-11/01/2013	Naftalene*	< 0,050 mg/kg s.s.			
07/01/2013-11/01/2013	Acenaftilene*	< 0,050 mg/kg s.s.			

Segue Rapporto di Prova N. 86282/12

Nichelino 04/02/13

Committente: NORDOVEST IMMOBILIARE S.P.A.

Note Cliente:

Campionamento:

Data ricevimento campione: 20/12/12

Il presente rapporto di prova riguarda esclusivamente il campione sottoposto ad analisi ed esso non può essere riprodotto parzialmente, se non previa approvazione scritta da parte di questo Laboratorio.

Data Inizio - Fine	Nome Prova e Metodo Analitico	Valore	Aree verdi e residenziali	Aree commerciali e industriali	Annotazione
07/01/2013-11/01/2013	Acenaftene*	< 0,050 mg/kg s.s.			
07/01/2013-11/01/2013	Fluorene*	< 0,050 mg/kg s.s.			
07/01/2013-11/01/2013	Fenantrene*	< 0,050 mg/kg s.s.			
07/01/2013-11/01/2013	Antracene*	< 0,050 mg/kg s.s.			
07/01/2013-11/01/2013	Fluorantene*	< 0,050 mg/kg s.s.			
07/01/2013-11/01/2013	Benzo(e)pirene*	< 0,050 mg/kg s.s.			
07/01/2013-11/01/2013	Perilene*	< 0,050 mg/kg s.s.			

(69) Decreto Legislativo 3 Aprile 2006 n. 152 Tab. 1 All. 5 al titolo V parte IV (G.U. n° 88 del 14/04/06)

(69) Decreto Legislativo 3 Aprile 2006 n. 152 Tab. 1 All. 5 al titolo V parte IV (G.U. n° 88 del 14/04/06)

* Prova non accreditata da ACCREDIA

Il Responsabile Tecnico
(o suo sostituto)
dott. Claudio Melano



Il Responsabile di Laboratorio
(o suo sostituto)
dott. Marco Roveretto



Spett.le
NORDOVEST IMMOBILIARE S.P.A.
 VIA REGIO PARCO 114/A
 10036 SETTIMO T.SE (TO)

Rapporto di Prova N. 86283/12

Nichelino 04/02/13

Numero campione: 86283 Data accettazione: 20/12/12 Data inizio prove: 27/12/12 Data termine prove: 29/01/13
 Descrizione Campione: Terreno
 Identificazione Campione: P16 C2 - Sito: Collegno, Via Torino - Area ex Mandelli
 Descrizione Sigillo:
 Note Cliente:
 Procedura Campionamento: Campionamento effettuato da tecnico Studio Genovese & Data di campionamento: 13/12/12
 Associati

Campionamento: Data ricevimento campione: 20/12/12

Il presente rapporto di prova riguarda esclusivamente il campione sottoposto ad analisi ed esso non può essere riprodotto parzialmente, se non previa approvazione scritta da parte di questo Laboratorio.

Data Inizio - Fine	Nome Prova e Metodo Analitico	Valore	Aree verdi e residenziali	Aree commerciali e industriali	Annotazione
27/12/2012-28/12/2012	Scheletro <i>DM 13/09/1999 SO GU n° 185 21/10/1999 Met II.1</i>	60 % m/m			
27/12/2012-28/12/2012	Residuo secco a 105°C <i>ISO 11465:1993 /Cor 1:1994</i>	94,1 % m/m			
11/01/2013-12/01/2013	Antimonio <i>EPA 3051 A 2007 + EPA 6020 A 2007</i>	0,10 mg/kg s.s.	Max 10 ⁽⁶⁹⁾	Max 30 ⁽⁶⁹⁾	
11/01/2013-12/01/2013	Arsenico <i>EPA 3051 A 2007 + EPA 6020 A 2007</i>	1,9 mg/kg s.s.	Max 20 ⁽⁶⁹⁾	Max 50 ⁽⁶⁹⁾	
11/01/2013-12/01/2013	Berillio <i>EPA 3051 A 2007 + EPA 6020 A 2007</i>	0,11 mg/kg s.s.	Max 2 ⁽⁶⁹⁾	Max 10 ⁽⁶⁹⁾	
11/01/2013-12/01/2013	Cadmio <i>EPA 3051 A 2007 + EPA 6020 A 2007</i>	< 0,050 mg/kg s.s.	Max 2 ⁽⁶⁹⁾	Max 15 ⁽⁶⁹⁾	
11/01/2013-12/01/2013	Cobalto <i>EPA 3051 A 2007 + EPA 6020 A 2007</i>	5,6 mg/kg s.s.	Max 20 ⁽⁶⁹⁾	Max 250 ⁽⁶⁹⁾	
11/01/2013-12/01/2013	Cromo <i>EPA 3051 A 2007 + EPA 6020 A 2007</i>	72 mg/kg s.s.	Max 150 ⁽⁶⁹⁾	Max 800 ⁽⁶⁹⁾	

Segue Rapporto di Prova N. 86283/12

Nichelino 04/02/13

Committente: NORDOVEST IMMOBILIARE S.P.A.

Note Cliente:

Campionamento:

Data ricevimento campione: 20/12/12

Il presente rapporto di prova riguarda esclusivamente il campione sottoposto ad analisi ed esso non può essere riprodotto parzialmente, se non previa approvazione scritta da parte di questo Laboratorio.

Data Inizio - Fine	Nome Prova e Metodo Analitico	Valore	Aree verdi e residenziali	Aree commerciali e industriali	Annotazione
29/01/2013- 29/01/2013	Cromo esavalente* <i>EPA 3060 A 1996 + EPA 7199 1996</i>	< 1,0 mg/kg s.s.	Max 2 ⁽⁶⁹⁾	Max 15 ⁽⁶⁹⁾	
11/01/2013- 12/01/2013	Mercurio* <i>EPA 3051 A 2007 + EPA 6020 A 2007</i>	< 0,50 mg/kg s.s.	Max 1 ⁽⁶⁹⁾	Max 5 ⁽⁶⁹⁾	
11/01/2013- 12/01/2013	Nichel <i>EPA 3051 A 2007 + EPA 6020 A 2007</i>	77 mg/kg s.s.	Max 120 ⁽⁶⁹⁾	Max 500 ⁽⁶⁹⁾	
11/01/2013- 12/01/2013	Piombo <i>EPA 3051 A 2007 + EPA 6020 A 2007</i>	< 10 mg/kg s.s.	Max 100 ⁽⁶⁹⁾	Max 1000 ⁽⁶⁹⁾	
11/01/2013- 12/01/2013	Rame <i>EPA 3051 A 2007 + EPA 6020 A 2007</i>	< 10 mg/kg s.s.	Max 120 ⁽⁶⁹⁾	Max 600 ⁽⁶⁹⁾	
11/01/2013- 12/01/2013	Selenio <i>EPA 3051 A 2007 + EPA 6020 A 2007</i>	0,58 mg/kg s.s.	Max 3 ⁽⁶⁹⁾	Max 15 ⁽⁶⁹⁾	
11/01/2013- 12/01/2013	Tallio* <i>EMICP-MS/116/2003</i>	0,025 mg/kg s.s.	Max 1 ⁽⁶⁹⁾	Max 10 ⁽⁶⁹⁾	
11/01/2013- 12/01/2013	Vanadio <i>EPA 3051 A 2007 + EPA 6020 A 2007</i>	6,0 mg/kg s.s.	Max 90 ⁽⁶⁹⁾	Max 250 ⁽⁶⁹⁾	
11/01/2013- 12/01/2013	Zinco <i>EPA 3051 A 2007 + EPA 6020 A 2007</i>	< 10 mg/kg s.s.	Max 150 ⁽⁶⁹⁾	Max 1500 ⁽⁶⁹⁾	
07/01/2013- 11/01/2013	Idrocarburi Leggeri C<12* <i>EPA 5035 A 2002 + EPA 8260 C 2006</i>	< 0,50 mg/kg s.s.	Max 10 ⁽⁶⁹⁾	Max 250 ⁽⁶⁹⁾	
11/01/2013- 11/01/2013	Idrocarburi C>12 (C12-C40)* <i>ISO 16703 2004</i>	< 10 mg/kg s.s.	Max 50 ⁽⁶⁹⁾	Max 750	
	Aromatici* <i>EPA 3550 C 2007 + EPA 8015 C 2007</i>				

Segue Rapporto di Prova N. 86283/12

Nichelino 04/02/13

Committente: NORDOVEST IMMOBILIARE S.P.A.

Note Cliente:

Campionamento:

Data ricevimento campione: 20/12/12

Il presente rapporto di prova riguarda esclusivamente il campione sottoposto ad analisi ed esso non può essere riprodotto parzialmente, se non previa approvazione scritta da parte di questo Laboratorio.

Data Inizio - Fine	Nome Prova e Metodo Analitico	Valore	Aree verdi e residenziali	Aree commerciali e industriali	Annotazione
07/01/2013-11/01/2013	19 Benzene*	< 0,0050 mg/kg s.s.	Max 0,1 ⁽⁶⁹⁾	Max 2 ⁽⁶⁹⁾	
07/01/2013-11/01/2013	20 Etilbenzene*	< 0,0050 mg/kg s.s.	Max 0,5 ⁽⁶⁹⁾	Max 50 ⁽⁶⁹⁾	
07/01/2013-11/01/2013	21 Stirene*	< 0,0050 mg/kg s.s.	Max 0,5 ⁽⁶⁹⁾	Max 50 ⁽⁶⁹⁾	
07/01/2013-11/01/2013	22 Toluene*	< 0,0050 mg/kg s.s.	Max 0,5 ⁽⁶⁹⁾	Max 50 ⁽⁶⁹⁾	
07/01/2013-11/01/2013	23 Xilene*	< 0,0050 mg/kg s.s.	Max 0,5 ⁽⁶⁹⁾	Max 50 ⁽⁶⁹⁾	
07/01/2013-11/01/2013	24 Sommatoria organici aromatici (da 20 a 23)*	< 0,0050 mg/kg s.s.	Max 1 ⁽⁶⁹⁾	Max 100 ⁽⁶⁹⁾	
	Alifatici alogenati cancerogeni* EPA 5035 A 2002 + EPA 8260 C 2006				
07/01/2013-11/01/2013	Tribromometano (bromoformio)*	< 0,0050 mg/kg s.s.	Max 0,5 ⁽⁶⁹⁾	Max 10 ⁽⁶⁹⁾	
07/01/2013-11/01/2013	1,2-Dibromoetano*	< 0,0050 mg/kg s.s.	Max 0,01 ⁽⁶⁹⁾	Max 0,1 ⁽⁶⁹⁾	
07/01/2013-11/01/2013	Dibromoclorometano*	< 0,0050 mg/kg s.s.	Max 0,5 ⁽⁶⁹⁾	Max 10 ⁽⁶⁹⁾	
07/01/2013-11/01/2013	Bromodiclorometano*	< 0,0050 mg/kg s.s.	Max 0,5 ⁽⁶⁹⁾	Max 10 ⁽⁶⁹⁾	
	Alifatici clorurati cancerogeni* EPA 5035 A 2002 + EPA 8260 C 2006				
07/01/2013-11/01/2013	Clorometano*	< 0,0050 mg/kg s.s.	Max 0,1 ⁽⁶⁹⁾	Max 5 ⁽⁶⁹⁾	
07/01/2013-11/01/2013	Diclorometano*	< 0,0050 mg/kg s.s.	Max 0,1 ⁽⁶⁹⁾	Max 5 ⁽⁶⁹⁾	
07/01/2013-11/01/2013	Triclorometano*	< 0,0050 mg/kg s.s.	Max 0,1 ⁽⁶⁹⁾	Max 5 ⁽⁶⁹⁾	
07/01/2013-11/01/2013	Cloruro di vinile*	< 0,0050 mg/kg s.s.	Max 0,01 ⁽⁶⁹⁾	Max 0,1 ⁽⁶⁹⁾	

Segue Rapporto di Prova N. 86283/12

Nichelino 04/02/13

Committente: NORDOVEST IMMOBILIARE S.P.A.

Note Cliente:

Campionamento:

Data ricevimento campione: 20/12/12

Il presente rapporto di prova riguarda esclusivamente il campione sottoposto ad analisi ed esso non può essere riprodotto parzialmente, se non previa approvazione scritta da parte di questo Laboratorio.

Data Inizio - Fine	Nome Prova e Metodo Analitico	Valore	Aree verdi e residenziali	Aree commerciali e industriali	Annotazione
07/01/2013-11/01/2013	1,2-Dicloroetano*	< 0,0050 mg/kg s.s.	Max 0,2 ⁽⁶⁹⁾	Max 5 ⁽⁶⁹⁾	
07/01/2013-11/01/2013	1,1-Dicloroetilene*	< 0,0050 mg/kg s.s.	Max 0,1 ⁽⁶⁹⁾	Max 1 ⁽⁶⁹⁾	
07/01/2013-11/01/2013	Tricloroetilene*	< 0,0050 mg/kg s.s.	Max 1 ⁽⁶⁹⁾	Max 10 ⁽⁶⁹⁾	
07/01/2013-11/01/2013	Tetracloroetilene (PCE)*	< 0,0050 mg/kg s.s.	Max 0,5 ⁽⁶⁹⁾	Max 20 ⁽⁶⁹⁾	
	Alifatici clorurati non cancerogeni* EPA 5035 A 2002 + EPA 8260 C 2006				
07/01/2013-11/01/2013	1,1-Dicloroetano*	< 0,0050 mg/kg s.s.	Max 0,5 ⁽⁶⁹⁾	Max 30 ⁽⁶⁹⁾	
07/01/2013-11/01/2013	1,2-Dicloroetilene*	< 0,0050 mg/kg s.s.	Max 0,3 ⁽⁶⁹⁾	Max 15 ⁽⁶⁹⁾	
07/01/2013-11/01/2013	1,1,1-Tricloroetano*	< 0,0050 mg/kg s.s.	Max 0,5 ⁽⁶⁹⁾	Max 50 ⁽⁶⁹⁾	
07/01/2013-11/01/2013	1,2-Dicloropropano*	< 0,0050 mg/kg s.s.	Max 0,3 ⁽⁶⁹⁾	Max 5 ⁽⁶⁹⁾	
07/01/2013-11/01/2013	1,1,2-Tricloroetano*	< 0,0050 mg/kg s.s.	Max 0,5 ⁽⁶⁹⁾	Max 15 ⁽⁶⁹⁾	
07/01/2013-11/01/2013	1,2,3-Tricloropropano*	< 0,0050 mg/kg s.s.	Max 1 ⁽⁶⁹⁾	Max 10 ⁽⁶⁹⁾	
07/01/2013-11/01/2013	1,1,2,2-Tetracloroetano*	< 0,0050 mg/kg s.s.	Max 0,5 ⁽⁶⁹⁾	Max 10 ⁽⁶⁹⁾	
08/01/2013-11/01/2013	Policlorobifenili* EPA 3545 A 2007 + EPA 3620C 2007 + EPA 8082 A 2007	< 0,00050 mg/kg s.s.	Max 0,06 ⁽⁶⁹⁾	Max 5 ⁽⁶⁹⁾	
	Idrocarburi Policiclici Aromatici* EMGC 023/2003 Rev 5 (ex EPA 8270C/96)				
07/01/2013-11/01/2013	25 Benzo(a)antracene*	< 0,050 mg/kg s.s.	Max 0,5 ⁽⁶⁹⁾	Max 10 ⁽⁶⁹⁾	

Segue Rapporto di Prova N. 86283/12

Nichelino 04/02/13

Committente: NORDOVEST IMMOBILIARE S.P.A.

Note Cliente:

Campionamento:

Data ricevimento campione: 20/12/12

Il presente rapporto di prova riguarda esclusivamente il campione sottoposto ad analisi ed esso non può essere riprodotto parzialmente, se non previa approvazione scritta da parte di questo Laboratorio.

Data Inizio - Fine	Nome Prova e Metodo Analitico	Valore	Aree verdi e residenziali	Aree commerciali e industriali	Annotazione
07/01/2013-11/01/2013	26 Benzo(a)pirene*	< 0,050 mg/kg s.s.	Max 0,1 ⁽⁶⁹⁾	Max 10 ⁽⁶⁹⁾	
07/01/2013-11/01/2013	27 Benzo(b)fluorantene*	< 0,050 mg/kg s.s.	Max 0,5 ⁽⁶⁹⁾	Max 10 ⁽⁶⁹⁾	
07/01/2013-11/01/2013	28 Benzo(k)fluorantene*	< 0,050 mg/kg s.s.	Max 0,5 ⁽⁶⁹⁾	Max 10 ⁽⁶⁹⁾	
07/01/2013-11/01/2013	29 Benzo(g, h, i)perilene*	< 0,050 mg/kg s.s.	Max 0,1 ⁽⁶⁹⁾	Max 10 ⁽⁶⁹⁾	
07/01/2013-11/01/2013	30 Crisene*	< 0,050 mg/kg s.s.	Max 5 ⁽⁶⁹⁾	Max 50 ⁽⁶⁹⁾	
07/01/2013-11/01/2013	31 Dibenzo(a,e)pirene*	< 0,050 mg/kg s.s.	Max 0,1 ⁽⁶⁹⁾	Max 10 ⁽⁶⁹⁾	
07/01/2013-11/01/2013	32 Dibenzo(a,l)pirene*	< 0,050 mg/kg s.s.	Max 0,1 ⁽⁶⁹⁾	Max 10 ⁽⁶⁹⁾	
07/01/2013-11/01/2013	33 Dibenzo(a,i)pirene*	< 0,050 mg/kg s.s.	Max 0,1 ⁽⁶⁹⁾	Max 10 ⁽⁶⁹⁾	
07/01/2013-11/01/2013	34 Dibenzo(a,h)pirene*	< 0,050 mg/kg s.s.	Max 0,1 ⁽⁶⁹⁾	Max 10 ⁽⁶⁹⁾	
07/01/2013-11/01/2013	35 Dibenzo(a, h)antracene*	< 0,050 mg/kg s.s.	Max 0,1 ⁽⁶⁹⁾	Max 10 ⁽⁶⁹⁾	
07/01/2013-11/01/2013	36 Indenopirene (Indeno(1,2,3-cd)pirene)*	< 0,050 mg/kg s.s.	Max 0,1 ⁽⁶⁹⁾	Max 5 ⁽⁶⁹⁾	
07/01/2013-11/01/2013	37 Pirene*	< 0,050 mg/kg s.s.	Max 5 ⁽⁶⁹⁾	Max 50 ⁽⁶⁹⁾	
07/01/2013-11/01/2013	38 Sommatoria policiclici aromatici (da 25 a 37)*	< 0,050 mg/kg s.s.	Max 10 ⁽⁶⁹⁾	Max 100 ⁽⁶⁹⁾	
07/01/2013-11/01/2013	38 Sommatoria policiclici aromatici (da 25 a 34)*	< 0,050 mg/kg s.s.	Max 10 ⁽⁶⁹⁾	Max 100 ⁽⁶⁹⁾	
07/01/2013-11/01/2013	Naftalene*	< 0,050 mg/kg s.s.			
07/01/2013-11/01/2013	Acenaftilene*	< 0,050 mg/kg s.s.			

Segue Rapporto di Prova N. 86283/12

Nichelino 04/02/13

Committente: NORDOVEST IMMOBILIARE S.P.A.

Note Cliente:

Campionamento:

Data ricevimento campione: 20/12/12

Il presente rapporto di prova riguarda esclusivamente il campione sottoposto ad analisi ed esso non può essere riprodotto parzialmente, se non previa approvazione scritta da parte di questo Laboratorio.

Data Inizio - Fine	Nome Prova e Metodo Analitico	Valore	Aree verdi e residenziali	Aree commerciali e industriali	Annotazione
07/01/2013-11/01/2013	Acenaftene*	< 0,050 mg/kg s.s.			
07/01/2013-11/01/2013	Fluorene*	< 0,050 mg/kg s.s.			
07/01/2013-11/01/2013	Fenantrene*	< 0,050 mg/kg s.s.			
07/01/2013-11/01/2013	Antracene*	< 0,050 mg/kg s.s.			
07/01/2013-11/01/2013	Fluorantene*	< 0,050 mg/kg s.s.			
07/01/2013-11/01/2013	Benzo(e)pirene*	< 0,050 mg/kg s.s.			
07/01/2013-11/01/2013	Perilene*	< 0,050 mg/kg s.s.			

(69) Decreto Legislativo 3 Aprile 2006 n. 152 Tab. 1 All. 5 al titolo V parte IV (G.U. n° 88 del 14/04/06)

(69) Decreto Legislativo 3 Aprile 2006 n. 152 Tab. 1 All. 5 al titolo V parte IV (G.U. n° 88 del 14/04/06)

* Prova non accreditata da ACCREDIA

**Il Responsabile Tecnico
(o suo sostituto)**

dott. Claudio Melano



**Il Responsabile di Laboratorio
(o suo sostituto)**

dott. Marco Roveretto



Spett.le
NORDOVEST IMMOBILIARE S.P.A.
 VIA REGIO PARCO 114/A
 10036 SETTIMO T.SE (TO)

Rapporto di Prova N. 86284/12

Nichelino 04/02/13

Numero campione: 86284 Data accettazione: 20/12/12 Data inizio prove: 27/12/12 Data termine prove: 29/01/13
 Descrizione Campione: Terreno
 Identificazione Campione: P17 C1 - Sito: Collegno, Via Torino - Area ex Mandelli
 Descrizione Sigillo:
 Note Cliente:
 Procedura Campionamento: Campionamento effettuato da tecnico Studio Genovese & Associati Data di campionamento: 13/12/12
 Campionamento: Data ricevimento campione: 20/12/12

Il presente rapporto di prova riguarda esclusivamente il campione sottoposto ad analisi ed esso non può essere riprodotto parzialmente, se non previa approvazione scritta da parte di questo Laboratorio.

Data Inizio - Fine	Nome Prova e Metodo Analitico	Valore	Aree verdi e residenziali	Aree commerciali e industriali	Annotazione
27/12/2012-28/12/2012	Scheletro <i>DM 13/09/1999 SO GU n° 185 21/10/1999 Met II.1</i>	40 % m/m			
27/12/2012-28/12/2012	Residuo secco a 105°C <i>ISO 11465:1993 /Cor 1:1994</i>	91,8 % m/m			
11/01/2013-12/01/2013	Antimonio <i>EPA 3051 A 2007 + EPA 6020 A 2007</i>	0,23 mg/kg s.s.	Max 10 ⁽⁶⁹⁾	Max 30 ⁽⁶⁹⁾	
11/01/2013-12/01/2013	Arsenico <i>EPA 3051 A 2007 + EPA 6020 A 2007</i>	3,5 mg/kg s.s.	Max 20 ⁽⁶⁹⁾	Max 50 ⁽⁶⁹⁾	
11/01/2013-12/01/2013	Berillio <i>EPA 3051 A 2007 + EPA 6020 A 2007</i>	0,28 mg/kg s.s.	Max 2 ⁽⁶⁹⁾	Max 10 ⁽⁶⁹⁾	
11/01/2013-12/01/2013	Cadmio <i>EPA 3051 A 2007 + EPA 6020 A 2007</i>	0,061 mg/kg s.s.	Max 2 ⁽⁶⁹⁾	Max 15 ⁽⁶⁹⁾	
11/01/2013-12/01/2013	Cobalto <i>EPA 3051 A 2007 + EPA 6020 A 2007</i>	9,8 mg/kg s.s.	Max 20 ⁽⁶⁹⁾	Max 250 ⁽⁶⁹⁾	
11/01/2013-12/01/2013	Cromo <i>EPA 3051 A 2007 + EPA 6020 A 2007</i>	100 mg/kg s.s.	Max 150 ⁽⁶⁹⁾	Max 800 ⁽⁶⁹⁾	

Segue Rapporto di Prova N. 86284/12

Nichelino 04/02/13

Committente: NORDOVEST IMMOBILIARE S.P.A.

Note Cliente:

Campionamento:

Data ricevimento campione: 20/12/12

Il presente rapporto di prova riguarda esclusivamente il campione sottoposto ad analisi ed esso non può essere riprodotto parzialmente, se non previa approvazione scritta da parte di questo Laboratorio.

Data Inizio - Fine	Nome Prova e Metodo Analitico	Valore	Aree verdi e residenziali	Aree commerciali e industriali	Annotazione
29/01/2013- 29/01/2013	Cromo esavalente* <i>EPA 3060 A 1996 + EPA 7199 1996</i>	< 1,0 mg/kg s.s.	Max 2 ⁽⁶⁹⁾	Max 15 ⁽⁶⁹⁾	
11/01/2013- 12/01/2013	Mercurio* <i>EPA 3051 A 2007 + EPA 6020 A 2007</i>	< 0,50 mg/kg s.s.	Max 1 ⁽⁶⁹⁾	Max 5 ⁽⁶⁹⁾	
11/01/2013- 12/01/2013	Nichel <i>EPA 3051 A 2007 + EPA 6020 A 2007</i>	120 mg/kg s.s.	Max 120 ⁽⁶⁹⁾	Max 500 ⁽⁶⁹⁾	
11/01/2013- 12/01/2013	Piombo <i>EPA 3051 A 2007 + EPA 6020 A 2007</i>	< 10 mg/kg s.s.	Max 100 ⁽⁶⁹⁾	Max 1000 ⁽⁶⁹⁾	
11/01/2013- 12/01/2013	Rame <i>EPA 3051 A 2007 + EPA 6020 A 2007</i>	20 mg/kg s.s.	Max 120 ⁽⁶⁹⁾	Max 600 ⁽⁶⁹⁾	
11/01/2013- 12/01/2013	Selenio <i>EPA 3051 A 2007 + EPA 6020 A 2007</i>	1,0 mg/kg s.s.	Max 3 ⁽⁶⁹⁾	Max 15 ⁽⁶⁹⁾	
11/01/2013- 12/01/2013	Tallio* <i>EMICP-MS/116/2003</i>	0,090 mg/kg s.s.	Max 1 ⁽⁶⁹⁾	Max 10 ⁽⁶⁹⁾	
11/01/2013- 12/01/2013	Vanadio <i>EPA 3051 A 2007 + EPA 6020 A 2007</i>	13 mg/kg s.s.	Max 90 ⁽⁶⁹⁾	Max 250 ⁽⁶⁹⁾	
11/01/2013- 12/01/2013	Zinco <i>EPA 3051 A 2007 + EPA 6020 A 2007</i>	26 mg/kg s.s.	Max 150 ⁽⁶⁹⁾	Max 1500 ⁽⁶⁹⁾	
07/01/2013- 11/01/2013	Idrocarburi Leggeri C<12* <i>EPA 5035 A 2002 + EPA 8260 C 2006</i>	< 0,50 mg/kg s.s.	Max 10 ⁽⁶⁹⁾	Max 250 ⁽⁶⁹⁾	
10/01/2013- 10/01/2013	Idrocarburi C>12 (C12-C40)* <i>ISO 16703 2004</i>	< 10 mg/kg s.s.	Max 50 ⁽⁶⁹⁾	Max 750	
	Aromatici* <i>EPA 3550 C 2007 + EPA 8015 C 2007</i>				

Segue Rapporto di Prova N. 86284/12

Nichelino 04/02/13

Committente: NORDOVEST IMMOBILIARE S.P.A.

Note Cliente:

Campionamento:

Data ricevimento campione: 20/12/12

Il presente rapporto di prova riguarda esclusivamente il campione sottoposto ad analisi ed esso non può essere riprodotto parzialmente, se non previa approvazione scritta da parte di questo Laboratorio.

Data Inizio - Fine	Nome Prova e Metodo Analitico	Valore	Aree verdi e residenziali	Aree commerciali e industriali	Annotazione
07/01/2013-11/01/2013	19 Benzene*	< 0,0050 mg/kg s.s.	Max 0,1 ⁽⁶⁹⁾	Max 2 ⁽⁶⁹⁾	
07/01/2013-11/01/2013	20 Etilbenzene*	< 0,0050 mg/kg s.s.	Max 0,5 ⁽⁶⁹⁾	Max 50 ⁽⁶⁹⁾	
07/01/2013-11/01/2013	21 Stirene*	< 0,0050 mg/kg s.s.	Max 0,5 ⁽⁶⁹⁾	Max 50 ⁽⁶⁹⁾	
07/01/2013-11/01/2013	22 Toluene*	< 0,0050 mg/kg s.s.	Max 0,5 ⁽⁶⁹⁾	Max 50 ⁽⁶⁹⁾	
07/01/2013-11/01/2013	23 Xilene*	< 0,0050 mg/kg s.s.	Max 0,5 ⁽⁶⁹⁾	Max 50 ⁽⁶⁹⁾	
07/01/2013-11/01/2013	24 Sommatoria organici aromatici (da 20 a 23)*	< 0,0050 mg/kg s.s.	Max 1 ⁽⁶⁹⁾	Max 100 ⁽⁶⁹⁾	
	Alifatici alogenati cancerogeni* EPA 5035 A 2002 + EPA 8260 C 2006				
07/01/2013-11/01/2013	Tribromometano (bromoformio)*	< 0,0050 mg/kg s.s.	Max 0,5 ⁽⁶⁹⁾	Max 10 ⁽⁶⁹⁾	
07/01/2013-11/01/2013	1,2-Dibromoetano*	< 0,0050 mg/kg s.s.	Max 0,01 ⁽⁶⁹⁾	Max 0,1 ⁽⁶⁹⁾	
07/01/2013-11/01/2013	Dibromoclorometano*	< 0,0050 mg/kg s.s.	Max 0,5 ⁽⁶⁹⁾	Max 10 ⁽⁶⁹⁾	
07/01/2013-11/01/2013	Bromodichlorometano*	< 0,0050 mg/kg s.s.	Max 0,5 ⁽⁶⁹⁾	Max 10 ⁽⁶⁹⁾	
	Alifatici clorurati cancerogeni* EPA 5035 A 2002 + EPA 8260 C 2006				
07/01/2013-11/01/2013	Clorometano*	< 0,0050 mg/kg s.s.	Max 0,1 ⁽⁶⁹⁾	Max 5 ⁽⁶⁹⁾	
07/01/2013-11/01/2013	Dichlorometano*	< 0,0050 mg/kg s.s.	Max 0,1 ⁽⁶⁹⁾	Max 5 ⁽⁶⁹⁾	
07/01/2013-11/01/2013	Triclorometano*	< 0,0050 mg/kg s.s.	Max 0,1 ⁽⁶⁹⁾	Max 5 ⁽⁶⁹⁾	
07/01/2013-11/01/2013	Cloruro di vinile*	< 0,0050 mg/kg s.s.	Max 0,01 ⁽⁶⁹⁾	Max 0,1 ⁽⁶⁹⁾	

Segue Rapporto di Prova N. 86284/12

Nichelino 04/02/13

Committente: NORDOVEST IMMOBILIARE S.P.A.

Note Cliente:

Campionamento:

Data ricevimento campione: 20/12/12

Il presente rapporto di prova riguarda esclusivamente il campione sottoposto ad analisi ed esso non può essere riprodotto parzialmente, se non previa approvazione scritta da parte di questo Laboratorio.

Data Inizio - Fine	Nome Prova e Metodo Analitico	Valore	Aree verdi e residenziali	Aree commerciali e industriali	Annotazione
07/01/2013-11/01/2013	1,2-Dicloroetano*	< 0,0050 mg/kg s.s.	Max 0,2 ⁽⁶⁹⁾	Max 5 ⁽⁶⁹⁾	
07/01/2013-11/01/2013	1,1-Dicloroetilene*	< 0,0050 mg/kg s.s.	Max 0,1 ⁽⁶⁹⁾	Max 1 ⁽⁶⁹⁾	
07/01/2013-11/01/2013	Tricloroetilene*	< 0,0050 mg/kg s.s.	Max 1 ⁽⁶⁹⁾	Max 10 ⁽⁶⁹⁾	
07/01/2013-11/01/2013	Tetracloroetilene (PCE)*	< 0,0050 mg/kg s.s.	Max 0,5 ⁽⁶⁹⁾	Max 20 ⁽⁶⁹⁾	
	Alifatici clorurati non cancerogeni* EPA 5035 A 2002 + EPA 8260 C 2006				
07/01/2013-11/01/2013	1,1-Dicloroetano*	< 0,0050 mg/kg s.s.	Max 0,5 ⁽⁶⁹⁾	Max 30 ⁽⁶⁹⁾	
07/01/2013-11/01/2013	1,2-Dicloroetilene*	< 0,0050 mg/kg s.s.	Max 0,3 ⁽⁶⁹⁾	Max 15 ⁽⁶⁹⁾	
07/01/2013-11/01/2013	1,1,1-Tricloroetano*	< 0,0050 mg/kg s.s.	Max 0,5 ⁽⁶⁹⁾	Max 50 ⁽⁶⁹⁾	
07/01/2013-11/01/2013	1,2-Dicloropropano*	< 0,0050 mg/kg s.s.	Max 0,3 ⁽⁶⁹⁾	Max 5 ⁽⁶⁹⁾	
07/01/2013-11/01/2013	1,1,2-Tricloroetano*	< 0,0050 mg/kg s.s.	Max 0,5 ⁽⁶⁹⁾	Max 15 ⁽⁶⁹⁾	
07/01/2013-11/01/2013	1,2,3-Tricloropropano*	< 0,0050 mg/kg s.s.	Max 1 ⁽⁶⁹⁾	Max 10 ⁽⁶⁹⁾	
07/01/2013-11/01/2013	1,1,2,2-Tetracloroetano*	< 0,0050 mg/kg s.s.	Max 0,5 ⁽⁶⁹⁾	Max 10 ⁽⁶⁹⁾	
08/01/2013-11/01/2013	Polibromobifenili* EPA 3545 A 2007 + EPA 3620C 2007 + EPA 8082 A 2007	< 0,00050 mg/kg s.s.	Max 0,06 ⁽⁶⁹⁾	Max 5 ⁽⁶⁹⁾	
	Idrocarburi Policiclici Aromatici* EMGC 023/2003 Rev 5 (ex EPA 8270C/96)				
07/01/2013-11/01/2013	25 Benzo(a)antracene*	< 0,050 mg/kg s.s.	Max 0,5 ⁽⁶⁹⁾	Max 10 ⁽⁶⁹⁾	

Segue Rapporto di Prova N. 86284/12

Nichelino 04/02/13

Committente: NORDOVEST IMMOBILIARE S.P.A.

Note Cliente:

Campionamento:

Data ricevimento campione: 20/12/12

Il presente rapporto di prova riguarda esclusivamente il campione sottoposto ad analisi ed esso non può essere riprodotto parzialmente, se non previa approvazione scritta da parte di questo Laboratorio.

Data Inizio - Fine	Nome Prova e Metodo Analitico	Valore	Aree verdi e residenziali	Aree commerciali e industriali	Annotazione
07/01/2013-11/01/2013	26 Benzo(a)pirene*	< 0,050 mg/kg s.s.	Max 0,1 ⁽⁶⁹⁾	Max 10 ⁽⁶⁹⁾	
07/01/2013-11/01/2013	27 Benzo(b)fluorantene*	< 0,050 mg/kg s.s.	Max 0,5 ⁽⁶⁹⁾	Max 10 ⁽⁶⁹⁾	
07/01/2013-11/01/2013	28 Benzo(k)fluorantene*	< 0,050 mg/kg s.s.	Max 0,5 ⁽⁶⁹⁾	Max 10 ⁽⁶⁹⁾	
07/01/2013-11/01/2013	29 Benzo(g, h, i)perilene*	< 0,050 mg/kg s.s.	Max 0,1 ⁽⁶⁹⁾	Max 10 ⁽⁶⁹⁾	
07/01/2013-11/01/2013	30 Crisene*	< 0,050 mg/kg s.s.	Max 5 ⁽⁶⁹⁾	Max 50 ⁽⁶⁹⁾	
07/01/2013-11/01/2013	31 Dibenzo(a,e)pirene*	< 0,050 mg/kg s.s.	Max 0,1 ⁽⁶⁹⁾	Max 10 ⁽⁶⁹⁾	
07/01/2013-11/01/2013	32 Dibenzo(a,l)pirene*	< 0,050 mg/kg s.s.	Max 0,1 ⁽⁶⁹⁾	Max 10 ⁽⁶⁹⁾	
07/01/2013-11/01/2013	33 Dibenzo(a,i)pirene*	< 0,050 mg/kg s.s.	Max 0,1 ⁽⁶⁹⁾	Max 10 ⁽⁶⁹⁾	
07/01/2013-11/01/2013	34 Dibenzo(a,h)pirene*	< 0,050 mg/kg s.s.	Max 0,1 ⁽⁶⁹⁾	Max 10 ⁽⁶⁹⁾	
07/01/2013-11/01/2013	35 Dibenzo(a, h)antracene*	< 0,050 mg/kg s.s.	Max 0,1 ⁽⁶⁹⁾	Max 10 ⁽⁶⁹⁾	
07/01/2013-11/01/2013	36 Indenopirene (Indeno(1,2,3-cd)pirene)*	< 0,050 mg/kg s.s.	Max 0,1 ⁽⁶⁹⁾	Max 5 ⁽⁶⁹⁾	
07/01/2013-11/01/2013	37 Pirene*	< 0,050 mg/kg s.s.	Max 5 ⁽⁶⁹⁾	Max 50 ⁽⁶⁹⁾	
07/01/2013-11/01/2013	38 Sommatoria policiclici aromatici (da 25 a 37)*	< 0,050 mg/kg s.s.	Max 10 ⁽⁶⁹⁾	Max 100 ⁽⁶⁹⁾	
07/01/2013-11/01/2013	38 Sommatoria policiclici aromatici (da 25 a 34)*	< 0,050 mg/kg s.s.	Max 10 ⁽⁶⁹⁾	Max 100 ⁽⁶⁹⁾	
07/01/2013-11/01/2013	Naftalene*	< 0,050 mg/kg s.s.			
07/01/2013-11/01/2013	Acenaftilene*	< 0,050 mg/kg s.s.			

Segue Rapporto di Prova N. 86284/12

Nichelino 04/02/13

Committente: NORDOVEST IMMOBILIARE S.P.A.

Note Cliente:

Campionamento:

Data ricevimento campione: 20/12/12

Il presente rapporto di prova riguarda esclusivamente il campione sottoposto ad analisi ed esso non può essere riprodotto parzialmente, se non previa approvazione scritta da parte di questo Laboratorio.

Data Inizio - Fine	Nome Prova e Metodo Analitico	Valore	Aree verdi e residenziali	Aree commerciali e industriali	Annotazione
07/01/2013-11/01/2013	Acenafte* [*]	< 0,050 mg/kg s.s.			
07/01/2013-11/01/2013	Fluorene* [*]	< 0,050 mg/kg s.s.			
07/01/2013-11/01/2013	Fenantrene* [*]	< 0,050 mg/kg s.s.			
07/01/2013-11/01/2013	Antracene* [*]	< 0,050 mg/kg s.s.			
07/01/2013-11/01/2013	Fluorantene* [*]	< 0,050 mg/kg s.s.			
07/01/2013-11/01/2013	Benzo(e)pirene* [*]	< 0,050 mg/kg s.s.			
07/01/2013-11/01/2013	Perilene* [*]	< 0,050 mg/kg s.s.			

(69) Decreto Legislativo 3 Aprile 2006 n. 152 Tab. 1 All. 5 al titolo V parte IV (G.U. n° 88 del 14/04/06)

(69) Decreto Legislativo 3 Aprile 2006 n. 152 Tab. 1 All. 5 al titolo V parte IV (G.U. n° 88 del 14/04/06)

* Prova non accreditata da ACCREDIA

Il Responsabile Tecnico
(o suo sostituto)

dott. Claudio Melano



Il Responsabile di Laboratorio
(o suo sostituto)

dott. Marco Roveretto



Spett.le
NORDOVEST IMMOBILIARE S.P.A.
 VIA REGIO PARCO 114/A
 10036 SETTIMO T.SE (TO)

Rapporto di Prova N. 86285/12

Nichelino 04/02/13

Numero campione: 86285 Data accettazione: 20/12/12 Data inizio prove: 27/12/12 Data termine prove: 29/01/13
 Descrizione Campione: Terreno
 Identificazione Campione: P17 C2 - Sito: Collegno, Via Torino - Area ex Mandelli
 Descrizione Sigillo:
 Note Cliente:
 Procedura Campionamento: Campionamento effettuato da tecnico Studio Genovese & Data di campionamento: 13/12/12
 Associati

Data ricevimento campione: 20/12/12

Il presente rapporto di prova riguarda esclusivamente il campione sottoposto ad analisi ed esso non può essere riprodotto parzialmente, se non previa approvazione scritta da parte di questo Laboratorio.

Data Inizio - Fine	Nome Prova e Metodo Analitico	Valore	Aree verdi e residenziali	Aree commerciali e industriali	Annotazione
27/12/2012- 28/12/2012	Scheletro <i>DM 13/09/1999 SO GU n° 185 21/10/1999 Met II.1</i>	29 % m/m			
27/12/2012- 28/12/2012	Residuo secco a 105°C <i>ISO 11465:1993 /Cor 1:1994</i>	89,5 % m/m			
11/01/2013- 12/01/2013	Antimonio <i>EPA 3051 A 2007 + EPA 6020 A 2007</i>	0,33 mg/kg s.s.	Max 10 ⁽⁶⁹⁾	Max 30 ⁽⁶⁹⁾	
11/01/2013- 12/01/2013	Arsenico <i>EPA 3051 A 2007 + EPA 6020 A 2007</i>	5,9 mg/kg s.s.	Max 20 ⁽⁶⁹⁾	Max 50 ⁽⁶⁹⁾	
11/01/2013- 12/01/2013	Berillio <i>EPA 3051 A 2007 + EPA 6020 A 2007</i>	0,48 mg/kg s.s.	Max 2 ⁽⁶⁹⁾	Max 10 ⁽⁶⁹⁾	
11/01/2013- 12/01/2013	Cadmio <i>EPA 3051 A 2007 + EPA 6020 A 2007</i>	0,073 mg/kg s.s.	Max 2 ⁽⁶⁹⁾	Max 15 ⁽⁶⁹⁾	
11/01/2013- 12/01/2013	Cobalto <i>EPA 3051 A 2007 + EPA 6020 A 2007</i>	11 mg/kg s.s.	Max 20 ⁽⁶⁹⁾	Max 250 ⁽⁶⁹⁾	
11/01/2013- 12/01/2013	Cromo <i>EPA 3051 A 2007 + EPA 6020 A 2007</i>	120 mg/kg s.s.	Max 150 ⁽⁶⁹⁾	Max 800 ⁽⁶⁹⁾	

Segue Rapporto di Prova N. 86285/12

Nichelino 04/02/13

Committente: NORDOVEST IMMOBILIARE S.P.A.

Note Cliente:

Campionamento:

Data ricevimento campione: 20/12/12

Il presente rapporto di prova riguarda esclusivamente il campione sottoposto ad analisi ed esso non può essere riprodotto parzialmente, se non previa approvazione scritta da parte di questo Laboratorio.

Data Inizio - Fine	Nome Prova e Metodo Analitico	Valore	Aree verdi e residenziali	Aree commerciali e industriali	Annotazione
29/01/2013- 29/01/2013	Cromo esavalente* <i>EPA 3060 A 1996 + EPA 7199 1996</i>	1,8 mg/kg s.s.	Max 2 ⁽⁶⁹⁾	Max 15 ⁽⁶⁹⁾	
11/01/2013- 12/01/2013	Mercurio* <i>EPA 3051 A 2007 + EPA 6020 A 2007</i>	< 0,50 mg/kg s.s.	Max 1 ⁽⁶⁹⁾	Max 5 ⁽⁶⁹⁾	
11/01/2013- 12/01/2013	Nichel <i>EPA 3051 A 2007 + EPA 6020 A 2007</i>	100 mg/kg s.s.	Max 120 ⁽⁶⁹⁾	Max 500 ⁽⁶⁹⁾	
11/01/2013- 12/01/2013	Piombo <i>EPA 3051 A 2007 + EPA 6020 A 2007</i>	< 10 mg/kg s.s.	Max 100 ⁽⁶⁹⁾	Max 1000 ⁽⁶⁹⁾	
11/01/2013- 12/01/2013	Rame <i>EPA 3051 A 2007 + EPA 6020 A 2007</i>	26 mg/kg s.s.	Max 120 ⁽⁶⁹⁾	Max 600 ⁽⁶⁹⁾	
11/01/2013- 12/01/2013	Selenio <i>EPA 3051 A 2007 + EPA 6020 A 2007</i>	2,4 mg/kg s.s.	Max 3 ⁽⁶⁹⁾	Max 15 ⁽⁶⁹⁾	
11/01/2013- 12/01/2013	Stagno* <i>EPA 3051 A 2007 + EPA 6020 A 2007</i>	0,92 mg/kg s.s.	Max 1 ⁽⁶⁹⁾	Max 350 ⁽⁶⁹⁾	
11/01/2013- 12/01/2013	Vanadio <i>EPA 3051 A 2007 + EPA 6020 A 2007</i>	19 mg/kg s.s.	Max 90 ⁽⁶⁹⁾	Max 250 ⁽⁶⁹⁾	
11/01/2013- 12/01/2013	Zinco <i>EPA 3051 A 2007 + EPA 6020 A 2007</i>	30 mg/kg s.s.	Max 150 ⁽⁶⁹⁾	Max 1500 ⁽⁶⁹⁾	
07/01/2013- 11/01/2013	Idrocarburi Leggeri C<12* <i>EPA 5035 A 2002 + EPA 8260 C 2006</i>	< 0,50 mg/kg s.s.	Max 10 ⁽⁶⁹⁾	Max 250 ⁽⁶⁹⁾	
10/01/2013- 10/01/2013	Idrocarburi C>12 (C12-C40)* <i>ISO 16703 2004</i>	< 10 mg/kg s.s.	Max 50 ⁽⁶⁹⁾	Max 750	
	Aromatici* <i>EPA 3550 C 2007 + EPA 8015 C 2007</i>				

Segue Rapporto di Prova N. 86285/12

Nichelino 04/02/13

Committente: NORDOVEST IMMOBILIARE S.P.A.

Note Cliente:

Campionamento:

Data ricevimento campione: 20/12/12

Il presente rapporto di prova riguarda esclusivamente il campione sottoposto ad analisi ed esso non può essere riprodotto parzialmente, se non previa approvazione scritta da parte di questo Laboratorio.

Data Inizio - Fine	Nome Prova e Metodo Analitico	Valore	Aree verdi e residenziali	Aree commerciali e industriali	Annotazione
07/01/2013-11/01/2013	19 Benzene*	< 0,0050 mg/kg s.s.	Max 0,1 ⁽⁶⁹⁾	Max 2 ⁽⁶⁹⁾	
07/01/2013-11/01/2013	20 Etilbenzene*	< 0,0050 mg/kg s.s.	Max 0,5 ⁽⁶⁹⁾	Max 50 ⁽⁶⁹⁾	
07/01/2013-11/01/2013	21 Stirene*	< 0,0050 mg/kg s.s.	Max 0,5 ⁽⁶⁹⁾	Max 50 ⁽⁶⁹⁾	
07/01/2013-11/01/2013	22 Toluene*	< 0,0050 mg/kg s.s.	Max 0,5 ⁽⁶⁹⁾	Max 50 ⁽⁶⁹⁾	
07/01/2013-11/01/2013	23 Xilene*	< 0,0050 mg/kg s.s.	Max 0,5 ⁽⁶⁹⁾	Max 50 ⁽⁶⁹⁾	
07/01/2013-11/01/2013	24 Sommatoria organici aromatici (da 20 a 23)*	< 0,0050 mg/kg s.s.	Max 1 ⁽⁶⁹⁾	Max 100 ⁽⁶⁹⁾	
	Alifatici alogenati cancerogeni* EPA 5035 A 2002 + EPA 8260 C 2006				
07/01/2013-11/01/2013	Tribromometano (bromoformio)*	< 0,0050 mg/kg s.s.	Max 0,5 ⁽⁶⁹⁾	Max 10 ⁽⁶⁹⁾	
07/01/2013-11/01/2013	1,2-Dibromoetano*	< 0,0050 mg/kg s.s.	Max 0,01 ⁽⁶⁹⁾	Max 0,1 ⁽⁶⁹⁾	
07/01/2013-11/01/2013	Dibromoclorometano*	< 0,0050 mg/kg s.s.	Max 0,5 ⁽⁶⁹⁾	Max 10 ⁽⁶⁹⁾	
07/01/2013-11/01/2013	Bromodiclorometano*	< 0,0050 mg/kg s.s.	Max 0,5 ⁽⁶⁹⁾	Max 10 ⁽⁶⁹⁾	
	Alifatici clorurati cancerogeni* EPA 5035 A 2002 + EPA 8260 C 2006				
07/01/2013-11/01/2013	Clorometano*	< 0,0050 mg/kg s.s.	Max 0,1 ⁽⁶⁹⁾	Max 5 ⁽⁶⁹⁾	
07/01/2013-11/01/2013	Diclorometano*	< 0,0050 mg/kg s.s.	Max 0,1 ⁽⁶⁹⁾	Max 5 ⁽⁶⁹⁾	
07/01/2013-11/01/2013	Triclorometano*	< 0,0050 mg/kg s.s.	Max 0,1 ⁽⁶⁹⁾	Max 5 ⁽⁶⁹⁾	
07/01/2013-11/01/2013	Cloruro di vinile*	< 0,0050 mg/kg s.s.	Max 0,01 ⁽⁶⁹⁾	Max 0,1 ⁽⁶⁹⁾	

Segue Rapporto di Prova N. 86285/12

Nichelino 04/02/13

Committente: NORDOVEST IMMOBILIARE S.P.A.

Note Cliente:

Campionamento:

Data ricevimento campione: 20/12/12

Il presente rapporto di prova riguarda esclusivamente il campione sottoposto ad analisi ed esso non può essere riprodotto parzialmente, se non previa approvazione scritta da parte di questo Laboratorio.

Data Inizio - Fine	Nome Prova e Metodo Analitico	Valore	Aree verdi e residenziali	Aree commerciali e industriali	Annotazione
07/01/2013-11/01/2013	1,2-Dicloroetano*	< 0,0050 mg/kg s.s.	Max 0,2 ⁽⁶⁹⁾	Max 5 ⁽⁶⁹⁾	
07/01/2013-11/01/2013	1,1-Dicloroetilene*	< 0,0050 mg/kg s.s.	Max 0,1 ⁽⁶⁹⁾	Max 1 ⁽⁶⁹⁾	
07/01/2013-11/01/2013	Tricloroetilene*	< 0,0050 mg/kg s.s.	Max 1 ⁽⁶⁹⁾	Max 10 ⁽⁶⁹⁾	
07/01/2013-11/01/2013	Tetracloroetilene (PCE)*	< 0,0050 mg/kg s.s.	Max 0,5 ⁽⁶⁹⁾	Max 20 ⁽⁶⁹⁾	
	Alifatici clorurati non cancerogeni* EPA 5035 A 2002 + EPA 8260 C 2006				
07/01/2013-11/01/2013	1,1-Dicloroetano*	< 0,0050 mg/kg s.s.	Max 0,5 ⁽⁶⁹⁾	Max 30 ⁽⁶⁹⁾	
07/01/2013-11/01/2013	1,2-Dicloroetilene*	< 0,0050 mg/kg s.s.	Max 0,3 ⁽⁶⁹⁾	Max 15 ⁽⁶⁹⁾	
07/01/2013-11/01/2013	1,1,1-Tricloroetano*	< 0,0050 mg/kg s.s.	Max 0,5 ⁽⁶⁹⁾	Max 50 ⁽⁶⁹⁾	
07/01/2013-11/01/2013	1,2-Dicloropropano*	< 0,0050 mg/kg s.s.	Max 0,3 ⁽⁶⁹⁾	Max 5 ⁽⁶⁹⁾	
07/01/2013-11/01/2013	1,1,2-Tricloroetano*	< 0,0050 mg/kg s.s.	Max 0,5 ⁽⁶⁹⁾	Max 15 ⁽⁶⁹⁾	
07/01/2013-11/01/2013	1,2,3-Tricloropropano*	< 0,0050 mg/kg s.s.	Max 1 ⁽⁶⁹⁾	Max 10 ⁽⁶⁹⁾	
07/01/2013-11/01/2013	1,1,2,2-Tetracloroetano*	< 0,0050 mg/kg s.s.	Max 0,5 ⁽⁶⁹⁾	Max 10 ⁽⁶⁹⁾	
08/01/2013-11/01/2013	Policlorobifenili* EPA 3545 A 2007 + EPA 3620C 2007 + EPA 8082 A 2007	< 0,00050 mg/kg s.s.	Max 0,06 ⁽⁶⁹⁾	Max 5 ⁽⁶⁹⁾	
	Idrocarburi Policiclici Aromatici* EMGC 023/2003 Rev 5 (ex EPA 8270C/96)				
07/01/2013-11/01/2013	25 Benzo(a)antracene*	< 0,050 mg/kg s.s.	Max 0,5 ⁽⁶⁹⁾	Max 10 ⁽⁶⁹⁾	

Segue Rapporto di Prova N. 86285/12

Nichelino 04/02/13

Committente: NORDOVEST IMMOBILIARE S.P.A.

Note Cliente:

Campionamento:

Data ricevimento campione: 20/12/12

Il presente rapporto di prova riguarda esclusivamente il campione sottoposto ad analisi ed esso non può essere riprodotto parzialmente, se non previa approvazione scritta da parte di questo Laboratorio.

Data Inizio - Fine	Nome Prova e Metodo Analitico	Valore	Aree verdi e residenziali	Aree commerciali e industriali	Annotazione
07/01/2013-11/01/2013	26 Benzo(a)pirene*	< 0,050 mg/kg s.s.	Max 0,1 ⁽⁶⁹⁾	Max 10 ⁽⁶⁹⁾	
07/01/2013-11/01/2013	27 Benzo(b)fluorantene*	< 0,050 mg/kg s.s.	Max 0,5 ⁽⁶⁹⁾	Max 10 ⁽⁶⁹⁾	
07/01/2013-11/01/2013	28 Benzo(k)fluorantene*	< 0,050 mg/kg s.s.	Max 0,5 ⁽⁶⁹⁾	Max 10 ⁽⁶⁹⁾	
07/01/2013-11/01/2013	29 Benzo(g, h, i)perilene*	< 0,050 mg/kg s.s.	Max 0,1 ⁽⁶⁹⁾	Max 10 ⁽⁶⁹⁾	
07/01/2013-11/01/2013	30 Crisene*	< 0,050 mg/kg s.s.	Max 5 ⁽⁶⁹⁾	Max 50 ⁽⁶⁹⁾	
07/01/2013-11/01/2013	31 Dibenzo(a,e)pirene*	< 0,050 mg/kg s.s.	Max 0,1 ⁽⁶⁹⁾	Max 10 ⁽⁶⁹⁾	
07/01/2013-11/01/2013	32 Dibenzo(a,l)pirene*	< 0,050 mg/kg s.s.	Max 0,1 ⁽⁶⁹⁾	Max 10 ⁽⁶⁹⁾	
07/01/2013-11/01/2013	33 Dibenzo(a,i)pirene*	< 0,050 mg/kg s.s.	Max 0,1 ⁽⁶⁹⁾	Max 10 ⁽⁶⁹⁾	
07/01/2013-11/01/2013	34 Dibenzo(a,h)pirene*	< 0,050 mg/kg s.s.	Max 0,1 ⁽⁶⁹⁾	Max 10 ⁽⁶⁹⁾	
07/01/2013-11/01/2013	35 Dibenzo(a, h)antracene*	< 0,050 mg/kg s.s.	Max 0,1 ⁽⁶⁹⁾	Max 10 ⁽⁶⁹⁾	
07/01/2013-11/01/2013	36 Indenopirene (Indeno(1,2,3-cd)pirene)*	< 0,050 mg/kg s.s.	Max 0,1 ⁽⁶⁹⁾	Max 5 ⁽⁶⁹⁾	
07/01/2013-11/01/2013	37 Pirene*	< 0,050 mg/kg s.s.	Max 5 ⁽⁶⁹⁾	Max 50 ⁽⁶⁹⁾	
07/01/2013-11/01/2013	38 Sommatoria policiclici aromatici (da 25 a 37)*	< 0,050 mg/kg s.s.	Max 10 ⁽⁶⁹⁾	Max 100 ⁽⁶⁹⁾	
07/01/2013-11/01/2013	38 Sommatoria policiclici aromatici (da 25 a 34)*	< 0,050 mg/kg s.s.	Max 10 ⁽⁶⁹⁾	Max 100 ⁽⁶⁹⁾	
07/01/2013-11/01/2013	Naftalene*	< 0,050 mg/kg s.s.			
07/01/2013-11/01/2013	Acenaftilene*	< 0,050 mg/kg s.s.			

Segue Rapporto di Prova N. 86285/12

Nichelino 04/02/13

Committente: NORDOVEST IMMOBILIARE S.P.A.

Note Cliente:

Campionamento:

Data ricevimento campione: 20/12/12

Il presente rapporto di prova riguarda esclusivamente il campione sottoposto ad analisi ed esso non può essere riprodotto parzialmente, se non previa approvazione scritta da parte di questo Laboratorio.

Data Inizio - Fine	Nome Prova e Metodo Analitico	Valore	Aree verdi e residenziali	Aree commerciali e industriali	Annotazione
07/01/2013-11/01/2013	Acenaftene*	< 0,050 mg/kg s.s.			
07/01/2013-11/01/2013	Fluorene*	< 0,050 mg/kg s.s.			
07/01/2013-11/01/2013	Fenantrene*	< 0,050 mg/kg s.s.			
07/01/2013-11/01/2013	Antracene*	< 0,050 mg/kg s.s.			
07/01/2013-11/01/2013	Fluorantene*	< 0,050 mg/kg s.s.			
07/01/2013-11/01/2013	Benzo(e)pirene*	< 0,050 mg/kg s.s.			
07/01/2013-11/01/2013	Perilene*	< 0,050 mg/kg s.s.			

(69) Decreto Legislativo 3 Aprile 2006 n. 152 Tab. I All. 5 al titolo V parte IV (G.U. n° 88 del 14/04/06)

(69) Decreto Legislativo 3 Aprile 2006 n. 152 Tab. I All. 5 al titolo V parte IV (G.U. n° 88 del 14/04/06)

* Prova non accreditata da ACCREDIA

Il Responsabile Tecnico

(o suo sostituto)

dott. Claudio Melano



Il Responsabile di Laboratorio

(o suo sostituto)

dott. Marco Roveretto



Spett.le
NORDOVEST IMMOBILIARE S.P.A.
 VIA REGIO PARCO 114/A
 10036 SETTIMO T.SE (TO)

Rapporto di Prova N. 86286/12

Nichelino 04/02/13

Numero campione: 86286 Data accettazione: 20/12/12 Data inizio prove: 27/12/12 Data termine prove: 29/01/13
 Descrizione Campione: Terreno
 Identificazione Campione: P18 C1 - Sito: Collegno, Via Torino - Area ex Mandelli
 Descrizione Sigillo:
 Note Cliente:
 Procedura Campionamento: Campionamento effettuato da tecnico Studio Genovese & Associati Data di campionamento: 13/12/12

Campionamento: Data ricevimento campione: 20/12/12

Il presente rapporto di prova riguarda esclusivamente il campione sottoposto ad analisi ed esso non può essere riprodotto parzialmente, se non previa approvazione scritta da parte di questo Laboratorio.

Data Inizio - Fine	Nome Prova e Metodo Analitico	Valore	Aree verdi e residenziali	Aree commerciali e industriali	Annotazione
27/12/2012-28/12/2012	Scheletro <i>DM 13/09/1999 SO GU n° 185 21/10/1999 Met II.1</i>	< 0,10 % m/m			
27/12/2012-28/12/2012	Residuo secco a 105°C <i>ISO 11465:1993 /Cor 1:1994</i>	83,4 % m/m			
11/01/2013-12/01/2013	Antimonio <i>EPA 3051 A 2007 + EPA 6020 A 2007</i>	0,36 mg/kg s.s.	Max 10 ⁽⁶⁹⁾	Max 30 ⁽⁶⁹⁾	
11/01/2013-12/01/2013	Arsenico <i>EPA 3051 A 2007 + EPA 6020 A 2007</i>	5,6 mg/kg s.s.	Max 20 ⁽⁶⁹⁾	Max 50 ⁽⁶⁹⁾	
11/01/2013-12/01/2013	Berillio <i>EPA 3051 A 2007 + EPA 6020 A 2007</i>	0,49 mg/kg s.s.	Max 2 ⁽⁶⁹⁾	Max 10 ⁽⁶⁹⁾	
11/01/2013-12/01/2013	Cadmio <i>EPA 3051 A 2007 + EPA 6020 A 2007</i>	0,12 mg/kg s.s.	Max 2 ⁽⁶⁹⁾	Max 15 ⁽⁶⁹⁾	
11/01/2013-12/01/2013	Cobalto <i>EPA 3051 A 2007 + EPA 6020 A 2007</i>	12 mg/kg s.s.	Max 20 ⁽⁶⁹⁾	Max 250 ⁽⁶⁹⁾	
11/01/2013-12/01/2013	Cromo <i>EPA 3051 A 2007 + EPA 6020 A 2007</i>	80 mg/kg s.s.	Max 150 ⁽⁶⁹⁾	Max 800 ⁽⁶⁹⁾	

Segue Rapporto di Prova N. 86286/12

Nichelino 04/02/13

Committente: NORDOVEST IMMOBILIARE S.P.A.

Note Cliente:

Campionamento:

Data ricevimento campione: 20/12/12

Il presente rapporto di prova riguarda esclusivamente il campione sottoposto ad analisi ed esso non può essere riprodotto parzialmente, se non previa approvazione scritta da parte di questo Laboratorio.

Data Inizio - Fine	Nome Prova e Metodo Analitico	Valore	Aree verdi e residenziali	Aree commerciali e industriali	Annotazione
29/01/2013- 29/01/2013	Cromo esavalente* <i>EPA 3060 A 1996 + EPA 7199 1996</i>	1,2 mg/kg s.s.	Max 2 ⁽⁶⁹⁾	Max 15 ⁽⁶⁹⁾	
11/01/2013- 12/01/2013	Mercurio* <i>EPA 3051 A 2007 + EPA 6020 A 2007</i>	< 0,50 mg/kg s.s.	Max 1 ⁽⁶⁹⁾	Max 5 ⁽⁶⁹⁾	
11/01/2013- 12/01/2013	Nichel <i>EPA 3051 A 2007 + EPA 6020 A 2007</i>	83 mg/kg s.s.	Max 120 ⁽⁶⁹⁾	Max 500 ⁽⁶⁹⁾	
11/01/2013- 12/01/2013	Piombo <i>EPA 3051 A 2007 + EPA 6020 A 2007</i>	13 mg/kg s.s.	Max 100 ⁽⁶⁹⁾	Max 1000 ⁽⁶⁹⁾	
11/01/2013- 12/01/2013	Rame <i>EPA 3051 A 2007 + EPA 6020 A 2007</i>	33 mg/kg s.s.	Max 120 ⁽⁶⁹⁾	Max 600 ⁽⁶⁹⁾	
11/01/2013- 12/01/2013	Selenio <i>EPA 3051 A 2007 + EPA 6020 A 2007</i>	1,9 mg/kg s.s.	Max 3 ⁽⁶⁹⁾	Max 15 ⁽⁶⁹⁾	
11/01/2013- 12/01/2013	Tallio* <i>EMICP-MS/116/2003</i>	0,15 mg/kg s.s.	Max 1 ⁽⁶⁹⁾	Max 10 ⁽⁶⁹⁾	
11/01/2013- 12/01/2013	Vanadio <i>EPA 3051 A 2007 + EPA 6020 A 2007</i>	23 mg/kg s.s.	Max 90 ⁽⁶⁹⁾	Max 250 ⁽⁶⁹⁾	
11/01/2013- 12/01/2013	Zinco <i>EPA 3051 A 2007 + EPA 6020 A 2007</i>	47 mg/kg s.s.	Max 150 ⁽⁶⁹⁾	Max 1500 ⁽⁶⁹⁾	
07/01/2013- 11/01/2013	Idrocarburi Leggeri C<12* <i>EPA 5035 A 2002 + EPA 8260 C 2006</i>	< 0,50 mg/kg s.s.	Max 10 ⁽⁶⁹⁾	Max 250 ⁽⁶⁹⁾	
10/01/2013- 10/01/2013	Idrocarburi C>12 (C12-C40)* <i>ISO 16703 2004</i>	< 10 mg/kg s.s.	Max 50 ⁽⁶⁹⁾	Max 750	
	Aromatici* <i>EPA 3550 C 2007 + EPA 8015 C 2007</i>				

Segue Rapporto di Prova N. 86286/12

Nichelino 04/02/13

Committente: NORDOVEST IMMOBILIARE S.P.A.

Note Cliente:

Campionamento:

Data ricevimento campione: 20/12/12

Il presente rapporto di prova riguarda esclusivamente il campione sottoposto ad analisi ed esso non può essere riprodotto parzialmente, se non previa approvazione scritta da parte di questo Laboratorio.

Data Inizio - Fine	Nome Prova e Metodo Analitico	Valore	Aree verdi e residenziali	Aree commerciali e industriali	Annotazione
07/01/2013-11/01/2013	19 Benzene*	< 0,0050 mg/kg s.s.	Max 0,1 ⁽⁶⁹⁾	Max 2 ⁽⁶⁹⁾	
07/01/2013-11/01/2013	20 Etilbenzene*	< 0,0050 mg/kg s.s.	Max 0,5 ⁽⁶⁹⁾	Max 50 ⁽⁶⁹⁾	
07/01/2013-11/01/2013	21 Stirene*	< 0,0050 mg/kg s.s.	Max 0,5 ⁽⁶⁹⁾	Max 50 ⁽⁶⁹⁾	
07/01/2013-11/01/2013	22 Toluene*	< 0,0050 mg/kg s.s.	Max 0,5 ⁽⁶⁹⁾	Max 50 ⁽⁶⁹⁾	
07/01/2013-11/01/2013	23 Xilene*	< 0,0050 mg/kg s.s.	Max 0,5 ⁽⁶⁹⁾	Max 50 ⁽⁶⁹⁾	
07/01/2013-11/01/2013	24 Sommatoria organici aromatici (da 20 a 23)*	< 0,0050 mg/kg s.s.	Max 1 ⁽⁶⁹⁾	Max 100 ⁽⁶⁹⁾	
	Alifatici alogenati cancerogeni* EPA 5035 A 2002 + EPA 8260 C 2006				
07/01/2013-11/01/2013	Tribromometano (bromofornio)*	< 0,0050 mg/kg s.s.	Max 0,5 ⁽⁶⁹⁾	Max 10 ⁽⁶⁹⁾	
07/01/2013-11/01/2013	1,2-Dibromoetano*	< 0,0050 mg/kg s.s.	Max 0,01 ⁽⁶⁹⁾	Max 0,1 ⁽⁶⁹⁾	
07/01/2013-11/01/2013	Dibromoclorometano*	< 0,0050 mg/kg s.s.	Max 0,5 ⁽⁶⁹⁾	Max 10 ⁽⁶⁹⁾	
07/01/2013-11/01/2013	Bromodiclorometano*	< 0,0050 mg/kg s.s.	Max 0,5 ⁽⁶⁹⁾	Max 10 ⁽⁶⁹⁾	
	Alifatici clorurati cancerogeni* EPA 5035 A 2002 + EPA 8260 C 2006				
07/01/2013-11/01/2013	Clorometano*	< 0,0050 mg/kg s.s.	Max 0,1 ⁽⁶⁹⁾	Max 5 ⁽⁶⁹⁾	
07/01/2013-11/01/2013	Diclorometano*	< 0,0050 mg/kg s.s.	Max 0,1 ⁽⁶⁹⁾	Max 5 ⁽⁶⁹⁾	
07/01/2013-11/01/2013	Triclorometano*	< 0,0050 mg/kg s.s.	Max 0,1 ⁽⁶⁹⁾	Max 5 ⁽⁶⁹⁾	
07/01/2013-11/01/2013	Cloruro di vinile*	< 0,0050 mg/kg s.s.	Max 0,01 ⁽⁶⁹⁾	Max 0,1 ⁽⁶⁹⁾	

Segue Rapporto di Prova N. 86286/12

Nichelino 04/02/13

Committente: NORDOVEST IMMOBILIARE S.P.A.

Note Cliente:

Campionamento:

Data ricevimento campione: 20/12/12

Il presente rapporto di prova riguarda esclusivamente il campione sottoposto ad analisi ed esso non può essere riprodotto parzialmente, se non previa approvazione scritta da parte di questo Laboratorio.

Data Inizio - Fine	Nome Prova e Metodo Analitico	Valore	Aree verdi e residenziali	Aree commerciali e industriali	Annotazione
07/01/2013-11/01/2013	1,2-Dicloroetano*	< 0,0050 mg/kg s.s.	Max 0,2 ⁽⁶⁹⁾	Max 5 ⁽⁶⁹⁾	
07/01/2013-11/01/2013	1,1-Dicloroetilene*	< 0,0050 mg/kg s.s.	Max 0,1 ⁽⁶⁹⁾	Max 1 ⁽⁶⁹⁾	
07/01/2013-11/01/2013	Tricloroetilene*	< 0,0050 mg/kg s.s.	Max 1 ⁽⁶⁹⁾	Max 10 ⁽⁶⁹⁾	
07/01/2013-11/01/2013	Tetracloroetilene (PCE)*	< 0,0050 mg/kg s.s.	Max 0,5 ⁽⁶⁹⁾	Max 20 ⁽⁶⁹⁾	
	Alifatici clorurati non cancerogeni* EPA 5035 A 2002 + EPA 8260 C 2006				
07/01/2013-11/01/2013	1,1-Dicloroetano*	< 0,0050 mg/kg s.s.	Max 0,5 ⁽⁶⁹⁾	Max 30 ⁽⁶⁹⁾	
07/01/2013-11/01/2013	1,2-Dicloroetilene*	< 0,0050 mg/kg s.s.	Max 0,3 ⁽⁶⁹⁾	Max 15 ⁽⁶⁹⁾	
07/01/2013-11/01/2013	1,1,1-Tricloroetano*	< 0,0050 mg/kg s.s.	Max 0,5 ⁽⁶⁹⁾	Max 50 ⁽⁶⁹⁾	
07/01/2013-11/01/2013	1,2-Dicloropropano*	< 0,0050 mg/kg s.s.	Max 0,3 ⁽⁶⁹⁾	Max 5 ⁽⁶⁹⁾	
07/01/2013-11/01/2013	1,1,2-Tricloroetano*	< 0,0050 mg/kg s.s.	Max 0,5 ⁽⁶⁹⁾	Max 15 ⁽⁶⁹⁾	
07/01/2013-11/01/2013	1,2,3-Tricloropropano*	< 0,0050 mg/kg s.s.	Max 1 ⁽⁶⁹⁾	Max 10 ⁽⁶⁹⁾	
07/01/2013-11/01/2013	1,1,2,2-Tetracloroetano*	< 0,0050 mg/kg s.s.	Max 0,5 ⁽⁶⁹⁾	Max 10 ⁽⁶⁹⁾	
08/01/2013-11/01/2013	Policlorobifenili* EPA 3545 A 2007 + EPA 3620C 2007 + EPA 8082 A 2007	< 0,00050 mg/kg s.s.	Max 0,06 ⁽⁶⁹⁾	Max 5 ⁽⁶⁹⁾	
	Idrocarburi Policiclici Aromatici* EMGC 023/2003 Rev 5 (ex EPA 8270C/96)				
07/01/2013-11/01/2013	25 Benzo(a)antracene*	< 0,050 mg/kg s.s.	Max 0,5 ⁽⁶⁹⁾	Max 10 ⁽⁶⁹⁾	

Segue Rapporto di Prova N. 86286/12

Nichelino 04/02/13

Committente: NORDOVEST IMMOBILIARE S.P.A.

Note Cliente:

Campionamento:

Data ricevimento campione: 20/12/12

Il presente rapporto di prova riguarda esclusivamente il campione sottoposto ad analisi ed esso non può essere riprodotto parzialmente, se non previa approvazione scritta da parte di questo Laboratorio.

Data Inizio - Fine	Nome Prova e Metodo Analitico	Valore	Aree verdi e residenziali	Aree commerciali e industriali	Annotazione
07/01/2013-11/01/2013	26 Benzo(a)pirene*	< 0,050 mg/kg s.s.	Max 0,1 ⁽⁶⁹⁾	Max 10 ⁽⁶⁹⁾	
07/01/2013-11/01/2013	27 Benzo(b)fluorantene*	< 0,050 mg/kg s.s.	Max 0,5 ⁽⁶⁹⁾	Max 10 ⁽⁶⁹⁾	
07/01/2013-11/01/2013	28 Benzo(k)fluorantene*	< 0,050 mg/kg s.s.	Max 0,5 ⁽⁶⁹⁾	Max 10 ⁽⁶⁹⁾	
07/01/2013-11/01/2013	29 Benzo(g, h, i)perilene*	< 0,050 mg/kg s.s.	Max 0,1 ⁽⁶⁹⁾	Max 10 ⁽⁶⁹⁾	
07/01/2013-11/01/2013	30 Crisene*	< 0,050 mg/kg s.s.	Max 5 ⁽⁶⁹⁾	Max 50 ⁽⁶⁹⁾	
07/01/2013-11/01/2013	31 Dibenzo(a,e)pirene*	< 0,050 mg/kg s.s.	Max 0,1 ⁽⁶⁹⁾	Max 10 ⁽⁶⁹⁾	
07/01/2013-11/01/2013	32 Dibenzo(a,l)pirene*	< 0,050 mg/kg s.s.	Max 0,1 ⁽⁶⁹⁾	Max 10 ⁽⁶⁹⁾	
07/01/2013-11/01/2013	33 Dibenzo(a,i)pirene*	< 0,050 mg/kg s.s.	Max 0,1 ⁽⁶⁹⁾	Max 10 ⁽⁶⁹⁾	
07/01/2013-11/01/2013	34 Dibenzo(a,h)pirene*	< 0,050 mg/kg s.s.	Max 0,1 ⁽⁶⁹⁾	Max 10 ⁽⁶⁹⁾	
07/01/2013-11/01/2013	35 Dibenzo(a, h)antracene*	< 0,050 mg/kg s.s.	Max 0,1 ⁽⁶⁹⁾	Max 10 ⁽⁶⁹⁾	
07/01/2013-11/01/2013	36 Indenopirene (Indeno(1,2,3-cd)pirene)*	< 0,050 mg/kg s.s.	Max 0,1 ⁽⁶⁹⁾	Max 5 ⁽⁶⁹⁾	
07/01/2013-11/01/2013	37 Pirene*	< 0,050 mg/kg s.s.	Max 5 ⁽⁶⁹⁾	Max 50 ⁽⁶⁹⁾	
07/01/2013-11/01/2013	38 Sommatoria policiclici aromatici (da 25 a 37)*	< 0,050 mg/kg s.s.	Max 10 ⁽⁶⁹⁾	Max 100 ⁽⁶⁹⁾	
07/01/2013-11/01/2013	38 Sommatoria policiclici aromatici (da 25 a 34)*	< 0,050 mg/kg s.s.	Max 10 ⁽⁶⁹⁾	Max 100 ⁽⁶⁹⁾	
07/01/2013-11/01/2013	Naftalene*	< 0,050 mg/kg s.s.			
07/01/2013-11/01/2013	Acenaftilene*	< 0,050 mg/kg s.s.			

Segue Rapporto di Prova N. 86286/12

Nichelino 04/02/13

Committente: NORDOVEST IMMOBILIARE S.P.A.

Note Cliente:

Campionamento:

Data ricevimento campione: 20/12/12

Il presente rapporto di prova riguarda esclusivamente il campione sottoposto ad analisi ed esso non può essere riprodotto parzialmente, se non previa approvazione scritta da parte di questo Laboratorio.

Data Inizio - Fine	Nome Prova e Metodo Analitico	Valore	Aree verdi e residenziali	Aree commerciali e industriali	Annotazione
07/01/2013-11/01/2013	Acenaftene*	< 0,050 mg/kg s.s.			
07/01/2013-11/01/2013	Fluorene*	< 0,050 mg/kg s.s.			
07/01/2013-11/01/2013	Fenantrene*	< 0,050 mg/kg s.s.			
07/01/2013-11/01/2013	Antracene*	< 0,050 mg/kg s.s.			
07/01/2013-11/01/2013	Fluorantene*	< 0,050 mg/kg s.s.			
07/01/2013-11/01/2013	Benzo(e)pirene*	< 0,050 mg/kg s.s.			
07/01/2013-11/01/2013	Perilene*	< 0,050 mg/kg s.s.			

(69) Decreto Legislativo 3 Aprile 2006 n. 152 Tab. 1 All. 5 al titolo V parte IV (G.U. n° 88 del 14/04/06)

(69) Decreto Legislativo 3 Aprile 2006 n. 152 Tab. 1 All. 5 al titolo V parte IV (G.U. n° 88 del 14/04/06)

* Prova non accreditata da ACCREDIA

Il Responsabile Tecnico
(o suo sostituto)

dott. Claudio Melano



Il Responsabile di Laboratorio
(o suo sostituto)

dott. Marco Roveretto



Spett.le
NORDOVEST IMMOBILIARE S.P.A.
 VIA REGIO PARCO 114/A
 10036 SETTIMO T.SE (TO)

Rapporto di Prova N. 86287/12

Nichelino 04/02/13

Numero campione: 86287 Data accettazione: 20/12/12 Data inizio prove: 27/12/12 Data termine prove: 29/01/13
 Descrizione Campione: Terreno
 Identificazione Campione: P18 C2 - Sito: Collegno, Via Torino - Area ex Mandelli
 Descrizione Sigillo:
 Note Cliente:
 Procedura Campionamento: Campionamento effettuato da tecnico Studio Genovese & Associati Data di campionamento: 13/12/12
 Campionamento: Data ricevimento campione: 20/12/12

Il presente rapporto di prova riguarda esclusivamente il campione sottoposto ad analisi ed esso non può essere riprodotto parzialmente, se non previa approvazione scritta da parte di questo Laboratorio.

Data Inizio - Fine	Nome Prova e Metodo Analitico	Valore	Aree verdi e residenziali	Aree commerciali e industriali	Annotazione
27/12/2012-28/12/2012	Scheletro <i>DM 13/09/1999 SO GU n° 185 21/10/1999 Met II.1</i>	51 % m/m			
27/12/2012-28/12/2012	Residuo secco a 105°C <i>ISO 11465:1993 /Cor 1:1994</i>	88,0 % m/m			
11/01/2013-12/01/2013	Antimonio <i>EPA 3051 A 2007 + EPA 6020 A 2007</i>	0,16 mg/kg s.s.	Max 10 ⁽⁶⁹⁾	Max 30 ⁽⁶⁹⁾	
11/01/2013-12/01/2013	Arsenico <i>EPA 3051 A 2007 + EPA 6020 A 2007</i>	4,1 mg/kg s.s.	Max 20 ⁽⁶⁹⁾	Max 50 ⁽⁶⁹⁾	
11/01/2013-12/01/2013	Berillio <i>EPA 3051 A 2007 + EPA 6020 A 2007</i>	0,28 mg/kg s.s.	Max 2 ⁽⁶⁹⁾	Max 10 ⁽⁶⁹⁾	
11/01/2013-12/01/2013	Cadmio <i>EPA 3051 A 2007 + EPA 6020 A 2007</i>	0,062 mg/kg s.s.	Max 2 ⁽⁶⁹⁾	Max 15 ⁽⁶⁹⁾	
11/01/2013-12/01/2013	Cobalto <i>EPA 3051 A 2007 + EPA 6020 A 2007</i>	8,0 mg/kg s.s.	Max 20 ⁽⁶⁹⁾	Max 250 ⁽⁶⁹⁾	
11/01/2013-12/01/2013	Cromo <i>EPA 3051 A 2007 + EPA 6020 A 2007</i>	74 mg/kg s.s.	Max 150 ⁽⁶⁹⁾	Max 800 ⁽⁶⁹⁾	

Segue Rapporto di Prova N. 86287/12

Nichelino 04/02/13

Committente: NORDOVEST IMMOBILIARE S.P.A.

Note Cliente:

Campionamento:

Data ricevimento campione: 20/12/12

Il presente rapporto di prova riguarda esclusivamente il campione sottoposto ad analisi ed esso non può essere riprodotto parzialmente, se non previa approvazione scritta da parte di questo Laboratorio.

Data Inizio - Fine	Nome Prova e Metodo Analitico	Valore	Aree verdi e residenziali	Aree commerciali e industriali	Annotazione
29/01/2013-29/01/2013	Cromo esavalente* <i>EPA 3060 A 1996 + EPA 7199 1996</i>	< 1,0 mg/kg s.s.	Max 2 ⁽⁶⁹⁾	Max 15 ⁽⁶⁹⁾	
11/01/2013-12/01/2013	Mercurio* <i>EPA 3051 A 2007 + EPA 6020 A 2007</i>	< 0,50 mg/kg s.s.	Max 1 ⁽⁶⁹⁾	Max 5 ⁽⁶⁹⁾	
11/01/2013-12/01/2013	Nichel <i>EPA 3051 A 2007 + EPA 6020 A 2007</i>	88 mg/kg s.s.	Max 120 ⁽⁶⁹⁾	Max 500 ⁽⁶⁹⁾	
11/01/2013-12/01/2013	Piombo <i>EPA 3051 A 2007 + EPA 6020 A 2007</i>	< 10 mg/kg s.s.	Max 100 ⁽⁶⁹⁾	Max 1000 ⁽⁶⁹⁾	
11/01/2013-12/01/2013	Rame <i>EPA 3051 A 2007 + EPA 6020 A 2007</i>	16 mg/kg s.s.	Max 120 ⁽⁶⁹⁾	Max 600 ⁽⁶⁹⁾	
11/01/2013-12/01/2013	Selenio <i>EPA 3051 A 2007 + EPA 6020 A 2007</i>	1,3 mg/kg s.s.	Max 3 ⁽⁶⁹⁾	Max 15 ⁽⁶⁹⁾	
11/01/2013-12/01/2013	Tallio* <i>EMICP-MS/116/2003</i>	0,083 mg/kg s.s.	Max 1 ⁽⁶⁹⁾	Max 10 ⁽⁶⁹⁾	
11/01/2013-12/01/2013	Vanadio <i>EPA 3051 A 2007 + EPA 6020 A 2007</i>	12 mg/kg s.s.	Max 90 ⁽⁶⁹⁾	Max 250 ⁽⁶⁹⁾	
11/01/2013-12/01/2013	Zinco <i>EPA 3051 A 2007 + EPA 6020 A 2007</i>	20 mg/kg s.s.	Max 150 ⁽⁶⁹⁾	Max 1500 ⁽⁶⁹⁾	
07/01/2013-11/01/2013	Idrocarburi Leggeri C<12* <i>EPA 5035 A 2002 + EPA 8260 C 2006</i>	< 0,50 mg/kg s.s.	Max 10 ⁽⁶⁹⁾	Max 250 ⁽⁶⁹⁾	
10/01/2013-10/01/2013	Idrocarburi C>12 (C12-C40)* <i>ISO 16703 2004</i>	< 10 mg/kg s.s.	Max 50 ⁽⁶⁹⁾	Max 750	
	Aromatici* <i>EPA 3550 C 2007 + EPA 8015 C 2007</i>				

Segue Rapporto di Prova N. 86287/12

Nichelino 04/02/13

Committente: NORDOVEST IMMOBILIARE S.P.A.

Note Cliente:

Campionamento:

Data ricevimento campione: 20/12/12

Il presente rapporto di prova riguarda esclusivamente il campione sottoposto ad analisi ed esso non può essere riprodotto parzialmente, se non previa approvazione scritta da parte di questo Laboratorio.

Data Inizio - Fine	Nome Prova e Metodo Analitico	Valore	Aree verdi e residenziali	Aree commerciali e industriali	Annotazione
07/01/2013-11/01/2013	19 Benzene*	< 0,0050 mg/kg s.s.	Max 0,1 ⁽⁶⁹⁾	Max 2 ⁽⁶⁹⁾	
07/01/2013-11/01/2013	20 Etilbenzene*	< 0,0050 mg/kg s.s.	Max 0,5 ⁽⁶⁹⁾	Max 50 ⁽⁶⁹⁾	
07/01/2013-11/01/2013	21 Stirene*	< 0,0050 mg/kg s.s.	Max 0,5 ⁽⁶⁹⁾	Max 50 ⁽⁶⁹⁾	
07/01/2013-11/01/2013	22 Toluene*	< 0,0050 mg/kg s.s.	Max 0,5 ⁽⁶⁹⁾	Max 50 ⁽⁶⁹⁾	
07/01/2013-11/01/2013	23 Xilene*	< 0,0050 mg/kg s.s.	Max 0,5 ⁽⁶⁹⁾	Max 50 ⁽⁶⁹⁾	
07/01/2013-11/01/2013	24 Sommatoria organici aromatici (da 20 a 23)*	< 0,0050 mg/kg s.s.	Max 1 ⁽⁶⁹⁾	Max 100 ⁽⁶⁹⁾	
	Alifatici alogenati cancerogeni* EPA 5035 A 2002 + EPA 8260 C 2006				
07/01/2013-11/01/2013	Tribromometano (bromoformio)*	< 0,0050 mg/kg s.s.	Max 0,5 ⁽⁶⁹⁾	Max 10 ⁽⁶⁹⁾	
07/01/2013-11/01/2013	1,2-Dibromoetano*	< 0,0050 mg/kg s.s.	Max 0,01 ⁽⁶⁹⁾	Max 0,1 ⁽⁶⁹⁾	
07/01/2013-11/01/2013	Dibromoclorometano*	< 0,0050 mg/kg s.s.	Max 0,5 ⁽⁶⁹⁾	Max 10 ⁽⁶⁹⁾	
07/01/2013-11/01/2013	Bromodiclorometano*	< 0,0050 mg/kg s.s.	Max 0,5 ⁽⁶⁹⁾	Max 10 ⁽⁶⁹⁾	
	Alifatici clorurati cancerogeni* EPA 5035 A 2002 + EPA 8260 C 2006				
07/01/2013-11/01/2013	Clorometano*	< 0,0050 mg/kg s.s.	Max 0,1 ⁽⁶⁹⁾	Max 5 ⁽⁶⁹⁾	
07/01/2013-11/01/2013	Diclorometano*	< 0,0050 mg/kg s.s.	Max 0,1 ⁽⁶⁹⁾	Max 5 ⁽⁶⁹⁾	
07/01/2013-11/01/2013	Triclorometano*	< 0,0050 mg/kg s.s.	Max 0,1 ⁽⁶⁹⁾	Max 5 ⁽⁶⁹⁾	
07/01/2013-11/01/2013	Cloruro di vinile*	< 0,0050 mg/kg s.s.	Max 0,01 ⁽⁶⁹⁾	Max 0,1 ⁽⁶⁹⁾	

Segue Rapporto di Prova N. 86287/12

Nichelino 04/02/13

Committente: NORDOVEST IMMOBILIARE S.P.A.

Note Cliente:

Campionamento:

Data ricevimento campione: 20/12/12

Il presente rapporto di prova riguarda esclusivamente il campione sottoposto ad analisi ed esso non può essere riprodotto parzialmente, se non previa approvazione scritta da parte di questo Laboratorio.

Data Inizio - Fine	Nome Prova e Metodo Analitico	Valore	Aree verdi e residenziali	Aree commerciali e industriali	Annotazione
07/01/2013-11/01/2013	1,2-Dicloroetano*	< 0,0050 mg/kg s.s.	Max 0,2 ⁽⁶⁹⁾	Max 5 ⁽⁶⁹⁾	
07/01/2013-11/01/2013	1,1-Dicloroetilene*	< 0,0050 mg/kg s.s.	Max 0,1 ⁽⁶⁹⁾	Max 1 ⁽⁶⁹⁾	
07/01/2013-11/01/2013	Tricloroetilene*	< 0,0050 mg/kg s.s.	Max 1 ⁽⁶⁹⁾	Max 10 ⁽⁶⁹⁾	
07/01/2013-11/01/2013	Tetracloroetilene (PCE)*	< 0,0050 mg/kg s.s.	Max 0,5 ⁽⁶⁹⁾	Max 20 ⁽⁶⁹⁾	
	Alifatici clorurati non cancerogeni* EPA 5035 A 2002 + EPA 8260 C 2006				
07/01/2013-11/01/2013	1,1-Dicloroetano*	< 0,0050 mg/kg s.s.	Max 0,5 ⁽⁶⁹⁾	Max 30 ⁽⁶⁹⁾	
07/01/2013-11/01/2013	1,2-Dicloroetilene*	< 0,0050 mg/kg s.s.	Max 0,3 ⁽⁶⁹⁾	Max 15 ⁽⁶⁹⁾	
07/01/2013-11/01/2013	1,1,1-Tricloroetano*	< 0,0050 mg/kg s.s.	Max 0,5 ⁽⁶⁹⁾	Max 50 ⁽⁶⁹⁾	
07/01/2013-11/01/2013	1,2-Dicloropropano*	< 0,0050 mg/kg s.s.	Max 0,3 ⁽⁶⁹⁾	Max 5 ⁽⁶⁹⁾	
07/01/2013-11/01/2013	1,1,2-Tricloroetano*	< 0,0050 mg/kg s.s.	Max 0,5 ⁽⁶⁹⁾	Max 15 ⁽⁶⁹⁾	
07/01/2013-11/01/2013	1,2,3-Tricloropropano*	< 0,0050 mg/kg s.s.	Max 1 ⁽⁶⁹⁾	Max 10 ⁽⁶⁹⁾	
07/01/2013-11/01/2013	1,1,2,2-Tetracloroetano*	< 0,0050 mg/kg s.s.	Max 0,5 ⁽⁶⁹⁾	Max 10 ⁽⁶⁹⁾	
08/01/2013-11/01/2013	Policlorobifenili* EPA 3545 A 2007 + EPA 3620C 2007 + EPA 8082 A 2007	< 0,00050 mg/kg s.s.	Max 0,06 ⁽⁶⁹⁾	Max 5 ⁽⁶⁹⁾	
	Idrocarburi Policiclici Aromatici* EMGC 023/2003 Rev 5 (ex EPA 8270C/96)				
07/01/2013-11/01/2013	25 Benzo(a)antracene*	< 0,050 mg/kg s.s.	Max 0,5 ⁽⁶⁹⁾	Max 10 ⁽⁶⁹⁾	

Segue Rapporto di Prova N. 86287/12

Nichelino 04/02/13

Committente: NORDOVEST IMMOBILIARE S.P.A.

Note Cliente:

Campionamento:

Data ricevimento campione: 20/12/12

Il presente rapporto di prova riguarda esclusivamente il campione sottoposto ad analisi ed esso non può essere riprodotto parzialmente, se non previa approvazione scritta da parte di questo Laboratorio.

Data Inizio - Fine	Nome Prova e Metodo Analitico	Valore	Aree verdi e residenziali	Aree commerciali e industriali	Annotazione
07/01/2013-11/01/2013	26 Benzo(a)pirene*	< 0,050 mg/kg s.s.	Max 0,1 ⁽⁶⁹⁾	Max 10 ⁽⁶⁹⁾	
07/01/2013-11/01/2013	27 Benzo(b)fluorantene*	< 0,050 mg/kg s.s.	Max 0,5 ⁽⁶⁹⁾	Max 10 ⁽⁶⁹⁾	
07/01/2013-11/01/2013	28 Benzo(k)fluorantene*	< 0,050 mg/kg s.s.	Max 0,5 ⁽⁶⁹⁾	Max 10 ⁽⁶⁹⁾	
07/01/2013-11/01/2013	29 Benzo(g, h, i)perilene*	< 0,050 mg/kg s.s.	Max 0,1 ⁽⁶⁹⁾	Max 10 ⁽⁶⁹⁾	
07/01/2013-11/01/2013	30 Crisene*	< 0,050 mg/kg s.s.	Max 5 ⁽⁶⁹⁾	Max 50 ⁽⁶⁹⁾	
07/01/2013-11/01/2013	31 Dibenzo(a,e)pirene*	< 0,050 mg/kg s.s.	Max 0,1 ⁽⁶⁹⁾	Max 10 ⁽⁶⁹⁾	
07/01/2013-11/01/2013	32 Dibenzo(a,l)pirene*	< 0,050 mg/kg s.s.	Max 0,1 ⁽⁶⁹⁾	Max 10 ⁽⁶⁹⁾	
07/01/2013-11/01/2013	33 Dibenzo(a,i)pirene*	< 0,050 mg/kg s.s.	Max 0,1 ⁽⁶⁹⁾	Max 10 ⁽⁶⁹⁾	
07/01/2013-11/01/2013	34 Dibenzo(a,h)pirene*	< 0,050 mg/kg s.s.	Max 0,1 ⁽⁶⁹⁾	Max 10 ⁽⁶⁹⁾	
07/01/2013-11/01/2013	35 Dibenzo(a, h)antracene*	< 0,050 mg/kg s.s.	Max 0,1 ⁽⁶⁹⁾	Max 10 ⁽⁶⁹⁾	
07/01/2013-11/01/2013	36 Indenopirene (Indeno(1,2,3-cd)pirene)*	< 0,050 mg/kg s.s.	Max 0,1 ⁽⁶⁹⁾	Max 5 ⁽⁶⁹⁾	
07/01/2013-11/01/2013	37 Pirene*	< 0,050 mg/kg s.s.	Max 5 ⁽⁶⁹⁾	Max 50 ⁽⁶⁹⁾	
07/01/2013-11/01/2013	38 Sommatoria policiclici aromatici (da 25 a 37)*	< 0,050 mg/kg s.s.	Max 10 ⁽⁶⁹⁾	Max 100 ⁽⁶⁹⁾	
07/01/2013-11/01/2013	38 Sommatoria policiclici aromatici (da 25 a 34)*	< 0,050 mg/kg s.s.	Max 10 ⁽⁶⁹⁾	Max 100 ⁽⁶⁹⁾	
07/01/2013-11/01/2013	Naftalene*	< 0,050 mg/kg s.s.			
07/01/2013-11/01/2013	Acenaftilene*	< 0,050 mg/kg s.s.			

Segue Rapporto di Prova N. 86287/12

Nichelino 04/02/13

Committente: NORDOVEST IMMOBILIARE S.P.A.

Note Cliente:

Campionamento:

Data ricevimento campione: 20/12/12

Il presente rapporto di prova riguarda esclusivamente il campione sottoposto ad analisi ed esso non può essere riprodotto parzialmente, se non previa approvazione scritta da parte di questo Laboratorio.

Data Inizio - Fine	Nome Prova e Metodo Analitico	Valore	Aree verdi e residenziali	Aree commerciali e industriali	Annotazione
07/01/2013-11/01/2013	Acenafte* ⁿ	< 0,050 mg/kg s.s.			
07/01/2013-11/01/2013	Fluorene*	< 0,050 mg/kg s.s.			
07/01/2013-11/01/2013	Fenantrene*	< 0,050 mg/kg s.s.			
07/01/2013-11/01/2013	Antracene*	< 0,050 mg/kg s.s.			
07/01/2013-11/01/2013	Fluorantene*	< 0,050 mg/kg s.s.			
07/01/2013-11/01/2013	Benzo(e)pirene*	< 0,050 mg/kg s.s.			
07/01/2013-11/01/2013	Perilene*	< 0,050 mg/kg s.s.			

(69) Decreto Legislativo 3 Aprile 2006 n. 152 Tab. 1 All. 5 al titolo V parte IV (G.U. n° 88 del 14/04/06)

(69) Decreto Legislativo 3 Aprile 2006 n. 152 Tab. 1 All. 5 al titolo V parte IV (G.U. n° 88 del 14/04/06)

* Prova non accreditata da ACCREDIA

Il Responsabile Tecnico

(o suo sostituto)

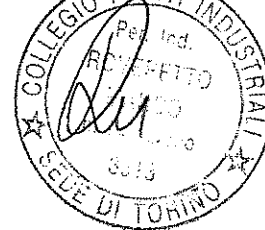
dott. Claudio Melano



Il Responsabile di Laboratorio

(o suo sostituto)

dott. Marco Bonaretto



Spett.le
NORDOVEST IMMOBILIARE S.P.A.
 VIA REGIO PARCO 114/A
 10036 SETTIMO T.SE (TO)

Rapporto di Prova N. 86288/12

Nichelino 04/02/13

Numero campione: 86288 Data accettazione: 20/12/12 Data inizio prove: 27/12/12 Data termine prove: 29/01/13
 Descrizione Campione: Terreno
 Identificazione Campione: P19 C1 - Sito: Collegno, Via Torino - Area ex Mandelli
 Descrizione Sigillo:
 Note Cliente:
 Procedura Campionamento: Campionamento effettuato da tecnico Studio Genovese & Associati Data di campionamento: 13/12/12

Campionamento: Data ricevimento campione: 20/12/12

Il presente rapporto di prova riguarda esclusivamente il campione sottoposto ad analisi ed esso non può essere riprodotto parzialmente, se non previa approvazione scritta da parte di questo Laboratorio.

Data Inizio - Fine	Nome Prova e Metodo Analitico	Valore	Aree verdi e residenziali	Aree commerciali e industriali	Annotazione
27/12/2012- 28/12/2012	Scheletro <i>DM 13/09/1999 SO GU n° 183 21/10/1999 Met II.1</i>	52 % m/m			
27/12/2012- 28/12/2012	Residuo secco a 105°C <i>ISO 11465:1993 /Cor 1:1994</i>	92,9 % m/m			
11/01/2013- 12/01/2013	Antimonio <i>EPA 3051 A 2007 + EPA 6020 A 2007</i>	0,18 mg/kg s.s.	Max 10 ⁽⁶⁹⁾	Max 30 ⁽⁶⁹⁾	
11/01/2013- 12/01/2013	Arsenico <i>EPA 3051 A 2007 + EPA 6020 A 2007</i>	2,2 mg/kg s.s.	Max 20 ⁽⁶⁹⁾	Max 50 ⁽⁶⁹⁾	
11/01/2013- 12/01/2013	Berillio <i>EPA 3051 A 2007 + EPA 6020 A 2007</i>	0,13 mg/kg s.s.	Max 2 ⁽⁶⁹⁾	Max 10 ⁽⁶⁹⁾	
11/01/2013- 12/01/2013	Cadmio <i>EPA 3051 A 2007 + EPA 6020 A 2007</i>	0,059 mg/kg s.s.	Max 2 ⁽⁶⁹⁾	Max 15 ⁽⁶⁹⁾	
11/01/2013- 12/01/2013	Cobalto <i>EPA 3051 A 2007 + EPA 6020 A 2007</i>	7,1 mg/kg s.s.	Max 20 ⁽⁶⁹⁾	Max 250 ⁽⁶⁹⁾	
11/01/2013- 12/01/2013	Cromo <i>EPA 3051 A 2007 + EPA 6020 A 2007</i>	83 mg/kg s.s.	Max 150 ⁽⁶⁹⁾	Max 800 ⁽⁶⁹⁾	

Segue Rapporto di Prova N. 86288/12

Nichelino 04/02/13

Committente: NORDOVEST IMMOBILIARE S.P.A.

Note Cliente:

Campionamento:

Data ricevimento campione: 20/12/12

Il presente rapporto di prova riguarda esclusivamente il campione sottoposto ad analisi ed esso non può essere riprodotto parzialmente, se non previa approvazione scritta da parte di questo Laboratorio.

Data Inizio - Fine	Nome Prova e Metodo Analitico	Valore	Aree verdi e residenziali	Aree commerciali e industriali	Annotazione
29/01/2013- 29/01/2013	Cromo esavalente* <i>EPA 3060 A 1996 + EPA 7199 1996</i>	< 1,0 mg/kg s.s.	Max 2 ⁽⁶⁹⁾	Max 15 ⁽⁶⁹⁾	
11/01/2013- 12/01/2013	Mercurio* <i>EPA 3051 A 2007 + EPA 6020 A 2007</i>	< 0,50 mg/kg s.s.	Max 1 ⁽⁶⁹⁾	Max 5 ⁽⁶⁹⁾	
11/01/2013- 12/01/2013	Nichel <i>EPA 3051 A 2007 + EPA 6020 A 2007</i>	110 mg/kg s.s.	Max 120 ⁽⁶⁹⁾	Max 500 ⁽⁶⁹⁾	
11/01/2013- 12/01/2013	Piombo <i>EPA 3051 A 2007 + EPA 6020 A 2007</i>	12 mg/kg s.s.	Max 100 ⁽⁶⁹⁾	Max 1000 ⁽⁶⁹⁾	
11/01/2013- 12/01/2013	Rame <i>EPA 3051 A 2007 + EPA 6020 A 2007</i>	19 mg/kg s.s.	Max 120 ⁽⁶⁹⁾	Max 600 ⁽⁶⁹⁾	
11/01/2013- 12/01/2013	Selenio <i>EPA 3051 A 2007 + EPA 6020 A 2007</i>	0,59 mg/kg s.s.	Max 3 ⁽⁶⁹⁾	Max 15 ⁽⁶⁹⁾	
11/01/2013- 12/01/2013	Tallio* <i>EMICP-MS/116/2003</i>	0,040 mg/kg s.s.	Max 1 ⁽⁶⁹⁾	Max 10 ⁽⁶⁹⁾	
11/01/2013- 12/01/2013	Vanadio <i>EPA 3051 A 2007 + EPA 6020 A 2007</i>	7,4 mg/kg s.s.	Max 90 ⁽⁶⁹⁾	Max 250 ⁽⁶⁹⁾	
11/01/2013- 12/01/2013	Zinco <i>EPA 3051 A 2007 + EPA 6020 A 2007</i>	31 mg/kg s.s.	Max 150 ⁽⁶⁹⁾	Max 1500 ⁽⁶⁹⁾	
07/01/2013- 11/01/2013	Idrocarburi Leggeri C<12* <i>EPA 5035 A 2002 + EPA 8260 C 2006</i>	< 0,50 mg/kg s.s.	Max 10 ⁽⁶⁹⁾	Max 250 ⁽⁶⁹⁾	
10/01/2013- 10/01/2013	Idrocarburi C>12 (C12-C40)* <i>ISO 16703 2004</i>	< 10 mg/kg s.s.	Max 50 ⁽⁶⁹⁾	Max 750	
	Aromatici* <i>EPA 3550 C 2007 + EPA 8015 C 2007</i>				

Segue Rapporto di Prova N. 86288/12

Nichelino 04/02/13

Committente: NORDOVEST IMMOBILIARE S.P.A.

Note Cliente:

Campionamento:

Data ricevimento campione: 20/12/12

Il presente rapporto di prova riguarda esclusivamente il campione sottoposto ad analisi ed esso non può essere riprodotto parzialmente, se non previa approvazione scritta da parte di questo Laboratorio.

Data Inizio - Fine	Nome Prova e Metodo Analitico	Valore	Aree verdi e residenziali	Aree commerciali e industriali	Annotazione
07/01/2013-11/01/2013	19 Benzene*	< 0,0050 mg/kg s.s.	Max 0,1 ⁽⁶⁹⁾	Max 2 ⁽⁶⁹⁾	
07/01/2013-11/01/2013	20 Etilbenzene*	< 0,0050 mg/kg s.s.	Max 0,5 ⁽⁶⁹⁾	Max 50 ⁽⁶⁹⁾	
07/01/2013-11/01/2013	21 Stirene*	< 0,0050 mg/kg s.s.	Max 0,5 ⁽⁶⁹⁾	Max 50 ⁽⁶⁹⁾	
07/01/2013-11/01/2013	22 Toluene*	< 0,0050 mg/kg s.s.	Max 0,5 ⁽⁶⁹⁾	Max 50 ⁽⁶⁹⁾	
07/01/2013-11/01/2013	23 Xilene*	< 0,0050 mg/kg s.s.	Max 0,5 ⁽⁶⁹⁾	Max 50 ⁽⁶⁹⁾	
07/01/2013-11/01/2013	24 Sommatoria organici aromatici (da 20 a 23)*	< 0,0050 mg/kg s.s.	Max 1 ⁽⁶⁹⁾	Max 100 ⁽⁶⁹⁾	
	Alifatici alogenati cancerogeni* EPA 5035 A 2002 + EPA 8260 C 2006				
07/01/2013-11/01/2013	Tribromometano (bromoformio)*	< 0,0050 mg/kg s.s.	Max 0,5 ⁽⁶⁹⁾	Max 10 ⁽⁶⁹⁾	
07/01/2013-11/01/2013	1,2-Dibromoetano*	< 0,0050 mg/kg s.s.	Max 0,01 ⁽⁶⁹⁾	Max 0,1 ⁽⁶⁹⁾	
07/01/2013-11/01/2013	Dibromoclorometano*	< 0,0050 mg/kg s.s.	Max 0,5 ⁽⁶⁹⁾	Max 10 ⁽⁶⁹⁾	
07/01/2013-11/01/2013	Bromodiclorometano*	< 0,0050 mg/kg s.s.	Max 0,5 ⁽⁶⁹⁾	Max 10 ⁽⁶⁹⁾	
	Alifatici clorurati cancerogeni* EPA 5035 A 2002 + EPA 8260 C 2006				
07/01/2013-11/01/2013	Clorometano*	< 0,0050 mg/kg s.s.	Max 0,1 ⁽⁶⁹⁾	Max 5 ⁽⁶⁹⁾	
07/01/2013-11/01/2013	Diclorometano*	< 0,0050 mg/kg s.s.	Max 0,1 ⁽⁶⁹⁾	Max 5 ⁽⁶⁹⁾	
07/01/2013-11/01/2013	Triclorometano*	< 0,0050 mg/kg s.s.	Max 0,1 ⁽⁶⁹⁾	Max 5 ⁽⁶⁹⁾	
07/01/2013-11/01/2013	Cloruro di vinile*	< 0,0050 mg/kg s.s.	Max 0,01 ⁽⁶⁹⁾	Max 0,1 ⁽⁶⁹⁾	

Segue Rapporto di Prova N. 86288/12

Nichelino 04/02/13

Committente: NORDOVEST IMMOBILIARE S.P.A.

Note Cliente:

Campionamento:

Data ricevimento campione: 20/12/12

Il presente rapporto di prova riguarda esclusivamente il campione sottoposto ad analisi ed esso non può essere riprodotto parzialmente, se non previa approvazione scritta da parte di questo Laboratorio.

Data Inizio - Fine	Nome Prova e Metodo Analitico	Valore	Aree verdi e residenziali	Aree commerciali e industriali	Annotazione
07/01/2013-11/01/2013	1,2-Dicloroetano*	< 0,0050 mg/kg s.s.	Max 0,2 ⁽⁶⁹⁾	Max 5 ⁽⁶⁹⁾	
07/01/2013-11/01/2013	1,1-Dicloroetilene*	< 0,0050 mg/kg s.s.	Max 0,1 ⁽⁶⁹⁾	Max 1 ⁽⁶⁹⁾	
07/01/2013-11/01/2013	Tricloroetilene*	< 0,0050 mg/kg s.s.	Max 1 ⁽⁶⁹⁾	Max 10 ⁽⁶⁹⁾	
07/01/2013-11/01/2013	Tetracloroetilene (PCE)*	< 0,0050 mg/kg s.s.	Max 0,5 ⁽⁶⁹⁾	Max 20 ⁽⁶⁹⁾	
	Alifatici clorurati non cancerogeni* EPA 5035 A 2002 + EPA 8260 C 2006				
07/01/2013-11/01/2013	1,1-Dicloroetano*	< 0,0050 mg/kg s.s.	Max 0,5 ⁽⁶⁹⁾	Max 30 ⁽⁶⁹⁾	
07/01/2013-11/01/2013	1,2-Dicloroetilene*	< 0,0050 mg/kg s.s.	Max 0,3 ⁽⁶⁹⁾	Max 15 ⁽⁶⁹⁾	
07/01/2013-11/01/2013	1,1,1-Tricloroetano*	< 0,0050 mg/kg s.s.	Max 0,5 ⁽⁶⁹⁾	Max 50 ⁽⁶⁹⁾	
07/01/2013-11/01/2013	1,2-Dicloropropano*	< 0,0050 mg/kg s.s.	Max 0,3 ⁽⁶⁹⁾	Max 5 ⁽⁶⁹⁾	
07/01/2013-11/01/2013	1,1,2-Tricloroetano*	< 0,0050 mg/kg s.s.	Max 0,5 ⁽⁶⁹⁾	Max 15 ⁽⁶⁹⁾	
07/01/2013-11/01/2013	1,2,3-Tricloropropano*	< 0,0050 mg/kg s.s.	Max 1 ⁽⁶⁹⁾	Max 10 ⁽⁶⁹⁾	
07/01/2013-11/01/2013	1,1,2,2-Tetracloroetano*	< 0,0050 mg/kg s.s.	Max 0,5 ⁽⁶⁹⁾	Max 10 ⁽⁶⁹⁾	
08/01/2013-11/01/2013	Policlorobifenili* EPA 3545 A 2007 + EPA 3620C 2007 + EPA 8082 A 2007	< 0,00050 mg/kg s.s.	Max 0,06 ⁽⁶⁹⁾	Max 5 ⁽⁶⁹⁾	
	Idrocarburi Policiclici Aromatici* EMGC 023/2003 Rev 5 (ex EPA 8270C/96)				
07/01/2013-11/01/2013	25 Benzo(a)antracene*	< 0,050 mg/kg s.s.	Max 0,5 ⁽⁶⁹⁾	Max 10 ⁽⁶⁹⁾	

Segue Rapporto di Prova N. 86288/12

Nichelino 04/02/13

Committente: NORDOVEST IMMOBILIARE S.P.A.

Note Cliente:

Campionamento:

Data ricevimento campione: 20/12/12

Il presente rapporto di prova riguarda esclusivamente il campione sottoposto ad analisi ed esso non può essere riprodotto parzialmente, se non previa approvazione scritta da parte di questo Laboratorio.

Data Inizio - Fine	Nome Prova e Metodo Analitico	Valore	Aree verdi e residenziali	Aree commerciali e industriali	Annotazione
07/01/2013-11/01/2013	26 Benzo(a)pirene*	< 0,050 mg/kg s.s.	Max 0,1 ⁽⁶⁹⁾	Max 10 ⁽⁶⁹⁾	
07/01/2013-11/01/2013	27 Benzo(b)fluorantene*	< 0,050 mg/kg s.s.	Max 0,5 ⁽⁶⁹⁾	Max 10 ⁽⁶⁹⁾	
07/01/2013-11/01/2013	28 Benzo(k)fluorantene*	< 0,050 mg/kg s.s.	Max 0,5 ⁽⁶⁹⁾	Max 10 ⁽⁶⁹⁾	
07/01/2013-11/01/2013	29 Benzo(g, h, i)perilene*	< 0,050 mg/kg s.s.	Max 0,1 ⁽⁶⁹⁾	Max 10 ⁽⁶⁹⁾	
07/01/2013-11/01/2013	30 Crisene*	< 0,050 mg/kg s.s.	Max 5 ⁽⁶⁹⁾	Max 50 ⁽⁶⁹⁾	
07/01/2013-11/01/2013	31 Dibenzo(a,e)pirene*	< 0,050 mg/kg s.s.	Max 0,1 ⁽⁶⁹⁾	Max 10 ⁽⁶⁹⁾	
07/01/2013-11/01/2013	32 Dibenzo(a,l)pirene*	< 0,050 mg/kg s.s.	Max 0,1 ⁽⁶⁹⁾	Max 10 ⁽⁶⁹⁾	
07/01/2013-11/01/2013	33 Dibenzo(a,i)pirene*	< 0,050 mg/kg s.s.	Max 0,1 ⁽⁶⁹⁾	Max 10 ⁽⁶⁹⁾	
07/01/2013-11/01/2013	34 Dibenzo(a,h)pirene*	< 0,050 mg/kg s.s.	Max 0,1 ⁽⁶⁹⁾	Max 10 ⁽⁶⁹⁾	
07/01/2013-11/01/2013	35 Dibenzo(a, h)antracene*	< 0,050 mg/kg s.s.	Max 0,1 ⁽⁶⁹⁾	Max 10 ⁽⁶⁹⁾	
07/01/2013-11/01/2013	36 Indenopirene (Indeno(1,2,3-cd)pirene)*	< 0,050 mg/kg s.s.	Max 0,1 ⁽⁶⁹⁾	Max 5 ⁽⁶⁹⁾	
07/01/2013-11/01/2013	37 Pirene*	< 0,050 mg/kg s.s.	Max 5 ⁽⁶⁹⁾	Max 50 ⁽⁶⁹⁾	
07/01/2013-11/01/2013	38 Sommatoria policiclici aromatici (da 25 a 37)*	< 0,050 mg/kg s.s.	Max 10 ⁽⁶⁹⁾	Max 100 ⁽⁶⁹⁾	
07/01/2013-11/01/2013	38 Sommatoria policiclici aromatici (da 25 a 34)*	< 0,050 mg/kg s.s.	Max 10 ⁽⁶⁹⁾	Max 100 ⁽⁶⁹⁾	
07/01/2013-11/01/2013	Naftalene*	< 0,050 mg/kg s.s.			
07/01/2013-11/01/2013	Acenaftilene*	< 0,050 mg/kg s.s.			

Segue Rapporto di Prova N. 86288/12

Nichelino 04/02/13

Committente: NORDOVEST IMMOBILIARE S.P.A.

Note Cliente:

Campionamento:

Data ricevimento campione: 20/12/12

Il presente rapporto di prova riguarda esclusivamente il campione sottoposto ad analisi ed esso non può essere riprodotto parzialmente, se non previa approvazione scritta da parte di questo Laboratorio.

Data Inizio - Fine	Nome Prova e Metodo Analitico	Valore	Aree verdi e residenziali	Aree commerciali e industriali	Annotazione
07/01/2013-11/01/2013	Acenafte*ne*	< 0,050 mg/kg s.s.			
07/01/2013-11/01/2013	Fluorene*	< 0,050 mg/kg s.s.			
07/01/2013-11/01/2013	Fenantrene*	< 0,050 mg/kg s.s.			
07/01/2013-11/01/2013	Antracene*	< 0,050 mg/kg s.s.			
07/01/2013-11/01/2013	Fluorantene*	< 0,050 mg/kg s.s.			
07/01/2013-11/01/2013	Benzo(e)pirene*	< 0,050 mg/kg s.s.			
07/01/2013-11/01/2013	Perilene*	< 0,050 mg/kg s.s.			

(69) Decreto Legislativo 3 Aprile 2006 n. 152 Tab. I All. 5 al titolo V parte IV (G.U. n° 88 del 14/04/06)

(69) Decreto Legislativo 3 Aprile 2006 n. 152 Tab. I All. 5 al titolo V parte IV (G.U. n° 88 del 14/04/06)

* Prova non accreditata da ACCREDIA

Il Responsabile Tecnico

(o suo sostituto)

dott. Claudio Melano



Il Responsabile di Laboratorio

(o suo sostituto)

dott. Marco Roveretto



Spett.le
NORDOVEST IMMOBILIARE S.P.A.
 VIA REGIO PARCO 114/A
 10036 SETTIMO T.SE (TO)

Rapporto di Prova N. 86289/12

Nichelino 04/02/13

Numero campione: 86289 Data accettazione: 20/12/12 Data inizio prove: 27/12/12 Data termine prove: 29/01/13
 Descrizione Campione: Terreno
 Identificazione Campione: P19 C2 - Sito: Collegno, Via Torino - Area ex Mandelli
 Descrizione Sigillo:
 Note Cliente:
 Procedura Campionamento: Campionamento effettuato da tecnico Studio Genovese & Associati Data di campionamento: 13/12/12

Campionamento: Data ricevimento campione: 20/12/12

Il presente rapporto di prova riguarda esclusivamente il campione sottoposto ad analisi ed esso non può essere riprodotto parzialmente, se non previa approvazione scritta da parte di questo Laboratorio.

Data Inizio - Fine	Nome Prova e Metodo Analitico	Valore	Aree verdi e residenziali	Aree commerciali e industriali	Annotazione
27/12/2012-28/12/2012	Scheletro <i>DM 13/09/1999 SO GU n° 185 21/10/1999 Met II.1</i>	39 % m/m			
27/12/2012-28/12/2012	Residuo secco a 105°C <i>ISO 11465:1993 /Cor 1:1994</i>	86,9 % m/m			
11/01/2013-12/01/2013	Antimonio <i>EPA 3051 A 2007 + EPA 6020 A 2007</i>	0,23 mg/kg s.s.	Max 10 ⁽⁶⁹⁾	Max 30 ⁽⁶⁹⁾	
11/01/2013-12/01/2013	Arsenico <i>EPA 3051 A 2007 + EPA 6020 A 2007</i>	4,5 mg/kg s.s.	Max 20 ⁽⁶⁹⁾	Max 50 ⁽⁶⁹⁾	
11/01/2013-12/01/2013	Berillio <i>EPA 3051 A 2007 + EPA 6020 A 2007</i>	0,35 mg/kg s.s.	Max 2 ⁽⁶⁹⁾	Max 10 ⁽⁶⁹⁾	
11/01/2013-12/01/2013	Cadmio <i>EPA 3051 A 2007 + EPA 6020 A 2007</i>	0,059 mg/kg s.s.	Max 2 ⁽⁶⁹⁾	Max 15 ⁽⁶⁹⁾	
11/01/2013-12/01/2013	Cobalto <i>EPA 3051 A 2007 + EPA 6020 A 2007</i>	9,5 mg/kg s.s.	Max 20 ⁽⁶⁹⁾	Max 250 ⁽⁶⁹⁾	
11/01/2013-12/01/2013	Cromo <i>EPA 3051 A 2007 + EPA 6020 A 2007</i>	88 mg/kg s.s.	Max 150 ⁽⁶⁹⁾	Max 800 ⁽⁶⁹⁾	

Segue Rapporto di Prova N. 86289/12

Nichelino 04/02/13

Committente: NORDOVEST IMMOBILIARE S.P.A.

Note Cliente:

Campionamento:

Data ricevimento campione: 20/12/12

Il presente rapporto di prova riguarda esclusivamente il campione sottoposto ad analisi ed esso non può essere riprodotto parzialmente, se non previa approvazione scritta da parte di questo Laboratorio.

Data Inizio - Fine	Nome Prova e Metodo Analitico	Valore	Aree verdi e residenziali	Aree commerciali e industriali	Annotazione
29/01/2013- 29/01/2013	Cromo esavalente* <i>EPA 3060 A 1996 + EPA 7199 1996</i>	1,1 mg/kg s.s.	Max 2 ⁽⁶⁹⁾	Max 15 ⁽⁶⁹⁾	
11/01/2013- 12/01/2013	Mercurio* <i>EPA 3051 A 2007 + EPA 6020 A 2007</i>	< 0,50 mg/kg s.s.	Max 1 ⁽⁶⁹⁾	Max 5 ⁽⁶⁹⁾	
11/01/2013- 12/01/2013	Nichel <i>EPA 3051 A 2007 + EPA 6020 A 2007</i>	97 mg/kg s.s.	Max 120 ⁽⁶⁹⁾	Max 500 ⁽⁶⁹⁾	
11/01/2013- 12/01/2013	Piombo <i>EPA 3051 A 2007 + EPA 6020 A 2007</i>	< 10 mg/kg s.s.	Max 100 ⁽⁶⁹⁾	Max 1000 ⁽⁶⁹⁾	
11/01/2013- 12/01/2013	Rame <i>EPA 3051 A 2007 + EPA 6020 A 2007</i>	22 mg/kg s.s.	Max 120 ⁽⁶⁹⁾	Max 600 ⁽⁶⁹⁾	
11/01/2013- 12/01/2013	Selenio <i>EPA 3051 A 2007 + EPA 6020 A 2007</i>	1,7 mg/kg s.s.	Max 3 ⁽⁶⁹⁾	Max 15 ⁽⁶⁹⁾	
11/01/2013- 12/01/2013	Tallio* <i>EMICP-MS/116/2003</i>	0,10 mg/kg s.s.	Max 1 ⁽⁶⁹⁾	Max 10 ⁽⁶⁹⁾	
11/01/2013- 12/01/2013	Vanadio <i>EPA 3051 A 2007 + EPA 6020 A 2007</i>	15 mg/kg s.s.	Max 90 ⁽⁶⁹⁾	Max 250 ⁽⁶⁹⁾	
11/01/2013- 12/01/2013	Zinco <i>EPA 3051 A 2007 + EPA 6020 A 2007</i>	29 mg/kg s.s.	Max 150 ⁽⁶⁹⁾	Max 1500 ⁽⁶⁹⁾	
07/01/2013- 11/01/2013	Idrocarburi Leggeri C<12* <i>EPA 5035 A 2002 + EPA 8260 C 2006</i>	< 0,50 mg/kg s.s.	Max 10 ⁽⁶⁹⁾	Max 250 ⁽⁶⁹⁾	
10/01/2013- 10/01/2013	Idrocarburi C>12 (C12-C40)* <i>ISO 16703 2004</i>	< 10 mg/kg s.s.	Max 50 ⁽⁶⁹⁾	Max 750	
	Aromatici* <i>EPA 3550 C 2007 + EPA 8015 C 2007</i>				

Segue Rapporto di Prova N. 86289/12

Nichelino 04/02/13

Committente: NORDOVEST IMMOBILIARE S.P.A.

Note Cliente:

Campionamento:

Data ricevimento campione: 20/12/12

Il presente rapporto di prova riguarda esclusivamente il campione sottoposto ad analisi ed esso non può essere riprodotto parzialmente, se non previa approvazione scritta da parte di questo Laboratorio.

Data Inizio - Fine	Nome Prova e Metodo Analitico	Valore	Aree verdi e residenziali	Aree commerciali e industriali	Annotazione
07/01/2013-11/01/2013	19 Benzene*	< 0,0050 mg/kg s.s.	Max 0,1 ⁽⁶⁹⁾	Max 2 ⁽⁶⁹⁾	
07/01/2013-11/01/2013	20 Etilbenzene*	< 0,0050 mg/kg s.s.	Max 0,5 ⁽⁶⁹⁾	Max 50 ⁽⁶⁹⁾	
07/01/2013-11/01/2013	21 Stirene*	< 0,0050 mg/kg s.s.	Max 0,5 ⁽⁶⁹⁾	Max 50 ⁽⁶⁹⁾	
07/01/2013-11/01/2013	22 Toluene*	< 0,0050 mg/kg s.s.	Max 0,5 ⁽⁶⁹⁾	Max 50 ⁽⁶⁹⁾	
07/01/2013-11/01/2013	23 Xilene*	< 0,0050 mg/kg s.s.	Max 0,5 ⁽⁶⁹⁾	Max 50 ⁽⁶⁹⁾	
07/01/2013-11/01/2013	24 Sommatoria organici aromatici (da 20 a 23)*	< 0,0050 mg/kg s.s.	Max 1 ⁽⁶⁹⁾	Max 100 ⁽⁶⁹⁾	
	Alifatici alogenati cancerogeni* EPA 5035 A 2002 + EPA 8260 C 2006				
07/01/2013-11/01/2013	Tribromometano (bromoformio)*	< 0,0050 mg/kg s.s.	Max 0,5 ⁽⁶⁹⁾	Max 10 ⁽⁶⁹⁾	
07/01/2013-11/01/2013	1,2-Dibromoetano*	< 0,0050 mg/kg s.s.	Max 0,01 ⁽⁶⁹⁾	Max 0,1 ⁽⁶⁹⁾	
07/01/2013-11/01/2013	Dibromoclorometano*	< 0,0050 mg/kg s.s.	Max 0,5 ⁽⁶⁹⁾	Max 10 ⁽⁶⁹⁾	
07/01/2013-11/01/2013	Bromodiclorometano*	< 0,0050 mg/kg s.s.	Max 0,5 ⁽⁶⁹⁾	Max 10 ⁽⁶⁹⁾	
	Alifatici clorurati cancerogeni* EPA 5035 A 2002 + EPA 8260 C 2006				
07/01/2013-11/01/2013	Clorometano*	< 0,0050 mg/kg s.s.	Max 0,1 ⁽⁶⁹⁾	Max 5 ⁽⁶⁹⁾	
07/01/2013-11/01/2013	Diclorometano*	< 0,0050 mg/kg s.s.	Max 0,1 ⁽⁶⁹⁾	Max 5 ⁽⁶⁹⁾	
07/01/2013-11/01/2013	Triclorometano*	< 0,0050 mg/kg s.s.	Max 0,1 ⁽⁶⁹⁾	Max 5 ⁽⁶⁹⁾	
07/01/2013-11/01/2013	Cloruro di vinile*	< 0,0050 mg/kg s.s.	Max 0,01 ⁽⁶⁹⁾	Max 0,1 ⁽⁶⁹⁾	

Segue Rapporto di Prova N. 86289/12

Nichelino 04/02/13

Committente: NORDOVEST IMMOBILIARE S.P.A.

Note Cliente:

Campionamento:

Data ricevimento campione: 20/12/12

Il presente rapporto di prova riguarda esclusivamente il campione sottoposto ad analisi ed esso non può essere riprodotto parzialmente, se non previa approvazione scritta da parte di questo Laboratorio.

Data Inizio - Fine	Nome Prova e Metodo Analitico	Valore	Aree verdi e residenziali	Aree commerciali e industriali	Annotazione
07/01/2013-11/01/2013	1,2-Dicloroetano*	< 0,0050 mg/kg s.s.	Max 0,2 ⁽⁶⁹⁾	Max 5 ⁽⁶⁹⁾	
07/01/2013-11/01/2013	1,1-Dicloroetilene*	< 0,0050 mg/kg s.s.	Max 0,1 ⁽⁶⁹⁾	Max 1 ⁽⁶⁹⁾	
07/01/2013-11/01/2013	Tricloroetilene*	< 0,0050 mg/kg s.s.	Max 1 ⁽⁶⁹⁾	Max 10 ⁽⁶⁹⁾	
07/01/2013-11/01/2013	Tetracloroetilene (PCE)*	< 0,0050 mg/kg s.s.	Max 0,5 ⁽⁶⁹⁾	Max 20 ⁽⁶⁹⁾	
	Alifatici clorurati non cancerogeni* EPA 5035 A 2002 + EPA 8260 C 2006				
07/01/2013-11/01/2013	1,1-Dicloroetano*	< 0,0050 mg/kg s.s.	Max 0,5 ⁽⁶⁹⁾	Max 30 ⁽⁶⁹⁾	
07/01/2013-11/01/2013	1,2-Dicloroetilene*	< 0,0050 mg/kg s.s.	Max 0,3 ⁽⁶⁹⁾	Max 15 ⁽⁶⁹⁾	
07/01/2013-11/01/2013	1,1,1-Tricloroetano*	< 0,0050 mg/kg s.s.	Max 0,5 ⁽⁶⁹⁾	Max 50 ⁽⁶⁹⁾	
07/01/2013-11/01/2013	1,2-Dicloropropano*	< 0,0050 mg/kg s.s.	Max 0,3 ⁽⁶⁹⁾	Max 5 ⁽⁶⁹⁾	
07/01/2013-11/01/2013	1,1,2-Tricloroetano*	< 0,0050 mg/kg s.s.	Max 0,5 ⁽⁶⁹⁾	Max 15 ⁽⁶⁹⁾	
07/01/2013-11/01/2013	1,2,3-Tricloropropano*	< 0,0050 mg/kg s.s.	Max 1 ⁽⁶⁹⁾	Max 10 ⁽⁶⁹⁾	
07/01/2013-11/01/2013	1,1,2,2-Tetracloroetano*	< 0,0050 mg/kg s.s.	Max 0,5 ⁽⁶⁹⁾	Max 10 ⁽⁶⁹⁾	
08/01/2013-11/01/2013	Policlorobifenili* EPA 3545 A 2007 + EPA 3620C 2007 + EPA 8082 A 2007	< 0,00050 mg/kg s.s.	Max 0,06 ⁽⁶⁹⁾	Max 5 ⁽⁶⁹⁾	
	Idrocarburi Policiclici Aromatici* EMGC 023/2003 Rev 5 (ex EPA 8270C/96)				
07/01/2013-11/01/2013	25 Benzo(a)antracene*	< 0,050 mg/kg s.s.	Max 0,5 ⁽⁶⁹⁾	Max 10 ⁽⁶⁹⁾	

Segue Rapporto di Prova N. 86289/12

Nichelino 04/02/13

Committente: NORDOVEST IMMOBILIARE S.P.A.

Note Cliente:

Campionamento:

Data ricevimento campione: 20/12/12

Il presente rapporto di prova riguarda esclusivamente il campione sottoposto ad analisi ed esso non può essere riprodotto parzialmente, se non previa approvazione scritta da parte di questo Laboratorio.

Data Inizio - Fine	Nome Prova e Metodo Analitico	Valore	Aree verdi e residenziali	Aree commerciali e industriali	Annotazione
07/01/2013-11/01/2013	26 Benzo(a)pirene*	< 0,050 mg/kg s.s.	Max 0,1 ⁽⁶⁹⁾	Max 10 ⁽⁶⁹⁾	
07/01/2013-11/01/2013	27 Benzo(b)fluorantene*	< 0,050 mg/kg s.s.	Max 0,5 ⁽⁶⁹⁾	Max 10 ⁽⁶⁹⁾	
07/01/2013-11/01/2013	28 Benzo(k)fluorantene*	< 0,050 mg/kg s.s.	Max 0,5 ⁽⁶⁹⁾	Max 10 ⁽⁶⁹⁾	
07/01/2013-11/01/2013	29 Benzo(g, h, i)perilene*	< 0,050 mg/kg s.s.	Max 0,1 ⁽⁶⁹⁾	Max 10 ⁽⁶⁹⁾	
07/01/2013-11/01/2013	30 Crisene*	< 0,050 mg/kg s.s.	Max 5 ⁽⁶⁹⁾	Max 50 ⁽⁶⁹⁾	
07/01/2013-11/01/2013	31 Dibenzo(a,e)pirene*	< 0,050 mg/kg s.s.	Max 0,1 ⁽⁶⁹⁾	Max 10 ⁽⁶⁹⁾	
07/01/2013-11/01/2013	32 Dibenzo(a,l)pirene*	< 0,050 mg/kg s.s.	Max 0,1 ⁽⁶⁹⁾	Max 10 ⁽⁶⁹⁾	
07/01/2013-11/01/2013	33 Dibenzo(a,i)pirene*	< 0,050 mg/kg s.s.	Max 0,1 ⁽⁶⁹⁾	Max 10 ⁽⁶⁹⁾	
07/01/2013-11/01/2013	34 Dibenzo(a,h)pirene*	< 0,050 mg/kg s.s.	Max 0,1 ⁽⁶⁹⁾	Max 10 ⁽⁶⁹⁾	
07/01/2013-11/01/2013	35 Dibenzo(a, h)antracene*	< 0,050 mg/kg s.s.	Max 0,1 ⁽⁶⁹⁾	Max 10 ⁽⁶⁹⁾	
07/01/2013-11/01/2013	36 Indenopirene (Indeno(1,2,3-cd)pirene)*	< 0,050 mg/kg s.s.	Max 0,1 ⁽⁶⁹⁾	Max 5 ⁽⁶⁹⁾	
07/01/2013-11/01/2013	37 Pirene*	< 0,050 mg/kg s.s.	Max 5 ⁽⁶⁹⁾	Max 50 ⁽⁶⁹⁾	
07/01/2013-11/01/2013	38 Sommatoria policiclici aromatici (da 25 a 37)*	< 0,050 mg/kg s.s.	Max 10 ⁽⁶⁹⁾	Max 100 ⁽⁶⁹⁾	
07/01/2013-11/01/2013	38 Sommatoria policiclici aromatici (da 25 a 34)*	< 0,050 mg/kg s.s.	Max 10 ⁽⁶⁹⁾	Max 100 ⁽⁶⁹⁾	
07/01/2013-11/01/2013	Naftalene*	< 0,050 mg/kg s.s.			
07/01/2013-11/01/2013	Acenaftilene*	< 0,050 mg/kg s.s.			

Segue Rapporto di Prova N. 86289/12

Nichelino 04/02/13

Committente: NORDOVEST IMMOBILIARE S.P.A.

Note Cliente:

Campionamento:

Data ricevimento campione: 20/12/12

Il presente rapporto di prova riguarda esclusivamente il campione sottoposto ad analisi ed esso non può essere riprodotto parzialmente, se non previa approvazione scritta da parte di questo Laboratorio.

Data Inizio - Fine	Nome Prova e Metodo Analitico	Valore	Aree verdi e residenziali	Aree commerciali e industriali	Annotazione
07/01/2013-11/01/2013	Acenafte* [*]	< 0,050 mg/kg s.s.			
07/01/2013-11/01/2013	Fluorene*	< 0,050 mg/kg s.s.			
07/01/2013-11/01/2013	Fenantrene*	< 0,050 mg/kg s.s.			
07/01/2013-11/01/2013	Antracene*	< 0,050 mg/kg s.s.			
07/01/2013-11/01/2013	Fluorantene*	< 0,050 mg/kg s.s.			
07/01/2013-11/01/2013	Benzo(e)pirene*	< 0,050 mg/kg s.s.			
07/01/2013-11/01/2013	Perilene*	< 0,050 mg/kg s.s.			

(69) Decreto Legislativo 3 Aprile 2006 n. 152 Tab. 1 All. 5 al titolo V parte IV (G.U. n° 88 del 14/04/06)

(69) Decreto Legislativo 3 Aprile 2006 n. 152 Tab. 1 All. 5 al titolo V parte IV (G.U. n° 88 del 14/04/06)

* Prova non accreditata da ACCREDIA

Il Responsabile Tecnico

(o suo sostituto)

dott. Claudio Melano



Il Responsabile di Laboratorio

(o suo sostituto)

dott. Marco Roveretto



Spett.le
NORDOVEST IMMOBILIARE S.P.A.
 VIA REGIO PARCO 114/A
 10036 SETTIMO T.SE (TO)

Rapporto di Prova N. 86290/12

Nichelino 04/02/13

Numero campione: 86290 Data accettazione: 20/12/12 Data inizio prove: 27/12/12 Data termine prove: 29/01/13
 Descrizione Campione: Terreno
 Identificazione Campione: P20 C1 - Sito: Collegno, Via Torino - Area ex Mandelli
 Descrizione Sigillo:
 Note Cliente:
 Procedura Campionamento: Campionamento effettuato da tecnico Studio Genovese & Associati Data di campionamento: 13/12/12

Campionamento: Data ricevimento campione: 20/12/12

Il presente rapporto di prova riguarda esclusivamente il campione sottoposto ad analisi ed esso non può essere riprodotto parzialmente, se non previa approvazione scritta da parte di questo Laboratorio.

Data Inizio - Fine	Nome Prova e Metodo Analitico	Valore	Aree verdi e residenziali	Aree commerciali e industriali	Annotazione
27/12/2012-28/12/2012	Scheletro <i>DM 13/09/1999 SO GU n° 185 21/10/1999 Met II.1</i>	25 % m/m			
27/12/2012-28/12/2012	Residuo secco a 105°C <i>ISO 11465:1993 /Cor 1:1994</i>	88,1 % m/m			
11/01/2013-12/01/2013	Antimonio <i>EPA 3051 A 2007 + EPA 6020 A 2007</i>	0,68 mg/kg s.s.	Max 10 ⁽⁶⁹⁾	Max 30 ⁽⁶⁹⁾	
11/01/2013-12/01/2013	Arsenico <i>EPA 3051 A 2007 + EPA 6020 A 2007</i>	4,2 mg/kg s.s.	Max 20 ⁽⁶⁹⁾	Max 50 ⁽⁶⁹⁾	
11/01/2013-12/01/2013	Berillio <i>EPA 3051 A 2007 + EPA 6020 A 2007</i>	0,29 mg/kg s.s.	Max 2 ⁽⁶⁹⁾	Max 10 ⁽⁶⁹⁾	
11/01/2013-12/01/2013	Cadmio <i>EPA 3051 A 2007 + EPA 6020 A 2007</i>	0,12 mg/kg s.s.	Max 2 ⁽⁶⁹⁾	Max 15 ⁽⁶⁹⁾	
11/01/2013-12/01/2013	Cobalto <i>EPA 3051 A 2007 + EPA 6020 A 2007</i>	9,2 mg/kg s.s.	Max 20 ⁽⁶⁹⁾	Max 250 ⁽⁶⁹⁾	
11/01/2013-12/01/2013	Cromo <i>EPA 3051 A 2007 + EPA 6020 A 2007</i>	91 mg/kg s.s.	Max 150 ⁽⁶⁹⁾	Max 800 ⁽⁶⁹⁾	

Segue Rapporto di Prova N. 86290/12

Nichelino 04/02/13

Committente: NORDOVEST IMMOBILIARE S.P.A.

Note Cliente:

Campionamento:

Data ricevimento campione: 20/12/12

Il presente rapporto di prova riguarda esclusivamente il campione sottoposto ad analisi ed esso non può essere riprodotto parzialmente, se non previa approvazione scritta da parte di questo Laboratorio.

Data Inizio - Fine	Nome Prova e Metodo Analitico	Valore	Aree verdi e residenziali	Aree commerciali e industriali	Annotazione
29/01/2013- 29/01/2013	Cromo esavalente* <i>EPA 3060 A 1996 + EPA 7199 1996</i>	1,4 mg/kg s.s.	Max 2 ⁽⁶⁹⁾	Max 15 ⁽⁶⁹⁾	
11/01/2013- 12/01/2013	Mercurio* <i>EPA 3051 A 2007 + EPA 6020 A 2007</i>	< 0,50 mg/kg s.s.	Max 1 ⁽⁶⁹⁾	Max 5 ⁽⁶⁹⁾	
11/01/2013- 12/01/2013	Nichel <i>EPA 3051 A 2007 + EPA 6020 A 2007</i>	79 mg/kg s.s.	Max 120 ⁽⁶⁹⁾	Max 500 ⁽⁶⁹⁾	
11/01/2013- 12/01/2013	Piombo <i>EPA 3051 A 2007 + EPA 6020 A 2007</i>	22 mg/kg s.s.	Max 100 ⁽⁶⁹⁾	Max 1000 ⁽⁶⁹⁾	
11/01/2013- 12/01/2013	Rame <i>EPA 3051 A 2007 + EPA 6020 A 2007</i>	34 mg/kg s.s.	Max 120 ⁽⁶⁹⁾	Max 600 ⁽⁶⁹⁾	
11/01/2013- 12/01/2013	Selenio <i>EPA 3051 A 2007 + EPA 6020 A 2007</i>	1,5 mg/kg s.s.	Max 3 ⁽⁶⁹⁾	Max 15 ⁽⁶⁹⁾	
11/01/2013- 12/01/2013	Tallio* <i>EMICP-MS/116/2003</i>	0,088 mg/kg s.s.	Max 1 ⁽⁶⁹⁾	Max 10 ⁽⁶⁹⁾	
11/01/2013- 12/01/2013	Vanadio <i>EPA 3051 A 2007 + EPA 6020 A 2007</i>	16 mg/kg s.s.	Max 90 ⁽⁶⁹⁾	Max 250 ⁽⁶⁹⁾	
11/01/2013- 12/01/2013	Zinco <i>EPA 3051 A 2007 + EPA 6020 A 2007</i>	44 mg/kg s.s.	Max 150 ⁽⁶⁹⁾	Max 1500 ⁽⁶⁹⁾	
07/01/2013- 11/01/2013	Idrocarburi Leggeri C<12* <i>EPA 5035 A 2002 + EPA 8260 C 2006</i>	< 0,50 mg/kg s.s.	Max 10 ⁽⁶⁹⁾	Max 250 ⁽⁶⁹⁾	
10/01/2013- 10/01/2013	Idrocarburi C>12 (C12-C40)* <i>ISO 16703 2004</i>	45 mg/kg s.s.	Max 50 ⁽⁶⁹⁾	Max 750 ⁽⁶⁹⁾	
	Aromatici* <i>EPA 3550 C 2007 + EPA 8015 C 2007</i>				

Segue Rapporto di Prova N. 86290/12

Nichelino 04/02/13

Committente: NORDOVEST IMMOBILIARE S.P.A.

Note Cliente:

Campionamento:

Data ricevimento campione: 20/12/12

Il presente rapporto di prova riguarda esclusivamente il campione sottoposto ad analisi ed esso non può essere riprodotto parzialmente, se non previa approvazione scritta da parte di questo Laboratorio.

Data Inizio - Fine	Nome Prova e Metodo Analitico	Valore	Aree verdi e residenziali	Aree commerciali e industriali	Annotazione
07/01/2013-11/01/2013	19 Benzene*	< 0,0050 mg/kg s.s.	Max 0,1 ⁽⁶⁹⁾	Max 2 ⁽⁶⁹⁾	
07/01/2013-11/01/2013	20 Etilbenzene*	< 0,0050 mg/kg s.s.	Max 0,5 ⁽⁶⁹⁾	Max 50 ⁽⁶⁹⁾	
07/01/2013-11/01/2013	21 Stirene*	< 0,0050 mg/kg s.s.	Max 0,5 ⁽⁶⁹⁾	Max 50 ⁽⁶⁹⁾	
07/01/2013-11/01/2013	22 Toluene*	< 0,0050 mg/kg s.s.	Max 0,5 ⁽⁶⁹⁾	Max 50 ⁽⁶⁹⁾	
07/01/2013-11/01/2013	23 Xilene*	< 0,0050 mg/kg s.s.	Max 0,5 ⁽⁶⁹⁾	Max 50 ⁽⁶⁹⁾	
07/01/2013-11/01/2013	24 Sommatoria organici aromatici (da 20 a 23)*	< 0,0050 mg/kg s.s.	Max 1 ⁽⁶⁹⁾	Max 100 ⁽⁶⁹⁾	
	Alifatici alogenati cancerogeni* EPA 5035 A 2002 + EPA 8260 C 2006				
07/01/2013-11/01/2013	Tribromometano (bromoformio)*	< 0,0050 mg/kg s.s.	Max 0,5 ⁽⁶⁹⁾	Max 10 ⁽⁶⁹⁾	
07/01/2013-11/01/2013	1,2-Dibromoetano*	< 0,0050 mg/kg s.s.	Max 0,01 ⁽⁶⁹⁾	Max 0,1 ⁽⁶⁹⁾	
07/01/2013-11/01/2013	Dibromoclorometano*	< 0,0050 mg/kg s.s.	Max 0,5 ⁽⁶⁹⁾	Max 10 ⁽⁶⁹⁾	
07/01/2013-11/01/2013	Bromodiclorometano*	< 0,0050 mg/kg s.s.	Max 0,5 ⁽⁶⁹⁾	Max 10 ⁽⁶⁹⁾	
	Alifatici clorurati cancerogeni* EPA 5035 A 2002 + EPA 8260 C 2006				
07/01/2013-11/01/2013	Clorometano*	< 0,0050 mg/kg s.s.	Max 0,1 ⁽⁶⁹⁾	Max 5 ⁽⁶⁹⁾	
07/01/2013-11/01/2013	Diclorometano*	< 0,0050 mg/kg s.s.	Max 0,1 ⁽⁶⁹⁾	Max 5 ⁽⁶⁹⁾	
07/01/2013-11/01/2013	Triclorometano*	< 0,0050 mg/kg s.s.	Max 0,1 ⁽⁶⁹⁾	Max 5 ⁽⁶⁹⁾	
07/01/2013-11/01/2013	Cloruro di vinile*	< 0,0050 mg/kg s.s.	Max 0,01 ⁽⁶⁹⁾	Max 0,1 ⁽⁶⁹⁾	

Segue Rapporto di Prova N. 86290/12

Nichelino 04/02/13

Committente: NORDOVEST IMMOBILIARE S.P.A.

Note Cliente:

Campionamento:

Data ricevimento campione: 20/12/12

Il presente rapporto di prova riguarda esclusivamente il campione sottoposto ad analisi ed esso non può essere riprodotto parzialmente, se non previa approvazione scritta da parte di questo Laboratorio.

Data Inizio - Fine	Nome Prova e Metodo Analitico	Valore	Aree verdi e residenziali	Aree commerciali e industriali	Annotazione
07/01/2013-11/01/2013	1,2-Dicloroetano*	< 0,0050 mg/kg s.s.	Max 0,2 ⁽⁶⁹⁾	Max 5 ⁽⁶⁹⁾	
07/01/2013-11/01/2013	1,1-Dicloroetilene*	< 0,0050 mg/kg s.s.	Max 0,1 ⁽⁶⁹⁾	Max 1 ⁽⁶⁹⁾	
07/01/2013-11/01/2013	Tricloroetilene*	< 0,0050 mg/kg s.s.	Max 1 ⁽⁶⁹⁾	Max 10 ⁽⁶⁹⁾	
07/01/2013-11/01/2013	Tetracloroetilene (PCE)*	< 0,0050 mg/kg s.s.	Max 0,5 ⁽⁶⁹⁾	Max 20 ⁽⁶⁹⁾	
	Alifatici clorurati non cancerogeni* EPA 5035 A 2002 + EPA 8260 C 2006				
07/01/2013-11/01/2013	1,1-Dicloroetano*	< 0,0050 mg/kg s.s.	Max 0,5 ⁽⁶⁹⁾	Max 30 ⁽⁶⁹⁾	
07/01/2013-11/01/2013	1,2-Dicloroetilene*	< 0,0050 mg/kg s.s.	Max 0,3 ⁽⁶⁹⁾	Max 15 ⁽⁶⁹⁾	
07/01/2013-11/01/2013	1,1,1-Tricloroetano*	< 0,0050 mg/kg s.s.	Max 0,5 ⁽⁶⁹⁾	Max 50 ⁽⁶⁹⁾	
07/01/2013-11/01/2013	1,2-Dicloropropano*	< 0,0050 mg/kg s.s.	Max 0,3 ⁽⁶⁹⁾	Max 5 ⁽⁶⁹⁾	
07/01/2013-11/01/2013	1,1,2-Tricloroetano*	< 0,0050 mg/kg s.s.	Max 0,5 ⁽⁶⁹⁾	Max 15 ⁽⁶⁹⁾	
07/01/2013-11/01/2013	1,2,3-Tricloropropano*	< 0,0050 mg/kg s.s.	Max 1 ⁽⁶⁹⁾	Max 10 ⁽⁶⁹⁾	
07/01/2013-11/01/2013	1,1,2,2-Tetracloroetano*	< 0,0050 mg/kg s.s.	Max 0,5 ⁽⁶⁹⁾	Max 10 ⁽⁶⁹⁾	
08/01/2013-11/01/2013	Policlorobifenili* EPA 3545 A 2007 + EPA 3620C 2007 + EPA 8082 A 2007	< 0,0050 mg/kg s.s.	Max 0,06 ⁽⁶⁹⁾	Max 5 ⁽⁶⁹⁾	
	Idrocarburi Policiclici Aromatici* EMGC 023/2003 Rev 5 (ex EPA 8270C/96)				
07/01/2013-11/01/2013	25 Benzo(a)antracene*	0,059 mg/kg s.s.	Max 0,5 ⁽⁶⁹⁾	Max 10 ⁽⁶⁹⁾	

Segue Rapporto di Prova N. 86290/12

Nichelino 04/02/13

Committente: NORDOVEST IMMOBILIARE S.P.A.

Note Cliente:

Campionamento:

Data ricevimento campione: 20/12/12

Il presente rapporto di prova riguarda esclusivamente il campione sottoposto ad analisi ed esso non può essere riprodotto parzialmente, se non previa approvazione scritta da parte di questo Laboratorio.

Data Inizio - Fine	Nome Prova e Metodo Analitico	Valore	Aree verdi e residenziali	Aree commerciali e industriali	Annotazione
07/01/2013-11/01/2013	26 Benzo(a)pirene*	0,053 mg/kg s.s.	Max 0,1 ⁽⁶⁹⁾	Max 10 ⁽⁶⁹⁾	
07/01/2013-11/01/2013	27 Benzo(b)fluorantene*	0,056 mg/kg s.s.	Max 0,5 ⁽⁶⁹⁾	Max 10 ⁽⁶⁹⁾	
07/01/2013-11/01/2013	28 Benzo(k)fluorantene*	< 0,050 mg/kg s.s.	Max 0,5 ⁽⁶⁹⁾	Max 10 ⁽⁶⁹⁾	
07/01/2013-11/01/2013	29 Benzo(g, h, i)perilene*	< 0,050 mg/kg s.s.	Max 0,1 ⁽⁶⁹⁾	Max 10 ⁽⁶⁹⁾	
07/01/2013-11/01/2013	30 Crisene*	0,080 mg/kg s.s.	Max 5 ⁽⁶⁹⁾	Max 50 ⁽⁶⁹⁾	
07/01/2013-11/01/2013	31 Dibenzo(a,e)pirene*	< 0,050 mg/kg s.s.	Max 0,1 ⁽⁶⁹⁾	Max 10 ⁽⁶⁹⁾	
07/01/2013-11/01/2013	32 Dibenzo(a,l)pirene*	< 0,050 mg/kg s.s.	Max 0,1 ⁽⁶⁹⁾	Max 10 ⁽⁶⁹⁾	
07/01/2013-11/01/2013	33 Dibenzo(a,i)pirene*	< 0,050 mg/kg s.s.	Max 0,1 ⁽⁶⁹⁾	Max 10 ⁽⁶⁹⁾	
07/01/2013-11/01/2013	34 Dibenzo(a,h)pirene*	< 0,050 mg/kg s.s.	Max 0,1 ⁽⁶⁹⁾	Max 10 ⁽⁶⁹⁾	
07/01/2013-11/01/2013	35 Dibenzo(a, h)antracene*	< 0,050 mg/kg s.s.	Max 0,1 ⁽⁶⁹⁾	Max 10 ⁽⁶⁹⁾	
07/01/2013-11/01/2013	36 Indenopirene (Indeno(1,2,3-cd)pirene)*	< 0,050 mg/kg s.s.	Max 0,1 ⁽⁶⁹⁾	Max 5 ⁽⁶⁹⁾	
07/01/2013-11/01/2013	37 Pirene*	0,073 mg/kg s.s.	Max 5 ⁽⁶⁹⁾	Max 50 ⁽⁶⁹⁾	
07/01/2013-11/01/2013	38 Sommatoria policiclici aromatici (da 25 a 37)*	0,32 mg/kg s.s.	Max 10 ⁽⁶⁹⁾	Max 100 ⁽⁶⁹⁾	
07/01/2013-11/01/2013	38 Sommatoria policiclici aromatici (da 25 a 34)*	0,25 mg/kg s.s.	Max 10 ⁽⁶⁹⁾	Max 100 ⁽⁶⁹⁾	
07/01/2013-11/01/2013	Naftalene*	< 0,050 mg/kg s.s.			
07/01/2013-11/01/2013	Acenaftilene*	< 0,050 mg/kg s.s.			

Segue Rapporto di Prova N. 86290/12

Nichelino 04/02/13

Committente: NORDOVEST IMMOBILIARE S.P.A.

Note Cliente:

Campionamento:

Data ricevimento campione: 20/12/12

Il presente rapporto di prova riguarda esclusivamente il campione sottoposto ad analisi ed esso non può essere riprodotto parzialmente, se non previa approvazione scritta da parte di questo Laboratorio.

Data Inizio - Fine	Nome Prova e Metodo Analitico	Valore	Aree verdi e residenziali	Aree commerciali e industriali	Annotazione
07/01/2013-11/01/2013	Acenafte* [*]	< 0,050 mg/kg s.s.			
07/01/2013-11/01/2013	Fluorene* [*]	< 0,050 mg/kg s.s.			
07/01/2013-11/01/2013	Fenantrene* [*]	0,062 mg/kg s.s.			
07/01/2013-11/01/2013	Antracene* [*]	< 0,050 mg/kg s.s.			
07/01/2013-11/01/2013	Fluorantene* [*]	0,093 mg/kg s.s.			
07/01/2013-11/01/2013	Benzo(e)pirene* [*]	< 0,050 mg/kg s.s.			
07/01/2013-11/01/2013	Perilene* [*]	< 0,050 mg/kg s.s.			

(69) Decreto Legislativo 3 Aprile 2006 n. 152 Tab. I All. 5 al titolo V parte IV (G.U. n° 88 del 14/04/06)

(69) Decreto Legislativo 3 Aprile 2006 n. 152 Tab. I All. 5 al titolo V parte IV (G.U. n° 88 del 14/04/06)

* Prova non accreditata da ACCREDIA

Il Responsabile Tecnico

(o suo sostituto)

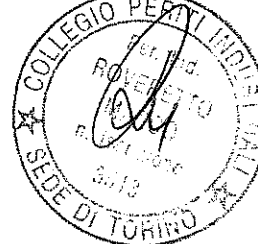
dott. *Claudio Melano*



Il Responsabile di Laboratorio

(o suo sostituto)

dott. *Mario Roveretto*



Spett.le
NORDOVEST IMMOBILIARE S.P.A.
 VIA REGIO PARCO 114/A
 10036 SETTIMO T.SE (TO)

Reporto di Prova N. 86291/12

Nichelino 04/02/13

Numero campione: 86291 Data accettazione: 20/12/12 Data inizio prove: 27/12/12 Data termine prove: 29/01/13
 Descrizione Campione: Terreno
 Identificazione Campione: P20 C2 - Sito: Collegno, Via Torino - Area ex Mandelli
 Descrizione Sigillo:
 Note Cliente:
 Procedura Campionamento: Campionamento effettuato da tecnico Studio Genovese & Associati Data di campionamento: 13/12/12

Campionamento: Data ricevimento campione: 20/12/12

Il presente rapporto di prova riguarda esclusivamente il campione sottoposto ad analisi ed esso non può essere riprodotto parzialmente, se non previa approvazione scritta da parte di questo Laboratorio.

Data Inizio - Fine	Nome Prova e Metodo Analitico	Valore	Aree verdi e residenziali	Aree commerciali e industriali	Annotazione
27/12/2012-28/12/2012	Scheletro <i>DM 13/09/1999 SO GU n° 185 21/10/1999 Met II.1</i>	22 % m/m			
27/12/2012-28/12/2012	Residuo secco a 105°C <i>ISO 11465:1993 /Cor 1:1994</i>	88,9 % m/m			
11/01/2013-12/01/2013	Antimonio <i>EPA 3051 A 2007 + EPA 6020 A 2007</i>	0,29 mg/kg s.s.	Max 10 ⁽⁶⁹⁾	Max 30 ⁽⁶⁹⁾	
11/01/2013-12/01/2013	Arsenico <i>EPA 3051 A 2007 + EPA 6020 A 2007</i>	5,9 mg/kg s.s.	Max 20 ⁽⁶⁹⁾	Max 50 ⁽⁶⁹⁾	
11/01/2013-12/01/2013	Berillio <i>EPA 3051 A 2007 + EPA 6020 A 2007</i>	0,42 mg/kg s.s.	Max 2 ⁽⁶⁹⁾	Max 10 ⁽⁶⁹⁾	
11/01/2013-12/01/2013	Cadmio <i>EPA 3051 A 2007 + EPA 6020 A 2007</i>	0,071 mg/kg s.s.	Max 2 ⁽⁶⁹⁾	Max 15 ⁽⁶⁹⁾	
11/01/2013-12/01/2013	Cobalto <i>EPA 3051 A 2007 + EPA 6020 A 2007</i>	12 mg/kg s.s.	Max 20 ⁽⁶⁹⁾	Max 250 ⁽⁶⁹⁾	
11/01/2013-12/01/2013	Cromo <i>EPA 3051 A 2007 + EPA 6020 A 2007</i>	110 mg/kg s.s.	Max 150 ⁽⁶⁹⁾	Max 800 ⁽⁶⁹⁾	

Segue Rapporto di Prova N. 86291/12

Nichelino 04/02/13

Committente: NORDOVEST IMMOBILIARE S.P.A.

Note Cliente:

Campionamento:

Data ricevimento campione: 20/12/12

Il presente rapporto di prova riguarda esclusivamente il campione sottoposto ad analisi ed esso non può essere riprodotto parzialmente, se non previa approvazione scritta da parte di questo Laboratorio.

Data Inizio - Fine	Nome Prova e Metodo Analitico	Valore	Aree verdi e residenziali	Aree commerciali e industriali	Annotazione
29/01/2013- 29/01/2013	Cromo esavalente* <i>EPA 3060 A 1996 + EPA 7199 1996</i>	1,7 mg/kg s.s.	Max 2 ⁽⁶⁹⁾	Max 15 ⁽⁶⁹⁾	
11/01/2013- 12/01/2013	Mercurio* <i>EPA 3051 A 2007 + EPA 6020 A 2007</i>	< 0,50 mg/kg s.s.	Max 1 ⁽⁶⁹⁾	Max 5 ⁽⁶⁹⁾	
11/01/2013- 12/01/2013	Nichel <i>EPA 3051 A 2007 + EPA 6020 A 2007</i>	110 mg/kg s.s.	Max 120 ⁽⁶⁹⁾	Max 500 ⁽⁶⁹⁾	
11/01/2013- 12/01/2013	Piombo <i>EPA 3051 A 2007 + EPA 6020 A 2007</i>	< 10 mg/kg s.s.	Max 100 ⁽⁶⁹⁾	Max 1000 ⁽⁶⁹⁾	
11/01/2013- 12/01/2013	Rame <i>EPA 3051 A 2007 + EPA 6020 A 2007</i>	26 mg/kg s.s.	Max 120 ⁽⁶⁹⁾	Max 600 ⁽⁶⁹⁾	
11/01/2013- 12/01/2013	Selenio <i>EPA 3051 A 2007 + EPA 6020 A 2007</i>	1,8 mg/kg s.s.	Max 3 ⁽⁶⁹⁾	Max 15 ⁽⁶⁹⁾	
11/01/2013- 12/01/2013	Tallio* <i>EMICP-MS/116/2003</i>	0,13 mg/kg s.s.	Max 1 ⁽⁶⁹⁾	Max 10 ⁽⁶⁹⁾	
11/01/2013- 12/01/2013	Vanadio <i>EPA 3051 A 2007 + EPA 6020 A 2007</i>	19 mg/kg s.s.	Max 90 ⁽⁶⁹⁾	Max 250 ⁽⁶⁹⁾	
11/01/2013- 12/01/2013	Zinco <i>EPA 3051 A 2007 + EPA 6020 A 2007</i>	31 mg/kg s.s.	Max 150 ⁽⁶⁹⁾	Max 1500 ⁽⁶⁹⁾	
07/01/2013- 11/01/2013	Idrocarburi Leggeri C<12* <i>EPA 5035 A 2002 + EPA 8260 C 2006</i>	< 0,50 mg/kg s.s.	Max 10 ⁽⁶⁹⁾	Max 250 ⁽⁶⁹⁾	
10/01/2013- 10/01/2013	Idrocarburi C>12 (C12-C40)* <i>ISO 16703 2004</i>	< 10 mg/kg s.s.	Max 50 ⁽⁶⁹⁾	Max 750	
	Aromatici* <i>EPA 3550 C 2007 + EPA 8015 C 2007</i>				

Segue Rapporto di Prova N. 86291/12

Nichelino 04/02/13

Committente: NORDOVEST IMMOBILIARE S.P.A.

Note Cliente:

Campionamento:

Data ricevimento campione: 20/12/12

Il presente rapporto di prova riguarda esclusivamente il campione sottoposto ad analisi ed esso non può essere riprodotto parzialmente, se non previa approvazione scritta da parte di questo Laboratorio.

Data Inizio - Fine	Nome Prova e Metodo Analitico	Valore	Aree verdi e residenziali	Aree commerciali e industriali	Annotazione
07/01/2013-11/01/2013	19 Benzene*	< 0,0050 mg/kg s.s.	Max 0,1 ⁽⁶⁹⁾	Max 2 ⁽⁶⁹⁾	
07/01/2013-11/01/2013	20 Etilbenzene*	< 0,0050 mg/kg s.s.	Max 0,5 ⁽⁶⁹⁾	Max 50 ⁽⁶⁹⁾	
07/01/2013-11/01/2013	21 Stirene*	< 0,0050 mg/kg s.s.	Max 0,5 ⁽⁶⁹⁾	Max 50 ⁽⁶⁹⁾	
07/01/2013-11/01/2013	22 Toluene*	< 0,0050 mg/kg s.s.	Max 0,5 ⁽⁶⁹⁾	Max 50 ⁽⁶⁹⁾	
07/01/2013-11/01/2013	23 Xilene*	< 0,0050 mg/kg s.s.	Max 0,5 ⁽⁶⁹⁾	Max 50 ⁽⁶⁹⁾	
07/01/2013-11/01/2013	24 Sommatoria organici aromatici (da 20 a 23)*	< 0,0050 mg/kg s.s.	Max 1 ⁽⁶⁹⁾	Max 100 ⁽⁶⁹⁾	
	Alifatici alogenati cancerogeni* EPA 5035 A 2002 + EPA 8260 C 2006				
07/01/2013-11/01/2013	Tribromometano (bromoformio)*	< 0,0050 mg/kg s.s.	Max 0,5 ⁽⁶⁹⁾	Max 10 ⁽⁶⁹⁾	
07/01/2013-11/01/2013	1,2-Dibromoetano*	< 0,0050 mg/kg s.s.	Max 0,01 ⁽⁶⁹⁾	Max 0,1 ⁽⁶⁹⁾	
07/01/2013-11/01/2013	Dibromoclorometano*	< 0,0050 mg/kg s.s.	Max 0,5 ⁽⁶⁹⁾	Max 10 ⁽⁶⁹⁾	
07/01/2013-11/01/2013	Bromodiclorometano*	< 0,0050 mg/kg s.s.	Max 0,5 ⁽⁶⁹⁾	Max 10 ⁽⁶⁹⁾	
	Alifatici clorurati cancerogeni* EPA 5035 A 2002 + EPA 8260 C 2006				
07/01/2013-11/01/2013	Clorometano*	< 0,0050 mg/kg s.s.	Max 0,1 ⁽⁶⁹⁾	Max 5 ⁽⁶⁹⁾	
07/01/2013-11/01/2013	Diclorometano*	< 0,0050 mg/kg s.s.	Max 0,1 ⁽⁶⁹⁾	Max 5 ⁽⁶⁹⁾	
07/01/2013-11/01/2013	Triclorometano*	< 0,0050 mg/kg s.s.	Max 0,1 ⁽⁶⁹⁾	Max 5 ⁽⁶⁹⁾	
07/01/2013-11/01/2013	Cloruro di vinile*	< 0,0050 mg/kg s.s.	Max 0,01 ⁽⁶⁹⁾	Max 0,1 ⁽⁶⁹⁾	

Segue Rapporto di Prova N. 86291/12

Nichelino 04/02/13

Committente: NORDOVEST IMMOBILIARE S.P.A.

Note Cliente:

Campionamento:

Data ricevimento campione: 20/12/12

Il presente rapporto di prova riguarda esclusivamente il campione sottoposto ad analisi ed esso non può essere riprodotto parzialmente, se non previa approvazione scritta da parte di questo Laboratorio.

Data Inizio - Fine	Nome Prova e Metodo Analitico	Valore	Aree verdi e residenziali	Aree commerciali e industriali	Annotazione
07/01/2013-11/01/2013	1,2-Dicloroetano*	< 0,0050 mg/kg s.s.	Max 0,2 ⁽⁶⁹⁾	Max 5 ⁽⁶⁹⁾	
07/01/2013-11/01/2013	1,1-Dicloroetilene*	< 0,0050 mg/kg s.s.	Max 0,1 ⁽⁶⁹⁾	Max 1 ⁽⁶⁹⁾	
07/01/2013-11/01/2013	Tricloroetilene*	< 0,0050 mg/kg s.s.	Max 1 ⁽⁶⁹⁾	Max 10 ⁽⁶⁹⁾	
07/01/2013-11/01/2013	Tetracloroetilene (PCE)*	< 0,0050 mg/kg s.s.	Max 0,5 ⁽⁶⁹⁾	Max 20 ⁽⁶⁹⁾	
	Alifatici clorurati non cancerogeni* EPA 5035 A 2002 + EPA 8260 C 2006				
07/01/2013-11/01/2013	1,1-Dicloroetano*	< 0,0050 mg/kg s.s.	Max 0,5 ⁽⁶⁹⁾	Max 30 ⁽⁶⁹⁾	
07/01/2013-11/01/2013	1,2-Dicloroetilene*	< 0,0050 mg/kg s.s.	Max 0,3 ⁽⁶⁹⁾	Max 15 ⁽⁶⁹⁾	
07/01/2013-11/01/2013	1,1,1-Tricloroetano*	< 0,0050 mg/kg s.s.	Max 0,5 ⁽⁶⁹⁾	Max 50 ⁽⁶⁹⁾	
07/01/2013-11/01/2013	1,2-Dicloropropano*	< 0,0050 mg/kg s.s.	Max 0,3 ⁽⁶⁹⁾	Max 5 ⁽⁶⁹⁾	
07/01/2013-11/01/2013	1,1,2-Tricloroetano*	< 0,0050 mg/kg s.s.	Max 0,5 ⁽⁶⁹⁾	Max 15 ⁽⁶⁹⁾	
07/01/2013-11/01/2013	1,2,3-Tricloropropano*	< 0,0050 mg/kg s.s.	Max 1 ⁽⁶⁹⁾	Max 10 ⁽⁶⁹⁾	
07/01/2013-11/01/2013	1,1,2,2-Tetracloroetano*	< 0,0050 mg/kg s.s.	Max 0,5 ⁽⁶⁹⁾	Max 10 ⁽⁶⁹⁾	
08/01/2013-11/01/2013	Policlorobifenili* EPA 3545 A 2007 + EPA 3620C 2007 + EPA 8082 A 2007	< 0,00050 mg/kg s.s.	Max 0,06 ⁽⁶⁹⁾	Max 5 ⁽⁶⁹⁾	
	Idrocarburi Policiclici Aromatici* EMGC 023/2003 Rev 5 (ex EPA 8270C/96)				
07/01/2013-11/01/2013	25 Benzo(a)antracene*	< 0,050 mg/kg s.s.	Max 0,5 ⁽⁶⁹⁾	Max 10 ⁽⁶⁹⁾	

Segue Rapporto di Prova N. 86291/12

Nichelino 04/02/13

Committente: NORDOVEST IMMOBILIARE S.P.A.

Note Cliente:

Campionamento:

Data ricevimento campione: 20/12/12

Il presente rapporto di prova riguarda esclusivamente il campione sottoposto ad analisi ed esso non può essere riprodotto parzialmente, se non previa approvazione scritta da parte di questo Laboratorio.

Data Inizio - Fine	Nome Prova e Metodo Analitico	Valore	Aree verdi e residenziali	Aree commerciali e industriali	Annotazione
07/01/2013-11/01/2013	26 Benzo(a)pirene*	< 0,050 mg/kg s.s.	Max 0,1 ⁽⁶⁹⁾	Max 10 ⁽⁶⁹⁾	
07/01/2013-11/01/2013	27 Benzo(b)fluorantene*	< 0,050 mg/kg s.s.	Max 0,5 ⁽⁶⁹⁾	Max 10 ⁽⁶⁹⁾	
07/01/2013-11/01/2013	28 Benzo(k)fluorantene*	< 0,050 mg/kg s.s.	Max 0,5 ⁽⁶⁹⁾	Max 10 ⁽⁶⁹⁾	
07/01/2013-11/01/2013	29 Benzo(g, h, i)perilene*	< 0,050 mg/kg s.s.	Max 0,1 ⁽⁶⁹⁾	Max 10 ⁽⁶⁹⁾	
07/01/2013-11/01/2013	30 Crisene*	< 0,050 mg/kg s.s.	Max 5 ⁽⁶⁹⁾	Max 50 ⁽⁶⁹⁾	
07/01/2013-11/01/2013	31 Dibenzo(a,e)pirene*	< 0,050 mg/kg s.s.	Max 0,1 ⁽⁶⁹⁾	Max 10 ⁽⁶⁹⁾	
07/01/2013-11/01/2013	32 Dibenzo(a,l)pirene*	< 0,050 mg/kg s.s.	Max 0,1 ⁽⁶⁹⁾	Max 10 ⁽⁶⁹⁾	
07/01/2013-11/01/2013	33 Dibenzo(a,i)pirene*	< 0,050 mg/kg s.s.	Max 0,1 ⁽⁶⁹⁾	Max 10 ⁽⁶⁹⁾	
07/01/2013-11/01/2013	34 Dibenzo(a,h)pirene*	< 0,050 mg/kg s.s.	Max 0,1 ⁽⁶⁹⁾	Max 10 ⁽⁶⁹⁾	
07/01/2013-11/01/2013	35 Dibenzo(a, h)antracene*	< 0,050 mg/kg s.s.	Max 0,1 ⁽⁶⁹⁾	Max 10 ⁽⁶⁹⁾	
07/01/2013-11/01/2013	36 Indenopirene (Indeno(1,2,3-cd)pirene)*	< 0,050 mg/kg s.s.	Max 0,1 ⁽⁶⁹⁾	Max 5 ⁽⁶⁹⁾	
07/01/2013-11/01/2013	37 Pirene*	< 0,050 mg/kg s.s.	Max 5 ⁽⁶⁹⁾	Max 50 ⁽⁶⁹⁾	
07/01/2013-11/01/2013	38 Sommatoria policiclici aromatici (da 25 a 37)*	< 0,050 mg/kg s.s.	Max 10 ⁽⁶⁹⁾	Max 100 ⁽⁶⁹⁾	
07/01/2013-11/01/2013	38 Sommatoria policiclici aromatici (da 25 a 34)*	< 0,050 mg/kg s.s.	Max 10 ⁽⁶⁹⁾	Max 100 ⁽⁶⁹⁾	
07/01/2013-11/01/2013	Naftalene*	< 0,050 mg/kg s.s.			
07/01/2013-11/01/2013	Acenaftilene*	< 0,050 mg/kg s.s.			

Segue Rapporto di Prova N. 86291/12

Nichelino 04/02/13

Committente: NORDOVEST IMMOBILIARE S.P.A.

Note Cliente:

Campionamento:

Data ricevimento campione: 20/12/12

Il presente rapporto di prova riguarda esclusivamente il campione sottoposto ad analisi ed esso non può essere riprodotto parzialmente, se non previa approvazione scritta da parte di questo Laboratorio.

Data Inizio - Fine	Nome Prova e Metodo Analitico	Valore	Aree verdi e residenziali	Aree commerciali e industriali	Annotazione
07/01/2013-11/01/2013	Acenafte* [*]	< 0,050 mg/kg s.s.			
07/01/2013-11/01/2013	Fluorene* [*]	< 0,050 mg/kg s.s.			
07/01/2013-11/01/2013	Fenantrene* [*]	< 0,050 mg/kg s.s.			
07/01/2013-11/01/2013	Antracene* [*]	< 0,050 mg/kg s.s.			
07/01/2013-11/01/2013	Fluorantene* [*]	< 0,050 mg/kg s.s.			
07/01/2013-11/01/2013	Benzo(e)pirene* [*]	< 0,050 mg/kg s.s.			
07/01/2013-11/01/2013	Perilene* [*]	< 0,050 mg/kg s.s.			

(69) Decreto Legislativo 3 Aprile 2006 n. 152 Tab. 1 All. 5 al titolo V parte IV (G.U. n° 88 del 14/04/06)

(69) Decreto Legislativo 3 Aprile 2006 n. 152 Tab. 1 All. 5 al titolo V parte IV (G.U. n° 88 del 14/04/06)

* Prova non accreditata da ACCREDIA

**Il Responsabile Tecnico
(o suo sostituto)**

dot. Claudio Melano



**Il Responsabile di Laboratorio
(o suo sostituto)**

dot. Marco Roveretto



Spett.le
NORDOVEST IMMOBILIARE S.P.A.
 VIA REGIO PARCO 114/A
 10036 SETTIMO T.SE (TO)

Rapporto di Prova N. 86292/12

Nichelino 04/02/13

Numero campione: 86292 Data accettazione: 20/12/12 Data inizio prove: 27/12/12 Data termine prove: 29/01/13
 Descrizione Campione: Terreno
 Identificazione Campione: P21 C1 - Sito: Collegno, Via Torino - Area ex Mandelli
 Descrizione Sigillo:
 Note Cliente:
 Procedura Campionamento: Campionamento effettuato da tecnico Studio Genovese & Associati Data di campionamento: 13/12/12

Campionamento: Data ricevimento campione: 20/12/12

Il presente rapporto di prova riguarda esclusivamente il campione sottoposto ad analisi ed esso non può essere riprodotto parzialmente, se non previa approvazione scritta da parte di questo Laboratorio.

Data Inizio - Fine	Nome Prova e Metodo Analitico	Valore	Aree verdi e residenziali	Aree commerciali e industriali	Annotazione
27/12/2012-28/12/2012	Scheletro <i>DM 13/09/1999 SO GU n° 185 21/10/1999 Met II.1</i>	0,72 % m/m			
27/12/2012-28/12/2012	Residuo secco a 105°C <i>ISO 11465:1993 /Cor 1:1994</i>	84,1 % m/m			
11/01/2013-12/01/2013	Antimonio <i>EPA 3051 A 2007 + EPA 6020 A 2007</i>	0,43 mg/kg s.s.	Max 10 ⁽⁶⁹⁾	Max 30 ⁽⁶⁹⁾	
11/01/2013-12/01/2013	Arsenico <i>EPA 3051 A 2007 + EPA 6020 A 2007</i>	7,4 mg/kg s.s.	Max 20 ⁽⁶⁹⁾	Max 50 ⁽⁶⁹⁾	
11/01/2013-12/01/2013	Berillio <i>EPA 3051 A 2007 + EPA 6020 A 2007</i>	0,65 mg/kg s.s.	Max 2 ⁽⁶⁹⁾	Max 10 ⁽⁶⁹⁾	
11/01/2013-12/01/2013	Cadmio <i>EPA 3051 A 2007 + EPA 6020 A 2007</i>	0,086 mg/kg s.s.	Max 2 ⁽⁶⁹⁾	Max 15 ⁽⁶⁹⁾	
11/01/2013-12/01/2013	Cobalto <i>EPA 3051 A 2007 + EPA 6020 A 2007</i>	13 mg/kg s.s.	Max 20 ⁽⁶⁹⁾	Max 250 ⁽⁶⁹⁾	
11/01/2013-12/01/2013	Cromo <i>EPA 3051 A 2007 + EPA 6020 A 2007</i>	94 mg/kg s.s.	Max 150 ⁽⁶⁹⁾	Max 800 ⁽⁶⁹⁾	

Segue Rapporto di Prova N. 86292/12

Nichelino 04/02/13

Committente: NORDOVEST IMMOBILIARE S.P.A.

Note Cliente:

Campionamento:

Data ricevimento campione: 20/12/12

Il presente rapporto di prova riguarda esclusivamente il campione sottoposto ad analisi ed esso non può essere riprodotto parzialmente, se non previa approvazione scritta da parte di questo Laboratorio.

Data Inizio - Fine	Nome Prova e Metodo Analitico	Valore	Aree verdi e residenziali	Aree commerciali e industriali	Annotazione
29/01/2013- 29/01/2013	Cromo esavalente* <i>EPA 3060 A 1996 + EPA 7199 1996</i>	< 1,0 mg/kg s.s.	Max 2 ⁽⁶⁹⁾	Max 15 ⁽⁶⁹⁾	
10/01/2013- 11/01/2013	Mercurio* <i>EPA 3051 A 2007 + EPA 6020 A 2007</i>	< 0,50 mg/kg s.s.	Max 1 ⁽⁶⁹⁾	Max 5 ⁽⁶⁹⁾	
11/01/2013- 12/01/2013	Nichel <i>EPA 3051 A 2007 + EPA 6020 A 2007</i>	99 mg/kg s.s.	Max 120 ⁽⁶⁹⁾	Max 500 ⁽⁶⁹⁾	
11/01/2013- 12/01/2013	Piombo <i>EPA 3051 A 2007 + EPA 6020 A 2007</i>	12 mg/kg s.s.	Max 100 ⁽⁶⁹⁾	Max 1000 ⁽⁶⁹⁾	
11/01/2013- 12/01/2013	Rame <i>EPA 3051 A 2007 + EPA 6020 A 2007</i>	36 mg/kg s.s.	Max 120 ⁽⁶⁹⁾	Max 600 ⁽⁶⁹⁾	
10/01/2013- 11/01/2013	Selenio <i>EPA 3051 A 2007 + EPA 6020 A 2007</i>	2,9 mg/kg s.s.	Max 3 ⁽⁶⁹⁾	Max 15 ⁽⁶⁹⁾	
11/01/2013- 12/01/2013	Tallio* <i>EMICP-MS/116/2003</i>	0,19 mg/kg s.s.	Max 1 ⁽⁶⁹⁾	Max 10 ⁽⁶⁹⁾	
11/01/2013- 12/01/2013	Vanadio <i>EPA 3051 A 2007 + EPA 6020 A 2007</i>	28 mg/kg s.s.	Max 90 ⁽⁶⁹⁾	Max 250 ⁽⁶⁹⁾	
11/01/2013- 12/01/2013	Zinco <i>EPA 3051 A 2007 + EPA 6020 A 2007</i>	48 mg/kg s.s.	Max 150 ⁽⁶⁹⁾	Max 1500 ⁽⁶⁹⁾	
07/01/2013- 11/01/2013	Idrocarburi Leggeri C<12* <i>EPA 5035 A 2002 + EPA 8260 C 2006</i>	< 0,50 mg/kg s.s.	Max 10 ⁽⁶⁹⁾	Max 250 ⁽⁶⁹⁾	
10/01/2013- 10/01/2013	Idrocarburi C>12 (C12-C40)* <i>ISO 16703 2004</i>	16 mg/kg s.s.	Max 50 ⁽⁶⁹⁾	Max 750	
	Aromatici* <i>EPA 3550 C 2007 + EPA 8015 C 2007</i>				

Segue Rapporto di Prova N. 86292/12

Nichelino 04/02/13

Committente: NORDOVEST IMMOBILIARE S.P.A.

Note Cliente:

Campionamento:

Data ricevimento campione: 20/12/12

Il presente rapporto di prova riguarda esclusivamente il campione sottoposto ad analisi ed esso non può essere riprodotto parzialmente, se non previa approvazione scritta da parte di questo Laboratorio.

Data Inizio - Fine	Nome Prova e Metodo Analitico	Valore	Aree verdi e residenziali	Aree commerciali e industriali	Annotazione
07/01/2013-11/01/2013	19 Benzene*	< 0,0050 mg/kg s.s.	Max 0,1 ⁽⁶⁹⁾	Max 2 ⁽⁶⁹⁾	
07/01/2013-11/01/2013	20 Etilbenzene*	< 0,0050 mg/kg s.s.	Max 0,5 ⁽⁶⁹⁾	Max 50 ⁽⁶⁹⁾	
07/01/2013-11/01/2013	21 Stirene*	< 0,0050 mg/kg s.s.	Max 0,5 ⁽⁶⁹⁾	Max 50 ⁽⁶⁹⁾	
07/01/2013-11/01/2013	22 Toluene*	< 0,0050 mg/kg s.s.	Max 0,5 ⁽⁶⁹⁾	Max 50 ⁽⁶⁹⁾	
07/01/2013-11/01/2013	23 Xilene*	< 0,0050 mg/kg s.s.	Max 0,5 ⁽⁶⁹⁾	Max 50 ⁽⁶⁹⁾	
07/01/2013-11/01/2013	24 Sommatoria organici aromatici (da 20 a 23)*	< 0,0050 mg/kg s.s.	Max 1 ⁽⁶⁹⁾	Max 100 ⁽⁶⁹⁾	
	Alifatici alogenati cancerogeni* EPA 5035 A 2002 + EPA 8260 C 2006				
07/01/2013-11/01/2013	Tribromometano (bromoformio)*	< 0,0050 mg/kg s.s.	Max 0,5 ⁽⁶⁹⁾	Max 10 ⁽⁶⁹⁾	
07/01/2013-11/01/2013	1,2-Dibromoetano*	< 0,0050 mg/kg s.s.	Max 0,01 ⁽⁶⁹⁾	Max 0,1 ⁽⁶⁹⁾	
07/01/2013-11/01/2013	Dibromoclorometano*	< 0,0050 mg/kg s.s.	Max 0,5 ⁽⁶⁹⁾	Max 10 ⁽⁶⁹⁾	
07/01/2013-11/01/2013	Bromodiclorometano*	< 0,0050 mg/kg s.s.	Max 0,5 ⁽⁶⁹⁾	Max 10 ⁽⁶⁹⁾	
	Alifatici clorurati cancerogeni* EPA 5035 A 2002 + EPA 8260 C 2006				
07/01/2013-11/01/2013	Clorometano*	< 0,0050 mg/kg s.s.	Max 0,1 ⁽⁶⁹⁾	Max 5 ⁽⁶⁹⁾	
07/01/2013-11/01/2013	Diclorometano*	< 0,0050 mg/kg s.s.	Max 0,1 ⁽⁶⁹⁾	Max 5 ⁽⁶⁹⁾	
07/01/2013-11/01/2013	Triclorometano*	< 0,0050 mg/kg s.s.	Max 0,1 ⁽⁶⁹⁾	Max 5 ⁽⁶⁹⁾	
07/01/2013-11/01/2013	Cloruro di vinile*	< 0,0050 mg/kg s.s.	Max 0,01 ⁽⁶⁹⁾	Max 0,1 ⁽⁶⁹⁾	

Segue Rapporto di Prova N. 86292/12

Nichelino 04/02/13

Committente: NORDOVEST IMMOBILIARE S.P.A.

Note Cliente:

Campionamento:

Data ricevimento campione: 20/12/12

Il presente rapporto di prova riguarda esclusivamente il campione sottoposto ad analisi ed esso non può essere riprodotto parzialmente, se non previa approvazione scritta da parte di questo Laboratorio.

Data Inizio - Fine	Nome Prova e Metodo Analitico	Valore	Aree verdi e residenziali	Aree commerciali e industriali	Annotazione
07/01/2013-11/01/2013	1,2-Dicloroetano*	< 0,0050 mg/kg s.s.	Max 0,2 ⁽⁶⁹⁾	Max 5 ⁽⁶⁹⁾	
07/01/2013-11/01/2013	1,1-Dicloroetilene*	< 0,0050 mg/kg s.s.	Max 0,1 ⁽⁶⁹⁾	Max 1 ⁽⁶⁹⁾	
07/01/2013-11/01/2013	Tricloroetilene*	< 0,0050 mg/kg s.s.	Max 1 ⁽⁶⁹⁾	Max 10 ⁽⁶⁹⁾	
07/01/2013-11/01/2013	Tetracloroetilene (PCE)*	< 0,0050 mg/kg s.s.	Max 0,5 ⁽⁶⁹⁾	Max 20 ⁽⁶⁹⁾	
	Alifatici clorurati non cancerogeni* EPA 5035 A 2002 + EPA 8260 C 2006				
07/01/2013-11/01/2013	1,1-Dicloroetano*	< 0,0050 mg/kg s.s.	Max 0,5 ⁽⁶⁹⁾	Max 30 ⁽⁶⁹⁾	
07/01/2013-11/01/2013	1,2-Dicloroetilene*	< 0,0050 mg/kg s.s.	Max 0,3 ⁽⁶⁹⁾	Max 15 ⁽⁶⁹⁾	
07/01/2013-11/01/2013	1,1,1-Tricloroetano*	< 0,0050 mg/kg s.s.	Max 0,5 ⁽⁶⁹⁾	Max 50 ⁽⁶⁹⁾	
07/01/2013-11/01/2013	1,2-Dicloropropano*	< 0,0050 mg/kg s.s.	Max 0,3 ⁽⁶⁹⁾	Max 5 ⁽⁶⁹⁾	
07/01/2013-11/01/2013	1,1,2-Tricloroetano*	< 0,0050 mg/kg s.s.	Max 0,5 ⁽⁶⁹⁾	Max 15 ⁽⁶⁹⁾	
07/01/2013-11/01/2013	1,2,3-Tricloropropano*	< 0,0050 mg/kg s.s.	Max 1 ⁽⁶⁹⁾	Max 10 ⁽⁶⁹⁾	
07/01/2013-11/01/2013	1,1,2,2-Tetracloroetano*	< 0,0050 mg/kg s.s.	Max 0,5 ⁽⁶⁹⁾	Max 10 ⁽⁶⁹⁾	
08/01/2013-11/01/2013	Policlorobifenili* EPA 3545 A 2007 + EPA 3620C 2007 + EPA 8082 A 2007	< 0,00050 mg/kg s.s.	Max 0,06 ⁽⁶⁹⁾	Max 5 ⁽⁶⁹⁾	
	Idrocarburi Policiclici Aromatici* EMGC 023/2003 Rev 5 (ex EPA 8270C/96)				
07/01/2013-11/01/2013	25 Benzo(a)antracene*	< 0,050 mg/kg s.s.	Max 0,5 ⁽⁶⁹⁾	Max 10 ⁽⁶⁹⁾	

Segue Rapporto di Prova N. 86292/12

Nichelino 04/02/13

Committente: NORDOVEST IMMOBILIARE S.P.A.

Note Cliente:

Campionamento:

Data ricevimento campione: 20/12/12

Il presente rapporto di prova riguarda esclusivamente il campione sottoposto ad analisi ed esso non può essere riprodotto parzialmente, se non previa approvazione scritta da parte di questo Laboratorio.

Data Inizio - Fine	Nome Prova e Metodo Analitico	Valore	Aree verdi e residenziali	Aree commerciali e industriali	Annotazione
07/01/2013-11/01/2013	26 Benzo(a)pirene*	< 0,050 mg/kg s.s.	Max 0,1 ⁽⁶⁹⁾	Max 10 ⁽⁶⁹⁾	
07/01/2013-11/01/2013	27 Benzo(b)fluorantene*	< 0,050 mg/kg s.s.	Max 0,5 ⁽⁶⁹⁾	Max 10 ⁽⁶⁹⁾	
07/01/2013-11/01/2013	28 Benzo(k)fluorantene*	< 0,050 mg/kg s.s.	Max 0,5 ⁽⁶⁹⁾	Max 10 ⁽⁶⁹⁾	
07/01/2013-11/01/2013	29 Benzo(g, h, i)perilene*	< 0,050 mg/kg s.s.	Max 0,1 ⁽⁶⁹⁾	Max 10 ⁽⁶⁹⁾	
07/01/2013-11/01/2013	30 Crisene*	< 0,050 mg/kg s.s.	Max 5 ⁽⁶⁹⁾	Max 50 ⁽⁶⁹⁾	
07/01/2013-11/01/2013	31 Dibenzo(a,e)pirene*	< 0,050 mg/kg s.s.	Max 0,1 ⁽⁶⁹⁾	Max 10 ⁽⁶⁹⁾	
07/01/2013-11/01/2013	32 Dibenzo(a,l)pirene*	< 0,050 mg/kg s.s.	Max 0,1 ⁽⁶⁹⁾	Max 10 ⁽⁶⁹⁾	
07/01/2013-11/01/2013	33 Dibenzo(a,i)pirene*	< 0,050 mg/kg s.s.	Max 0,1 ⁽⁶⁹⁾	Max 10 ⁽⁶⁹⁾	
07/01/2013-11/01/2013	34 Dibenzo(a,h)pirene*	< 0,050 mg/kg s.s.	Max 0,1 ⁽⁶⁹⁾	Max 10 ⁽⁶⁹⁾	
07/01/2013-11/01/2013	35 Dibenzo(a, h)antracene*	< 0,050 mg/kg s.s.	Max 0,1 ⁽⁶⁹⁾	Max 10 ⁽⁶⁹⁾	
07/01/2013-11/01/2013	36 Indenopirene (Indeno(1,2,3-cd)pirene)*	< 0,050 mg/kg s.s.	Max 0,1 ⁽⁶⁹⁾	Max 5 ⁽⁶⁹⁾	
07/01/2013-11/01/2013	37 Pirene*	< 0,050 mg/kg s.s.	Max 5 ⁽⁶⁹⁾	Max 50 ⁽⁶⁹⁾	
07/01/2013-11/01/2013	38 Sommatoria policiclici aromatici (da 25 a 37)*	< 0,050 mg/kg s.s.	Max 10 ⁽⁶⁹⁾	Max 100 ⁽⁶⁹⁾	
07/01/2013-11/01/2013	38 Sommatoria policiclici aromatici (da 25 a 34)*	< 0,050 mg/kg s.s.	Max 10 ⁽⁶⁹⁾	Max 100 ⁽⁶⁹⁾	
07/01/2013-11/01/2013	Naftalene*	< 0,050 mg/kg s.s.			
07/01/2013-11/01/2013	Acenaftilene*	< 0,050 mg/kg s.s.			

Segue Rapporto di Prova N. 86292/12

Nichelino 04/02/13

Committente: NORDOVEST IMMOBILIARE S.P.A.

Note Cliente:

Campionamento:

Data ricevimento campione: 20/12/12

Il presente rapporto di prova riguarda esclusivamente il campione sottoposto ad analisi ed esso non può essere riprodotto parzialmente, se non previa approvazione scritta da parte di questo Laboratorio.

Data Inizio - Fine	Nome Prova e Metodo Analitico	Valore	Aree verdi e residenziali	Aree commerciali e industriali	Annotazione
07/01/2013-11/01/2013	Acenafte* [*]	< 0,050 mg/kg s.s.			
07/01/2013-11/01/2013	Fluorene* [*]	< 0,050 mg/kg s.s.			
07/01/2013-11/01/2013	Fenantrene* [*]	< 0,050 mg/kg s.s.			
07/01/2013-11/01/2013	Antracene* [*]	< 0,050 mg/kg s.s.			
07/01/2013-11/01/2013	Fluorantene* [*]	< 0,050 mg/kg s.s.			
07/01/2013-11/01/2013	Benzo(e)pirene* [*]	< 0,050 mg/kg s.s.			
07/01/2013-11/01/2013	Perilene* [*]	< 0,050 mg/kg s.s.			

(69) Decreto Legislativo 3 Aprile 2006 n. 152 Tab. 1 All. 5 al titolo V parte IV (G.U. n° 88 del 14/04/06)

(69) Decreto Legislativo 3 Aprile 2006 n. 152 Tab. 1 All. 5 al titolo V parte IV (G.U. n° 88 del 14/04/06)

* Prova non accreditata da ACCREDIA

Il Responsabile Tecnico
(o suo sostituto)

dott. Claudio Malano



Il Responsabile di Laboratorio
(o suo sostituto)

dott. Marco Roveretto



Spett.le
NORDOVEST IMMOBILIARE S.P.A.
 VIA REGIO PARCO 114/A
 10036 SETTIMO T.SE (TO)

Rapporto di Prova N. 86293/12

Nichelino 04/02/13

Numero campione: 86293 Data accettazione: 20/12/12 Data inizio prove: 27/12/12 Data termine prove: 29/01/13
 Descrizione Campione: Terreno
 Identificazione Campione: P21 C2 - Sito: Collegno, Via Torino - Area ex Mandelli
 Descrizione Sigillo:
 Note Cliente:
 Procedura Campionamento: Campionamento effettuato da tecnico Studio Genovese & Associati Data di campionamento: 13/12/12

Campionamento: Data ricevimento campione: 20/12/12

Il presente rapporto di prova riguarda esclusivamente il campione sottoposto ad analisi ed esso non può essere riprodotto parzialmente, se non previa approvazione scritta da parte di questo Laboratorio.

Data Inizio - Fine	Nome Prova e Metodo Analitico	Valore	Aree verdi e residenziali	Aree commerciali e industriali	Annotazione
27/12/2012-28/12/2012	Scheletro <i>DM 13/09/1999 SO GU n° 185 21/10/1999 Met II.1</i>	52 % m/m			
27/12/2012-28/12/2012	Residuo secco a 105°C <i>ISO 11465:1993 /Cor 1:1994</i>	95,1 % m/m			
11/01/2013-12/01/2013	Antimonio <i>EPA 3051 A 2007 + EPA 6020 A 2007</i>	< 0,10 mg/kg s.s.	Max 10 ⁽⁶⁹⁾	Max 30 ⁽⁶⁹⁾	
11/01/2013-12/01/2013	Arsenico <i>EPA 3051 A 2007 + EPA 6020 A 2007</i>	1,6 mg/kg s.s.	Max 20 ⁽⁶⁹⁾	Max 50 ⁽⁶⁹⁾	
11/01/2013-12/01/2013	Berillio <i>EPA 3051 A 2007 + EPA 6020 A 2007</i>	0,10 mg/kg s.s.	Max 2 ⁽⁶⁹⁾	Max 10 ⁽⁶⁹⁾	
11/01/2013-12/01/2013	Cadmio <i>EPA 3051 A 2007 + EPA 6020 A 2007</i>	< 0,050 mg/kg s.s.	Max 2 ⁽⁶⁹⁾	Max 15 ⁽⁶⁹⁾	
11/01/2013-12/01/2013	Cobalto <i>EPA 3051 A 2007 + EPA 6020 A 2007</i>	7,3 mg/kg s.s.	Max 20 ⁽⁶⁹⁾	Max 250 ⁽⁶⁹⁾	
11/01/2013-12/01/2013	Cromo <i>EPA 3051 A 2007 + EPA 6020 A 2007</i>	95 mg/kg s.s.	Max 150 ⁽⁶⁹⁾	Max 800 ⁽⁶⁹⁾	

Segue Rapporto di Prova N. 86293/12

Nichelino 04/02/13

Committente: NORDOVEST IMMOBILIARE S.P.A.

Note Cliente:

Campionamento:

Data ricevimento campione: 20/12/12

Il presente rapporto di prova riguarda esclusivamente il campione sottoposto ad analisi ed esso non può essere riprodotto parzialmente, se non previa approvazione scritta da parte di questo Laboratorio.

Data Inizio - Fine	Nome Prova e Metodo Analitico	Valore	Aree verdi e residenziali	Aree commerciali e industriali	Annotazione
29/01/2013- 29/01/2013	Cromo esavalente* <i>EPA 3060 A 1996 + EPA 7199 1996</i>	< 1,0 mg/kg s.s.	Max 2 ⁽⁶⁹⁾	Max 15 ⁽⁶⁹⁾	
11/01/2013- 12/01/2013	Mercurio* <i>EPA 3051 A 2007 + EPA 6020 A 2007</i>	< 0,50 mg/kg s.s.	Max 1 ⁽⁶⁹⁾	Max 5 ⁽⁶⁹⁾	
11/01/2013- 12/01/2013	Nichel <i>EPA 3051 A 2007 + EPA 6020 A 2007</i>	82 mg/kg s.s.	Max 120 ⁽⁶⁹⁾	Max 500 ⁽⁶⁹⁾	
11/01/2013- 12/01/2013	Piombo <i>EPA 3051 A 2007 + EPA 6020 A 2007</i>	< 10 mg/kg s.s.	Max 100 ⁽⁶⁹⁾	Max 1000 ⁽⁶⁹⁾	
11/01/2013- 12/01/2013	Rame <i>EPA 3051 A 2007 + EPA 6020 A 2007</i>	< 10 mg/kg s.s.	Max 120 ⁽⁶⁹⁾	Max 600 ⁽⁶⁹⁾	
11/01/2013- 12/01/2013	Selenio <i>EPA 3051 A 2007 + EPA 6020 A 2007</i>	< 0,50 mg/kg s.s.	Max 3 ⁽⁶⁹⁾	Max 15 ⁽⁶⁹⁾	
11/01/2013- 12/01/2013	Tallio* <i>EMICP-MS/116/2003</i>	0,025 mg/kg s.s.	Max 1 ⁽⁶⁹⁾	Max 10 ⁽⁶⁹⁾	
11/01/2013- 12/01/2013	Vanadio <i>EPA 3051 A 2007 + EPA 6020 A 2007</i>	6,5 mg/kg s.s.	Max 90 ⁽⁶⁹⁾	Max 250 ⁽⁶⁹⁾	
11/01/2013- 12/01/2013	Zinco <i>EPA 3051 A 2007 + EPA 6020 A 2007</i>	< 10 mg/kg s.s.	Max 150 ⁽⁶⁹⁾	Max 1500 ⁽⁶⁹⁾	
07/01/2013- 11/01/2013	Idrocarburi Leggeri C<12* <i>EPA 5035 A 2002 + EPA 8260 C 2006</i>	< 0,50 mg/kg s.s.	Max 10 ⁽⁶⁹⁾	Max 250 ⁽⁶⁹⁾	
10/01/2013- 10/01/2013	Idrocarburi C>12 (C12-C40)* <i>ISO 16703 2004</i>	< 10 mg/kg s.s.	Max 50 ⁽⁶⁹⁾	Max 750	
	Aromatici* <i>EPA 3550 C 2007 + EPA 8015 C 2007</i>				

Segue Rapporto di Prova N. 86293/12

Nichelino 04/02/13

Committente: NORDOVEST IMMOBILIARE S.P.A.

Note Cliente:

Campionamento:

Data ricevimento campione: 20/12/12

Il presente rapporto di prova riguarda esclusivamente il campione sottoposto ad analisi ed esso non può essere riprodotto parzialmente, se non previa approvazione scritta da parte di questo Laboratorio.

Data Inizio - Fine	Nome Prova e Metodo Analitico	Valore	Aree verdi e residenziali	Aree commerciali e industriali	Annotazione
07/01/2013-11/01/2013	19 Benzene*	< 0,0050 mg/kg s.s.	Max 0,1 ⁽⁶⁹⁾	Max 2 ⁽⁶⁹⁾	
07/01/2013-11/01/2013	20 Etilbenzene*	< 0,0050 mg/kg s.s.	Max 0,5 ⁽⁶⁹⁾	Max 50 ⁽⁶⁹⁾	
07/01/2013-11/01/2013	21 Stirene*	< 0,0050 mg/kg s.s.	Max 0,5 ⁽⁶⁹⁾	Max 50 ⁽⁶⁹⁾	
07/01/2013-11/01/2013	22 Toluene*	< 0,0050 mg/kg s.s.	Max 0,5 ⁽⁶⁹⁾	Max 50 ⁽⁶⁹⁾	
07/01/2013-11/01/2013	23 Xilene*	< 0,0050 mg/kg s.s.	Max 0,5 ⁽⁶⁹⁾	Max 50 ⁽⁶⁹⁾	
07/01/2013-11/01/2013	24 Sommatoria organici aromatici (da 20 a 23)*	< 0,0050 mg/kg s.s.	Max 1 ⁽⁶⁹⁾	Max 100 ⁽⁶⁹⁾	
	Alifatici alogenati cancerogeni* EPA 5035 A 2002 + EPA 8260 C 2006				
07/01/2013-11/01/2013	Tribromometano (bromofornio)*	< 0,0050 mg/kg s.s.	Max 0,5 ⁽⁶⁹⁾	Max 10 ⁽⁶⁹⁾	
07/01/2013-11/01/2013	1,2-Dibromoetano*	< 0,0050 mg/kg s.s.	Max 0,01 ⁽⁶⁹⁾	Max 0,1 ⁽⁶⁹⁾	
07/01/2013-11/01/2013	Dibromoclorometano*	< 0,0050 mg/kg s.s.	Max 0,5 ⁽⁶⁹⁾	Max 10 ⁽⁶⁹⁾	
07/01/2013-11/01/2013	Bromodiclorometano*	< 0,0050 mg/kg s.s.	Max 0,5 ⁽⁶⁹⁾	Max 10 ⁽⁶⁹⁾	
	Alifatici clorurati cancerogeni* EPA 5035 A 2002 + EPA 8260 C 2006				
07/01/2013-11/01/2013	Clorometano*	< 0,0050 mg/kg s.s.	Max 0,1 ⁽⁶⁹⁾	Max 5 ⁽⁶⁹⁾	
07/01/2013-11/01/2013	Diclorometano*	< 0,0050 mg/kg s.s.	Max 0,1 ⁽⁶⁹⁾	Max 5 ⁽⁶⁹⁾	
07/01/2013-11/01/2013	Triclorometano*	< 0,0050 mg/kg s.s.	Max 0,1 ⁽⁶⁹⁾	Max 5 ⁽⁶⁹⁾	
07/01/2013-11/01/2013	Cloruro di vinile*	< 0,0050 mg/kg s.s.	Max 0,01 ⁽⁶⁹⁾	Max 0,1 ⁽⁶⁹⁾	

Segue Rapporto di Prova N. 86293/12

Nichelino 04/02/13

Committente: NORDOVEST IMMOBILIARE S.P.A.

Note Cliente:

Campionamento:

Data ricevimento campione: 20/12/12

Il presente rapporto di prova riguarda esclusivamente il campione sottoposto ad analisi ed esso non può essere riprodotto parzialmente, se non previa approvazione scritta da parte di questo Laboratorio.

Data Inizio - Fine	Nome Prova e Metodo Analitico	Valore	Aree verdi e residenziali	Aree commerciali e industriali	Annotazione
07/01/2013-11/01/2013	1,2-Dicloroetano*	< 0,0050 mg/kg s.s.	Max 0,2 ⁽⁶⁹⁾	Max 5 ⁽⁶⁹⁾	
07/01/2013-11/01/2013	1,1-Dicloroetilene*	< 0,0050 mg/kg s.s.	Max 0,1 ⁽⁶⁹⁾	Max 1 ⁽⁶⁹⁾	
07/01/2013-11/01/2013	Tricloroetilene*	< 0,0050 mg/kg s.s.	Max 1 ⁽⁶⁹⁾	Max 10 ⁽⁶⁹⁾	
07/01/2013-11/01/2013	Tetracloroetilene (PCE)*	< 0,0050 mg/kg s.s.	Max 0,5 ⁽⁶⁹⁾	Max 20 ⁽⁶⁹⁾	
	Alifatici clorurati non cancerogeni* EPA 5035 A 2002 + EPA 8260 C 2006				
07/01/2013-11/01/2013	1,1-Dicloroetano*	< 0,0050 mg/kg s.s.	Max 0,5 ⁽⁶⁹⁾	Max 30 ⁽⁶⁹⁾	
07/01/2013-11/01/2013	1,2-Dicloroetilene*	< 0,0050 mg/kg s.s.	Max 0,3 ⁽⁶⁹⁾	Max 15 ⁽⁶⁹⁾	
07/01/2013-11/01/2013	1,1,1-Tricloroetano*	< 0,0050 mg/kg s.s.	Max 0,5 ⁽⁶⁹⁾	Max 50 ⁽⁶⁹⁾	
07/01/2013-11/01/2013	1,2-Dicloropropano*	< 0,0050 mg/kg s.s.	Max 0,3 ⁽⁶⁹⁾	Max 5 ⁽⁶⁹⁾	
07/01/2013-11/01/2013	1,1,2-Tricloroetano*	< 0,0050 mg/kg s.s.	Max 0,5 ⁽⁶⁹⁾	Max 15 ⁽⁶⁹⁾	
07/01/2013-11/01/2013	1,2,3-Tricloropropano*	< 0,0050 mg/kg s.s.	Max 1 ⁽⁶⁹⁾	Max 10 ⁽⁶⁹⁾	
07/01/2013-11/01/2013	1,1,2,2-Tetracloroetano*	< 0,0050 mg/kg s.s.	Max 0,5 ⁽⁶⁹⁾	Max 10 ⁽⁶⁹⁾	
08/01/2013-11/01/2013	Policlorobifenili* EPA 3545 A 2007 + EPA 3620C 2007 + EPA 8082 A 2007	< 0,00050 mg/kg s.s.	Max 0,06 ⁽⁶⁹⁾	Max 5 ⁽⁶⁹⁾	
	Idrocarburi Policiclici Aromatici* EMGC 023/2003 Rev 5 (ex EPA 8270C/96)				
07/01/2013-11/01/2013	25 Benzo(a)antracene*	< 0,050 mg/kg s.s.	Max 0,5 ⁽⁶⁹⁾	Max 10 ⁽⁶⁹⁾	

Segue Rapporto di Prova N. 86293/12

Nichelino 04/02/13

Committente: NORDOVEST IMMOBILIARE S.P.A.

Note Cliente:

Campionamento:

Data ricevimento campione: 20/12/12

Il presente rapporto di prova riguarda esclusivamente il campione sottoposto ad analisi ed esso non può essere riprodotto parzialmente, se non previa approvazione scritta da parte di questo Laboratorio.

Data Inizio - Fine	Nome Prova e Metodo Analitico	Valore	Aree verdi e residenziali	Aree commerciali e industriali	Annotazione
07/01/2013-11/01/2013	26 Benzo(a)pirene*	< 0,050 mg/kg s.s.	Max 0,1 ⁽⁶⁹⁾	Max 10 ⁽⁶⁹⁾	
07/01/2013-11/01/2013	27 Benzo(b)fluorantene*	< 0,050 mg/kg s.s.	Max 0,5 ⁽⁶⁹⁾	Max 10 ⁽⁶⁹⁾	
07/01/2013-11/01/2013	28 Benzo(k)fluorantene*	< 0,050 mg/kg s.s.	Max 0,5 ⁽⁶⁹⁾	Max 10 ⁽⁶⁹⁾	
07/01/2013-11/01/2013	29 Benzo(g, h, i)perilene*	< 0,050 mg/kg s.s.	Max 0,1 ⁽⁶⁹⁾	Max 10 ⁽⁶⁹⁾	
07/01/2013-11/01/2013	30 Crisene*	< 0,050 mg/kg s.s.	Max 5 ⁽⁶⁹⁾	Max 50 ⁽⁶⁹⁾	
07/01/2013-11/01/2013	31 Dibenzo(a,e)pirene*	< 0,050 mg/kg s.s.	Max 0,1 ⁽⁶⁹⁾	Max 10 ⁽⁶⁹⁾	
07/01/2013-11/01/2013	32 Dibenzo(a,l)pirene*	< 0,050 mg/kg s.s.	Max 0,1 ⁽⁶⁹⁾	Max 10 ⁽⁶⁹⁾	
07/01/2013-11/01/2013	33 Dibenzo(a,i)pirene*	< 0,050 mg/kg s.s.	Max 0,1 ⁽⁶⁹⁾	Max 10 ⁽⁶⁹⁾	
07/01/2013-11/01/2013	34 Dibenzo(a,h)pirene*	< 0,050 mg/kg s.s.	Max 0,1 ⁽⁶⁹⁾	Max 10 ⁽⁶⁹⁾	
07/01/2013-11/01/2013	35 Dibenzo(a, h)antracene*	< 0,050 mg/kg s.s.	Max 0,1 ⁽⁶⁹⁾	Max 10 ⁽⁶⁹⁾	
07/01/2013-11/01/2013	36 Indenopirene (Indeno(1,2,3-cd)pirene)*	< 0,050 mg/kg s.s.	Max 0,1 ⁽⁶⁹⁾	Max 5 ⁽⁶⁹⁾	
07/01/2013-11/01/2013	37 Pirene*	< 0,050 mg/kg s.s.	Max 5 ⁽⁶⁹⁾	Max 50 ⁽⁶⁹⁾	
07/01/2013-11/01/2013	38 Sommatoria policiclici aromatici (da 25 a 37)*	< 0,050 mg/kg s.s.	Max 10 ⁽⁶⁹⁾	Max 100 ⁽⁶⁹⁾	
07/01/2013-11/01/2013	38 Sommatoria policiclici aromatici (da 25 a 34)*	< 0,050 mg/kg s.s.	Max 10 ⁽⁶⁹⁾	Max 100 ⁽⁶⁹⁾	
07/01/2013-11/01/2013	Naftalene*	< 0,050 mg/kg s.s.			
07/01/2013-11/01/2013	Acenaftilene*	< 0,050 mg/kg s.s.			

Segue Rapporto di Prova N. 86293/12

Nichelino 04/02/13

Committente: NORDOVEST IMMOBILIARE S.P.A.

Note Cliente:

Campionamento:

Data ricevimento campione: 20/12/12

Il presente rapporto di prova riguarda esclusivamente il campione sottoposto ad analisi ed esso non può essere riprodotto parzialmente, se non previa approvazione scritta da parte di questo Laboratorio.

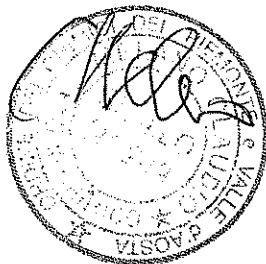
Data Inizio - Fine	Nome Prova e Metodo Analitico	Valore	Aree verdi e residenziali	Aree commerciali e industriali	Annotazione
07/01/2013-11/01/2013	Acenafte* [*]	< 0,050 mg/kg s.s.			
07/01/2013-11/01/2013	Fluorene* [*]	< 0,050 mg/kg s.s.			
07/01/2013-11/01/2013	Fenantrene* [*]	< 0,050 mg/kg s.s.			
07/01/2013-11/01/2013	Antracene* [*]	< 0,050 mg/kg s.s.			
07/01/2013-11/01/2013	Fluorantene* [*]	< 0,050 mg/kg s.s.			
07/01/2013-11/01/2013	Benzo(e)pirene* [*]	< 0,050 mg/kg s.s.			
07/01/2013-11/01/2013	Perilene* [*]	< 0,050 mg/kg s.s.			

(69) Decreto Legislativo 3 Aprile 2006 n. 152 Tab. 1 All. 5 al titolo V parte IV (G.U. n° 88 del 14/04/06)

(69) Decreto Legislativo 3 Aprile 2006 n. 152 Tab. 1 All. 5 al titolo V parte IV (G.U. n° 88 del 14/04/06)

* Prova non accreditata da ACCREDIA

Il Responsabile Tecnico
(o suo sostituto)
dott. Claudio Melano



Il Responsabile di Laboratorio
(o suo sostituto)
dott. Marco Roveretto



Spett.le
NORDOVEST IMMOBILIARE S.P.A.
 VIA REGIO PARCO 114/A
 10036 SETTIMO T.SE (TO)

Rapporto di Prova N. 86294/12

Nichelino 04/02/13

Numero campione: 86294 Data accettazione: 20/12/12 Data inizio prove: 27/12/12 Data termine prove: 29/01/13
 Descrizione Campione: Terreno
 Identificazione Campione: P22 C2 - Sito: Collegno, Via Torino - Area ex Mandelli
 Descrizione Sigillo:
 Note Cliente:
 Procedura Campionamento: Campionamento effettuato da tecnico Studio Genovese & Associati Data di campionamento: 17/12/12

Campionamento: Data ricevimento campione: 20/12/12

Il presente rapporto di prova riguarda esclusivamente il campione sottoposto ad analisi ed esso non può essere riprodotto parzialmente, se non previa approvazione scritta da parte di questo Laboratorio.

Data Inizio - Fine	Nome Prova e Metodo Analitico	Valore	Aree verdi e residenziali	Aree commerciali e industriali	Annotazione
27/12/2012-28/12/2012	Scheletro <i>DM 13/09/1999 SO GU n° 185 21/10/1999 Met II.1</i>	55 % m/m			
27/12/2012-28/12/2012	Residuo secco a 105°C <i>ISO 11465:1993 /Cor 1:1994</i>	94,7 % m/m			
11/01/2013-12/01/2013	Antimonio <i>EPA 3051 A 2007 + EPA 6020 A 2007</i>	< 0,10 mg/kg s.s.	Max 10 ⁽⁶⁹⁾	Max 30 ⁽⁶⁹⁾	
11/01/2013-12/01/2013	Arsenico <i>EPA 3051 A 2007 + EPA 6020 A 2007</i>	1,4 mg/kg s.s.	Max 20 ⁽⁶⁹⁾	Max 50 ⁽⁶⁹⁾	
11/01/2013-12/01/2013	Berillio <i>EPA 3051 A 2007 + EPA 6020 A 2007</i>	< 0,10 mg/kg s.s.	Max 2 ⁽⁶⁹⁾	Max 10 ⁽⁶⁹⁾	
11/01/2013-12/01/2013	Cadmio <i>EPA 3051 A 2007 + EPA 6020 A 2007</i>	< 0,050 mg/kg s.s.	Max 2 ⁽⁶⁹⁾	Max 15 ⁽⁶⁹⁾	
11/01/2013-12/01/2013	Cobalto <i>EPA 3051 A 2007 + EPA 6020 A 2007</i>	5,7 mg/kg s.s.	Max 20 ⁽⁶⁹⁾	Max 250 ⁽⁶⁹⁾	
11/01/2013-12/01/2013	Cromo <i>EPA 3051 A 2007 + EPA 6020 A 2007</i>	86 mg/kg s.s.	Max 150 ⁽⁶⁹⁾	Max 800 ⁽⁶⁹⁾	

Segue Rapporto di Prova N. 86294/12

Nichelino 04/02/13

Committente: NORDOVEST IMMOBILIARE S.P.A.

Note Cliente:

Campionamento:

Data ricevimento campione: 20/12/12

Il presente rapporto di prova riguarda esclusivamente il campione sottoposto ad analisi ed esso non può essere riprodotto parzialmente, se non previa approvazione scritta da parte di questo Laboratorio.

Data Inizio - Fine	Nome Prova e Metodo Analitico	Valore	Aree verdi e residenziali	Aree commerciali e industriali	Annotazione
29/01/2013- 29/01/2013	Cromo esavalente* <i>EPA 3060 A 1996 + EPA 7199 1996</i>	< 1,0 mg/kg s.s.	Max 2 ⁽⁶⁹⁾	Max 15 ⁽⁶⁹⁾	
11/01/2013- 12/01/2013	Mercurio* <i>EPA 3051 A 2007 + EPA 6020 A 2007</i>	< 0,50 mg/kg s.s.	Max 1 ⁽⁶⁹⁾	Max 5 ⁽⁶⁹⁾	
11/01/2013- 12/01/2013	Nichel <i>EPA 3051 A 2007 + EPA 6020 A 2007</i>	81 mg/kg s.s.	Max 120 ⁽⁶⁹⁾	Max 500 ⁽⁶⁹⁾	
11/01/2013- 12/01/2013	Piombo <i>EPA 3051 A 2007 + EPA 6020 A 2007</i>	< 10 mg/kg s.s.	Max 100 ⁽⁶⁹⁾	Max 1000 ⁽⁶⁹⁾	
11/01/2013- 12/01/2013	Rame <i>EPA 3051 A 2007 + EPA 6020 A 2007</i>	< 10 mg/kg s.s.	Max 120 ⁽⁶⁹⁾	Max 600 ⁽⁶⁹⁾	
11/01/2013- 12/01/2013	Selenio <i>EPA 3051 A 2007 + EPA 6020 A 2007</i>	< 0,50 mg/kg s.s.	Max 3 ⁽⁶⁹⁾	Max 15 ⁽⁶⁹⁾	
11/01/2013- 12/01/2013	Tallio* <i>EMICP-MS/116/2003</i>	< 0,025 mg/kg s.s.	Max 1 ⁽⁶⁹⁾	Max 10 ⁽⁶⁹⁾	
11/01/2013- 12/01/2013	Vanadio <i>EPA 3051 A 2007 + EPA 6020 A 2007</i>	5,4 mg/kg s.s.	Max 90 ⁽⁶⁹⁾	Max 250 ⁽⁶⁹⁾	
11/01/2013- 12/01/2013	Zinco <i>EPA 3051 A 2007 + EPA 6020 A 2007</i>	< 10 mg/kg s.s.	Max 150 ⁽⁶⁹⁾	Max 1500 ⁽⁶⁹⁾	
07/01/2013- 11/01/2013	Idrocarburi Leggeri C<12* <i>EPA 5035 A 2002 + EPA 8260 C 2006</i>	< 0,50 mg/kg s.s.	Max 10 ⁽⁶⁹⁾	Max 250 ⁽⁶⁹⁾	
10/01/2013- 10/01/2013	Idrocarburi C>12 (C12-C40)* <i>ISO 16703 2004</i>	< 10 mg/kg s.s.	Max 50 ⁽⁶⁹⁾	Max 750	
	Aromatici* <i>EPA 3550 C 2007 + EPA 8015 C 2007</i>				

Segue Rapporto di Prova N. 86294/12

Nichelino 04/02/13

Committente: NORDOVEST IMMOBILIARE S.P.A.

Note Cliente:

Campionamento:

Data ricevimento campione: 20/12/12

Il presente rapporto di prova riguarda esclusivamente il campione sottoposto ad analisi ed esso non può essere riprodotto parzialmente, se non previa approvazione scritta da parte di questo Laboratorio.

Data Inizio - Fine	Nome Prova e Metodo Analitico	Valore	Aree verdi e residenziali	Aree commerciali e industriali	Annotazione
07/01/2013-11/01/2013	19 Benzene*	< 0,0050 mg/kg s.s.	Max 0,1 ⁽⁶⁹⁾	Max 2 ⁽⁶⁹⁾	
07/01/2013-11/01/2013	20 Etilbenzene*	< 0,0050 mg/kg s.s.	Max 0,5 ⁽⁶⁹⁾	Max 50 ⁽⁶⁹⁾	
07/01/2013-11/01/2013	21 Stirene*	< 0,0050 mg/kg s.s.	Max 0,5 ⁽⁶⁹⁾	Max 50 ⁽⁶⁹⁾	
07/01/2013-11/01/2013	22 Toluene*	< 0,0050 mg/kg s.s.	Max 0,5 ⁽⁶⁹⁾	Max 50 ⁽⁶⁹⁾	
07/01/2013-11/01/2013	23 Xilene*	< 0,0050 mg/kg s.s.	Max 0,5 ⁽⁶⁹⁾	Max 50 ⁽⁶⁹⁾	
07/01/2013-11/01/2013	24 Sommatoria organici aromatici (da 20 a 23)*	< 0,0050 mg/kg s.s.	Max 1 ⁽⁶⁹⁾	Max 100 ⁽⁶⁹⁾	
	Alifatici alogenati cancerogeni* EPA 5035 A 2002 + EPA 8260 C 2006				
07/01/2013-11/01/2013	Tribromometano (bromoformio)*	< 0,0050 mg/kg s.s.	Max 0,5 ⁽⁶⁹⁾	Max 10 ⁽⁶⁹⁾	
07/01/2013-11/01/2013	1,2-Dibromoetano*	< 0,0050 mg/kg s.s.	Max 0,01 ⁽⁶⁹⁾	Max 0,1 ⁽⁶⁹⁾	
07/01/2013-11/01/2013	Dibromoclorometano*	< 0,0050 mg/kg s.s.	Max 0,5 ⁽⁶⁹⁾	Max 10 ⁽⁶⁹⁾	
07/01/2013-11/01/2013	Bromodiclorometano*	< 0,0050 mg/kg s.s.	Max 0,5 ⁽⁶⁹⁾	Max 10 ⁽⁶⁹⁾	
	Alifatici clorurati cancerogeni* EPA 5035 A 2002 + EPA 8260 C 2006				
07/01/2013-11/01/2013	Clorometano*	< 0,0050 mg/kg s.s.	Max 0,1 ⁽⁶⁹⁾	Max 5 ⁽⁶⁹⁾	
07/01/2013-11/01/2013	Diclorometano*	< 0,0050 mg/kg s.s.	Max 0,1 ⁽⁶⁹⁾	Max 5 ⁽⁶⁹⁾	
07/01/2013-11/01/2013	Triclorometano*	< 0,0050 mg/kg s.s.	Max 0,1 ⁽⁶⁹⁾	Max 5 ⁽⁶⁹⁾	
07/01/2013-11/01/2013	Cloruro di vinile*	< 0,0050 mg/kg s.s.	Max 0,01 ⁽⁶⁹⁾	Max 0,1 ⁽⁶⁹⁾	

Segue Rapporto di Prova N. 86294/12

Nichelino 04/02/13

Committente: NORDOVEST IMMOBILIARE S.P.A.

Note Cliente:

Campionamento:

Data ricevimento campione: 20/12/12

Il presente rapporto di prova riguarda esclusivamente il campione sottoposto ad analisi ed esso non può essere riprodotto parzialmente, se non previa approvazione scritta da parte di questo Laboratorio.

Data Inizio - Fine	Nome Prova e Metodo Analitico	Valore	Aree verdi e residenziali	Aree commerciali e industriali	Annotazione
07/01/2013-11/01/2013	1,2-Dicloroetano*	< 0,0050 mg/kg s.s.	Max 0,2 ⁽⁶⁹⁾	Max 5 ⁽⁶⁹⁾	
07/01/2013-11/01/2013	1,1-Dicloroetilene*	< 0,0050 mg/kg s.s.	Max 0,1 ⁽⁶⁹⁾	Max 1 ⁽⁶⁹⁾	
07/01/2013-11/01/2013	Tricloroetilene*	< 0,0050 mg/kg s.s.	Max 1 ⁽⁶⁹⁾	Max 10 ⁽⁶⁹⁾	
07/01/2013-11/01/2013	Tetracloroetilene (PCE)*	< 0,0050 mg/kg s.s.	Max 0,5 ⁽⁶⁹⁾	Max 20 ⁽⁶⁹⁾	
	Alifatici clorurati non cancerogeni* <i>EPA 5035 A 2002 + EPA 8260 C 2006</i>				
07/01/2013-11/01/2013	1,1-Dicloroetano*	< 0,0050 mg/kg s.s.	Max 0,5 ⁽⁶⁹⁾	Max 30 ⁽⁶⁹⁾	
07/01/2013-11/01/2013	1,2-Dicloroetilene*	< 0,0050 mg/kg s.s.	Max 0,3 ⁽⁶⁹⁾	Max 15 ⁽⁶⁹⁾	
07/01/2013-11/01/2013	1,1,1-Tricloroetano*	< 0,0050 mg/kg s.s.	Max 0,5 ⁽⁶⁹⁾	Max 50 ⁽⁶⁹⁾	
07/01/2013-11/01/2013	1,2-Dicloropropano*	< 0,0050 mg/kg s.s.	Max 0,3 ⁽⁶⁹⁾	Max 5 ⁽⁶⁹⁾	
07/01/2013-11/01/2013	1,1,2-Tricloroetano*	< 0,0050 mg/kg s.s.	Max 0,5 ⁽⁶⁹⁾	Max 15 ⁽⁶⁹⁾	
07/01/2013-11/01/2013	1,2,3-Tricloropropano*	< 0,0050 mg/kg s.s.	Max 1 ⁽⁶⁹⁾	Max 10 ⁽⁶⁹⁾	
07/01/2013-11/01/2013	1,1,2,2-Tetracloroetano*	< 0,0050 mg/kg s.s.	Max 0,5 ⁽⁶⁹⁾	Max 10 ⁽⁶⁹⁾	
08/01/2013-11/01/2013	Policlorobifenili* <i>EPA 3545 A 2007 + EPA 3620C 2007 + EPA 8082 A 2007</i>	< 0,00050 mg/kg s.s.	Max 0,06 ⁽⁶⁹⁾	Max 5 ⁽⁶⁹⁾	
	Idrocarburi Policiclici Aromatici* <i>EMGC 023/2003 Rev 5 (ex EPA 8270C/96)</i>				
07/01/2013-11/01/2013	25 Benzo(a)antracene*	< 0,050 mg/kg s.s.	Max 0,5 ⁽⁶⁹⁾	Max 10 ⁽⁶⁹⁾	

Segue Rapporto di Prova N. 86294/12

Nichelino 04/02/13

Committente: NORDOVEST IMMOBILIARE S.P.A.

Note Cliente:

Campionamento:

Data ricevimento campione: 20/12/12

Il presente rapporto di prova riguarda esclusivamente il campione sottoposto ad analisi ed esso non può essere riprodotto parzialmente, se non previa approvazione scritta da parte di questo Laboratorio.

Data Inizio - Fine	Nome Prova e Metodo Analitico	Valore	Aree verdi e residenziali	Aree commerciali e industriali	Annotazione
07/01/2013-11/01/2013	26 Benzo(a)pirene*	< 0,050 mg/kg s.s.	Max 0,1 ⁽⁶⁹⁾	Max 10 ⁽⁶⁹⁾	
07/01/2013-11/01/2013	27 Benzo(b)fluorantene*	< 0,050 mg/kg s.s.	Max 0,5 ⁽⁶⁹⁾	Max 10 ⁽⁶⁹⁾	
07/01/2013-11/01/2013	28 Benzo(k)fluorantene*	< 0,050 mg/kg s.s.	Max 0,5 ⁽⁶⁹⁾	Max 10 ⁽⁶⁹⁾	
07/01/2013-11/01/2013	29 Benzo(g, h, i)perilene*	< 0,050 mg/kg s.s.	Max 0,1 ⁽⁶⁹⁾	Max 10 ⁽⁶⁹⁾	
07/01/2013-11/01/2013	30 Crisene*	< 0,050 mg/kg s.s.	Max 5 ⁽⁶⁹⁾	Max 50 ⁽⁶⁹⁾	
07/01/2013-11/01/2013	31 Dibenzo(a,e)pirene*	< 0,050 mg/kg s.s.	Max 0,1 ⁽⁶⁹⁾	Max 10 ⁽⁶⁹⁾	
07/01/2013-11/01/2013	32 Dibenzo(a,l)pirene*	< 0,050 mg/kg s.s.	Max 0,1 ⁽⁶⁹⁾	Max 10 ⁽⁶⁹⁾	
07/01/2013-11/01/2013	33 Dibenzo(a,i)pirene*	< 0,050 mg/kg s.s.	Max 0,1 ⁽⁶⁹⁾	Max 10 ⁽⁶⁹⁾	
07/01/2013-11/01/2013	34 Dibenzo(a,h)pirene*	< 0,050 mg/kg s.s.	Max 0,1 ⁽⁶⁹⁾	Max 10 ⁽⁶⁹⁾	
07/01/2013-11/01/2013	35 Dibenzo(a, h)antracene*	< 0,050 mg/kg s.s.	Max 0,1 ⁽⁶⁹⁾	Max 10 ⁽⁶⁹⁾	
07/01/2013-11/01/2013	36 Indenopirene (Indeno(1,2,3-cd)pirene)*	< 0,050 mg/kg s.s.	Max 0,1 ⁽⁶⁹⁾	Max 5 ⁽⁶⁹⁾	
07/01/2013-11/01/2013	37 Pirene*	< 0,050 mg/kg s.s.	Max 5 ⁽⁶⁹⁾	Max 50 ⁽⁶⁹⁾	
07/01/2013-11/01/2013	38 Sommatoria policiclici aromatici (da 25 a 37)*	< 0,050 mg/kg s.s.	Max 10 ⁽⁶⁹⁾	Max 100 ⁽⁶⁹⁾	
07/01/2013-11/01/2013	38 Sommatoria policiclici aromatici (da 25 a 34)*	< 0,050 mg/kg s.s.	Max 10 ⁽⁶⁹⁾	Max 100 ⁽⁶⁹⁾	
07/01/2013-11/01/2013	Naftalene*	< 0,050 mg/kg s.s.			
07/01/2013-11/01/2013	Acenaftilene*	< 0,050 mg/kg s.s.			

Segue Rapporto di Prova N. 86294/12

Nichelino 04/02/13

Committente: NORDOVEST IMMOBILIARE S.P.A.

Note Cliente:

Campionamento:

Data ricevimento campione: 20/12/12

Il presente rapporto di prova riguarda esclusivamente il campione sottoposto ad analisi ed esso non può essere riprodotto parzialmente, se non previa approvazione scritta da parte di questo Laboratorio.

Data Inizio - Fine	Nome Prova e Metodo Analitico	Valore	Aree verdi e residenziali	Aree commerciali e industriali	Annotazione
07/01/2013-11/01/2013	Acenafte* [*]	< 0,050 mg/kg s.s.			
07/01/2013-11/01/2013	Fluorene* [*]	< 0,050 mg/kg s.s.			
07/01/2013-11/01/2013	Fenantrene* [*]	< 0,050 mg/kg s.s.			
07/01/2013-11/01/2013	Antracene* [*]	< 0,050 mg/kg s.s.			
07/01/2013-11/01/2013	Fluorantene* [*]	< 0,050 mg/kg s.s.			
07/01/2013-11/01/2013	Benzo(e)pirene* [*]	< 0,050 mg/kg s.s.			
07/01/2013-11/01/2013	Perilene* [*]	< 0,050 mg/kg s.s.			

(69) Decreto Legislativo 3 Aprile 2006 n. 152 Tab. I All. 5 al titolo V parte IV (G.U. n° 88 del 14/04/06)

(69) Decreto Legislativo 3 Aprile 2006 n. 152 Tab. I All. 5 al titolo V parte IV (G.U. n° 88 del 14/04/06)

* Prova non accreditata da ACCREDIA

Il Responsabile Tecnico
(o suo sostituto)
dott. Claudio Melano



Il Responsabile di Laboratorio
(o suo sostituto)
dott. Marco Roveretto



Spett.le
NORDOVEST IMMOBILIARE S.P.A.
 VIA REGIO PARCO 114/A
 10036 SETTIMO T.SE (TO)

Rapporto di Prova N. 86295/12

Nichelino 04/02/13

Numero campione: 86295 Data accettazione: 20/12/12 Data inizio prove: 27/12/12 Data termine prove: 29/01/13
 Descrizione Campione: Terreno
 Identificazione Campione: P23 C1 - Sito: Collegno, Via Torino - Area ex Mandelli
 Descrizione Sigillo:
 Note Cliente:
 Procedura Campionamento: Campionamento effettuato da tecnico Studio Genovese & Data di campionamento: 17/12/12
 Associati

Campionamento: Data ricevimento campione: 20/12/12

Il presente rapporto di prova riguarda esclusivamente il campione sottoposto ad analisi ed esso non può essere riprodotto parzialmente, se non previa approvazione scritta da parte di questo Laboratorio.

Data Inizio - Fine	Nome Prova e Metodo Analitico	Valore	Aree verdi e residenziali	Aree commerciali e industriali	Annotazione
27/12/2012-28/12/2012	Scheletro <i>DM 13/09/1999 SO GU n° 185 21/10/1999 Met II.1</i>	65 % m/m			
27/12/2012-28/12/2012	Residuo secco a 105°C <i>ISO 11465:1993 /Cor 1:1994</i>	94,5 % m/m			
14/01/2013-15/01/2013	Antimonio <i>EPA 3051 A 2007 + EPA 6020 A 2007</i>	0,43 mg/kg s.s.	Max 10 ⁽⁶⁹⁾	Max 30 ⁽⁶⁹⁾	
14/01/2013-15/01/2013	Arsenico <i>EPA 3051 A 2007 + EPA 6020 A 2007</i>	2,1 mg/kg s.s.	Max 20 ⁽⁶⁹⁾	Max 50 ⁽⁶⁹⁾	
14/01/2013-15/01/2013	Berillio <i>EPA 3051 A 2007 + EPA 6020 A 2007</i>	0,12 mg/kg s.s.	Max 2 ⁽⁶⁹⁾	Max 10 ⁽⁶⁹⁾	
14/01/2013-15/01/2013	Cadmio <i>EPA 3051 A 2007 + EPA 6020 A 2007</i>	0,40 mg/kg s.s.	Max 2 ⁽⁶⁹⁾	Max 15 ⁽⁶⁹⁾	
14/01/2013-15/01/2013	Cobalto <i>EPA 3051 A 2007 + EPA 6020 A 2007</i>	6,3 mg/kg s.s.	Max 20 ⁽⁶⁹⁾	Max 250 ⁽⁶⁹⁾	
14/01/2013-15/01/2013	Cromo <i>EPA 3051 A 2007 + EPA 6020 A 2007</i>	49 mg/kg s.s.	Max 150 ⁽⁶⁹⁾	Max 800 ⁽⁶⁹⁾	

Segue Rapporto di Prova N. 86295/12

Nichelino 04/02/13

Committente: NORDOVEST IMMOBILIARE S.P.A.

Note Cliente:

Campionamento:

Data ricevimento campione: 20/12/12

Il presente rapporto di prova riguarda esclusivamente il campione sottoposto ad analisi ed esso non può essere riprodotto parzialmente, se non previa approvazione scritta da parte di questo Laboratorio.

Data Inizio - Fine	Nome Prova e Metodo Analitico	Valore	Aree verdi e residenziali	Aree commerciali e industriali	Annotazione
29/01/2013- 29/01/2013	Cromo esavalente* <i>EPA 3060 A 1996 + EPA 7199 1996</i>	< 1,0 mg/kg s.s.	Max 2 ⁽⁶⁹⁾	Max 15 ⁽⁶⁹⁾	
14/01/2013- 15/01/2013	Mercurio* <i>EPA 3051 A 2007 + EPA 6020 A 2007</i>	< 0,50 mg/kg s.s.	Max 1 ⁽⁶⁹⁾	Max 5 ⁽⁶⁹⁾	
14/01/2013- 15/01/2013	Nichel <i>EPA 3051 A 2007 + EPA 6020 A 2007</i>	72 mg/kg s.s.	Max 120 ⁽⁶⁹⁾	Max 500 ⁽⁶⁹⁾	
14/01/2013- 15/01/2013	Piombo <i>EPA 3051 A 2007 + EPA 6020 A 2007</i>	29 mg/kg s.s.	Max 100 ⁽⁶⁹⁾	Max 1000 ⁽⁶⁹⁾	
14/01/2013- 15/01/2013	Rame <i>EPA 3051 A 2007 + EPA 6020 A 2007</i>	22 mg/kg s.s.	Max 120 ⁽⁶⁹⁾	Max 600 ⁽⁶⁹⁾	
14/01/2013- 15/01/2013	Selenio <i>EPA 3051 A 2007 + EPA 6020 A 2007</i>	0,70 mg/kg s.s.	Max 3 ⁽⁶⁹⁾	Max 15 ⁽⁶⁹⁾	
14/01/2013- 15/01/2013	Tallio* <i>EMICP-MS/116/2003</i>	0,027 mg/kg s.s.	Max 1 ⁽⁶⁹⁾	Max 10 ⁽⁶⁹⁾	
14/01/2013- 15/01/2013	Vanadio <i>EPA 3051 A 2007 + EPA 6020 A 2007</i>	6,5 mg/kg s.s.	Max 90 ⁽⁶⁹⁾	Max 250 ⁽⁶⁹⁾	
14/01/2013- 15/01/2013	Zinco <i>EPA 3051 A 2007 + EPA 6020 A 2007</i>	55 mg/kg s.s.	Max 150 ⁽⁶⁹⁾	Max 1500 ⁽⁶⁹⁾	
07/01/2013- 11/01/2013	Idrocarburi Leggeri C<12* <i>EPA 5035 A 2002 + EPA 8260 C 2006</i>	< 0,50 mg/kg s.s.	Max 10 ⁽⁶⁹⁾	Max 250 ⁽⁶⁹⁾	
10/01/2013- 10/01/2013	Idrocarburi C>12 (C12-C40)* <i>ISO 16703 2004</i>	19 mg/kg s.s.	Max 50 ⁽⁶⁹⁾	Max 750	
	Aromatici* <i>EPA 3550 C 2007 + EPA 8015 C 2007</i>				

Segue Rapporto di Prova N. 86295/12

Nichelino 04/02/13

Committente: NORDOVEST IMMOBILIARE S.P.A.

Note Cliente:

Campionamento:

Data ricevimento campione: 20/12/12

Il presente rapporto di prova riguarda esclusivamente il campione sottoposto ad analisi ed esso non può essere riprodotto parzialmente, se non previa approvazione scritta da parte di questo Laboratorio.

Data Inizio - Fine	Nome Prova e Metodo Analitico	Valore	Aree verdi e residenziali	Aree commerciali e industriali	Annotazione
07/01/2013-11/01/2013	19 Benzene*	< 0,0050 mg/kg s.s.	Max 0,1 ⁽⁶⁹⁾	Max 2 ⁽⁶⁹⁾	
07/01/2013-11/01/2013	20 Etilbenzene*	< 0,0050 mg/kg s.s.	Max 0,5 ⁽⁶⁹⁾	Max 50 ⁽⁶⁹⁾	
07/01/2013-11/01/2013	21 Stirene*	< 0,0050 mg/kg s.s.	Max 0,5 ⁽⁶⁹⁾	Max 50 ⁽⁶⁹⁾	
07/01/2013-11/01/2013	22 Toluene*	< 0,0050 mg/kg s.s.	Max 0,5 ⁽⁶⁹⁾	Max 50 ⁽⁶⁹⁾	
07/01/2013-11/01/2013	23 Xilene*	< 0,0050 mg/kg s.s.	Max 0,5 ⁽⁶⁹⁾	Max 50 ⁽⁶⁹⁾	
07/01/2013-11/01/2013	24 Sommatoria organici aromatici (da 20 a 23)*	< 0,0050 mg/kg s.s.	Max 1 ⁽⁶⁹⁾	Max 100 ⁽⁶⁹⁾	
	Alifatici alogenati cancerogeni* EPA 5035 A 2002 + EPA 8260 C 2006				
07/01/2013-11/01/2013	Tribromometano (bromoformio)*	< 0,0050 mg/kg s.s.	Max 0,5 ⁽⁶⁹⁾	Max 10 ⁽⁶⁹⁾	
07/01/2013-11/01/2013	1,2-Dibromoetano*	< 0,0050 mg/kg s.s.	Max 0,01 ⁽⁶⁹⁾	Max 0,1 ⁽⁶⁹⁾	
07/01/2013-11/01/2013	Dibromoclorometano*	< 0,0050 mg/kg s.s.	Max 0,5 ⁽⁶⁹⁾	Max 10 ⁽⁶⁹⁾	
07/01/2013-11/01/2013	Bromodiclorometano*	< 0,0050 mg/kg s.s.	Max 0,5 ⁽⁶⁹⁾	Max 10 ⁽⁶⁹⁾	
	Alifatici clorurati cancerogeni* EPA 5035 A 2002 + EPA 8260 C 2006				
07/01/2013-11/01/2013	Clorometano*	< 0,0050 mg/kg s.s.	Max 0,1 ⁽⁶⁹⁾	Max 5 ⁽⁶⁹⁾	
07/01/2013-11/01/2013	Diclorometano*	< 0,0050 mg/kg s.s.	Max 0,1 ⁽⁶⁹⁾	Max 5 ⁽⁶⁹⁾	
07/01/2013-11/01/2013	Triclorometano*	< 0,0050 mg/kg s.s.	Max 0,1 ⁽⁶⁹⁾	Max 5 ⁽⁶⁹⁾	
07/01/2013-11/01/2013	Cloruro di vinile*	< 0,0050 mg/kg s.s.	Max 0,01 ⁽⁶⁹⁾	Max 0,1 ⁽⁶⁹⁾	

Segue Rapporto di Prova N. 86295/12

Nichelino 04/02/13

Committente: NORDOVEST IMMOBILIARE S.P.A.

Note Cliente:

Campionamento:

Data ricevimento campione: 20/12/12

Il presente rapporto di prova riguarda esclusivamente il campione sottoposto ad analisi ed esso non può essere riprodotto parzialmente, se non previa approvazione scritta da parte di questo Laboratorio.

Data Inizio - Fine	Nome Prova e Metodo Analitico	Valore	Aree verdi e residenziali	Aree commerciali e industriali	Annotazione
07/01/2013-11/01/2013	1,2-Dicloroetano*	< 0,0050 mg/kg s.s.	Max 0,2 ⁽⁶⁹⁾	Max 5 ⁽⁶⁹⁾	
07/01/2013-11/01/2013	1,1-Dicloroetilene*	< 0,0050 mg/kg s.s.	Max 0,1 ⁽⁶⁹⁾	Max 1 ⁽⁶⁹⁾	
07/01/2013-11/01/2013	Tricloroetilene*	< 0,0050 mg/kg s.s.	Max 1 ⁽⁶⁹⁾	Max 10 ⁽⁶⁹⁾	
07/01/2013-11/01/2013	Tetracloroetilene (PCE)*	< 0,0050 mg/kg s.s.	Max 0,5 ⁽⁶⁹⁾	Max 20 ⁽⁶⁹⁾	
	Alifatici clorurati non cancerogeni* EPA 5035 A 2002 + EPA 8260 C 2006				
07/01/2013-11/01/2013	1,1-Dicloroetano*	< 0,0050 mg/kg s.s.	Max 0,5 ⁽⁶⁹⁾	Max 30 ⁽⁶⁹⁾	
07/01/2013-11/01/2013	1,2-Dicloroetilene*	< 0,0050 mg/kg s.s.	Max 0,3 ⁽⁶⁹⁾	Max 15 ⁽⁶⁹⁾	
07/01/2013-11/01/2013	1,1,1-Tricloroetano*	< 0,0050 mg/kg s.s.	Max 0,5 ⁽⁶⁹⁾	Max 50 ⁽⁶⁹⁾	
07/01/2013-11/01/2013	1,2-Dicloropropano*	< 0,0050 mg/kg s.s.	Max 0,3 ⁽⁶⁹⁾	Max 5 ⁽⁶⁹⁾	
07/01/2013-11/01/2013	1,1,2-Tricloroetano*	< 0,0050 mg/kg s.s.	Max 0,5 ⁽⁶⁹⁾	Max 15 ⁽⁶⁹⁾	
07/01/2013-11/01/2013	1,2,3-Tricloropropano*	< 0,0050 mg/kg s.s.	Max 1 ⁽⁶⁹⁾	Max 10 ⁽⁶⁹⁾	
07/01/2013-11/01/2013	1,1,2,2-Tetracloroetano*	< 0,0050 mg/kg s.s.	Max 0,5 ⁽⁶⁹⁾	Max 10 ⁽⁶⁹⁾	
08/01/2013-11/01/2013	Policlorobifenili* EPA 3545 A 2007 + EPA 3620C 2007 + EPA 8082 A 2007	0,050 mg/kg s.s.	Max 0,06 ⁽⁶⁹⁾	Max 5 ⁽⁶⁹⁾	
	Idrocarburi Policiclici Aromatici* EMGC 023/2003 Rev 5 (ex EPA 8270C/96)				
07/01/2013-11/01/2013	25 Benzo(a)antracene*	0,052 mg/kg s.s.	Max 0,5 ⁽⁶⁹⁾	Max 10 ⁽⁶⁹⁾	

Segue Rapporto di Prova N. 86295/12

Nichelino 04/02/13

Committente: NORDOVEST IMMOBILIARE S.P.A.

Note Cliente:

Campionamento:

Data ricevimento campione: 20/12/12

Il presente rapporto di prova riguarda esclusivamente il campione sottoposto ad analisi ed esso non può essere riprodotto parzialmente, se non previa approvazione scritta da parte di questo Laboratorio.

Data Inizio - Fine	Nome Prova e Metodo Analitico	Valore	Aree verdi e residenziali	Aree commerciali e industriali	Annotazione
07/01/2013-11/01/2013	26 Benzo(a)pirene*	< 0,050 mg/kg s.s.	Max 0,1 ⁽⁶⁹⁾	Max 10 ⁽⁶⁹⁾	
07/01/2013-11/01/2013	27 Benzo(b)fluorantene*	0,060 mg/kg s.s.	Max 0,5 ⁽⁶⁹⁾	Max 10 ⁽⁶⁹⁾	
07/01/2013-11/01/2013	28 Benzo(k)fluorantene*	< 0,050 mg/kg s.s.	Max 0,5 ⁽⁶⁹⁾	Max 10 ⁽⁶⁹⁾	
07/01/2013-11/01/2013	29 Benzo(g, h, i)perilene*	< 0,050 mg/kg s.s.	Max 0,1 ⁽⁶⁹⁾	Max 10 ⁽⁶⁹⁾	
07/01/2013-11/01/2013	30 Crisene*	0,10 mg/kg s.s.	Max 5 ⁽⁶⁹⁾	Max 50 ⁽⁶⁹⁾	
07/01/2013-11/01/2013	31 Dibenzo(a,e)pirene*	< 0,050 mg/kg s.s.	Max 0,1 ⁽⁶⁹⁾	Max 10 ⁽⁶⁹⁾	
07/01/2013-11/01/2013	32 Dibenzo(a,l)pirene*	< 0,050 mg/kg s.s.	Max 0,1 ⁽⁶⁹⁾	Max 10 ⁽⁶⁹⁾	
07/01/2013-11/01/2013	33 Dibenzo(a,i)pirene*	< 0,050 mg/kg s.s.	Max 0,1 ⁽⁶⁹⁾	Max 10 ⁽⁶⁹⁾	
07/01/2013-11/01/2013	34 Dibenzo(a,h)pirene*	< 0,050 mg/kg s.s.	Max 0,1 ⁽⁶⁹⁾	Max 10 ⁽⁶⁹⁾	
07/01/2013-11/01/2013	35 Dibenzo(a, h)antracene*	< 0,050 mg/kg s.s.	Max 0,1 ⁽⁶⁹⁾	Max 10 ⁽⁶⁹⁾	
07/01/2013-11/01/2013	36 Indenopirene (Indeno(1,2,3-cd)pirene)*	< 0,050 mg/kg s.s.	Max 0,1 ⁽⁶⁹⁾	Max 5 ⁽⁶⁹⁾	
07/01/2013-11/01/2013	37 Pirene*	0,054 mg/kg s.s.	Max 5 ⁽⁶⁹⁾	Max 50 ⁽⁶⁹⁾	
07/01/2013-11/01/2013	38 Sommatoria policiclici aromatici (da 25 a 37)*	0,27 mg/kg s.s.	Max 10 ⁽⁶⁹⁾	Max 100 ⁽⁶⁹⁾	
07/01/2013-11/01/2013	38 Sommatoria policiclici aromatici (da 25 a 34)*	0,21 mg/kg s.s.	Max 10 ⁽⁶⁹⁾	Max 100 ⁽⁶⁹⁾	
07/01/2013-11/01/2013	Naftalene*	< 0,050 mg/kg s.s.			
07/01/2013-11/01/2013	Acenaftilene*	< 0,050 mg/kg s.s.			

Segue Rapporto di Prova N. 86295/12

Nichelino 04/02/13

Committente: NORDOVEST IMMOBILIARE S.P.A.

Note Cliente:

Campionamento:

Data ricevimento campione: 20/12/12

Il presente rapporto di prova riguarda esclusivamente il campione sottoposto ad analisi ed esso non può essere riprodotto parzialmente, se non previa approvazione scritta da parte di questo Laboratorio.

Data Inizio - Fine	Nome Prova e Metodo Analitico	Valore	Aree verdi e residenziali	Aree commerciali e industriali	Annotazione
07/01/2013-11/01/2013	Acenaftene*	< 0,050 mg/kg s.s.			
07/01/2013-11/01/2013	Fluorene*	< 0,050 mg/kg s.s.			
07/01/2013-11/01/2013	Fenantrene*	0,051 mg/kg s.s.			
07/01/2013-11/01/2013	Antracene*	< 0,050 mg/kg s.s.			
07/01/2013-11/01/2013	Fluorantene*	0,062 mg/kg s.s.			
07/01/2013-11/01/2013	Benzo(e)pirene*	< 0,050 mg/kg s.s.			
07/01/2013-11/01/2013	Perilene*	< 0,050 mg/kg s.s.			

(69) Decreto Legislativo 3 Aprile 2006 n. 152 Tab. 1 All. 5 al titolo V parte IV (G.U. n° 88 del 14/04/06)

(69) Decreto Legislativo 3 Aprile 2006 n. 152 Tab. 1 All. 5 al titolo V parte IV (G.U. n° 88 del 14/04/06)

* Prova non accreditata da ACCREDIA

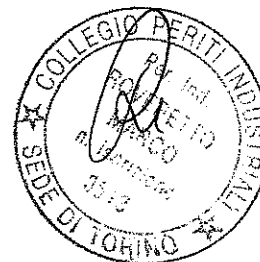
Il Responsabile Tecnico
(o suo sostituto)

dott. *Claudio Melano*



Il Responsabile di Laboratorio
(o suo sostituto)

dott. *Marco Roveretto*



Spett.le
NORDOVEST IMMOBILIARE S.P.A.
 VIA REGIO PARCO 114/A
 10036 SETTIMO T.SE (TO)

Rapporto di Prova N. 86296/12

Nichelino 04/02/13

Numero campione: 86296 Data accettazione: 20/12/12 Data inizio prove: 27/12/12 Data termine prove: 29/01/13

Descrizione Campione: Terreno

Identificazione Campione: P23 C2 - Sito: Collegno, Via Torino - Area ex Mandelli

Descrizione Sigillo:

Note Cliente:

Procedura Campionamento: Campionamento effettuato da tecnico Studio Genovese & Associati Data di campionamento: 17/12/12

Campionamento: Data ricevimento campione: 20/12/12

Il presente rapporto di prova riguarda esclusivamente il campione sottoposto ad analisi ed esso non può essere riprodotto parzialmente, se non previa approvazione scritta da parte di questo Laboratorio.

Data Inizio - Fine	Nome Prova e Metodo Analitico	Valore	Aree verdi e residenziali	Aree commerciali e industriali	Annotazione
27/12/2012- 28/12/2012	Scheletro <i>DM 13/09/1999 SO GU n° 185 21/10/1999 Met II.1</i>	52 % m/m			
27/12/2012- 28/12/2012	Residuo secco a 105°C <i>ISO 11465:1993 /Cor 1:1994</i>	95,8 % m/m			
11/01/2013- 12/01/2013	Antimonio <i>EPA 3051 A 2007 + EPA 6020 A 2007</i>	0,16 mg/kg s.s.	Max 10 ⁽⁶⁹⁾	Max 30 ⁽⁶⁹⁾	
11/01/2013- 12/01/2013	Arsenico <i>EPA 3051 A 2007 + EPA 6020 A 2007</i>	1,4 mg/kg s.s.	Max 20 ⁽⁶⁹⁾	Max 50 ⁽⁶⁹⁾	
11/01/2013- 12/01/2013	Berillio <i>EPA 3051 A 2007 + EPA 6020 A 2007</i>	< 0,10 mg/kg s.s.	Max 2 ⁽⁶⁹⁾	Max 10 ⁽⁶⁹⁾	
11/01/2013- 12/01/2013	Cadmio <i>EPA 3051 A 2007 + EPA 6020 A 2007</i>	< 0,050 mg/kg s.s.	Max 2 ⁽⁶⁹⁾	Max 15 ⁽⁶⁹⁾	
11/01/2013- 12/01/2013	Cobalto <i>EPA 3051 A 2007 + EPA 6020 A 2007</i>	5,9 mg/kg s.s.	Max 20 ⁽⁶⁹⁾	Max 250 ⁽⁶⁹⁾	
11/01/2013- 12/01/2013	Cromo <i>EPA 3051 A 2007 + EPA 6020 A 2007</i>	100 mg/kg s.s.	Max 150 ⁽⁶⁹⁾	Max 800 ⁽⁶⁹⁾	

Segue Rapporto di Prova N. 86296/12

Nichelino 04/02/13

Committente: NORDOVEST IMMOBILIARE S.P.A.

Note Cliente:
Campionamento:

Data ricevimento campione: 20/12/12

Il presente rapporto di prova riguarda esclusivamente il campione sottoposto ad analisi ed esso non può essere riprodotto parzialmente, se non previa approvazione scritta da parte di questo Laboratorio.

Data Inizio - Fine	Nome Prova e Metodo Analitico	Valore	Aree verdi e residenziali	Aree commerciali e industriali	Annotazione
29/01/2013- 29/01/2013	Cromo esavalente* <i>EPA 3060 A 1996 + EPA 7199 1996</i>	< 1,0 mg/kg s.s.	Max 2 ⁽⁶⁹⁾	Max 15 ⁽⁶⁹⁾	
11/01/2013- 12/01/2013	Mercurio* <i>EPA 3051 A 2007 + EPA 6020 A 2007</i>	< 0,50 mg/kg s.s.	Max 1 ⁽⁶⁹⁾	Max 5 ⁽⁶⁹⁾	
11/01/2013- 12/01/2013	Nichel <i>EPA 3051 A 2007 + EPA 6020 A 2007</i>	93 mg/kg s.s.	Max 120 ⁽⁶⁹⁾	Max 500 ⁽⁶⁹⁾	
11/01/2013- 12/01/2013	Piombo <i>EPA 3051 A 2007 + EPA 6020 A 2007</i>	< 10 mg/kg s.s.	Max 100 ⁽⁶⁹⁾	Max 1000 ⁽⁶⁹⁾	
11/01/2013- 12/01/2013	Rame <i>EPA 3051 A 2007 + EPA 6020 A 2007</i>	< 10 mg/kg s.s.	Max 120 ⁽⁶⁹⁾	Max 600 ⁽⁶⁹⁾	
11/01/2013- 12/01/2013	Selenio <i>EPA 3051 A 2007 + EPA 6020 A 2007</i>	< 0,50 mg/kg s.s.	Max 3 ⁽⁶⁹⁾	Max 15 ⁽⁶⁹⁾	
11/01/2013- 12/01/2013	Tallio* <i>EMICP-MS/116/2003</i>	< 0,025 mg/kg s.s.	Max 1 ⁽⁶⁹⁾	Max 10 ⁽⁶⁹⁾	
11/01/2013- 12/01/2013	Vanadio <i>EPA 3051 A 2007 + EPA 6020 A 2007</i>	5,7 mg/kg s.s.	Max 90 ⁽⁶⁹⁾	Max 250 ⁽⁶⁹⁾	
11/01/2013- 12/01/2013	Zinco <i>EPA 3051 A 2007 + EPA 6020 A 2007</i>	< 10 mg/kg s.s.	Max 150 ⁽⁶⁹⁾	Max 1500 ⁽⁶⁹⁾	
07/01/2013- 11/01/2013	Idrocarburi Leggeri C<12* <i>EPA 5035 A 2002 + EPA 8260 C 2006</i>	< 0,50 mg/kg s.s.	Max 10 ⁽⁶⁹⁾	Max 250 ⁽⁶⁹⁾	
10/01/2013- 10/01/2013	Idrocarburi C>12 (C12-C40)* <i>ISO 16703 2004</i>	< 10 mg/kg s.s.	Max 50 ⁽⁶⁹⁾	Max 750	
	Aromatici* <i>EPA 3550 C 2007 + EPA 8015 C 2007</i>				

Segue Rapporto di Prova N. 86296/12

Nichelino 04/02/13

Committente: NORDOVEST IMMOBILIARE S.P.A.

Note Cliente:

Campionamento:

Data ricevimento campione: 20/12/12

Il presente rapporto di prova riguarda esclusivamente il campione sottoposto ad analisi ed esso non può essere riprodotto parzialmente, se non previa approvazione scritta da parte di questo Laboratorio.

Data Inizio - Fine	Nome Prova e Metodo Analitico	Valore	Aree verdi e residenziali	Aree commerciali e industriali	Annotazione
07/01/2013-11/01/2013	19 Benzene*	< 0,0050 mg/kg s.s.	Max 0,1 ⁽⁶⁹⁾	Max 2 ⁽⁶⁹⁾	
07/01/2013-11/01/2013	20 Etilbenzene*	< 0,0050 mg/kg s.s.	Max 0,5 ⁽⁶⁹⁾	Max 50 ⁽⁶⁹⁾	
07/01/2013-11/01/2013	21 Stirene*	< 0,0050 mg/kg s.s.	Max 0,5 ⁽⁶⁹⁾	Max 50 ⁽⁶⁹⁾	
07/01/2013-11/01/2013	22 Toluene*	< 0,0050 mg/kg s.s.	Max 0,5 ⁽⁶⁹⁾	Max 50 ⁽⁶⁹⁾	
07/01/2013-11/01/2013	23 Xilene*	< 0,0050 mg/kg s.s.	Max 0,5 ⁽⁶⁹⁾	Max 50 ⁽⁶⁹⁾	
07/01/2013-11/01/2013	24 Sommatoria organici aromatici (da 20 a 23)*	< 0,0050 mg/kg s.s.	Max 1 ⁽⁶⁹⁾	Max 100 ⁽⁶⁹⁾	
	Alifatici alogenati cancerogeni* EPA 5035 A 2002 + EPA 8260 C 2006				
07/01/2013-11/01/2013	Tribromometano (bromofornio)*	< 0,0050 mg/kg s.s.	Max 0,5 ⁽⁶⁹⁾	Max 10 ⁽⁶⁹⁾	
07/01/2013-11/01/2013	1,2-Dibromoetano*	< 0,0050 mg/kg s.s.	Max 0,01 ⁽⁶⁹⁾	Max 0,1 ⁽⁶⁹⁾	
07/01/2013-11/01/2013	Dibromoclorometano*	< 0,0050 mg/kg s.s.	Max 0,5 ⁽⁶⁹⁾	Max 10 ⁽⁶⁹⁾	
07/01/2013-11/01/2013	Bromodiclorometano*	< 0,0050 mg/kg s.s.	Max 0,5 ⁽⁶⁹⁾	Max 10 ⁽⁶⁹⁾	
	Alifatici clorurati cancerogeni* EPA 5035 A 2002 + EPA 8260 C 2006				
07/01/2013-11/01/2013	Clorometano*	< 0,0050 mg/kg s.s.	Max 0,1 ⁽⁶⁹⁾	Max 5 ⁽⁶⁹⁾	
07/01/2013-11/01/2013	Diclorometano*	< 0,0050 mg/kg s.s.	Max 0,1 ⁽⁶⁹⁾	Max 5 ⁽⁶⁹⁾	
07/01/2013-11/01/2013	Triclorometano*	< 0,0050 mg/kg s.s.	Max 0,1 ⁽⁶⁹⁾	Max 5 ⁽⁶⁹⁾	
07/01/2013-11/01/2013	Cloruro di vinile*	< 0,0050 mg/kg s.s.	Max 0,01 ⁽⁶⁹⁾	Max 0,1 ⁽⁶⁹⁾	

Segue Rapporto di Prova N. 86296/12

Nichelino 04/02/13

Committente: NORDOVEST IMMOBILIARE S.P.A.

Note Cliente:

Campionamento:

Data ricevimento campione: 20/12/12

Il presente rapporto di prova riguarda esclusivamente il campione sottoposto ad analisi ed esso non può essere riprodotto parzialmente, se non previa approvazione scritta da parte di questo Laboratorio.

Data Inizio - Fine	Nome Prova e Metodo Analitico	Valore	Aree verdi e residenziali	Aree commerciali e industriali	Annotazione
07/01/2013-11/01/2013	1,2-Dicloroetano*	< 0,0050 mg/kg s.s.	Max 0,2 ⁽⁶⁹⁾	Max 5 ⁽⁶⁹⁾	
07/01/2013-11/01/2013	1,1-Dicloroetilene*	< 0,0050 mg/kg s.s.	Max 0,1 ⁽⁶⁹⁾	Max 1 ⁽⁶⁹⁾	
07/01/2013-11/01/2013	Tricloroetilene*	< 0,0050 mg/kg s.s.	Max 1 ⁽⁶⁹⁾	Max 10 ⁽⁶⁹⁾	
07/01/2013-11/01/2013	Tetracloroetilene (PCE)*	< 0,0050 mg/kg s.s.	Max 0,5 ⁽⁶⁹⁾	Max 20 ⁽⁶⁹⁾	
	Alifatici clorurati non cancerogeni* EPA 5035 A 2002 + EPA 8260 C 2006				
07/01/2013-11/01/2013	1,1-Dicloroetano*	< 0,0050 mg/kg s.s.	Max 0,5 ⁽⁶⁹⁾	Max 30 ⁽⁶⁹⁾	
07/01/2013-11/01/2013	1,2-Dicloroetilene*	< 0,0050 mg/kg s.s.	Max 0,3 ⁽⁶⁹⁾	Max 15 ⁽⁶⁹⁾	
07/01/2013-11/01/2013	1,1,1-Tricloroetano*	< 0,0050 mg/kg s.s.	Max 0,5 ⁽⁶⁹⁾	Max 50 ⁽⁶⁹⁾	
07/01/2013-11/01/2013	1,2-Dicloropropano*	< 0,0050 mg/kg s.s.	Max 0,3 ⁽⁶⁹⁾	Max 5 ⁽⁶⁹⁾	
07/01/2013-11/01/2013	1,1,2-Tricloroetano*	< 0,0050 mg/kg s.s.	Max 0,5 ⁽⁶⁹⁾	Max 15 ⁽⁶⁹⁾	
07/01/2013-11/01/2013	1,2,3-Tricloropropano*	< 0,0050 mg/kg s.s.	Max 1 ⁽⁶⁹⁾	Max 10 ⁽⁶⁹⁾	
07/01/2013-11/01/2013	1,1,2,2-Tetracloroetano*	< 0,0050 mg/kg s.s.	Max 0,5 ⁽⁶⁹⁾	Max 10 ⁽⁶⁹⁾	
08/01/2013-11/01/2013	Policlorobifenili* EPA 3545 A 2007 + EPA 3620C 2007 + EPA 8082 A 2007	< 0,00050 mg/kg s.s.	Max 0,06 ⁽⁶⁹⁾	Max 5 ⁽⁶⁹⁾	
	Idrocarburi Policiclici Aromatici* EMGC 023/2003 Rev 5 (ex EPA 8270C/96)				
07/01/2013-11/01/2013	25 Benzo(a)antracene*	< 0,050 mg/kg s.s.	Max 0,5 ⁽⁶⁹⁾	Max 10 ⁽⁶⁹⁾	

Segue Rapporto di Prova N. 86296/12

Nichelino 04/02/13

Committente: NORDOVEST IMMOBILIARE S.P.A.

Note Cliente:

Campionamento:

Data ricevimento campione: 20/12/12

Il presente rapporto di prova riguarda esclusivamente il campione sottoposto ad analisi ed esso non può essere riprodotto parzialmente, se non previa approvazione scritta da parte di questo Laboratorio.

Data Inizio - Fine	Nome Prova e Metodo Analitico	Valore	Aree verdi e residenziali	Aree commerciali e industriali	Annotazione
07/01/2013-11/01/2013	26 Benzo(a)pirene*	< 0,050 mg/kg s.s.	Max 0,1 ⁽⁶⁹⁾	Max 10 ⁽⁶⁹⁾	
07/01/2013-11/01/2013	27 Benzo(b)fluorantene*	< 0,050 mg/kg s.s.	Max 0,5 ⁽⁶⁹⁾	Max 10 ⁽⁶⁹⁾	
07/01/2013-11/01/2013	28 Benzo(k)fluorantene*	< 0,050 mg/kg s.s.	Max 0,5 ⁽⁶⁹⁾	Max 10 ⁽⁶⁹⁾	
07/01/2013-11/01/2013	29 Benzo(g, h, i)perilene*	< 0,050 mg/kg s.s.	Max 0,1 ⁽⁶⁹⁾	Max 10 ⁽⁶⁹⁾	
07/01/2013-11/01/2013	30 Crisene*	< 0,050 mg/kg s.s.	Max 5 ⁽⁶⁹⁾	Max 50 ⁽⁶⁹⁾	
07/01/2013-11/01/2013	31 Dibenzo(a,e)pirene*	< 0,050 mg/kg s.s.	Max 0,1 ⁽⁶⁹⁾	Max 10 ⁽⁶⁹⁾	
07/01/2013-11/01/2013	32 Dibenzo(a,l)pirene*	< 0,050 mg/kg s.s.	Max 0,1 ⁽⁶⁹⁾	Max 10 ⁽⁶⁹⁾	
07/01/2013-11/01/2013	33 Dibenzo(a,i)pirene*	< 0,050 mg/kg s.s.	Max 0,1 ⁽⁶⁹⁾	Max 10 ⁽⁶⁹⁾	
07/01/2013-11/01/2013	34 Dibenzo(a,h)pirene*	< 0,050 mg/kg s.s.	Max 0,1 ⁽⁶⁹⁾	Max 10 ⁽⁶⁹⁾	
07/01/2013-11/01/2013	35 Dibenzo(a, h)antracene*	< 0,050 mg/kg s.s.	Max 0,1 ⁽⁶⁹⁾	Max 10 ⁽⁶⁹⁾	
07/01/2013-11/01/2013	36 Indenopirene (Indeno(1,2,3-cd)pirene)*	< 0,050 mg/kg s.s.	Max 0,1 ⁽⁶⁹⁾	Max 5 ⁽⁶⁹⁾	
07/01/2013-11/01/2013	37 Pirene*	< 0,050 mg/kg s.s.	Max 5 ⁽⁶⁹⁾	Max 50 ⁽⁶⁹⁾	
07/01/2013-11/01/2013	38 Sommatoria policiclici aromatici (da 25 a 37)*	< 0,050 mg/kg s.s.	Max 10 ⁽⁶⁹⁾	Max 100 ⁽⁶⁹⁾	
07/01/2013-11/01/2013	38 Sommatoria policiclici aromatici (da 25 a 34)*	< 0,050 mg/kg s.s.	Max 10 ⁽⁶⁹⁾	Max 100 ⁽⁶⁹⁾	
07/01/2013-11/01/2013	Naftalene*	< 0,050 mg/kg s.s.			
07/01/2013-11/01/2013	Acenaftilene*	< 0,050 mg/kg s.s.			

Segue Rapporto di Prova N. 86296/12

Nichelino 04/02/13

Committente: NORDOVEST IMMOBILIARE S.P.A.

Note Cliente:

Campionamento:

Data ricevimento campione: 20/12/12

Il presente rapporto di prova riguarda esclusivamente il campione sottoposto ad analisi ed esso non può essere riprodotto parzialmente, se non previa approvazione scritta da parte di questo Laboratorio.

Data Inizio - Fine	Nome Prova e Metodo Analitico	Valore	Aree verdi e residenziali	Aree commerciali e industriali	Annotazione
07/01/2013-11/01/2013	Acenaftene*	< 0,050 mg/kg s.s.			
07/01/2013-11/01/2013	Fluorene*	< 0,050 mg/kg s.s.			
07/01/2013-11/01/2013	Fenantrene*	< 0,050 mg/kg s.s.			
07/01/2013-11/01/2013	Antracene*	< 0,050 mg/kg s.s.			
07/01/2013-11/01/2013	Fluorantene*	< 0,050 mg/kg s.s.			
07/01/2013-11/01/2013	Benzo(e)pirene*	< 0,050 mg/kg s.s.			
07/01/2013-11/01/2013	Perilene*	< 0,050 mg/kg s.s.			

(69) Decreto Legislativo 3 Aprile 2006 n. 152 Tab. 1 All. 5 al titolo V parte IV (G.U. n° 88 del 14/04/06)

(69) Decreto Legislativo 3 Aprile 2006 n. 152 Tab. 1 All. 5 al titolo V parte IV (G.U. n° 88 del 14/04/06)

* Prova non accreditata da ACCREDIA

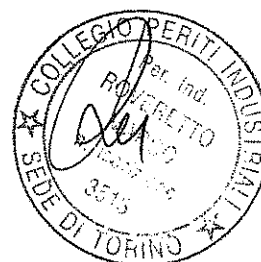
**Il Responsabile Tecnico
(o suo sostituto)**

dott. *Claudio Melano*



**Il Responsabile di Laboratorio
(o suo sostituto)**

dott. *Marco Roveretto*



Spett.le
NORDOVEST IMMOBILIARE S.P.A.
 VIA REGIO PARCO 114/A
 10036 SETTIMO T.SE (TO)

Rapporto di Prova N. 86297/12

Nichelino 04/02/13

Numero campione: 86297 Data accettazione: 20/12/12 Data inizio prove: 27/12/12 Data termine prove: 29/01/13
 Descrizione Campione: Terreno
 Identificazione Campione: P24 C1 - Sito: Collegno, Via Torino - Area ex Mandelli
 Descrizione Sigillo:
 Note Cliente:
 Procedura Campionamento: Campionamento effettuato da tecnico Studio Genovese & Associati Data di campionamento: 17/12/12
 Campionamento: Data ricevimento campione: 20/12/12

Il presente rapporto di prova riguarda esclusivamente il campione sottoposto ad analisi ed esso non può essere riprodotto parzialmente, se non previa approvazione scritta da parte di questo Laboratorio.

Data Inizio - Fine	Nome Prova e Metodo Analitico	Valore	Aree verdi e residenziali	Aree commerciali e industriali	Annotazione
27/12/2012-28/12/2012	Scheletro <i>DM 13/09/1999 SO GU n° 185 21/10/1999 Met II.1</i>	54 % m/m			
27/12/2012-28/12/2012	Residuo secco a 105°C <i>ISO 11465:1993 /Cor 1:1994</i>	96,6 % m/m			
11/01/2013-12/01/2013	Antimonio <i>EPA 3051 A 2007 + EPA 6020 A 2007</i>	0,14 mg/kg s.s.	Max 10 ⁽⁶⁹⁾	Max 30 ⁽⁶⁹⁾	
11/01/2013-12/01/2013	Arsenico <i>EPA 3051 A 2007 + EPA 6020 A 2007</i>	1,6 mg/kg s.s.	Max 20 ⁽⁶⁹⁾	Max 50 ⁽⁶⁹⁾	
11/01/2013-12/01/2013	Berillio <i>EPA 3051 A 2007 + EPA 6020 A 2007</i>	< 0,10 mg/kg s.s.	Max 2 ⁽⁶⁹⁾	Max 10 ⁽⁶⁹⁾	
11/01/2013-12/01/2013	Cadmio <i>EPA 3051 A 2007 + EPA 6020 A 2007</i>	0,089 mg/kg s.s.	Max 2 ⁽⁶⁹⁾	Max 15 ⁽⁶⁹⁾	
11/01/2013-12/01/2013	Cobalto <i>EPA 3051 A 2007 + EPA 6020 A 2007</i>	5,1 mg/kg s.s.	Max 20 ⁽⁶⁹⁾	Max 250 ⁽⁶⁹⁾	
11/01/2013-12/01/2013	Cromo <i>EPA 3051 A 2007 + EPA 6020 A 2007</i>	98 mg/kg s.s.	Max 150 ⁽⁶⁹⁾	Max 800 ⁽⁶⁹⁾	

Segue Rapporto di Prova N. 86297/12

Nichelino 04/02/13

Committente: NORDOVEST IMMOBILIARE S.P.A.

Note Cliente:

Campionamento:

Data ricevimento campione: 20/12/12

Il presente rapporto di prova riguarda esclusivamente il campione sottoposto ad analisi ed esso non può essere riprodotto parzialmente, se non previa approvazione scritta da parte di questo Laboratorio.

Data Inizio - Fine	Nome Prova e Metodo Analitico	Valore	Aree verdi e residenziali	Aree commerciali e industriali	Annotazione
29/01/2013- 29/01/2013	Cromo esavalente* <i>EPA 3060 A 1996 + EPA 7199 1996</i>	1,2 mg/kg s.s.	Max 2 ⁽⁶⁹⁾	Max 15 ⁽⁶⁹⁾	
11/01/2013- 12/01/2013	Mercurio* <i>EPA 3051 A 2007 + EPA 6020 A 2007</i>	< 0,50 mg/kg s.s.	Max 1 ⁽⁶⁹⁾	Max 5 ⁽⁶⁹⁾	
11/01/2013- 12/01/2013	Nichel <i>EPA 3051 A 2007 + EPA 6020 A 2007</i>	84 mg/kg s.s.	Max 120 ⁽⁶⁹⁾	Max 500 ⁽⁶⁹⁾	
11/01/2013- 12/01/2013	Piombo <i>EPA 3051 A 2007 + EPA 6020 A 2007</i>	11 mg/kg s.s.	Max 100 ⁽⁶⁹⁾	Max 1000 ⁽⁶⁹⁾	
11/01/2013- 12/01/2013	Rame <i>EPA 3051 A 2007 + EPA 6020 A 2007</i>	10 mg/kg s.s.	Max 120 ⁽⁶⁹⁾	Max 600 ⁽⁶⁹⁾	
11/01/2013- 12/01/2013	Selenio <i>EPA 3051 A 2007 + EPA 6020 A 2007</i>	< 0,50 mg/kg s.s.	Max 3 ⁽⁶⁹⁾	Max 15 ⁽⁶⁹⁾	
11/01/2013- 12/01/2013	Tallio* <i>EMICP-MS/116/2003</i>	< 0,025 mg/kg s.s.	Max 1 ⁽⁶⁹⁾	Max 10 ⁽⁶⁹⁾	
11/01/2013- 12/01/2013	Vanadio <i>EPA 3051 A 2007 + EPA 6020 A 2007</i>	5,9 mg/kg s.s.	Max 90 ⁽⁶⁹⁾	Max 250 ⁽⁶⁹⁾	
11/01/2013- 12/01/2013	Zinco <i>EPA 3051 A 2007 + EPA 6020 A 2007</i>	38 mg/kg s.s.	Max 150 ⁽⁶⁹⁾	Max 1500 ⁽⁶⁹⁾	
07/01/2013- 11/01/2013	Idrocarburi Leggeri C<12* <i>EPA 5035 A 2002 + EPA 8260 C 2006</i>	< 0,50 mg/kg s.s.	Max 10 ⁽⁶⁹⁾	Max 250 ⁽⁶⁹⁾	
11/01/2013- 11/01/2013	Idrocarburi C>12 (C12-C40)* <i>ISO 16703 2004</i>	< 10 mg/kg s.s.	Max 50 ⁽⁶⁹⁾	Max 750	
	Aromatici* <i>EPA 3550 C 2007 + EPA 8015 C 2007</i>				

Segue Rapporto di Prova N. 86297/12

Nichelino 04/02/13

Committente: NORDOVEST IMMOBILIARE S.P.A.

Note Cliente:

Campionamento:

Data ricevimento campione: 20/12/12

Il presente rapporto di prova riguarda esclusivamente il campione sottoposto ad analisi ed esso non può essere riprodotto parzialmente, se non previa approvazione scritta da parte di questo Laboratorio.

Data Inizio - Fine	Nome Prova e Metodo Analitico	Valore	Aree verdi e residenziali	Aree commerciali e industriali	Annotazione
07/01/2013-11/01/2013	19 Benzene*	< 0,0050 mg/kg s.s.	Max 0,1 ⁽⁶⁹⁾	Max 2 ⁽⁶⁹⁾	
07/01/2013-11/01/2013	20 Etilbenzene*	< 0,0050 mg/kg s.s.	Max 0,5 ⁽⁶⁹⁾	Max 50 ⁽⁶⁹⁾	
07/01/2013-11/01/2013	21 Stirene*	< 0,0050 mg/kg s.s.	Max 0,5 ⁽⁶⁹⁾	Max 50 ⁽⁶⁹⁾	
07/01/2013-11/01/2013	22 Toluene*	< 0,0050 mg/kg s.s.	Max 0,5 ⁽⁶⁹⁾	Max 50 ⁽⁶⁹⁾	
07/01/2013-11/01/2013	23 Xilene*	< 0,0050 mg/kg s.s.	Max 0,5 ⁽⁶⁹⁾	Max 50 ⁽⁶⁹⁾	
07/01/2013-11/01/2013	24 Sommatoria organici aromatici (da 20 a 23)*	< 0,0050 mg/kg s.s.	Max 1 ⁽⁶⁹⁾	Max 100 ⁽⁶⁹⁾	
	Alifatici alogenati cancerogeni* EPA 5035 A 2002 + EPA 8260 C 2006				
07/01/2013-11/01/2013	Tribromometano (bromoformio)*	< 0,0050 mg/kg s.s.	Max 0,5 ⁽⁶⁹⁾	Max 10 ⁽⁶⁹⁾	
07/01/2013-11/01/2013	1,2-Dibromoetano*	< 0,0050 mg/kg s.s.	Max 0,01 ⁽⁶⁹⁾	Max 0,1 ⁽⁶⁹⁾	
07/01/2013-11/01/2013	Dibromoclorometano*	< 0,0050 mg/kg s.s.	Max 0,5 ⁽⁶⁹⁾	Max 10 ⁽⁶⁹⁾	
07/01/2013-11/01/2013	Bromodiclorometano*	< 0,0050 mg/kg s.s.	Max 0,5 ⁽⁶⁹⁾	Max 10 ⁽⁶⁹⁾	
	Alifatici clorurati cancerogeni* EPA 5035 A 2002 + EPA 8260 C 2006				
07/01/2013-11/01/2013	Clorometano*	< 0,0050 mg/kg s.s.	Max 0,1 ⁽⁶⁹⁾	Max 5 ⁽⁶⁹⁾	
07/01/2013-11/01/2013	Diclorometano*	< 0,0050 mg/kg s.s.	Max 0,1 ⁽⁶⁹⁾	Max 5 ⁽⁶⁹⁾	
07/01/2013-11/01/2013	Triclorometano*	< 0,0050 mg/kg s.s.	Max 0,1 ⁽⁶⁹⁾	Max 5 ⁽⁶⁹⁾	
07/01/2013-11/01/2013	Cloruro di vinile*	< 0,0050 mg/kg s.s.	Max 0,01 ⁽⁶⁹⁾	Max 0,1 ⁽⁶⁹⁾	

Segue Rapporto di Prova N. 86297/12

Nichelino 04/02/13

Committente: NORDOVEST IMMOBILIARE S.P.A.

Note Cliente:

Campionamento:

Data ricevimento campione: 20/12/12

Il presente rapporto di prova riguarda esclusivamente il campione sottoposto ad analisi ed esso non può essere riprodotto parzialmente, se non previa approvazione scritta da parte di questo Laboratorio.

Data Inizio - Fine	Nome Prova e Metodo Analitico	Valore	Aree verdi e residenziali	Aree commerciali e industriali	Annotazione
07/01/2013-11/01/2013	1,2-Dicloroetano*	< 0,0050 mg/kg s.s.	Max 0,2 ⁽⁶⁹⁾	Max 5 ⁽⁶⁹⁾	
07/01/2013-11/01/2013	1,1-Dicloroetilene*	< 0,0050 mg/kg s.s.	Max 0,1 ⁽⁶⁹⁾	Max 1 ⁽⁶⁹⁾	
07/01/2013-11/01/2013	Tricloroetilene*	< 0,0050 mg/kg s.s.	Max 1 ⁽⁶⁹⁾	Max 10 ⁽⁶⁹⁾	
07/01/2013-11/01/2013	Tetracloroetilene (PCE)*	< 0,0050 mg/kg s.s.	Max 0,5 ⁽⁶⁹⁾	Max 20 ⁽⁶⁹⁾	
	Alifatici clorurati non cancerogeni* EPA 5035 A 2002 + EPA 8260 C 2006				
07/01/2013-11/01/2013	1,1-Dicloroetano*	< 0,0050 mg/kg s.s.	Max 0,5 ⁽⁶⁹⁾	Max 30 ⁽⁶⁹⁾	
07/01/2013-11/01/2013	1,2-Dicloroetilene*	< 0,0050 mg/kg s.s.	Max 0,3 ⁽⁶⁹⁾	Max 15 ⁽⁶⁹⁾	
07/01/2013-11/01/2013	1,1,1-Tricloroetano*	< 0,0050 mg/kg s.s.	Max 0,5 ⁽⁶⁹⁾	Max 50 ⁽⁶⁹⁾	
07/01/2013-11/01/2013	1,2-Dicloropropano*	< 0,0050 mg/kg s.s.	Max 0,3 ⁽⁶⁹⁾	Max 5 ⁽⁶⁹⁾	
07/01/2013-11/01/2013	1,1,2-Tricloroetano*	< 0,0050 mg/kg s.s.	Max 0,5 ⁽⁶⁹⁾	Max 15 ⁽⁶⁹⁾	
07/01/2013-11/01/2013	1,2,3-Tricloropropano*	< 0,0050 mg/kg s.s.	Max 1 ⁽⁶⁹⁾	Max 10 ⁽⁶⁹⁾	
07/01/2013-11/01/2013	1,1,2,2-Tetracloroetano*	< 0,0050 mg/kg s.s.	Max 0,5 ⁽⁶⁹⁾	Max 10 ⁽⁶⁹⁾	
08/01/2013-11/01/2013	Policlorobifenili* EPA 3545 A 2007 + EPA 3620C 2007 + EPA 8082 A 2007	< 0,00050 mg/kg s.s.	Max 0,06 ⁽⁶⁹⁾	Max 5 ⁽⁶⁹⁾	
	Idrocarburi Policiclici Aromatici* EMGC 023/2003 Rev 5 (ex EPA 8270C/96)				
07/01/2013-11/01/2013	25 Benzo(a)antracene*	< 0,050 mg/kg s.s.	Max 0,5 ⁽⁶⁹⁾	Max 10 ⁽⁶⁹⁾	

Segue Rapporto di Prova N. 86297/12

Nichelino 04/02/13

Committente: NORDOVEST IMMOBILIARE S.P.A.

Note Cliente:

Campionamento:

Data ricevimento campione: 20/12/12

Il presente rapporto di prova riguarda esclusivamente il campione sottoposto ad analisi ed esso non può essere riprodotto parzialmente, se non previa approvazione scritta da parte di questo Laboratorio.

Data Inizio - Fine	Nome Prova e Metodo Analitico	Valore	Aree verdi e residenziali	Aree commerciali e industriali	Annotazione
07/01/2013-11/01/2013	26 Benzo(a)pirene*	< 0,050 mg/kg s.s.	Max 0,1 ⁽⁶⁹⁾	Max 10 ⁽⁶⁹⁾	
07/01/2013-11/01/2013	27 Benzo(b)fluorantene*	< 0,050 mg/kg s.s.	Max 0,5 ⁽⁶⁹⁾	Max 10 ⁽⁶⁹⁾	
07/01/2013-11/01/2013	28 Benzo(k)fluorantene*	< 0,050 mg/kg s.s.	Max 0,5 ⁽⁶⁹⁾	Max 10 ⁽⁶⁹⁾	
07/01/2013-11/01/2013	29 Benzo(g, h, i)perilene*	< 0,050 mg/kg s.s.	Max 0,1 ⁽⁶⁹⁾	Max 10 ⁽⁶⁹⁾	
07/01/2013-11/01/2013	30 Crisene*	< 0,050 mg/kg s.s.	Max 5 ⁽⁶⁹⁾	Max 50 ⁽⁶⁹⁾	
07/01/2013-11/01/2013	31 Dibenzo(a,e)pirene*	< 0,050 mg/kg s.s.	Max 0,1 ⁽⁶⁹⁾	Max 10 ⁽⁶⁹⁾	
07/01/2013-11/01/2013	32 Dibenzo(a,l)pirene*	< 0,050 mg/kg s.s.	Max 0,1 ⁽⁶⁹⁾	Max 10 ⁽⁶⁹⁾	
07/01/2013-11/01/2013	33 Dibenzo(a,i)pirene*	< 0,050 mg/kg s.s.	Max 0,1 ⁽⁶⁹⁾	Max 10 ⁽⁶⁹⁾	
07/01/2013-11/01/2013	34 Dibenzo(a,h)pirene*	< 0,050 mg/kg s.s.	Max 0,1 ⁽⁶⁹⁾	Max 10 ⁽⁶⁹⁾	
07/01/2013-11/01/2013	35 Dibenzo(a, h)antracene*	< 0,050 mg/kg s.s.	Max 0,1 ⁽⁶⁹⁾	Max 10 ⁽⁶⁹⁾	
07/01/2013-11/01/2013	36 Indenopirene (Indeno(1,2,3-cd)pirene)*	< 0,050 mg/kg s.s.	Max 0,1 ⁽⁶⁹⁾	Max 5 ⁽⁶⁹⁾	
07/01/2013-11/01/2013	37 Pirene*	< 0,050 mg/kg s.s.	Max 5 ⁽⁶⁹⁾	Max 50 ⁽⁶⁹⁾	
07/01/2013-11/01/2013	38 Sommatoria policiclici aromatici (da 25 a 37)*	< 0,050 mg/kg s.s.	Max 10 ⁽⁶⁹⁾	Max 100 ⁽⁶⁹⁾	
07/01/2013-11/01/2013	38 Sommatoria policiclici aromatici (da 25 a 34)*	< 0,050 mg/kg s.s.	Max 10 ⁽⁶⁹⁾	Max 100 ⁽⁶⁹⁾	
07/01/2013-11/01/2013	Naftalene*	< 0,050 mg/kg s.s.			
07/01/2013-11/01/2013	Acenaftilene*	< 0,050 mg/kg s.s.			

Segue Rapporto di Prova N. 86297/12

Nichelino 04/02/13

Committente: NORDOVEST IMMOBILIARE S.P.A.

Note Cliente:

Campionamento:

Data ricevimento campione: 20/12/12

Il presente rapporto di prova riguarda esclusivamente il campione sottoposto ad analisi ed esso non può essere riprodotto parzialmente, se non previa approvazione scritta da parte di questo Laboratorio.

Data Inizio - Fine	Nome Prova e Metodo Analitico	Valore	Aree verdi e residenziali	Aree commerciali e industriali	Annotazione
07/01/2013-11/01/2013	Acenaftene*	< 0,050 mg/kg s.s.			
07/01/2013-11/01/2013	Fluorene*	< 0,050 mg/kg s.s.			
07/01/2013-11/01/2013	Fenantrene*	< 0,050 mg/kg s.s.			
07/01/2013-11/01/2013	Antracene*	< 0,050 mg/kg s.s.			
07/01/2013-11/01/2013	Fluorantene*	< 0,050 mg/kg s.s.			
07/01/2013-11/01/2013	Benzo(e)pirene*	< 0,050 mg/kg s.s.			
07/01/2013-11/01/2013	Perilene*	< 0,050 mg/kg s.s.			

(69) Decreto Legislativo 3 Aprile 2006 n. 152 Tab. 1 All. 5 al titolo V parte IV (G.U. n° 88 del 14/04/06)

(69) Decreto Legislativo 3 Aprile 2006 n. 152 Tab. 1 All. 5 al titolo V parte IV (G.U. n° 88 del 14/04/06)

* Prova non accreditata da ACCREDIA

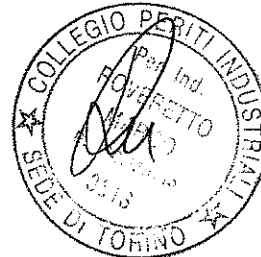
Il Responsabile Tecnico
(o suo sostituto)

dott. Claudio Melano



Il Responsabile di Laboratorio
(o suo sostituto)

dott. Marco Roveretto



Spett.le
NORDOVEST IMMOBILIARE S.P.A.
 VIA REGIO PARCO 114/A
 10036 SETTIMO T.SE (TO)

Rapporto di Prova N. 86298/12

Nichelino 04/02/13

Numero campione: 86298 Data accettazione: 20/12/12 Data inizio prove: 27/12/12 Data termine prove: 29/01/13
 Descrizione Campione: Terreno
 Identificazione Campione: P25 C2 - Sito: Collegno, Via Torino - Area ex Mandelli
 Descrizione Sigillo:
 Note Cliente:
 Procedura Campionamento: Campionamento effettuato da tecnico Studio Genovese & Data di campionamento: 17/12/12
 Associati

Campionamento: Data ricevimento campione: 20/12/12

Il presente rapporto di prova riguarda esclusivamente il campione sottoposto ad analisi ed esso non può essere riprodotto parzialmente, se non previa approvazione scritta da parte di questo Laboratorio.

Data Inizio - Fine	Nome Prova e Metodo Analitico	Valore	Aree verdi e residenziali	Aree commerciali e industriali	Annotazione
27/12/2012-28/12/2012	Scheletro <i>DM 13/09/1999 SO GU n° 185 21/10/1999 Met II.1</i>	61 % m/m			
27/12/2012-28/12/2012	Residuo secco a 105°C <i>ISO 11465:1993 /Cor 1:1994</i>	93,8 % m/m			
11/01/2013-12/01/2013	Antimonio <i>EPA 3051 A 2007 + EPA 6020 A 2007</i>	< 0,10 mg/kg s.s.	Max 10 ⁽⁶⁹⁾	Max 30 ⁽⁶⁹⁾	
11/01/2013-12/01/2013	Arsenico <i>EPA 3051 A 2007 + EPA 6020 A 2007</i>	1,6 mg/kg s.s.	Max 20 ⁽⁶⁹⁾	Max 50 ⁽⁶⁹⁾	
11/01/2013-12/01/2013	Berillio <i>EPA 3051 A 2007 + EPA 6020 A 2007</i>	< 0,10 mg/kg s.s.	Max 2 ⁽⁶⁹⁾	Max 10 ⁽⁶⁹⁾	
11/01/2013-12/01/2013	Cadmio <i>EPA 3051 A 2007 + EPA 6020 A 2007</i>	< 0,050 mg/kg s.s.	Max 2 ⁽⁶⁹⁾	Max 15 ⁽⁶⁹⁾	
11/01/2013-12/01/2013	Cobalto <i>EPA 3051 A 2007 + EPA 6020 A 2007</i>	4,8 mg/kg s.s.	Max 20 ⁽⁶⁹⁾	Max 250 ⁽⁶⁹⁾	
11/01/2013-12/01/2013	Cromo <i>EPA 3051 A 2007 + EPA 6020 A 2007</i>	77 mg/kg s.s.	Max 150 ⁽⁶⁹⁾	Max 800 ⁽⁶⁹⁾	

Segue Rapporto di Prova N. 86298/12

Nichelino 04/02/13

Committente: NORDOVEST IMMOBILIARE S.P.A.

Note Cliente:

Campionamento:

Data ricevimento campione: 20/12/12

Il presente rapporto di prova riguarda esclusivamente il campione sottoposto ad analisi ed esso non può essere riprodotto parzialmente, se non previa approvazione scritta da parte di questo Laboratorio.

Data Inizio - Fine	Nome Prova e Metodo Analitico	Valore	Aree verdi e residenziali	Aree commerciali e industriali	Annotazione
29/01/2013- 29/01/2013	Cromo esavalente* <i>EPA 3060 A 1996 + EPA 7199 1996</i>	< 1,0 mg/kg s.s.	Max 2 ⁽⁶⁹⁾	Max 15 ⁽⁶⁹⁾	
11/01/2013- 12/01/2013	Mercurio* <i>EPA 3051 A 2007 + EPA 6020 A 2007</i>	< 0,50 mg/kg s.s.	Max 1 ⁽⁶⁹⁾	Max 5 ⁽⁶⁹⁾	
11/01/2013- 12/01/2013	Nichel <i>EPA 3051 A 2007 + EPA 6020 A 2007</i>	77 mg/kg s.s.	Max 120 ⁽⁶⁹⁾	Max 500 ⁽⁶⁹⁾	
11/01/2013- 12/01/2013	Piombo <i>EPA 3051 A 2007 + EPA 6020 A 2007</i>	< 10 mg/kg s.s.	Max 100 ⁽⁶⁹⁾	Max 1000 ⁽⁶⁹⁾	
11/01/2013- 12/01/2013	Rame <i>EPA 3051 A 2007 + EPA 6020 A 2007</i>	< 10 mg/kg s.s.	Max 120 ⁽⁶⁹⁾	Max 600 ⁽⁶⁹⁾	
11/01/2013- 12/01/2013	Selenio <i>EPA 3051 A 2007 + EPA 6020 A 2007</i>	< 0,50 mg/kg s.s.	Max 3 ⁽⁶⁹⁾	Max 15 ⁽⁶⁹⁾	
11/01/2013- 12/01/2013	Tallio* <i>EMICP-MS/116/2003</i>	< 0,025 mg/kg s.s.	Max 1 ⁽⁶⁹⁾	Max 10 ⁽⁶⁹⁾	
11/01/2013- 12/01/2013	Vanadio <i>EPA 3051 A 2007 + EPA 6020 A 2007</i>	5,0 mg/kg s.s.	Max 90 ⁽⁶⁹⁾	Max 250 ⁽⁶⁹⁾	
11/01/2013- 12/01/2013	Zinco <i>EPA 3051 A 2007 + EPA 6020 A 2007</i>	13 mg/kg s.s.	Max 150 ⁽⁶⁹⁾	Max 1500 ⁽⁶⁹⁾	
07/01/2013- 11/01/2013	Idrocarburi Leggeri C<12* <i>EPA 5035 A 2002 + EPA 8260 C 2006</i>	< 0,50 mg/kg s.s.	Max 10 ⁽⁶⁹⁾	Max 250 ⁽⁶⁹⁾	
11/01/2013- 11/01/2013	Idrocarburi C>12 (C12-C40)* <i>ISO 16703 2004</i>	< 10 mg/kg s.s.	Max 50 ⁽⁶⁹⁾	Max 750	
	Aromatici* <i>EPA 3550 C 2007 + EPA 8015 C 2007</i>				

Segue Rapporto di Prova N. 86298/12

Nichelino 04/02/13

Committente: NORDOVEST IMMOBILIARE S.P.A.

Note Cliente:

Campionamento:

Data ricevimento campione: 20/12/12

Il presente rapporto di prova riguarda esclusivamente il campione sottoposto ad analisi ed esso non può essere riprodotto parzialmente, se non previa approvazione scritta da parte di questo Laboratorio.

Data Inizio - Fine	Nome Prova e Metodo Analitico	Valore	Aree verdi e residenziali	Aree commerciali e industriali	Annotazione
07/01/2013-11/01/2013	19 Benzene*	< 0,0050 mg/kg s.s.	Max 0,1 ⁽⁶⁹⁾	Max 2 ⁽⁶⁹⁾	
07/01/2013-11/01/2013	20 Etilbenzene*	< 0,0050 mg/kg s.s.	Max 0,5 ⁽⁶⁹⁾	Max 50 ⁽⁶⁹⁾	
07/01/2013-11/01/2013	21 Stirene*	< 0,0050 mg/kg s.s.	Max 0,5 ⁽⁶⁹⁾	Max 50 ⁽⁶⁹⁾	
07/01/2013-11/01/2013	22 Toluene*	< 0,0050 mg/kg s.s.	Max 0,5 ⁽⁶⁹⁾	Max 50 ⁽⁶⁹⁾	
07/01/2013-11/01/2013	23 Xilene*	< 0,0050 mg/kg s.s.	Max 0,5 ⁽⁶⁹⁾	Max 50 ⁽⁶⁹⁾	
07/01/2013-11/01/2013	24 Sommatoria organici aromatici (da 20 a 23)*	< 0,0050 mg/kg s.s.	Max 1 ⁽⁶⁹⁾	Max 100 ⁽⁶⁹⁾	
	Alifatici alogenati cancerogeni* EPA 5035 A 2002 + EPA 8260 C 2006				
07/01/2013-11/01/2013	Tribromometano (bromoformio)*	< 0,0050 mg/kg s.s.	Max 0,5 ⁽⁶⁹⁾	Max 10 ⁽⁶⁹⁾	
07/01/2013-11/01/2013	1,2-Dibromoetano*	< 0,0050 mg/kg s.s.	Max 0,01 ⁽⁶⁹⁾	Max 0,1 ⁽⁶⁹⁾	
07/01/2013-11/01/2013	Dibromoclorometano*	< 0,0050 mg/kg s.s.	Max 0,5 ⁽⁶⁹⁾	Max 10 ⁽⁶⁹⁾	
07/01/2013-11/01/2013	Bromodichlorometano*	< 0,0050 mg/kg s.s.	Max 0,5 ⁽⁶⁹⁾	Max 10 ⁽⁶⁹⁾	
	Alifatici clorurati cancerogeni* EPA 5035 A 2002 + EPA 8260 C 2006				
07/01/2013-11/01/2013	Clorometano*	< 0,0050 mg/kg s.s.	Max 0,1 ⁽⁶⁹⁾	Max 5 ⁽⁶⁹⁾	
07/01/2013-11/01/2013	Diclorometano*	< 0,0050 mg/kg s.s.	Max 0,1 ⁽⁶⁹⁾	Max 5 ⁽⁶⁹⁾	
07/01/2013-11/01/2013	Triclorometano*	< 0,0050 mg/kg s.s.	Max 0,1 ⁽⁶⁹⁾	Max 5 ⁽⁶⁹⁾	
07/01/2013-11/01/2013	Cloruro di vinile*	< 0,0050 mg/kg s.s.	Max 0,01 ⁽⁶⁹⁾	Max 0,1 ⁽⁶⁹⁾	

Segue Rapporto di Prova N. 86298/12

Nichelino 04/02/13

Committente: NORDOVEST IMMOBILIARE S.P.A.

Note Cliente:

Campionamento:

Data ricevimento campione: 20/12/12

Il presente rapporto di prova riguarda esclusivamente il campione sottoposto ad analisi ed esso non può essere riprodotto parzialmente, se non previa approvazione scritta da parte di questo Laboratorio.

Data Inizio - Fine	Nome Prova e Metodo Analitico	Valore	Aree verdi e residenziali	Aree commerciali e industriali	Annotazione
07/01/2013-11/01/2013	1,2-Dicloroetano*	< 0,0050 mg/kg s.s.	Max 0,2 ⁽⁶⁹⁾	Max 5 ⁽⁶⁹⁾	
07/01/2013-11/01/2013	1,1-Dicloroetilene*	< 0,0050 mg/kg s.s.	Max 0,1 ⁽⁶⁹⁾	Max 1 ⁽⁶⁹⁾	
07/01/2013-11/01/2013	Tricloroetilene*	< 0,0050 mg/kg s.s.	Max 1 ⁽⁶⁹⁾	Max 10 ⁽⁶⁹⁾	
07/01/2013-11/01/2013	Tetracloroetilene (PCE)*	< 0,0050 mg/kg s.s.	Max 0,5 ⁽⁶⁹⁾	Max 20 ⁽⁶⁹⁾	
	Alifatici clorurati non cancerogeni* EPA 5035 A 2002 + EPA 8260 C 2006				
07/01/2013-11/01/2013	1,1-Dicloroetano*	< 0,0050 mg/kg s.s.	Max 0,5 ⁽⁶⁹⁾	Max 30 ⁽⁶⁹⁾	
07/01/2013-11/01/2013	1,2-Dicloroetilene*	< 0,0050 mg/kg s.s.	Max 0,3 ⁽⁶⁹⁾	Max 15 ⁽⁶⁹⁾	
07/01/2013-11/01/2013	1,1,1-Tricloroetano*	< 0,0050 mg/kg s.s.	Max 0,5 ⁽⁶⁹⁾	Max 50 ⁽⁶⁹⁾	
07/01/2013-11/01/2013	1,2-Dicloropropano*	< 0,0050 mg/kg s.s.	Max 0,3 ⁽⁶⁹⁾	Max 5 ⁽⁶⁹⁾	
07/01/2013-11/01/2013	1,1,2-Tricloroetano*	< 0,0050 mg/kg s.s.	Max 0,5 ⁽⁶⁹⁾	Max 15 ⁽⁶⁹⁾	
07/01/2013-11/01/2013	1,2,3-Tricloropropano*	< 0,0050 mg/kg s.s.	Max 1 ⁽⁶⁹⁾	Max 10 ⁽⁶⁹⁾	
07/01/2013-11/01/2013	1,1,2,2-Tetracloroetano*	< 0,0050 mg/kg s.s.	Max 0,5 ⁽⁶⁹⁾	Max 10 ⁽⁶⁹⁾	
08/01/2013-11/01/2013	Policlorobifenili* EPA 3545 A 2007 + EPA 3620C 2007 + EPA 8082 A 2007	< 0,00050 mg/kg s.s.	Max 0,06 ⁽⁶⁹⁾	Max 5 ⁽⁶⁹⁾	
	Idrocarburi Policiclici Aromatici* EMGC 023/2003 Rev 5 (ex EPA 8270C/96)				
07/01/2013-11/01/2013	25 Benzo(a)antracene*	< 0,050 mg/kg s.s.	Max 0,5 ⁽⁶⁹⁾	Max 10 ⁽⁶⁹⁾	

Segue Rapporto di Prova N. 86298/12

Nichelino 04/02/13

Committente: NORDOVEST IMMOBILIARE S.P.A.

Note Cliente:

Campionamento:

Data ricevimento campione: 20/12/12

Il presente rapporto di prova riguarda esclusivamente il campione sottoposto ad analisi ed esso non può essere riprodotto parzialmente, se non previa approvazione scritta da parte di questo Laboratorio.

Data Inizio - Fine	Nome Prova e Metodo Analitico	Valore	Aree verdi e residenziali	Aree commerciali e industriali	Annotazione
07/01/2013-11/01/2013	26 Benzo(a)pirene*	< 0,050 mg/kg s.s.	Max 0,1 ⁽⁶⁹⁾	Max 10 ⁽⁶⁹⁾	
07/01/2013-11/01/2013	27 Benzo(b)fluorantene*	< 0,050 mg/kg s.s.	Max 0,5 ⁽⁶⁹⁾	Max 10 ⁽⁶⁹⁾	
07/01/2013-11/01/2013	28 Benzo(k)fluorantene*	< 0,050 mg/kg s.s.	Max 0,5 ⁽⁶⁹⁾	Max 10 ⁽⁶⁹⁾	
07/01/2013-11/01/2013	29 Benzo(g, h, i)perilene*	< 0,050 mg/kg s.s.	Max 0,1 ⁽⁶⁹⁾	Max 10 ⁽⁶⁹⁾	
07/01/2013-11/01/2013	30 Crisene*	< 0,050 mg/kg s.s.	Max 5 ⁽⁶⁹⁾	Max 50 ⁽⁶⁹⁾	
07/01/2013-11/01/2013	31 Dibenzo(a,e)pirene*	< 0,050 mg/kg s.s.	Max 0,1 ⁽⁶⁹⁾	Max 10 ⁽⁶⁹⁾	
07/01/2013-11/01/2013	32 Dibenzo(a,l)pirene*	< 0,050 mg/kg s.s.	Max 0,1 ⁽⁶⁹⁾	Max 10 ⁽⁶⁹⁾	
07/01/2013-11/01/2013	33 Dibenzo(a,i)pirene*	< 0,050 mg/kg s.s.	Max 0,1 ⁽⁶⁹⁾	Max 10 ⁽⁶⁹⁾	
07/01/2013-11/01/2013	34 Dibenzo(a,h)pirene*	< 0,050 mg/kg s.s.	Max 0,1 ⁽⁶⁹⁾	Max 10 ⁽⁶⁹⁾	
07/01/2013-11/01/2013	35 Dibenzo(a, h)antracene*	< 0,050 mg/kg s.s.	Max 0,1 ⁽⁶⁹⁾	Max 10 ⁽⁶⁹⁾	
07/01/2013-11/01/2013	36 Indenopirene (Indeno(1,2,3-cd)pirene)*	< 0,050 mg/kg s.s.	Max 0,1 ⁽⁶⁹⁾	Max 5 ⁽⁶⁹⁾	
07/01/2013-11/01/2013	37 Pirene*	< 0,050 mg/kg s.s.	Max 5 ⁽⁶⁹⁾	Max 50 ⁽⁶⁹⁾	
07/01/2013-11/01/2013	38 Sommatoria policiclici aromatici (da 25 a 37)*	< 0,050 mg/kg s.s.	Max 10 ⁽⁶⁹⁾	Max 100 ⁽⁶⁹⁾	
07/01/2013-11/01/2013	38 Sommatoria policiclici aromatici (da 25 a 34)*	< 0,050 mg/kg s.s.	Max 10 ⁽⁶⁹⁾	Max 100 ⁽⁶⁹⁾	
07/01/2013-11/01/2013	Naftalene*	< 0,050 mg/kg s.s.			
07/01/2013-11/01/2013	Acenaftilene*	< 0,050 mg/kg s.s.			

Segue Rapporto di Prova N. 86298/12

Nichelino 04/02/13

Committente: NORDOVEST IMMOBILIARE S.P.A.

Note Cliente:

Campionamento:

Data ricevimento campione: 20/12/12

Il presente rapporto di prova riguarda esclusivamente il campione sottoposto ad analisi ed esso non può essere riprodotto parzialmente, se non previa approvazione scritta da parte di questo Laboratorio.

Data Inizio - Fine	Nome Prova e Metodo Analitico	Valore	Aree verdi e residenziali	Aree commerciali e industriali	Annotazione
07/01/2013-11/01/2013	Acenaftene*	< 0,050 mg/kg s.s.			
07/01/2013-11/01/2013	Fluorene*	< 0,050 mg/kg s.s.			
07/01/2013-11/01/2013	Fenantrene*	< 0,050 mg/kg s.s.			
07/01/2013-11/01/2013	Antracene*	< 0,050 mg/kg s.s.			
07/01/2013-11/01/2013	Fluorantene*	< 0,050 mg/kg s.s.			
07/01/2013-11/01/2013	Benzo(e)pirene*	< 0,050 mg/kg s.s.			
07/01/2013-11/01/2013	Perilene*	< 0,050 mg/kg s.s.			

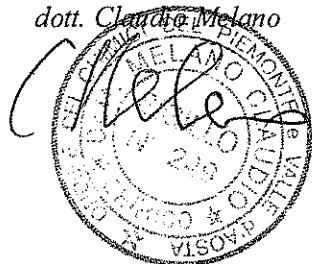
(69) Decreto Legislativo 3 Aprile 2006 n. 152 Tab. I All. 5 al titolo V parte IV (G.U. n° 88 del 14/04/06)

(69) Decreto Legislativo 3 Aprile 2006 n. 152 Tab. I All. 5 al titolo V parte IV (G.U. n° 88 del 14/04/06)

* Prova non accreditata da ACCREDIA

**Il Responsabile Tecnico
(o suo sostituto)**

dott. Claudio Melano



**Il Responsabile di Laboratorio
(o suo sostituto)**

dott. Marco Roveretto



Spett.le
NORDOVEST IMMOBILIARE S.P.A.
 VIA REGIO PARCO 114/A
 10036 SETTIMO T.SE (TO)

Rapporto di Prova N. 86299/12

Nichelino 04/02/13

Numero campione: 86299 Data accettazione: 20/12/12 Data inizio prove: 27/12/12 Data termine prove: 29/01/13
 Descrizione Campione: Terreno
 Identificazione Campione: P26 C1 - Sito: Collegno, Via Torino - Area ex Mandelli
 Descrizione Sigillo:
 Note Cliente:
 Procedura Campionamento: Campionamento effettuato da tecnico Studio Genovese & Data di campionamento: 17/12/12
 Associati
 Campionamento: Data ricevimento campione: 20/12/12

Il presente rapporto di prova riguarda esclusivamente il campione sottoposto ad analisi ed esso non può essere riprodotto parzialmente, se non previa approvazione scritta da parte di questo Laboratorio.

Data Inizio - Fine	Nome Prova e Metodo Analitico	Valore	Aree verdi e residenziali	Aree commerciali e industriali	Annotazione
27/12/2012-28/12/2012	Scheletro <i>DM 13/09/1999 SO GU n° 185 21/10/1999 Met II.1</i>	56 % m/m			
27/12/2012-28/12/2012	Residuo secco a 105°C <i>ISO 11465:1993 /Cor 1:1994</i>	94,6 % m/m			
11/01/2013-12/01/2013	Antimonio <i>EPA 3051 A 2007 + EPA 6020 A 2007</i>	0,12 mg/kg s.s.	Max 10 ⁽⁶⁹⁾	Max 30 ⁽⁶⁹⁾	
11/01/2013-12/01/2013	Arsenico <i>EPA 3051 A 2007 + EPA 6020 A 2007</i>	1,7 mg/kg s.s.	Max 20 ⁽⁶⁹⁾	Max 50 ⁽⁶⁹⁾	
11/01/2013-12/01/2013	Berillio <i>EPA 3051 A 2007 + EPA 6020 A 2007</i>	< 0,10 mg/kg s.s.	Max 2 ⁽⁶⁹⁾	Max 10 ⁽⁶⁹⁾	
11/01/2013-12/01/2013	Cadmio <i>EPA 3051 A 2007 + EPA 6020 A 2007</i>	< 0,050 mg/kg s.s.	Max 2 ⁽⁶⁹⁾	Max 15 ⁽⁶⁹⁾	
11/01/2013-12/01/2013	Cobalto <i>EPA 3051 A 2007 + EPA 6020 A 2007</i>	6,4 mg/kg s.s.	Max 20 ⁽⁶⁹⁾	Max 250 ⁽⁶⁹⁾	
11/01/2013-12/01/2013	Cromo <i>EPA 3051 A 2007 + EPA 6020 A 2007</i>	87 mg/kg s.s.	Max 150 ⁽⁶⁹⁾	Max 800 ⁽⁶⁹⁾	

Segue Rapporto di Prova N. 86299/12

Nichelino 04/02/13

Committente: NORDOVEST IMMOBILIARE S.P.A.

Note Cliente:

Campionamento:

Data ricevimento campione: 20/12/12

Il presente rapporto di prova riguarda esclusivamente il campione sottoposto ad analisi ed esso non può essere riprodotto parzialmente, se non previa approvazione scritta da parte di questo Laboratorio.

Data Inizio - Fine	Nome Prova e Metodo Analitico	Valore	Aree verdi e residenziali	Aree commerciali e industriali	Annotazione
29/01/2013-29/01/2013	Cromo esavalente* <i>EPA 3060 A 1996 + EPA 7199 1996</i>	< 1,0 mg/kg s.s.	Max 2 ⁽⁶⁹⁾	Max 15 ⁽⁶⁹⁾	
11/01/2013-12/01/2013	Mercurio* <i>EPA 3051 A 2007 + EPA 6020 A 2007</i>	< 0,50 mg/kg s.s.	Max 1 ⁽⁶⁹⁾	Max 5 ⁽⁶⁹⁾	
11/01/2013-12/01/2013	Nichel <i>EPA 3051 A 2007 + EPA 6020 A 2007</i>	89 mg/kg s.s.	Max 120 ⁽⁶⁹⁾	Max 500 ⁽⁶⁹⁾	
11/01/2013-12/01/2013	Piombo <i>EPA 3051 A 2007 + EPA 6020 A 2007</i>	< 10 mg/kg s.s.	Max 100 ⁽⁶⁹⁾	Max 1000 ⁽⁶⁹⁾	
11/01/2013-12/01/2013	Rame <i>EPA 3051 A 2007 + EPA 6020 A 2007</i>	< 10 mg/kg s.s.	Max 120 ⁽⁶⁹⁾	Max 600 ⁽⁶⁹⁾	
11/01/2013-12/01/2013	Selenio <i>EPA 3051 A 2007 + EPA 6020 A 2007</i>	< 0,50 mg/kg s.s.	Max 3 ⁽⁶⁹⁾	Max 15 ⁽⁶⁹⁾	
11/01/2013-12/01/2013	Tallio* <i>EMICP-MS/116/2003</i>	< 0,025 mg/kg s.s.	Max 1 ⁽⁶⁹⁾	Max 10 ⁽⁶⁹⁾	
11/01/2013-12/01/2013	Vanadio <i>EPA 3051 A 2007 + EPA 6020 A 2007</i>	5,7 mg/kg s.s.	Max 90 ⁽⁶⁹⁾	Max 250 ⁽⁶⁹⁾	
11/01/2013-12/01/2013	Zinco <i>EPA 3051 A 2007 + EPA 6020 A 2007</i>	12 mg/kg s.s.	Max 150 ⁽⁶⁹⁾	Max 1500 ⁽⁶⁹⁾	
07/01/2013-11/01/2013	Idrocarburi Leggeri C<12* <i>EPA 5035 A 2002 + EPA 8260 C 2006</i>	< 0,50 mg/kg s.s.	Max 10 ⁽⁶⁹⁾	Max 250 ⁽⁶⁹⁾	
11/01/2013-11/01/2013	Idrocarburi C>12 (C12-C40)* <i>ISO 16703 2004</i>	20 mg/kg s.s.	Max 50 ⁽⁶⁹⁾	Max 750	
	Aromatici* <i>EPA 3550 C 2007 + EPA 8015 C 2007</i>				

Segue Rapporto di Prova N. 86299/12

Nichelino 04/02/13

Committente: NORDOVEST IMMOBILIARE S.P.A.

Note Cliente:

Campionamento:

Data ricevimento campione: 20/12/12

Il presente rapporto di prova riguarda esclusivamente il campione sottoposto ad analisi ed esso non può essere riprodotto parzialmente, se non previa approvazione scritta da parte di questo Laboratorio.

Data Inizio - Fine	Nome Prova e Metodo Analitico	Valore	Aree verdi e residenziali	Aree commerciali e industriali	Annotazione
07/01/2013-11/01/2013	19 Benzene*	< 0,0050 mg/kg s.s.	Max 0,1 ⁽⁶⁹⁾	Max 2 ⁽⁶⁹⁾	
07/01/2013-11/01/2013	20 Etilbenzene*	< 0,0050 mg/kg s.s.	Max 0,5 ⁽⁶⁹⁾	Max 50 ⁽⁶⁹⁾	
07/01/2013-11/01/2013	21 Stirene*	< 0,0050 mg/kg s.s.	Max 0,5 ⁽⁶⁹⁾	Max 50 ⁽⁶⁹⁾	
07/01/2013-11/01/2013	22 Toluene*	< 0,0050 mg/kg s.s.	Max 0,5 ⁽⁶⁹⁾	Max 50 ⁽⁶⁹⁾	
07/01/2013-11/01/2013	23 Xilene*	< 0,0050 mg/kg s.s.	Max 0,5 ⁽⁶⁹⁾	Max 50 ⁽⁶⁹⁾	
07/01/2013-11/01/2013	24 Sommatoria organici aromatici (da 20 a 23)*	< 0,0050 mg/kg s.s.	Max 1 ⁽⁶⁹⁾	Max 100 ⁽⁶⁹⁾	
	Alifatici alogenati cancerogeni* EPA 5035 A 2002 + EPA 8260 C 2006				
07/01/2013-11/01/2013	Tribromometano (bromoformio)*	< 0,0050 mg/kg s.s.	Max 0,5 ⁽⁶⁹⁾	Max 10 ⁽⁶⁹⁾	
07/01/2013-11/01/2013	1,2-Dibromoetano*	< 0,0050 mg/kg s.s.	Max 0,01 ⁽⁶⁹⁾	Max 0,1 ⁽⁶⁹⁾	
07/01/2013-11/01/2013	Dibromoclorometano*	< 0,0050 mg/kg s.s.	Max 0,5 ⁽⁶⁹⁾	Max 10 ⁽⁶⁹⁾	
07/01/2013-11/01/2013	Bromodichlorometano*	< 0,0050 mg/kg s.s.	Max 0,5 ⁽⁶⁹⁾	Max 10 ⁽⁶⁹⁾	
	Alifatici clorurati cancerogeni* EPA 5035 A 2002 + EPA 8260 C 2006				
07/01/2013-11/01/2013	Clorometano*	< 0,0050 mg/kg s.s.	Max 0,1 ⁽⁶⁹⁾	Max 5 ⁽⁶⁹⁾	
07/01/2013-11/01/2013	Diclorometano*	< 0,0050 mg/kg s.s.	Max 0,1 ⁽⁶⁹⁾	Max 5 ⁽⁶⁹⁾	
07/01/2013-11/01/2013	Triclorometano*	< 0,0050 mg/kg s.s.	Max 0,1 ⁽⁶⁹⁾	Max 5 ⁽⁶⁹⁾	
07/01/2013-11/01/2013	Cloruro di vinile*	< 0,0050 mg/kg s.s.	Max 0,01 ⁽⁶⁹⁾	Max 0,1 ⁽⁶⁹⁾	

Segue Rapporto di Prova N. 86299/12

Nichelino 04/02/13

Committente: NORDOVEST IMMOBILIARE S.P.A.

Note Cliente:

Campionamento:

Data ricevimento campione: 20/12/12

Il presente rapporto di prova riguarda esclusivamente il campione sottoposto ad analisi ed esso non può essere riprodotto parzialmente, se non previa approvazione scritta da parte di questo Laboratorio.

Data Inizio - Fine	Nome Prova e Metodo Analitico	Valore	Aree verdi e residenziali	Aree commerciali e industriali	Annotazione
07/01/2013-11/01/2013	1,2-Dicloroetano*	< 0,0050 mg/kg s.s.	Max 0,2 ⁽⁶⁹⁾	Max 5 ⁽⁶⁹⁾	
07/01/2013-11/01/2013	1,1-Dicloroetilene*	< 0,0050 mg/kg s.s.	Max 0,1 ⁽⁶⁹⁾	Max 1 ⁽⁶⁹⁾	
07/01/2013-11/01/2013	Tricloroetilene*	< 0,0050 mg/kg s.s.	Max 1 ⁽⁶⁹⁾	Max 10 ⁽⁶⁹⁾	
07/01/2013-11/01/2013	Tetracloroetilene (PCE)*	< 0,0050 mg/kg s.s.	Max 0,5 ⁽⁶⁹⁾	Max 20 ⁽⁶⁹⁾	
	Alifatici clorurati non cancerogeni* EPA 5035 A 2002 + EPA 8260 C 2006				
07/01/2013-11/01/2013	1,1-Dicloroetano*	< 0,0050 mg/kg s.s.	Max 0,5 ⁽⁶⁹⁾	Max 30 ⁽⁶⁹⁾	
07/01/2013-11/01/2013	1,2-Dicloroetilene*	< 0,0050 mg/kg s.s.	Max 0,3 ⁽⁶⁹⁾	Max 15 ⁽⁶⁹⁾	
07/01/2013-11/01/2013	1,1,1-Tricloroetano*	< 0,0050 mg/kg s.s.	Max 0,5 ⁽⁶⁹⁾	Max 50 ⁽⁶⁹⁾	
07/01/2013-11/01/2013	1,2-Dicloropropano*	< 0,0050 mg/kg s.s.	Max 0,3 ⁽⁶⁹⁾	Max 5 ⁽⁶⁹⁾	
07/01/2013-11/01/2013	1,1,2-Tricloroetano*	< 0,0050 mg/kg s.s.	Max 0,5 ⁽⁶⁹⁾	Max 15 ⁽⁶⁹⁾	
07/01/2013-11/01/2013	1,2,3-Tricloropropano*	< 0,0050 mg/kg s.s.	Max 1 ⁽⁶⁹⁾	Max 10 ⁽⁶⁹⁾	
07/01/2013-11/01/2013	1,1,2,2-Tetracloroetano*	< 0,0050 mg/kg s.s.	Max 0,5 ⁽⁶⁹⁾	Max 10 ⁽⁶⁹⁾	
08/01/2013-11/01/2013	Policlorobifenili* EPA 3545 A 2007 + EPA 3620C 2007 + EPA 8082 A 2007	< 0,00050 mg/kg s.s.	Max 0,06 ⁽⁶⁹⁾	Max 5 ⁽⁶⁹⁾	
	Idrocarburi Policiclici Aromatici* EMGC 023/2003 Rev 5 (ex EPA 8270C/96)				
07/01/2013-11/01/2013	25 Benzo(a)antracene*	< 0,050 mg/kg s.s.	Max 0,5 ⁽⁶⁹⁾	Max 10 ⁽⁶⁹⁾	

Segue Rapporto di Prova N. 86299/12

Nichelino 04/02/13

Committente: NORDOVEST IMMOBILIARE S.P.A.

Note Cliente:

Campionamento:

Data ricevimento campione: 20/12/12

Il presente rapporto di prova riguarda esclusivamente il campione sottoposto ad analisi ed esso non può essere riprodotto parzialmente, se non previa approvazione scritta da parte di questo Laboratorio.

Data Inizio - Fine	Nome Prova e Metodo Analitico	Valore	Aree verdi e residenziali	Aree commerciali e industriali	Annotazione
07/01/2013-11/01/2013	26 Benzo(a)pirene*	< 0,050 mg/kg s.s.	Max 0,1 ⁽⁶⁹⁾	Max 10 ⁽⁶⁹⁾	
07/01/2013-11/01/2013	27 Benzo(b)fluorantene*	< 0,050 mg/kg s.s.	Max 0,5 ⁽⁶⁹⁾	Max 10 ⁽⁶⁹⁾	
07/01/2013-11/01/2013	28 Benzo(k)fluorantene*	< 0,050 mg/kg s.s.	Max 0,5 ⁽⁶⁹⁾	Max 10 ⁽⁶⁹⁾	
07/01/2013-11/01/2013	29 Benzo(g, h, i)perilene*	< 0,050 mg/kg s.s.	Max 0,1 ⁽⁶⁹⁾	Max 10 ⁽⁶⁹⁾	
07/01/2013-11/01/2013	30 Crisene*	< 0,050 mg/kg s.s.	Max 5 ⁽⁶⁹⁾	Max 50 ⁽⁶⁹⁾	
07/01/2013-11/01/2013	31 Dibenzo(a,e)pirene*	< 0,050 mg/kg s.s.	Max 0,1 ⁽⁶⁹⁾	Max 10 ⁽⁶⁹⁾	
07/01/2013-11/01/2013	32 Dibenzo(a,l)pirene*	< 0,050 mg/kg s.s.	Max 0,1 ⁽⁶⁹⁾	Max 10 ⁽⁶⁹⁾	
07/01/2013-11/01/2013	33 Dibenzo(a,i)pirene*	< 0,050 mg/kg s.s.	Max 0,1 ⁽⁶⁹⁾	Max 10 ⁽⁶⁹⁾	
07/01/2013-11/01/2013	34 Dibenzo(a,h)pirene*	< 0,050 mg/kg s.s.	Max 0,1 ⁽⁶⁹⁾	Max 10 ⁽⁶⁹⁾	
07/01/2013-11/01/2013	35 Dibenzo(a, h)antracene*	< 0,050 mg/kg s.s.	Max 0,1 ⁽⁶⁹⁾	Max 10 ⁽⁶⁹⁾	
07/01/2013-11/01/2013	36 Indenopirene (Indeno(1,2,3-cd)pirene)*	< 0,050 mg/kg s.s.	Max 0,1 ⁽⁶⁹⁾	Max 5 ⁽⁶⁹⁾	
07/01/2013-11/01/2013	37 Pirene*	< 0,050 mg/kg s.s.	Max 5 ⁽⁶⁹⁾	Max 50 ⁽⁶⁹⁾	
07/01/2013-11/01/2013	38 Sommatoria policiclici aromatici (da 25 a 37)*	< 0,050 mg/kg s.s.	Max 10 ⁽⁶⁹⁾	Max 100 ⁽⁶⁹⁾	
07/01/2013-11/01/2013	38 Sommatoria policiclici aromatici (da 25 a 34)*	< 0,050 mg/kg s.s.	Max 10 ⁽⁶⁹⁾	Max 100 ⁽⁶⁹⁾	
07/01/2013-11/01/2013	Naftalene*	< 0,050 mg/kg s.s.			
07/01/2013-11/01/2013	Acenaftilene*	< 0,050 mg/kg s.s.			

Segue Rapporto di Prova N. 86299/12

Nichelino 04/02/13

Committente: NORDOVEST IMMOBILIARE S.P.A.

Note Cliente:

Campionamento:

Data ricevimento campione: 20/12/12

Il presente rapporto di prova riguarda esclusivamente il campione sottoposto ad analisi ed esso non può essere riprodotto parzialmente, se non previa approvazione scritta da parte di questo Laboratorio.

Data Inizio - Fine	Nome Prova e Metodo Analitico	Valore	Aree verdi e residenziali	Aree commerciali e industriali	Annotazione
07/01/2013-11/01/2013	Acenaftene*	< 0,050 mg/kg s.s.			
07/01/2013-11/01/2013	Fluorene*	< 0,050 mg/kg s.s.			
07/01/2013-11/01/2013	Fenantrene*	< 0,050 mg/kg s.s.			
07/01/2013-11/01/2013	Antracene*	< 0,050 mg/kg s.s.			
07/01/2013-11/01/2013	Fluorantene*	< 0,050 mg/kg s.s.			
07/01/2013-11/01/2013	Benzo(e)pirene*	< 0,050 mg/kg s.s.			
07/01/2013-11/01/2013	Perilene*	< 0,050 mg/kg s.s.			

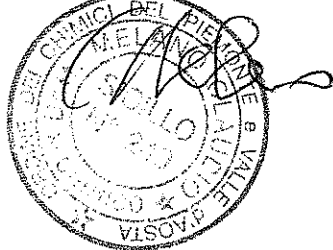
(69) Decreto Legislativo 3 Aprile 2006 n. 152 Tab. 1 All. 5 al titolo V parte IV (G.U. n° 88 del 14/04/06)

(69) Decreto Legislativo 3 Aprile 2006 n. 152 Tab. 1 All. 5 al titolo V parte IV (G.U. n° 88 del 14/04/06)

* Prova non accreditata da ACCREDIA

**Il Responsabile Tecnico
(o suo sostituto)**

dott. Claudio Melano



**Il Responsabile di Laboratorio
(o suo sostituto)**

dott. Marco Roveretto



Spett.le
NORDOVEST IMMOBILIARE S.P.A.
 VIA REGIO PARCO 114/A
 10036 SETTIMO T.SE (TO)

Rapporto di Prova N. 86300/12

Nichelino 04/02/13

Numero campione: 86300 Data accettazione: 20/12/12 Data inizio prove: 27/12/12 Data termine prove: 29/01/13
 Descrizione Campione: Terreno
 Identificazione Campione: P27 C1 - Sito: Collegno, Via Torino - Area ex Mandelli
 Descrizione Sigillo:
 Note Cliente:
 Procedura Campionamento: Campionamento effettuato da tecnico Studio Genovese & Associati Data di campionamento: 17/12/12
 Campionamento: Data ricevimento campione: 20/12/12

Il presente rapporto di prova riguarda esclusivamente il campione sottoposto ad analisi ed esso non può essere riprodotto parzialmente, se non previa approvazione scritta da parte di questo Laboratorio.

Data Inizio - Fine	Nome Prova e Metodo Analitico	Valore	Aree verdi e residenziali	Aree commerciali e industriali	Annotazione
27/12/2012-28/12/2012	Scheletro <i>DM 13/09/1999 SO GU n° 185 21/10/1999 Met II.1</i>	58 % m/m			
27/12/2012-28/12/2012	Residuo secco a 105°C <i>ISO 11465:1993 /Cor 1:1994</i>	95,2 % m/m			
11/01/2013-12/01/2013	Antimonio <i>EPA 3051 A 2007 + EPA 6020 A 2007</i>	< 0,10 mg/kg s.s.	Max 10 ⁽⁶⁹⁾	Max 30 ⁽⁶⁹⁾	
11/01/2013-12/01/2013	Arsenico <i>EPA 3051 A 2007 + EPA 6020 A 2007</i>	1,4 mg/kg s.s.	Max 20 ⁽⁶⁹⁾	Max 50 ⁽⁶⁹⁾	
11/01/2013-12/01/2013	Berillio <i>EPA 3051 A 2007 + EPA 6020 A 2007</i>	< 0,10 mg/kg s.s.	Max 2 ⁽⁶⁹⁾	Max 10 ⁽⁶⁹⁾	
11/01/2013-12/01/2013	Cadmio <i>EPA 3051 A 2007 + EPA 6020 A 2007</i>	< 0,050 mg/kg s.s.	Max 2 ⁽⁶⁹⁾	Max 15 ⁽⁶⁹⁾	
11/01/2013-12/01/2013	Cobalto <i>EPA 3051 A 2007 + EPA 6020 A 2007</i>	5,1 mg/kg s.s.	Max 20 ⁽⁶⁹⁾	Max 250 ⁽⁶⁹⁾	
11/01/2013-12/01/2013	Cromo <i>EPA 3051 A 2007 + EPA 6020 A 2007</i>	77 mg/kg s.s.	Max 150 ⁽⁶⁹⁾	Max 800 ⁽⁶⁹⁾	

Segue Rapporto di Prova N. 86300/12

Nichelino 04/02/13

Committente: NORDOVEST IMMOBILIARE S.P.A.

Note Cliente:

Campionamento:

Data ricevimento campione: 20/12/12

Il presente rapporto di prova riguarda esclusivamente il campione sottoposto ad analisi ed esso non può essere riprodotto parzialmente, se non previa approvazione scritta da parte di questo Laboratorio.

Data Inizio - Fine	Nome Prova e Metodo Analitico	Valore	Aree verdi e residenziali	Aree commerciali e industriali	Annotazione
29/01/2013- 29/01/2013	Cromo esavalente* <i>EPA 3060 A 1996 + EPA 7199 1996</i>	< 1,0 mg/kg s.s.	Max 2 ⁽⁶⁹⁾	Max 15 ⁽⁶⁹⁾	
11/01/2013- 12/01/2013	Mercurio* <i>EPA 3051 A 2007 + EPA 6020 A 2007</i>	< 0,50 mg/kg s.s.	Max 1 ⁽⁶⁹⁾	Max 5 ⁽⁶⁹⁾	
11/01/2013- 12/01/2013	Nichel <i>EPA 3051 A 2007 + EPA 6020 A 2007</i>	76 mg/kg s.s.	Max 120 ⁽⁶⁹⁾	Max 500 ⁽⁶⁹⁾	
11/01/2013- 12/01/2013	Piombo <i>EPA 3051 A 2007 + EPA 6020 A 2007</i>	< 10 mg/kg s.s.	Max 100 ⁽⁶⁹⁾	Max 1000 ⁽⁶⁹⁾	
11/01/2013- 12/01/2013	Rame <i>EPA 3051 A 2007 + EPA 6020 A 2007</i>	< 10 mg/kg s.s.	Max 120 ⁽⁶⁹⁾	Max 600 ⁽⁶⁹⁾	
11/01/2013- 12/01/2013	Selenio <i>EPA 3051 A 2007 + EPA 6020 A 2007</i>	< 0,50 mg/kg s.s.	Max 3 ⁽⁶⁹⁾	Max 15 ⁽⁶⁹⁾	
11/01/2013- 12/01/2013	Tallio* <i>EMICP-MS/116/2003</i>	< 0,025 mg/kg s.s.	Max 1 ⁽⁶⁹⁾	Max 10 ⁽⁶⁹⁾	
11/01/2013- 12/01/2013	Vanadio <i>EPA 3051 A 2007 + EPA 6020 A 2007</i>	5,1 mg/kg s.s.	Max 90 ⁽⁶⁹⁾	Max 250 ⁽⁶⁹⁾	
11/01/2013- 12/01/2013	Zinco <i>EPA 3051 A 2007 + EPA 6020 A 2007</i>	< 10 mg/kg s.s.	Max 150 ⁽⁶⁹⁾	Max 1500 ⁽⁶⁹⁾	
07/01/2013- 11/01/2013	Idrocarburi Leggeri C<12* <i>EPA 5035 A 2002 + EPA 8260 C 2006</i>	< 0,50 mg/kg s.s.	Max 10 ⁽⁶⁹⁾	Max 250 ⁽⁶⁹⁾	
11/01/2013- 11/01/2013	Idrocarburi C>12 (C12-C40)* <i>ISO 16703 2004</i>	11 mg/kg s.s.	Max 50 ⁽⁶⁹⁾	Max 750	
	Aromatici* <i>EPA 3550 C 2007 + EPA 8015 C 2007</i>				

Segue Rapporto di Prova N. 86300/12

Nichelino 04/02/13

Committente: NORDOVEST IMMOBILIARE S.P.A.

Note Cliente:

Campionamento:

Data ricevimento campione: 20/12/12

Il presente rapporto di prova riguarda esclusivamente il campione sottoposto ad analisi ed esso non può essere riprodotto parzialmente, se non previa approvazione scritta da parte di questo Laboratorio.

Data Inizio - Fine	Nome Prova e Metodo Analitico	Valore	Aree verdi e residenziali	Aree commerciali e industriali	Annotazione
07/01/2013-11/01/2013	19 Benzene*	< 0,0050 mg/kg s.s.	Max 0,1 ⁽⁶⁹⁾	Max 2 ⁽⁶⁹⁾	
07/01/2013-11/01/2013	20 Etilbenzene*	< 0,0050 mg/kg s.s.	Max 0,5 ⁽⁶⁹⁾	Max 50 ⁽⁶⁹⁾	
07/01/2013-11/01/2013	21 Stirene*	< 0,0050 mg/kg s.s.	Max 0,5 ⁽⁶⁹⁾	Max 50 ⁽⁶⁹⁾	
07/01/2013-11/01/2013	22 Toluene*	< 0,0050 mg/kg s.s.	Max 0,5 ⁽⁶⁹⁾	Max 50 ⁽⁶⁹⁾	
07/01/2013-11/01/2013	23 Xilene*	< 0,0050 mg/kg s.s.	Max 0,5 ⁽⁶⁹⁾	Max 50 ⁽⁶⁹⁾	
07/01/2013-11/01/2013	24 Sommatoria organici aromatici (da 20 a 23)*	< 0,0050 mg/kg s.s.	Max 1 ⁽⁶⁹⁾	Max 100 ⁽⁶⁹⁾	
	Alifatici alogenati cancerogeni* EPA 5035 A 2002 + EPA 8260 C 2006				
07/01/2013-11/01/2013	Tribromometano (bromoformio)*	< 0,0050 mg/kg s.s.	Max 0,5 ⁽⁶⁹⁾	Max 10 ⁽⁶⁹⁾	
07/01/2013-11/01/2013	1,2-Dibromoetano*	< 0,0050 mg/kg s.s.	Max 0,01 ⁽⁶⁹⁾	Max 0,1 ⁽⁶⁹⁾	
07/01/2013-11/01/2013	Dibromoclorometano*	< 0,0050 mg/kg s.s.	Max 0,5 ⁽⁶⁹⁾	Max 10 ⁽⁶⁹⁾	
07/01/2013-11/01/2013	Bromodichlorometano*	< 0,0050 mg/kg s.s.	Max 0,5 ⁽⁶⁹⁾	Max 10 ⁽⁶⁹⁾	
	Alifatici clorurati cancerogeni* EPA 5035 A 2002 + EPA 8260 C 2006				
07/01/2013-11/01/2013	Clorometano*	< 0,0050 mg/kg s.s.	Max 0,1 ⁽⁶⁹⁾	Max 5 ⁽⁶⁹⁾	
07/01/2013-11/01/2013	Diclorometano*	< 0,0050 mg/kg s.s.	Max 0,1 ⁽⁶⁹⁾	Max 5 ⁽⁶⁹⁾	
07/01/2013-11/01/2013	Triclorometano*	< 0,0050 mg/kg s.s.	Max 0,1 ⁽⁶⁹⁾	Max 5 ⁽⁶⁹⁾	
07/01/2013-11/01/2013	Cloruro di vinile*	< 0,0050 mg/kg s.s.	Max 0,01 ⁽⁶⁹⁾	Max 0,1 ⁽⁶⁹⁾	

Segue Rapporto di Prova N. 86300/12

Nichelino 04/02/13

Committente: NORDOVEST IMMOBILIARE S.P.A.

Note Cliente:

Campionamento:

Data ricevimento campione: 20/12/12

Il presente rapporto di prova riguarda esclusivamente il campione sottoposto ad analisi ed esso non può essere riprodotto parzialmente, se non previa approvazione scritta da parte di questo Laboratorio.

Data Inizio - Fine	Nome Prova e Metodo Analitico	Valore	Aree verdi e residenziali	Aree commerciali e industriali	Annotazione
07/01/2013-11/01/2013	1,2-Dicloroetano*	< 0,0050 mg/kg s.s.	Max 0,2 ⁽⁶⁹⁾	Max 5 ⁽⁶⁹⁾	
07/01/2013-11/01/2013	1,1-Dicloroetilene*	< 0,0050 mg/kg s.s.	Max 0,1 ⁽⁶⁹⁾	Max 1 ⁽⁶⁹⁾	
07/01/2013-11/01/2013	Tricloroetilene*	< 0,0050 mg/kg s.s.	Max 1 ⁽⁶⁹⁾	Max 10 ⁽⁶⁹⁾	
07/01/2013-11/01/2013	Tetracloroetilene (PCE)*	< 0,0050 mg/kg s.s.	Max 0,5 ⁽⁶⁹⁾	Max 20 ⁽⁶⁹⁾	
	Alifatici clorurati non cancerogeni* EPA 5035 A 2002 + EPA 8260 C 2006				
07/01/2013-11/01/2013	1,1-Dicloroetano*	< 0,0050 mg/kg s.s.	Max 0,5 ⁽⁶⁹⁾	Max 30 ⁽⁶⁹⁾	
07/01/2013-11/01/2013	1,2-Dicloroetilene*	< 0,0050 mg/kg s.s.	Max 0,3 ⁽⁶⁹⁾	Max 15 ⁽⁶⁹⁾	
07/01/2013-11/01/2013	1,1,1-Tricloroetano*	< 0,0050 mg/kg s.s.	Max 0,5 ⁽⁶⁹⁾	Max 50 ⁽⁶⁹⁾	
07/01/2013-11/01/2013	1,2-Dicloropropano*	< 0,0050 mg/kg s.s.	Max 0,3 ⁽⁶⁹⁾	Max 5 ⁽⁶⁹⁾	
07/01/2013-11/01/2013	1,1,2-Tricloroetano*	< 0,0050 mg/kg s.s.	Max 0,5 ⁽⁶⁹⁾	Max 15 ⁽⁶⁹⁾	
07/01/2013-11/01/2013	1,2,3-Tricloropropano*	< 0,0050 mg/kg s.s.	Max 1 ⁽⁶⁹⁾	Max 10 ⁽⁶⁹⁾	
07/01/2013-11/01/2013	1,1,2,2-Tetracloroetano*	< 0,0050 mg/kg s.s.	Max 0,5 ⁽⁶⁹⁾	Max 10 ⁽⁶⁹⁾	
08/01/2013-11/01/2013	Policlorobifenili* EPA 3545 A 2007 + EPA 3620C 2007 + EPA 8082 A 2007	< 0,00050 mg/kg s.s.	Max 0,06 ⁽⁶⁹⁾	Max 5 ⁽⁶⁹⁾	
	Idrocarburi Policiclici Aromatici* EMGC 023/2003 Rev 5 (ex EPA 8270C/96)				
07/01/2013-11/01/2013	25 Benzo(a)antracene*	< 0,050 mg/kg s.s.	Max 0,5 ⁽⁶⁹⁾	Max 10 ⁽⁶⁹⁾	

Segue Rapporto di Prova N. 86300/12

Nichelino 04/02/13

Committente: NORDOVEST IMMOBILIARE S.P.A.

Note Cliente:

Campionamento:

Data ricevimento campione: 20/12/12

Il presente rapporto di prova riguarda esclusivamente il campione sottoposto ad analisi ed esso non può essere riprodotto parzialmente, se non previa approvazione scritta da parte di questo Laboratorio.

Data Inizio - Fine	Nome Prova e Metodo Analitico	Valore	Aree verdi e residenziali	Aree commerciali e industriali	Annotazione
07/01/2013-11/01/2013	26 Benzo(a)pirene*	< 0,050 mg/kg s.s.	Max 0,1 ⁽⁶⁹⁾	Max 10 ⁽⁶⁹⁾	
07/01/2013-11/01/2013	27 Benzo(b)fluorantene*	< 0,050 mg/kg s.s.	Max 0,5 ⁽⁶⁹⁾	Max 10 ⁽⁶⁹⁾	
07/01/2013-11/01/2013	28 Benzo(k)fluorantene*	< 0,050 mg/kg s.s.	Max 0,5 ⁽⁶⁹⁾	Max 10 ⁽⁶⁹⁾	
07/01/2013-11/01/2013	29 Benzo(g, h, i)perilene*	< 0,050 mg/kg s.s.	Max 0,1 ⁽⁶⁹⁾	Max 10 ⁽⁶⁹⁾	
07/01/2013-11/01/2013	30 Crisene*	< 0,050 mg/kg s.s.	Max 5 ⁽⁶⁹⁾	Max 50 ⁽⁶⁹⁾	
07/01/2013-11/01/2013	31 Dibenzo(a,e)pirene*	< 0,050 mg/kg s.s.	Max 0,1 ⁽⁶⁹⁾	Max 10 ⁽⁶⁹⁾	
07/01/2013-11/01/2013	32 Dibenzo(a,l)pirene*	< 0,050 mg/kg s.s.	Max 0,1 ⁽⁶⁹⁾	Max 10 ⁽⁶⁹⁾	
07/01/2013-11/01/2013	33 Dibenzo(a,i)pirene*	< 0,050 mg/kg s.s.	Max 0,1 ⁽⁶⁹⁾	Max 10 ⁽⁶⁹⁾	
07/01/2013-11/01/2013	34 Dibenzo(a,h)pirene*	< 0,050 mg/kg s.s.	Max 0,1 ⁽⁶⁹⁾	Max 10 ⁽⁶⁹⁾	
07/01/2013-11/01/2013	35 Dibenzo(a, h)antracene*	< 0,050 mg/kg s.s.	Max 0,1 ⁽⁶⁹⁾	Max 10 ⁽⁶⁹⁾	
07/01/2013-11/01/2013	36 Indenopirene (Indeno(1,2,3-cd)pirene)*	< 0,050 mg/kg s.s.	Max 0,1 ⁽⁶⁹⁾	Max 5 ⁽⁶⁹⁾	
07/01/2013-11/01/2013	37 Pirene*	< 0,050 mg/kg s.s.	Max 5 ⁽⁶⁹⁾	Max 50 ⁽⁶⁹⁾	
07/01/2013-11/01/2013	38 Sommatoria policiclici aromatici (da 25 a 37)*	< 0,050 mg/kg s.s.	Max 10 ⁽⁶⁹⁾	Max 100 ⁽⁶⁹⁾	
07/01/2013-11/01/2013	38 Sommatoria policiclici aromatici (da 25 a 34)*	< 0,050 mg/kg s.s.	Max 10 ⁽⁶⁹⁾	Max 100 ⁽⁶⁹⁾	
07/01/2013-11/01/2013	Naftalene*	< 0,050 mg/kg s.s.			
07/01/2013-11/01/2013	Acenaftilene*	< 0,050 mg/kg s.s.			

Segue Rapporto di Prova N. 86300/12

Nichelino 04/02/13

Committente: NORDOVEST IMMOBILIARE S.P.A.

Note Cliente:

Campionamento:

Data ricevimento campione: 20/12/12

Il presente rapporto di prova riguarda esclusivamente il campione sottoposto ad analisi ed esso non può essere riprodotto parzialmente, se non previa approvazione scritta da parte di questo Laboratorio.

Data Inizio - Fine	Nome Prova e Metodo Analitico	Valore	Aree verdi e residenziali	Aree commerciali e industriali	Annotazione
07/01/2013-11/01/2013	Acenafte*ne*	< 0,050 mg/kg s.s.			
07/01/2013-11/01/2013	Fluorene*	< 0,050 mg/kg s.s.			
07/01/2013-11/01/2013	Fenantrene*	< 0,050 mg/kg s.s.			
07/01/2013-11/01/2013	Antracene*	< 0,050 mg/kg s.s.			
07/01/2013-11/01/2013	Fluorantene*	< 0,050 mg/kg s.s.			
07/01/2013-11/01/2013	Benzo(e)pirene*	< 0,050 mg/kg s.s.			
07/01/2013-11/01/2013	Perilene*	< 0,050 mg/kg s.s.			

(69) Decreto Legislativo 3 Aprile 2006 n. 152 Tab. 1 All. 5 al titolo V parte IV (G.U. n° 88 del 14/04/06)

(69) Decreto Legislativo 3 Aprile 2006 n. 152 Tab. 1 All. 5 al titolo V parte IV (G.U. n° 88 del 14/04/06)

* Prova non accreditata da ACCREDIA

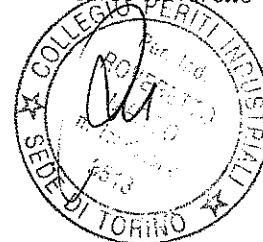
Il Responsabile Tecnico
(o suo sostituto)

dott. Claudio Melano



Il Responsabile di Laboratorio
(o suo sostituto)

dott. Marco Boveretto



Spett.le
NORDOVEST IMMOBILIARE S.P.A.
 VIA REGIO PARCO 114/A
 10036 SETTIMO T.SE (TO)

Rapporto di Prova N. 86301/12

Nichelino 04/02/13

Numero campione: 86301 Data accettazione: 20/12/12 Data inizio prove: 27/12/12 Data termine prove: 29/01/13
 Descrizione Campione: Terreno
 Identificazione Campione: P28 C1 - Sito: Collegno, Via Torino - Area ex Mandelli
 Descrizione Sigillo:
 Note Cliente:
 Procedura Campionamento: Campionamento effettuato da tecnico Studio Genovese & Data di campionamento: 17/12/12
 Associati

Campionamento: Data ricevimento campione: 20/12/12

Il presente rapporto di prova riguarda esclusivamente il campione sottoposto ad analisi ed esso non può essere riprodotto parzialmente, se non previa approvazione scritta da parte di questo Laboratorio.

Data Inizio - Fine	Nome Prova e Metodo Analitico	Valore	Aree verdi e residenziali	Aree commerciali e industriali	Annotazione
27/12/2012- 28/12/2012	Scheletro <i>DM 13/09/1999 SO GU n° 185 21/10/1999 Met II.1</i>	70 % m/m			
27/12/2012- 28/12/2012	Residuo secco a 105°C <i>ISO 11465:1993 /Cor 1:1994</i>	96,1 % m/m			
11/01/2013- 12/01/2013	Antimonio <i>EPA 3051 A 2007 + EPA 6020 A 2007</i>	< 0,10 mg/kg s.s.	Max 10 ⁽⁶⁹⁾	Max 30 ⁽⁶⁹⁾	
11/01/2013- 12/01/2013	Arsenico <i>EPA 3051 A 2007 + EPA 6020 A 2007</i>	1,1 mg/kg s.s.	Max 20 ⁽⁶⁹⁾	Max 50 ⁽⁶⁹⁾	
11/01/2013- 12/01/2013	Berillio <i>EPA 3051 A 2007 + EPA 6020 A 2007</i>	< 0,10 mg/kg s.s.	Max 2 ⁽⁶⁹⁾	Max 10 ⁽⁶⁹⁾	
11/01/2013- 12/01/2013	Cadmio <i>EPA 3051 A 2007 + EPA 6020 A 2007</i>	< 0,050 mg/kg s.s.	Max 2 ⁽⁶⁹⁾	Max 15 ⁽⁶⁹⁾	
11/01/2013- 12/01/2013	Cobalto <i>EPA 3051 A 2007 + EPA 6020 A 2007</i>	4,3 mg/kg s.s.	Max 20 ⁽⁶⁹⁾	Max 250 ⁽⁶⁹⁾	
11/01/2013- 12/01/2013	Cromo <i>EPA 3051 A 2007 + EPA 6020 A 2007</i>	51 mg/kg s.s.	Max 150 ⁽⁶⁹⁾	Max 800 ⁽⁶⁹⁾	

Segue Rapporto di Prova N. 86301/12

Nichelino 04/02/13

Committente: NORDOVEST IMMOBILIARE S.P.A.

Note Cliente:

Campionamento:

Data ricevimento campione: 20/12/12

Il presente rapporto di prova riguarda esclusivamente il campione sottoposto ad analisi ed esso non può essere riprodotto parzialmente, se non previa approvazione scritta da parte di questo Laboratorio.

Data Inizio - Fine	Nome Prova e Metodo Analitico	Valore	Aree verdi e residenziali	Aree commerciali e industriali	Annotazione
29/01/2013- 29/01/2013	Cromo esavalente* <i>EPA 3060 A 1996 + EPA 7199 1996</i>	< 1,0 mg/kg s.s.	Max 2 ⁽⁶⁹⁾	Max 15 ⁽⁶⁹⁾	
11/01/2013- 12/01/2013	Mercurio* <i>EPA 3051 A 2007 + EPA 6020 A 2007</i>	< 0,50 mg/kg s.s.	Max 1 ⁽⁶⁹⁾	Max 5 ⁽⁶⁹⁾	
11/01/2013- 12/01/2013	Nichel <i>EPA 3051 A 2007 + EPA 6020 A 2007</i>	61 mg/kg s.s.	Max 120 ⁽⁶⁹⁾	Max 500 ⁽⁶⁹⁾	
11/01/2013- 12/01/2013	Piombo <i>EPA 3051 A 2007 + EPA 6020 A 2007</i>	< 10 mg/kg s.s.	Max 100 ⁽⁶⁹⁾	Max 1000 ⁽⁶⁹⁾	
11/01/2013- 12/01/2013	Rame <i>EPA 3051 A 2007 + EPA 6020 A 2007</i>	< 10 mg/kg s.s.	Max 120 ⁽⁶⁹⁾	Max 600 ⁽⁶⁹⁾	
11/01/2013- 12/01/2013	Selenio <i>EPA 3051 A 2007 + EPA 6020 A 2007</i>	< 0,50 mg/kg s.s.	Max 3 ⁽⁶⁹⁾	Max 15 ⁽⁶⁹⁾	
11/01/2013- 12/01/2013	Tallio* <i>EMICP-MS/116/2003</i>	< 0,025 mg/kg s.s.	Max 1 ⁽⁶⁹⁾	Max 10 ⁽⁶⁹⁾	
11/01/2013- 12/01/2013	Vanadio <i>EPA 3051 A 2007 + EPA 6020 A 2007</i>	3,3 mg/kg s.s.	Max 90 ⁽⁶⁹⁾	Max 250 ⁽⁶⁹⁾	
11/01/2013- 12/01/2013	Zinco <i>EPA 3051 A 2007 + EPA 6020 A 2007</i>	< 10 mg/kg s.s.	Max 150 ⁽⁶⁹⁾	Max 1500 ⁽⁶⁹⁾	
07/01/2013- 11/01/2013	Idrocarburi Leggeri C<12* <i>EPA 5035 A 2002 + EPA 8260 C 2006</i>	< 0,50 mg/kg s.s.	Max 10 ⁽⁶⁹⁾	Max 250 ⁽⁶⁹⁾	
11/01/2013- 11/01/2013	Idrocarburi C>12 (C12-C40)* <i>ISO 16703 2004</i>	< 10 mg/kg s.s.	Max 50 ⁽⁶⁹⁾	Max 750	
	Aromatici* <i>EPA 3550 C 2007 + EPA 8015 C 2007</i>				

Segue Rapporto di Prova N. 86301/12

Nichelino 04/02/13

Committente: NORDOVEST IMMOBILIARE S.P.A.

Note Cliente:

Campionamento:

Data ricevimento campione: 20/12/12

Il presente rapporto di prova riguarda esclusivamente il campione sottoposto ad analisi ed esso non può essere riprodotto parzialmente, se non previa approvazione scritta da parte di questo Laboratorio.

Data Inizio - Fine	Nome Prova e Metodo Analitico	Valore	Aree verdi e residenziali	Aree commerciali e industriali	Annotazione
07/01/2013-11/01/2013	19 Benzene*	< 0,0050 mg/kg s.s.	Max 0,1 ⁽⁶⁹⁾	Max 2 ⁽⁶⁹⁾	
07/01/2013-11/01/2013	20 Etilbenzene*	< 0,0050 mg/kg s.s.	Max 0,5 ⁽⁶⁹⁾	Max 50 ⁽⁶⁹⁾	
07/01/2013-11/01/2013	21 Stirene*	< 0,0050 mg/kg s.s.	Max 0,5 ⁽⁶⁹⁾	Max 50 ⁽⁶⁹⁾	
07/01/2013-11/01/2013	22 Toluene*	< 0,0050 mg/kg s.s.	Max 0,5 ⁽⁶⁹⁾	Max 50 ⁽⁶⁹⁾	
07/01/2013-11/01/2013	23 Xilene*	< 0,0050 mg/kg s.s.	Max 0,5 ⁽⁶⁹⁾	Max 50 ⁽⁶⁹⁾	
07/01/2013-11/01/2013	24 Sommatoria organici aromatici (da 20 a 23)*	< 0,0050 mg/kg s.s.	Max 1 ⁽⁶⁹⁾	Max 100 ⁽⁶⁹⁾	
	Alifatici alogenati cancerogeni* EPA 5035 A 2002 + EPA 8260 C 2006				
07/01/2013-11/01/2013	Tribromometano (bromoformio)*	< 0,0050 mg/kg s.s.	Max 0,5 ⁽⁶⁹⁾	Max 10 ⁽⁶⁹⁾	
07/01/2013-11/01/2013	1,2-Dibromoetano*	< 0,0050 mg/kg s.s.	Max 0,01 ⁽⁶⁹⁾	Max 0,1 ⁽⁶⁹⁾	
07/01/2013-11/01/2013	Dibromoclorometano*	< 0,0050 mg/kg s.s.	Max 0,5 ⁽⁶⁹⁾	Max 10 ⁽⁶⁹⁾	
07/01/2013-11/01/2013	Bromodichlorometano*	< 0,0050 mg/kg s.s.	Max 0,5 ⁽⁶⁹⁾	Max 10 ⁽⁶⁹⁾	
	Alifatici clorurati cancerogeni* EPA 5035 A 2002 + EPA 8260 C 2006				
07/01/2013-11/01/2013	Clorometano*	< 0,0050 mg/kg s.s.	Max 0,1 ⁽⁶⁹⁾	Max 5 ⁽⁶⁹⁾	
07/01/2013-11/01/2013	Diclorometano*	< 0,0050 mg/kg s.s.	Max 0,1 ⁽⁶⁹⁾	Max 5 ⁽⁶⁹⁾	
07/01/2013-11/01/2013	Triclorometano*	< 0,0050 mg/kg s.s.	Max 0,1 ⁽⁶⁹⁾	Max 5 ⁽⁶⁹⁾	
07/01/2013-11/01/2013	Cloruro di vinile*	< 0,0050 mg/kg s.s.	Max 0,01 ⁽⁶⁹⁾	Max 0,1 ⁽⁶⁹⁾	

Segue Rapporto di Prova N. 86301/12

Nichelino 04/02/13

Committente: NORDOVEST IMMOBILIARE S.P.A.

Note Cliente:

Campionamento:

Data ricevimento campione: 20/12/12

Il presente rapporto di prova riguarda esclusivamente il campione sottoposto ad analisi ed esso non può essere riprodotto parzialmente, se non previa approvazione scritta da parte di questo Laboratorio.

Data Inizio - Fine	Nome Prova e Metodo Analitico	Valore	Aree verdi e residenziali	Aree commerciali e industriali	Annotazione
07/01/2013-11/01/2013	1,2-Dicloroetano*	< 0,0050 mg/kg s.s.	Max 0,2 ⁽⁶⁹⁾	Max 5 ⁽⁶⁹⁾	
07/01/2013-11/01/2013	1,1-Dicloroetilene*	< 0,0050 mg/kg s.s.	Max 0,1 ⁽⁶⁹⁾	Max 1 ⁽⁶⁹⁾	
07/01/2013-11/01/2013	Tricloroetilene*	< 0,0050 mg/kg s.s.	Max 1 ⁽⁶⁹⁾	Max 10 ⁽⁶⁹⁾	
07/01/2013-11/01/2013	Tetracloroetilene (PCE)*	< 0,0050 mg/kg s.s.	Max 0,5 ⁽⁶⁹⁾	Max 20 ⁽⁶⁹⁾	
	Alifatici clorurati non cancerogeni* EPA 5035 A 2002 + EPA 8260 C 2006				
07/01/2013-11/01/2013	1,1-Dicloroetano*	< 0,0050 mg/kg s.s.	Max 0,5 ⁽⁶⁹⁾	Max 30 ⁽⁶⁹⁾	
07/01/2013-11/01/2013	1,2-Dicloroetilene*	< 0,0050 mg/kg s.s.	Max 0,3 ⁽⁶⁹⁾	Max 15 ⁽⁶⁹⁾	
07/01/2013-11/01/2013	1,1,1-Tricloroetano*	< 0,0050 mg/kg s.s.	Max 0,5 ⁽⁶⁹⁾	Max 50 ⁽⁶⁹⁾	
07/01/2013-11/01/2013	1,2-Dicloropropano*	< 0,0050 mg/kg s.s.	Max 0,3 ⁽⁶⁹⁾	Max 5 ⁽⁶⁹⁾	
07/01/2013-11/01/2013	1,1,2-Tricloroetano*	< 0,0050 mg/kg s.s.	Max 0,5 ⁽⁶⁹⁾	Max 15 ⁽⁶⁹⁾	
07/01/2013-11/01/2013	1,2,3-Tricloropropano*	< 0,0050 mg/kg s.s.	Max 1 ⁽⁶⁹⁾	Max 10 ⁽⁶⁹⁾	
07/01/2013-11/01/2013	1,1,2,2-Tetracloroetano*	< 0,0050 mg/kg s.s.	Max 0,5 ⁽⁶⁹⁾	Max 10 ⁽⁶⁹⁾	
08/01/2013-11/01/2013	Policlorobifenili* EPA 3545 A 2007 + EPA 3620C 2007 + EPA 8082 A 2007	< 0,00050 mg/kg s.s.	Max 0,06 ⁽⁶⁹⁾	Max 5 ⁽⁶⁹⁾	
	Idrocarburi Policiclici Aromatici* EMGC 023/2003 Rev 5 (ex EPA 8270C/96)				
07/01/2013-11/01/2013	25 Benzo(a)antracene*	< 0,050 mg/kg s.s.	Max 0,5 ⁽⁶⁹⁾	Max 10 ⁽⁶⁹⁾	

Segue Rapporto di Prova N. 86301/12

Nichelino 04/02/13

Committente: NORDOVEST IMMOBILIARE S.P.A.

Note Cliente:

Campionamento:

Data ricevimento campione: 20/12/12

Il presente rapporto di prova riguarda esclusivamente il campione sottoposto ad analisi ed esso non può essere riprodotto parzialmente, se non previa approvazione scritta da parte di questo Laboratorio.

Data Inizio - Fine	Nome Prova e Metodo Analitico	Valore	Aree verdi e residenziali	Aree commerciali e industriali	Annotazione
07/01/2013-11/01/2013	26 Benzo(a)pirene*	< 0,050 mg/kg s.s.	Max 0,1 ⁽⁶⁹⁾	Max 10 ⁽⁶⁹⁾	
07/01/2013-11/01/2013	27 Benzo(b)fluorantene*	< 0,050 mg/kg s.s.	Max 0,5 ⁽⁶⁹⁾	Max 10 ⁽⁶⁹⁾	
07/01/2013-11/01/2013	28 Benzo(k)fluorantene*	< 0,050 mg/kg s.s.	Max 0,5 ⁽⁶⁹⁾	Max 10 ⁽⁶⁹⁾	
07/01/2013-11/01/2013	29 Benzo(g, h, i)perilene*	< 0,050 mg/kg s.s.	Max 0,1 ⁽⁶⁹⁾	Max 10 ⁽⁶⁹⁾	
07/01/2013-11/01/2013	30 Crisene*	< 0,050 mg/kg s.s.	Max 5 ⁽⁶⁹⁾	Max 50 ⁽⁶⁹⁾	
07/01/2013-11/01/2013	31 Dibenzo(a,e)pirene*	< 0,050 mg/kg s.s.	Max 0,1 ⁽⁶⁹⁾	Max 10 ⁽⁶⁹⁾	
07/01/2013-11/01/2013	32 Dibenzo(a,l)pirene*	< 0,050 mg/kg s.s.	Max 0,1 ⁽⁶⁹⁾	Max 10 ⁽⁶⁹⁾	
07/01/2013-11/01/2013	33 Dibenzo(a,i)pirene*	< 0,050 mg/kg s.s.	Max 0,1 ⁽⁶⁹⁾	Max 10 ⁽⁶⁹⁾	
07/01/2013-11/01/2013	34 Dibenzo(a,h)pirene*	< 0,050 mg/kg s.s.	Max 0,1 ⁽⁶⁹⁾	Max 10 ⁽⁶⁹⁾	
07/01/2013-11/01/2013	35 Dibenzo(a, h)antracene*	< 0,050 mg/kg s.s.	Max 0,1 ⁽⁶⁹⁾	Max 10 ⁽⁶⁹⁾	
07/01/2013-11/01/2013	36 Indenopirene (Indeno(1,2,3-cd)pirene)*	< 0,050 mg/kg s.s.	Max 0,1 ⁽⁶⁹⁾	Max 5 ⁽⁶⁹⁾	
07/01/2013-11/01/2013	37 Pirene*	< 0,050 mg/kg s.s.	Max 5 ⁽⁶⁹⁾	Max 50 ⁽⁶⁹⁾	
07/01/2013-11/01/2013	38 Sommatoria policiclici aromatici (da 25 a 37)*	< 0,050 mg/kg s.s.	Max 10 ⁽⁶⁹⁾	Max 100 ⁽⁶⁹⁾	
07/01/2013-11/01/2013	38 Sommatoria policiclici aromatici (da 25 a 34)*	< 0,050 mg/kg s.s.	Max 10 ⁽⁶⁹⁾	Max 100 ⁽⁶⁹⁾	
07/01/2013-11/01/2013	Naftalene*	< 0,050 mg/kg s.s.			
07/01/2013-11/01/2013	Acenaftilene*	< 0,050 mg/kg s.s.			

Segue Rapporto di Prova N. 86301/12

Nichelino 04/02/13

Committente: NORDOVEST IMMOBILIARE S.P.A.

Note Cliente:

Campionamento:

Data ricevimento campione: 20/12/12

Il presente rapporto di prova riguarda esclusivamente il campione sottoposto ad analisi ed esso non può essere riprodotto parzialmente, se non previa approvazione scritta da parte di questo Laboratorio.

Data Inizio - Fine	Nome Prova e Metodo Analitico	Valore	Aree verdi e residenziali	Aree commerciali e industriali	Annotazione
07/01/2013-11/01/2013	Acenaftene*	< 0,050 mg/kg s.s.			
07/01/2013-11/01/2013	Fluorene*	< 0,050 mg/kg s.s.			
07/01/2013-11/01/2013	Fenantrene*	< 0,050 mg/kg s.s.			
07/01/2013-11/01/2013	Antracene*	< 0,050 mg/kg s.s.			
07/01/2013-11/01/2013	Fluorantene*	< 0,050 mg/kg s.s.			
07/01/2013-11/01/2013	Benzo(e)pirene*	< 0,050 mg/kg s.s.			
07/01/2013-11/01/2013	Perilene*	< 0,050 mg/kg s.s.			

(69) Decreto Legislativo 3 Aprile 2006 n. 152 Tab. I All. 5 al titolo V parte IV (G.U. n° 88 del 14/04/06)

(69) Decreto Legislativo 3 Aprile 2006 n. 152 Tab. I All. 5 al titolo V parte IV (G.U. n° 88 del 14/04/06)

* Prova non accreditata da ACCREDIA

**Il Responsabile Tecnico
(o suo sostituto)**

dott. ~~Claudio~~ Melano



**Il Responsabile di Laboratorio
(o suo sostituto)**

dott. ~~Marco~~ Roveretto





Spett.le
NORDOVEST IMMOBILIARE S.P.A.
VIA REGIO PARCO 114/A
10036 SETTIMO T.SE (TO)

Rapporto di Prova N. 137097/18

Nichelino 11/05/2018

Numero campione: 137097 Data accettazione: 29/03/2018 Data inizio prove: 29/03/2018 Data termine prove: 27/04/2018
Descrizione Campione: Terreno - Sito: Area Ex Mandelli, Collegno
Identificazione Campione: P29 CU
Procedura Campionamento: Campione consegnato da Genovese & Associati Data di campionamento: 29/03/18
Data ricevimento campione: 29/03/2018

Il presente rapporto di prova riguarda esclusivamente il campione sottoposto ad analisi ed esso non può essere riprodotto parzialmente, se non previa approvazione scritta da parte di questo Laboratorio.

Data Inizio - Fine	Nome Prova e Metodo Analitico	Valore	Aree verdi e residenziali	Aree commerciali e industriali	Annotazione
30/03/2018-30/03/2018	Scheletro <i>D.M. 13/09/1999 SO n° 185 GU n° 248 21/10/1999 Met II.1</i>	66 % m/m			
29/03/2018-30/03/2018	Residuo secco a 105°C <i>ISO 11465:1993 /Cor 1:1994</i>	95,0 % m/m			
29/03/2018-29/03/2018	pH <i>D.M. 13/09/1999 SO n° 185 GU n° 248 21/10/1999 Met III.1</i>	8,4 unità pH			Estrazione in acqua
06/04/2018-06/04/2018	Antimonio <i>EPA 3051 A 2007 + EPA 6020 B 2014</i>	< 0,10 mg/kg s.s.	Max 10 ⁽⁶⁹⁾	Max 30 ⁽⁶⁹⁾	
06/04/2018-06/04/2018	Arsenico <i>EPA 3051 A 2007 + EPA 6020 B 2014</i>	1,0 mg/kg s.s.	Max 20 ⁽⁶⁹⁾	Max 50 ⁽⁶⁹⁾	
06/04/2018-06/04/2018	Berillio <i>EPA 3051 A 2007 + EPA 6020 B 2014</i>	< 0,10 mg/kg s.s.	Max 2 ⁽⁶⁹⁾	Max 10 ⁽⁶⁹⁾	
06/04/2018-06/04/2018	Cadmio <i>EPA 3051 A 2007 + EPA 6020 B 2014</i>	13 mg/kg s.s.	Max 2 ⁽⁶⁹⁾	Max 15 ⁽⁶⁹⁾	
06/04/2018-06/04/2018	Cobalto <i>EPA 3051 A 2007 + EPA 6020 B 2014</i>	2,9 mg/kg s.s.	Max 20 ⁽⁶⁹⁾	Max 250 ⁽⁶⁹⁾	
06/04/2018-06/04/2018	Cromo <i>EPA 3051 A 2007 + EPA 6020 B 2014</i>	76 mg/kg s.s.	Max 150 ⁽⁶⁹⁾	Max 800 ⁽⁶⁹⁾	

Segue Rapporto di Prova N. 137097/18

Nichelino 11/05/2018

Committente: NORDOVEST IMMOBILIARE S.P.A.

Il presente rapporto di prova riguarda esclusivamente il campione sottoposto ad analisi ed esso non può essere riprodotto parzialmente, se non previa approvazione scritta da parte di questo Laboratorio.

Data Inizio - Fine	Nome Prova e Metodo Analitico	Valore	Aree verdi e residenziali	Aree commerciali e industriali	Annotazione
06/04/2018-06/04/2018	Cromo esavalente <i>EPA 3060 A 1996 + EPA 7199 1996</i>	< 1,0 mg/kg s.s.	Max 2 ⁽⁶⁹⁾	Max 15 ⁽⁶⁹⁾	
06/04/2018-06/04/2018	Mercurio <i>EPA 3051 A 2007 + EPA 6020 B 2014</i>	< 0,50 mg/kg s.s.	Max 1 ⁽⁶⁹⁾	Max 5 ⁽⁶⁹⁾	
06/04/2018-06/04/2018	Nichel <i>EPA 3051 A 2007 + EPA 6020 B 2014</i>	63 mg/kg s.s.	Max 120 ⁽⁶⁹⁾	Max 500 ⁽⁶⁹⁾	
06/04/2018-06/04/2018	Piombo <i>EPA 3051 A 2007 + EPA 6020 B 2014</i>	< 10 mg/kg s.s.	Max 100 ⁽⁶⁹⁾	Max 1000 ⁽⁶⁹⁾	
06/04/2018-06/04/2018	Rame <i>EPA 3051 A 2007 + EPA 6020 B 2014</i>	10 mg/kg s.s.	Max 120 ⁽⁶⁹⁾	Max 600 ⁽⁶⁹⁾	
06/04/2018-06/04/2018	Selenio <i>EPA 3051 A 2007 + EPA 6020 B 2014</i>	< 0,50 mg/kg s.s.	Max 3 ⁽⁶⁹⁾	Max 15 ⁽⁶⁹⁾	
06/04/2018-06/04/2018	Tallio <i>EPA 3051 A 2007 + EPA 6020 B 2014</i>	< 0,025 mg/kg s.s.	Max 1 ⁽⁶⁹⁾	Max 10 ⁽⁶⁹⁾	
06/04/2018-06/04/2018	Vanadio <i>EPA 3051 A 2007 + EPA 6020 B 2014</i>	4,3 mg/kg s.s.	Max 90 ⁽⁶⁹⁾	Max 250 ⁽⁶⁹⁾	
06/04/2018-06/04/2018	Zinco <i>EPA 3051 A 2007 + EPA 6020 B 2014</i>	170 mg/kg s.s.	Max 150 ⁽⁶⁹⁾	Max 1500 ⁽⁶⁹⁾	
05/04/2018-09/04/2018	Idrocarburi Leggeri C<12 <i>EPA 5035 A 2002 + EPA 8260 D 2017</i>	< 0,50 mg/kg s.s.	Max 10 ⁽⁶⁹⁾	Max 250 ⁽⁶⁹⁾	
30/03/2018-03/04/2018	Idrocarburi C>12 <i>ISO 16703:2004</i>	< 10 mg/kg s.s.	Max 50 ⁽⁶⁹⁾	Max 750 ⁽⁶⁹⁾	Idrocarburi pesanti C12-C40
	Aromatici <i>EPA 5035 A 2002 + EPA 8260 D 2017</i>				

Segue Rapporto di Prova N. 137097/18

Nichelino 11/05/2018

Committente: NORDOVEST IMMOBILIARE S.P.A.

Il presente rapporto di prova riguarda esclusivamente il campione sottoposto ad analisi ed esso non può essere riprodotto parzialmente, se non previa approvazione scritta da parte di questo Laboratorio.

Data Inizio - Fine	Nome Prova e Metodo Analitico	Valore	Aree verdi e residenziali	Aree commerciali e industriali	Annotazione
05/04/2018-09/04/2018	19 Benzene	< 0,010 mg/kg s.s.	Max 0,1 ⁽⁶⁹⁾	Max 2 ⁽⁶⁹⁾	
05/04/2018-09/04/2018	20 Etilbenzene	< 0,050 mg/kg s.s.	Max 0,5 ⁽⁶⁹⁾	Max 50 ⁽⁶⁹⁾	
05/04/2018-09/04/2018	21 Stirene	< 0,050 mg/kg s.s.	Max 0,5 ⁽⁶⁹⁾	Max 50 ⁽⁶⁹⁾	
05/04/2018-09/04/2018	22 Toluene	< 0,050 mg/kg s.s.	Max 0,5 ⁽⁶⁹⁾	Max 50 ⁽⁶⁹⁾	
05/04/2018-09/04/2018	23 Xilene	< 0,050 mg/kg s.s.	Max 0,5 ⁽⁶⁹⁾	Max 50 ⁽⁶⁹⁾	
05/04/2018-09/04/2018	24 Sommatoria organici aromatici (da 20 a 23)	< 0,010 mg/kg s.s.	Max 1 ⁽⁶⁹⁾	Max 100 ⁽⁶⁹⁾	
	Alifatici alogenati cancerogeni <i>EPA 5035 A 2002 + EPA 8260 D 2017</i>				
05/04/2018-09/04/2018	Tribromometano (bromofornio)	< 0,050 mg/kg s.s.	Max 0,5 ⁽⁶⁹⁾	Max 10 ⁽⁶⁹⁾	
05/04/2018-09/04/2018	1,2-Dibromoetano	< 0,010 mg/kg s.s.	Max 0,01 ⁽⁶⁹⁾	Max 0,1 ⁽⁶⁹⁾	
05/04/2018-09/04/2018	Dibromoclorometano	< 0,050 mg/kg s.s.	Max 0,5 ⁽⁶⁹⁾	Max 10 ⁽⁶⁹⁾	
05/04/2018-09/04/2018	Bromodiclorometano	< 0,050 mg/kg s.s.	Max 0,5 ⁽⁶⁹⁾	Max 10 ⁽⁶⁹⁾	
	Alifatici clorurati cancerogeni <i>EPA 5035 A 2002 + EPA 8260 D 2017</i>				
05/04/2018-09/04/2018	Clorometano	< 0,010 mg/kg s.s.	Max 0,1 ⁽⁶⁹⁾	Max 5 ⁽⁶⁹⁾	
05/04/2018-09/04/2018	Diclorometano	< 0,010 mg/kg s.s.	Max 0,1 ⁽⁶⁹⁾	Max 5 ⁽⁶⁹⁾	
05/04/2018-09/04/2018	Triclorometano	< 0,010 mg/kg s.s.	Max 0,1 ⁽⁶⁹⁾	Max 5 ⁽⁶⁹⁾	
05/04/2018-09/04/2018	Cloruro di vinile	< 0,0050 mg/kg s.s.	Max 0,01 ⁽⁶⁹⁾	Max 0,1 ⁽⁶⁹⁾	
05/04/2018-09/04/2018	1,2-Dicloroetano	< 0,020 mg/kg s.s.	Max 0,2 ⁽⁶⁹⁾	Max 5 ⁽⁶⁹⁾	

Segue Rapporto di Prova N. 137097/18

Nichelino 11/05/2018

Committente: NORDOVEST IMMOBILIARE S.P.A.

Il presente rapporto di prova riguarda esclusivamente il campione sottoposto ad analisi ed esso non può essere riprodotto parzialmente, se non previa approvazione scritta da parte di questo Laboratorio.

Data Inizio - Fine	Nome Prova e Metodo Analitico	Valore	Aree verdi e residenziali	Aree commerciali e industriali	Annotazione
05/04/2018-09/04/2018	1,1-Dicloroetilene	< 0,010 mg/kg s.s.	Max 0,1 ⁽⁶⁹⁾	Max 1 ⁽⁶⁹⁾	
05/04/2018-09/04/2018	Tricloroetilene	< 0,10 mg/kg s.s.	Max 1 ⁽⁶⁹⁾	Max 10 ⁽⁶⁹⁾	
05/04/2018-09/04/2018	Tetracloroetilene (PCE)	< 0,050 mg/kg s.s.	Max 0,5 ⁽⁶⁹⁾	Max 20 ⁽⁶⁹⁾	
	Alifatici clorurati non cancerogeni <i>EPA 5035 A 2002 + EPA 8260 D 2017</i>				
05/04/2018-09/04/2018	1,1-Dicloroetano	< 0,050 mg/kg s.s.	Max 0,5 ⁽⁶⁹⁾	Max 30 ⁽⁶⁹⁾	
05/04/2018-09/04/2018	1,2-Dicloroetilene	< 0,030 mg/kg s.s.	Max 0,3 ⁽⁶⁹⁾	Max 15 ⁽⁶⁹⁾	
05/04/2018-09/04/2018	1,1,1-Tricloroetano	< 0,050 mg/kg s.s.	Max 0,5 ⁽⁶⁹⁾	Max 50 ⁽⁶⁹⁾	
05/04/2018-09/04/2018	1,2-Dicloropropano	< 0,030 mg/kg s.s.	Max 0,3 ⁽⁶⁹⁾	Max 5 ⁽⁶⁹⁾	
05/04/2018-09/04/2018	1,1,2-Tricloroetano	< 0,050 mg/kg s.s.	Max 0,5 ⁽⁶⁹⁾	Max 15 ⁽⁶⁹⁾	
05/04/2018-09/04/2018	1,2,3-Tricloropropano	< 0,10 mg/kg s.s.	Max 1 ⁽⁶⁹⁾	Max 10 ⁽⁶⁹⁾	
05/04/2018-09/04/2018	1,1,2,2-Tetracloroetano	< 0,050 mg/kg s.s.	Max 0,5 ⁽⁶⁹⁾	Max 10 ⁽⁶⁹⁾	
05/04/2018-09/04/2018	Policlorobifenili <i>EPA 3545 A 2007 + EPA 3620C 2007 + EPA 8082 A 2007</i>	< 0,00050 mg/kg s.s.	Max 0,06 ⁽⁶⁹⁾	Max 5 ⁽⁶⁹⁾	
29/03/2018-29/03/2018	Cianuri liberi <i>CNR IRSA 17 Q 64 Vol 3 1992</i>	< 1,0 mg/kg s.s.	Max 1 ⁽⁶⁹⁾	Max 100 ⁽⁶⁹⁾	
27/04/2018-27/04/2018	Fluoruri <i>D.M. 13/09/1999 SO n° 185 GU n° 248 21/10/1999 Met. IV.2</i>	< 5,0 mg/kg s.s.	Max 100 ⁽⁶⁹⁾	Max 2000 ⁽⁶⁹⁾	

Segue Rapporto di Prova N. 137097/18

Nichelino 11/05/2018

Committente: NORDOVEST IMMOBILIARE S.P.A.

Il presente rapporto di prova riguarda esclusivamente il campione sottoposto ad analisi ed esso non può essere riprodotto parzialmente, se non previa approvazione scritta da parte di questo Laboratorio.

Data Inizio - Fine	Nome Prova e Metodo Analitico	Valore	Aree verdi e residenziali	Aree commerciali e industriali	Annotazione
27/04/2018- 27/04/2018	Solfati <i>D.M. 13/9/1999 SO n° 185 GU n° 248 21/10/1999 Met. IV.2</i>	270 mg/kg s.s.			
	Idrocarburi Policiclici Aromatici <i>EPA 3570 2002 + EPA 8270 E 2017</i>				
05/04/2018- 09/04/2018	25 Benzo(a)antracene	< 0,050 mg/kg s.s.	Max 0,5 ⁽⁶⁹⁾	Max 10 ⁽⁶⁹⁾	
05/04/2018- 09/04/2018	26 Benzo(a)pirene	< 0,050 mg/kg s.s.	Max 0,1 ⁽⁶⁹⁾	Max 10 ⁽⁶⁹⁾	
05/04/2018- 09/04/2018	27 Benzo(b)fluorantene	< 0,050 mg/kg s.s.	Max 0,5 ⁽⁶⁹⁾	Max 10 ⁽⁶⁹⁾	
05/04/2018- 09/04/2018	28 Benzo(k)fluorantene	< 0,050 mg/kg s.s.	Max 0,5 ⁽⁶⁹⁾	Max 10 ⁽⁶⁹⁾	
05/04/2018- 09/04/2018	29 Benzo(g, h, i)perilene	< 0,050 mg/kg s.s.	Max 0,1 ⁽⁶⁹⁾	Max 10 ⁽⁶⁹⁾	
05/04/2018- 09/04/2018	30 Crisene	< 0,050 mg/kg s.s.	Max 5 ⁽⁶⁹⁾	Max 50 ⁽⁶⁹⁾	
05/04/2018- 09/04/2018	31 Dibenzo(a,e)pirene	< 0,050 mg/kg s.s.	Max 0,1 ⁽⁶⁹⁾	Max 10 ⁽⁶⁹⁾	
05/04/2018- 09/04/2018	32 Dibenzo(a,l)pirene	< 0,050 mg/kg s.s.	Max 0,1 ⁽⁶⁹⁾	Max 10 ⁽⁶⁹⁾	
05/04/2018- 09/04/2018	33 Dibenzo(a,i)pirene	< 0,050 mg/kg s.s.	Max 0,1 ⁽⁶⁹⁾	Max 10 ⁽⁶⁹⁾	
05/04/2018- 09/04/2018	34 Dibenzo(a,h)pirene	< 0,050 mg/kg s.s.	Max 0,1 ⁽⁶⁹⁾	Max 10 ⁽⁶⁹⁾	
05/04/2018- 09/04/2018	35 Dibenzo(a, h)antracene	< 0,050 mg/kg s.s.	Max 0,1 ⁽⁶⁹⁾	Max 10 ⁽⁶⁹⁾	
05/04/2018- 09/04/2018	36 Indenopirene (Indeno(1,2,3-cd)pirene)	< 0,050 mg/kg s.s.	Max 0,1 ⁽⁶⁹⁾	Max 5 ⁽⁶⁹⁾	
05/04/2018- 09/04/2018	37 Pirene	< 0,050 mg/kg s.s.	Max 5 ⁽⁶⁹⁾	Max 50 ⁽⁶⁹⁾	
05/04/2018- 09/04/2018	38 Sommatoria policiclici aromatici (da 25 a 37)	< 0,050 mg/kg s.s.	Max 10 ⁽⁶⁹⁾	Max 100 ⁽⁶⁹⁾	
05/04/2018- 09/04/2018	38 Sommatoria policiclici aromatici (da 25 a 34)	< 0,050 mg/kg s.s.	Max 10 ⁽⁶⁹⁾	Max 100 ⁽⁶⁹⁾	

Segue Rapporto di Prova N. 137097/18

Nichelino 11/05/2018

Committente: NORDOVEST IMMOBILIARE S.P.A.

Il presente rapporto di prova riguarda esclusivamente il campione sottoposto ad analisi ed esso non può essere riprodotto parzialmente, se non previa approvazione scritta da parte di questo Laboratorio.

Data Inizio - Fine	Nome Prova e Metodo Analitico	Valore	Aree verdi e residenziali	Aree commerciali e industriali	Annotazione
05/04/2018-09/04/2018	Naftalene	< 0,050 mg/kg s.s.			
05/04/2018-09/04/2018	Acenaftilene	< 0,050 mg/kg s.s.			
05/04/2018-09/04/2018	Acenaftene	< 0,050 mg/kg s.s.			
05/04/2018-09/04/2018	Fluorene	< 0,050 mg/kg s.s.			
05/04/2018-09/04/2018	Fenantrene	< 0,050 mg/kg s.s.			
05/04/2018-09/04/2018	Antracene	< 0,050 mg/kg s.s.			
05/04/2018-09/04/2018	Fluorantene	< 0,050 mg/kg s.s.			
05/04/2018-09/04/2018	Benzo(e)pirene	< 0,050 mg/kg s.s.			
05/04/2018-09/04/2018	Perilene	< 0,050 mg/kg s.s.			
29/03/2018-30/03/2018	Amianto <i>D.M.06/09/94 GU 288 10/12/94 All. 1 e All.3</i>	< 100 mg/kg s.s.	Max 1000 ⁽⁶⁹⁾	Max 1000 ⁽⁶⁹⁾	Sul campione prima di ogni setacciatura - FTIR per conferme qualitative e determinazioni quantitative

(69) Decreto Legislativo 3 Aprile 2006 n. 152 Tab. 1 All. 5 al titolo V parte IV (G.U. n° 88 del 14/04/06)

(69) Decreto Legislativo 3 Aprile 2006 n. 152 Tab. 1 All. 5 al titolo V parte IV (G.U. n° 88 del 14/04/06)

Il Responsabile Tecnico
(o suo sostituto)
dott. Claudio Melano



Il Responsabile di Laboratorio
(o suo sostituto)
dott. Marco Roveretto





Spett.le
NORDOVEST IMMOBILIARE S.P.A.
VIA REGIO PARCO 114/A
10036 SETTIMO T.SE (TO)

Rapporto di Prova N. 137098/18

Nichelino 11/05/2018

Numero campione: 137098 Data accettazione: 29/03/2018 Data inizio prove: 29/03/2018 Data termine prove: 27/04/2018
Descrizione Campione: Terreno - Sito: Area Ex Mandelli, Collegno
Identificazione Campione: P30 CU
Procedura Campionamento: Campione consegnato da Genovese & Associati Data di campionamento: 29/03/18
Data ricevimento campione: 29/03/2018

Il presente rapporto di prova riguarda esclusivamente il campione sottoposto ad analisi ed esso non può essere riprodotto parzialmente, se non previa approvazione scritta da parte di questo Laboratorio.

Data Inizio - Fine	Nome Prova e Metodo Analitico	Valore	Aree verdi e residenziali	Aree commerciali e industriali	Annotazione
30/03/2018-30/03/2018	Scheletro <i>D.M. 13/09/1999 SO n° 185 GU n° 248 21/10/1999 Met II.1</i>	61 % m/m			
29/03/2018-30/03/2018	Residuo secco a 105°C <i>ISO 11465:1993 /Cor 1:1994</i>	96,0 % m/m			
29/03/2018-29/03/2018	pH <i>D.M. 13/09/1999 SO n° 185 GU n° 248 21/10/1999 Met III.1</i>	8,9 unità pH			Estrazione in acqua
06/04/2018-06/04/2018	Antimonio <i>EPA 3051 A 2007 + EPA 6020 B 2014</i>	0,12 mg/kg s.s.	Max 10 ⁽⁶⁹⁾	Max 30 ⁽⁶⁹⁾	
06/04/2018-06/04/2018	Arsenico <i>EPA 3051 A 2007 + EPA 6020 B 2014</i>	2,3 mg/kg s.s.	Max 20 ⁽⁶⁹⁾	Max 50 ⁽⁶⁹⁾	
06/04/2018-06/04/2018	Berillio <i>EPA 3051 A 2007 + EPA 6020 B 2014</i>	0,12 mg/kg s.s.	Max 2 ⁽⁶⁹⁾	Max 10 ⁽⁶⁹⁾	
06/04/2018-06/04/2018	Cadmio <i>EPA 3051 A 2007 + EPA 6020 B 2014</i>	5,2 mg/kg s.s.	Max 2 ⁽⁶⁹⁾	Max 15 ⁽⁶⁹⁾	
06/04/2018-06/04/2018	Cobalto <i>EPA 3051 A 2007 + EPA 6020 B 2014</i>	9,6 mg/kg s.s.	Max 20 ⁽⁶⁹⁾	Max 250 ⁽⁶⁹⁾	
06/04/2018-06/04/2018	Cromo <i>EPA 3051 A 2007 + EPA 6020 B 2014</i>	89 mg/kg s.s.	Max 150 ⁽⁶⁹⁾	Max 800 ⁽⁶⁹⁾	

Segue Rapporto di Prova N. 137098/18

Nichelino 11/05/2018

Committente: NORDOVEST IMMOBILIARE S.P.A.

Il presente rapporto di prova riguarda esclusivamente il campione sottoposto ad analisi ed esso non può essere riprodotto parzialmente, se non previa approvazione scritta da parte di questo Laboratorio.

Data Inizio - Fine	Nome Prova e Metodo Analitico	Valore	Aree verdi e residenziali	Aree commerciali e industriali	Annotazione
06/04/2018-06/04/2018	Cromo esavalente <i>EPA 3060 A 1996 + EPA 7199 1996</i>	< 1,0 mg/kg s.s.	Max 2 ⁽⁶⁹⁾	Max 15 ⁽⁶⁹⁾	
06/04/2018-06/04/2018	Mercurio <i>EPA 3051 A 2007 + EPA 6020 B 2014</i>	< 0,50 mg/kg s.s.	Max 1 ⁽⁶⁹⁾	Max 5 ⁽⁶⁹⁾	
06/04/2018-06/04/2018	Nichel <i>EPA 3051 A 2007 + EPA 6020 B 2014</i>	150 mg/kg s.s.	Max 120 ⁽⁶⁹⁾	Max 500 ⁽⁶⁹⁾	
06/04/2018-06/04/2018	Piombo <i>EPA 3051 A 2007 + EPA 6020 B 2014</i>	< 10 mg/kg s.s.	Max 100 ⁽⁶⁹⁾	Max 1000 ⁽⁶⁹⁾	
06/04/2018-06/04/2018	Rame <i>EPA 3051 A 2007 + EPA 6020 B 2014</i>	18 mg/kg s.s.	Max 120 ⁽⁶⁹⁾	Max 600 ⁽⁶⁹⁾	
06/04/2018-06/04/2018	Selenio <i>EPA 3051 A 2007 + EPA 6020 B 2014</i>	< 0,50 mg/kg s.s.	Max 3 ⁽⁶⁹⁾	Max 15 ⁽⁶⁹⁾	
06/04/2018-06/04/2018	Tallio <i>EPA 3051 A 2007 + EPA 6020 B 2014</i>	< 0,025 mg/kg s.s.	Max 1 ⁽⁶⁹⁾	Max 10 ⁽⁶⁹⁾	
06/04/2018-06/04/2018	Vanadio <i>EPA 3051 A 2007 + EPA 6020 B 2014</i>	7,6 mg/kg s.s.	Max 90 ⁽⁶⁹⁾	Max 250 ⁽⁶⁹⁾	
06/04/2018-06/04/2018	Zinco <i>EPA 3051 A 2007 + EPA 6020 B 2014</i>	130 mg/kg s.s.	Max 150 ⁽⁶⁹⁾	Max 1500 ⁽⁶⁹⁾	
05/04/2018-09/04/2018	Idrocarburi Leggeri C<12 <i>EPA 5035 A 2002 + EPA 8260 D 2017</i>	< 0,50 mg/kg s.s.	Max 10 ⁽⁶⁹⁾	Max 250 ⁽⁶⁹⁾	
30/03/2018-03/04/2018	Idrocarburi C>12 <i>ISO 16703:2004</i>	< 10 mg/kg s.s.	Max 50 ⁽⁶⁹⁾	Max 750 ⁽⁶⁹⁾	Idrocarburi pesanti C12-C40
	Aromatici <i>EPA 5035 A 2002 + EPA 8260 D 2017</i>				

Segue Rapporto di Prova N. 137098/18

Nichelino 11/05/2018

Committente: NORDOVEST IMMOBILIARE S.P.A.

Il presente rapporto di prova riguarda esclusivamente il campione sottoposto ad analisi ed esso non può essere riprodotto parzialmente, se non previa approvazione scritta da parte di questo Laboratorio.

Data Inizio - Fine	Nome Prova e Metodo Analitico	Valore	Aree verdi e residenziali	Aree commerciali e industriali	Annotazione
05/04/2018-09/04/2018	19 Benzene	< 0,010 mg/kg s.s.	Max 0,1 ⁽⁶⁹⁾	Max 2 ⁽⁶⁹⁾	
05/04/2018-09/04/2018	20 Etilbenzene	< 0,050 mg/kg s.s.	Max 0,5 ⁽⁶⁹⁾	Max 50 ⁽⁶⁹⁾	
05/04/2018-09/04/2018	21 Stirene	< 0,050 mg/kg s.s.	Max 0,5 ⁽⁶⁹⁾	Max 50 ⁽⁶⁹⁾	
05/04/2018-09/04/2018	22 Toluene	< 0,050 mg/kg s.s.	Max 0,5 ⁽⁶⁹⁾	Max 50 ⁽⁶⁹⁾	
05/04/2018-09/04/2018	23 Xilene	< 0,050 mg/kg s.s.	Max 0,5 ⁽⁶⁹⁾	Max 50 ⁽⁶⁹⁾	
05/04/2018-09/04/2018	24 Sommatoria organici aromatici (da 20 a 23)	< 0,010 mg/kg s.s.	Max 1 ⁽⁶⁹⁾	Max 100 ⁽⁶⁹⁾	
	Alifatici alogenati cancerogeni EPA 5035 A 2002 + EPA 8260 D 2017				
05/04/2018-09/04/2018	Tribromometano (bromofornio)	< 0,050 mg/kg s.s.	Max 0,5 ⁽⁶⁹⁾	Max 10 ⁽⁶⁹⁾	
05/04/2018-09/04/2018	1,2-Dibromoetano	< 0,010 mg/kg s.s.	Max 0,01 ⁽⁶⁹⁾	Max 0,1 ⁽⁶⁹⁾	
05/04/2018-09/04/2018	Dibromoclorometano	< 0,050 mg/kg s.s.	Max 0,5 ⁽⁶⁹⁾	Max 10 ⁽⁶⁹⁾	
05/04/2018-09/04/2018	Bromodiclorometano	< 0,050 mg/kg s.s.	Max 0,5 ⁽⁶⁹⁾	Max 10 ⁽⁶⁹⁾	
	Alifatici clorurati cancerogeni EPA 5035 A 2002 + EPA 8260 D 2017				
05/04/2018-09/04/2018	Clorometano	< 0,010 mg/kg s.s.	Max 0,1 ⁽⁶⁹⁾	Max 5 ⁽⁶⁹⁾	
05/04/2018-09/04/2018	Diclorometano	< 0,010 mg/kg s.s.	Max 0,1 ⁽⁶⁹⁾	Max 5 ⁽⁶⁹⁾	
05/04/2018-09/04/2018	Triclorometano	< 0,010 mg/kg s.s.	Max 0,1 ⁽⁶⁹⁾	Max 5 ⁽⁶⁹⁾	
05/04/2018-09/04/2018	Cloruro di vinile	< 0,0050 mg/kg s.s.	Max 0,01 ⁽⁶⁹⁾	Max 0,1 ⁽⁶⁹⁾	
05/04/2018-09/04/2018	1,2-Dicloroetano	< 0,020 mg/kg s.s.	Max 0,2 ⁽⁶⁹⁾	Max 5 ⁽⁶⁹⁾	

Segue Rapporto di Prova N. 137098/18

Nichelino 11/05/2018

Committente: NORDOVEST IMMOBILIARE S.P.A.

Il presente rapporto di prova riguarda esclusivamente il campione sottoposto ad analisi ed esso non può essere riprodotto parzialmente, se non previa approvazione scritta da parte di questo Laboratorio.

Data Inizio - Fine	Nome Prova e Metodo Analitico	Valore	Aree verdi e residenziali	Aree commerciali e industriali	Annotazione
05/04/2018-09/04/2018	1,1-Dicloroetilene	< 0,010 mg/kg s.s.	Max 0,1 ⁽⁶⁹⁾	Max 1 ⁽⁶⁹⁾	
05/04/2018-09/04/2018	Tricloroetilene	< 0,10 mg/kg s.s.	Max 1 ⁽⁶⁹⁾	Max 10 ⁽⁶⁹⁾	
05/04/2018-09/04/2018	Tetracloroetilene (PCE)	< 0,050 mg/kg s.s.	Max 0,5 ⁽⁶⁹⁾	Max 20 ⁽⁶⁹⁾	
	Alifatici clorurati non cancerogeni EPA 5035 A 2002 + EPA 8260 D 2017				
05/04/2018-09/04/2018	1,1-Dicloroetano	< 0,050 mg/kg s.s.	Max 0,5 ⁽⁶⁹⁾	Max 30 ⁽⁶⁹⁾	
05/04/2018-09/04/2018	1,2-Dicloroetilene	< 0,030 mg/kg s.s.	Max 0,3 ⁽⁶⁹⁾	Max 15 ⁽⁶⁹⁾	
05/04/2018-09/04/2018	1,1,1-Tricloroetano	< 0,050 mg/kg s.s.	Max 0,5 ⁽⁶⁹⁾	Max 50 ⁽⁶⁹⁾	
05/04/2018-09/04/2018	1,2-Dicloropropano	< 0,030 mg/kg s.s.	Max 0,3 ⁽⁶⁹⁾	Max 5 ⁽⁶⁹⁾	
05/04/2018-09/04/2018	1,1,2-Tricloroetano	< 0,050 mg/kg s.s.	Max 0,5 ⁽⁶⁹⁾	Max 15 ⁽⁶⁹⁾	
05/04/2018-09/04/2018	1,2,3-Tricloropropano	< 0,10 mg/kg s.s.	Max 1 ⁽⁶⁹⁾	Max 10 ⁽⁶⁹⁾	
05/04/2018-09/04/2018	1,1,2,2-Tetracloroetano	< 0,050 mg/kg s.s.	Max 0,5 ⁽⁶⁹⁾	Max 10 ⁽⁶⁹⁾	
05/04/2018-09/04/2018	Policlorobifenili EPA 3545 A 2007 + EPA 3620C 2007 + EPA 8082 A 2007	< 0,00050 mg/kg s.s.	Max 0,06 ⁽⁶⁹⁾	Max 5 ⁽⁶⁹⁾	
29/03/2018-29/03/2018	Cianuri liberi CNR IRSA 17 Q 64 Vol 3 1992	< 1,0 mg/kg s.s.	Max 1 ⁽⁶⁹⁾	Max 100 ⁽⁶⁹⁾	
27/04/2018-27/04/2018	Fluoruri D.M. 13/09/1999 SO n° 185 GU n° 248 21/10/1999 Met. IV.2	< 5,0 mg/kg s.s.	Max 100 ⁽⁶⁹⁾	Max 2000 ⁽⁶⁹⁾	

Segue Rapporto di Prova N. 137098/18

Nichelino 11/05/2018

Committente: NORDOVEST IMMOBILIARE S.P.A.

Il presente rapporto di prova riguarda esclusivamente il campione sottoposto ad analisi ed esso non può essere riprodotto parzialmente, se non previa approvazione scritta da parte di questo Laboratorio.

Data Inizio - Fine	Nome Prova e Metodo Analitico	Valore	Aree verdi e residenziali	Aree commerciali e industriali	Annotazione
27/04/2018- 27/04/2018	Solfati <i>D.M. 13/9/1999 SO n° 185 GU n° 248 21/10/1999 Met. IV.2</i>	12 mg/kg s.s.			
	Idrocarburi Policiclici Aromatici <i>EPA 3570 2002 + EPA 8270 E 2017</i>				
05/04/2018- 09/04/2018	25 Benzo(a)antracene	< 0,050 mg/kg s.s.	Max 0,5 ⁽⁶⁹⁾	Max 10 ⁽⁶⁹⁾	
05/04/2018- 09/04/2018	26 Benzo(a)pirene	< 0,050 mg/kg s.s.	Max 0,1 ⁽⁶⁹⁾	Max 10 ⁽⁶⁹⁾	
05/04/2018- 09/04/2018	27 Benzo(b)fluorantene	< 0,050 mg/kg s.s.	Max 0,5 ⁽⁶⁹⁾	Max 10 ⁽⁶⁹⁾	
05/04/2018- 09/04/2018	28 Benzo(k)fluorantene	< 0,050 mg/kg s.s.	Max 0,5 ⁽⁶⁹⁾	Max 10 ⁽⁶⁹⁾	
05/04/2018- 09/04/2018	29 Benzo(g, h, i)perilene	< 0,050 mg/kg s.s.	Max 0,1 ⁽⁶⁹⁾	Max 10 ⁽⁶⁹⁾	
05/04/2018- 09/04/2018	30 Crisene	< 0,050 mg/kg s.s.	Max 5 ⁽⁶⁹⁾	Max 50 ⁽⁶⁹⁾	
05/04/2018- 09/04/2018	31 Dibenzo(a,e)pirene	< 0,050 mg/kg s.s.	Max 0,1 ⁽⁶⁹⁾	Max 10 ⁽⁶⁹⁾	
05/04/2018- 09/04/2018	32 Dibenzo(a,l)pirene	< 0,050 mg/kg s.s.	Max 0,1 ⁽⁶⁹⁾	Max 10 ⁽⁶⁹⁾	
05/04/2018- 09/04/2018	33 Dibenzo(a,i)pirene	< 0,050 mg/kg s.s.	Max 0,1 ⁽⁶⁹⁾	Max 10 ⁽⁶⁹⁾	
05/04/2018- 09/04/2018	34 Dibenzo(a,h)pirene	< 0,050 mg/kg s.s.	Max 0,1 ⁽⁶⁹⁾	Max 10 ⁽⁶⁹⁾	
05/04/2018- 09/04/2018	35 Dibenzo(a, h)antracene	< 0,050 mg/kg s.s.	Max 0,1 ⁽⁶⁹⁾	Max 10 ⁽⁶⁹⁾	
05/04/2018- 09/04/2018	36 Indenopirene (Indeno(1,2,3-cd)pirene)	< 0,050 mg/kg s.s.	Max 0,1 ⁽⁶⁹⁾	Max 5 ⁽⁶⁹⁾	
05/04/2018- 09/04/2018	37 Pirene	< 0,050 mg/kg s.s.	Max 5 ⁽⁶⁹⁾	Max 50 ⁽⁶⁹⁾	
05/04/2018- 09/04/2018	38 Sommatoria policiclici aromatici (da 25 a 37)	< 0,050 mg/kg s.s.	Max 10 ⁽⁶⁹⁾	Max 100 ⁽⁶⁹⁾	
05/04/2018- 09/04/2018	38 Sommatoria policiclici aromatici (da 25 a 34)	< 0,050 mg/kg s.s.	Max 10 ⁽⁶⁹⁾	Max 100 ⁽⁶⁹⁾	

Segue Rapporto di Prova N. 137098/18

Nichelino 11/05/2018

Committente: NORDOVEST IMMOBILIARE S.P.A.

Il presente rapporto di prova riguarda esclusivamente il campione sottoposto ad analisi ed esso non può essere riprodotto parzialmente, se non previa approvazione scritta da parte di questo Laboratorio.

Data Inizio - Fine	Nome Prova e Metodo Analitico	Valore	Aree verdi e residenziali	Aree commerciali e industriali	Annotazione
05/04/2018-09/04/2018	Naftalene	< 0,050 mg/kg s.s.			
05/04/2018-09/04/2018	Acenaftilene	< 0,050 mg/kg s.s.			
05/04/2018-09/04/2018	Acenaftene	< 0,050 mg/kg s.s.			
05/04/2018-09/04/2018	Fluorene	< 0,050 mg/kg s.s.			
05/04/2018-09/04/2018	Fenantrene	< 0,050 mg/kg s.s.			
05/04/2018-09/04/2018	Antracene	< 0,050 mg/kg s.s.			
05/04/2018-09/04/2018	Fluorantene	< 0,050 mg/kg s.s.			
05/04/2018-09/04/2018	Benzo(e)pirene	< 0,050 mg/kg s.s.			
05/04/2018-09/04/2018	Perilene	< 0,050 mg/kg s.s.			
29/03/2018-30/03/2018	Amianto <i>D.M.06/09/94 GU 288 10/12/94 All. 1 e All.3</i>	< 100 mg/kg s.s.	Max 1000 ⁽⁶⁹⁾	Max 1000 ⁽⁶⁹⁾	Sul campione prima di ogni setacciatura - FTIR per conferme qualitative e determinazioni quantitative

(69) Decreto Legislativo 3 Aprile 2006 n. 152 Tab. 1 All. 5 al titolo V parte IV (G.U. n° 88 del 14/04/06)

(69) Decreto Legislativo 3 Aprile 2006 n. 152 Tab. 1 All. 5 al titolo V parte IV (G.U. n° 88 del 14/04/06)

Il Responsabile Tecnico
(o suo sostituto)
dott. Claudio Melano



Il Responsabile di Laboratorio
(o suo sostituto)
dott. Marco Roveretto





Spett.le
NORDOVEST IMMOBILIARE S.P.A.
VIA REGIO PARCO 114/A
10036 SETTIMO T.SE (TO)

Rapporto di Prova N. 137099/18

Nichelino 11/05/2018

Numero campione: 137099 Data accettazione: 29/03/2018 Data inizio prove: 29/03/2018 Data termine prove: 27/04/2018
Descrizione Campione: Terreno - Sito: Area Ex Mandelli, Collegno
Identificazione Campione: P31 CU
Procedura Campionamento: Campione consegnato da Genovese & Associati Data di campionamento: 29/03/18
Data ricevimento campione: 29/03/2018

Il presente rapporto di prova riguarda esclusivamente il campione sottoposto ad analisi ed esso non può essere riprodotto parzialmente, se non previa approvazione scritta da parte di questo Laboratorio.

Data Inizio - Fine	Nome Prova e Metodo Analitico	Valore	Aree verdi e residenziali	Aree commerciali e industriali	Annotazione
30/03/2018-30/03/2018	Scheletro <i>D.M. 13/09/1999 SO n° 185 GU n° 248 21/10/1999 Met II.1</i>	40 % m/m			
29/03/2018-30/03/2018	Residuo secco a 105°C <i>ISO 11465:1993 /Cor 1:1994</i>	89,9 % m/m			
29/03/2018-29/03/2018	pH <i>D.M. 13/09/1999 SO n° 185 GU n° 248 21/10/1999 Met III.1</i>	7,9 unità pH			Estrazione in acqua
06/04/2018-06/04/2018	Antimonio <i>EPA 3051 A 2007 + EPA 6020 B 2014</i>	0,34 mg/kg s.s.	Max 10 ⁽⁶⁹⁾	Max 30 ⁽⁶⁹⁾	
06/04/2018-06/04/2018	Arsenico <i>EPA 3051 A 2007 + EPA 6020 B 2014</i>	4,4 mg/kg s.s.	Max 20 ⁽⁶⁹⁾	Max 50 ⁽⁶⁹⁾	
06/04/2018-06/04/2018	Berillio <i>EPA 3051 A 2007 + EPA 6020 B 2014</i>	0,22 mg/kg s.s.	Max 2 ⁽⁶⁹⁾	Max 10 ⁽⁶⁹⁾	
06/04/2018-06/04/2018	Cadmio <i>EPA 3051 A 2007 + EPA 6020 B 2014</i>	2,6 mg/kg s.s.	Max 2 ⁽⁶⁹⁾	Max 15 ⁽⁶⁹⁾	
06/04/2018-06/04/2018	Cobalto <i>EPA 3051 A 2007 + EPA 6020 B 2014</i>	9,8 mg/kg s.s.	Max 20 ⁽⁶⁹⁾	Max 250 ⁽⁶⁹⁾	
06/04/2018-06/04/2018	Cromo <i>EPA 3051 A 2007 + EPA 6020 B 2014</i>	90 mg/kg s.s.	Max 150 ⁽⁶⁹⁾	Max 800 ⁽⁶⁹⁾	

Segue Rapporto di Prova N. 137099/18

Nichelino 11/05/2018

Committente: NORDOVEST IMMOBILIARE S.P.A.

Il presente rapporto di prova riguarda esclusivamente il campione sottoposto ad analisi ed esso non può essere riprodotto parzialmente, se non previa approvazione scritta da parte di questo Laboratorio.

Data Inizio - Fine	Nome Prova e Metodo Analitico	Valore	Aree verdi e residenziali	Aree commerciali e industriali	Annotazione
06/04/2018-06/04/2018	Cromo esavalente <i>EPA 3060 A 1996 + EPA 7199 1996</i>	< 1,0 mg/kg s.s.	Max 2 ⁽⁶⁹⁾	Max 15 ⁽⁶⁹⁾	
06/04/2018-06/04/2018	Mercurio <i>EPA 3051 A 2007 + EPA 6020 B 2014</i>	< 0,50 mg/kg s.s.	Max 1 ⁽⁶⁹⁾	Max 5 ⁽⁶⁹⁾	
06/04/2018-06/04/2018	Nichel <i>EPA 3051 A 2007 + EPA 6020 B 2014</i>	91 mg/kg s.s.	Max 120 ⁽⁶⁹⁾	Max 500 ⁽⁶⁹⁾	
06/04/2018-06/04/2018	Piombo <i>EPA 3051 A 2007 + EPA 6020 B 2014</i>	14 mg/kg s.s.	Max 100 ⁽⁶⁹⁾	Max 1000 ⁽⁶⁹⁾	
06/04/2018-06/04/2018	Rame <i>EPA 3051 A 2007 + EPA 6020 B 2014</i>	24 mg/kg s.s.	Max 120 ⁽⁶⁹⁾	Max 600 ⁽⁶⁹⁾	
06/04/2018-06/04/2018	Selenio <i>EPA 3051 A 2007 + EPA 6020 B 2014</i>	0,75 mg/kg s.s.	Max 3 ⁽⁶⁹⁾	Max 15 ⁽⁶⁹⁾	
06/04/2018-06/04/2018	Tallio <i>EPA 3051 A 2007 + EPA 6020 B 2014</i>	0,063 mg/kg s.s.	Max 1 ⁽⁶⁹⁾	Max 10 ⁽⁶⁹⁾	
06/04/2018-06/04/2018	Vanadio <i>EPA 3051 A 2007 + EPA 6020 B 2014</i>	14 mg/kg s.s.	Max 90 ⁽⁶⁹⁾	Max 250 ⁽⁶⁹⁾	
06/04/2018-06/04/2018	Zinco <i>EPA 3051 A 2007 + EPA 6020 B 2014</i>	590 mg/kg s.s.	Max 150 ⁽⁶⁹⁾	Max 1500 ⁽⁶⁹⁾	
05/04/2018-09/04/2018	Idrocarburi Leggeri C<12 <i>EPA 5035 A 2002 + EPA 8260 D 2017</i>	< 0,50 mg/kg s.s.	Max 10 ⁽⁶⁹⁾	Max 250 ⁽⁶⁹⁾	
30/03/2018-03/04/2018	Idrocarburi C>12 <i>ISO 16703:2004</i>	10 mg/kg s.s.	Max 50 ⁽⁶⁹⁾	Max 750 ⁽⁶⁹⁾	Idrocarburi pesanti C12-C40
	Aromatici <i>EPA 5035 A 2002 + EPA 8260 D 2017</i>				

Segue Rapporto di Prova N. 137099/18

Nichelino 11/05/2018

Committente: NORDOVEST IMMOBILIARE S.P.A.

Il presente rapporto di prova riguarda esclusivamente il campione sottoposto ad analisi ed esso non può essere riprodotto parzialmente, se non previa approvazione scritta da parte di questo Laboratorio.

Data Inizio - Fine	Nome Prova e Metodo Analitico	Valore	Aree verdi e residenziali	Aree commerciali e industriali	Annotazione
05/04/2018-09/04/2018	19 Benzene	< 0,010 mg/kg s.s.	Max 0,1 ⁽⁶⁹⁾	Max 2 ⁽⁶⁹⁾	
05/04/2018-09/04/2018	20 Etilbenzene	< 0,050 mg/kg s.s.	Max 0,5 ⁽⁶⁹⁾	Max 50 ⁽⁶⁹⁾	
05/04/2018-09/04/2018	21 Stirene	< 0,050 mg/kg s.s.	Max 0,5 ⁽⁶⁹⁾	Max 50 ⁽⁶⁹⁾	
05/04/2018-09/04/2018	22 Toluene	< 0,050 mg/kg s.s.	Max 0,5 ⁽⁶⁹⁾	Max 50 ⁽⁶⁹⁾	
05/04/2018-09/04/2018	23 Xilene	< 0,050 mg/kg s.s.	Max 0,5 ⁽⁶⁹⁾	Max 50 ⁽⁶⁹⁾	
05/04/2018-09/04/2018	24 Sommatoria organici aromatici (da 20 a 23)	< 0,010 mg/kg s.s.	Max 1 ⁽⁶⁹⁾	Max 100 ⁽⁶⁹⁾	
	Alifatici alogenati cancerogeni <i>EPA 5035 A 2002 + EPA 8260 D 2017</i>				
05/04/2018-09/04/2018	Tribromometano (bromofornio)	< 0,050 mg/kg s.s.	Max 0,5 ⁽⁶⁹⁾	Max 10 ⁽⁶⁹⁾	
05/04/2018-09/04/2018	1,2-Dibromoetano	< 0,010 mg/kg s.s.	Max 0,01 ⁽⁶⁹⁾	Max 0,1 ⁽⁶⁹⁾	
05/04/2018-09/04/2018	Dibromoclorometano	< 0,050 mg/kg s.s.	Max 0,5 ⁽⁶⁹⁾	Max 10 ⁽⁶⁹⁾	
05/04/2018-09/04/2018	Bromodiclorometano	< 0,050 mg/kg s.s.	Max 0,5 ⁽⁶⁹⁾	Max 10 ⁽⁶⁹⁾	
	Alifatici clorurati cancerogeni <i>EPA 5035 A 2002 + EPA 8260 D 2017</i>				
05/04/2018-09/04/2018	Clorometano	< 0,010 mg/kg s.s.	Max 0,1 ⁽⁶⁹⁾	Max 5 ⁽⁶⁹⁾	
05/04/2018-09/04/2018	Diclorometano	< 0,010 mg/kg s.s.	Max 0,1 ⁽⁶⁹⁾	Max 5 ⁽⁶⁹⁾	
05/04/2018-09/04/2018	Triclorometano	< 0,010 mg/kg s.s.	Max 0,1 ⁽⁶⁹⁾	Max 5 ⁽⁶⁹⁾	
05/04/2018-09/04/2018	Cloruro di vinile	< 0,0050 mg/kg s.s.	Max 0,01 ⁽⁶⁹⁾	Max 0,1 ⁽⁶⁹⁾	
05/04/2018-09/04/2018	1,2-Dicloroetano	< 0,020 mg/kg s.s.	Max 0,2 ⁽⁶⁹⁾	Max 5 ⁽⁶⁹⁾	

Segue Rapporto di Prova N. 137099/18

Nichelino 11/05/2018

Committente: NORDOVEST IMMOBILIARE S.P.A.

Il presente rapporto di prova riguarda esclusivamente il campione sottoposto ad analisi ed esso non può essere riprodotto parzialmente, se non previa approvazione scritta da parte di questo Laboratorio.

Data Inizio - Fine	Nome Prova e Metodo Analitico	Valore	Aree verdi e residenziali	Aree commerciali e industriali	Annotazione
05/04/2018-09/04/2018	1,1-Dicloroetilene	< 0,010 mg/kg s.s.	Max 0,1 ⁽⁶⁹⁾	Max 1 ⁽⁶⁹⁾	
05/04/2018-09/04/2018	Tricloroetilene	< 0,10 mg/kg s.s.	Max 1 ⁽⁶⁹⁾	Max 10 ⁽⁶⁹⁾	
05/04/2018-09/04/2018	Tetracloroetilene (PCE)	< 0,050 mg/kg s.s.	Max 0,5 ⁽⁶⁹⁾	Max 20 ⁽⁶⁹⁾	
	Alifatici clorurati non cancerogeni EPA 5035 A 2002 + EPA 8260 D 2017				
05/04/2018-09/04/2018	1,1-Dicloroetano	< 0,050 mg/kg s.s.	Max 0,5 ⁽⁶⁹⁾	Max 30 ⁽⁶⁹⁾	
05/04/2018-09/04/2018	1,2-Dicloroetilene	< 0,030 mg/kg s.s.	Max 0,3 ⁽⁶⁹⁾	Max 15 ⁽⁶⁹⁾	
05/04/2018-09/04/2018	1,1,1-Tricloroetano	< 0,050 mg/kg s.s.	Max 0,5 ⁽⁶⁹⁾	Max 50 ⁽⁶⁹⁾	
05/04/2018-09/04/2018	1,2-Dicloropropano	< 0,030 mg/kg s.s.	Max 0,3 ⁽⁶⁹⁾	Max 5 ⁽⁶⁹⁾	
05/04/2018-09/04/2018	1,1,2-Tricloroetano	< 0,050 mg/kg s.s.	Max 0,5 ⁽⁶⁹⁾	Max 15 ⁽⁶⁹⁾	
05/04/2018-09/04/2018	1,2,3-Tricloropropano	< 0,10 mg/kg s.s.	Max 1 ⁽⁶⁹⁾	Max 10 ⁽⁶⁹⁾	
05/04/2018-09/04/2018	1,1,2,2-Tetracloroetano	< 0,050 mg/kg s.s.	Max 0,5 ⁽⁶⁹⁾	Max 10 ⁽⁶⁹⁾	
05/04/2018-09/04/2018	Policlorobifenili EPA 3545 A 2007 + EPA 3620C 2007 + EPA 8082 A 2007	0,0071 mg/kg s.s.	Max 0,06 ⁽⁶⁹⁾	Max 5 ⁽⁶⁹⁾	
29/03/2018-29/03/2018	Cianuri liberi CNR IRSA 17 Q 64 Vol 3 1992	< 1,0 mg/kg s.s.	Max 1 ⁽⁶⁹⁾	Max 100 ⁽⁶⁹⁾	
27/04/2018-27/04/2018	Fluoruri D.M. 13/09/1999 SO n° 185 GU n° 248 21/10/1999 Met. IV.2	< 5,0 mg/kg s.s.	Max 100 ⁽⁶⁹⁾	Max 2000 ⁽⁶⁹⁾	

Segue Rapporto di Prova N. 137099/18

Nichelino 11/05/2018

Committente: NORDOVEST IMMOBILIARE S.P.A.

Il presente rapporto di prova riguarda esclusivamente il campione sottoposto ad analisi ed esso non può essere riprodotto parzialmente, se non previa approvazione scritta da parte di questo Laboratorio.

Data Inizio - Fine	Nome Prova e Metodo Analitico	Valore	Aree verdi e residenziali	Aree commerciali e industriali	Annotazione
27/04/2018-27/04/2018	Solfati <i>D.M. 13/9/1999 SO n° 185 GU n° 248 21/10/1999 Met. IV.2</i>	360 mg/kg s.s.			
	Idrocarburi Policiclici Aromatici <i>EPA 3570 2002 + EPA 8270 E 2017</i>				
05/04/2018-09/04/2018	25 Benzo(a)antracene	< 0,050 mg/kg s.s.	Max 0,5 ⁽⁶⁹⁾	Max 10 ⁽⁶⁹⁾	
05/04/2018-09/04/2018	26 Benzo(a)pirene	< 0,050 mg/kg s.s.	Max 0,1 ⁽⁶⁹⁾	Max 10 ⁽⁶⁹⁾	
05/04/2018-09/04/2018	27 Benzo(b)fluorantene	< 0,050 mg/kg s.s.	Max 0,5 ⁽⁶⁹⁾	Max 10 ⁽⁶⁹⁾	
05/04/2018-09/04/2018	28 Benzo(k)fluorantene	< 0,050 mg/kg s.s.	Max 0,5 ⁽⁶⁹⁾	Max 10 ⁽⁶⁹⁾	
05/04/2018-09/04/2018	29 Benzo(g, h, i)perilene	< 0,050 mg/kg s.s.	Max 0,1 ⁽⁶⁹⁾	Max 10 ⁽⁶⁹⁾	
05/04/2018-09/04/2018	30 Crisene	< 0,050 mg/kg s.s.	Max 5 ⁽⁶⁹⁾	Max 50 ⁽⁶⁹⁾	
05/04/2018-09/04/2018	31 Dibenzo(a,e)pirene	< 0,050 mg/kg s.s.	Max 0,1 ⁽⁶⁹⁾	Max 10 ⁽⁶⁹⁾	
05/04/2018-09/04/2018	32 Dibenzo(a,l)pirene	< 0,050 mg/kg s.s.	Max 0,1 ⁽⁶⁹⁾	Max 10 ⁽⁶⁹⁾	
05/04/2018-09/04/2018	33 Dibenzo(a,i)pirene	< 0,050 mg/kg s.s.	Max 0,1 ⁽⁶⁹⁾	Max 10 ⁽⁶⁹⁾	
05/04/2018-09/04/2018	34 Dibenzo(a,h)pirene	< 0,050 mg/kg s.s.	Max 0,1 ⁽⁶⁹⁾	Max 10 ⁽⁶⁹⁾	
05/04/2018-09/04/2018	35 Dibenzo(a, h)antracene	< 0,050 mg/kg s.s.	Max 0,1 ⁽⁶⁹⁾	Max 10 ⁽⁶⁹⁾	
05/04/2018-09/04/2018	36 Indenopirene (Indeno(1,2,3-cd)pirene)	< 0,050 mg/kg s.s.	Max 0,1 ⁽⁶⁹⁾	Max 5 ⁽⁶⁹⁾	
05/04/2018-09/04/2018	37 Pirene	< 0,050 mg/kg s.s.	Max 5 ⁽⁶⁹⁾	Max 50 ⁽⁶⁹⁾	
05/04/2018-09/04/2018	38 Sommatoria policiclici aromatici (da 25 a 37)	< 0,050 mg/kg s.s.	Max 10 ⁽⁶⁹⁾	Max 100 ⁽⁶⁹⁾	
05/04/2018-09/04/2018	38 Sommatoria policiclici aromatici (da 25 a 34)	< 0,050 mg/kg s.s.	Max 10 ⁽⁶⁹⁾	Max 100 ⁽⁶⁹⁾	

Segue Rapporto di Prova N. 137099/18

Nichelino 11/05/2018

Committente: NORDOVEST IMMOBILIARE S.P.A.

Il presente rapporto di prova riguarda esclusivamente il campione sottoposto ad analisi ed esso non può essere riprodotto parzialmente, se non previa approvazione scritta da parte di questo Laboratorio.

Data Inizio - Fine	Nome Prova e Metodo Analitico	Valore	Aree verdi e residenziali	Aree commerciali e industriali	Annotazione
05/04/2018-09/04/2018	Naftalene	< 0,050 mg/kg s.s.			
05/04/2018-09/04/2018	Acenaftilene	< 0,050 mg/kg s.s.			
05/04/2018-09/04/2018	Acenaftene	< 0,050 mg/kg s.s.			
05/04/2018-09/04/2018	Fluorene	< 0,050 mg/kg s.s.			
05/04/2018-09/04/2018	Fenantrene	< 0,050 mg/kg s.s.			
05/04/2018-09/04/2018	Antracene	< 0,050 mg/kg s.s.			
05/04/2018-09/04/2018	Fluorantene	0,050 mg/kg s.s.			
05/04/2018-09/04/2018	Benzo(e)pirene	< 0,050 mg/kg s.s.			
05/04/2018-09/04/2018	Perilene	< 0,050 mg/kg s.s.			
29/03/2018-30/03/2018	Amianto <i>D.M.06/09/94 GU 288 10/12/94 All. 1 e All.3</i>	< 100 mg/kg s.s.	Max 1000 ⁽⁶⁹⁾	Max 1000 ⁽⁶⁹⁾	Sul campione prima di ogni setacciatura - FTIR per conferme qualitative e determinazioni quantitative

(69) Decreto Legislativo 3 Aprile 2006 n. 152 Tab. 1 All. 5 al titolo V parte IV (G.U. n° 88 del 14/04/06)

(69) Decreto Legislativo 3 Aprile 2006 n. 152 Tab. 1 All. 5 al titolo V parte IV (G.U. n° 88 del 14/04/06)

Il Responsabile Tecnico
(o suo sostituto)
dott. Claudio Melano



Il Responsabile di Laboratorio
(o suo sostituto)
dott. Marco Roveretto





Spett.le
NORDOVEST IMMOBILIARE S.P.A.
VIA REGIO PARCO 114/A
10036 SETTIMO T.SE (TO)

Rapporto di Prova N. 137100/18

Nichelino 11/05/2018

Numero campione: 137100 Data accettazione: 29/03/2018 Data inizio prove: 29/03/2018 Data termine prove: 27/04/2018
Descrizione Campione: Terreno - Sito: Area Ex Mandelli, Collegno
Identificazione Campione: P32 CU
Procedura Campionamento: Campione consegnato da Genovese & Associati Data di campionamento: 29/03/18
Data ricevimento campione: 29/03/2018

Il presente rapporto di prova riguarda esclusivamente il campione sottoposto ad analisi ed esso non può essere riprodotto parzialmente, se non previa approvazione scritta da parte di questo Laboratorio.

Data Inizio - Fine	Nome Prova e Metodo Analitico	Valore	Aree verdi e residenziali	Aree commerciali e industriali	Annotazione
30/03/2018-30/03/2018	Scheletro <i>D.M. 13/09/1999 SO n° 185 GU n° 248 21/10/1999 Met II.1</i>	28 % m/m			
29/03/2018-30/03/2018	Residuo secco a 105°C <i>ISO 11465:1993 /Cor 1:1994</i>	86,1 % m/m			
29/03/2018-29/03/2018	pH <i>D.M. 13/09/1999 SO n° 185 GU n° 248 21/10/1999 Met III.1</i>	7,7 unità pH			Estrazione in acqua
06/04/2018-06/04/2018	Antimonio <i>EPA 3051 A 2007 + EPA 6020 B 2014</i>	0,42 mg/kg s.s.	Max 10 ⁽⁶⁹⁾	Max 30 ⁽⁶⁹⁾	
06/04/2018-06/04/2018	Arsenico <i>EPA 3051 A 2007 + EPA 6020 B 2014</i>	4,1 mg/kg s.s.	Max 20 ⁽⁶⁹⁾	Max 50 ⁽⁶⁹⁾	
06/04/2018-06/04/2018	Berillio <i>EPA 3051 A 2007 + EPA 6020 B 2014</i>	0,22 mg/kg s.s.	Max 2 ⁽⁶⁹⁾	Max 10 ⁽⁶⁹⁾	
06/04/2018-06/04/2018	Cadmio <i>EPA 3051 A 2007 + EPA 6020 B 2014</i>	9,1 mg/kg s.s.	Max 2 ⁽⁶⁹⁾	Max 15 ⁽⁶⁹⁾	
06/04/2018-06/04/2018	Cobalto <i>EPA 3051 A 2007 + EPA 6020 B 2014</i>	8,5 mg/kg s.s.	Max 20 ⁽⁶⁹⁾	Max 250 ⁽⁶⁹⁾	
06/04/2018-06/04/2018	Cromo <i>EPA 3051 A 2007 + EPA 6020 B 2014</i>	110 mg/kg s.s.	Max 150 ⁽⁶⁹⁾	Max 800 ⁽⁶⁹⁾	

Segue Rapporto di Prova N. 137100/18

Nichelino 11/05/2018

Committente: NORDOVEST IMMOBILIARE S.P.A.

Il presente rapporto di prova riguarda esclusivamente il campione sottoposto ad analisi ed esso non può essere riprodotto parzialmente, se non previa approvazione scritta da parte di questo Laboratorio.

Data Inizio - Fine	Nome Prova e Metodo Analitico	Valore	Aree verdi e residenziali	Aree commerciali e industriali	Annotazione
06/04/2018-06/04/2018	Cromo esavalente <i>EPA 3060 A 1996 + EPA 7199 1996</i>	< 1,0 mg/kg s.s.	Max 2 ⁽⁶⁹⁾	Max 15 ⁽⁶⁹⁾	
06/04/2018-06/04/2018	Mercurio <i>EPA 3051 A 2007 + EPA 6020 B 2014</i>	< 0,50 mg/kg s.s.	Max 1 ⁽⁶⁹⁾	Max 5 ⁽⁶⁹⁾	
06/04/2018-06/04/2018	Nichel <i>EPA 3051 A 2007 + EPA 6020 B 2014</i>	170 mg/kg s.s.	Max 120 ⁽⁶⁹⁾	Max 500 ⁽⁶⁹⁾	
06/04/2018-06/04/2018	Piombo <i>EPA 3051 A 2007 + EPA 6020 B 2014</i>	21 mg/kg s.s.	Max 100 ⁽⁶⁹⁾	Max 1000 ⁽⁶⁹⁾	
06/04/2018-06/04/2018	Rame <i>EPA 3051 A 2007 + EPA 6020 B 2014</i>	140 mg/kg s.s.	Max 120 ⁽⁶⁹⁾	Max 600 ⁽⁶⁹⁾	
06/04/2018-06/04/2018	Selenio <i>EPA 3051 A 2007 + EPA 6020 B 2014</i>	0,78 mg/kg s.s.	Max 3 ⁽⁶⁹⁾	Max 15 ⁽⁶⁹⁾	
06/04/2018-06/04/2018	Tallio <i>EPA 3051 A 2007 + EPA 6020 B 2014</i>	0,14 mg/kg s.s.	Max 1 ⁽⁶⁹⁾	Max 10 ⁽⁶⁹⁾	
06/04/2018-06/04/2018	Vanadio <i>EPA 3051 A 2007 + EPA 6020 B 2014</i>	16 mg/kg s.s.	Max 90 ⁽⁶⁹⁾	Max 250 ⁽⁶⁹⁾	
06/04/2018-06/04/2018	Zinco <i>EPA 3051 A 2007 + EPA 6020 B 2014</i>	1.400 mg/kg s.s.	Max 150 ⁽⁶⁹⁾	Max 1500 ⁽⁶⁹⁾	
05/04/2018-09/04/2018	Idrocarburi Leggeri C<12 <i>EPA 5035 A 2002 + EPA 8260 D 2017</i>	< 0,50 mg/kg s.s.	Max 10 ⁽⁶⁹⁾	Max 250 ⁽⁶⁹⁾	
30/03/2018-03/04/2018	Idrocarburi C>12 <i>ISO 16703:2004</i>	90 mg/kg s.s.	Max 50 ⁽⁶⁹⁾	Max 750 ⁽⁶⁹⁾	Idrocarburi pesanti C12-C40
	Aromatici <i>EPA 5035 A 2002 + EPA 8260 D 2017</i>				

Segue Rapporto di Prova N. 137100/18

Nichelino 11/05/2018

Committente: NORDOVEST IMMOBILIARE S.P.A.

Il presente rapporto di prova riguarda esclusivamente il campione sottoposto ad analisi ed esso non può essere riprodotto parzialmente, se non previa approvazione scritta da parte di questo Laboratorio.

Data Inizio - Fine	Nome Prova e Metodo Analitico	Valore	Aree verdi e residenziali	Aree commerciali e industriali	Annotazione
05/04/2018-09/04/2018	19 Benzene	< 0,010 mg/kg s.s.	Max 0,1 ⁽⁶⁹⁾	Max 2 ⁽⁶⁹⁾	
05/04/2018-09/04/2018	20 Etilbenzene	< 0,050 mg/kg s.s.	Max 0,5 ⁽⁶⁹⁾	Max 50 ⁽⁶⁹⁾	
05/04/2018-09/04/2018	21 Stirene	< 0,050 mg/kg s.s.	Max 0,5 ⁽⁶⁹⁾	Max 50 ⁽⁶⁹⁾	
05/04/2018-09/04/2018	22 Toluene	< 0,050 mg/kg s.s.	Max 0,5 ⁽⁶⁹⁾	Max 50 ⁽⁶⁹⁾	
05/04/2018-09/04/2018	23 Xilene	< 0,050 mg/kg s.s.	Max 0,5 ⁽⁶⁹⁾	Max 50 ⁽⁶⁹⁾	
05/04/2018-09/04/2018	24 Sommatoria organici aromatici (da 20 a 23)	< 0,010 mg/kg s.s.	Max 1 ⁽⁶⁹⁾	Max 100 ⁽⁶⁹⁾	
	Alifatici alogenati cancerogeni EPA 5035 A 2002 + EPA 8260 D 2017				
05/04/2018-09/04/2018	Tribromometano (bromoformio)	< 0,050 mg/kg s.s.	Max 0,5 ⁽⁶⁹⁾	Max 10 ⁽⁶⁹⁾	
05/04/2018-09/04/2018	1,2-Dibromoetano	< 0,010 mg/kg s.s.	Max 0,01 ⁽⁶⁹⁾	Max 0,1 ⁽⁶⁹⁾	
05/04/2018-09/04/2018	Dibromoclorometano	< 0,050 mg/kg s.s.	Max 0,5 ⁽⁶⁹⁾	Max 10 ⁽⁶⁹⁾	
05/04/2018-09/04/2018	Bromodiclorometano	< 0,050 mg/kg s.s.	Max 0,5 ⁽⁶⁹⁾	Max 10 ⁽⁶⁹⁾	
	Alifatici clorurati cancerogeni EPA 5035 A 2002 + EPA 8260 D 2017				
05/04/2018-09/04/2018	Clorometano	< 0,010 mg/kg s.s.	Max 0,1 ⁽⁶⁹⁾	Max 5 ⁽⁶⁹⁾	
05/04/2018-09/04/2018	Diclorometano	< 0,010 mg/kg s.s.	Max 0,1 ⁽⁶⁹⁾	Max 5 ⁽⁶⁹⁾	
05/04/2018-09/04/2018	Triclorometano	< 0,010 mg/kg s.s.	Max 0,1 ⁽⁶⁹⁾	Max 5 ⁽⁶⁹⁾	
05/04/2018-09/04/2018	Cloruro di vinile	< 0,0050 mg/kg s.s.	Max 0,01 ⁽⁶⁹⁾	Max 0,1 ⁽⁶⁹⁾	
05/04/2018-09/04/2018	1,2-Dicloroetano	< 0,020 mg/kg s.s.	Max 0,2 ⁽⁶⁹⁾	Max 5 ⁽⁶⁹⁾	

Segue Rapporto di Prova N. 137100/18

Nichelino 11/05/2018

Committente: NORDOVEST IMMOBILIARE S.P.A.

Il presente rapporto di prova riguarda esclusivamente il campione sottoposto ad analisi ed esso non può essere riprodotto parzialmente, se non previa approvazione scritta da parte di questo Laboratorio.

Data Inizio - Fine	Nome Prova e Metodo Analitico	Valore	Aree verdi e residenziali	Aree commerciali e industriali	Annotazione
05/04/2018-09/04/2018	1,1-Dicloroetilene	< 0,010 mg/kg s.s.	Max 0,1 ⁽⁶⁹⁾	Max 1 ⁽⁶⁹⁾	
05/04/2018-09/04/2018	Tricloroetilene	< 0,10 mg/kg s.s.	Max 1 ⁽⁶⁹⁾	Max 10 ⁽⁶⁹⁾	
05/04/2018-09/04/2018	Tetracloroetilene (PCE)	0,39 mg/kg s.s.	Max 0,5 ⁽⁶⁹⁾	Max 20 ⁽⁶⁹⁾	
	Alifatici clorurati non cancerogeni <i>EPA 5035 A 2002 + EPA 8260 D 2017</i>				
05/04/2018-09/04/2018	1,1-Dicloroetano	< 0,050 mg/kg s.s.	Max 0,5 ⁽⁶⁹⁾	Max 30 ⁽⁶⁹⁾	
05/04/2018-09/04/2018	1,2-Dicloroetilene	< 0,030 mg/kg s.s.	Max 0,3 ⁽⁶⁹⁾	Max 15 ⁽⁶⁹⁾	
05/04/2018-09/04/2018	1,1,1-Tricloroetano	< 0,050 mg/kg s.s.	Max 0,5 ⁽⁶⁹⁾	Max 50 ⁽⁶⁹⁾	
05/04/2018-09/04/2018	1,2-Dicloropropano	< 0,030 mg/kg s.s.	Max 0,3 ⁽⁶⁹⁾	Max 5 ⁽⁶⁹⁾	
05/04/2018-09/04/2018	1,1,2-Tricloroetano	< 0,050 mg/kg s.s.	Max 0,5 ⁽⁶⁹⁾	Max 15 ⁽⁶⁹⁾	
05/04/2018-09/04/2018	1,2,3-Tricloropropano	< 0,10 mg/kg s.s.	Max 1 ⁽⁶⁹⁾	Max 10 ⁽⁶⁹⁾	
05/04/2018-09/04/2018	1,1,2,2-Tetracloroetano	< 0,050 mg/kg s.s.	Max 0,5 ⁽⁶⁹⁾	Max 10 ⁽⁶⁹⁾	
05/04/2018-09/04/2018	Policlorobifenili <i>EPA 3545 A 2007 + EPA 3620C 2007 + EPA 8082 A 2007</i>	0,029 mg/kg s.s.	Max 0,06 ⁽⁶⁹⁾	Max 5 ⁽⁶⁹⁾	
29/03/2018-29/03/2018	Cianuri liberi <i>CNR IRSA 17 Q 64 Vol 3 1992</i>	< 1,0 mg/kg s.s.	Max 1 ⁽⁶⁹⁾	Max 100 ⁽⁶⁹⁾	
27/04/2018-27/04/2018	Fluoruri <i>D.M. 13/09/1999 SO n° 185 GU n° 248 21/10/1999 Met. IV.2</i>	24 mg/kg s.s.	Max 100 ⁽⁶⁹⁾	Max 2000 ⁽⁶⁹⁾	

Segue Rapporto di Prova N. 137100/18

Nichelino 11/05/2018

Committente: NORDOVEST IMMOBILIARE S.P.A.

Il presente rapporto di prova riguarda esclusivamente il campione sottoposto ad analisi ed esso non può essere riprodotto parzialmente, se non previa approvazione scritta da parte di questo Laboratorio.

Data Inizio - Fine	Nome Prova e Metodo Analitico	Valore	Aree verdi e residenziali	Aree commerciali e industriali	Annotazione
27/04/2018- 27/04/2018	Solfati <i>D.M. 13/9/1999 SO n° 185 GU n° 248 21/10/1999 Met. IV.2</i>	110 mg/kg s.s.			
	Idrocarburi Policiclici Aromatici <i>EPA 3570 2002 + EPA 8270 E 2017</i>				
05/04/2018- 09/04/2018	25 Benzo(a)antracene	0,25 mg/kg s.s.	Max 0,5 ⁽⁶⁹⁾	Max 10 ⁽⁶⁹⁾	
05/04/2018- 09/04/2018	26 Benzo(a)pirene	0,22 mg/kg s.s.	Max 0,1 ⁽⁶⁹⁾	Max 10 ⁽⁶⁹⁾	
05/04/2018- 09/04/2018	27 Benzo(b)fluorantene	0,29 mg/kg s.s.	Max 0,5 ⁽⁶⁹⁾	Max 10 ⁽⁶⁹⁾	
05/04/2018- 09/04/2018	28 Benzo(k)fluorantene	0,12 mg/kg s.s.	Max 0,5 ⁽⁶⁹⁾	Max 10 ⁽⁶⁹⁾	
05/04/2018- 09/04/2018	29 Benzo(g, h, i)perilene	0,14 mg/kg s.s.	Max 0,1 ⁽⁶⁹⁾	Max 10 ⁽⁶⁹⁾	
05/04/2018- 09/04/2018	30 Crisene	0,31 mg/kg s.s.	Max 5 ⁽⁶⁹⁾	Max 50 ⁽⁶⁹⁾	
05/04/2018- 09/04/2018	31 Dibenzo(a,e)pirene	< 0,050 mg/kg s.s.	Max 0,1 ⁽⁶⁹⁾	Max 10 ⁽⁶⁹⁾	
05/04/2018- 09/04/2018	32 Dibenzo(a,l)pirene	< 0,050 mg/kg s.s.	Max 0,1 ⁽⁶⁹⁾	Max 10 ⁽⁶⁹⁾	
05/04/2018- 09/04/2018	33 Dibenzo(a,i)pirene	< 0,050 mg/kg s.s.	Max 0,1 ⁽⁶⁹⁾	Max 10 ⁽⁶⁹⁾	
05/04/2018- 09/04/2018	34 Dibenzo(a,h)pirene	< 0,050 mg/kg s.s.	Max 0,1 ⁽⁶⁹⁾	Max 10 ⁽⁶⁹⁾	
05/04/2018- 09/04/2018	35 Dibenzo(a, h)antracene	< 0,050 mg/kg s.s.	Max 0,1 ⁽⁶⁹⁾	Max 10 ⁽⁶⁹⁾	
05/04/2018- 09/04/2018	36 Indenopirene (Indeno(1,2,3-cd)pirene)	0,15 mg/kg s.s.	Max 0,1 ⁽⁶⁹⁾	Max 5 ⁽⁶⁹⁾	
05/04/2018- 09/04/2018	37 Pirene	0,34 mg/kg s.s.	Max 5 ⁽⁶⁹⁾	Max 50 ⁽⁶⁹⁾	
05/04/2018- 09/04/2018	38 Sommatoria policiclici aromatici (da 25 a 37)	1,8 mg/kg s.s.	Max 10 ⁽⁶⁹⁾	Max 100 ⁽⁶⁹⁾	
05/04/2018- 09/04/2018	38 Sommatoria policiclici aromatici (da 25 a 34)	1,3 mg/kg s.s.	Max 10 ⁽⁶⁹⁾	Max 100 ⁽⁶⁹⁾	

Segue Rapporto di Prova N. 137100/18

Nichelino 11/05/2018

Committente: NORDOVEST IMMOBILIARE S.P.A.

Il presente rapporto di prova riguarda esclusivamente il campione sottoposto ad analisi ed esso non può essere riprodotto parzialmente, se non previa approvazione scritta da parte di questo Laboratorio.

Data Inizio - Fine	Nome Prova e Metodo Analitico	Valore	Aree verdi e residenziali	Aree commerciali e industriali	Annotazione
05/04/2018-09/04/2018	Naftalene	< 0,050 mg/kg s.s.			
05/04/2018-09/04/2018	Acenaftilene	< 0,050 mg/kg s.s.			
05/04/2018-09/04/2018	Acenaftene	< 0,050 mg/kg s.s.			
05/04/2018-09/04/2018	Fluorene	< 0,050 mg/kg s.s.			
05/04/2018-09/04/2018	Fenantrene	0,31 mg/kg s.s.			
05/04/2018-09/04/2018	Antracene	0,051 mg/kg s.s.			
05/04/2018-09/04/2018	Fluorantene	0,40 mg/kg s.s.			
05/04/2018-09/04/2018	Benzo(e)pirene	0,19 mg/kg s.s.			
05/04/2018-09/04/2018	Perilene	0,064 mg/kg s.s.			
29/03/2018-30/03/2018	Amianto <i>D.M.06/09/94 GU 288 10/12/94 All. 1 e All.3</i>	< 100 mg/kg s.s.	Max 1000 ⁽⁶⁹⁾	Max 1000 ⁽⁶⁹⁾	Sul campione prima di ogni setacciatura - FTIR per conferme qualitative e determinazioni quantitative

(69) Decreto Legislativo 3 Aprile 2006 n. 152 Tab. 1 All. 5 al titolo V parte IV (G.U. n° 88 del 14/04/06)

(69) Decreto Legislativo 3 Aprile 2006 n. 152 Tab. 1 All. 5 al titolo V parte IV (G.U. n° 88 del 14/04/06)

Il Responsabile Tecnico
(o suo sostituto)
dott. Claudio Melano



Il Responsabile di Laboratorio
(o suo sostituto)
dott. Marco Roveretto



B. F. S.r.l.

Centro di Conferimento Rifiuti Inerti
Frantumazione, demolizione e vagliatura
Vendita di materiale Inerte lavorato

Spett.le Provincia di Torino
Servizio Pianificazione e Gestione
Rifiuti, Bonifiche, Sostenibilità Ambientale
corso Inghilterra, 7 – 10138 Torino

e p.c. Spett.le ARPA
Dipartimento Provinciale di Torino
via Pio VII, 9 – 10135 Torino

e p.c. Spett.le Comune di Collegno
Urbanistica ed Ambiente
Piazza del Municipio, 1 – 10039 Collegno

e p.c. Spett.le ASL TO3
via Martiri XXX Aprile, 30 – 10039 Collegno (TO)

OGGETTO: **Comunicazione svolgimento SINGOLA CAMPAGNA D'ATTIVITA' di trattamento rifiuti nel Comune di Collegno mediante IMPIANTO MOBILE (D.Lgs. 152/2006 e s.m.i. art. 208, comma 15 - D.G.R. del Piemonte n. 25-24837 del 15/06/98**

Il sottoscritto **VALLIVERO SERGIO**
nato a **PONDERANO (BI)** il **10/09/1957**
residente nel comune di **PONDERANO (BI)**
in via **DELLA BLANA n. 16**
in qualità di legale rappresentante della ditta **B.F. s.r.l.**
con sede legale in via **VIA CASTELLETTO CERVO 7, 13836 COSSATO (BI)**
telefono **015/0993450**
fax **015/0993459**
indirizzo pec bfsrl@pec.bfcossato.it
codice fiscale **02137800021**
partita IVA **02137800021**
con iscrizione alla Camera di Commercio di **BIELLA** con il n° **181340**

essendo proprietario dell'impianto mobile autorizzato con Determina n° 3579 in data 29 Dicembre 2010, dalla Provincia di Biella per l'esercizio dell'attività di trattamento rifiuti,

B. F. S.r.l.

Centro di Conferimento Rifiuti Inerti
Frantumazione, demolizione e vagliatura
Vendita di materiale Inerte lavorato

COMUNICA

che intende svolgere in conto proprio la campagna d'attività di trattamento rifiuti mediante il suddetto impianto mobile

PRESSO

il cantiere ubicato nel Comune di Collegno (TO) "area ex Mandelli" in Collegno compreso tra via De Amicis, via Cernaia, via Torino e corso Pastrengo.

A tal fine allega alla presente la seguente documentazione:

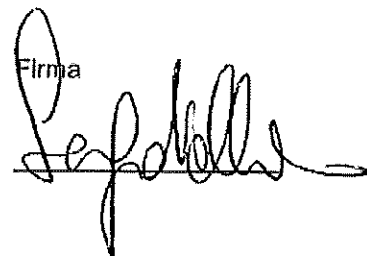
- a. Informativa come da **Allegato A** (da sottoscrivere);
- b. **Relazione Tecnica** di cui all'**Allegato B**;
- c. **fotocopia della carta di identità** o di analogo documento di identificazione in corso di validità (*non dovuta se la sottoscrizione dell'istanza e dell'autocertificazione avviene mediante firma digitale*).

Il sottoscritto dichiara sotto la propria responsabilità e per gli effetti di legge che i dati riportati nella comunicazione e nella documentazione allegata sono veritieri.

Infoma che per eventuali comunicazioni è contattabile il Sig. VALLIVERO SERGIO al numero telefonico 015/0993450 o via e-mail all'indirizzo: info@bfcossato.it

chiede che le comunicazioni inerenti la presente domanda vengano inviate al seguente indirizzo: via Castelletto Cervo 7, 13836 Cossato (BI)

Biella, 25/03/2014

Firma


B. F. S.r.l.

Centro di Conferimento Rifiuti Inerti
Frantumazione, demolizione e vagliatura
Vendita di materiale Inerte lavorato

ALLEGATO A:

informativa ex art. 16 D. Lgs. 196/2003

B. F. S.r.l.

**Centro di Conferimento Rifiuti Inerti
Frantumazione, demolizione e vagliatura
Vendita di materiale Inerte lavorato**

Desideriamo informarla che il D.Lgs. n. 196/2003 prevede la tutela delle persone e di altri soggetti rispetto al trattamento dei dati personali. Secondo la legge indicata, tale trattamento sarà improntato ai principi di correttezza, liceità e trasparenza e tutelando la Sua riservatezza e i Suoi diritti.

Ai sensi dell'articolo 13 della legge predetta, Le forniamo quindi le seguenti informazioni:

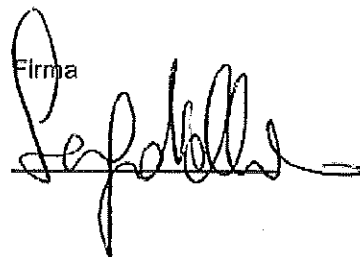
Il trattamento che intendiamo effettuare:

- a) è finalizzato ad istruttoria amministrativa;
- b) sarà effettuato con modalità manuale e informatizzata;
- c) i dati saranno comunicati agli Enti competenti per le verifiche necessarie;
- d) i dati potranno essere comunicati o diffusi ai sensi della normativa vigente e dei regolamenti della Provincia di Torino.

Il titolare del trattamento è la Provincia di Torino, ente territoriale con sede in Torino in Via Maria Vittoria n. 12. Il responsabile del trattamento è il Dirigente del Servizio Pianificazione e Gestione Rifiuti, Bonifiche, Sostenibilità Ambientale.

Al titolare o al responsabile del trattamento Lei potrà rivolgersi per far valere i Suoi diritti ai fini dell'aggiornamento, della rettifica, dell'integrazione, ovvero per l'opposizione al trattamento dei dati, ai sensi dell'art. 7 e s.m.i. del D.Lgs. n. 196/2003.

Biella, 25/03/2014

Firma


B. F. S.r.l.

Centro di Conferimento Rifiuti Inerti
Frantumazione, demolizione e vagliatura
Vendita di materiale Inerte lavorato

ALLEGATO B:

autorizzazione del frantoio mobile



PROVINCIA DI BIELLA



Ambiente e Agricoltura - DT

Impegno n.

Dirigente / Resp. P.O.: SARACCO GIORGIO

DETERMINAZIONE N. 3579 IN DATA 29 DIC. 2010

Oggetto: Autorizzazione all'esercizio di un impianto mobile modello REV GCR 106 per il recupero di rifiuti speciali non pericolosi ex art. 208 comma 15 D.Lgs 152/06 e ss. mm. ii. in capo a "B.F. s.r.l." con sede legale in Cossato, via Castelletto Cervo n. 7.

Il sottoscritto Dr. Giorgio Saracco in qualità di Dirigente del Settore Ambiente e Agricoltura, oggi, addi **29 DIC. 2010**

Premesso che

in data 13 Ottobre 2010 la società "B.F. s.r.l." con sede legale in Cossato, via Castelletto Cervo n. 7, ha presentato istanza di autorizzazione all'esercizio di impianto mobile modello REV GCR 106 per il recupero di rifiuti speciali non pericolosi ex art. 208 comma 15 D. Lgs 152/06 (ns. protocollo n. 40987 del 13/10/2010);

Visto

il verbale della Conferenza Istruttoria Provinciale, riunitasi il 30 Novembre 2010;

Preso atto

- delle valutazioni e delle proposte di prescrizioni tecniche in ordine al progetto espresse nel corso della seduta della Conferenza Istruttoria Provinciale e dei chiarimenti forniti dal proponente nella medesima sede;
- dei pareri trasmessi dai soggetti invitati alla seduta della Conferenza Istruttoria Provinciale, parte integrante del relativo verbale;
- che la Conferenza dei Servizi sopra richiamata è stata effettuata tenendo conto di quanto indicato nella DGR 25-24837 del 15 Giugno 1998 "D. Lgs. 22/97. Procedure per il rilascio dell'autorizzazione all'esercizio di impianti mobili di smaltimento o recupero di rifiuti e criteri per lo svolgimento delle singole campagne di attività";

Ritenuto

in relazione ai pareri favorevoli espressi unanimemente in sede di Conferenza dei Servizi, di autorizzare l'esercizio dell'impianto mobile di recupero di rifiuti speciali non pericolosi in capo alla società "B.F. s.r.l." con sede legale in Cossato, via Castelletto Cervo n. 7;

IL RESPONSABILE DEL SERVIZIO
Dott. Graziano **EVANIN**



Considerato che

il parere favorevole, espresso dalla Conferenza dei Servizi è stato condizionato al rispetto da parte del richiedente delle prescrizioni tecniche di seguito riportate;

Prescrizioni da parere della Provincia di Asti:

- a) *Per poter operare un'effettiva operazione di recupero di rifiuti, le materie prime seconde prodotte dovranno essere ricondotte a materiali con impieghi in edilizia con caratteristiche conformi alle disposizioni tecniche stabilite dal DM 5 febbraio 1998, Allegato 1, Suballegato 1"*
- b) *Per quanto attiene le verifiche analitiche sulle materie prime seconde ottenute dalle operazioni di recupero dovrà essere verificata la conformità ai parametri di cui all'Allegato 3 del DM 5 febbraio 1998; è fatta salva la possibilità degli Enti competenti all'autorizzazione delle singole campagne di recupero rifiuti di prescrivere verifiche analitiche aggiuntive, in funzione della tipologia e della provenienza dei rifiuti da trattare (ad esempio la verifica della conformità ai limiti della Tabella 1 dell'Allegato 5 alla parte quarta del D. Lgs. 152/06 per la specifica destinazione d'uso dei terreni).*
- c) *In funzione della quantità e tipologia di materiale da trattare nelle singole campagne, l'azienda dovrà stabilire idonee modalità per caratterizzare il rifiuto e dovrà definire le quantità significative da sottoporre a verifiche analitiche a valle del trattamento.*
- d) *La procedura di caratterizzazione dovrà consentire di individuare la presenza, nei rifiuti oggetto di attività di recupero, di manufatti contenenti amianto o di altri rifiuti pericolosi, che dovranno essere preventivamente rimossi e trattati secondo le disposizioni tecniche previste dalla normativa specifica.*
- e) *Per i rifiuti con codice CER 170504 – terra e rocce diverse da quelle di cui alla voce 170503 - la caratterizzazione del rifiuto deve essere svolta in cantiere o nel luogo di conduzione della campagna su quantità significative, comunque non inferiori a 200/500 tonnellate (da valutare in base alle caratteristiche del sito e delle quantità complessive in gioco). Inoltre non potrà essere consentito di recuperare da una partita di rifiuto con valori analitici superiori alla colonna A dell'Allegato 5, parte IV, Titolo 5 del D. Lgs. 152/06, materie prime seconde con valori inferiori alla medesima colonna e non potranno essere trattati nell'impianto terre e rocce da scavo con valori analitici superiori alla colonna B dell'Allegato 5, parte IV, Titolo 5 del D. Lgs. 152/06.*
- f) *L'azienda dovrà essere iscritta all'Albo Nazionale delle imprese che effettuano attività di gestione dei rifiuti, alla luce di quanto prescritto all'art. 212 comma 5 del D. Lgs. 152/06; nelle more della definizione completa delle procedure relative alla suddetta iscrizione, per lo svolgimento delle singole campagne di attività nella Regione Piemonte, nei casi previsti, dovranno essere presentate garanzie finanziarie con i criteri stabiliti dalla DGR 20-192 del 12/06/2000, a favore dell'Ente competente a riceverne la relativa comunicazione.*

Prescrizioni proposte dalla Provincia di Biella:

1. *L'utilizzo dell'impianto deve avvenire preferibilmente in cantieri siti in aree industriali, comunque con insediamenti sensibili adeguatamente lontani o protetti, previa approvazione del documento di Valutazione di Impatto Acustico da parte del Comune competente, redatto per ogni specifico cantiere.*
2. *Il tempo di utilizzo del macchinario dovrà essere tale per cui non sia recata molestia ai ricettori sensibili.*
3. *Nel momento in cui l'azienda richiederà la Valutazione di Impatto Acustico, contestualmente dovrà evidenziare le mitigazioni idonee a ridurre l'impatto sui punti sensibili.*



IL RESPONSABILE DEL SERVIZIO
Dott. Graziano STEVANIN

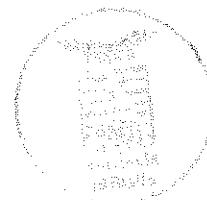


4. Sono fatte salve le disposizioni in materia procedimento di V.I.A. per i cantieri, in funzione delle quantità di materiale trattato.
5. Gli addetti al macchinario ed al carico-scarico devono essere dotati di dispositivi di protezione individuale.
6. Devono essere ottemperate le normative vigenti relative al rischio acustico e da polveri.
7. Fermo restando il rispetto delle prescrizioni d'uso relative al macchinario, contenute nel manuale d'uso, e dei dispositivi di cui alla legge vigente in materia di sicurezza nei cantieri, il titolare dell'autorizzazione unitamente ai responsabili del cantiere ed al Direttore lavori dovranno assicurare che l'area compresa tra barriere e macchinario sia tenuta sgombra da operatori durante le fasi di carico e scarico materiali e durante il funzionamento del macchinario. La postazione di manovra dovrà essere adeguatamente protetta e presidiata durante l'uso.
8. E' fatto assoluto divieto di interventi sul macchinario quando esso sia in movimento, anche se a vuoto, o a chiave inserita, e negli altri casi è richiesto che essi vengano svolti in condizioni di protezione dai rischi di caduta.
9. Nel caso in cui il materiale risulta ancora un rifiuto, la società autorizzata dovrà preliminarmente verificare che il soggetto al quale sarà conferito sia autorizzato alla ricezione e al trattamento.
10. Per i materiali provenienti da bonifiche dai siti contaminati, l'attività potrà essere svolta nell'ambito dei progetti di bonifica, a condizione che i materiali trattati non siano contaminati e rientrino tra quelli autorizzati.
11. Devono essere tenuti regolarmente i registri di carico e scarico o di altri eventuali dispositivi e strumenti previsti dalle disposizioni vigenti.
12. L'esercizio dell'impianto dovrà essere affidato a personale tecnico qualificato ed aggiornato progressivamente.
13. La società autorizzata deve adottare ogni cautela al fine di assicurare la captazione, la raccolta ed il trattamento dei solidi o delle emissioni derivanti dall'attività svolta.
14. Il volume dei rifiuti da trattare non dovrà superare i limiti stabiliti dalle autorità territorialmente competenti.
15. Nell'esercizio dell'impianto devono essere adottati idonei criteri igienico - sanitari, nel rispetto delle vigenti disposizioni di Legge in materia.
16. Nell'esercizio dell'attività, con particolare riguardo alle operazioni di carico e scarico, deve essere evitata la perdita accidentale dei rifiuti, contenuta l'emanazione di odori sgradevoli ed evitate le dispersioni incontrollate in atmosfera e sul suolo.
17. Devono essere sempre disponibili materiali ed attrezzature da utilizzare in caso di dispersioni accidentali.
18. L'attività deve essere condotta mantenendo in costante efficienza il sistema atto a mantenere costantemente umido il rifiuto, qualora le condizioni meteorologiche nonché le caratteristiche del materiale trattato lo richiedano, evitando nel contempo la produzione di reflui liquidi.
19. Devono essere sempre disponibili nell'area del cantiere sistemi di rapido intervento nell'eventualità che si sviluppino incendi.
20. La società autorizzata dovrà attenersi scrupolosamente a quanto verrà prescritto dagli Enti competenti in relazione allo svolgimento delle singole campagne di attività.
21. Lo svolgimento delle singole campagne di attività nella Regione Piemonte dovrà avvenire nel pieno rispetto dei criteri stabiliti dalla D.G.R. n. 25 - 24837 del 15/06/1998.
22. I risultati delle verifiche e dei controlli effettuati nell'ambito dell'esercizio dell'impianto dovranno essere raccolti in modo sistematico ed essere disponibili alle Autorità di controllo.

IL RESPONSABILE DEL SERVIZIO

REGIONE PIEMONTE

10121 TORINO



23. Tutte le attrezzature costituenti gli impianti devono essere sottoposte a periodiche verifiche e manutenzioni, con particolare riguardo agli obblighi di legge in materia, al fine di garantire l'efficienza originaria.
24. Deve essere garantito a qualsiasi ora l'immediato ingresso del personale di vigilanza delle autorità competenti preposte al controllo nell'area in cui sono ubicati gli impianti, senza alcuna preventiva approvazione, devono inoltre essere agevolate eventuali operazioni di campionamento.
25. In caso di blocco parziale o totale dell'impianto, conseguente al verificarsi di eventi incidentali, deve essere data informazione entro 48 ore alla Provincia, al Comune, all'ARPA e all'ASL competenti per il territorio.
26. In caso di variazioni della titolarità dell'attività autorizzata è fatto obbligo di comunicazione entro 20 giorni alla Provincia di Biella.
27. Deve sempre essere garantita la reperibilità di un responsabile tecnico dell'impianto.
28. I recipienti utilizzati per lo stoccaggio dei rifiuti e giacenti presso l'impianto dovranno essere oggetto di appropriata bonifica periodica.

Rilevato che

con nota del Ministero dell'Ambiente n. 4903/VIA del 14/04/2000, avente per oggetto "parere in merito all'applicabilità della procedura di VIA per i progetti di impianti mobili per il trattamento dei rifiuti", si precisa che tale procedura non è applicabile nell'ambito dell'autorizzazione di cui all'art. 28 comma 7 del D. Lgs. 22/97 e ss.mm.ii. (disposizione oggi sostituita dall'art. 208 comma 15 del D.Lgs. 152/06), in quanto "attuabile soltanto con riferimento ad un progetto specifico e per un sito determinato" e si afferma che l'applicazione della procedura VIA, ove dovuta, nell'ambito della particolare procedura prevista dall'art. 28 del D. Lgs. 22/97 per gli impianti mobili (disposizione oggi sostituita dall'art. 208 comma 15 del D.Lgs. 152/06), può opportunamente risolversi con l'inserimento della VIA nella procedura di comunicazione alla Regione "almeno 60 giorni prima dell'installazione dell'impianto". Infatti secondo l'art. 28 comma 7 citato la Regione può chiedere ulteriore documentazione, prevedendo in tale contesto la necessità di applicare la procedura VIA statale o regionale, o chiedere di attivarla qualora obbligatoria. L'applicazione della VIA in tale momento procedurale, conclude la nota ministeriale, comporterebbe necessariamente la sospensione dell'installazione dell'impianto fino all'espletamento della medesima;

Ritenuto opportuno

per le motivazioni richiamate al punto precedente far salva la procedura di valutazione di impatto ambientale nei casi previsti dalla normativa vigente, in relazione allo svolgimento delle singole campagne di attività.

Considerato che

al punto 3 della D.G.R. n. 25 - 24837 del 15/06/1998 si stabilisce che l'istruttoria della domanda di autorizzazione all'esercizio di impianti mobili di smaltimento o di recupero di rifiuti ed il conseguente eventuale rilascio della stessa si basa principalmente sulla valutazione tecnica della documentazione prodotta tenuto conto che, in base all'art. 28 comma 7 del D. Lgs. 22/97, (disposizione oggi sostituita dall'art. 208 comma 15 del D.Lgs. 152/06), i soggetti che intendono gestire gli impianti in questione devono essere iscritti all'Albo Nazionale delle imprese di gestione dei rifiuti, alla luce di quanto prescritto all'art. 30 comma 4 del citato decreto;



IL RESPONSABILE DEL SERVIZIO
Ing.

con deliberazione 1 Febbraio 2000, il Comitato Nazionale dell'Albo ha deliberato i "Criteri per l'iscrizione all'Albo nella categoria 7: gestione di impianti mobili per l'esercizio delle operazioni di smaltimento e recupero dei rifiuti", ma nell'art. 2 della suddetta deliberazione si stabilisce che l'efficacia della stessa decorre dalla data di entrata in vigore del decreto riguardante le modalità e gli importi delle garanzie finanziarie che devono essere presentate a favore dello Stato ai sensi dell'art. 30 comma 6 del D. Lgs. 22/97, (disposizione oggi sostituita dall'art. 212 comma 10 del D.Lgs. 152/06)

- la mancata possibilità di iscriversi all'Albo determina il venir meno di uno dei requisiti indicati nell'art. 28 comma 7 del D. Lgs. 22/97, (disposizione oggi sostituita dall'art. 208 comma 15 del D.Lgs. 152/06), in ordine allo svolgimento delle singole campagne di attività;
- risulta conseguentemente opportuno, anche alla luce degli orientamenti applicativi della normativa vigente individuati dallo Stato, nelle more dell'entrata in vigore del Decreto precedentemente richiamato, che detto problema debba trovare soluzione nell'ambito delle procedure connesse allo svolgimento delle singole campagne di attività, prevedendo la presentazione di garanzie finanziarie, nei casi previsti, per le specifiche attività relative alle singole campagne, a favore dell'Ente competente a riceverne la relativa comunicazione.

Rilevato che

l'impossibilità di iscrizione all'Albo, pur determinando la mancanza di uno dei requisiti indicati dall'art. 208 comma 15 del D.Lgs. 152/06 in ordine allo svolgimento delle singole campagne di attività, non possa costituire motivo ostativo al rilascio dell'autorizzazione richiesta, dando atto che il problema posto può trovare soluzione solo conseguentemente alla definizione della normativa statale.

Ritenuto

ai sensi della DGR n. 25 - 24837 del 15/06/1998, di prevedere la possibilità di richiedere la presentazione di garanzie finanziarie, nei casi in cui la normativa vigente lo preveda per la specifica attività relativa alla singola campagna dell'impianto, a favore dell'Ente competente a ricevere la relativa comunicazione.

Considerato che

l'autorizzazione all'esercizio di impianti mobili di smaltimento o recupero dei rifiuti è stata delegata alle Province dalla Regione Piemonte secondo quanto disposto dall'art. 50 della Legge Regionale 26 aprile 2000 n. 44 e dall'art. 3 della L.R. 24/2002.

Vista la Decisione Comunitaria 2000/532/CE e ss. mm. ii.;

Visto il D. Lgs 152/2006 e ss. mm. ii.;

Visto il DM 5 febbraio 1998 e ss.mm.ii.;

Vista la Legge Regionale 26 aprile 2000 n. 44;

Vista la Legge Regionale 24 ottobre 2002 n. 24;



IL RESPONSABILE DEL SERVIZIO
Dott. Graziano GLEVINI

Vista la D.G.R. n. 2 – 4446 del 6 dicembre 1995;

Vista la D.G.R. n. 3 – 4447 del 6 dicembre 1995;

Vista la D.G.R. n. 34 – 8488 del 6 maggio 1996;

Vista la D.G.R. n. 25 - 24837 del 15 giugno 1998;

Vista la D.G.R. 20 – 192 del 12 giugno 2000;

Rilevato che l'adozione del presente provvedimento rientra tra le competenze dirigenziali ai sensi dell'art. 107 comma 3 lett. f) del D.Lgs. 267/00.


Accertata la conformità allo Statuto e ai regolamenti provinciali in vigore;

DETERMINA

1. Di autorizzare, ai sensi dell'art. 208 comma 15 del D. Lgs. 152/2006 e ss.mm.ii., la società "B.F. s.r.l." con sede legale in Cossato, via Castelletto Cervo n. 7, codice fiscale e partita IVA 02137800021, all'esercizio di un impianto mobile modello REV GCR 106, così come descritto nell'allegato A parte integrante e sostanziale del presente atto, per il recupero di rifiuti speciali non pericolosi.
2. Di stabilire che il presente provvedimento autorizzativo è concesso per la durata di 10 anni a far data dalla sua emanazione ai sensi e per gli effetti dell'art. 208 del D. Lgs. 152/2006.
3. Di stabilire che per l'eventuale rinnovo della presente autorizzazione dovrà essere presentata istanza almeno sei mesi prima della scadenza di cui al punto precedente, corredata da una relazione sullo stato di fatto dell'impianto, nonché degli eventuali provvedimenti assunti da altre province o Regioni in ordine allo svolgimento delle singole campagne di attività e relativi a prescrizioni o divieti.
4. Di stabilire che la presente autorizzazione ha validità sull'intero territorio nazionale nei limiti ed alle condizioni stabilite dal comma 15 dell'art. 208 del D. Lgs. 152/06.
5. Di stabilire che per lo svolgimento delle singole campagne di attività devono essere adempite tutte le condizioni previste dal comma 15 dell'art. 208 del D. Lgs. 152/06 e rispettate le prescrizioni contenute negli allegati A e B del presente provvedimento di cui costituiscono parte integrante e sostanziale, nonché, per quanto attiene le campagne di attività svolte nella Regione Piemonte, quanto stabilito nella D.G.R. n. 25 – 24837 del 15/06/1998.
6. Di stabilire che sono fatti salvi i compiti di vigilanza e controllo in ordine al corretto utilizzo dell'impianto da parte di Provincia, ARPA, ASL e Comune nel cui territorio sono effettuate le campagne di attività, per quanto di rispettiva competenza, nonché le disposizioni ed i provvedimenti degli Enti sul territorio dei quali sono effettuate le

IL RESPONSABILE DEL SERVIZIO

Dott. Graziano S. EVANIN



campagne di attività, anche in ordine allo svolgimento di monitoraggi ambientali connessi alle attività di cui trattasi.

7. Di stabilire che la comunicazione relativa allo svolgimento delle singole campagne di attività deve essere inviata - almeno per quanto attiene la Regione Piemonte - alla Provincia competente in quadruplica copia, al fine di consentirne la trasmissione al Comune, all'ASL ed al Dipartimento ARPA territorialmente competenti, conformemente a quanto disposto dall'art. 9 della D.G.R. 25 - 24837 del 15/06/98.
8. Di stabilire che l'azienda autorizzata deve essere iscritta all'Albo Nazionale delle imprese che effettuano attività di gestione dei rifiuti, alla luce di quanto prescritto all'art. 212 comma 5 del D. Lgs. 152/06, fatti salvi gli orientamenti applicativi della norma vigente dettagliati in premessa, nelle more della definizione completa delle procedure relative alla suddetta iscrizione.
9. Di far salva l'applicazione della procedura V.I.A. nei casi previsti dalla normativa vigente.
10. Di stabilire che, come specificato nella D.G.R. n. 25 - 24837 del 15/06/98, il presente provvedimento si configura come un'autorizzazione all'esercizio e pertanto non deve essere considerato né come un'approvazione progettuale, né come un'omologazione dell'impianto mobile.
11. Di stabilire, ai sensi del punto 10 della D.G.R. n. 25 - 24837 del 15/06/98, secondo quanto previsto dall'art. 208 comma 11 lett. g) del D. Lgs. 152/2006, nei casi in cui ogni singola campagna di attività lo preveda, la presentazione di idonee garanzie finanziarie, nel rispetto, per le campagne svolte nel territorio della Regione Piemonte, dei criteri definiti con D.G.R. 20 - 192 del 12/06/2000 e ss. mm. ii.
12. Di stabilire che la presente autorizzazione all'esercizio dovrà essere sempre custodita, anche in copia, presso la sede legale della società e che, durante lo svolgimento di ogni singola campagna di attività, una copia dell'autorizzazione dovrà sempre essere disponibile presso il sito operativo.
13. Di stabilire che l'attività oggetto del presente provvedimento deve operare nel rigoroso rispetto della normativa sui rifiuti, nonché di tutte le disposizioni normative applicabili alla stessa, anche se non richiamate esplicitamente nel presente provvedimento.
14. Di dare atto che viene comunque fatta salva la facoltà della Provincia di Biella di disporre eventuali ulteriori prescrizioni integrative atte a garantire il corretto svolgimento delle operazioni di trattamento di rifiuti.
15. Di rendere disponibile copia conforme del presente atto al richiedente e di trasmetterne copia alla Regione Piemonte ed alle altre Regioni, alle province autonome di Trento e Bolzano ed al Ministero dell'Ambiente, secondo quanto disposto dal punto 4 della D.G.R. n. 25 - 24837 del 15/06/98.

Contro il presente provvedimento può essere proposto ricorso al:

IL RESPONSABILE DEL SERVIZIO
DIREZIONE REGIONALE AMBIENTE



- a) Tribunale Amministrativo Regionale entro 60 gg. dalla intervenuta piena conoscenza secondo le modalità di cui alla Legge n. 1034 del 06/12/1971.
- b) Capo dello Stato entro 120 gg. dall'avvenuta notifica ai sensi del Decreto del Presidente della Repubblica n. 1199 del 24/11/1971.

Biella, li 29 DIC. 2010



Il Dirigente del Settore
Ambiente e Agricoltura
Dr. Giorgio Saracco

[Handwritten signature]

Publicata all'albo pretorio per 10 giorni consecutivi dal 29 DIC. 2010 al 09 GEN. 2011

Addi 29 DIC. 2010

Il Funzionario Responsabile

Il Segretario Generale

IL SEGRETARIO GENERALE
Dott. W. CORVO ROSSI

[Handwritten signature]



IL RESPONSABILE DEL SERVIZIO
Dott. Graziano VIVIANI

[Handwritten signature]

ALLEGATO A

Oggetto: Autorizzazione all'esercizio di un impianto mobile modello REV GCR 106 per il recupero di rifiuti speciali non pericolosi ex art. 208 comma 15 D.Lgs 152/06 e ss. mm. ii. in capo a "B.F. s.r.l." con sede legale in Cossato, via Castelletto Cervo n. 7.

DESCRIZIONE DELL'IMPIANTO.

Sono di seguito indicate le principali caratteristiche dell'impianto, dedotte dalla documentazione tecnica prodotta a corredo della domanda di autorizzazione, alla quale si rimanda per il dettaglio.

Quanto specificato nell'ambito della presente descrizione dell'impianto, ulteriore o più restrittivo rispetto al contenuto della documentazione prodotta dal richiedente, è da intendersi quale prescrizione.

1. Campo di Applicazione.

L'impianto mobile oggetto del presente provvedimento deve essere impiegato per il trattamento dei rifiuti di seguito codificati, provenienti dalle attività di costruzione, manutenzione e demolizione delle opere edili, privi di amianto e di altre sostanze pericolose e provenienti dalle altre attività così come specificate al successivo punto 2, con lo scopo di ottenere prodotti riutilizzabili in edilizia mediante fasi meccaniche di macinazione, ed eventuale vagliatura, selezione granulometrica e separazione della frazione metallica e delle frazioni indesiderate.

2. Codifica e tipologia dei rifiuti ammessi nell'impianto.

- 01 04 08 scarti di ghiaia e pietrisco, diversi da quelli di cui alla voce 01 04 07
- 01 04 10 polveri e residui affini, diversi da quelli di cui alla voce 01 04 07
- 01 04 13 rifiuti prodotti dalla lavorazione della pietra, diversi da quelli di cui alla voce 01 04 07
- 10 12 01 scarti di mescole non sottoposte a trattamento termico
- 10 12 03 polveri e particolato

- 10 12 06 stampi di scarto
- 10 12 08 scarti di ceramica, mattoni, mattonelle e materiali da costruzione (sottoposti a trattamento termico)
- 10 13 11 rifiuti della produzione di materiali compositi a base di cemento, diversi da quelli di cui alle voci 10 13 09 e 10 13 10
- 16 11 06 rivestimenti e materiali refrattari provenienti da lavorazioni non metallurgiche, diversi da quelli di cui alla voce 16 11 05
- 17 01 01 cemento
- 17 01 02 mattoni
- 17 01 03 mattonelle e ceramiche
- 17 01 07 miscugli o scorie di cemento, mattoni, mattonelle e ceramiche, diverse da quelle di cui alla voce 17 01 06
- 17 03 02 miscele bituminose diverse da quelle di cui alla voce 17 03 01
- 17 05 04 terra e rocce, diverse da quelle di cui alla voce 17 05 03
- 17 08 02 materiali da costruzione a base di gesso diversi da quelli di cui alla voce 17 08 01
- 17 09 04 rifiuti misti dell'attività di costruzione e demolizione, diversi da quelli di cui alle voci 17 09 01, 17 09 02 e 17 09 03

3. Descrizione dell'impianto e modalità di svolgimento dell'attività.

L'impianto mobile di frantumazione, prodotto dalla REV, modello GCR 106, matricola 10761, anno di costruzione 2003, è costituito da:

- Alimentatore a vibrazione EV 100/24;
- Vaglio vibrante sgrossatore tipo VP 150/105;
- Frantoio a mascelle FGPL 106 IM;
- Pannello di controllo e radiocomando per fermo alimentatore
- Motore diesel con potenza massima installata pari a 180,5 kW.
- Carro cingolato S 30/38M
- Impianto di abbattimento polveri costituito da pompa e ugelli nebulizzatori;
- Separatore magnetico e tappeto di uscita per scarico materiale dal frantoio.

Attrezzature ausiliarie in dotazione all'impianto:

- Nastro laterale per separazione sottovaglio;
- Cisterna mobile da cantiere per alimentazione del sistema di abbattimento polveri;



IL RESPONSABILE DEL SERVIZIO
Dott. Graziano STELLANIN

- Contenitore per la raccolta del materiale ferroso separato;
Attrezzature antincendio e di pronto soccorso;
- Impianto mobile di vagliatura con vaglio vibrante a 3 selezioni;
 - Pinza frantumatrice intercambiabile;
 - Escavatore per carico ed eventuale frantumazione con pinza;
 - Pala gommata per movimentazione mps;
 - Bilico con pianale per il trasporto costituito da trattore per semirimorchio Mercedes Benz AG 2635 S 6X4 L V CTG N 3 e da semirimorchio tipo CTC s.p.a SR147E.

Articolazione del processo

L'attività autorizzata può essere schematicamente descritta in funzione della tipologia di rifiuto trattato secondo i seguenti processi:

- 1) Tipologia: rifiuti costituiti da laterizi, intonaci e conglomerati di cemento armato e non, compresi le traverse e traversoni ferroviari e i pali in calcestruzzo armato provenienti da linee ferroviarie, telematiche ed elettriche e frammenti di rivestimenti stradali, purché privi di amianto.**

Codici CER:

- [101311] : Rifiuti della produzione di materiali compositi a base di cemento, diversi da quelli di cui alle voci 10 13 09 e 10 13 10
- [170101] : cemento
- [170102] : mattoni
- [170103] : Mattonelle e ceramiche
- [170802] : Materiali da costruzione a base di gesso diversi da quelli di cui alla voce 170801
- [170107] : Miscugli o scorie di cemento, mattoni, mattonelle e ceramiche, diverse da quelle di cui alla voce 17 01 06
- [170904] : Rifiuti misti dell'attività di costruzione e demolizione, diversi da quelli di cui alle voci 17 09 01, 17 09 02 e 17 09 03

Provenienza:

- attività di demolizione, frantumazione e costruzione; manutenzione reti; attività di produzione di lastre e manufatti in fibrocemento.

Caratteristiche del rifiuto:

- materiale inerte, laterizio e ceramica cotta con eventuale presenza di frazioni metalliche, legno, plastica, carta e isolanti escluso amianto.

IL RESPONSABILE DEL SERVIZIO
[Firma]



Attività di recupero:

- messa in riserva di rifiuti inerti (R13) per la produzione di materie prime secondarie per l'edilizia, mediante fasi meccaniche e tecnologicamente interconnesse di macinazione, vagliatura, selezione granulometrica e separazione della frazione metallica e delle frazioni indesiderate per l'ottenimento di frazioni inerti di natura lapidea a granulometria idonea e selezionata, con eluato del test di cessione conforme a quanto previsto dall'allegato 3 al DM 5 febbraio 1998 e ss.mm.ii..
- utilizzo per la realizzazione di rilevati e sottofondi stradali, ferroviari e aeroportuali, piazzali industriali, previo trattamento di cui al punto precedente (R5); il recupero è subordinato all'esecuzione del test di cessione sul rifiuto tal quale secondo il metodo in allegato 3 al DM 5 febbraio 1998 e ss.mm.ii..

Caratteristiche delle materie prime e/o dei prodotti ottenuti:

- materie prime secondarie per l'edilizia con caratteristiche conformi a quanto specificato all'allegato 1, suballegato 1, paragrafo 7.1.4 del DM 5 febbraio 1998 e ss.mm.ii..

2) Tipologia: rifiuti di rocce da cave autorizzate

Codici CER:

[010408] : Scarti di ghiaia e pietrisco, diversi da quelli di cui alla voce 010407

[010410] : Polveri e residui affini, diversi da quelli di cui alla voce 010407

[010413] : Rifiuti prodotti dalla lavorazione della pietra, diversi da quelli di cui alla voce 010407

Provenienza:

- attività di lavorazione dei materiali lapidei

Caratteristiche del rifiuto:

- materiale inerte in pezzatura e forma varia, comprese le polveri

Attività di recupero:

- frantumazione, macinazione, vagliatura con eventuale omogeneizzazione e integrazione con materia prima inerte.
- utilizzo per la realizzazione di rilevati e sottofondi stradali, ferroviari e aeroportuali, piazzali industriali, previo trattamento di cui al punto precedente (R5); il recupero è subordinato all'esecuzione del test di cessione sul rifiuto tal quale secondo il metodo in allegato 3 al DM 5 febbraio 1998 e ss.mm.ii..

Caratteristiche delle materie prime e/o dei prodotti ottenuti:

IL RESPONSABILE DEL SERVIZIO
Dott. Graziano EVANINI



- materie prime secondarie da riutilizzarsi per formazione di: rilevati, sottofondi, riempimenti (subordinato all'esecuzione del test di cessione sul rifiuto tal quale conforme a quanto previsto nell'allegato 3 al DM 5 febbraio 1998 e ss.mm.ii.);
- inerti da integrare con le materie prime nel ciclo produttivo di conglomerati cementizi e bituminosi.

3) Tipologia: sfridi e scarti di prodotti ceramici crudi smaltati e cotti.

Codici CER:

[101201] : Scarti di mescole non sottoposte a trattamento termico

[101206] : Stampi di scarto

[101208] : Scarti di ceramica, mattoni, mattonelle e materiali da costruzione (sottoposti a trattamento termico)

Provenienza:

- fabbricazione di prodotti ceramici, mattoni, mattonelle e materiale di costruzione smaltati.

Caratteristiche del rifiuto:

- prodotti ceramici terrecotte smaltate e non, materiale da costruzione di scarto eventualmente ricoperti con smalto crudo in concentrazione < 10% in peso.

Attività di recupero:

- macinazione e recupero nell'industria ceramica e dei laterizi (R5);
- frantumazione, vagliatura con eventuale omogeneizzazione e integrazione con materia prima inerte nell'industria lapidea (R5).

Caratteristiche delle materie prime e/o dei prodotti ottenuti:

- materiale lapideo da utilizzarsi per formazione di rilevati, sottofondi, riempimenti (subordinato all'esecuzione del test di cessione sul rifiuto tal quale conforme a quanto previsto nell'allegato 3 al DM 5 febbraio 1998 e ss.mm.ii.);
- prodotti da inserire nel ciclo produttivo dell'industria di ceramiche e laterizi.

4) Tipologia: sfridi di laterizio cotto ed argilla espansa.

Codici CER:

[101203] : Polveri e particolato

[101206] : Stampi di scarto



Il Responsabile del Servizio
[Signature]

[101208] : Scarti di ceramica, mattoni, mattonelle e materiali da costruzione (sottoposti a trattamento termico)

Provenienza:

- attività di produzione di laterizi e di argilla espansa e perlite espansa.

Caratteristiche del rifiuto:

- frammenti di materiale argilloso cotto e materiale perlitico.

Attività di recupero:

- messa in riserva di rifiuti con frantumazione, macinazione e vagliatura (R13);
- realizzazione di rilevati e sottofondi stradali e piazzali industriali previa frantumazione, macinazione e vagliatura (R5); il recupero è subordinato all'esecuzione del test di cessione sul rifiuto tal quale secondo il metodo in allegato 3 al DM 5 febbraio 1998 e ss.mm.ii..

Caratteristiche delle materie prime e/o dei prodotti ottenuti:

- materiale da commercializzare per una eventuale omogeneizzazione e integrazione con materia prima inerte nell'industria lapidea (subordinato all'esecuzione del test di cessione sul rifiuto tal quale conforme a quanto previsto nell'allegato 3 al DM 5 febbraio 1998 e ss.mm.ii.);
- prodotti da utilizzare nel ciclo produttivo dell'industria di ceramiche, laterizi e cementifici.

5) Tipologia: conglomerato bituminoso.

Codici CER:

[170302] : Miscele bituminose diverse da quelle di cui alla voce 170301

Provenienza:

- attività di scarifica del manto stradale mediante fresatura a freddo campi di tiro al volo

Caratteristiche del rifiuto:

- rifiuto solido costituito da bitume ed inerti.

Attività di recupero:

- realizzazione di rilevati stradali e sottofondi stradali (R5); il recupero è subordinato all'esecuzione del test di cessione sul rifiuto tal quale secondo il metodo in allegato 3 al DM 5 febbraio 1998 e ss.mm.ii.;



IL RESPONSABILE DEL SERVIZIO
Dott. Graziano SILENTINI

- produzione di materiale per costruzioni stradali e piazzali industriali mediante selezione preventiva (macinazione, vagliatura, separazione delle frazioni indesiderate, eventuale miscelazione con materia inerte vergine) con eluato conforme ai test di cessione secondo il metodo in allegato 3 al DM 5 febbraio 1998 e ss.mm.ii. (R5).

Caratteristiche delle materie prime e/o dei prodotti ottenuti:

- materiali per costruzione nelle forme usualmente commercializzate;
- prodotti da utilizzare nel ciclo produttivo dei conglomerati bituminosi

6) Tipologia: calchi in gesso esausti

Codici CER:

[101206] : Stampi di scarto

[170802] : Materiali da costruzione a base di gesso diversi da quelli di cui alla voce 170801

Provenienza:

- attività scultoree ed industrie ceramiche.

Caratteristiche del rifiuto:

- manufatti in gesso con eventuale armatura metallica incorporata.

Attività di recupero:

- produzione di materiale e manufatti per l'edilizia, previa frantumazione dei manufatti e separazione della parte metallica (R5).

Caratteristiche delle materie prime e/o dei prodotti:

- materiali e manufatti per l'edilizia nelle forme usualmente commercializzate.

7) Tipologia: terre e rocce da scavo.

Codici CER:

[170504] : terra e rocce, diverse da quelle di cui alla voce 17 05 03

Provenienza:

- attività di scavo

Caratteristiche del rifiuto:

IL RESPONSABILE DEL SERVIZIO
Dott. Graziano STEFANINI



- materiale inerte vario costituito da terra con presenza di ciottoli, sabbia, ghiaia, trovanti, anche di origine antropica.

Attività di recupero:

- formazione di rilevati e sottofondi stradali (R5); il recupero è subordinato all'esecuzione del test di cessione sul rifiuto tal quale secondo il metodo in allegato 3 al DM 5 febbraio 1998 e ss.mm.ii..

4. Ubicazione dell'impianto.

Il macchinario ha un volume ingombrante, pertanto deve essere posizionato su superfici di adeguata estensione, tali da garantire lo svolgimento delle operazioni nelle condizioni di massima sicurezza.

5. Sicurezza.

Durante il funzionamento devono essere adottate tutte le misure di sicurezza previste dal D. Lgs. 81/2008 e ss.mm.ii., inoltre l'impianto deve essere dotato di idonee attrezzature ausiliarie per le emergenze e per il pronto soccorso.

6. Potenzialità dell'impianto.

La potenzialità massima dell'impianto è di 100 metri cubi / ora, corrispondente a 150 tonnellate / ora.

7. Emissioni in atmosfera e scarichi idrici.

Durante il funzionamento, l'impianto deve essere sempre dotato di idonei sistemi di abbattimento delle polveri, da attivare in funzione della polverosità del materiale trattato.

Nel caso in cui l'acqua impiegata non venga completamente assorbita dai rifiuti trattati e dia luogo ad effluenti liquidi occorrerà prevedere adeguate misure di contenimento.



IL RESPONSABILE DEL SERVIZIO
Dott. Cristiano EVANIN



1. **ALLEGATO B**

Oggetto: Autorizzazione all'esercizio di un impianto mobile modello REV GCR 106 per il recupero di rifiuti speciali non pericolosi ex art. 208 comma 15 D.Lgs 152/06 e ss. mm. ii. in capo a "B.F. s.r.l." con sede legale in Cossato, via Castelletto Cervo n. 7.

PRESCRIZIONI.

L'impianto deve essere gestito secondo le specifiche riportate nella documentazione prodotta, nonché secondo le prescrizioni contenute nel presente allegato che possono riprendere definendole in modo più preciso eventuali indicazioni già contenute negli elaborati allegati all'istanza ed alle successive integrazioni.

1. Per poter operare un'effettiva operazione di recupero di rifiuti, le materie prime seconde prodotte dovranno essere ricondotte a materiali con impieghi in edilizia con caratteristiche conformi alle disposizioni tecniche stabilite dal DM 5 febbraio 1998 e ss.mm.ii., Allegato 1, Suballegato 1.
1. Per quanto attiene le verifiche analitiche sulle materie prime seconde ottenute dalle operazioni di recupero dovrà essere verificata la conformità ai parametri di cui all'Allegato 3 del DM 5 febbraio 1998 e ss.mm.ii.; è fatta salva la possibilità degli Enti competenti all'autorizzazione delle singole campagne di recupero rifiuti di prescrivere verifiche analitiche aggiuntive, in funzione della tipologia e della provenienza dei rifiuti da trattare (ad esempio la verifica della conformità ai limiti della Tabella 1 dell'Allegato 5 alla parte quarta del D. Lgs. 152/06 e ss.mm.ii. per la specifica destinazione d'uso dei terreni).
2. In funzione della quantità e tipologia di materiale da trattare nelle singole campagne, l'azienda dovrà stabilire idonee modalità per caratterizzare il rifiuto e dovrà definire le quantità significative da sottoporre a verifiche analitiche a valle del trattamento.
3. La procedura di caratterizzazione dovrà consentire di individuare la presenza, nei rifiuti oggetto di attività di recupero, di manufatti contenenti amianto o di altri rifiuti pericolosi, che dovranno essere preventivamente rimossi e trattati secondo le disposizioni tecniche previste dalla normativa specifica.
4. Per i rifiuti con codice CER 170504 - terra e rocce diverse da quelle di cui alla voce 170503 - la caratterizzazione del rifiuto deve essere svolta in cantiere o nel luogo di conduzione della campagna su quantità significative, comunque non inferiori a 200/500 tonnellate (da valutare in base alle caratteristiche del sito e delle quantità complessive in gioco) Inoltre non potrà essere consentito di recuperare da una partita di rifiuto con valori analitici superiori alla colonna A dell'Allegato 5, parte IV, Titolo 5 del D. Lgs. 152/06 e ss.mm.ii., materie prime seconde con valori inferiori alla medesima colonna e non potranno essere trattati nell'impianto terre e rocce da scavo con valori analitici superiori alla colonna B dell'Allegato 5, parte IV, Titolo 5 del medesimo D. Lgs..
5. L'utilizzo dell'impianto deve avvenire preferibilmente in cantieri siti in aree industriali, comunque con insediamenti sensibili adeguatamente lontani o protetti, previa approvazione del documento di Valutazione di Impatto Acustico da parte del Comune competente, redatto per ogni specifico cantiere
6. Il tempo di utilizzo del macchinario dovrà essere tale per cui non sia recata molestia ai ricettori sensibili.

Il Responsabile del Servizio
Dott. Gianfranco BIANCHI



7. Nel momento in cui l'azienda richiederà la Valutazione di Impatto Acustico, contestualmente dovrà evidenziare le mitigazioni idonee a ridurre l'impatto sui punti sensibili.
8. Sono fatte salve le disposizioni in materia di procedimento di V.I.A. per i cantieri, in funzione delle quantità di materiale trattato.
9. Gli addetti al macchinario ed al carico-scarico devono essere dotati di dispositivi di protezione individuale.
10. Devono essere ottemperate le normative vigenti relative al rischio acustico e da polveri.
11. Fermo restando il rispetto delle prescrizioni d'uso relative al macchinario, contenute nel manuale d'uso, e dei dispositivi di cui alla legge vigente in materia di sicurezza nei cantieri, il titolare dell'autorizzazione unitamente ai responsabili del cantiere ed al Direttore lavori dovranno assicurare che l'area compresa tra barriere e macchinario sia tenuta sgombra da operatori durante le fasi di carico e scarico materiali e durante il funzionamento del macchinario. La postazione di manovra dovrà essere adeguatamente protetta e presidiata durante l'uso.
12. E' fatto assoluto divieto di interventi sul macchinario quando esso sia in movimento, anche se a vuoto, o a chiave inserita, e negli altri casi è richiesto che essi vengano svolti in condizioni di protezione dai rischi di caduta.
13. Nel caso in cui il materiale risulta sia ancora un rifiuto, la società autorizzata dovrà preliminarmente verificare che il soggetto al quale sarà conferito sia autorizzato alla ricezione e al trattamento.
14. Per i materiali provenienti da bonifiche dai siti contaminati, l'attività potrà essere svolta nell'ambito dei progetti di bonifica, a condizione che i materiali trattati non siano contaminati e rientrino tra quelli autorizzati.
15. Devono essere tenuti regolarmente i registri di carico e scarico o altri eventuali dispositivi e strumenti previsti dalle disposizioni vigenti.
16. L'esercizio dell'impianto dovrà essere affidato a personale tecnico qualificato ed aggiornato progressivamente.
17. La società autorizzata deve adottare ogni cautela al fine di assicurare la captazione, la raccolta ed il trattamento dei solidi e delle emissioni derivanti dall'attività svolta.
18. Il volume dei rifiuti da trattare non dovrà superare i limiti stabiliti dalle autorità territorialmente competenti.
19. Nell'esercizio dell'impianto devono essere adottati idonei criteri igienico - sanitari, nel rispetto delle vigenti disposizioni di legge in materia.
20. Nell'esercizio dell'attività, con particolare riguardo alle operazioni di carico e scarico, deve essere evitata la perdita accidentale dei rifiuti, contenuta l'emanazione di odori sgradevoli ed evitate le dispersioni incontrollate in atmosfera e sul suolo.
21. Devono essere sempre disponibili materiali ed attrezzature da utilizzare in caso di dispersioni accidentali.
22. L'attività deve essere condotta mantenendo in costante efficienza il sistema atto a mantenere costantemente umido il rifiuto, qualora le condizioni meteorologiche nonché le caratteristiche del materiale trattato lo richiedano, evitando nel contempo la produzione di reflui liquidi.



IL RESPONSABILE DEL SERVIZIO
Dott. Graziano TEVANIN

23. Devono essere sempre disponibili nell'area del cantiere sistemi di rapido intervento nell'eventualità che si sviluppino incendi.
24. La società autorizzata dovrà attenersi scrupolosamente a quanto verrà prescritto dagli Enti competenti in relazione allo svolgimento delle singole campagne di attività.
25. Lo svolgimento delle singole campagne di attività nella Regione Piemonte dovrà avvenire nel pieno rispetto dei criteri stabiliti dalla D.G.R. n. 25 - 24837 del 15/06/1998.
26. I risultati delle verifiche e dei controlli effettuati nell'ambito dell'esercizio dell'impianto dovranno essere raccolti in modo sistematico ed essere disponibili alle Autorità di controllo.
27. Tutte le attrezzature costituenti gli impianti devono essere sottoposte a periodiche verifiche e manutenzioni, con particolare riguardo agli obblighi di legge in materia, al fine di garantirne l'efficienza originaria.
28. Deve essere garantito a qualsiasi ora l'immediato ingresso del personale di vigilanza delle autorità competenti preposte al controllo nell'area in cui sono ubicati gli impianti, senza alcuna preventiva approvazione, devono inoltre essere agevolate eventuali operazioni di campionamento.
29. In caso di blocco parziale o totale dell'impianto, conseguente al verificarsi di eventi incidentali, deve essere data informazione entro 48 ore alla Provincia, al Comune, all'ARPA e all'ASL competenti per il territorio.
30. In caso di variazioni della titolarità dell'attività autorizzata è fatto obbligo di comunicazione entro 20 giorni alla Provincia di Biella.
31. Deve sempre essere garantita la reperibilità di un responsabile tecnico dell'impianto.
32. I recipienti utilizzati per lo stoccaggio dei rifiuti e giacenti presso l'impianto dovranno essere oggetto di appropriata bonifica periodica.



PROVINCIA DI BIELLA

Il presente atto, formato da n° DICIANNOVE ~~pagine~~ ^{PAGINE} e coniove all'originale

Biella, 30/12/10.....



IL RESPONSABILE DEL SERVIZIO
Dott. Graziano STEVANIN

B. F. S.r.l.

Centro di Conferimento Rifiuti Inerti
Frantumazione, demolizione e vagliatura
Vendita di materiale Inerte lavorato

ALLEGATO C:

contratto relativo all'esecuzione dell'intervento

BAZZANI

S.p.A.

Scavi • Sbancamenti • Demolizioni • Fognature • Acquedotti • Gasdotti •

Sistemazioni Idrogeologiche

Sede Amministrativa:

Via Piave 4/a - 13852 Cerreto Castello (BI)

Tel. 015 0993400 - Fax 015 0993444

e-mail: Info@bazzaniescavazioni.it

Sede Legale:

Via per Castelletto Cervo, 7

13836 Cossato (BI)

Cap. Soc. € 624.520,00 i. v.

Codice fiscale, P. IVA e C.C.I.A.A. 01236860027

Associata al Collegio dei Costruttori Edili Biellesi

Spett. le

B.F. S.R.L.

Via Piave, 4/A

13852 - CERRETO CASTELLO (BI)

Cerreto Castello, 03 Marzo 2013

Ns. Rif.: **B/14.002** (da riportare su ogni fattura)

Lavori di demolizione da svolgersi presso Area "Ex Mandelli" nel Comune di Collegno (TO)

CONTRATTO DI SUBAPPALTO

TRA

la società Escavazioni F.lli BAZZANI S.p.A. con sede legale in Cossato (BI), Via per Castelletto Cervo n. 7 e sede amministrativa ed operativa in Cerreto Castello, Via Piave n. 4/A, Codice Fiscale e Partita IVA n. 01236860027, di seguito denominata **Subappaltante**;

E

la ditta **B.F. S.r.l.** con sede legale in Cossato (BI), Via per Castelletto Cervo n. 7, Codice Fiscale e Partita IVA n. 02137800021, di seguito denominata **Subappaltatrice**;

PREMESSO

che la Escavazioni F.lli BAZZANI S.p.A. è aggiudicataria del contratto di appalto avente per oggetto "opere di demolizione di tutti i fabbricati ed altri manufatti esistenti, sino al piano di campagna attinenti l'intervento di riqualificazione urbana dell'area denominata ex Mandelli" nel Comune di Collegno (TO) (rif. interno

L'impresa Subappaltatrice
B.F. SRL

Via Castelletto Cervo, 7
13836 COSSATO BI



La Società è dotata di Codice Etico, Modello di Organizzazione e Organismo di Vigilanza ai sensi D.Lgs. 231/2001

Commessa B/14.002) per conto della società NORD OVEST Immobiliare S.r.l. con sede : Via Avogadro, 12/A – 10121 Torino;

- che, al fine di una ottimale esecuzione delle opere commissionate, si rende necessario subappaltarne una quota ad idonea impresa;
- che l'impresa **B.F. S.r.l.** si è manifestata disposta ad assumere in subappalto l'esecuzione delle opere relative alla **frantumazione delle risulite di Demolizione**, e dichiara:
 - a) di essere in possesso dei requisiti di qualificazione di ordine generale e speciale prescritti dal D.P.R. 25 gennaio 2000 n. 34 per l'assunzione in subappalto dei predetti lavori;
 - b) di disporre di capitali, di idonea organizzazione, di personale, macchinari ed attrezzature e di quant'altro necessario all'esecuzione dei lavori affidati con il presente Contratto per garantire l'esecuzione a regola d'arte delle opere subappaltate con gestione a proprio rischio e con organizzazione dei mezzi necessari;
 - c) di essere iscritta presso la Camera di Commercio Industria Artigianato e Agricoltura di Biella al n. **0213780021** del Registro Imprese, REA n. **BI-181340**;
 - d) di essere intestataria delle seguenti posizioni assicurative:

INAIL	sede di	Biella	al n	13765685 ;
INPS	sede di	Biella	al n.	8904243037 ;
CASSA EDILE	sede di	Biella	al n.	2243
 - e) di provvedere, qualora fosse necessario, ad aprire le posizioni assicurative come al precedente punto d) presso gli istituti del luogo di lavoro ed a darne comunicazione per iscritto all'impresa Subappaltante;
 - f) di essere in regola con gli adempimenti assicurativi in ordine agli obblighi assistenziali, previdenziali ed antinfortunistici per il personale dipendente;
 - g) di essere intestataria dalla polizza di Responsabilità Civile e Danni verso terzi e prestatori di lavoro (RCT/O) accesa con **Assicurazioni Generali S.p.A.** polizza n. **272981155**.
 - h) di essere in possesso di tutte le autorizzazioni ed abilitazioni necessarie per lo svolgimento delle attività previste nel presente Contratto o ad esso connesse, ivi incluse quelle afferenti lo smaltimento dei rifiuti ed il conferimento degli stessi presso siti autorizzati;

B.F. SRL
L'impresa Subappaltante
13026 CUSATO BI

- che la Escavazioni Fratelli Bazzani Spa, nel rispetto dei propri obblighi contrattuali, ha inoltrato a chi di dovere la richiesta di autorizzazione al subappalto e la necessaria documentazione relativa all'impresa B.F. S.r.l., ed ha ricevuto conferma come da lettera del 06/03/2012 che forma parte integrante e sostanziale del presente Contratto.

TUTTO CIO' PREMESSO SI CONVIENE E SI STIPULA QUANTO SEGUE:

ART. 1 Oggetto del contratto

1.1 I lavori oggetto del presente Contratto riguardano la campagna di trattamento rifiuti misti da demolizione e costruzione con impianto mobile per le lavorazioni di frantumazione di inerti, come già indicato in premessa.

1.2 L'impresa Subappaltatrice dichiara di essere a conoscenza della tipologia e delle caratteristiche dei lavori e delle opere da eseguire, e di aver valutato quindi esattamente difficoltà operative, oneri e rischi.

1.3 In fase di offerta, l'impresa Subappaltatrice ha tenuto conto sul posto dei lavori prima della sottoscrizione del presente contratto, ed ha preso cognizione diretta delle condizioni generali e particolari esistenti nelle quali le prestazioni dovranno essere effettuate e, in particolare, dell'ubicazione delle vie d'accesso, delle condizioni ambientali, delle difficoltà, degli impedimenti, degli oneri e rischi tutti inerenti i lavori di cui trattasi nonché di tutte le circostanze che possano direttamente od indirettamente avere influenza sullo svolgimento dei lavori e sui relativi costi, di cui l'impresa Subappaltatrice dichiara di aver tenuto debito conto nella determinazione della sua offerta.

1.4 L'impresa Subappaltatrice dichiara di essere perfettamente a conoscenza degli eventuali vincoli cui potrebbe essere sottoposta la zona nella quale i lavori devono essere eseguiti, nonché degli obblighi particolari che la Legge o i Regolamenti sia dello Stato che degli Enti locali impongono a tal fine, e pertanto di ottemperare di uniformarsi ad essi.

1.5 Tutte le fasi lavorative dovranno essere eseguite da personale specializzato ed esperto con la sovrintendenza di un tecnico responsabile che, oltre alla responsabilità del coordinamento e della buona esecuzione dei lavori, dovrà attenersi alle disposizioni e agli ordini di servizio della impresa Subappaltante.

1.6 Le attrezzature che verranno impiegate nell'esecuzione dei lavori dovranno rispondere alle prescrizioni ed alle specifiche tecniche contrattuali, nonché ai requisiti di accettazione di cui alle

B.F. S.r.l.
L'impresa Subappaltatrice
Via Cassinetta Carvo, 7
13036 ROSSATO BI

norme vigenti al momento di esecuzione dei lavori, con particolare attenzione a quelle in materia di sicurezza.

1.7 L'impresa Subappaltatrice dichiara di aver formulato la propria offerta tenendo conto sia di quanto sopra, sia di tutti gli altri fattori che possono influire nell'esecuzione dei lavori e quindi dichiara di ritenere congruo e remunerativo il prezzo pattuito, e di accettare senza alcuna riserva ed alle condizioni riportate nel presente Contratto, le opere ad essa affidate.

1.8 L'impresa Subappaltatrice prende atto che il materiale frantumato M.P.S., dopo essere stato analizzato e dichiarato conforme, dovrà essere lasciato in sito a disposizione dell'impresa Subappaltante (Escavazioni Fratelli Bazzani Spa) per successivi utilizzi nel cantiere.

ART. 2 Importo del subappalto

2.1 L'importo complessivo presunto delle opere oggetto del presente contratto è determinato tra le parti in via indicativa in:

- Frantumazione: € [REDACTED] (euro [REDACTED]), comprensive degli oneri relativi alla sicurezza stimabili in circa [REDACTED] euro);
- I prezzi delle lavorazioni eseguite in cantiere a servizio della demolizione sono indicati nell'offerta allegata (Allegato C);

Tali prezzi saranno contabilizzati su SAL mensili e definiti come da quotazioni di seguito elencate:

2.3 I prezzi contrattualmente definiti sono proposti ed accettati dall'impresa Subappaltatrice nella più completa ed approfondita conoscenza della quantità e del tipo di lavoro da svolgere, ed in ragione di ciò l'impresa Subappaltatrice dichiara di rinunciare a qualsivoglia pretesa di carattere economico che dovesse derivare da errata valutazione o mancata conoscenza delle quantità, delle modalità e delle caratteristiche delle lavorazioni da eseguire in subappalto, da cause naturali nonché a interruzioni dei lavori.

2.4 I prezzi sono da intendersi IVA esclusa.

ART. 3 Oneri a carico dell'impresa Subappaltatrice

3.1 Sono a completo carico dell'impresa Subappaltatrice tutti gli oneri, costi, prestazioni, doveri ed attività necessari per la perfetta esecuzione dei lavori affidati.

B. F. SRL
L'impresa Subappaltatrice
15036 Cerveto (BI)

- 3.2 L'applicazione nei confronti dei propri dipendenti occupati nei lavori in questione, del trattamento normativo e retributivo stabilito dai Contratti Collettivi per i Lavoratori nazionali e territoriali in vigore per il settore competente nelle località in cui si svolgono i lavori, ed il rispetto di tutti gli obblighi assicurativi ed assistenziali in adempimento alle disposizioni di legge vigenti in materia.
- 3.3 L'attestazione della propria regolarità contributiva, retributiva, assicurativa ed antinfortunistica trasmettendo, entro i termini di pagamento delle fatture e per tutta la durata del contratto, originale o copia autenticata del DURC (Documento Unico di Regolarità Contributiva) in corso di validità. L'impresa Subappaltatrice avrà altresì l'obbligo di offrire mensilmente in visione all'impresa Subappaltante, alla Direzione Lavori ed ai rappresentanti e delegati dell'Appaltatore e/o della Committenza, i libri paga e matricola dei dipendenti, nonché qualsiasi documento richiesto per attestare l'avvenuto pagamento dei contributi agli istituti assicurativi e previdenziali ed alla Cassa Edile.
- 3.4 A provvedere al pagamento del premio relativo alla polizza RCT/RCO e ad inviare all'impresa Subappaltante una copia della polizza in corso di validità.
- 3.5 Ad ammettere in cantiere soltanto i lavoratori propri dipendenti, muniti di un documento di riconoscimento valido agli effetti di legge. Il personale di cantiere dell'impresa Subappaltatrice dovrà essere abile, pratico, in numero adeguato alle necessità dei lavori affidati, e dovrà osservare ogni ordine ed ogni prescrizione a loro impartita dall'impresa Subappaltante.
- 3.6 Attenersi alle disposizioni impartite dalla Direzione Lavori ed a quelle organizzative impartite dal Direttore del cantiere.
- 3.7 Di riconoscere all'impresa Subappaltante la facoltà di richiedere l'allontanamento dal cantiere del personale dell'impresa Subappaltatrice che si rendesse passibile di tale provvedimento e ciò senza che si possa avanzare pretese, eccezioni o riserva di qualsiasi natura.
- 3.8 Mettere a disposizione i mezzi, i macchinari, le attrezzature ed i relativi materiali di consumo necessari all'esecuzione dei lavori subappaltati, nella quantità e qualità necessaria al rispetto dei tempi esecutivi previsti, provvedendo altresì al trasporto, al carico ed allo scarico, all'immagazzinaggio ed alla movimentazione degli stessi anche all'interno del cantiere. Tale dotazione tecnica dovrà rispondere a tutte le prescrizioni richieste dalla normativa antinfortunistica, omologate CE, dotate della necessaria documentazione ed in buono stato di efficienza.
- 3.9 A provvedere all'impianto di cantiere per ciò che riguarda uffici, baracche spogliatoi, containers e magazzini, ove necessario e se richiesto per l'esecuzione dei lavori affidati.

B.F. SRL
L'impresa Subappaltatrice
18336 CORTINA SX

- 3.10 Ad effettuare la pulizia finale, con rimozione, ricarica e conferimento a pubblica discarica di tutti i materiali di rifiuto di propria competenza, nel rispetto della normativa di Legge vigente in materia di smaltimento dei rifiuti, nonché lo sgombero delle attrezzature e delle aree occupate nell'ambito del cantiere.
- 3.11 Rispondere dei danni provocati a terzi ed a proprietà di terzi dalla circolazione di mezzi propri o da essa utilizzati, ed assumersi la responsabilità dell'operato dei propri dipendenti per qualsiasi danno o molestia arrecato a terzi dai dipendenti medesimi.
- 3.12 La regolare e perfetta esecuzione dei lavori.
- 3.13 Tutte le spese derivanti dall'osservanza degli obblighi sopra indicati, nonché degli oneri in genere nessuno escluso, che comunque potessero far capo all'impresa Subappaltatrice per l'organizzazione, in condizione di autonomia, di tutti i mezzi necessari, tecnici e amministrativi, per dare compiuti a regola d'arte i lavori oggetto del presente Contratto.
- 3.14 Oltre alle normative, regolamenti, Decreti, Leggi vigenti, l'impresa Subappaltatrice dovrà rispettare ed adottare quelle che potranno essere emanate durante i lavori (con particolare riferimento e senza limitazione a quelle in materia edilizia, urbanistica, sicurezza, ambiente e rifiuti), nonché dotarsi di tutti i permessi, le autorizzazioni, i nulla osta, le abilitazioni e le licenze necessarie per lo svolgimento delle attività oggetto del presente Contratto.
- 3.15 Il rispetto scrupoloso di tutti gli adempimenti vigenti e/o emanati durante i lavori in materia di ambiente, gestione e smaltimento rifiuti, nonché in materia di sicurezza e igiene del lavoro come meglio specificato al successivo Art. 5.
- 3.16 Comunque tutto quanto necessario all'esecuzione delle opere affidate.

ART. 4 **Divieto di cessione dei lavori e del subappalto**

- 4.1 E' assolutamente vietato all'impresa Subappaltatrice subappaltare a terzi i lavori oggetto del presente Contratto.

ART. 5 **Sicurezza e igiene del lavoro**

- 5.1 L'impresa Subappaltatrice avrà l'obbligo di attenersi scrupolosamente a tutti i disposti del D.Lgs. 81/2008 e successivi aggiornamenti, in particolare dovrà provvedere a redigere il PIANO

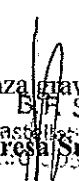
L'impresa Subappaltatrice
Via Castelletto Cervo,
10026 CASSINO BI

OPERATIVO DELLA SICUREZZA relativo alle proprie lavorazioni, che dovrà essere integrato al Piano Operativo della Sicurezza predisposto dall'impresa Subappaltante ed al Piano di Sicurezza e Coordinamento Generale redatto dal Coordinatore della Sicurezza.

- 5.2 Nell'esecuzione dei lavori, l'impresa Subappaltatrice si farà carico di mettere in atto e di fare rispettare le misure di sicurezza descritte nel proprio Piano Operativo di Sicurezza e nel Piano di Sicurezza e Coordinamento Generale, e dovrà adottare di propria iniziativa tutti i provvedimenti e le cautele atte ad evitare danni alle persone ed alle cose proprie, dell'impresa Subappaltante, dell'Appaltatore, del Committente e di terzi in genere.
- 5.3 Prima dell'inizio delle attività in cantiere, l'impresa Subappaltatrice dovrà nominare un competente preposto, il cui nominativo dovrà essere comunicato per iscritto all'impresa Subappaltante.
- 5.4 In caso di infortuni e/o danni di qualsiasi genere che accadessero ai propri dipendenti, a persone terze o a cose durante l'esecuzione delle opere oggetto del presente Contratto, l'impresa Subappaltatrice si rende responsabile civilmente e penalmente, sollevando e manlevando l'impresa Subappaltante da qualsiasi pretesa.
- 5.5 In caso di violazione da parte dell'impresa Subappaltatrice delle norme in materia di sicurezza e prevenzione infortuni e/o di una delle disposizioni contenute nel Piano di Sicurezza e Coordinamento (PSC) e/o delle prescrizioni, anche solo verbali, del Coordinatore della Sicurezza, l'impresa Subappaltante adotterà i necessari provvedimenti disciplinari e sanzionatori. Il perdurare e/o la costante reiterazione delle inadempienze in materia di sicurezza e prevenzione infortuni, costituirà elemento sostanziale per la risoluzione in danno del presente Contratto.

ART. 6 Risoluzione del contratto

- 6.1 Le parti convengono che il presente Contratto si risolverà di diritto ai sensi dell'art. 1456 C.C., in ciascuno dei seguenti casi:
- a) quando l'impresa Subappaltatrice abbandoni i lavori;
 - b) quando l'impresa Subappaltatrice risulti non essere in regola con gli adempimenti in ordine agli obblighi di natura retributiva, contributiva, previdenziali e fiscale, e non rispetti quanto previsto agli Artt. 3.2 e 3.3 del presente Contratto;
 - c) quando l'impresa Subappaltatrice si renda colpevole di frode e negligenza grave;


B.F. SRL
Via Castelletto, 10 - 10128 CERVINIA
L'impresa Subappaltatrice

- d) quando per negligenza o per inadempimento agli obblighi e delle condizioni stipulate da parte dell'impresa Subappaltatrice, l'avanzamento dei lavori non sia tale da assicurare il compimento nel termine prefissato dal programma, ovvero per rispettare il programma rischi di risultare compromessa la buona riuscita dell'opera;
 - e) quando l'impresa Subappaltatrice, a causa di divergenze in ordine alla condotta tecnica ed alla contabilità dei lavori o per la pendenza di contestazioni giudiziarie ovvero arbitrali o per qualsiasi altra causa, sospenda o ritardi l'esecuzione delle opere;
 - f) qualora l'Appaltatore o la Committente revochi il gradimento al presente contratto di Subappalto;
 - g) quando l'impresa Subappaltatrice avvia le procedure di fallimento, di ammissione a procedura concorsuale, in qualsiasi altro caso di accertata insolvenza dell'impresa e nel caso risulti inabilitata ad eseguire le proprie obbligazioni contrattuali a seguito di qualunque altra procedura concorsuale;
 - h) qualora l'impresa Subappaltatrice non si attenga alle procedure in materia di autorizzazione al subappalto come indicato all'art. 4, oppure non rispetti quanto previsto in materia di sicurezza e prevenzioni infortuni come riportato all'Art. 5.
- 6.2 Nel caso di risoluzione spetterà all'impresa Subappaltatrice soltanto il pagamento dei lavori regolarmente eseguiti salvo il risarcimento dei danni che eventualmente l'impresa Subappaltante, l'Appaltatore o il Committente dovesse subire per il completamento dei lavori, nonché per ogni altro titolo conseguente all'inadempienza o alla negligenza dell'impresa Subappaltatrice. All'atto della risoluzione, l'impresa Subappaltatrice è obbligata, ogni eccezione rimossa, all'immediata riconsegna dei lavori e delle opere nello stato in cui si trovano.

ART. 7 **Programma lavori**

- 7.1 Per l'esecuzione delle opere subappaltate, l'impresa Subappaltatrice si impegna a rispettare le disposizioni e le istruzioni periodicamente impartite in funzione delle esigenze di cantiere dall'impresa Subappaltante, assumendosi ogni responsabilità in merito ad eventuali ritardi ed impegnandosi a mantenere per tutta la durata prevista per i lavori, un'adeguata presenza di maestranze ed attrezzature ed a soddisfare ogni eventuale richiesta di incremento, qualora se ne ravvisasse la necessità, rinunciando a richiedere compensi a qualsiasi titolo.

L'impresa Subappaltatrice
Via Castellazzo Cervo, 7
15036 COSSATO BI

- 7.2 E' fatto espresso divieto all'impresa Subappaltatrice, per qualsivoglia ragione e quindi anche in caso di contestazioni e/o controversie in atto, di sospendere e/o rallentare e/o interrompere unilateralmente i lavori
- 7.3 Nel caso di insorgenza di problemi di carattere tecnico e/o di rispetto dei tempi, l'impresa Subappaltante si riserva la facoltà di eseguire direttamente, o di far eseguire a terzi, parte delle lavorazioni di cui al precedente Art. 1.1, al fine del mantenimento dei programmi e senza che ciò possa dar luogo a riserve o eccezioni da parte dell'impresa Subappaltatrice.
Quanto sopra previa comunicazione scritta e dopo aver concesso all'impresa Subappaltatrice cinque giorni di tempo per porre rimedio alle contestazioni mosse.

ART. 8 Sospensione dei lavori

- 8.1 L'impresa Subappaltante ha facoltà, in caso di richiesta da parte dell'Appaltatore o del Committente:
- di disporre modificazioni, in corso d'opera, al programma di lavori;
 - di ordinare variazioni quantitative e qualitative dei lavori;
 - di sospendere i lavori;
 - di eseguire in proprio parte dei lavori oggetto del presente Contratto.
- 8.2 L'impresa Subappaltatrice non potrà opporre obiezioni od eccezione alcuna, per eventuali sospensioni e successive riprese dei lavori delle opere subappaltate che gli venissero ordinate dall'impresa Subappaltante in relazione a sopravvenienti esigenze di carattere tecnico produttivo per esigenza di priorità ovvero di coordinamento del lavoro di terza impresa interessata alla esecuzione delle opere, od in dipendenza dell'esercizio di facoltà propria dell'Appaltatore o del Committente.
- 8.3 L'impresa Subappaltatrice non potrà avanzare richieste di compensi per alcun titolo o ragione in dipendenza delle sospensioni, ed accetta che l'impresa Subappaltante riconosca solo ed esclusivamente quanto l'Appaltatore o il Committente riconoscerà a sua volta.

ART. 9 Variazione dei lavori


E.F. SRL
L'Impresa Subappaltatrice
10090 OSSATO BI

- 9.1 L'impresa Subappaltatrice s'impegna a non apportare alcuna variazione alle modalità convenute dei lavori, salvo autorizzazione scritta dell'impresa Subappaltante.
- 9.2 Se si renderanno necessarie delle modifiche al progetto per l'esecuzione dell'opera a regola d'arte, previo accordo con l'Appaltatore, il Committente e la Direzione Lavori, le parti provvederanno a modificare il prezzo convenuto, tramite un'integrazione scritta al presente contratto.

ART. 10 Revisione dei prezzi

- 10.1 Non sono previste revisioni prezzi per le lavorazioni oggetto del presente Contratto.
- 10.2 L'impresa Subappaltatrice dichiara di giudicare i lavori realizzabili, gli elaborati di progetto adeguati ed eseguibili ed i prezzi remunerativi.
Dichiara altresì di conoscere e di avere opportunamente valutato ed accettato anche la condizione di lavorare in concomitanza con le attività di terzi, sulla stessa area o su aree confinanti, avendone deliberatamente tenuto conto nella formulazione dei prezzi.
- 10.3 L'impresa Subappaltatrice dichiara di ritenere i prezzi del presente Contratto congrui e remunerativi, per cui rinuncia sin da ora espressamente ad avanzare anche in futuro qualsiasi eccezione o pretesa di revisione e/o aumento, per qualsivoglia titolo e/o causa o circostanza, anche se imprevista, imprevedibile ed eccezionale, in quanto nei prezzi concordati sono state comprese tutte le alee dovute ad eventi di qualsiasi natura, fatte salve le cause di forza maggiore.

ART. 11 Forza maggiore

- 11.1 Sarà considerato di forza maggiore, un caso imprevedibile dalle parti quali incendio, terremoto, ingiunzioni governative, guerre, rivoluzioni interne e sommosse, condizioni meteorologiche particolarmente avverse etc.

ART. 12 Penalità

- 12.1 In caso di mancato rispetto delle tempistiche di esecuzione dei lavori, verranno applicate nei confronti dell'impresa Subappaltatrice le stesse penalità, per importo e forma, che risulteranno a carico dell'impresa Subappaltante.

ART. 13 Fatturazione e Pagamenti

L'impresa Subappaltatrice
B.F. SRL
Via Castiglione Carvo, 7
10080 Castiglione C.

- 13.1 Come previsto all'Art. 2.1, la fatturazione dei lavori sarà effettuata sulla base di S.A.L. mensili, verificati in contraddittorio tra le parti. Dopo la firma del S.A.L. mensile, l'impresa Subappaltatrice potrà emettere fattura pari all'importo del S.A.L. ed al lordo della ritenuta di garanzia.
- 13.2 I pagamenti delle fatture, verranno liquidati a mezzo di bonifico bancario a 90 gg. d.f. f.m., sul quale verrà operata una ritenuta del 5% (cinque per cento) a garanzia della perfetta esecuzione dei lavori e dell'adempimento di tutti gli obblighi derivanti dal presente Contratto.
- 13.2 Le fatture saranno intestate a:
Escavazioni F.lli Bazzani S.p.A.
Via per Castelletto Cervo, n. 7
13836 COSSATO (BI)
- Ed inviate presso la sede amministrativa:
Escavazioni F.lli Bazzani S.p.A.
Via Piave, n. 4/a
13852 CERRETO CASTELLO (BI)
- Sulle stesse sarà riportato il seguente dato: **Commessa B/14.002**
- 13.3 Tutti i pagamenti verranno comunque effettuati sempre e solo ad avvenuto pagamento, da parte dell'Appaltatore, delle fatture mensili emesse dall'impresa Subappaltante.
- 13.4 Rimane altresì facoltà dell'impresa Subappaltante di rivedere e correggere in qualsiasi momento la contabilità, anche in relazione ad eventuali verifiche e/o contestazioni che dovesse sollevare l'Appaltatore e/o il Committente.
- 13.5 Il mancato rispetto da parte dell'impresa Subappaltatrice degli obblighi previsti agli Artt. 3.2 e 3.3 e all'Art. 4 del presente Contratto comporterà la sospensione del pagamento di ogni importo dovuto, fino all'esibizione della documentazione comprovante il soddisfacimento di quanto previsto. Il perdurare e/o la costante reiterazione delle inadempienze sopraccitate, costituirà elemento sostanziale per la risoluzione in danno del presente Contratto.
- 13.6 Reverse Charge – Le opere oggetto del presente Contratto sono soggette all'applicazione delle disposizioni previste dal meccanismo dell'inversione contabile (Reverse Charge). L'impresa Subappaltatrice è tenuta pertanto ad emettere fattura senza addebito dell'imposta I.V.A., ma con la sola indicazione dell'imponibile, riportando in fattura la seguente dicitura: "fattura senza addebito di I.V.A. ai sensi dell'Art. 17 – comma 6 del DPR n. 633/72".

E. F.lli Bazzani S.p.A.
Via per Castelletto Cervo, 7
13836 COSSATO (BI)

ART. 14 Non cedibilità del contratto

14.1 L'impresa Subappaltatrice non potrà trasferire ad altri i diritti e le obbligazioni risultanti dal presente Contratto. In particolare resta esclusa, ai sensi dell'Art. 1260, secondo Comma C.C., la cedibilità di tutti i crediti spettanti all'impresa Subappaltatrice a fronte del presente Contratto, con la conseguente responsabilità, nei confronti dell'impresa Subappaltante per ogni violazione dell'anzidetta pattuizione. Resta inoltre esclusa ogni possibilità, da parte dell'impresa Subappaltatrice di conferire a terzi mandati speciali all'incasso o fare comunque ricorso ad altre forme di delegazione del pagamento.

ART. 15 Controversie, Arbitrato e Foro Competente

15.1 Tutte le controversie derivanti dal presente Contratto, comprese quelle relative alla sua validità, interpretazione, esecuzione e risoluzione, sia per aspetti tecnici che contabili, giuridici, amministrativi e di forza maggiore e che non potessero venire risolte pacificamente tra le parti, saranno deferite ad un Collegio Arbitrale che avrà sede a Biella composto da tre arbitri, uno dei quali con funzioni di Presidente.

Gli arbitri procederanno in via rituale e secondo il diritto italiano ai sensi dell'Art. 806 del Codice di Procedura Civile.

Nel caso in cui le parti, di comune accordo, ritenessero di rinunciare al ricorso al Collegio Arbitrale, per ogni questione di competenza del giudice ordinario, l'unico ed esclusivo Foro territoriale competente sarà quello di Biella.

ART. 16 Codice Etico

16.1 L'impresa Subappaltatrice, a mezzo del proprio Legale Rappresentante, si impegna al rispetto del Codice Etico e del Modello di Organizzazione adottati, ex D.lgs. 231/01, dalla Escavazioni F.lli Bazzani S.p.A., del quale ne accetta integralmente i contenuti, con particolare riferimento al sistema disciplinare e sanzionatorio, come indicato nell'apposita dichiarazione allegata (Allegato "C") al presente Contratto.

La violazione di quanto disposto nel Codice Etico e/o Modello di Organizzazione comporta la risoluzione del presente contratto.

ART. 17 Forma

L'impresa Subappaltatrice
E.F. GRI
Via Castelletto Carvo, 7
13226 CERGATO BI

17.1 Ogni modifica al presente contratto abbisogna, per la sua validità, di atto scritto.

ART. 18 Allegati

Si allegano al presente Contratto, diventandone parte integrante e sostanziale, i seguenti documenti:

- Allegato "A" Lettera di autorizzazione al subappalto
- Allegato "B" Dichiarazione Codice Etico
- Allegato "C" Offerta B.F. srl

Il presente atto è stato predisposto da entrambe le parti, che letto ed approvato, lo sottoscrivono.

Cerreto Castello Li, 19/03/2012

Ai sensi e per gli effetti di cui agli art. 1341 e 1342 c.c. le imprese dichiarano di approvare specificatamente le contrattazioni di cui agli art.:

- Art. 1 Oggetto del Contratto
- Art. 2 Importo del subappalto
- Art. 3 Oneri a carico dell'impresa Subappaltatrice
- Art. 4 Divieto di cessione del lavoro e del subappalto
- Art. 5 Sicurezza e igiene del lavoro
- Art. 6 Risoluzione del contratto
- Art. 13 Fatturazione e Pagamenti
- Art. 14 Non cedibilità del Contratto
- Art. 15 Controversie, Arbitrato e Foro Competente

Cerreto Castello Li, 03/03/2013

ESCAVAZIONI
ELLI BAZZANI S.P.A.
Sede Amm. Via Piave, 44 - 13022 CERRETO CASTELLO (BI)
Sede Leg. Via per Cast. Celvo, 7 - 13036 COSSATO (BI)
P. IVA 01236860027
Tel. 015 0993400

L'impresa Subappaltatrice
Via Castel S. Carlo, 7
13036 COSSATO BI

F.lli BAZZANI

S.p.A.

Scavi • Sbancamenti • Demolizioni • Fognature • Acquedotti • Gasdotti •

Sistemazioni Idrogeologiche

Sede Amministrativa:

Via Piave 4/a - 13852 Cerreto Castello (BI)

Tel. 015 0993400 - Fax 015 0993444

e-mail: info@bazzaniescavazioni.it

Sede Legale:

Via per Castelletto Cervo, 7

13836 Cossato (BI)

Cap. Soc. € 624.520,00 i. v.

Codice fiscale, P. IVA e C.C.I.A.A. 01236860027

Associata al Collegio dei Costruttori Edili Biellesi

Allegato "B"

Il sottoscritto SERGIO VALLIVERO titolare/legale rappresentante della ditta B.F. S.r.l., dichiara di aver preso visione del modello di organizzazione e gestione adottato dalla società Escavazioni F.lli Bazzani S.p.A. e di condividerne i contenuti, impegnandosi al rispetto di quanto ivi previsto.

Il sottoscritto dichiara inoltre di aver preso visione del sistema disciplinare e di accettarlo integralmente.

Cerreto Castello, 03/03/2013

B.F. SRL
Via Castelletto Cervo, 7
13836 COSSATO BI

ESCAVAZIONI
F.lli BAZZANI S.p.A.
Via Piave 4/a - 13852 Cerreto Castello (BI)
Tel. 015 0993400 - Fax 015 0993444
e-mail: info@bazzaniescavazioni.it



La Società è dotata di Codice Etico, Modello di Organizzazione e Organismo di Vigilanza ai sensi D.Lgs. 231/2001

B. F. S.r.l.

Centro di Conferimento Rifiuti Inerti
Frantumazione, demolizione e vagliatura
Vendita di materiale Inerte lavorato

ALLEGATO D:

relazione tecnica

ART. 208 COMMA 15 DEL D.Lgs. 152/06 E S.M.I.

**RELAZIONE TECNICA A CORREDO DELLA COMUNICAZIONE
DELLA SINGOLA CAMPAGNA DI ATTIVITA'
PER L'ESERCIZIO DELLE OPERAZIONI DI RECUPERO
DI RIFIUTI SPECIALI NON PERICOLOSI TRAMITE IMPIANTO MOBILE**

proponente **BF S.r.l.**

p. iva **02137800021**

sede legale **via Castelletto Cervo, 7 – 13836 Cossato (BI)**

cantiere **area "ex Mandelli" compresa tra via De Amicis, via
Cernaia, via Torino e corso Pastrengo – Collegno (TO)**

Relatore tecnico: Ing. Matteo Mazza
Iscrizione all'Ordine degli Ingegneri della Prov. di Torino n° 10008Y
c. f. MZZMTT77E14G674J – p. iva 10570620012
Sede: Via Arnaud, 24 - 10066 Torre Pellice (TO);
email: matteo.mazza@sti-consulenze.it

Sommario

1. Introduzione	1
2. Caratteristiche costruttive e di funzionamento dell'impianto.....	2
3. Descrizione e localizzazione del sito di intervento.....	8
3.1. Localizzazione su tavola C.T.R.	12
3.2. Localizzazione su mappa catastale.....	13
3.3. Localizzazione su estratto di P.R.G.C.	14
3.4. Inquadramento dell'impianto nel contesto ambientale.....	16
3.5. Distanza minima dai centri abitati e dalle abitazioni singole	18
4. Tempistiche dell'intervento	21
5. Tipi e quantitativi di rifiuti da smaltire o recuperare.....	22
5.1. Elenco dei rifiuti indicati per codice cer e relativi quantitativi di stoccaggio massimo istantaneo .	22
5.2. Descrizione delle caratteristiche delle materie prime secondarie ottenute a seguito dell'attività di recupero.....	23
5.3. Tipologia e destinazione finale degli eventuali rifiuti prodotti dall'attività di recupero.....	24
6. Dettaglio delle operazioni alle quali vengono sottoposti i rifiuti con riferimento agli allegati B) e C) alla parte 4° del D. Lgs. 152/2006.....	24
7. Modalità operative di esercizio dell'attività	25
8. Procedure adottate in materia di salute e igiene ambientale per la manipolazione dei rifiuti.....	28
9. Organigramma del personale dell'azienda con indicazione delle diverse mansioni e qualifiche	28
10. Relazione di valutazione di impatto acustico relativa sia all'impatto verso l'esterno ovvero in alternativa atto di deroga del comune competente per territorio relativo al periodo della campagna	29
11. Modalità di gestione delle polveri	29
12. Elenco delle attrezzature ausiliarie.....	31
13. Piano di emergenza e di ripristino con particolare riferimento alla gestione delle emergenze ambientali	31
14. Certificato di prevenzione incendi oppure idonea documentazione attestante la posizione dell'azienda ai fini antincendio	32

1. Introduzione

La società B.F. S.r.l. svolge prevalentemente attività di:

- escavazioni in genere
- demolizioni in genere
- scavi per sbancamenti o fondazioni / riempimenti
- trasporto di materiali edili

La Società intende effettuare nel periodo compreso tra Luglio 2014 e Agosto 2014, in un cantiere ubicato nel Comune di Collegno (TO) denominato area "ex Mandelli", compreso tra via Torino (a sud), Via De Amicis (a Nord) e il Parco della Certosa di Collegno (a Ovest), attività di recupero rifiuti speciali non pericolosi derivanti dalle operazioni di costruzione e demolizione, tramite impiego di un impianto mobile di frantumazione.

Ai sensi delle vigenti normative in materia ambientale, la tipologia di recupero relativa all'intervento in progetto risulta definita come R5. La procedura ordinaria di cui all'articolo 208 comma 15 del decreto legislativo 152/2006 e s.m.i. (impianti mobili) dispone che i soggetti che intendono effettuare singola campagna di attività per il recupero di rifiuti tramite impiego di impianti mobili debbano presentare 60 giorni prima dell'installazione dell'impianto apposita comunicazione alla Provincia territorialmente competente e per conoscenza al Comune, all'ARPA e alla ASL territorialmente competenti.

Il presente documento è quindi stato redatto a corredo della comunicazione effettuata ai sensi del suddetto articolo e contiene le informazioni tecniche richieste a descrivere l'intervento.

2. Caratteristiche costruttive e di funzionamento dell'impianto

L'impianto mobile di frantumazione che la ditta intende utilizzare è il seguente:

- Casa produttrice: **REV**
- Modello: **GCR 106**
- Matricola: **10761**
- Anno di costruzione: **2003**

L'impianto mobile di frantumazione è costituito dai seguenti elementi principali:

- Alimentatore a nastro con tramoggia di carico materiale
- Vaglio vibrante per la separazione dei materiali fini
- Frantoio a mascelle con possibilità di regolazione dell'apertura
- Pannello di controllo e radiocomando per fermo alimentatore
- Motore diesel e carro cingolato
- Impianto di abbattimento polveri costituito da pompa con ugelli nebulizzatori
- Separatore magnetico e tappeto di uscita per scarico materiale dal frantoio

L'attrezzatura ausiliaria in dotazione all'impianto è costituita da:

- Nastro laterale per separazione sottovaglio
- Cisterna mobile da cantiere per alimentazione del sistema di abbattimento polveri
- Contenitore per la raccolta del materiale ferroso separato
- Attrezzatura antincendio e pronto soccorso



Figura 1: Vista laterale del frantoio mobile REV GCR 106

DESCRIZIONE COMPONENTE	
1	Nastro di trasporto abbassabile idraulicamente
2	scambiatore di calore olio idraulico
3	Frantoio a mascelle da 1'060 x 800 mm
4	Nastro reversibile di raccolta del materiale prevagliato
5	Vaglio sgrossatore a masse vincolate
6	Tramoggia da 6.5 m ³

La seguente tabella illustra le caratteristiche tecniche del macchinario:

FRANTOIO A MASCELLE TIPO R 106	
Apertura di alimentazione	1060 x 800 mm
Regolazione CSS	30÷120 mm
TRAMOGGIA DI ALIMENTAZIONE	
Capacità standard	6 m ³
Altezza di carico	4.2 m
VAGLIO SGROSSATORE TIPO VP 150/10.SR	
Larghezza	1'050 mm
Lunghezza	1'500 mm
Piani	n. 2
NASTRO REVERSIBILE SOTTOVAGLIO	
Larghezza	750 mm
Lunghezza	1'700 mm
NASTRO PRINCIPALE FRANTUMATO	
Larghezza	800 mm
Lunghezza	10'400 mm
MOTORE TIPO CAT C7	
Potenza	186 kW
PRESTAZIONI	
Pezzatura max in alimentazione	700 – 750 mm
Produzione oraria	80÷300 ton/h
DIMENSIONI IN ASSETTO DA TRASPORTO	
Lunghezza	12'580 mm
Larghezza	2'550 mm
Altezza	3'300 mm
Peso (escluso optional)	37'300 kg

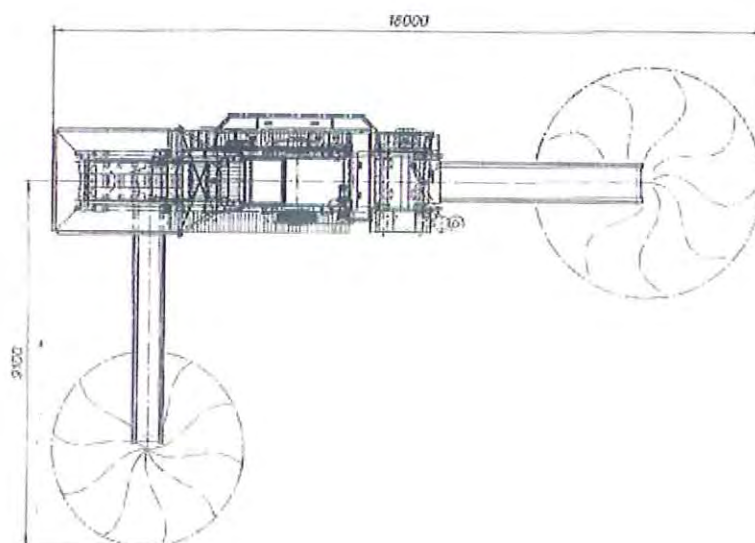


Figura 2: Dimensioni di massima del frantoio mobile

La resa del frantoio mobile REV GCR 106 in termini di curva granulometrica e di produzione oraria, viene influenzata principalmente dai seguenti parametri di funzionamento:

- Pezzatura del materiale in entrata
- Potenza del motore
- Regolazione in uscita

Variando opportunamente questi parametri si può ottenere la messa a punto in funzione della curva granulometrica e della produzione desiderata. La quantità oraria del materiale trattato è direttamente collegata, a parità di potenza applicata, alle regolazione in uscita.

La macchina normalmente lavora con la bocca di alimentazione riempita per tre quarti circa, assorbendo il 90% della potenza massima del motore e garantendo una produzione minima di circa 80 tonnellate ora.

Il ciclo produttivo effettivo del frantoio mobile inizia dall'alimentatore vibrante (1), nella cui tramoggia si deve caricare il materiale da frantumare per mezzo di una pala o di un escavatore. L'alimentatore scarica gradualmente il materiale sul vaglio vibrante (2) che esegue una prima selezione.

Il materiale fine che passa al di sotto del piano vagliante, può essere convogliato o sul nastro laterale (3) o su quello principale con il materiale frantumato proveniente dal frantoio.

Il frantoio deve essere alimentato in maniera regolare ed uniforme, con materiale preferibilmente pulito non collante e/o argilloso, avendo cura che nessun pezzo non frantumabile entri nella camera di frantumazione. Il frantoio è comunque predisposto per intervenire automaticamente nel caso in cui venga introdotto un pezzo di materiale non frantumabile nella camera di frantumazione. Tale intervento consiste nell'allargamento automatico dell'apertura di scarico e nell'arresto del motore del frantoio. Una volta fermato il frantoio, l'operatore dovrà controllare visivamente se il pezzo non frantumabile è già

uscito o se ancora si trova all'interno della camera di frantumazione ed in questo caso dovrà provvedere allo sgombero. E' importante che il materiale in alimentazione abbia una dimensione minima superiore alla regolazione in uscita delle mascelle.

Il frantoio (4) viene alimentato con il materiale di pezzatura maggiore che avanza sopra al piano a barrotti del vaglio vibrante. Il frantoio è la parte più importante della macchina nella quale il materiale viene frantumato schiacciandolo fra una mascella fissa liscia ed una mobile a denti. Il materiale non può uscire finché non ha raggiunto la dimensione di regolazione della bocca di uscita.

Il materiale frantumato, trasportato dal nastro principale passa sotto al nastro deferizzatore (5) che separa l'eventuale ferro presente. Il materiale uscente dal nastro principale (6) può andare direttamente a cumulo oppure alimentare il gruppo di vagliatura a valle dell'impianto. Nel caso in cui venga utilizzato il vaglio mobile risulta possibile suddividere il materiale frantumato in tre tipologie granulometriche distinte. La sequenza delle operazioni per mettere in moto l'impianto è descritta di seguito:

1. Avviamento del motore
2. Posizionamento del nastro principale (nastro a cumulo)
3. Avviamento della macchina
 - a. Avviamento del frantoio
 - b. Avviamento della pompa dell'acqua per l'abbattimento delle polveri
 - c. Avviamento del nastro deferrizzatore
 - d. Avviamento del nastro principale
 - e. Avviamento del nastro reversibile di selezione
 - f. Avviamento dell'alimentatore sgrossatore vibrante
 - g. Alimentazione della macchina

Per l'utilizzo della macchina è necessaria una sola persona, che dopo avere fatto l'avviamento, può lasciare la consolle di comando, non essendo necessaria la presenza dell'operatore, in quanto la macchina è dotata di appositi automatismi per la regolazione della produzione; l'operatore deve comunque rimanere nelle vicinanze per azionare, nel caso in cui fosse necessario, il pulsante per la fermata di emergenza e per una osservazione continua del funzionamento della macchina.

Durante l'esecuzione delle operazioni viene utilizzato il sistema di bagnatura dosando acqua al fine di limitare la formazione di polveri e nel contempo evitare la formazione di reflui liquidi. Tale dosaggio dipende quindi dalle condizioni meteorologiche e dalle caratteristiche dei materiali trattati.

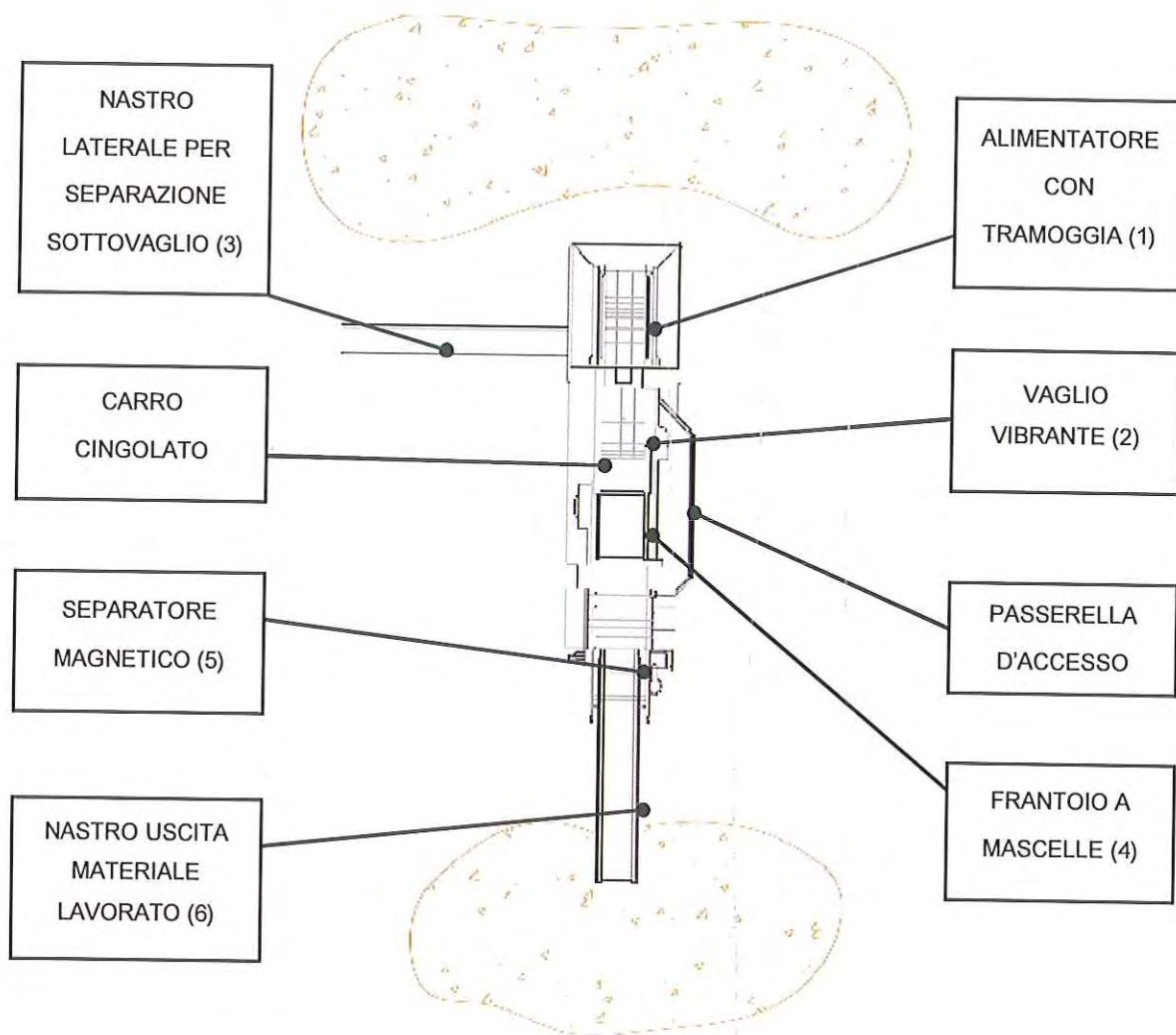


Figura 3: indicazione delle componenti del frantoio mobile

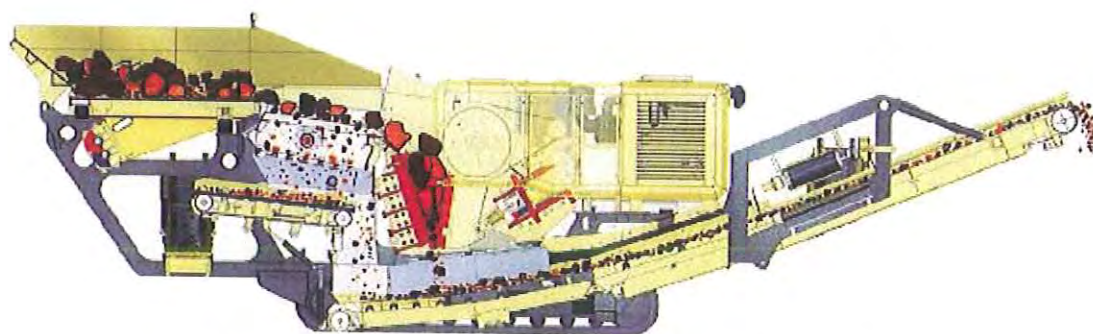


Figura 4: schema di funzionamento dell'impianto mobile di frantumazione

Il frantoio mobile REV GCR 106 è stato autorizzato con Determina n° 3579 in data 29 Dicembre 2010 dalla Provincia di Biella all'esercizio delle operazioni di recupero dei seguenti rifiuti speciali non pericolosi, identificati tramite Catalogo Europeo dei Rifiuti (CER) aggiornato ai sensi della Dirett. Min. Amb. del 9.4.02 con cui è stata data esecuzione alla Decisione 2000/532/CE come modificata dalle Decisioni 2001/118/CE, 2001/119/CE e 2001/573/CE (nuova classificazione C.E.R. in vigore dal 01.01.2002):

C.E.R.	DESCRIZIONE
01.04.08	scarti di ghiaia e pietrisco, diversi da quelli di cui alla voce 01.04.07
01.04.10	polveri e residui affini, diversi da quelli di cui alla voce 01.04.07
01.04.13	rifiuti prodotti dalla lavorazione della pietra, diversi da quelli di cui alla voce 01.04.07
10.12.01	scarti di mescole non sottoposte a trattamento termica
10.12.03	polveri e particolato
10.12.06	stampi di scarto
10.12.08	scarti di ceramica, mattoni, mattonelle e materiali da costruzione (sottoposti a trattamento termico)
10.13.11	rifiuti della produzione di materiali compositi a base di cemento, diversi da quelli di cui alle voci 10.13.09 e 10.13.10
16.11.06	rivestimenti e materiali refrattari provenienti da lavorazioni non metallurgiche, diversi da quelli di cui alla voce 16.11.05
17.01.01	cemento
17.01.02	mattoni
17.01.03	mattonelle e ceramiche
17.01.07	miscugli o scorie di cemento, mattoni, mattonelle e ceramiche, diverse da quelle di cui alla voce 17.01.06
17.03.02	miscele bituminose diverse da quelle di cui alla voce 17.03.01
17.05.04	terra e rocce, diverse da quelle di cui alla voce 17.05.03
17.08.02	materiali da costruzione a base di gesso diversi da quelli di cui alla voce 17.08.01
17.09.04	rifiuti misti dell'attività di costruzione e demolizione, diversi da quelli di cui alle voci 17.09.01, 17.09.02 e 17.09.03

3. Descrizione e localizzazione del sito di intervento

L'area di cantiere in esame si localizza in corrispondenza della porzione territoriale compresa tra via Torino (a sud), Via De Amicis (a Nord) e il Parco della Certosa di Collegno (a Ovest).

L'area in esame si trova circondata oggi giorno da ambiti urbanistici in parte residenziali e in parte ancora artigianale/industriale, peraltro in coesistenza con l'ampio contesto del Parco della Certosa a Ovest, dalle ormai esigue aree a destinazione agricola antistanti la Certosa stessa lungo il Corso Pastrengo e dalla zona residenziale che si estende in direzione di Corso Francia.



Figura 5: Vista aerea

L'area di cantiere è delimitata:

- ad Nord da via E. De Amicis (sulla quale affacciano numerose attività lavorative)
- ad Est da via Cernaia (sulla quale affacciano attività lavorative e civili abitazioni)
- ad Sud da via Torino (sulla quale si affacciano numerose civili abitazioni)
- a Ovest da corso Pastrengo (sulla quale affaccia il complesso "La Certosa Reale")

- L'area è stata nel seguito descritta raggruppando secondo quanto riportato nella figura seguente ambiti omogenei per destinazione d'uso, talora includendo porzioni territoriali sulle quali permangono solo tracce di basamenti di fondazioni o lembi di pavimentazione.

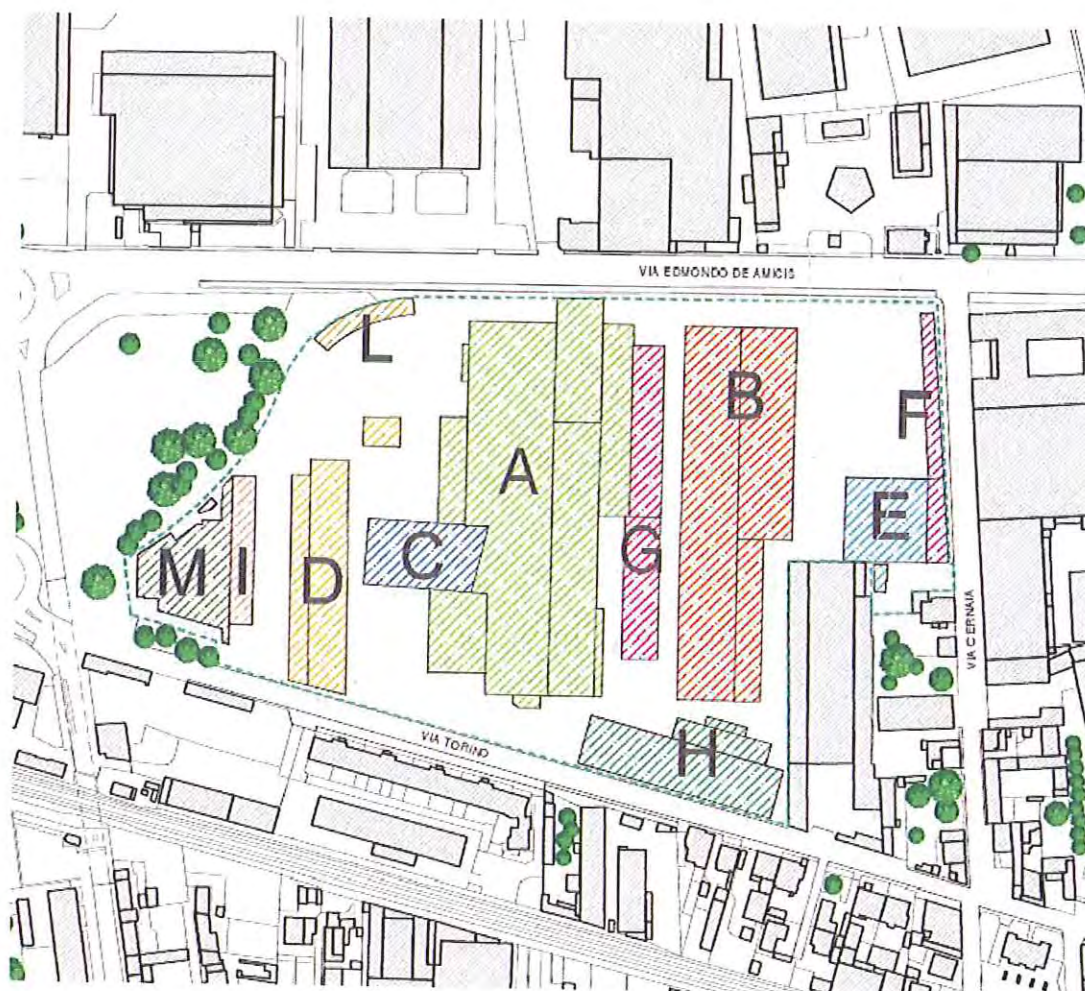


Figura 6: Planimetria dell'area di cantiere

- FABBRICATO A

Trattasi del corpo fabbrica principale dell'ex impianto, allungato in direzione Nord-Sud ed in posizione circa baricentrica; è costituito da diverse maniche, ognuna con copertura di cui oggi è conservata la sola orditura metallica e presenta solo le strutture portanti in ferro e manca dei tamponamenti interni e laterali. All'interno della sagoma del fabbricato sono presenti due bassi fabbricati in cemento a copertura piana in pessimo stato di conservazione, uno in posizione centrale ed uno in posizione meridionale riconducibile alle originarie cabine elettriche; una ulteriore cabina elettrica a tetto piano sussiste lungo il perimetro orientale del fabbricato, in contiguità a quel che resta di una tettoia aperta.

- **FABBRICATO B**

Trattasi dell'insieme di manufatti con allungamento in direzione Nord-Sud posto a Est del fabbricato A precedentemente descritto; è costituito da quattro diverse maniche con pianta circa rettangolare e presenta solo le strutture portanti in ferro. E' privo dei tamponamenti interni e laterali; sono inoltre presenti porzioni relitte della originaria orditura metallica della copertura in parte a una falda, in parte a due falde.

- **FABBRICATO C**

Il fabbricato C, di forma rettangolare, è individuato come il complesso di manufatti inseriti lato Ovest sul fabbricato A. Trattasi di corpo fabbrica con tamponamenti in mattoni suddiviso internamente in tre maniche, ognuna con copertura a doppia falda in pessimo stato di conservazione.

- **FABBRICATO D**

Il fabbricato D, di forma rettangolare, si localizza a Ovest del Fabbricato C, da cui è separato mediante un'area cortile pavimentata in asfalto; è suddiviso da tamponamenti interni in muratura in tre maniche, ognuna con copertura a doppia falda (di cui rimane la sola orditura metallica) e pavimentazione in calcestruzzo. Nel complesso i manufatti versano in pessimo stato di conservazione.

- In corrispondenza dello spigolo nordorientale del fabbricato sussisteva un garage per gli autisti dei mezzi aziendali: ad oggi sono osservabili la pavimentazione e l'orditura metallica dell'originaria tettoia di copertura ad una falda.

- **FABBRICATO E**

Il fabbricato E, a pianta circa quadrata, si localizza al margine orientale dell'impianto produttivo. Costituito da tre maniche, di cui una con copertura a doppia falda e due a una falda, oggi si presenta come uno scheletro metallico di notevole altezza, mancando oramai del tutto di coperture e tamponamenti. La pavimentazione è pressoché continua in cemento con tracce dei piedi di appoggio di macchinari.

- **FABBRICATO F**

Basso fabbricato a pianta rettangolare addossato al muro perimetrale di confine lato Ovest dell'area in esame, realizzato in muratura e con copertura ad una falda inclinata (conservata solo l'orditura metallica); è presente una tettoia aperta nella porzione terminale settentrionale, sempre con orditura metallica.

- **FABBRICATO G**

Posto nel settore compreso tra i fabbricati A e B, ed in parte in aderenza al fabbricato A, consta in una manica a pianta rettangolare con copertura a due falde di cui è conservata la sola orditura

metallica; tamponamenti perimetrali in muratura tra le strutture portanti in ferro conservati solo nella terminazione settentrionale del corpo fabbrica.

- **FABBRICATO H**

Il fabbricato H si localizza in corrispondenza dello spigolo sudorientale dell'area e si affaccia sulla via Torino. E' costituito da due maniche, ognuna con copertura a doppia falda, versa oggi in pessimo stato di conservazione: permangono parte delle strutture portanti in ferro e lo scheletro delle coperture.

- **FABBRICATO I**

Il fabbricato I si localizza al margine occidentale dell'area ex Mandelli, in aderenza alla ex Protex: trattasi di una tettoia aperta metallica (oggi priva di copertura) realizzata su un piazzale asfaltato il cui accesso carrabile è esclusivamente dalla via Torino.

- **FABBRICATO L**

Tettoia aperta con pianta arcuata disposta in corrispondenza dello spigolo nordoccidentale del complesso ex Mandelli, addossata alla recinzione lato via De Amicis: allo stato attuale è conservata la struttura portante metallica e l'orditura dell'originaria copertura nonché la pavimentazione in cls.

- **FABBRICATO M**

Trattasi di un fabbricato complesso a nel quale si distinguono un capannone centrale con copertura a mezza botte ad uso laboratorio, un corpo fabbrica con tetto piano a due piani fuori terra destinato prevalentemente ad uffici (fatta salva una porzione al terreno priva di soluzioni di continuità con il locale laboratorio) allungato parallelamente alla via Torino, un corpo fabbrica a pianta quadrata ad un piano fuori terra con tetto a sheed ad uso magazzino e un corpo fabbrica a pianta trapezia, due piani fuori terra e copertura piana destinato a servizi e spogliatoi.

- **FABBRICATI GIÀ DEMOLITI, ALTRI MANUFATTI, CISTERNE, AREE DEPOSITO, VIABILITÀ**

Il complesso dell'ex acciaieria Mandelli constava in ulteriori fabbricati - non a destinazione produttiva che sono peraltro già stati oggetto di demolizione per motivi di ordine pubblico correlati ad occupazioni abusive e dei quali rimangono oggi quale testimonianza dei cumuli di macerie: trattasi degli uffici tecnici, direzionali e amministrativi (con contigua centrale termica e cabina Enel) e dell'infermeria affacciati sulla via Torino a fianco dell'accesso carraio principale e del ben più esteso fabbricato servizi (mensa, spogliatoi, servizi igienici) a suo tempo sussistente in corrispondenza dello spigolo nordoccidentale dell'area (tra il fabbricato D e il fabbricato L).

3.1. Localizzazione su tavola C.T.R.

L'area di cantiere è individuabile nella sezioni 155.111 e 155.124 della Carta Tecnica Provinciale.

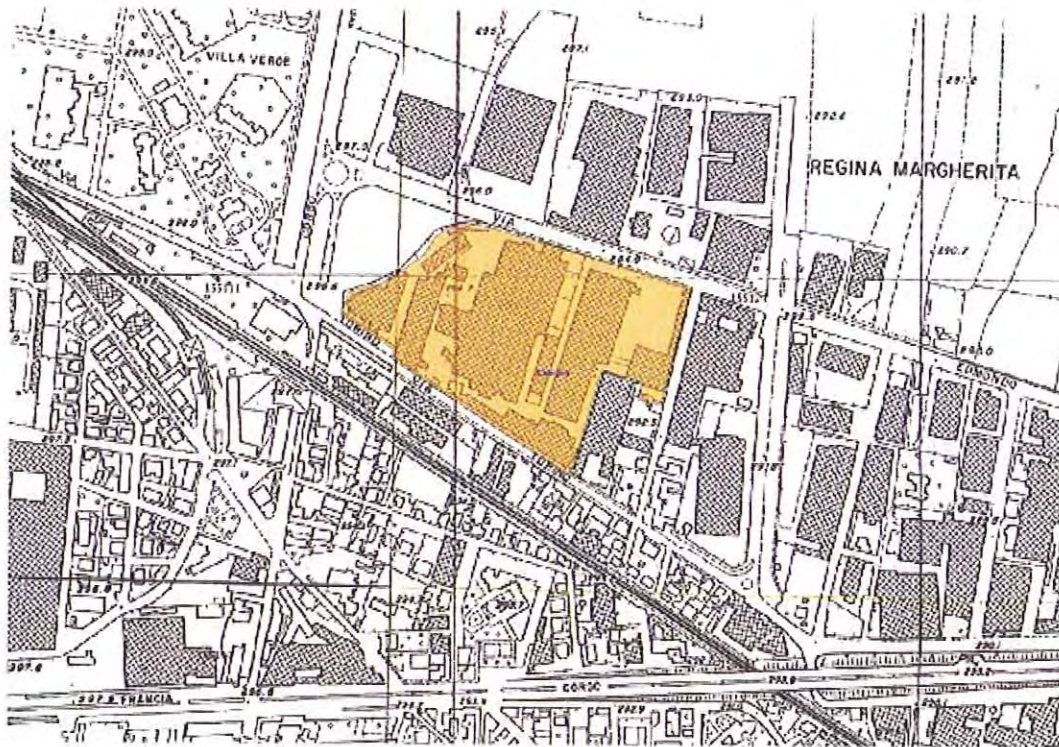


Figura 7: estratto Carta Tecnica Provinciale

3.2. Localizzazione su mappa catastale

L'area risulta censita al catasto terreni del comune di Collegno (TO) al Foglio 800 mappali 938, 2439, 2213 e 1522. Il cantiere potrà disporre di un'estensione complessiva pari a circa 13'800 m².

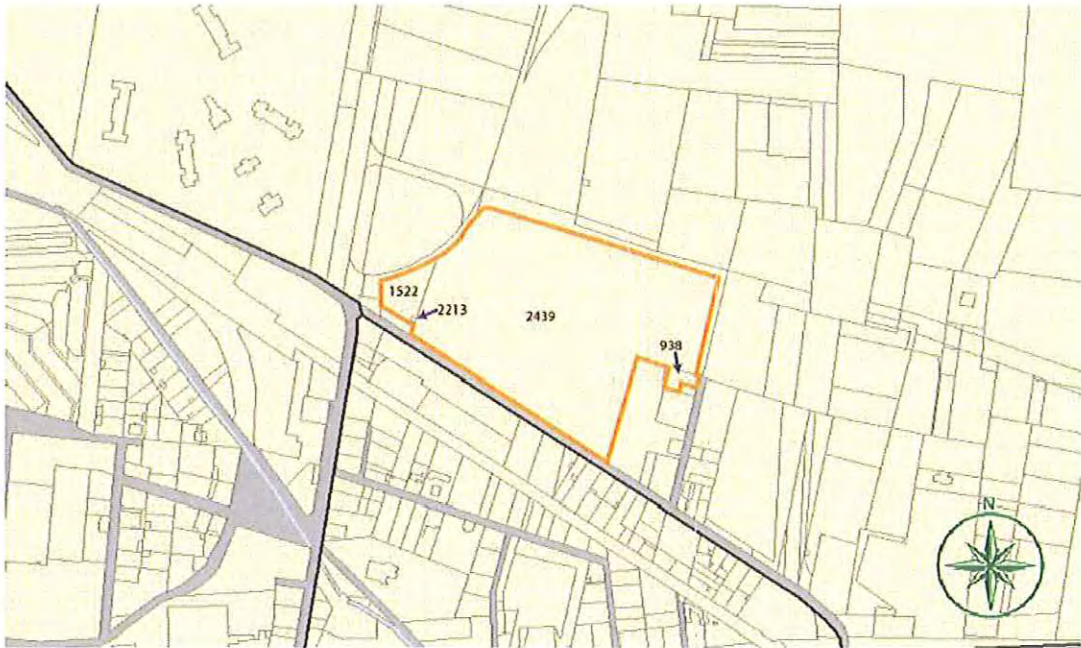


Figura 8: estratto planimetria catastale
(fonte web cartografico Provincia di Torino)

3.3. Localizzazione su estratto di P.R.G.C.

Il Piano Regolatore Generale Comunale (P.R.G.C.), nell'ordinamento italiano, è definito come uno strumento che regola l'attività edificatoria all'interno di un territorio comunale. Contiene indicazioni sul possibile utilizzo o tutela delle porzioni del territorio cui si riferisce.

L'attuale P.R.G.C. del comune di Collegno è stato approvato con Delibera di Giunta n. 47-9276 del 5/5/2003.

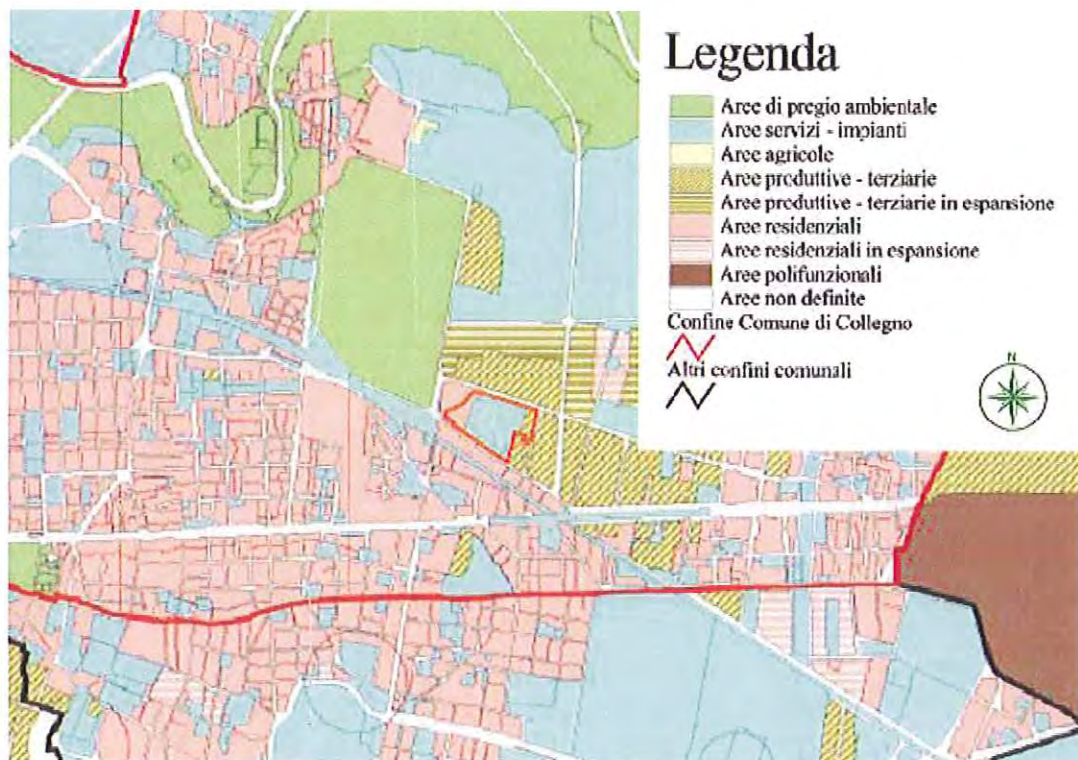


Figura 9: estratto Tavola 1 – P.R.G.C. del comune di Collegno

L'area di cantiere rientra tra le zone "servizi e impianti" e parzialmente tra le aree "produttive terziarie in espansione" e le aree "residenziali".

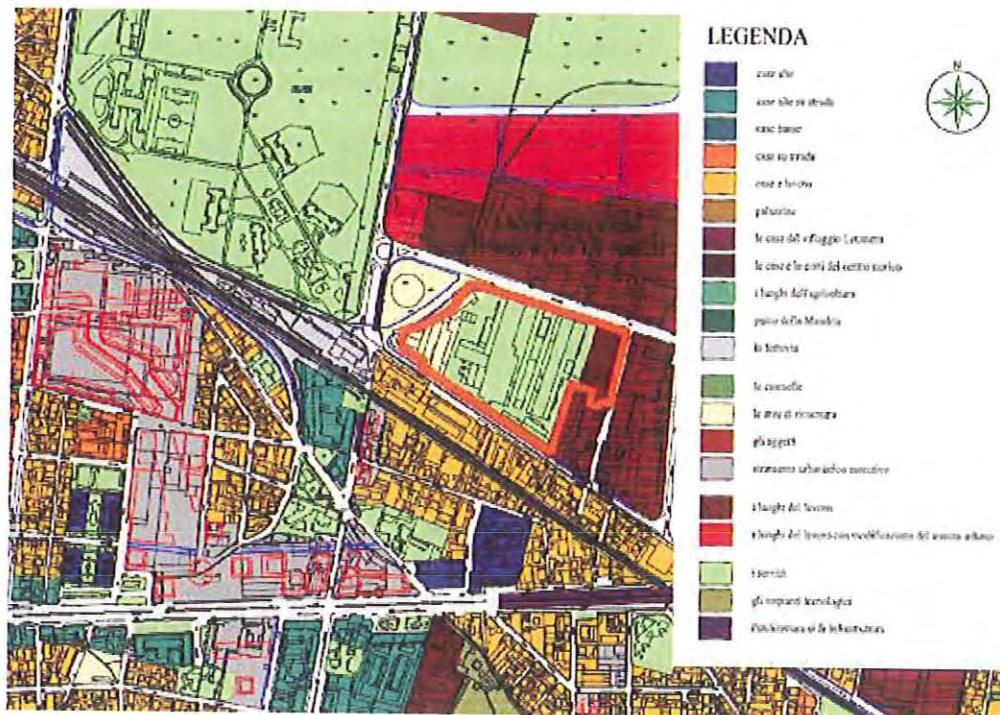


Figura 10: estratto Tavola 13 – P.R.G.C. del comune di Collegno

L'area di cantiere rientra tra "i servizi" e parzialmente tra i "luoghi di lavoro".

3.4. Inquadramento dell'impianto nel contesto ambientale

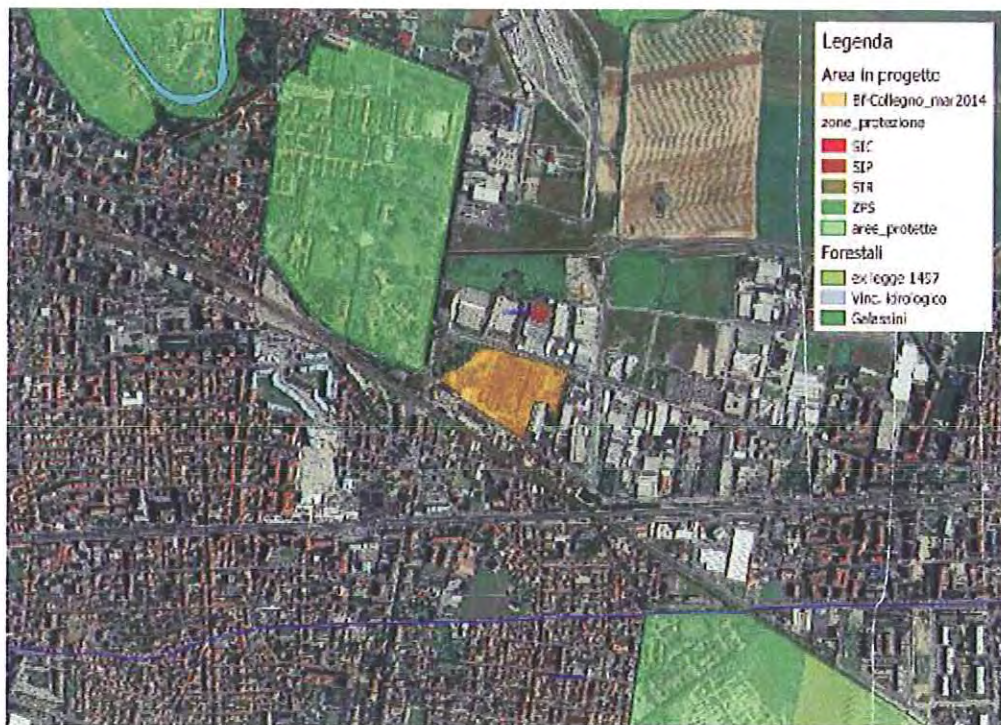


Figura 11: estratto cartografico portale "Geovagando - Regione Piemonte"

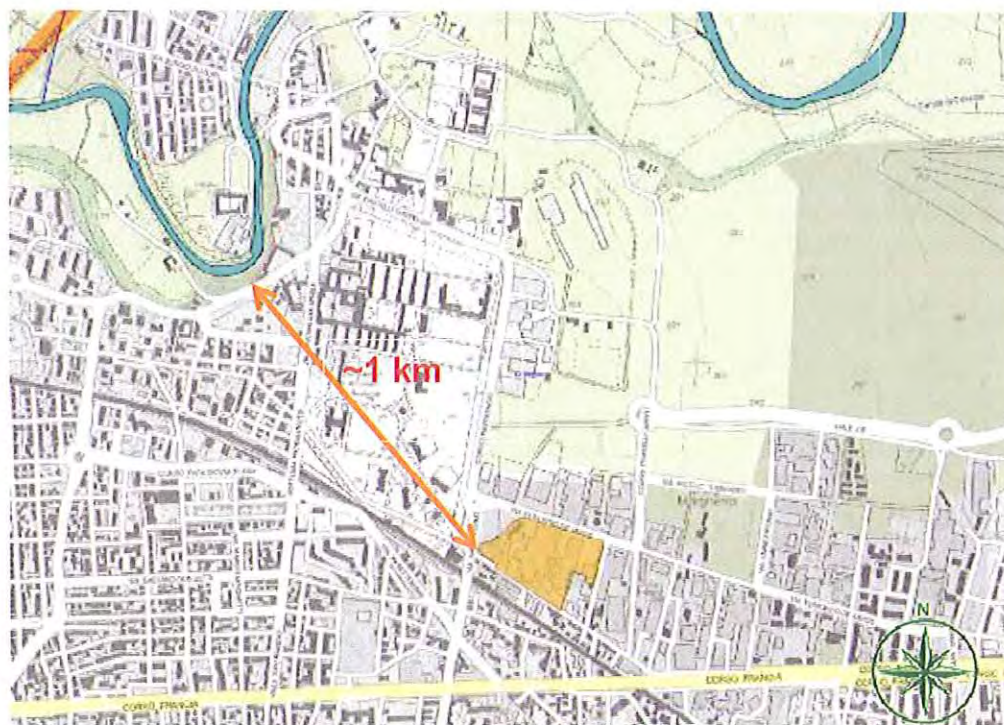


Figura 12: distanza dal Fiume Dora Riparia

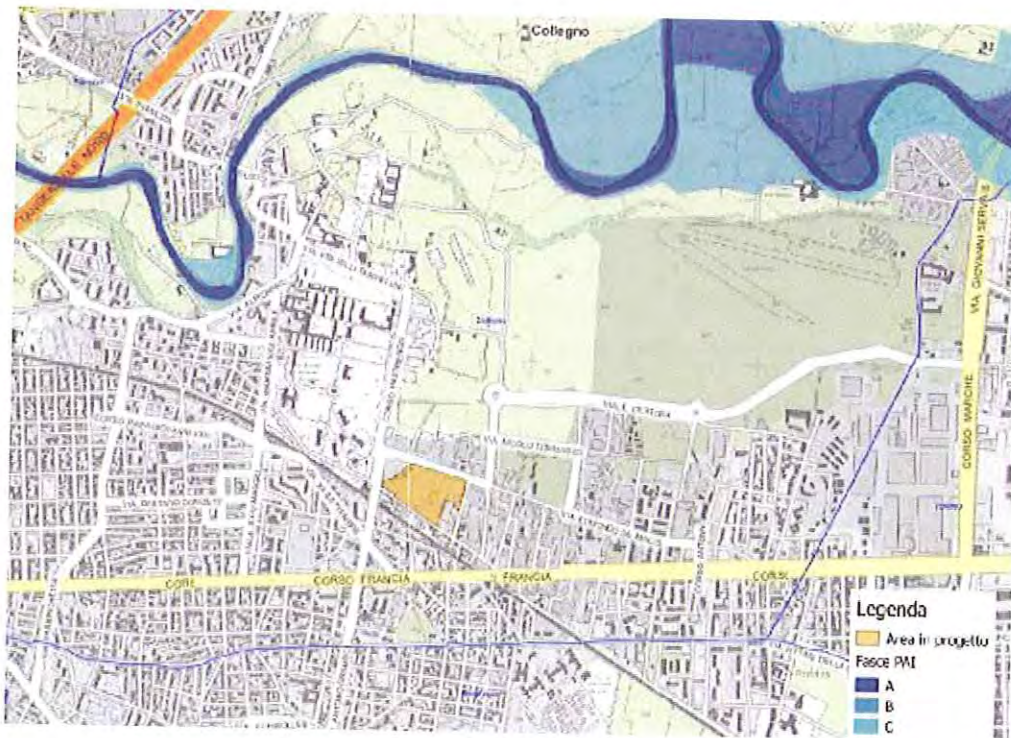


Figura 13: fasce fluviali

Riepilogo dell'inquadramento cartografico	
<u>Mosaicatura Piani Regolatori</u>	
L'area di cantiere rientra tra le zone "servizi e impianti" e parzialmente tra le aree "produttive terziarie in espansione" e le aree "residenziali"	
<u>Aree protette e Rete natura 2000</u>	
L'area in esame sulla quale si intende svolgere l'attività non è correlata al alcun tematismo, nelle immediate vicinanze e presente il "Parco Generale Dalla Chiesa".	
<u>Aree vincolate ai sensi del D.M. 1/8/85, legge 1497/399 e legge 1089/39</u>	
L'area in esame sulla quale si intende svolgere l'attività non è correlata al alcun tematismo	
<u>Dati PAI</u>	
L'area in esame no rientra nei dissesti perimetrati del PAI vigente	
<u>Idrografia</u>	
L'area in esame è posta a Sud del Fiume Dora Riparia da cui dista circa 1 km non rientrando in nessuna fascia di rispetto in tale ambito	

3.5. Distanza minima dai centri abitati e dalle abitazioni singole

L'area di cantiere oggetto di valutazione è inserita all'interno del comune di Collegno (TO) in un contesto con densità urbanistica tipica della prima cintura torinese.

Nelle vicinanze sorgono alcuni edifici adibiti a civile abitazione, tra questi quelli posizionati immediatamente a confine con l'area di cantiere sono da ritenersi come i ricettori potenzialmente più esposti agli impatti generati dall'attività di frantumazione svolta all'interno del cantiere stesso.

identificazione	R 1	ubicazione	Nord	altezza edificio	9 m
destinazione d'uso - denominazione	Attività produttiva				
attività di cantiere	FRANTUMAZIONE	Distanza dall'impianto mobile			122 m

identificazione	R 2	ubicazione	Nord	altezza edificio	9 m
destinazione d'uso - denominazione	Attività produttiva				
attività di cantiere	FRANTUMAZIONE	Distanza dall'impianto mobile			127 m

identificazione	R 3	ubicazione	Nord	altezza edificio	9 m
destinazione d'uso - denominazione	Attività produttiva				
attività di cantiere	FRANTUMAZIONE	Distanza dall'impianto mobile			117 m

identificazione	R 4	ubicazione	Nord	altezza edificio	9 m
destinazione d'uso - denominazione	Attività produttiva				
attività di cantiere	FRANTUMAZIONE	Distanza dall'impianto mobile			217 m

identificazione	R 5	ubicazione	Nord	altezza edificio	9 m
destinazione d'uso - denominazione	Attività produttiva				
attività di cantiere	FRANTUMAZIONE	Distanza dall'impianto mobile			246 m

identificazione	R 6	ubicazione	Est	altezza edificio	9 m
destinazione d'uso - denominazione	Attività produttiva				
attività di cantiere	FRANTUMAZIONE	Distanza dall'impianto mobile			235 m

identificazione	R 7	ubicazione	Est	altezza edificio	9 m
destinazione d'uso - denominazione	Attività produttiva				
attività di cantiere	FRANTUMAZIONE	Distanza dall'impianto mobile			234 m

identificazione	R 8	ubicazione	Est	altezza edificio	9 m
destinazione d'uso - denominazione		Attività produttiva			
attività di cantiere	FRANTUMAZIONE	Distanza dall'impianto mobile			238 m

identificazione	R 9	ubicazione	Est	altezza edificio	9 m
destinazione d'uso - denominazione		Attività produttiva			
attività di cantiere	FRANTUMAZIONE	Distanza dall'impianto mobile			156 m

identificazione	R 10	ubicazione	Sud	altezza edificio	6 m
destinazione d'uso - denominazione		Civile abitazione			
attività di cantiere	FRANTUMAZIONE	Distanza dall'impianto mobile			210 m

identificazione	R 11	ubicazione	Sud	altezza edificio	6 m
destinazione d'uso - denominazione		Civile abitazione			
attività di cantiere	FRANTUMAZIONE	Distanza dall'impianto mobile			185 m

identificazione	R 12	ubicazione	Sud	altezza edificio	9 m
destinazione d'uso - denominazione		Civile abitazione			
attività di cantiere	FRANTUMAZIONE	Distanza dall'impianto mobile			155 m

identificazione	R 13	ubicazione	Sud	altezza edificio	12 m
destinazione d'uso - denominazione		Civile abitazione			
attività di cantiere	DEMOLIZIONE	Distanza dal perimetro del cantiere			15 m
attività di cantiere	FRANTUMAZIONE	Distanza dall'impianto mobile			110 m

identificazione	R 14	ubicazione	Sud	altezza edificio	12 m
destinazione d'uso - denominazione		Civile abitazione			
attività di cantiere	FRANTUMAZIONE	Distanza dall'impianto mobile			114 m

identificazione	R 15	ubicazione	Sud	altezza edificio	9 m
destinazione d'uso - denominazione		Civile abitazione			
attività di cantiere	FRANTUMAZIONE	Distanza dall'impianto mobile			147 m

identificazione	R 16	ubicazione	Ovest	altezza edificio	6 m
destinazione d'uso - denominazione		Edifici del complesso "La Certosa"			
attività di cantiere	FRANTUMAZIONE	Distanza dall'impianto mobile			260 m

identificazione	R 17	ubicazione	Ovest	altezza edificio	6 m
destinazione d'uso - denominazione	Edifici del complesso "La Certosa"				
attività di cantiere	FRANTUMAZIONE	Distanza dall'impianto mobile			273 m

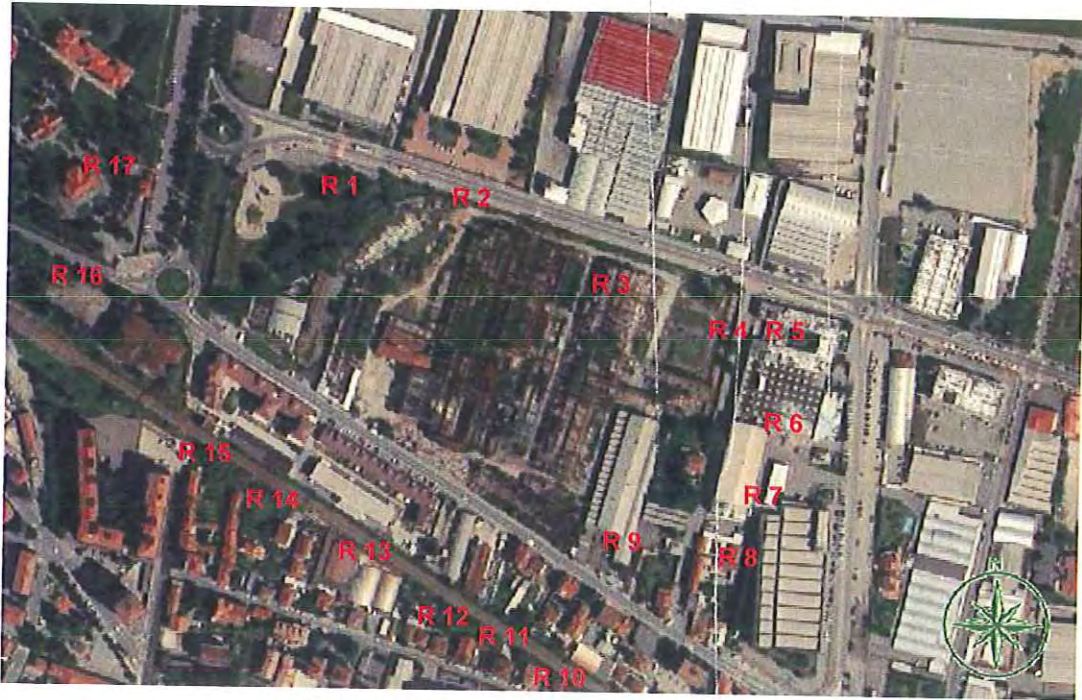


Figura 14: Indicazione dei ricettori individuati

4. Tempistiche dell'intervento

Si prevede come data di inizio della campagna di attività il giorno successivo all'ottenimento del nulla osta allo svolgimento delle operazioni di recupero, rilasciato dalla Provincia di Torino a seguito della presentazione agli Enti della comunicazione ex art. 208 comma 15 del D. Lgs. 152/06 e s.m.i.

La data di effettivo inizio verrà comunicata agli enti competenti prima dell'inizio delle lavorazioni e presumibilmente sarà nel mese di Luglio 2014.

L'attività lavorativa sarà svolta nella fascia oraria diurna con i seguenti orari:

	Lunedì	Martedì	Mercoledì	Giovedì	Venerdì	Sabato
Mattino	8.00+12.00	8.00+12.00	8.00+12.00	8.00+12.00	8.00+12.00	8.00+12.00
Pomeriggio	13.00+17.00	13.00+17.00	13.00+17.00	13.00+17.00	13.00+17.00	\

La durata prevista per l'esecuzione delle operazioni di recupero dei rifiuti speciali non pericolosi è la seguente:

	OPERAZIONI PRELIMINARI	OPERAZIONI DI FRANTUMAZIONE	SMOBILIZZO DELL'IMPIANTO	TOTALI
GIORNATE LAVORATIVE	2			35
		31		
			2	

I giorni effettivi stimati di lavorazione, in funzione delle quantità previste di rifiuto da sottoporre a trattamento, sono circa 20.

Viene cautelativamente previsto un periodo maggiore di durata delle lavorazioni, dal momento che sarà possibile che, in funzione delle condizioni climatiche o delle necessità lavorative dell'azienda, l'attività non sia svolta in maniera continuativa.

5. Tipi e quantitativi di rifiuti da smaltire o recuperare

5.1. Elenco dei rifiuti indicati per codice cer e relativi quantitativi di stoccaggio massimo istantaneo

Si precisa che i rifiuti oggetto della campagna di frantumazione saranno quelli derivanti dalle operazioni di demolizione delle strutture fuori terra e delle pavimentazioni in calcestruzzo.

Il materiale prodotto dalle operazioni di demolizione delle strutture e dei manufatti presenti all'interno dell'area di cantiere, in conformità a quanto prevede la vigente normativa ambientale, verrà classificato come rifiuto; ai sensi dell'allegato I del D.M. 5/2/98 e s.m.i. il suddetto rifiuto può essere compreso tra quelli appartenenti alla tipologia 7.1.

- TIPOLOGIA 7.1: rifiuti costituiti da laterizi, intonaci e conglomerati di cemento armato e non, comprese le traverse e traversoni ferroviari e i pali in calcestruzzo armato provenienti da linee ferroviarie, telematiche ed elettriche e frammenti di rivestimenti stradali, purché privi di amianto
- PROVENIENZA: attività di demolizione, frantumazione e costruzione; selezione da RSU e/o RAU; manutenzione reti; attività di produzione di lastre e manufatti in fibrocemento
- CARATTERISTICHE DEL RIFIUTO: materiale inerte, laterizio e ceramica cotta anche con presenza di frazioni metalliche, legno, plastica, carta e isolanti escluso amianto

Si intende classificare tutto il rifiuto prodotto dalle operazioni di demolizione con il seguente codice CER:

C.E.R.	DESCRIZIONE	STATO FISICO
17.09.04	rifiuti misti dell'attività di costruzione e demolizione, diversi da quelli di cui alla voce 17.09.01, 17.09.02 e 17.09.03	Solido

Nel dettaglio si può stimare che il codice C.E.R. 17.09.04 sia formato dai materiali riportati nella tabella seguente:

	Totale	Volume (m ³)	Quantità (t)
Cemento armato e non	50%	2'500	3'750
Elementi in laterizio	50%	2'500	3'750
TOTALE	100%	5'000	7'500

Gli elementi in legno, in metallo o in vetro eventualmente presenti verranno preventivamente rimossi prima dell'esecuzione delle opere di demolizione. Il personale tecnico qualificato all'esercizio dell'impianto di frantumazione verificherà visivamente che tutti i materiali sottoposti al trattamento siano compatibili con le tipologie di rifiuti sopra elencati ed autorizzati.

In funzione della quantità di rifiuto prodotto e della omogeneità della tipologia costruttiva degli edifici oggetto di demolizione è prevista la realizzazione di due lotti omogenei di rifiuti di volumetria singola pari a circa 2'500 m³.

Il quantitativo giornaliero di rifiuti trattati sarà pari a circa 250 m³ corrispondenti a circa 400 tonnellate. L'attività che la Società proponente intende svolgere non prevede una fase preventiva di messa in riserva dei rifiuti trattati (R13); quotidianamente la Società prenderà in carico, tramite registrazione su apposito registro di carico e scarico, una quantità di rifiuti pari a quella trattata dall'impianto (circa 400 tonnellate) e nell'arco della medesima giornata gli stessi verranno sottoposti ad operazione di effettivo recupero (R5).

5.2. Descrizione delle caratteristiche delle materie prime secondarie ottenute a seguito dell'attività di recupero

L'attività di recupero che la Società proponente intende svolgere è compresa tra quelle previste per la specifica tipologia 7.1 dall'Allegato 1 Suballegato 1 del Decreto Ministeriale 5 Febbraio 1998 e s.m.i.

In particolare l'attività di recupero per la tipologia sarà quella descritta alla lettera C

- Utilizzo per la realizzazione di rilevati e sottofondi stradali e ferroviari e aeroportuali, piazzali industriali previo trattamento di cui al punto a) - *il recupero è subordinato all'esecuzione del test di cessione sul rifiuto tal quale secondo il metodo in allegato 3 al presente decreto (R5)*

In accordo con quanto previsto dal suddetto decreto per le attività specifiche, prima dell'esecuzione delle effettive operazioni di recupero dei rifiuti sarà eseguito sui lotti omogenei di rifiuto "tal quale", test di cessione per la verifica della conformità dell'eluato con quanto previsto dalla normativa.

Nel dettaglio sono previsti i seguenti test:

	TIPOLOGIA DI TEST	N° DI TEST
LOTTO 1	Verifica di rispetto dei limiti previsti dall'Allegato 3 del D.M. 5/2/98 e s.m.i. per l'eluato	1
LOTTO 2	Verifica di rispetto dei limiti previsti dall'Allegato 3 del D.M. 5/2/98 e s.m.i. per l'eluato	1

I risultati verranno inviati agli Enti competenti prima dell'effettivo inizio delle operazioni di recupero. terminate le operazioni di frantumazione, verrà verificata la conformità delle caratteristiche del materiale lavorato con quanto previsto dall'allegato C1 della Circolare del Ministero dell'Ambiente e della Tutela del Territorio 15 Luglio 2005, n. UL/2005/5205 per l'utilizzo specifico. Previo esito positivo delle verifiche

il materiale lavorato tramite impianto mobile di frantumazione verrà classificato come materia prima secondaria.

Nel dettaglio sono previsti i seguenti test:

	TIPOLOGIA DI TEST	N° DI TEST
LOTTO 1	Verifica di rispetto dei limiti previsti dall'Allegato 3 del D.M. 5/2/98 e s.m.i. per l'eluato	1
LOTTO 2	Verifica di rispetto dei limiti previsti dall'Allegato 3 del D.M. 5/2/98 e s.m.i. per l'eluato	1
LOTTO 1 e LOTTO 2	Verifica del rispetto delle caratteristiche previste dall'Allegato C 1 della Circolare 15 Luglio 2005, n. UL/2005/5205	1

Tutto il materiale conforme ai requisiti sopra elencati sarà classificato come materia prima secondaria e destinato al riutilizzo, previsto all'interno dell'area di cantiere per la realizzazione di rilevati.

5.3. Tipologia e destinazione finale degli eventuali rifiuti prodotti dall'attività di recupero

Gli eventuali rifiuti prodotti dalle operazioni di frantumazione e dalle operazioni di cernita saranno stoccati provvisoriamente all'interno dell'area di cantiere in cassoni metallici chiusi, per poi essere conferiti a ditte terze autorizzate al loro recupero. I rifiuti dei quali si prevede la produzione possono essere identificati dai seguenti codici C.E.R.

- 19.12.12 altri rifiuti (compresi materiali misti) prodotti dal trattamento meccanico dei rifiuti, diversi da quelli di cui alla voce 19 12 11
- 19.12.02 metalli ferrosi

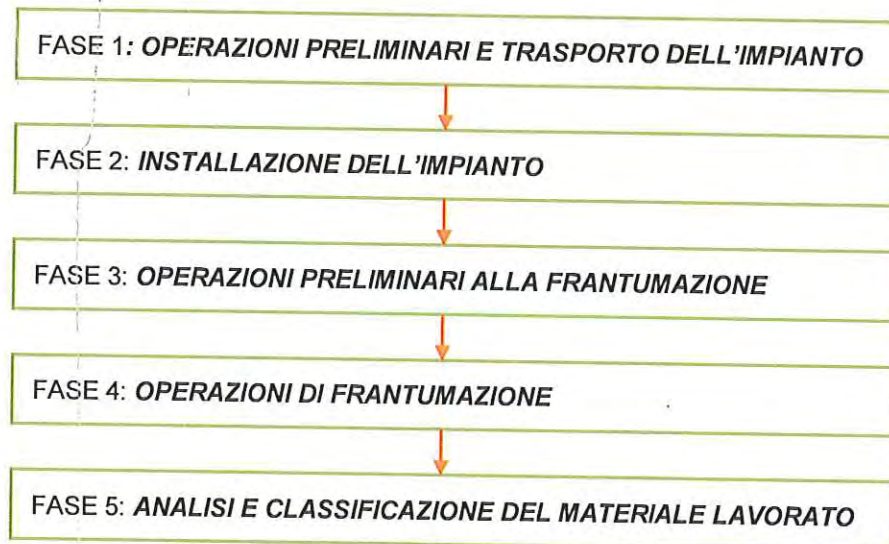
6. Dettaglio delle operazioni alle quali vengono sottoposti i rifiuti con riferimento agli allegati B) e C) alla parte 4° del D. Lgs. 152/2006

Ai sensi dell'allegato C alla parte 4 del D.Lgs. 152/06 e s.m.i. l'operazione di recupero che la società proponente intende effettuare è definita come R5: riciclo/recupero di altre sostanze inorganiche.

L'attività di recupero è quella identificata al punto c per la tipologia 7.1 dell'allegato 1 del D.M. 5/2/98 e s.m.i. ed è composta dalle seguenti fasi: macinazione, vagliatura, selezione granulometrica e separazione della frazione metallica.

7. Modalità operative di esercizio dell'attività

Nel dettaglio l'attività relativa al recupero dei rifiuti speciali non pericolosi derivanti dalle operazioni di demolizione, che la Società proponente intende svolgere all'interno del cantiere sarà articolata nelle seguenti fasi:



FASE 1: OPERAZIONI PRELIMINARI E TRASPORTO DELL'IMPIANTO

Verrà effettuato il trasporto delle attrezzature presso il cantiere, da parte di personale della Società; la superficie a disposizione per l'installazione dei macchinari utilizzati deve essere non inferiore a 600 – 800 m². Verranno quindi definite le aree interne che saranno dedicate allo svolgimento delle operazioni di recupero ed allo stoccaggio del materiale lavorato. La Società provvederà inoltre, se necessario, all'allestimento della recinzione interna da cantiere per la delimitazione delle zone ed all'allestimento di tutte le strutture da cantiere necessarie per l'esecuzione dei lavori.

FASE 2: INSTALLAZIONE DELL'IMPIANTO

Si procederà quindi al posizionamento dell'impianto mobile nell'area individuata nella planimetria allegata ed al suo successivo allestimento:

- Montaggio delle parti del frantoio che sono state ribassate per rientrare nella sagoma consentita per il trasporto (sponde tramoggia, tubo gas di scarico, filtro, passerella con parapetti) mediante mezzo meccanico idraulico
- Sistemazione in loco del frantoio mediante la traslazione dei cingoli, messa in posizione di lavoro mediante l'azionamento dei piedi stabilizzatori, abbassamento del nastro principale di scarico ed infine allungamento del tratto finale dello stesso nastro per poter effettuare lo scarico del materiale frantumato. Queste operazioni devono essere effettuate direttamente dal posto di comando sulla macchina, fatto salvo per la traslazione, che può essere eseguita anche e preferibilmente da terra mediante consolle portatile

FASE 3: OPERAZIONI PRELIMINARI ALLA FRANTUMAZIONE

La sequenza delle operazioni che precedono l'utilizzo effettivo dell'impianto mobile di frantumazione è la seguente:

- Classificazione dei materiali in lotti omogenei per tipo di edificio di provenienza e/o per affinità dei materiali stessi (è prevista la realizzazione di 2 lotti omogenei)
- Campionamento ed effettuazione del test di cessione sui lotti omogenei di cui sopra
- Presa in carico dei rifiuti trattabili (quelli il cui test di cessione non presenta valori di inquinanti fuori limite) e compilazione del registro di carico e scarico; la presa in carico dei rifiuti verrà effettuata giornalmente riportando su registro di carico e scarico la quantità trattata nell'arco della singola giornata
- Posizionamento in cumulo dei rifiuti da sottoporre a frantumazione, dietro all'alimentatore
- Cernita preliminare: prima del caricamento nel frantoio, i materiali vengono sottoposti ad una operazione di cernita (che può essere effettuata sia manualmente che tramite l'impiego di escavatore) nella quale eventuali frazioni estranee (plastica, legno, ferro o altro) vengono separate per essere stoccate in appositi contenitori ed essere successivamente conferite ad aziende terze autorizzate all'effettivo recupero

FASE 4: OPERAZIONI DI FRANTUMAZIONE

La sequenza delle operazioni di frantumazione può essere articolata nelle seguenti fasi:

- Caricamento nella tramoggia del materiale mediante escavatore
- Eventuale azionamento del sistema di bagnatura
- Passaggio al vaglio per la separazione del fine che tramite nastro reversibile può essere convogliata al nastro principale o al nastro laterale per l'accumulo sul lato del frantoio
- Frantumazione del materiale
- Trasporto al frantoio a mascelle della frazione grossolana (la cui regolazione varia in funzione della pezzatura desiderata)
- Frantumazione del materiale

- Passaggio del materiale frantumato sotto il separatore magnetico (il materiale ferroso viene scaricato lateralmente al frantoio in un cumulo separato)
- Scarico del materiale in cumulo

Di seguito viene riportato lo schema a blocchi descrittivo del funzionamento dell'impianto di frantumazione con le eventuali operazioni accessorie.

FASE FACOLTATIVA (ACCESSORIA ALLA LAVORAZIONE PRINCIPALE)

1. eventuale riduzione volumetrica del materiale tramite escavatore con pinze frantumatrici

2. eventuale cernita per la separazione di frazioni esterne presenti nel rifiuto da trattare

FASE PRINCIPALE FRANTUMAZIONE TRAMITE IMPIANTO MOBILE

1. eventuale cernita per la separazione di frazioni esterne presenti nei rifiuti da frantumare

2. formazione dei cumuli da trattare

3. caricamento della tramoggia del frantoio tramite escavatore

4. prevagliatura per la separazione del sottovaglio

5. trasporto con nastro del materiale di sottovaglio a cumulo separato

6. frantumazione del materiale

7. deferrizzazione del materiale frantumato

8. movimentazione con nastro del materiale per formazione cumulo materiale lavorato

FASE 5: ANALISI E CLASSIFICAZIONE DEL MATERIALE LAVORATO

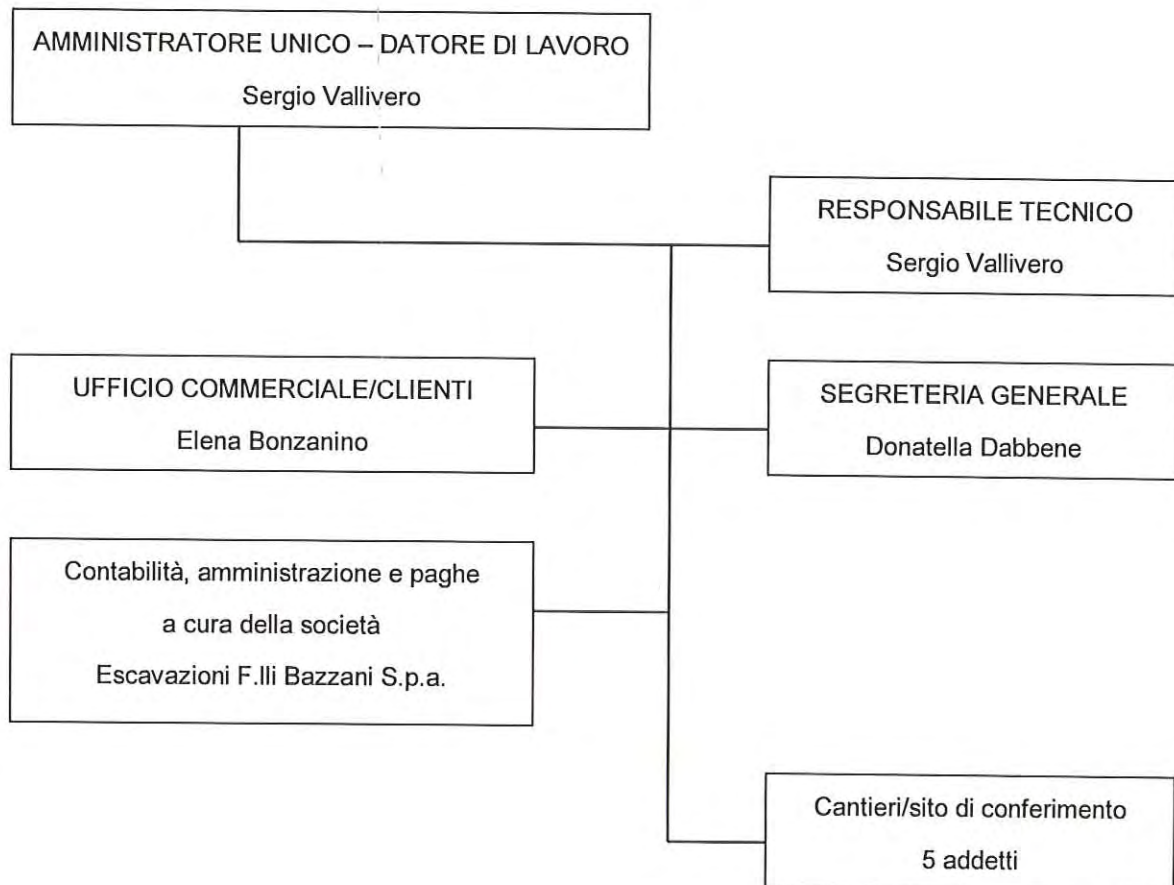
Una volta terminate le operazioni di recupero sui lotti realizzati verranno eseguite le prove analitiche per la verifica del rispetto dei parametri previsti dalla normativa vigente e previo esito positivo il materiale verrà classificato come materia prima secondaria.

8. Procedure adottate in materia di salute e igiene ambientale per la manipolazione dei rifiuti

I rifiuti verranno movimentati tramite utilizzo di mezzi meccanici (escavatori e pale).

Non sono presenti rifiuti che possano reagire pericolosamente in caso di contatto accidentale. Tutti i rifiuti che si intendono sottoporre a lavorazione sono costituiti da materiali inerti che non danno origine a nessuna reazione in grado di sviluppare sostanze pericolose o innescare incendi.

9. Organigramma del personale dell'azienda con indicazione delle diverse mansioni e qualifiche



10. Relazione di valutazione di impatto acustico relativa sia all'impatto verso l'esterno ovvero in alternativa atto di deroga del comune competente per territorio relativo al periodo della campagna

Viene allegata alla presente relazione previsionale di impatto acustico redatta secondo quanto previsto dalla D.G.R. n° 9 – 11616 del 2/2/2004 e dalla D.G.R. n° 24 – 4049 del 27/6/2012.

11. Modalità di gestione delle polveri

L'impianto è dotato di un sistema di abbattimento delle polveri, meglio descritto di seguito, che verrà azionato durante le operazioni di frantumazione per minimizzare la produzione di polveri. Durante l'utilizzo del suddetto impianto verranno adottati dalla società i seguenti accorgimenti tecnici:

- riduzione dell'altezza di caduta del materiale, tra il punto di scarico del nastro trasportatore ed il cumulo del materiale frantumato (valore mediamente inferiore a 2 metri)
- utilizzo di nastri trasportatori per il trasporto del materiale polverulento concavi
- regolazione della velocità di scarico del materiale in modo tale da renderla la più bassa tecnicamente possibile

Il ciclo di frantumazione e vagliatura dura pochi minuti ed avviene a ciclo continuo per un arco complessivo di circa 8 ore al giorno. L'impianto, una volta entrato in funzione, necessita di meno di dieci minuti per entrare completamente a regime; un impianto di questo tipo, regolato da radiocomando e funzionante a temperatura ambiente, necessita di pochi minuti per interrompere completamente il suo funzionamento e le emissioni prodotte cessano quasi istantaneamente al momento dell'arresto dello stesso. Si precisa che il materiale prodotto dalla lavorazione ha le stesse caratteristiche di composizione del materiale in ingresso, trattandosi esclusivamente di una lavorazione meccanica. La lavorazione svolta tramite impianto mobile ha la finalità di privare i rifiuti inerti delle componenti estranee (ferro) e di rendere la pezzatura e la granulometria del materiale in uscita idonee per un riutilizzo.

L'impianto monta una pompa per la nebulizzazione dell'acqua che viene spruzzata sulla bocca del frantoio e nella zona di uscita del materiale dal frantoio. Per l'approvvigionamento idrico del sistema di nebulizzazione vengono utilizzate due distinte tubazioni: una di aspirazione ed una di scarico sovrabbondante. Entrambe queste tubazioni vengono inserite nella vasca dell'acqua di alimentazione, che viene installata in cantiere.

Sul coperchio di chiusura della bocca del frantoio e nella zona di uscita del materiale frantumato sono inseriti due coppie di ugelli per la nebulizzazione dell'acqua. Gli ugelli montati sono doppi e sono di due misure diverse e azionabili sia singolarmente che in coppia. In funzione del tipo di materiale e della quantità di polvere da intercettare, si può mandare più o meno acqua girando il corpo che porta i due

ugelli contrapposti. Sono presenti inoltre altri due ugelli nella zona di uscita del materiale dal frantoio; le operazioni di regolazione sono analoghe.

La figura seguente, particolare (a), mostra la pompa di nebulizzazione dell'acqua; i particolari (b) e (c), indicano le tubazioni della pompa: una tubazione di aspirazione e una di scarico sovrabbondante. Entrambe queste tubazioni vanno inserite nella vasca dell'acqua di alimentazione.

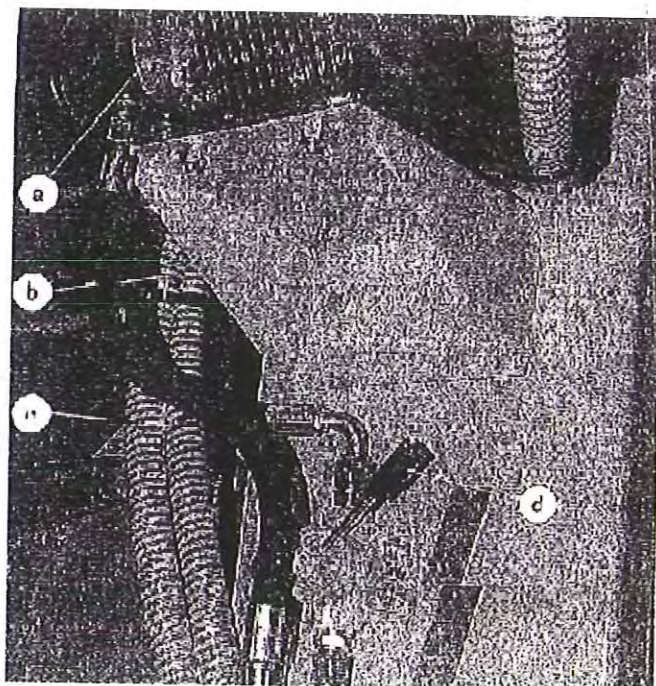


Figura 15: dettaglio dell'impianto

Nella figura seguente è illustrato il coperchio di chiusura della bocca del frantoio, nel quale sono inseriti gli ugelli per la nebulizzazione dell'acqua (particolare (a)); gli ugelli montati sono doppi e sono di due misure diverse e si può rendere operativo o l'uno o l'altro. In funzione della quantità di polvere prodotta, si può mandare più o meno acqua girando il corpo, particolare (a), che porta i due ugelli contrapposti.

Se si gira il corpo di 180 gradi entrerà in azione il secondo ugello; se invece si ruota il corpo di 90 gradi, rimane chiuso il rubinetto e non uscirà acqua da nessuno dei due ugelli.

Le operazioni descritte per gli ugelli sulla bocca di entrata del frantoio, possono essere fatta anche sugli ugelli posti nella zona di uscita del materiale dal frantoio. Durante l'esecuzione delle operazioni di recupero, l'utilizzo dei sistemi sopra elencati varierà in funzione della tipologia di materiale che viene trattato e delle condizioni meteorologiche, garantendo continuamente la limitazione alla formazione di polveri e evitando nel contempo la formazione di reflui liquidi.

Prima dell'inizio dell'esecuzione delle operazioni di frantumazione viene eseguita la verifica del corretto funzionamento dell'impianto di nebulizzazione. Nel caso in cui questa verifica non dovesse dare esito positivo non vengono avviate le operazioni di frantumazione. Anche nel caso in cui durante l'esecuzione delle operazioni di frantumazione l'impianto di abbattimento non dovesse funzionare correttamente, le

stesse vengono interrotte immediatamente per l'esecuzione delle operazioni di manutenzione straordinaria. Sull' impianto inoltre viene eseguita l'ordinaria manutenzione con frequenza minima annuale.

12. Elenco delle attrezzature ausiliarie

A servizio dell'impianto mobile di frantumazione verranno impiegati un escavatore meccanico per l'alimentazione della tramoggia di carico ed una pala gommata per la movimentazione dei materiali.

13. Piano di emergenza e di ripristino con particolare riferimento alla gestione delle emergenze ambientali

	POTENZIALI INCIDENTI	PRIMI INTERVENTI
1	Rottura dell'impianto in qualche suo componente	Fermo completo impianto
2	Non corretto funzionamento impianto di spruzzatura acqua per riduzione polveri dell'impianto o emissioni in atmosfera non conformi ai limite di legge	Fermo completo impianto
3	Non corretto funzionamento di qualche componente dell'impianto di frantumazione (frantoio, nastri, vagli ...)	Fermo impianti relativi e funzionamento ridotto
4	Sversamento di liquidi dall'impianto	Fermo impianto per bloccare lo sversamento; analisi delle cause e risoluzione delle stesse per poter riavviare l'impianto. Perimetrazione dell'area interessata dallo sversamento, campionamento ed analisi dei terreni interessati dal fenomeno ed in funzione dei risultati delle analisi eseguite assunzione dei provvedimenti conseguenti
5	Ritrovamento di sostanze pericolose. Versamenti impropri di rifiuti in aree dell'insediamento non corrette o sulle vie di movimentazione	Primo intervento di fermo impianto e segnalazione agli organi competenti del materiale rinvenuto

I potenziali rischi connessi all'utilizzo e al funzionamento dell'impianto mobile di frantumazione con le relative istruzioni di emergenza che si possono verificare sono specificatamente riportati nella

descrizione dell'impianto stesso. Considerata l'estrema semplicità concettuale dell'impianto in oggetto (impianto mobile che per qualsiasi inconveniente che si possa verificare va subito in blocco ed il cui funzionamento può essere interrotto nel giro di qualche secondo) si fa presente che nel caso in specie il piano di emergenza relativo a tale macchina è costituito dalla fermata immediata dell'impianto stesso.

Terminati le operazioni di recupero, la Società proponente provvederà a spostare in altro sito il proprio impianto e ripulirà l'area di tutti gli eventuali materiali e/o rifiuti presenti sulla stessa.

Considerando il tipo di lavoro che si intende effettuare non si ritiene necessario procedere al campionamento di terreni per verificare i limiti di qualità del suolo. L'area sarà quindi consegnata alla proprietà per l'esecuzione delle successive fasi di cantiere.

L'intervento complessivo, del quale la campagna di frantumazione dei materiali derivanti dalle demolizioni delle attuali strutture presenti all'interno dell'area è parte, comporterà oltre alla demolizione dei fabbricati industriale dismessi esistenti, per lo più ridotti al solo scheletro portante ed alle orditure delle originarie coperture, la realizzazione di nuovi edifici residenziali e commerciale/terziario, aree pubbliche pedonali e verdi, di aree per lo sport e tempo libero e di parcheggi.

14. Certificato di prevenzione incendi oppure idonea documentazione attestante la posizione dell'azienda ai fini antincendio

L'attività non rientra tra quelle soggette a certificato di prevenzione incendio. Non si riscontrano inoltre rischi specifici in merito alla presenza del carburante utilizzato per l'alimentazione dei mezzi, considerando le quantità ridotte di stoccaggio. Il gasolio è inoltre un liquido combustibile di categoria C, con punto di infiammabilità superiore ai 65 gradi centigradi.

Il materiale inerte che si intende lavorare non può originare spontaneamente alcuna reazione che dia origine a principi d'incendio.

Torino, 24/03/2014



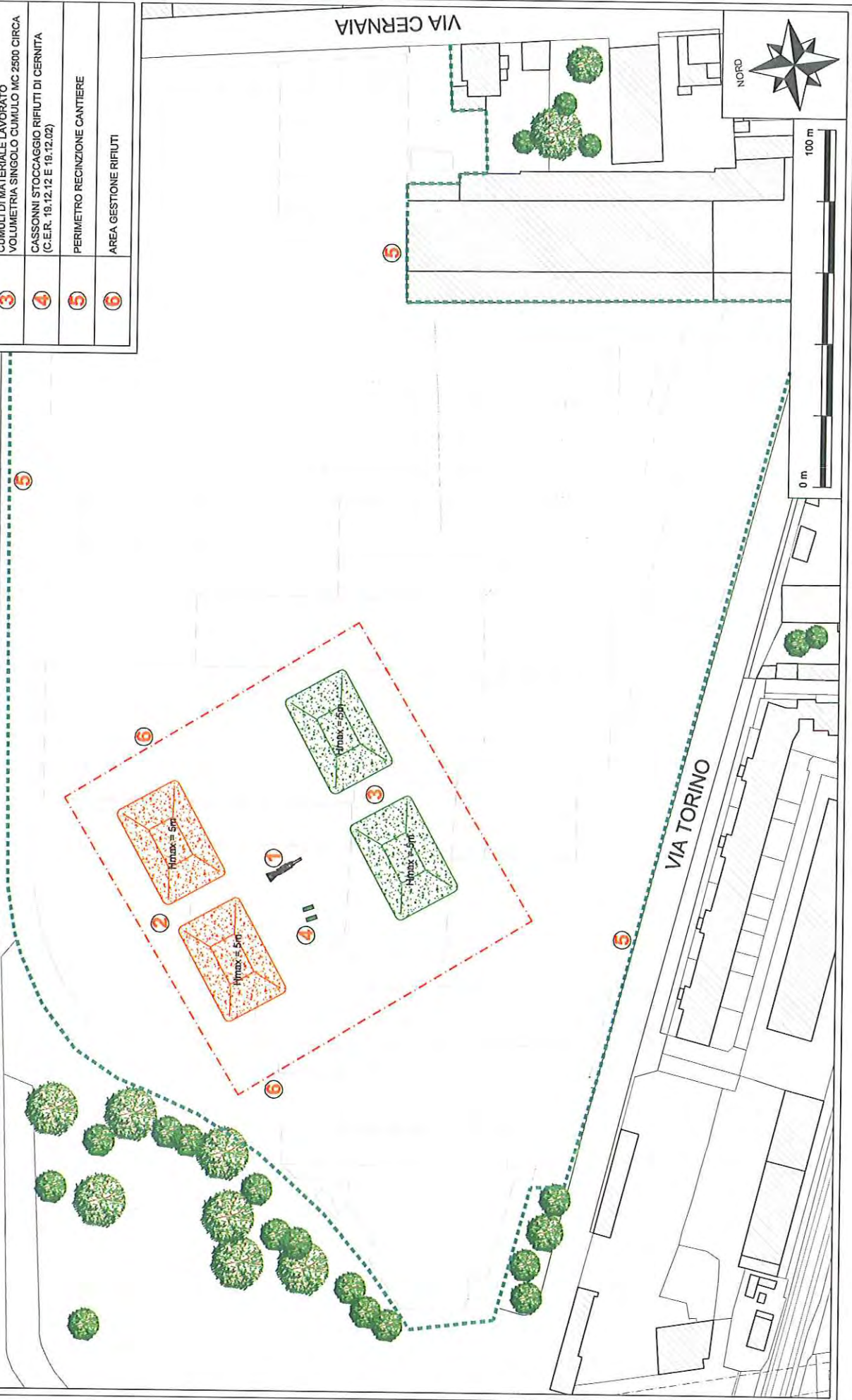
(iscrizione all'ordine degli
Ingegneri della provincia
di Torino n° 10008Y)

ALLEGATO 1
ELABORATI GRAFICI

Elaborato grafico 1: Planimetria dell'area di gestione rifiuti

①	IMPIANTO MOBILE DI FRANTUMAZIONE
②	CUMULI DI RIFIUTO C.E.R. 17.09.04 VOLUMETRIA SINGOLO CUMULO MC 2500 CIRCA
③	CUMULI DI MATERIALE LAVORATO VOLUMETRIA SINGOLO CUMULO MC 2500 CIRCA
④	CASSONNI STOCCAGGIO RIFIUTI DI CERNITA (C.E.R. 19.12.12 E 19.12.02)
⑤	PERIMETRO RECINZIONE CANTIERE
⑥	AREA GESTIONE RIFIUTI

VIA EDMONDO DE AMICIS



VIA CERNAIA

NORD

100 m

0 m

VIA TORINO

ALLEGATO 2
DEROGA AL SUPERAMENTO DEI LIMITI ACUSTICI



Settore Urbanistica e Ambiente
 Autorizzazione n. 01/ACU
 del 24/02/14
 Autorizzazione in deroga
 ai limiti acustici



IL DIRIGENTE DI SETTORE

Vista l'istanza di autorizzazione in deroga presentata (prot.9546 del 19/02/14), ai sensi dall'art 6, comma 1, lett. h) della Legge n. 447/95, dal Sig. Bazzani Rino, legale rappresentante della ditta Bazzani S.p.A. relativamente all'attività di cantiere edile temporaneo di demolizione, con ubicazione nell'area "Ex Mandelli" tra le vie De Amicis, Cernaia, Torino e corso Pastrengo a Collegno;

Vista la Valutazione previsionale di impatto acustico, a firma del tecnico ing. Matteo Mazza, allegata all'istanza di cui sopra;

Visto l'art. 6, comma 1, lettera h) della Legge 26 ottobre 1995, n. 447, ad oggetto "Legge quadro sull'inquinamento acustico", ed i decreti attuativi;

Vista l'art. 9 della L.R. 20 ottobre 2000, n. 52, ad oggetto "Disposizioni per la tutela dell'ambiente in materia di inquinamento acustico";

Visto il l'art. 107 del Decreto Legislativo 18 agosto 2000, n. 267, ad oggetto "Testo unico delle leggi sull'ordinamento degli enti locali";

Visto l'art. 37 dello Statuto del Comune di Collegno;

AUTORIZZA

Il Sig. Bazzani Rino, legale rappresentante della ditta Bazzani S.p.A. con sede in via per Castelletto Cervo n. 7 a Cossato (BI), all'esercizio dell'attività di cantiere edile temporaneo di demolizione presso l'area "Ex Mandelli" tra le vie De Amicis, Cernaia, Torino e corso Pastrengo a Collegno, in deroga alle normative vigenti in materia di inquinamento acustico, rispettando le seguenti **prescrizioni**:

- le sorgenti acustiche utilizzate dovranno essere operative tassativamente dalle ore 08.00 alle 17.00 nei giorni feriali con una pausa di almeno un'ora tra le 12.00 e le 14.00 ed il sabato dalle ore 08.00 alle 12.00;
- dovranno essere adottati tutti gli accorgimenti e le soluzioni tecniche e comportamentali economicamente fattibili al fine di ridurre l'emissione sonora delle macchine e degli impianti utilizzati e minimizzare il disagio per la popolazione esposta;
- deroga all'applicazione del criterio differenziale di immissione;
- rispetto dei seguenti livelli di immissione prodotti dalle attività del cantiere in corrispondenza della facciata dei ricettori più esposti:
 - 70 dB(A) di L_{Aeq} mediato sull'intero periodo di attività;
 - 75 dB(A) di L_{Aeq} su qualsiasi intervallo di un'ora;

Il presente atto è valido fino al 30/09/2014, fatte salve eventuali ulteriori determinazioni che l'Amministrazione si riserva di formulare a tutela dell'interesse pubblico, e sarà rinnovato solamente in seguito ad ulteriore istanza inoltrata dal proponente;

AVVERTE

Che l'inosservanza di quanto con la presente prescritto potrà comportare la sospensione dell'attività del cantiere in corso e l'irrogazione della sanzione amministrativa da Euro 258,00 ad Euro 10.329,00 conciliabile entro 60 giorni con il pagamento di Euro 516,00 ai sensi dell'art. 10, terzo comma della L. 447/95; impregiudicati ulteriori provvedimenti di Polizia Giudiziaria per l'applicazione dell'art. 659 c.p., se il rumore si rivelasse molesto.

La presente autorizzazione deve essere conservata in cantiere, insieme alla copia dell'istanza e della relativa documentazione tecnica.

IL DIRIGENTE DI SETTORE
Arch. Lorenzo De Cristofaro



Il Capo Ufficio Ambiente
 dott. Paolo Fiordelli

Info (BF)

Da: posta-certificata@pec.aruba.it
Inviato: mercoledì 26 marzo 2014 18.32
A: bfsrl@pec.bfcossato.it
Oggetto: CONSEGNA: Comunicazione svolgimento singola campagna d'attività di trattamento rifiuti nel Comune di Collegno mediante Impianto mobile - (Dlgs. 152/2006 art. 208 comma 15)

Allegati: daticert.xml; Comunicazione svolgimento singola campagna d'attività di trattamento rifiuti nel Comune di Collegno mediante Impianto mobile - (Dlgs. 152/2006 art. 208 comma 15)



daticert.xml



Comunicazione
svolgimento sing...

-- Ricevuta di avvenuta consegna del messaggio indirizzato a dip.torino@pec.arpa.piemonte.it "posta certificata" --

Il giorno 26/03/2014 alle ore 18:31:44 (+0100) il messaggio con Oggetto "Comunicazione svolgimento singola campagna d'attività di trattamento rifiuti nel Comune di Collegno mediante Impianto mobile - (Dlgs. 152/2006 art. 208 comma 15)" inviato da "bfsrl@pec.bfcossato.it" ed indirizzato a "dip.torino@pec.arpa.piemonte.it" e' stato correttamente consegnato al destinatario. Identificativo del messaggio: 31AB803C-03FC-3837-6130-1FAD1ACD11AF@twtcert.it Il messaggio originale e' incluso in allegato, per aprirlo cliccare sul file "postacert.eml" (nella webmail o in alcuni client di posta l'allegato potrebbe avere come nome l'oggetto del messaggio originale). L'allegato daticert.xml contiene informazioni di servizio sulla trasmissione

NOTA

La presenza o meno del messaggio originale, come allegato della ricevuta di consegna (file postacert.eml), dipende dal tipo di ricevuta di consegna che e' stato scelto di ricevere, secondo la seguente casistica:

- Ricevuta di consegna completa (Default): il messaggio originale completo e' allegato alla ricevuta di consegna.
- Ricevuta di consegna breve: il messaggio originale e' allegato alla ricevuta di consegna ma eventuali allegati presenti al suo interno verranno sostituiti con i rispettivi hash.
- Ricevuta di consegna sintetica: il messaggio originale non verra' allegato nella ricevuta di consegna.

Per maggiori dettagli consultare:

<http://kb.aruba.it/KB/a701/ricevuta-di-avvenuta-consegna.aspx?KBSearchID=1358305>

Info (BF)

Da: Posta Certificata Legalmail [posta-certificata@legalmail.it]
Inviato: mercoledì 26 marzo 2014 18.32
A: bfsrl@pec.bfcossato.it
Oggetto: CONSEGNA: Comunicazione svolgimento singola campagna d'attività di trattamento rifiuti nel Comune di Collegno mediante Impianto mobile - (Dlgs. 152/2006 art. 208 comma 15)
Firmato da: posta-certificata@legalmail.it
Allegati: daticert.xml; Comunicazione svolgimento singola campagna d'attività di trattamento rifiuti nel Comune di Collegno mediante Impianto mobile - (Dlgs. 152/2006 art. 208 comma 15)

Ricevuta di avvenuta consegna

Il giorno 26/03/2014 alle ore 18:31:42 (+0100) il messaggio "*Comunicazione svolgimento singola campagna d'attività di trattamento rifiuti nel Comune di Collegno mediante Impianto mobile - (Dlgs. 152/2006 art. 208 comma 15)*" proveniente da "bfsrl@pec.bfcossato.it" ed indirizzato a "protocollo@cert.provincia.torino.it" è stato **consegnato** nella casella di destinazione.

Questa ricevuta, per Sua garanzia, è firmata digitalmente e la preghiamo di **conservarla** come attestato della consegna nella casella indicata

Identificativo messaggio:31AB803C-03FC-3837-6130-1FAD1ACD11AF@twtcert.it

Delivery receipt

The message "*Comunicazione svolgimento singola campagna d'attività di trattamento rifiuti nel Comune di Collegno mediante Impianto mobile - (Dlgs. 152/2006 art. 208 comma 15)*" sent by "bfsrl@pec.bfcossato.it", on 2014-03-26 at 18:31:42 (+0100) and addressed to "protocollo@cert.provincia.torino.it", was **delivered** by the certified email system

As a guarantee to you, this receipt is digitally signed. Please **keep it** as certificate of delivery to the specified mailbox

Message ID:31AB803C-03FC-3837-6130-1FAD1ACD11AF@twtcert.it

Info (BF)

Da: Posta Certificata Legalmail [posta-certificata@legalmail.it]
Inviato: mercoledì 26 marzo 2014 18.32
A: bfsrl@pec.bfcossato.it
Oggetto: CONSEGNA: Comunicazione svolgimento singola campagna d'attività di trattamento rifiuti nel Comune di Collegno mediante Impianto mobile - (Dlgs. 152/2006 art. 208 comma 15)
Allegati: daticert.xml; Comunicazione svolgimento singola campagna d'attività di trattamento rifiuti nel Comune di Collegno mediante Impianto mobile - (Dlgs. 152/2006 art. 208 comma 15)

Ricevuta di avvenuta consegna

Il giorno 26/03/2014 alle ore 18:31:44 (+0100) il messaggio "*Comunicazione svolgimento singola campagna d'attività di trattamento rifiuti nel Comune di Collegno mediante Impianto mobile - (Dlgs. 152/2006 art. 208 comma 15)*" proveniente da "bfsrl@pec.bfcossato.it" ed indirizzato a "posta@cert.comune.collegno.to.it" è stato **consegnato** nella casella di destinazione.

Questa ricevuta, per Sua garanzia, è firmata digitalmente e la preghiamo di **conservarla** come attestato della consegna nella casella indicata

Identificativo messaggio:31AB803C-03FC-3837-6130-1FAD1ACD11AF@twtcert.it

Delivery receipt

The message "*Comunicazione svolgimento singola campagna d'attività di trattamento rifiuti nel Comune di Collegno mediante Impianto mobile - (Dlgs. 152/2006 art. 208 comma 15)*" sent by "bfsrl@pec.bfcossato.it", on 2014-03-26 at 18:31:44 (+0100) and addressed to "posta@cert.comune.collegno.to.it", was **delivered** by the certified email system

As a guarantee to you, this receipt is digitally signed. Please **keep it** as certificate of delivery to the specified mailbox

Message ID:31AB803C-03FC-3837-6130-1FAD1ACD11AF@twtcert.it

Info (BF)

Da: Posta Certificata Legalmail [posta-certificata@legalmail.it]

Inviato: mercoledì 26 marzo 2014 18.32

A: bfsrl@pec.bfcossato.it

Oggetto: CONSEGNA: Comunicazione svolgimento singola campagna d'attività di trattamento rifiuti nel Comune di Collegno mediante Impianto mobile - (Dlgs. 152/2006 art. 208 comma 15)

Allegati: daticert.xml; Comunicazione svolgimento singola campagna d'attività di trattamento rifiuti nel Comune di Collegno mediante Impianto mobile - (Dlgs. 152/2006 art. 208 comma 15)

Ricevuta di avvenuta consegna

Il giorno 26/03/2014 alle ore 18:31:45 (+0100) il messaggio "*Comunicazione svolgimento singola campagna d'attività di trattamento rifiuti nel Comune di Collegno mediante Impianto mobile - (Dlgs. 152/2006 art. 208 comma 15)*" proveniente da "bfsrl@pec.bfcossato.it" ed indirizzato a "aslto3@cert.aslto3.piemonte.it" è stato **consegnato** nella casella di destinazione.

Questa ricevuta, per Sua garanzia, è firmata digitalmente e la preghiamo di **conservarla** come attestato della consegna nella casella indicata

Identificativo messaggio:31AB803C-03FC-3837-6130-1FAD1ACD11AF@twtcert.it

Delivery receipt

The message "*Comunicazione svolgimento singola campagna d'attività di trattamento rifiuti nel Comune di Collegno mediante Impianto mobile - (Dlgs. 152/2006 art. 208 comma 15)*" sent by "bfsrl@pec.bfcossato.it", on 2014-03-26 at 18:31:45 (+0100) and addressed to "aslto3@cert.aslto3.piemonte.it", was **delivered** by the certified email system

As a guarantee to you, this receipt is digitally signed. Please **keep it** as certificate of delivery to the specified mailbox

Message ID:31AB803C-03FC-3837-6130-1FAD1ACD11AF@twtcert.it

**Determinazione del Dirigente
del Servizio Valutazione Impatto Ambientale**

Data: 03/06/2014

n. 25-18261/ 2014
(numero - protocollo / anno)

OGGETTO: Progetto: *“Campagna di frantumazione per il recupero di rifiuti speciali non pericolosi mediante operazioni di cui all'allegato C lettera R5 della parte quarta del D. Lgs. 152/2006 e s.m.i. con quantità trattata superiore a 10t/giorno”;*

Comune: **Collegno (TO) – Località area ex “Mandelli”;**

Proponente: **Società B.F. srl;**

Procedura: *Fase di Verifica ex. art. 10 L.R. n. 40 del 14/12/1998 e s.m.i.*

Esclusione dalla fase di Valutazione di Impatto Ambientale.

**Il Dirigente del Servizio
Valutazione Impatto Ambientale**

Premesso che:

- in data 27/3/2014 (prot. ptov.le n. 53078), la Società B.F. srl con sede legale: Cossato (BI), Via Castelletto Cervo n. 7, Partita IVA 0213 7800 021, ha presentato domanda di avvio alla fase di verifica della procedura di VIA, ai sensi dell'art. 4, comma 4 della Legge Regionale 14 dicembre 1998, n. 40 e s.m.i. *“Disposizioni concernenti la compatibilità ambientale e le procedure di valutazione”*, relativamente al progetto di *“Campagna di frantumazione per il recupero di rifiuti speciali non pericolosi mediante operazioni di cui all'allegato C, lettera R5, della parte quarta del D. Lgs. 152/2006 e s.m.i. con quantità trattata superiore a 10 t/giorno”*, nel Comune di Collegno (TO) – Località area ex “Mandelli” (compresa tra le vie: De Amicis, Cernaia, Torino e C.so Pastrengo), in quanto rientrante nelle categorie progettuali n. 32 ter dell'Allegato B2 della L.R. 40/98 e s.m.i. *“Impianti di recupero di rifiuti non pericolosi, con capacità complessiva superiore a 10 t/giorno, mediante operazioni di cui all'allegato C, lettere da R1 a R9, della quarta parte del decreto legislativo 3 aprile 2006, n. 152 e s.m.i.”;*
- in data 27/3/2014 (prot. ptov.le n. 53087), è stata effettuata, ai sensi del punto 5 della D.G.R. n. 25-24837 del 15/06/1998 *“D.Lgs n. 22/97. Procedure per il rilascio dell'autorizzazione all'esercizio di impianti mobili di smaltimento o recupero dei rifiuti e criteri per lo svolgimento delle singole campagne di attività”* la comunicazione relativa alla singola campagna di attività di recupero da effettuarsi con impianti mobili;
- il citato progetto è stato sottoposto alla fase di verifica della procedura di VIA a norma dell'art. 10 della citata L.R. 40/98;
- in data 10/4/2014 è stato pubblicato sull'Albo Pretorio della Provincia di Torino l'avviso al pubblico recante la notizia dell'avvenuto deposito degli elaborati relativi al progetto di cui sopra (allegati alla domanda di avvio della fase di verifica) e dell'individuazione del responsabile del procedimento;
- il progetto è rimasto a disposizione per la consultazione da parte del pubblico per 45 giorni e su di esso non sono pervenute osservazioni;
- l'istruttoria è stata coordinata con le procedure previste per le singole campagne di attività e con nota prov.le prot. n. 61628, del 9/4/2014, si è provveduto a richiedere parere in merito al progetto in esame

ai soggetti interessati individuati all'art. 9, della L.R. 40/98, ed al punto n. 9 della DGR n. 25-24837 del 15/06/1998.

Rilevato che:

- il cantiere sede dell'opera si trova nel Comune di Collegno (TO), nell'ambito dell'intervento di riqualificazione dell'area ex "Mandelli" sita tra le vie: De Amicis, Cernaia, Torino e C.so Pastrengo);
- nell'ambito del cantiere di cui sopra si inserisce la campagna mobile di recupero (operazione R5 "riciclo/recupero di altre sostanze inorganiche" di cui all'allegato C della parte quarta del D.Lgs 152/06 e s.m.i.) di rifiuti speciali non pericolosi derivanti dalle operazioni di demolizione/manutenzione e riqualificazione urbana relativa al cantiere sito in Località area ex "Mandelli", compresa tra le: via De Amicis, via Cernaia, via Torino, C.so Pastrengo (sul quale affaccia il Parco della Certosa Reale di Collegno). L'Area in oggetto è inserita in un contesto urbano di trasformazione con demolizioni di strutture in ferro, mattoni e cls;
- le attività di recupero saranno effettuate con impianto mobile REV GCR 106, telaio n. 10761, anno 2003, mediante fasi meccaniche e tecnologicamente interconnesse di macinazione, vagliatura, selezione granulometrica, separazione della frazione metallica e delle frazioni indesiderate;
- i rifiuti trattati dall'impianto di recupero (dichiarati circa 5000 mc.) classificati come rifiuti speciali (inerti) non pericolosi, sono costituiti da laterizi, intonaci e conglomerati di cemento armato e non derivanti dalle attività di demolizione ed individuati con CER:
 - ◀ 17.09.04 – "Rifiuti misti dell'attività di costruzione e demolizione, diversi da quelli di cui alle voci 170901, 170902, 170903";
- si stima che la singola campagna di attività avrà una durata complessiva di circa un (1) mese;
- il proponente dichiara che l'attività di recupero è finalizzata alla produzione di materie prime secondarie (MPS) per l'edilizia compatibili alle specifiche descritte nell'allegato C, della Circolare del Ministero dell'Ambiente e della Tutela del Territorio 15/7/2005, n. UL/2005/5205;

Considerato che:

- nel corso dell'istruttoria né il Comune di Collegno né l'ARPA Piemonte hanno segnalato osservazioni ostative in merito all'istanza in oggetto;
- l'istruttoria tecnica condotta, sentiti i soggetti interessati relativamente al progetto proposto, ha consentito l'evidenziazione di quanto elencato di seguito:
 - l'attività, svolgendosi per un periodo limitato, figura impatti di scarsa entità reversibili quanto circoscritti al periodo di lavorazione dichiarato nella relazione tecnica;
 - l'impianto mobile utilizzato per il recupero di rifiuti non pericolosi derivanti da demolizioni utilizzati nella singola campagna di attività è stato autorizzato ai sensi dell'art. 208 del D.Lgs 152/2006 ed s.m.i. con determinazione della Provincia di Biella n. 3579/2010 del 29/12/2010;
 - il provvedimento autorizzativo sopra riportato, nell'Allegato A e B, contiene una serie di prescrizioni e condizioni da rispettare per lo svolgimento delle singole campagne di attività;
 - si rileva che nella documentazione fornita non sono state riportate le modalità previste per la gestione dei cumuli (trattasi di circa 5000 mc.) del materiale da trattare presso l'impianto in oggetto. Comunque, in ogni caso si dovrà fare riferimento agli esiti dei riscontri analitici riguardanti il test di cessione per la verifica e rispondenza al D.M 5/2/98 e s.m.i., nonché alla verifica di conformità alla Circolare del Minist. Amb. e Tutela del Territorio n. 5205 del 15/7/05;

Ritenuto che:

- le misure di mitigazione previste nella relazione tecnica nonché le prescrizioni del provvedimento autorizzativo dell'impianto mobile e le indicazioni stabilite dal nulla osta autorizzativo della singola campagna d'attività, possono considerarsi adeguate a limitare l'impatto sui fattori e sulle componenti ambientali potenzialmente perturbabili;
- di poter escludere pertanto, il progetto in esame, ai sensi dell'art. 10 comma 3 L.R. n. 40 del 14/12/1998 e s.m.i, dalla fase di valutazione di impatto ambientale, subordinatamente alle seguenti condizioni:
 - le operazioni di recupero dovranno essere effettuate conformemente alla documentazione tecnica presentata, ivi incluse le misure di mitigazione previste;
 - dare evidenza delle modalità seguite nella gestione dei cumuli del materiale già trattato, in attesa dei riscontri analitici riguardanti il test di cessione (D.M 5/2/98 e s.m.i) e la verifica di rispondenza alla Circolare Ministeriale n. 5205 del 15/07/2005;
 - per il campionamento le modalità da seguire sono quelle previste dalle norme UNI di settore;
 - posizionare i cumuli dei materiali da trattare e trattati in maniera da costituire barriera acustica naturale nei confronti dei recettori sensibili individuati;
 - posizionare l'impianto di triturazione in oggetto in una zona che sia il più distante possibile dai recettori sensibili presenti nelle vicinanze del sito;
 - valutare gli aspetti delle emissioni di polvere in atmosfera nella loro globalità dell'intervento (demolizione opere/edifici, movimentazione dei materiali e recupero dei rifiuti);
 - occorre prevedere particolare cura nella preparazione delle superfici dei piazzali (aree di lavorazione) in modo da evitare che con la movimentazione dei materiali con automezzi si determini il trasferimento di terra e fango lungo il percorso viario alle aree di utilizzo creando o incrementando la possibilità di rilascio di polveri trascinate dal flusso veicolare e disperse in atmosfera. L'ingresso e l'uscita dell'area di cantiere devono essere presidiati da sistemi di pulizia delle gomme degli automezzi impiegati durante la fase di trasporto che dovranno essere dotati di teloni di copertura del materiale caricato. Dovranno essere adottati protocolli gestionali di pulizia dei percorsi stradali pubblici prossimi all'area di cantiere e utilizzati maggiormente dai mezzi di trasporto; tali provvedimenti sono finalizzati a mitigare il potenziale rilascio di polveri;
 - si dovranno prevedere periodiche bagnature delle aree di cantiere non pavimentate e degli stoccaggi di materiali inerti polverulenti per evitare il sollevamento di polveri;
 - le aree di cantiere devono essere recintate con recinzioni antipolvere di opportuna altezza in grado di limitare all'interno del cantiere le aree di sedimentazione delle polveri e di trattenere, almeno parzialmente, le polveri aerodisperse;
 - dovranno essere rispettate le prescrizioni e condizioni contenute nell'Allegato A e B, della determinazione della Provincia di Biella n. 3579/2010 del 29/12/2010 (REV GCR 106, telaio n. 10761, anno 2003), di cui costituiscono parte integrante della presente;
 - dovranno essere rispettate tutte le prescrizioni contenute nell'eventuale autorizzazione in deroga acustica, rilasciata dal Comune di Collegno, ai sensi dell'art. 6 Legge n. 447/95 ed art. 9 Legge Regionale 52/00, se prevista dalla zonizzazione acustica Comunale;
 - dovrà essere rispettato quanto stabilito nella D.G.R. n. 25-24837 del 15/06/1998 per lo svolgimento delle singole campagne di attività;
 - all'ARPA Piemonte, Dipartimento di Torino, deve essere comunicato (con sufficiente anticipo) l'inizio ed il termine dei lavori, onde permettere il controllo dell'attuazione delle prescrizioni ambientali nella fase realizzativa dell'opera ai sensi dell'art. 8 della L.R. 40/98;

- quanto specificato nell'ambito della presente determinazione, ulteriore o più restrittivo rispetto al contenuto della documentazione prodotta dalla Società in oggetto é da intendersi quale prescrizione.

Visti:

- la L.R. 40/98 e s.m.i. - “Disposizioni concernenti la compatibilità ambientale e le procedure di valutazione”;
- Il D.Lgs. 03/04/2006 n. 152 - “Norme in materia ambientale” e s.m.i.;
- la D.G.R. n. 25-24837 del 15/06/1998 - “D.Lgs n. 22/97. Procedure per il rilascio dell’autorizzazione all’esercizio di impianti mobili di smaltimento o recupero dei rifiuti e criteri per lo svolgimento delle singole campagne di attività”;
- la Circolare Ministeriale n. 5205 del 15/07/2005;
- Visti gli articoli 41 e 44 dello Statuto;

Atteso che la competenza all'adozione del presente provvedimento spetta al Dirigente ai sensi dell'articolo 107 del T.U. delle leggi sull'ordinamento degli enti locali approvato con D.Lgs. n. 267 del 18/8/2000 e dell'art. 35 dello Statuto Provinciale.

DETERMINA

per le motivazioni espresse in premessa, che si intendono interamente richiamate nel presente dispositivo:

1. **di escludere**, per quanto di propria competenza, ai sensi dell'art. 10, c. 3 della L.R. 40/98, **il progetto in oggetto**, di “Campagna di frantumazione per il recupero di rifiuti speciali non pericolosi mediante operazioni di cui all'allegato C, lettera R5, della parte quarta del D. Lgs. 152/2006 e s.m.i. con quantità trattata superiore a 10 t/giorno” nel Comune di Collegno (TO), presentato dalla Società B.F. srl con sede legale: Cossato (BI), Via Castelletto Cervo n. 7, Partita IVA 0213 7800 021, dalla fase di valutazione (art. 12 della L.R. 40/98 e smi) subordinatamente alle condizioni espresse sopra dalla presente determinazione.

Copia della presente determinazione verrà inviata al proponente ed ai soggetti interessati di cui all'articolo 9 della L.R. 40/1998 e depositata presso l'Ufficio di deposito progetti della Provincia.

Avverso il presente provvedimento è ammesso ricorso davanti al Tribunale Amministrativo Regionale per il Piemonte, nel termine di **sessanta** giorni dalla data di ricevimento del presente atto o dalla piena conoscenza.

Il presente provvedimento, non comportando spese, non assume rilevanza contabile.

Data: 03/06/2014

Il Dirigente del Servizio
(Dott.ssa Paola Molina)
(f.to in originale)

Rapporto di Prova n° 14LA16334 del 24/07/2014

I risultati contenuti nel presente Rapporto di Prova sono riferiti esclusivamente ai campioni provati. Il presente Rapporto di Prova non può essere riprodotto parzialmente o riprodotto a scopo pubblicitario o promozionale senza l'autorizzazione del Laboratorio COMIE S.r.l.

Produttore :

 Committente : **B.F. S.r.l.**

 Via Piave n° 4/A
 13852 - Cerretto Castello (BI)

 Descrizione : **Frantumato macerie M.P.S. - Campione 1**

Ordine n° : 14-003712



Luogo di prelievo : Comune di Collegno (TO) "Area ex Mandelli"

Riferimento di Legge : Decreto Ministeriale del 05/02/1998 Allegato 3

Identificazione del campione : Rifiuto

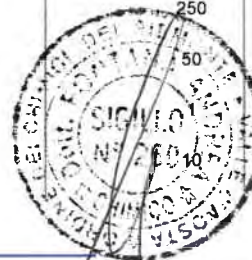
Prelevato da : Cliente

Data Prelievo: 17/07/2014

Piano di campionamento : Effettuato dal cliente

Data Arrivo Camp.: 18/07/2014 Data Inizio Prove: 18/07/2014

Prova / Metodo	U.d.m.	Risultato	Incertezza	Limiti di legge		LoQ	LoD	Data fine prova
				Min.	Max.			
Residuo secco a 105°C CNR IRSA 2 Q 64 Vol 2 1984	%	98,4	±6.9			0.5		21/07/2014
(*) Stato MI-09-39	-	Solido non o mogeneo	-					18/07/2014
(*) Massa del campione di laboratorio	g	8500	-					21/07/2014
(*) Metodo di riduzione delle dimensioni		Manuale	-					21/07/2014
(*) Frazione maggiore di 4 mm	%	100,0	-			0.5		21/07/2014
(*) Frazione non macinabile	%	< 0,5	-			0.5		21/07/2014
(*) Cianuri in eluato da test di cessione UNI 10802:2004 (App A Punto A 2) + UNI EN 12457-2:2004 + ISO 6703-1-2-3-1984 (Dr Lange LCK 3 15)	µg/l	< 10	-		50	10		22/07/2014
COD in eluato da test di cessione UNI 10802:2004 (App A Punto A 2) + UNI EN 12457-2:2004 + ISO 15705:2002	mg/l	6	±2		30	5		22/07/2014
Conducibilità in eluato da test di cessione UNI 10802:2004 (App A Punto A 2) + UNI EN 12457-2:2004 + APHA ed 22nd 2012 2510	µS/cm	1675,0	-			10		22/07/2014
pH in eluato da test di cessione UNI 10802:2004 (App A Punto A 2) + UNI EN 12457-2:2004 + APHA ed 22nd 2012 4500 H+ B	Unità di pH	11,7	±0.6	5.5	12.0			22/07/2014
Cloruri in eluato da test di cessione UNI 10802:2004 (App A Punto A 2) + UNI EN 12457-2:2004 + APAT CNR IRSA 4020 Man 29 2003	mg/l	5,61	-		100	10	0.08	23/07/2014
Fluoruri in eluato da test di cessione UNI 10802:2004 (App A Punto A 2) + UNI EN 12457-2:2004 + APAT CNR IRSA 4020 Man 29 2003	mg/l	0,26	±0.08		1.5	0.15	0.01	23/07/2014
Nitrati come NO3 in eluato da test di cessione UNI 10802:2004 (App A Punto A 2) + UNI EN 12457-2:2004 + APAT CNR IRSA 4020 Man 29 2003	mg/l	11,07	±3.32		50	5	0.07	23/07/2014
Solfati in eluato da test di cessione UNI 10802:2004 (App A Punto A 2) + UNI EN 12457-2:2004 + APAT CNR IRSA 4020 Man 29 2003	mg/l	40,2	±12.1		250	10	0.1	23/07/2014
Arsenico in eluato da test di cessione UNI 10802:2004 (App A Punto A 2) + UNI EN 12457-2:2004 + EPA 3005A 1992+EPA 6020A 2007	µg/l	0,7	-		50	5	0.2	23/07/2014
Bario in eluato da test di cessione UNI 10802:2004 (App A Punto A 2) + UNI EN 12457-2:2004 + EPA 3005A 1992+EPA 6020A 2007	mg/l	0,1192	±0.0357		1	0.1	0.0004	23/07/2014
Berillio in eluato da test di cessione UNI 10802:2004 (App A Punto A 2) + UNI EN 12457-2:2004 + EPA 3005A 1992+EPA 6020A 2007	µg/l	< 0,01	-		10	1	0.01	23/07/2014
Cadmio in eluato da test di cessione UNI 10802:2004 (App A Punto A 2) + UNI EN 12457-2:2004 + EPA 3005A 1992+EPA 6020A 2007	µg/l	< 0,01	-		5	0.5	0.01	23/07/2014
Cobalto in eluato da test di cessione UNI 10802:2004 (App A Punto A 2) + UNI EN 12457-2:2004 + EPA 3005A 1992+EPA 6020A 2007	µg/l	0,69	-		250	25	0.01	23/07/2014
Cromo totale in eluato da test di cessione UNI 10802:2004 (App A Punto A 2) + UNI EN 12457-2:2004 + EPA 3005A 1992+EPA 6020A 2007	µg/l	31,8	±9.6		50	5	0.1	23/07/2014
Mercurio in eluato da test di cessione UNI 10802:2004 (App A Punto A 2) + UNI EN 12457-2:2004 + EPA 3005A 1992+EPA 6020A 2007	µg/l	0,04	-			0.5	0.02	23/07/2014
Nichel in eluato da test di cessione UNI 10802:2004 (App A Punto A 2) + UNI EN 12457-2:2004 + EPA 3005A 1992+EPA 6020A 2007	µg/l	4,96	±1.50		10	1	0.08	23/07/2014





Segue rapporto di prova 14LA16334 del 24/07/2014

Prova / Metodo	U.d.m.	Risultato	Incertezza	Limiti di legge		LoQ	LoD	Data fine prova
				Min.	Max.			
Piombo in eluato da test di cessione <i>UNI 10802:2004 (App A Punto A 2) + UNI EN 12457-2:2004 + EPA 3005A 1992+EPA 6020A 2007</i>	µg/l	0,19	-		50	5	0.03	23/07/2014
Rame in eluato da test di cessione <i>UNI 10802:2004 (App A Punto A 2) + UNI EN 12457-2:2004 + EPA 3005A 1992+EPA 6020A 2007</i>	mg/l	0,00797	-		0.05	0.02	0.00007	23/07/2014
Selenio in eluato da test di cessione <i>UNI 10802:2004 (App A Punto A 2) + UNI EN 12457-2:2004 + EPA 3005A 1992+EPA 6020A 2007</i>	µg/l	1,7	-		10	5	1.6	23/07/2014
Vanadio in eluato da test di cessione <i>UNI 10802:2004 (App A Punto A 2) + UNI EN 12457-2:2004 + EPA 3005A 1992+EPA 6020A 2007</i>	µg/l	7,073	±2.122		250	5	0.05	23/07/2014
Zinco in eluato da test di cessione <i>UNI 10802:2004 (App A Punto A 2) + UNI EN 12457-2:2004 + EPA 3005A 1992+EPA 6020A 2007</i>	mg/l	< 0,02	-		3	0.25	0.02	23/07/2014
(*) Amianto in eluato da test di cessione <i>UNI 10802:2004 (App A Punto A 2) + UNI EN 12457-2:2004 + DM 06/09/1994 GU n 288 10/12/1994 A II 2 met A</i>	mg/l	< 1,00	-		30	1		22/07/2014

Fine Rapporto di prova

I parametri contrassegnati con (*) sono eseguiti mediante prove che non rientrano nell'accREDITAMENTO ACCREDIA di questo laboratorio.

Le analisi, se non specificato altrimenti sono da considerarsi effettuate in unica replica sul campione tal quale.

I recuperi sono conformi a quanto prescritto dal metodo, e non vengono utilizzati nel calcolo del risultato finale; i dati ottenuti in fase di validazione sono a disposizione del cliente presso il laboratorio.

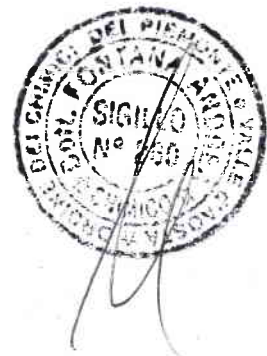
Le sommatorie sono calcolate mediante il criterio del lower bound.

L'incertezza estesa è espressa come incertezza tipo composta moltiplicata per il fattore di copertura minimo k=2 che corrisponde ad un livello di fiducia del 95% circa.

I contenitori utilizzati per il prelievo e la temperatura di trasporto del campione, sono risultati conformi a quanto richiesto dai metodi analitici.

LoQ (limite di quantificazione), a fianco, se diverso è riportato il valore di LoD (limite di rilevabilità); il risultato preceduto dal simbolo "<" indica un valore inferiore a LoD; i valori compresi tra LoD e LoQ sono indicativi e non associati all'incertezza.

Il Responsabile del Laboratorio





OSSERVAZIONI DEL 24/07/2014

Pagina 1 di 1

Osservazioni riguardo il Rapporto di Prova n° 14LA16334 del 24/07/2014

Osservazioni in base al Decreto Ministeriale del 05/02/1998 .

«Individuazione dei rifiuti non pericolosi sottoposti alle procedure semplificate di recupero, ai sensi degli articoli 31 e 33 del decreto legislativo 5 febbraio 1997, n. 22».

Il campione presenta valori sull'eluato **conformi** a quanto prescritto nell' Allegato n° 3.

Le osservazioni non rientrano nell'ambito dell'accreditamento ACCREDIA.

A Vostra disposizione per tutti i chiarimenti eventualmente necessari, con l'occasione porgiamo distinti saluti.

Il Responsabile del Laboratorio



Rapporto di Prova n° 14LA16335 del 24/07/2014

I risultati contenuti nel presente Rapporto di Prova sono riferiti esclusivamente ai campioni provati. Il presente Rapporto di Prova non può essere riprodotto parzialmente o riprodotto a scopo pubblicitario o promozionale senza l'autorizzazione del Laboratorio COMIE S.r.l.

Produttore :

 Committente : **B.F. S.r.l.**

Via Piave n° 4/A

13852 - Cerretto Castello (BI)

 Descrizione : **Frantumato macerie M.P.S. - Campione 2**

Ordine n° : 14-003712



Luogo di prelievo : Comune di Collegno (TO) "Area ex Mandelli"

Riferimento di Legge : Decreto Ministeriale del 05/02/1998 Allegato 3

Identificazione del campione : Rifiuto

Prelevato da : Cliente

Data Prelievo: 17/07/2014

Piano di campionamento : Effettuato dal cliente

Data Arrivo Camp.: 18/07/2014

Data Inizio Prove: 18/07/2014

Prova / Metodo	U.d.m.	Risultato	Incertezza	Limiti di legge		LoQ	LoD	Data fine prova
				Min.	Max.			
Residuo secco a 105°C CNR IRSA 2 Q 64 Vol 2 1984	%	97,8	±6.8			0.5		21/07/2014
(*) Stato MI-09-39	-	Solido non o mogeneo	-					18/07/2014
(*) Massa del campione di laboratorio	g	8800	-					21/07/2014
(*) Metodo di riduzione delle dimensioni		Manuale	-					21/07/2014
(*) Frazione maggiore di 4 mm	%	100,0	-			0.5		21/07/2014
(*) Frazione non macinabile	%	< 0,5	-			0.5		21/07/2014
(*) Cianuri in eluato da test di cessione UNI 10802:2004 (App A Punto A 2) + UNI EN 12457-2:2004 + ISO 6703-1-2-3-1984 (Dr Lange LCK 3 15)	µg/l	< 10	-		50	10		22/07/2014
COD in eluato da test di cessione UNI 10802:2004 (App A Punto A 2) + UNI EN 12457-2:2004 + ISO 15705:2002	mg/l	11	±5		30	5		22/07/2014
Conducibilità in eluato da test di cessione UNI 10802:2004 (App A Punto A 2) + UNI EN 12457-2:2004 + APHA ed 22nd 2012 2510	µS/cm	2120,0	-			10		22/07/2014
pH in eluato da test di cessione UNI 10802:2004 (App A Punto A 2) + UNI EN 12457-2:2004 + APHA ed 22nd 2012 4500 H+ B	Unità di pH	11,8	±0.6	5.5	12.0			22/07/2014
Cloruri in eluato da test di cessione UNI 10802:2004 (App A Punto A 2) + UNI EN 12457-2:2004 + APAT CNR IRSA 4020 Man 29 2003	mg/l	1,49	-		100	10	0.08	23/07/2014
Fluoruri in eluato da test di cessione UNI 10802:2004 (App A Punto A 2) + UNI EN 12457-2:2004 + APAT CNR-IRSA 4020 Man 29 2003	mg/l	0,20	±0.06		1.5	0.15	0.01	23/07/2014
Nitrati come NO3 in eluato da test di cessione UNI 10802:2004 (App A Punto A 2) + UNI EN 12457-2:2004 + APAT CNR IRSA 4020 Man 29 2003	mg/l	1,83	-		50	5	0.07	23/07/2014
Solfati in eluato da test di cessione UNI 10802:2004 (App A Punto A 2) + UNI EN 12457-2:2004 + APAT CNR IRSA 4020 Man 29 2003	mg/l	23,6	±7.1		250	10	0.1	23/07/2014
Arsenico in eluato da test di cessione UNI 10802:2004 (App A Punto A 2) + UNI EN 12457-2:2004 + EPA 3005A 1992+EPA 6020A 2007	µg/l	< 0,2	-		50	5	0.2	23/07/2014
Bario in eluato da test di cessione UNI 10802:2004 (App A Punto A 2) + UNI EN 12457-2:2004 + EPA 3005A 1992+EPA 6020A 2007	mg/l	0,1417	±0.0425		1	0.1	0.0004	23/07/2014
Berillio in eluato da test di cessione UNI 10802:2004 (App A Punto A 2) + UNI EN 12457-2:2004 + EPA 3005A 1992+EPA 6020A 2007	µg/l	< 0,01	-		10	1	0.01	23/07/2014
Cadmio in eluato da test di cessione UNI 10802:2004 (App A Punto A 2) + UNI EN 12457-2:2004 + EPA 3005A 1992+EPA 6020A 2007	µg/l	< 0,01	-		5	0.5	0.01	23/07/2014
Cobalto in eluato da test di cessione UNI 10802:2004 (App A Punto A 2) + UNI EN 12457-2:2004 + EPA 3005A 1992+EPA 6020A 2007	µg/l	0,69	-		250	25	0.01	23/07/2014
Cromo totale in eluato da test di cessione UNI 10802:2004 (App A Punto A 2) + UNI EN 12457-2:2004 + EPA 3005A 1992+EPA 6020A 2007	µg/l	22,8	±6.8		50	5	0.1	23/07/2014
Mercurio in eluato da test di cessione UNI 10802:2004 (App A Punto A 2) + UNI EN 12457-2:2004 + EPA 3005A 1992+EPA 6020A 2007	µg/l	0,03	-		10	0.5	0.02	23/07/2014
Nichel in eluato da test di cessione UNI 10802:2004 (App A Punto A 2) + UNI EN 12457-2:2004 + EPA 3005A 1992+EPA 6020A 2007	µg/l	5,90	±1.80		10	1	0.08	23/07/2014



Segue rapporto di prova 14LA16335 del 24/07/2014

Prova / Metodo	U.d.m.	Risultato	Incertezza	Limiti di legge		LoQ	LoD	Data fine prova
				Min.	Max.			
Piombo in eluato da test di cessione <i>UNI 10802:2004 (App.A Punto A.2) + UNI EN 12457-2:2004 + EPA 3005A 1992+EPA 6020A 2007</i>	µg/l	0,12	-		50	5	0.03	23/07/2014
Rame in eluato da test di cessione <i>UNI 10802:2004 (App.A Punto A.2) + UNI EN 12457-2:2004 + EPA 3005A 1992+EPA 6020A 2007</i>	mg/l	0,00245	-		0.05	0.02	0.00007	23/07/2014
Selenio in eluato da test di cessione <i>UNI 10802:2004 (App.A Punto A.2) + UNI EN 12457-2:2004 + EPA 3005A 1992+EPA 6020A 2007</i>	µg/l	< 1,6	-		10	5	1.6	23/07/2014
Vanadio in eluato da test di cessione <i>UNI 10802:2004 (App.A Punto A.2) + UNI EN 12457-2:2004 + EPA 3005A 1992+EPA 6020A 2007</i>	µg/l	0,851	-		250	5	0.05	23/07/2014
Zinco in eluato da test di cessione <i>UNI 10802:2004 (App.A Punto A.2) + UNI EN 12457-2:2004 + EPA 3005A 1992+EPA 6020A 2007</i>	mg/l	< 0,02	-		3	0.25	0.02	23/07/2014
(*) Amianto in eluato da test di cessione <i>UNI 10802:2004 (App.A Punto A.2) + UNI EN 12457-2:2004 + DM 06/09/1994 GU n 288 10/12/1994 A II 2 met A</i>	mg/l	< 1,00	-		30	1		22/07/2014

Fine Rapporto di prova

I parametri contrassegnati con (*) sono eseguiti mediante prove che non rientrano nell'accreditamento ACCREDIA di questo laboratorio.

Le analisi, se non specificato altrimenti sono da considerarsi effettuate in unica replica sul campione tal quale.

I recuperi sono conformi a quanto prescritto dal metodo, e non vengono utilizzati nel calcolo del risultato finale; i dati ottenuti in fase di validazione sono a disposizione del cliente presso il laboratorio.

Le sommatorie sono calcolate mediante il criterio del lower bound.

L'incertezza estesa è espressa come incertezza tipo composta moltiplicata per il fattore di copertura minimo $k=2$ che corrisponde ad un livello di fiducia del 95% circa.

I contenitori utilizzati per il prelievo e la temperatura di trasporto del campione, sono risultati conformi a quanto richiesto dai metodi analitici.

LoQ (limite di quantificazione), a fianco, se diverso è riportato il valore di LoD (limite di rilevabilità); il risultato preceduto dal simbolo "<" indica un valore inferiore a LoD; i valori compresi tra LoD e LoQ sono indicativi e non associati all'incertezza.

Il Responsabile del Laboratorio





Osservazioni riguardo il Rapporto di Prova n° 14LA16335 del 24/07/2014

Osservazioni in base al Decreto Ministeriale del 05/02/1998 .

«Individuazione dei rifiuti non pericolosi sottoposti alle procedure semplificate di recupero, ai sensi degli articoli 31 e 33 del decreto legislativo 5 febbraio 1997, n. 22».

Il campione presenta valori sull'eluato **conformi** a quanto prescritto nell' Allegato n° 3.

Le osservazioni non rientrano nell'ambito dell'accreditamento ACCREDIA.

A Vostra disposizione per tutti i chiarimenti eventualmente necessari, con l'occasione porgiamo distinti saluti.

Il Responsabile del Laboratorio



Rapporto di Prova n° 310-1/14 emesso in Spinetta M. (AL) il 31/07/14
 Protocollo n° 340/14 del 18/07/14

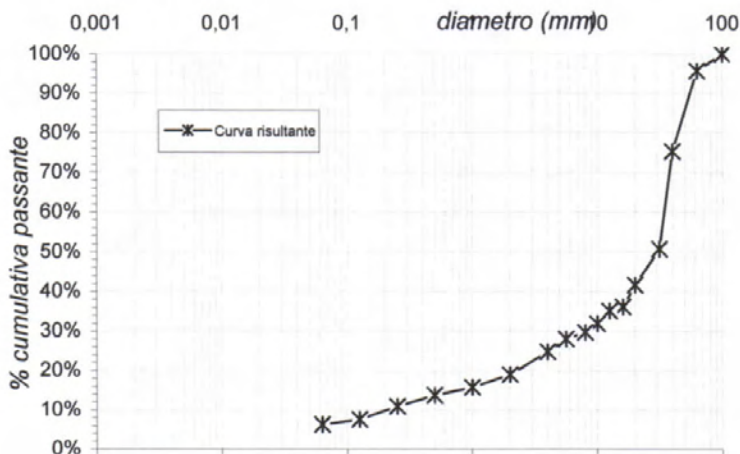
Richiedente : **B.F. srl**
 Cantiere: **"Area ex Mandelli" - Comune di Collegno (TO)**
 Campione: **Riciclato da frantumazione edile**
 Prelievo eseguito ad opera del richiedente

Istruzione Operativa: IO 42-09 - Attrezzatura utilizzata: Stufa di essiccazione (Cod.lab AGG 01), Bilancia elettronica ris.0,1 gr (Cod.lab LAT 05 cod.bil 03), Setacciatore (AGG 03), Serie di setacci (AGG 08)
 Data ultimazione prova: 30/07/14

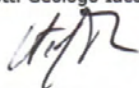
Analisi granulometrica per setacciamento
Secondo la Normativa UNI EN 933-1

Setacci serie ISO 3310-2 (mm)	Setacci serie ISO 3310-1 (mm)	Peso trattenuto (g)	% trattenuto	% cumulativa per passante	Classe	% ponderale
80		0,0	0,00%	100,00%		
63		152,0	4,29%	95,71%	Ghiaia	75,23%
45		875,0	24,71%	75,29%		
31,5		1745,0	49,28%	50,72%		
20		2065,0	58,32%	41,68%		
16		2261,0	63,85%	36,15%		
12,5		2299,0	64,93%	35,07%		
10		2413,0	68,14%	31,86%		
8		2489,0	70,29%	29,71%		
5,6		2548,0	71,96%	28,04%		
4		2664,0	75,23%	24,77%	Sabbia	18,50%
	2	2869,0	81,02%	18,98%		
	1	2985,0	84,30%	15,70%		
	0,5	3054,0	86,25%	13,75%		
	0,25	3154,0	89,07%	10,93%		
	0,125	3271,0	92,38%	7,62%		
	0,063	3319,0	93,73%	6,27%	Limo/Argilla	6,27%

Peso iniziale (g)	3541,0
Frazione di peso < 0.063 mm	220,0
Frazione di peso > 0.063 mm	3321,0
Fondo (g)	2,0



Lo Sperimentatore
 (Dott. Geologo Iacono Stefano)




Il Direttore della Sezione
 (Gedm. Massimo Poletto)



Rapporto di Prova n° 310-2/14 emesso in Spinetta M. (AL) il 31/07/2014

Protocollo n° 340/14 del 18/07/14

Richiedente : **B.F. srl**
 Cantiere: **"Area ex Mandelli" Comune di Collegno (TO)**
 Campione: **Riciclato da frantumazione edile**
 Prelievo eseguito ad opera del richiedente

CARATTERISTICHE PRESTAZIONALI DEGLI AGGREGATI RICICLATI
D.M. 5205 del 15/07/2005

Descrizione dell'aggregato

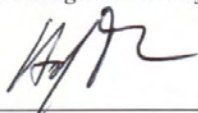
Data ultimazione prove 30/07/2014

Aggregato risultante dalla lavorazione di materiale inorganico precedentemente utilizzato nelle costruzioni.

L'aggregato si presenta costituito da:

PARAMETRO	Modalita' di prova	Risultato	Limite Allegato C1 CORPO DEI RILEVATI D.M. 5205 del 15.07.05
Materiali litici di qualunque provenienza, pietrisco tolto d'opera, calcestruzzi, laterizi, refrattari, prodotti ceramici, malte idrauliche ed aeree, intonaci, scorie spente e loppe di fonderia di metalli ferrosi (caratterizzazione secondo EN 13242)	Separazione visiva sul trattenuto al setaccio da 8 mm (rif. UNI EN 13285/2004)	93,35%	> 70% in massa
Vetro e scorie vetrose	idem	2,28%	≤ 15% in massa
Conglomerati bituminosi	idem	4,32%	≤ 25% in massa
Altri rifiuti minerali dei quali sia ammesso il recupero nel corpo stradale ai sensi della legislazione vigente	idem	0,00%	≤ 15% in totale e ≤ 5% per ciascuna tipologia
Materiali deperibili: carta, legno, fibre tessili, cellulosa, residui alimentari, sostanze organiche eccetto bitume; Materiali plastici cavi: corrugati, tubi o parti di bottiglie in plastica ecc.	idem	0,00%	≤ 0,1% in massa
Altri materiali (metalli, gesso, guaine, gomme, lana di roccia o vetro ecc.)	idem	0,05%	≤ 0,6% in massa
Passante al setaccio da 63 (mm)	UNI EN 933/1	95,7%	85 - 100%
Passante allo staccio da 4 (mm)	UNI EN 933/1	24,77%	≤ 60%
Passante al setaccio da 0,063 (mm)	UNI EN 933/1	6,27%	≤ 15%
Equivalentente in Sabbia (%)	UNI EN 933-8	26%	> 20%
Dimensione massima (mm)	UNI EN 933/1	72	= 125 mm

Lo Sperimentatore
 (Dott. Geologo Iacono Stefano)




Il Direttore della Sezione
 (geom. Massimo Poletto)



B. F. S.r.l.

Centro di Conferimento Rifiuti Inerti
Frantumazione, demolizione e vagliatura
Vendita di materiale Inerte lavorato

SEDE AMMINISTRATIVA
Via Piave n. 4/A
13852 CERRETO CASTELLO (BI)
Tel. 015 0993450 Fax 015 0993459
e-mail: bfcossato@virgilio.it

Spett.le Provincia di Torino
**Area Sviluppo Sostenibile e
Pianificazione Ambientale
Servizio Gestione Rifiuti**
Corso Inghilterra 7/9, 10138 Torino

e. p.c.
**Comune di Collegno
Settore Ambiente**
Piazza del Municipio 1, 10039 Collegno (TO)

**Spett.le A.R.P.A.
Dipartimento Subprovinciale di Torino**
Via Pio VII 9, 10135 Torino

**ASL TO 3
Dipartimento Prevenzione**
Via Balegno 6, 10098 Rivoli (TO)

Oggetto : Campagna di frantumazione per il recupero di rifiuti speciali non pericolosi derivanti da operazioni di demolizione presso il cantiere in Collegno, area ex "Mandelli" (compresa tra: Via De Amicis, Via Cernaia, Via Torino e C.so Pastrengo) – Termine di frantumazione prima parte – invio analisi finali di conformità

Il sottoscritto **VALLIVERO SERGIO**,

nato a **PONDERANO (TO)** il **10/09/1957**,

nella sua qualità di legale rappresentante della ditta **B.F. s.r.l.**

con sede legale in **COSSATO (BI) – VIA CASTELLETTO CERVO 7**

tel. **015/0993450**, Codice Fiscale e p. IVA **02137800021**

con iscrizione alla Camera di Commercio di **BIELLA** con il n° **181340**

B. F. S.r.l.

Centro di Conferimento Rifiuti Inerti
Frantumazione, demolizione e vagliatura
Vendita di materiale Inerte lavorato

SEDE AMMINISTRATIVA
Via Piave n. 4/A
13852 CERRETO CASTELLO (BI)
Tel. 015 0993450 Fax 015 0993459
e-mail: bfcossato@virgilio.it

In merito alla singola campagna di frantumazione in oggetto, avendo ottenuto l'esclusione dalla fase di Valutazione di Impatto Ambientale (Determina n. 25 – 18261/2014 del 03/06/2014 protocollo n. 93002/LB6) ed avendo ricevuto comunicazione di nulla osta all'inizio dell'attività Prot. n. 98202/LB7/GL/GA Pos. N. 019564 Tit. 10Cl. 5 del 11/06/2014, con la presente si comunica quanto segue:

1. la campagna di frantumazione è iniziata il giorno 24/06/2014 come da ns. comunicazione
2. la campagna di frantumazione è durata fino al giorno 10 luglio 2014
3. nel periodo sopracitato si sono trattati circa 4.500 mc. di rifiuti CER 17.09.04 invece dei 5.000 previsti come da ns. comunicazione inviata via PEC in data 21 luglio 2014
4. In data 24 luglio 2014 sono stati rilasciati dal Laboratorio Aesse S.r.l. i certificati analitici (rapporto prova n. 14LA16334 e 14LA16335) attestante la conformità del materiale lavorato a quanto previsto dal D.M. 5/2/98 e s.m.i. (test di cessione ai sensi dell'allegato 3), allegato alla presente
5. In data 31 luglio 2014 è stato rilasciato dal Laboratorio Tecnes Controlli S.r.l il certificato n. 310-1-2/2014 analitico attestante la conformità del materiale lavorato a quanto previsto dalla Circolare del Ministero dell'Ambiente e della Tutela del Territorio 15 Luglio 2005, n. UL/2005/5205 (allegato C 1 corpo dei rilevati), copia del quale è allegata alla presente
6. A seguito dell'esito positivo delle suddette analisi si è classificato il materiale prodotto dalle operazioni di recupero come M.P.S. ed in conformità a quanto dichiarato, si è provveduto ad accumulare il materiale nell'area di cantiere a disposizione della Committenza.
7. I rifiuti prodotti dalle operazioni di demolizione sono stati classificati tutti con codice CER 19.12.02 ed inviati alla ditta Catalfer S.a.s. di Cataldo Vincenzo & C. Via Tarvisio, 20- Torino, autorizzata per l'effettivo recupero. La quantità di rifiuto prodotto ed inviato a recupero è stata pari a kg 8.160.- allegati formulari FIR n. PRX400754/13 – PRX400785/13 – PRX400762/13 – PRX400796/13 .-
8. Con la presente si comunica quindi la chiusura della prima parte della campagna di attività per il recupero di rifiuti speciali non pericolosi in attesa di riprenderla per l'ultima fase dopo che la committente abbia demolito il fabbricato posto ad ovest denominato " ex Protex" come da ns. comunicazione precedente.-

B. F. S.r.l.

Centro di Conferimento Rifiuti Inerti
Frantumazione, demolizione e vagliatura
Vendita di materiale Inerte lavorato

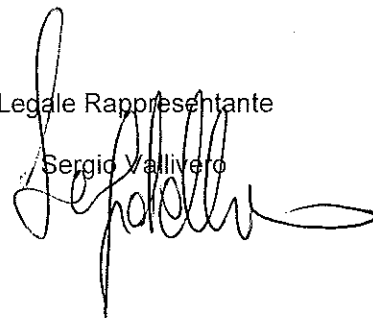
SEDE AMMINISTRATIVA
Via Piave n. 4/A
13852 CERRETO CASTELLO (BI)
Tel. 015 0993450 Fax 015 0993459
e-mail: bfcossato@virgilio.it

Si precisa che ogni variazione a quanto sopra comunicato verrà preventivamente comunicata agli enti competenti e subordinata all'ottenimento di eventuali autorizzazioni.

Cossato, 06/08/2014

Il Legale Rappresentante

Sergio Vallivero



Allegato:

Formulari FIR n° 4

Rapporto prova Comie srl n° 2

Rapporto prova Tecnes Controlli srl n° 1

Info (BF)

Da: Posta Certificata Legalmail [posta-certificata@legalmail.it]
Inviato: mercoledì 6 agosto 2014 11.07
A: bfsrl@pec.bfcossato.it
Oggetto: CONSEGNA: Campagna di frantumazione per il recupero di rifiuti speciali non pericolosi derivanti da operazioni di demolizione presso il cantiere in Collegno, area ex "Mandelli" - Invio analisi di conformità
Firmato da: posta-certificata@legalmail.it
Allegati: daticert.xml; Campagna di frantumazione per il recupero di rifiuti speciali non pericolosi derivanti da operazioni di demolizione presso il cantiere in Collegno, area ex "Mandelli" - Invio analisi di conformità

Ricevuta di avvenuta consegna

Il giorno 06/08/2014 alle ore 11:06:47 (+0200) il messaggio "*Campagna di frantumazione per il recupero di rifiuti speciali non pericolosi derivanti da operazioni di demolizione presso il cantiere in Collegno, area ex "Mandelli" - Invio analisi di conformità*" proveniente da "bfsrl@pec.bfcossato.it" ed indirizzato a "*protocollo@cert.provincia.torino.it*" è stato **consegnato** nella casella di destinazione.

Questa ricevuta, per Sua garanzia, è firmata digitalmente e la preghiamo di **conservarla** come attestato della consegna nella casella indicata

Identificativo messaggio: F350E2AF-2427-EC09-1E8B-62255FB2EB4E@twtcert.it

Delivery receipt

The message "*Campagna di frantumazione per il recupero di rifiuti speciali non pericolosi derivanti da operazioni di demolizione presso il cantiere in Collegno, area ex "Mandelli" - Invio analisi di conformità*" sent by "bfsrl@pec.bfcossato.it", on 2014-08-06 at 11:06:47 (+0200) and addressed to "*protocollo@cert.provincia.torino.it*", was **delivered** by the certified email system

As a guarantee to you, this receipt is digitally signed. Please **keep it** as certificate of delivery to the specified mailbox

Message ID: F350E2AF-2427-EC09-1E8B-62255FB2EB4E@twtcert.it

Info (BF)

Da: Posta Certificata Legalmail [posta-certificata@legalmail.it]
Inviato: mercoledì 6 agosto 2014 11.07
A: bfsrl@pec.bfcossato.it
Oggetto: CONSEGNA: Campagna di frantumazione per il recupero di rifiuti speciali non pericolosi derivanti da operazioni di demolizione presso il cantiere in Collegno, area ex "Mandelli" - Invio analisi di conformità
Firmato da: posta-certificata@legalmail.it
Allegati: daticert.xml; Campagna di frantumazione per il recupero di rifiuti speciali non pericolosi derivanti da operazioni di demolizione presso il cantiere in Collegno, area ex "Mandelli" - Invio analisi di conformità

Ricevuta di avvenuta consegna

Il giorno 06/08/2014 alle ore 11:06:48 (+0200) il messaggio "*Campagna di frantumazione per il recupero di rifiuti speciali non pericolosi derivanti da operazioni di demolizione presso il cantiere in Collegno, area ex "Mandelli" - Invio analisi di conformità*" proveniente da "bfsrl@pec.bfcossato.it" ed indirizzato a "*posta@cert.comune.collegno.to.it*" è stato **consegnato** nella casella di destinazione.

Questa ricevuta, per Sua garanzia, è firmata digitalmente e la preghiamo di **conservarla** come attestato della consegna nella casella indicata

Identificativo messaggio: F350E2AF-2427-EC09-1E8B-62255FB2EB4E@twtcert.it

Delivery receipt

The message "*Campagna di frantumazione per il recupero di rifiuti speciali non pericolosi derivanti da operazioni di demolizione presso il cantiere in Collegno, area ex "Mandelli" - Invio analisi di conformità*" sent by "bfsrl@pec.bfcossato.it", on 2014-08-06 at 11:06:48 (+0200) and addressed to "*posta@cert.comune.collegno.to.it*", was **delivered** by the certified email system

As a guarantee to you, this receipt is digitally signed. Please **keep it** as certificate of delivery to the specified mailbox

Message ID: F350E2AF-2427-EC09-1E8B-62255FB2EB4E@twtcert.it

Info (BF)

Da: posta-certificata@pec.aruba.it
Inviato: mercoledì 6 agosto 2014 11.07
A: bfsrl@pec.bfcossato.it
Oggetto: CONSEGNA: Campagna di frantumazione per il recupero di rifiuti speciali non pericolosi derivanti da operazioni di demolizione presso il cantiere in Collegno, area ex "Mandelli" - Invio analisi di conformità

Allegati: daticert.xml; Campagna di frantumazione per il recupero di rifiuti speciali non pericolosi derivanti da operazioni di demolizione presso il cantiere in Collegno, area ex "Mandelli" - Invio analisi di conformità



daticert.xml



Campagna di frantumazione per ..

-- Ricevuta di avvenuta consegna del messaggio indirizzato a dip.torino@pec.arpa.piemonte.it "posta certificata" --

Il giorno 06/08/2014 alle ore 11:06:59 (+0200) il messaggio con Oggetto "Campagna di frantumazione per il recupero di rifiuti speciali non pericolosi derivanti da operazioni di demolizione presso il cantiere in Collegno, area ex "Mandelli" - Invio analisi di conformità" inviato da "bfsrl@pec.bfcossato.it" ed indirizzato a "dip.torino@pec.arpa.piemonte.it" e' stato correttamente consegnato al destinatario.
Identificativo del messaggio: F350E2AF-2427-EC09-1E8B-62255FB2EB4E@twtcert.it
Il messaggio originale e' incluso in allegato, per aprirlo cliccare sul file "postacert.eml" (nella webmail o in alcuni client di posta l'allegato potrebbe avere come nome l'oggetto del messaggio originale).
L'allegato daticert.xml contiene informazioni di servizio sulla trasmissione

NOTA

La presenza o meno del messaggio originale, come allegato della ricevuta di consegna (file postacert.eml), dipende dal tipo di ricevuta di consegna che e' stato scelto di ricevere, secondo la seguente casistica:

- Ricevuta di consegna completa (Default): il messaggio originale completo e' allegato alla ricevuta di consegna.
- Ricevuta di consegna breve: il messaggio originale e' allegato alla ricevuta di consegna ma eventuali allegati presenti al suo interno verranno sostituiti con i rispettivi hash.
- Ricevuta di consegna sintetica: il messaggio originale non verra' allegato nella ricevuta di consegna.

Per maggiori dettagli consultare:

<http://kb.aruba.it/KB/a701/ricevuta-di-avvenuta-consegna.aspx?KBSearchID=1358305>

Info (BF)

Da: posta-certificata@postecert.it
Inviato: mercoledì 6 agosto 2014 11.07
A: bfsrl@pec.bfcossato.it
Oggetto: CONSEGNA: Campagna di frantumazione per il recupero di rifiuti speciali non pericolosi derivanti da operazioni di demolizione presso il cantiere in Collegno, area ex "Mandelli" - Invio analisi di conformità

Allegati: Campagna di frantumazione per il recupero di rifiuti speciali non pericolosi derivanti da operazioni di demolizione presso il cantiere in Collegno, area ex "Mandelli" - Invio analisi di conformità; daticert.xml



Campagna di
frantumazione per ..



daticert.xml

Ricevuta di avvenuta consegna

Il giorno 06/08/2014 alle ore 11:06:47 (+0200) il messaggio
"Campagna di frantumazione per il recupero di rifiuti speciali non pericolosi
derivanti da operazioni di demolizione presso il cantiere in Collegno, area ex
"Mandelli" - Invio analisi di conformità" proveniente da "bfsrl@pec.bfcossato.it"
ed indirizzato a "asltol@postecert.it"
è stato consegnato nella casella di destinazione.

Identificativo messaggio: F350E2AF-2427-EC09-1E8B-62255FB2EB4E@twtcert.it

ESCAVAZIONI F.LLI BAZZANI S.p.A.

Sede Legale:

Via per Castelletto Cervo, 7 - 13836 COSSATO (BI)

Sede Amm.va:

Via Piave 4/A - 13852 CERRETO CASTELLO (BI)

Spett. le

Nord Ovest Immobiliare S.R.L.

Via Avogadro, n. 12/a
10121 TORINO

Cerreto Castello, 06.08.2014

OGGETTO: CHIUSURA CAMPAGNA DI FRANTUMAZIONE.

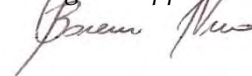
Demolizione di tutti i fabbricati ed altri manufatti esistenti, sino al piano di campagna presso l'area denominata "ex Mandelli" sita in via Torino/via De Amicis/via Cernaia.

Con riferimento a quanto in oggetto, con la presente siamo a comunicare che al far data 06/08/2014 il nostro Subappaltatore "BF srl" ha provveduto a dare comunicazione agli enti preposti, della chiusura del 1° lotto della campagna di frantumazione con riferimento alle seguente autorizzazione: Determina n.25 - 18261/2014 protocollo 93002/LB7/GL/GA.

Vista la relazione di chiusura prodotta dalla BF srl, allegata in copia, a nostra volta siamo a restituirvi il materiale frantumato conforme come M.P.S.

Escavazioni F.lli Bazzani S.p.A.

Il Legale Rappresentante



Rapporto di Prova n° 14LA16334 del 24/07/2014

I risultati contenuti nel presente Rapporto di Prova sono riferiti esclusivamente ai campioni provati. Il presente Rapporto di Prova non può essere riprodotto parzialmente o riprodotto a scopo pubblicitario o promozionale senza l'autorizzazione del Laboratorio COMIE S.r.l.

Produttore :

 Committente : **B.F. S.r.l.**

 Via Piave n° 4/A
 13852 - Cerretto Castello (BI)

 Descrizione : **Frantumato macerie M.P.S. - Campione 1**

Ordine n° : 14-003712



Luogo di prelievo : Comune di Collegno (TO) "Area ex Mandelli"

Riferimento di Legge : Decreto Ministeriale del 05/02/1998 Allegato 3

Identificazione del campione : Rifiuto

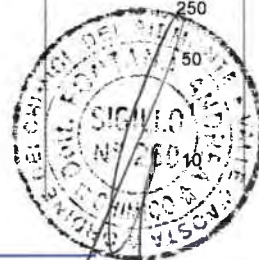
Prelevato da : Cliente

Data Prelievo: 17/07/2014

Piano di campionamento : Effettuato dal cliente

Data Arrivo Camp.: 18/07/2014 Data Inizio Prove: 18/07/2014

Prova / Metodo	U.d.m.	Risultato	Incertezza	Limiti di legge		LoQ	LoD	Data fine prova
				Min.	Max.			
Residuo secco a 105°C CNR IRSA 2 Q 64 Vol 2 1984	%	98,4	±6.9			0.5		21/07/2014
(*) Stato MI-09-39	-	Solido non o mogeneo	-					18/07/2014
(*) Massa del campione di laboratorio	g	8500	-					21/07/2014
(*) Metodo di riduzione delle dimensioni		Manuale	-					21/07/2014
(*) Frazione maggiore di 4 mm	%	100,0	-			0.5		21/07/2014
(*) Frazione non macinabile	%	< 0,5	-			0.5		21/07/2014
(*) Cianuri in eluato da test di cessione UNI 10802:2004 (App A Punto A 2) + UNI EN 12457-2:2004 + ISO 6703-1-2-3-1984 (Dr Lange LCK 3 15)	µg/l	< 10	-		50	10		22/07/2014
COD in eluato da test di cessione UNI 10802:2004 (App A Punto A 2) + UNI EN 12457-2:2004 + ISO 15705:2002	mg/l	6	±2		30	5		22/07/2014
Conducibilità in eluato da test di cessione UNI 10802:2004 (App A Punto A 2) + UNI EN 12457-2:2004 + APHA ed 22nd 2012 2510	µS/cm	1675,0	-			10		22/07/2014
pH in eluato da test di cessione UNI 10802:2004 (App A Punto A 2) + UNI EN 12457-2:2004 + APHA ed 22nd 2012 4500 H+ B	Unità di pH	11,7	±0.6	5.5	12.0			22/07/2014
Cloruri in eluato da test di cessione UNI 10802:2004 (App A Punto A 2) + UNI EN 12457-2:2004 + APAT CNR IRSA 4020 Man 29 2003	mg/l	5,61	-		100	10	0.08	23/07/2014
Fluoruri in eluato da test di cessione UNI 10802:2004 (App A Punto A 2) + UNI EN 12457-2:2004 + APAT CNR IRSA 4020 Man 29 2003	mg/l	0,26	±0.08		1.5	0.15	0.01	23/07/2014
Nitrati come NO3 in eluato da test di cessione UNI 10802:2004 (App A Punto A 2) + UNI EN 12457-2:2004 + APAT CNR IRSA 4020 Man 29 2003	mg/l	11,07	±3.32		50	5	0.07	23/07/2014
Solfati in eluato da test di cessione UNI 10802:2004 (App A Punto A 2) + UNI EN 12457-2:2004 + APAT CNR IRSA 4020 Man 29 2003	mg/l	40,2	±12.1		250	10	0.1	23/07/2014
Arsenico in eluato da test di cessione UNI 10802:2004 (App A Punto A 2) + UNI EN 12457-2:2004 + EPA 3005A 1992+EPA 6020A 2007	µg/l	0,7	-		50	5	0.2	23/07/2014
Bario in eluato da test di cessione UNI 10802:2004 (App A Punto A 2) + UNI EN 12457-2:2004 + EPA 3005A 1992+EPA 6020A 2007	mg/l	0,1192	±0.0357		1	0.1	0.0004	23/07/2014
Berillio in eluato da test di cessione UNI 10802:2004 (App A Punto A 2) + UNI EN 12457-2:2004 + EPA 3005A 1992+EPA 6020A 2007	µg/l	< 0,01	-		10	1	0.01	23/07/2014
Cadmio in eluato da test di cessione UNI 10802:2004 (App A Punto A 2) + UNI EN 12457-2:2004 + EPA 3005A 1992+EPA 6020A 2007	µg/l	< 0,01	-		5	0.5	0.01	23/07/2014
Cobalto in eluato da test di cessione UNI 10802:2004 (App A Punto A 2) + UNI EN 12457-2:2004 + EPA 3005A 1992+EPA 6020A 2007	µg/l	0,69	-		250	25	0.01	23/07/2014
Cromo totale in eluato da test di cessione UNI 10802:2004 (App A Punto A 2) + UNI EN 12457-2:2004 + EPA 3005A 1992+EPA 6020A 2007	µg/l	31,8	±9.6		50	5	0.1	23/07/2014
Mercurio in eluato da test di cessione UNI 10802:2004 (App A Punto A 2) + UNI EN 12457-2:2004 + EPA 3005A 1992+EPA 6020A 2007	µg/l	0,04	-		10	0.5	0.02	23/07/2014
Nichel in eluato da test di cessione UNI 10802:2004 (App A Punto A 2) + UNI EN 12457-2:2004 + EPA 3005A 1992+EPA 6020A 2007	µg/l	4,96	±1.50		10	1	0.08	23/07/2014





Segue rapporto di prova 14LA16334 del 24/07/2014

Prova / Metodo	U.d.m.	Risultato	Incertezza	Limiti di legge		LoQ	LoD	Data fine prova
				Min.	Max.			
Piombo in eluato da test di cessione <i>UNI 10802:2004 (App A Punto A 2) + UNI EN 12457-2:2004 + EPA 3005A 1992+EPA 6020A 2007</i>	µg/l	0,19	-		50	5	0.03	23/07/2014
Rame in eluato da test di cessione <i>UNI 10802:2004 (App A Punto A 2) + UNI EN 12457-2:2004 + EPA 3005A 1992+EPA 6020A 2007</i>	mg/l	0,00797	-		0.05	0.02	0.00007	23/07/2014
Selenio in eluato da test di cessione <i>UNI 10802:2004 (App A Punto A 2) + UNI EN 12457-2:2004 + EPA 3005A 1992+EPA 6020A 2007</i>	µg/l	1,7	-		10	5	1.6	23/07/2014
Vanadio in eluato da test di cessione <i>UNI 10802:2004 (App A Punto A 2) + UNI EN 12457-2:2004 + EPA 3005A 1992+EPA 6020A 2007</i>	µg/l	7,073	±2.122		250	5	0.05	23/07/2014
Zinco in eluato da test di cessione <i>UNI 10802:2004 (App A Punto A 2) + UNI EN 12457-2:2004 + EPA 3005A 1992+EPA 6020A 2007</i>	mg/l	< 0,02	-		3	0.25	0.02	23/07/2014
(*) Amianto in eluato da test di cessione <i>UNI 10802:2004 (App A Punto A 2) + UNI EN 12457-2:2004 + DM 06/09/1994 GU n 288 10/12/1994 A II 2 met A</i>	mg/l	< 1,00	-		30	1		22/07/2014

Fine Rapporto di prova

I parametri contrassegnati con (*) sono eseguiti mediante prove che non rientrano nell'accreditamento ACCREDIA di questo laboratorio.

Le analisi, se non specificato altrimenti sono da considerarsi effettuate in unica replica sul campione tal quale.

I recuperi sono conformi a quanto prescritto dal metodo, e non vengono utilizzati nel calcolo del risultato finale; i dati ottenuti in fase di validazione sono a disposizione del cliente presso il laboratorio.

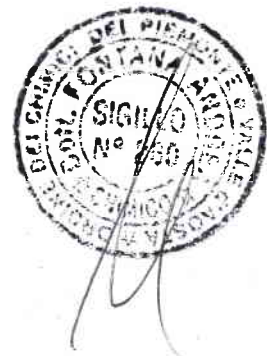
Le sommatorie sono calcolate mediante il criterio del lower bound.

L'incertezza estesa è espressa come incertezza tipo composta moltiplicata per il fattore di copertura minimo k=2 che corrisponde ad un livello di fiducia del 95% circa.

I contenitori utilizzati per il prelievo e la temperatura di trasporto del campione, sono risultati conformi a quanto richiesto dai metodi analitici.

LoQ (limite di quantificazione), a fianco, se diverso è riportato il valore di LoD (limite di rilevabilità); il risultato preceduto dal simbolo "<" indica un valore inferiore a LoD; i valori compresi tra LoD e LoQ sono indicativi e non associati all'incertezza.

Il Responsabile del Laboratorio





OSSERVAZIONI DEL 24/07/2014

Pagina 1 di 1

Osservazioni riguardo il Rapporto di Prova n° 14LA16334 del 24/07/2014

Osservazioni in base al Decreto Ministeriale del 05/02/1998 .

«Individuazione dei rifiuti non pericolosi sottoposti alle procedure semplificate di recupero, ai sensi degli articoli 31 e 33 del decreto legislativo 5 febbraio 1997, n. 22».

Il campione presenta valori sull'eluato **conformi** a quanto prescritto nell' Allegato n° 3.

Le osservazioni non rientrano nell'ambito dell'accreditamento ACCREDIA.

A Vostra disposizione per tutti i chiarimenti eventualmente necessari, con l'occasione porgiamo distinti saluti.

Il Responsabile del Laboratorio



Rapporto di Prova n° 14LA16335 del 24/07/2014

I risultati contenuti nel presente Rapporto di Prova sono riferiti esclusivamente ai campioni provati. Il presente Rapporto di Prova non può essere riprodotto parzialmente o riprodotto a scopo pubblicitario o promozionale senza l'autorizzazione del Laboratorio COMIE S.r.l.

Produttore :

 Committente : **B.F. S.r.l.**

Via Piave n° 4/A

13852 - Cerretto Castello (BI)

 Descrizione : **Frantumato macerie M.P.S. - Campione 2**

Ordine n° : 14-003712



Luogo di prelievo : Comune di Collegno (TO) "Area ex Mandelli"

Riferimento di Legge : Decreto Ministeriale del 05/02/1998 Allegato 3

Identificazione del campione : Rifiuto

Prelevato da : Cliente

Data Prelievo: 17/07/2014

Piano di campionamento : Effettuato dal cliente

Data Arrivo Camp.: 18/07/2014

Data Inizio Prove: 18/07/2014

Prova / Metodo	U.d.m.	Risultato	Incertezza	Limiti di legge		LoQ	LoD	Data fine prova
				Min.	Max.			
Residuo secco a 105°C CNR IRSA 2 Q 64 Vol 2 1984	%	97,8	±6.8			0.5		21/07/2014
(*) Stato MI-09-39	-	Solido non o moganeo	-					18/07/2014
(*) Massa del campione di laboratorio	g	8800	-					21/07/2014
(*) Metodo di riduzione delle dimensioni		Manuale	-					21/07/2014
(*) Frazione maggiore di 4 mm	%	100,0	-			0.5		21/07/2014
(*) Frazione non macinabile	%	< 0,5	-			0.5		21/07/2014
(*) Cianuri in eluato da test di cessione UNI 10802:2004 (App A Punto A 2) + UNI EN 12457-2:2004 + ISO 6703-1-2-3-1984 (Dr Lange LCK 3 15)	µg/l	< 10	-		50	10		22/07/2014
COD in eluato da test di cessione UNI 10802:2004 (App A Punto A 2) + UNI EN 12457-2:2004 + ISO 15705:2002	mg/l	11	±5		30	5		22/07/2014
Conducibilità in eluato da test di cessione UNI 10802:2004 (App A Punto A 2) + UNI EN 12457-2:2004 + APHA ed 22nd 2012 2510	µS/cm	2120,0	-			10		22/07/2014
pH in eluato da test di cessione UNI 10802:2004 (App A Punto A 2) + UNI EN 12457-2:2004 + APHA ed 22nd 2012 4500 H+ B	Unità di pH	11,8	±0.6	5.5	12.0			22/07/2014
Cloruri in eluato da test di cessione UNI 10802:2004 (App A Punto A 2) + UNI EN 12457-2:2004 + APAT CNR IRSA 4020 Man 29 2003	mg/l	1,49	-		100	10	0.08	23/07/2014
Fluoruri in eluato da test di cessione UNI 10802:2004 (App A Punto A 2) + UNI EN 12457-2:2004 + APAT CNR-IRSA 4020 Man 29 2003	mg/l	0,20	±0.06		1.5	0.15	0.01	23/07/2014
Nitrati come NO3 in eluato da test di cessione UNI 10802:2004 (App A Punto A 2) + UNI EN 12457-2:2004 + APAT CNR IRSA 4020 Man 29 2003	mg/l	1,83	-		50	5	0.07	23/07/2014
Solfati in eluato da test di cessione UNI 10802:2004 (App A Punto A 2) + UNI EN 12457-2:2004 + APAT CNR IRSA 4020 Man 29 2003	mg/l	23,6	±7.1		250	10	0.1	23/07/2014
Arsenico in eluato da test di cessione UNI 10802:2004 (App A Punto A 2) + UNI EN 12457-2:2004 + EPA 3005A 1992+EPA 6020A 2007	µg/l	< 0,2	-		50	5	0.2	23/07/2014
Bario in eluato da test di cessione UNI 10802:2004 (App A Punto A 2) + UNI EN 12457-2:2004 + EPA 3005A 1992+EPA 6020A 2007	mg/l	0,1417	±0.0425		1	0.1	0.0004	23/07/2014
Berillio in eluato da test di cessione UNI 10802:2004 (App A Punto A 2) + UNI EN 12457-2:2004 + EPA 3005A 1992+EPA 6020A 2007	µg/l	< 0,01	-		10	1	0.01	23/07/2014
Cadmio in eluato da test di cessione UNI 10802:2004 (App A Punto A 2) + UNI EN 12457-2:2004 + EPA 3005A 1992+EPA 6020A 2007	µg/l	< 0,01	-		5	0.5	0.01	23/07/2014
Cobalto in eluato da test di cessione UNI 10802:2004 (App A Punto A 2) + UNI EN 12457-2:2004 + EPA 3005A 1992+EPA 6020A 2007	µg/l	0,69	-		250	25	0.01	23/07/2014
Cromo totale in eluato da test di cessione UNI 10802:2004 (App A Punto A 2) + UNI EN 12457-2:2004 + EPA 3005A 1992+EPA 6020A 2007	µg/l	22,8	±6.8		50	5	0.1	23/07/2014
Mercurio in eluato da test di cessione UNI 10802:2004 (App A Punto A 2) + UNI EN 12457-2:2004 + EPA 3005A 1992+EPA 6020A 2007	µg/l	0,03	-		10	0.5	0.02	23/07/2014
Nichel in eluato da test di cessione UNI 10802:2004 (App A Punto A 2) + UNI EN 12457-2:2004 + EPA 3005A 1992+EPA 6020A 2007	µg/l	5,90	±1.80		10	1	0.08	23/07/2014



Segue rapporto di prova 14LA16335 del 24/07/2014

Prova / Metodo	U.d.m.	Risultato	Incertezza	Limiti di legge		LoQ	LoD	Data fine prova
				Min.	Max.			
Piombo in eluato da test di cessione <i>UNI 10802:2004 (App.A Punto A.2) + UNI EN 12457-2:2004 + EPA 3005A 1992+EPA 6020A 2007</i>	µg/l	0,12	-		50	5	0.03	23/07/2014
Rame in eluato da test di cessione <i>UNI 10802:2004 (App.A Punto A.2) + UNI EN 12457-2:2004 + EPA 3005A 1992+EPA 6020A 2007</i>	mg/l	0,00245	-		0.05	0.02	0.00007	23/07/2014
Selenio in eluato da test di cessione <i>UNI 10802:2004 (App.A Punto A.2) + UNI EN 12457-2:2004 + EPA 3005A 1992+EPA 6020A 2007</i>	µg/l	< 1,6	-		10	5	1.6	23/07/2014
Vanadio in eluato da test di cessione <i>UNI 10802:2004 (App.A Punto A.2) + UNI EN 12457-2:2004 + EPA 3005A 1992+EPA 6020A 2007</i>	µg/l	0,851	-		250	5	0.05	23/07/2014
Zinco in eluato da test di cessione <i>UNI 10802:2004 (App.A Punto A.2) + UNI EN 12457-2:2004 + EPA 3005A 1992+EPA 6020A 2007</i>	mg/l	< 0,02	-		3	0.25	0.02	23/07/2014
(*) Amianto in eluato da test di cessione <i>UNI 10802:2004 (App.A Punto A.2) + UNI EN 12457-2:2004 + DM 06/09/1994 GU n 288 10/12/1994 A II 2 met A</i>	mg/l	< 1,00	-		30	1		22/07/2014

Fine Rapporto di prova

I parametri contrassegnati con (*) sono eseguiti mediante prove che non rientrano nell'accreditamento ACCREDIA di questo laboratorio.

Le analisi, se non specificato altrimenti sono da considerarsi effettuate in unica replica sul campione tal quale.

I recuperi sono conformi a quanto prescritto dal metodo, e non vengono utilizzati nel calcolo del risultato finale; i dati ottenuti in fase di validazione sono a disposizione del cliente presso il laboratorio.

Le sommatorie sono calcolate mediante il criterio del lower bound.

L'incertezza estesa è espressa come incertezza tipo composta moltiplicata per il fattore di copertura minimo $k=2$ che corrisponde ad un livello di fiducia del 95% circa.

I contenitori utilizzati per il prelievo e la temperatura di trasporto del campione, sono risultati conformi a quanto richiesto dai metodi analitici.

LoQ (limite di quantificazione), a fianco, se diverso è riportato il valore di LoD (limite di rilevabilità); il risultato preceduto dal simbolo "<" indica un valore inferiore a LoD; i valori compresi tra LoD e LoQ sono indicativi e non associati all'incertezza.

Il Responsabile del Laboratorio





Osservazioni riguardo il Rapporto di Prova n° 14LA16335 del 24/07/2014

Osservazioni in base al Decreto Ministeriale del 05/02/1998 .

«Individuazione dei rifiuti non pericolosi sottoposti alle procedure semplificate di recupero, ai sensi degli articoli 31 e 33 del decreto legislativo 5 febbraio 1997, n. 22».

Il campione presenta valori sull'eluato **conformi** a quanto prescritto nell' Allegato n° 3.

Le osservazioni non rientrano nell'ambito dell'accreditamento ACCREDIA.

A Vostra disposizione per tutti i chiarimenti eventualmente necessari, con l'occasione porgiamo distinti saluti.

Il Responsabile del Laboratorio



Rapporto di Prova n° 310-1/14 emesso in Spinetta M. (AL) il 31/07/14
 Protocollo n° 340/14 del 18/07/14

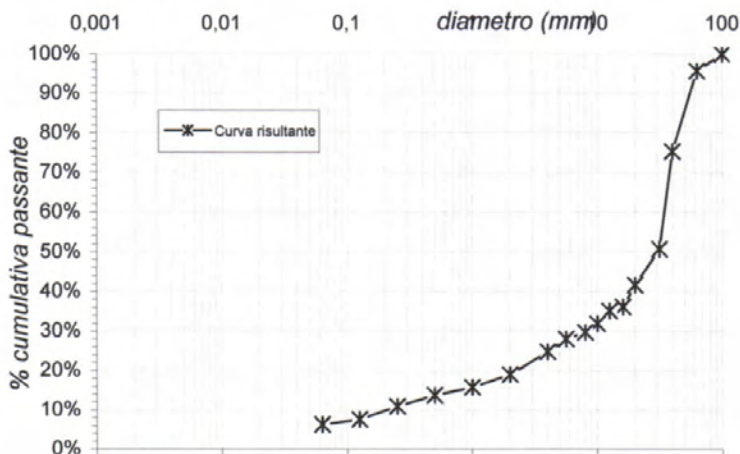
Richiedente : **B.F. srl**
 Cantiere: **"Area ex Mandelli" - Comune di Collegno (TO)**
 Campione: **Riciclato da frantumazione edile**
 Prelievo eseguito ad opera del richiedente

Istruzione Operativa: IO 42-09 - Attrezzatura utilizzata: Stufa di essiccazione (Cod.lab AGG 01), Bilancia elettronica ris.0,1 gr (Cod.lab LAT 05 cod.bil 03), Setacciatore (AGG 03), Serie di setacci (AGG 08)
 Data ultimazione prova: 30/07/14

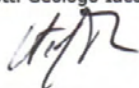
Analisi granulometrica per setacciamento
Secondo la Normativa UNI EN 933-1

Setacci serie ISO 3310-2 (mm)	Setacci serie ISO 3310-1 (mm)	Peso trattenuto (g)	% trattenuto	% cumulativa per passante	Classe	% ponderale
80		0,0	0,00%	100,00%		
63		152,0	4,29%	95,71%	Ghiaia	75,23%
45		875,0	24,71%	75,29%		
31,5		1745,0	49,28%	50,72%		
20		2065,0	58,32%	41,68%		
16		2261,0	63,85%	36,15%		
12,5		2299,0	64,93%	35,07%		
10		2413,0	68,14%	31,86%		
8		2489,0	70,29%	29,71%		
5,6		2548,0	71,96%	28,04%		
4		2664,0	75,23%	24,77%	Sabbia	18,50%
	2	2869,0	81,02%	18,98%		
	1	2985,0	84,30%	15,70%		
	0,5	3054,0	86,25%	13,75%		
	0,25	3154,0	89,07%	10,93%		
	0,125	3271,0	92,38%	7,62%		
	0,063	3319,0	93,73%	6,27%	Limo/Argilla	6,27%

Peso iniziale (g)	3541,0
Frazione di peso < 0.063 mm	220,0
Frazione di peso > 0.063 mm	3321,0
Fondo (g)	2,0



Lo Sperimentatore
 (Dott. Geologo Iacono Stefano)




Il Direttore della Sezione
 (Gedm. Massimo Poletto)



Rapporto di Prova n° 310-2/14 emesso in Spinetta M. (AL) il 31/07/2014

Protocollo n° 340/14 del 18/07/14

Richiedente : **B.F. srl**
 Cantiere: **"Area ex Mandelli" Comune di Collegno (TO)**
 Campione: **Riciclato da frantumazione edile**
 Prelievo eseguito ad opera del richiedente

CARATTERISTICHE PRESTAZIONALI DEGLI AGGREGATI RICICLATI
D.M. 5205 del 15/07/2005

Descrizione dell'aggregato

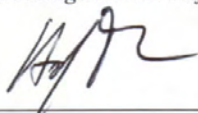
Data ultimazione prove 30/07/2014

Aggregato risultante dalla lavorazione di materiale inorganico precedentemente utilizzato nelle costruzioni.

L'aggregato si presenta costituito da:

PARAMETRO	Modalita' di prova	Risultato	Limite Allegato C1 CORPO DEI RILEVATI D.M. 5205 del 15.07.05
Materiali litici di qualunque provenienza, pietrisco tolto d'opera, calcestruzzi, laterizi, refrattari, prodotti ceramici, malte idrauliche ed aeree, intonaci, scorie spente e loppe di fonderia di metalli ferrosi (caratterizzazione secondo EN 13242)	Separazione visiva sul trattenuto al setaccio da 8 mm (rif. UNI EN 13285/2004)	93,35%	> 70% in massa
Vetro e scorie vetrose	idem	2,28%	≤ 15% in massa
Conglomerati bituminosi	idem	4,32%	≤ 25% in massa
Altri rifiuti minerali dei quali sia ammesso il recupero nel corpo stradale ai sensi della legislazione vigente	idem	0,00%	≤ 15% in totale e ≤ 5% per ciascuna tipologia
Materiali deperibili: carta, legno, fibre tessili, cellulosa, residui alimentari, sostanze organiche eccetto bitume; Materiali plastici cavi: corrugati, tubi o parti di bottiglie in plastica ecc.	idem	0,00%	≤ 0,1% in massa
Altri materiali (metalli, gesso, guaine, gomme, lana di roccia o vetro ecc.)	idem	0,05%	≤ 0,6% in massa
Passante al setaccio da 63 (mm)	UNI EN 933/1	95,7%	85 - 100%
Passante allo staccio da 4 (mm)	UNI EN 933/1	24,77%	≤ 60%
Passante al setaccio da 0,063 (mm)	UNI EN 933/1	6,27%	≤ 15%
Equivalentente in Sabbia (%)	UNI EN 933-8	26%	> 20%
Dimensione massima (mm)	UNI EN 933/1	72	= 125 mm

Lo Sperimentatore
 (Dott. Geologo Iacono Stefano)




Il Direttore della Sezione
 (geom. Massimo Poletto)





LABORATORIO AESSE S.r.l.

ANALISI CHIMICHE MERCEOLOGICHE AMBIENTALI

Rapporto di prova n°: **15LA00723** del **09/06/2015**

Spett.
BF S.r.l.
Via Piave, 4/A
13852 CERRETO CASTELLO (BI)

Dati relativi al campione

Descrizione: **Materiali misti da costruzione e demolizione CER attribuito dal Produttore 17.09.04**

Data accettazione: **28/05/2015**

Data inizio analisi: **28/05/2015** Data fine analisi: **09/06/2015**

Analisi richiesta: **Analisi chimica eluato in acqua metodo UNI EN 12457-2 classificazione secondo D.M. 05/02/98 come modificato dal D.M. 05/04/2006 n° 186**

Dati di campionamento

Data: **22/05/2015**

Campionamento a cura di: **Richiedente**

Luogo: **CAMPAGNA FRANTUMAZIONE COMUNE DI COLLEGNO (TO) " AREA EX MANDELLI"**

Parametro <i>Metodo</i>	U.M.	Risultato	Incertezza	Limiti
Massa campione	kg	6,0		
Frazione maggiore di 4 mm	%	69		
Frazione di materiale non macinabile	%	0		
Metodo di riduzione delle dimensioni		(*)		
Massa campione di prova	kg	0,1		
Volume dell'agente lisciviante	l	1		
Metodo separazione Solido - Liquido		filtrazione		
Temperatura <i>UNI EN 12457-2:2004 + UNI EN 16192:2012 + APAT IRSA CNR 2100 Man. 29 2003</i>	°C	23,2		
Nitrati come NO ₃ <i>UNI EN 12457-2:2004 + UNI EN 16192:2012 + APAT IRSA CNR 4020 Man. 29 2003</i>	mg/l	17,7	±8,8	50
Fluoruri come F <i>UNI EN 12457-2:2004 + UNI EN 16192:2012 + APAT IRSA CNR 4020 Man. 29 2003</i>	mg/l	0,34	±0,25	1,5
Solfati come SO ₄ <i>UNI EN 12457-2:2004 + UNI EN 16192:2012 + APAT IRSA CNR 4020 Man. 29 2003</i>	mg/l	72	±16	250
Cloruri come Cl <i>UNI EN 12457-2:2004 + UNI EN 16192:2012 + APAT IRSA CNR 4020 Man. 29 2003</i>	mg/l	8,2	±3,7	100
Cianuri come CN <i>UNI EN 12457-2:2004 + APAT IRSA CNR 4070 Man. 29 2003</i>	µg/l	< 10		50
Bario come Ba <i>UNI EN 12457-2:2004 + UNI EN 16192:2012 + UNI EN ISO 17294-2:2009</i>	mg/l	0,050		1

I risultati analitici si riferiscono esclusivamente al campione sottoposto a prova.

La riproduzione parziale del presente rapporto di prova non è consentita senza autorizzazione scritta del laboratorio.

Pagina 1 di 2

SISTEMA GESTIONE QUALITA' UNI EN ISO 9001:2008 N° 0815207 CERTIFICATO DA INTERTEK ITALIA SPA

Via Riccardo Sineo, 23/24 - 15045 Sale (AL)

Tel. 0131 847052 Fax 0131 874158 e-mail: labaesse@gmail.com - labaesse@pec.it

C.F. - P.IVA Reg. Imprese 02075560066 - R.E.A. AL-224383 - Cap. Soc. Euro 40.000,00 I.V.



LABORATORIO AESSE S.r.l.

ANALISI CHIMICHE MERCEOLOGICHE AMBIENTALI

segue Rapporto di prova n°: **15LA00723** del **09/06/2015**

Parametro Metodo	U.M.	Risultato	Incertezza	Limiti
Rame come Cu <i>UNI EN 12457-2:2004 + UNI EN 16192:2012 + UNI EN ISO 17294-2:2009</i>	mg/l	< 0,005		0,05
Zinco come Zn <i>UNI EN 12457-2:2004 + UNI EN 16192:2012 + UNI EN ISO 17294-2:2009</i>	mg/l	< 0,05		3
Berillio come Be <i>UNI EN 12457-2:2004 + UNI EN 16192:2012 + UNI EN ISO 17294-2:2009</i>	ug/l	< 1		10
Cobalto come Co <i>UNI EN 12457-2:2004 + UNI EN 16192:2012 + UNI EN ISO 17294-2:2009</i>	ug/l	< 10		250
Nichel come Ni <i>UNI EN 12457-2:2004 + UNI EN 16192:2012 + UNI EN ISO 17294-2:2009</i>	ug/l	< 1		10
Vanadio come V <i>UNI EN 12457-2:2004 + UNI EN 16192:2012 + UNI EN ISO 17294-2:2009</i>	ug/l	41,2	±7,2	250
Arsenico come As <i>UNI EN 12457-2:2004 + UNI EN 16192:2012 + UNI EN ISO 17294-2:2009</i>	ug/l	< 5		50
Cadmio come Cd <i>UNI EN 12457-2:2004 + UNI EN 16192:2012 + UNI EN ISO 17294-2:2009</i>	ug/l	< 0,5		5
Cromo totale come Cr <i>UNI EN 12457-2:2004 + UNI EN 16192:2012 + UNI EN ISO 17294-2:2009</i>	ug/l	34,8	±6,7	50
Piombo come Pb <i>UNI EN 12457-2:2004 + UNI EN 16192:2012 + UNI EN ISO 17294-2:2009</i>	ug/l	< 5		50
Selenio come Se <i>UNI EN 12457-2:2004 + UNI EN 16192:2012 + UNI EN ISO 17294-2:2009</i>	ug/l	0,49		10
Mercurio come Hg <i>UNI EN 12457-2:2004 + UNI EN 16192:2012 + UNI EN ISO 17294-2:2009</i>	ug/l	< 0,2		1
Amianto <i>METODO INTERNO A01:2012</i>	mg/l	< 1		30
COD <i>UNI EN 12457-2:2004 + ISO 15705:2002</i>	mg/l	< 10		30
pH <i>UNI EN 12457-2:2004 + UNI EN 16192:2012 + APAT IRSA CNR 2060 Man. 29 2003</i>		11,5		5,5÷12,0

L'incertezza è espressa nelle unità di misura del parametro a cui si riferiscono. Il fattore di copertura è pari a k=2 con un intervallo di probabilità del 95%.

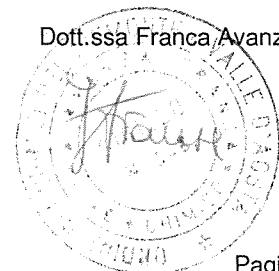
Test di cessione in acqua classificazione secondo D.M. 05/02/98 come mod. dal D.M. 05/04/06 n° 186

Note: (*) frantoio a mascelle

Fine del rapporto di prova n° **15LA00723**

Il Responsabile del Laboratorio

Dott.ssa Franca Avanza



I risultati analitici si riferiscono esclusivamente al campione sottoposto a prova.
La riproduzione parziale del presente rapporto di prova non è consentita senza autorizzazione scritta del laboratorio.

Pagina 2 di 2

SISTEMA GESTIONE QUALITA' UNI EN ISO 9001:2008 N° 0815207 CERTIFICATO DA INTERTEK ITALIA SPA

Via Riccardo Sineo, 23/24 - 15045 Sale (AL)

Tel. 0131 847052 Fax 0131 874158 e-mail: labaessee@gmail.com - labaessee@pec.it

C.F. - P.IVA Reg. Imprese 02075560066 - R.E.A. AL-224383 - Cap. Soc. Euro 40.000,00 I.V.

Rapporto di Prova n° 214-2/15 emesso in Spinetta M. (AL) il 27/05/15
 Protocollo n° 222/15 del 18/05/15

Richiedente : **B.F. srl**
 Cantiere: **Area "Ex Mandelli" - Comune di Collegno (TO)**
 Campione: **Frantumato riciclato "M.P.S."**
 Prelievo eseguito ad opera del richiedente in data 15/05/2015

CARATTERISTICHE PRESTAZIONALI DEGLI AGGREGATI RICICLATI
D.M. 5205 del 15/07/2005

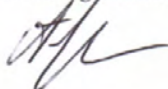
Data ultimazione prova: 25/05/15

Aggregato risultante dalla lavorazione di materiale inorganico precedentemente utilizzato nelle costruzioni.

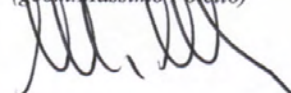
L'aggregato si presenta costituito da:

PARAMETRO	Modalita' di prova	Risultato	Limite Allegato C1 CORPO DEI RILEVATI D.M. 5205 del 15.07.05
Materiali litici di qualunque provenienza, pietrisco tolto d'opera, calcestruzzi, laterizi, refrattari, prodotti ceramici, malte idrauliche ed aeree, intonaci, scorie spente e loppe di fonderia di metalli ferrosi (caratterizzazione secondo EN 13242)	Separazione visiva sul trattenuto al setaccio da 8 mm (rif. UNI EN 13285/2004)	96,62%	> 70% in massa
Vetro e scorie vetrose	idem	1,24%	≤ 15% in massa
Conglomerati bituminosi	idem	1,09%	≤ 25% in massa
Altri rifiuti minerali dei quali sia ammesso il recupero nel corpo stradale ai sensi della legislazione vigente	idem	1,00%	≤ 15% in totale e ≤ 5% per ciascuna tipologia
Materiali deperibili: carta, legno, fibre tessili, cellulosa, residui alimentari, sostanze organiche eccetto bitume; Materiali plastici cavi: corrugati, tubi o parti di bottiglie in plastica ecc.	idem	0,05%	≤ 0,1% in massa
Altri materiali (metalli, gesso, guaine, gomme, lana di roccia o vetro ecc.)	idem	0,00%	≤ 0,6% in massa
Passante al setaccio da 63 (mm)	UNI EN 933/1	90,89%	85 - 100%
Passante allo staccio da 4 (mm)	UNI EN 933/1	12,48%	≤ 60%
Passante al setaccio da 0,063 (mm)	UNI EN 933/1	3,09%	≤ 15%
Equivalente in Sabbia (%)	UNI EN 933-8	31%	> 20%
Dimensione massima (mm)	UNI EN 933/1	73	= 125 mm

Lo Sperimentatore
 (Dott. Geologo Iacono Stefano)




Il Direttore della Sezione
 (geom. Massimo Polatto)



Rapporto di Prova n° 214-1/15 emesso in Spinetta M. (AL) il 27/05/15
 Prot.n° 222/15 del 18.05.15

Richiedente : **B. F. srl**
 Cantiere: **Area "Ex Mandelli" - Comune di Collegno (TO)**
 Campione: **Frantumato riciclato "M.P.S."**
 Prelievo eseguito ad opera del richiedente in data 15/05/2015

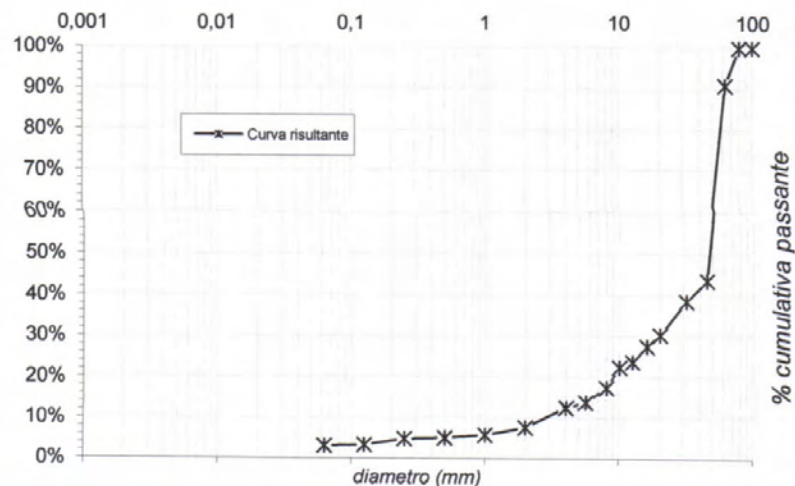
Istruzione Operativa: IO 42-09 - Attrezzatura utilizzata:Stufa di essiccazione (Cod.lab AGG 01), Bilancia elettronica ris.0,1 gr (Cod.lab LAT 05 cod.bil 03), Setacciatore (AGG 03), Serie di setacci (AGG 08)

Data ultimazione prova: 25/05/15

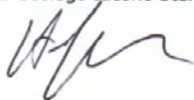
Analisi granulometrica per setacciamento
Secondo la Normativa UNI EN 933-1

Setacci serie ISO 3310-2 (mm)	Setacci serie ISO 3310-1 (mm)	Peso trattenuto (g)	% trattenuto	% cumulativa per passante	Classe	% ponderale
100		0,0	0,00%	100,00%		
80		0,0	0,00%	100,00%		
63		451,0	9,11%	90,89%	Ghiaia	87,52%
45		2790,0	56,35%	43,65%		
31,5		3044,0	61,48%	38,52%		
20		3452,0	69,72%	30,28%		
16		3591,0	72,53%	27,47%		
12,5		3779,0	76,33%	23,67%		
10		3842,0	77,60%	22,40%		
8		4091,0	82,63%	17,37%		
5,6		4268,0	86,20%	13,80%		
4		4333,0	87,52%	12,48%		
	2	4572,0	92,34%	7,66%	Sabbia	9,39%
	1	4663,0	94,18%	5,82%		
	0,5	4698,0	94,89%	5,11%		
	0,25	4711,0	95,15%	4,85%		
	0,125	4786,0	96,67%	3,33%		
	0,063	4798,0	96,91%	3,09%	Limo/Argilla	3,09%

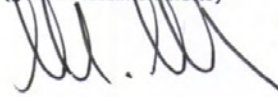
Peso iniziale (g)	4951,0
Frazione di peso < 0.063 mm	149,0
Frazione di peso > 0.063 mm	4802,0
Fondo (g)	4,0



Lo Sperimentatore
 (Dott. Geologo Iacono Stefano)




Il Direttore della Sezione
 (Ded. Massimo Poletto)



B. F. S.r.l.

Centro di Conferimento Rifiuti Inerti
Frantumazione, demolizione e vagliatura
Vendita di materiale Inerte lavorato

SEDE AMMINISTRATIVA
Via Piave n. 4/A
13852 CERRETO CASTELLO (BI)
Tel. 015 0993450 Fax 015 0993459
e-mail: bfcossato@virgilio.it

Spett.le Città Metropolitana di Torino
Area Sviluppo Sostenibile e
Pianificazione Ambientale
Servizio Gestione Rifiuti
Corso Inghilterra 7, 10138 Torino
e. p.c.

Comune di Collegno
Settore Ambiente
Piazza del Municipio 1, 10039 Collegno (TO)

Spett.le A.R.P.A.
Dipartimento Subprovinciale di Torino
Via Pio VII 9, 10135 Torino
ASL TO 3
Dipartimento Prevenzione
Via Balegno 6, 10098 Rivoli (TO)

Oggetto : Campagna di frantumazione per il recupero di rifiuti speciali non pericolosi derivanti da operazioni di demolizione presso il cantiere in Collegno, area ex "Mandelli" (compresa tra: Via De Amicis, Via Cernaia, Via Torino e C.so Pastrengo) –
Chiusura campagna – invio analisi finali di conformità

Il sottoscritto **VALLIVERO SERGIO**,

nato a **PONDERANO (TO)** il **10/09/1957**,

nella sua qualità di legale rappresentante della ditta **B.F. s.r.l.**

con sede legale in **COSSATO (BI) – VIA CASTELLETTO CERVO 7**

tel. **015/0993450**, Codice Fiscale e p. IVA **02137800021**

con iscrizione alla Camera di Commercio di **BIELLA** con il n° **181340**

B. F. S.r.l.

Centro di Conferimento Rifiuti Inerti
Frantumazione, demolizione e vagliatura
Vendita di materiale Inerte lavorato

SEDE AMMINISTRATIVA
Via Piave n. 4/A
13852 CERRETO CASTELLO (BI)
Tel. 015 0993450 Fax 015 0993459
e-mail: bfcossato@virgilio.it

In merito alla singola campagna di frantumazione in oggetto:

- avendo ottenuto l'esclusione dalla fase di Valutazione di Impatto Ambientale (Determina n. 25 – 18261/2014 del 03/06/2014 protocollo n. 93002/LB6) e nulla osta all'inizio dell'attività Prot. n. 98202/LB7/GL/GA Pos. N. 019564 Tit. 10Cl. 5 del 11/06/2014
- avendo terminato la prima parte della campagna di attività per il recupero di rifiuti speciali non pericolosi come da ns. comunicazioni del 21/07/2014 e del 06/08/2014
- avendo richiesto una sospensione dell'attività di recupero rifiuti in quanto la bonifica dei manufatti in cemento amianto riguardante il fabbricato denominato "ex Protex" compreso nella campagna di frantumazione era stata posticipata (comunicazione del 13/11/2014)
- avendo l'ASL TO 3 effettuato il sopralluogo in data 02/04/2015 per la verifica della completa rimozione dei manufatti contenenti amianto e dell'esito positivo del medesimo (come da ns. comunicazione del 13/04/2015)
- avendo la ditta Escavazioni Fratelli Bazzani Spa ultimato le operazioni di demolizione
- avendo ripreso la campagna di frantumazione il 13/05/2015 come da ns. comunicazione datata 12/05/2015
- avendo terminato la campagna di frantumazione il giorno 22/05/2015 come da ns. comunicazione del 27/05/2015

CON LA PRESENTE COMUNICA

- in questo ultimo periodo sono stati trattati i rimanenti 500 mc. di rifiuti CER 17.09.04 per un totale di mc. 5.000 .
- In data 09/06/2015 è stato rilasciato dal Laboratorio Aesse S.r.l. il certificato analitico (rapporto prova n. 15LA00723) attestante la conformità del materiale lavorato a quanto previsto dal D.M. 5/2/98 e s.m.i. (test di cessione ai sensi dell'allegato 3), allegato alla presente
- In data 27/05/2015 è stato rilasciato dal Laboratorio Tecnes Controlli S.r.l il certificato n. 214-1-2/15 analitico attestante la conformità del materiale lavorato a quanto previsto dalla Circolare del Ministero dell'Ambiente e della Tutela del Territorio 15 Luglio 2005, n. UL/2005/5205 (allegato C 1 corpo dei rilevati), copia del quale è allegata alla presente
- A seguito dell'esito positivo delle suddette analisi si è classificato il materiale prodotto dalle operazioni di recupero come M.P.S. ed in conformità a quanto dichiarato, si è provveduto ad accumulare il materiale nell'area di cantiere a disposizione della Committenza.

B. F. S.r.l.


Centro di Conferimento Rifiuti Inerti
Frantumazione, demolizione e vagliatura
Vendita di materiale Inerte lavorato

SEDE AMMINISTRATIVA
Via Piave n. 4/A
13852 CERRETO CASTELLO (BI)
Tel. 015 0993450 Fax 015 0993459
e-mail: bfcossato@virgilio.it

- I rifiuti prodotti dalle operazioni di demolizione sono stati classificati tutti con codice CER 19.12.02 ed inviati alla ditta Catalfer S.a.s. di Cataldo Vincenzo & C. Via Tarvisio, 20- Torino, autorizzata per l'effettivo recupero.
La quantità di rifiuto prodotto ed inviato a recupero è stata pari a kg 2.480.- allegato formulario FIR n. PZP 231942/14 del 20/05/2015 .-

Con la presente si comunica quindi la chiusura della campagna di attività per il recupero di rifiuti speciali non pericolosi.-

Cossato, 09/06/2015

B.F. SRL
Via Castelletto Cervo, 7
13836 COSSATO BI
P. IVA e C.F. 02137800021




LABORATORIO AESSE S.r.l.

ANALISI CHIMICHE MERCEOLOGICHE AMBIENTALI

Rapporto di prova n°: 15LA00723 del 09/06/2015

Spett.
BF S.r.l.
Via Piave, 4/A
13852 CERRETO CASTELLO (BI)

Dati relativi al campione

Descrizione: Materiali misti da costruzione e demolizione CER attribuito dal Produttore 17.09.04

Data accettazione: 28/05/2015

Data inizio analisi: 28/05/2015 Data fine analisi: 09/06/2015

Analisi richiesta: Analisi chimica eluato in acqua metodo UNI EN 12457-2 classificazione secondo D.M. 05/02/98 come modificato dal D.M. 05/04/2006 n° 186

Dati di campionamento

Data: 22/05/2015

Campionamento a cura di: Richiedente

Luogo: CAMPAGNA FRANTUMAZIONE COMUNE DI COLLEGNO (TO) " AREA EX MANDELLI"

Parametro Metodo	U.M.	Risultato	Incertezza	Limiti
Massa campione	kg	6,0		
Frazione maggiore di 4 mm	%	69		
Frazione di materiale non macinabile	%	0		
Metodo di riduzione delle dimensioni		(*)		
Massa campione di prova	kg	0,1		
Volume dell'agente lisciviante	l	1		
Metodo separazione Solido - Liquido		filtrazione		
Temperatura	°C	23,2		
<small>UNI EN 12457-2:2004 + UNI EN 16192:2012 + APAT IRSA CNR 2100 Man. 29 2003</small>				
Nitrati come NO ₃	mg/l	17,7	±8,8	50
<small>UNI EN 12457-2:2004 + UNI EN 16192:2012 + APAT IRSA CNR 4020 Man. 29 2003</small>				
Fluoruri come F	mg/l	0,34	±0,25	1,5
<small>UNI EN 12457-2:2004 + UNI EN 16192:2012 + APAT IRSA CNR 4020 Man. 29 2003</small>				
Solfati come SO ₄	mg/l	72	±16	250
<small>UNI EN 12457-2:2004 + UNI EN 16192:2012 + APAT IRSA CNR 4020 Man. 29 2003</small>				
Cloruri come Cl	mg/l	8,2	±3,7	100
<small>UNI EN 12457-2:2004 + UNI EN 16192:2012 + APAT IRSA CNR 4020 Man. 29 2003</small>				
Cianuri come CN	µg/l	< 10		50
<small>UNI EN 12457-2:2004 + APAT IRSA CNR 4070 Man. 29 2003</small>				
Bario come Ba	mg/l	0,050		1
<small>UNI EN 12457-2:2004 + UNI EN 16192:2012 + UNI EN ISO 17294-2:2009</small>				

I risultati analitici si riferiscono esclusivamente al campione sottoposto a prova.

La riproduzione parziale del presente rapporto di prova non è consentita senza autorizzazione scritta del laboratorio.

Pagina 1 di 2

SISTEMA GESTIONE QUALITA' UNI EN ISO 9001:2008 N° 0815207 CERTIFICATO DA INTERTEK ITALIA SPA

Via Riccardo Sineo, 23/24 - 15045 Sale (AL)

Tel. 0131 847052 Fax 0131 874158 e-mail: labaesse@gmail.com - labaesse@pec.it

C.F. - P.IVA Reg. Imprese 02075560066 - R.E.A. AL-224383 - Cap. Soc. Euro 40.000,00 I.V.



LABORATORIO AESSE S.r.l.

ANALISI CHIMICHE MERCEOLOGICHE AMBIENTALI

segue Rapporto di prova n°: **15LA00723** del **09/06/2015**

Parametro Metodo	U.M.	Risultato	Incertezza	Limiti
Rame come Cu UNI EN 12457-2:2004 + UNI EN 16192:2012 + UNI EN ISO 17294-2:2009	mg/l	< 0,005		0,05
Zinco come Zn UNI EN 12457-2:2004 + UNI EN 16192:2012 + UNI EN ISO 17294-2:2009	mg/l	< 0,05		3
Berillio come Be UNI EN 12457-2:2004 + UNI EN 16192:2012 + UNI EN ISO 17294-2:2009	ug/l	< 1		10
Cobalto come Co UNI EN 12457-2:2004 + UNI EN 16192:2012 + UNI EN ISO 17294-2:2009	ug/l	< 10		250
Nichel come Ni UNI EN 12457-2:2004 + UNI EN 16192:2012 + UNI EN ISO 17294-2:2009	ug/l	< 1		10
Vanadio come V UNI EN 12457-2:2004 + UNI EN 16192:2012 + UNI EN ISO 17294-2:2009	ug/l	41,2	±7,2	250
Arsenico come As UNI EN 12457-2:2004 + UNI EN 16192:2012 + UNI EN ISO 17294-2:2009	ug/l	< 5		50
Cadmio come Cd UNI EN 12457-2:2004 + UNI EN 16192:2012 + UNI EN ISO 17294-2:2009	ug/l	< 0,5		5
Cromo totale come Cr UNI EN 12457-2:2004 + UNI EN 16192:2012 + UNI EN ISO 17294-2:2009	ug/l	34,8	±6,7	50
Piombo come Pb UNI EN 12457-2:2004 + UNI EN 16192:2012 + UNI EN ISO 17294-2:2009	ug/l	< 5		50
Selenio come Se UNI EN 12457-2:2004 + UNI EN 16192:2012 + UNI EN ISO 17294-2:2009	ug/l	0,49		10
Mercurio come Hg UNI EN 12457-2:2004 + UNI EN 16192:2012 + UNI EN ISO 17294-2:2009	ug/l	< 0,2		1
Amianto METODO INTERNO A01:2012	mg/l	< 1		30
COD UNI EN 12457-2:2004 + ISO 15705:2002	mg/l	< 10		30
pH UNI EN 12457-2:2004 + UNI EN 16192:2012 + APAT IRSA CNR 2060 Man. 29 2003		11,5		5,5+12.0

L'incertezza è espressa nelle unità di misura del parametro a cui si riferiscono. Il fattore di copertura è pari a $k=2$ con un intervallo di probabilità del 95%.

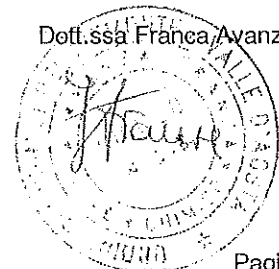
Test di cessione in acqua classificazione secondo D.M. 05/02/98 come mod. dal D.M. 05/04/06 n° 186

Note: (*) frantoio a mascelle

Fine del rapporto di prova n° 15LA00723

Il Responsabile del Laboratorio

Dott.ssa Franca Avanza



I risultati analitici si riferiscono esclusivamente al campione sottoposto a prova.

La riproduzione parziale del presente rapporto di prova non è consentita senza autorizzazione scritta del laboratorio.

Pagina 2 di 2

SISTEMA GESTIONE QUALITA' UNI EN ISO 9001:2008 N° 0815207 CERTIFICATO DA INTERTEK ITALIA SPA

Via Riccardo Sineo, 23/24 - 15045 Sale (AL)

Tel. 0131 847052 Fax 0131 874158 e-mail: labaessee@gmail.com - labaessee@pec.it

C.F. - P.IVA Reg. Imprese 02075560066 - R.E.A. AL-224383 - Cap. Soc. Euro 40.000,00 I.V.

Rapporto di Prova n° 214-2/15 emesso in Spinetta M. (AL) il 27/05/15
 Protocollo n° 222/15 del 18/05/15

Richiedente : **B.F. srl**
 Cantiere: **Area "Ex Mandelli" - Comune di Collegno (TO)**
 Campione: **Frantumato riciclato "M.P.S."**
 Prelievo eseguito ad opera del richiedente in data 15/05/2015

CARATTERISTICHE PRESTAZIONALI DEGLI AGGREGATI RICICLATI
D.M. 5205 del 15/07/2005

Data ultimazione prova: 25/05/15

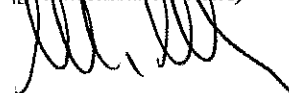
Aggregato risultante dalla lavorazione di materiale inorganico precedentemente utilizzato nelle costruzioni.
 L'aggregato si presenta costituito da:

PARAMETRO	Modalita' di prova	Risultato	Limite Allegato C1 CORPO DEI RILEVATI D.M. 5205 del 15.07.05
Materiali litici di qualunque provenienza, pietrisco tolto d'opera, calcestruzzi, laterizi, refrattari, prodotti ceramici, malte idrauliche ed aeree, intonaci, scorie spente e loppe di fonderia di metalli ferrosi (caratterizzazione secondo EN 13242)	Separazione visiva sul trattenuto al setaccio da 8 mm (rif. UNI EN 13285/2004)	96,62%	> 70% in massa
Vetro e scorie vetrose	idem	1,24%	≤ 15% in massa
Conglomerati bituminosi	idem	1,09%	≤ 25% in massa
Altri rifiuti minerali dei quali sia ammesso il recupero nel corpo stradale ai sensi della legislazione vigente	idem	1,00%	≤ 15% in totale e ≤ 5% per ciascuna tipologia
Materiali deperibili: carta, legno, fibre tessili, cellulosa, residui alimentari, sostanze organiche eccetto bitume; Materiali plastici cavi: corrugati, tubi o parti di bottiglie in plastica ecc.	idem	0,05%	≤ 0,1% in massa
Altri materiali (metalli, gesso, guaine, gomme, lana di roccia o vetro ecc.)	idem	0,00%	≤ 0,6% in massa
Passante al setaccio da 63 (mm)	UNI EN 933/1	90,89%	85 - 100%
Passante allo staccio da 4 (mm)	UNI EN 933/1	12,48%	≤ 60%
Passante al setaccio da 0,063 (mm)	UNI EN 933/1	3,09%	≤ 15%
Equivalentente in Sabbia (%)	UNI EN 933-8	31%	> 20%
Dimensione massima (mm)	UNI EN 933/1	73	= 125 mm

Lo Sperimentatore
 (Dott. Geologo Iacono Stefano)




Il Direttore della Sezione
 (geom. Massimo Polatto)



Rapporto di Prova n° 214-1/15 emesso in Spinetta M. (AL) il 27/05/15
Prot.n° 222/15 del 18.05.15

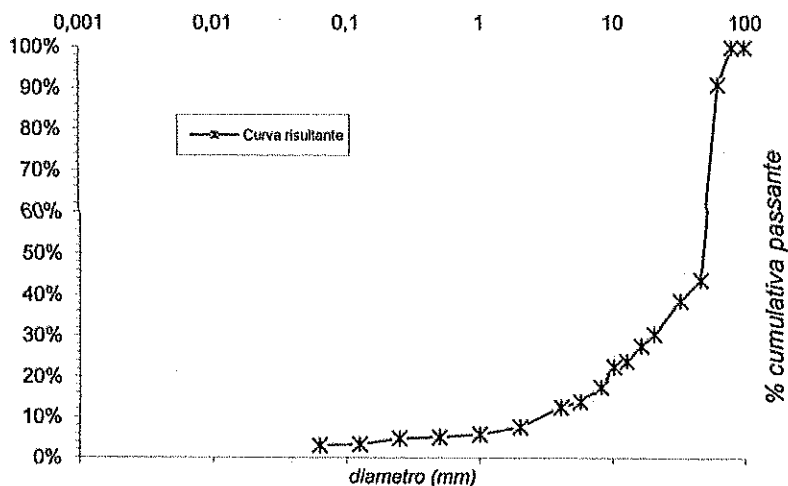
Richiedente : **B. F. srl**
Cantiere: **Area "Ex Mandelli" - Comune di Collegno (TO)**
Campione: **Frantumato riciclato "M.P.S."**
Prelievo eseguito ad opera del richiedente in data 15/05/2015
Istruzione Operativa: IO 42-09 - Attrezzatura utilizzata: Stufa di essiccazione (Cod.lab AGG 01), Bilancia elettronica ris.0,1 gr (Cod.lab LAT 05 cod.bl 03), Setacciatore (AGG 03), Serie di setacci (AGG 08)

Data ultimazione prova: 25/05/15

Analisi granulometrica per setacciamento
Secondo la Normativa UNI EN 933-1

Setacci serie ISO 3310-2 (mm)	Setacci serie ISO 3310-1 (mm)	Peso trattenuto (g)	% trattenuto	% cumulativa per passante	Classe	% ponderale
100		0,0	0,00%	100,00%		
80		0,0	0,00%	100,00%		
63		451,0	9,11%	90,89%		
45		2790,0	56,35%	43,65%		
31,5		3044,0	61,48%	38,52%		
20		3452,0	69,72%	30,28%		
16		3591,0	72,53%	27,47%	Ghiala	87,52%
12,5		3779,0	76,33%	23,67%		
10		3842,0	77,60%	22,40%		
8		4091,0	82,63%	17,37%		
5,6		4268,0	86,20%	13,80%		
4		4333,0	87,52%	12,48%		
	2	4572,0	92,34%	7,66%		
	1	4663,0	94,18%	5,82%	Sabbia	9,39%
	0,5	4698,0	94,89%	5,11%		
	0,25	4711,0	95,15%	4,85%		
	0,125	4786,0	96,67%	3,33%		
	0,063	4798,0	96,91%	3,09%	Limo/Argilla	3,09%

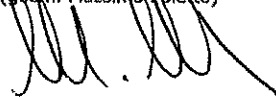
Peso iniziale (g) **4951,0**
Frazione di peso < 0.063 mm **149,0**
Frazione di peso > 0.063 mm **4802,0**
Fondo (g) **4,0**



Lo Sperimentatore
(Dott. Geologo Iacono Stefano)




Il Direttore della Sezione
(Dott. Massimo Poletto)



FORMULARIO RIFIUTI

D.lgs. del 5 febbraio 1997, n. 22 (art. 15 e s.m.l.)
D.M. del 1° aprile 1998, n. 145
Direttiva Ministero Ambiente 9 aprile 2002
D.lgs. 3 aprile 2006, n. 152, art. 193 e succ. integ.
D.lgs. 3 dicembre 2010, n. 205

NUMERO REGISTRO

DATA DI EMISSIONE DEL FORMULARIO

20/05/2015

1 PRODUTTORE o DETENTORE

Denominazione o Ragione sociale

B.F. S.R.L.

Unità Locale

VIA CASTELLETTO CERVO 7 COSSATO (BI)
CANT: VIA TORINO COLEGNO (TO)

Cod. fisc.

02137800021

N. Aut./Albo

del

2 DESTINATARIO

Denominazione o Ragione sociale

CATALFER S.A.S.

di CATALDO VINCENZO & C.

Luogo di Destinazione

Sede Operativa: Via Tarvisio, 20 - 10142 TORINO
Sede Legale: Via Villarfochiardo, 31 - 10139 TORINO
P. IVA / C.F. 10422640010
AUT. 73/2014 del 7/10/2014
AUT. TO 19309 del 21/03/2013

Cod. fisc.

N. Autorizz. / Albo

del

3 TRASPORTATORE

Denominazione o Ragione sociale

CATALFER S.A.S.

di CATALDO VINCENZO & C.

Indirizzo

Sede Operativa: Via Tarvisio, 20 - 10142 TORINO
Sede Legale: Via Villarfochiardo, 31 - 10139 TORINO
P. IVA / C.F. 10422640010
AUT. 73/2014 del 7/10/2014
AUT. TO 19309 del 21/03/2013

Cod. fisc.

N. Autorizz. / Albo

del

Trasporto di rifiuti non pericolosi prodotti nel proprio stabilimento di

4 ANNOTAZIONI

PROT: 98202/187/CL/GA POSIZIONE N° 019564
TIT: 10 CLS DEL 11/6/14 PROV. TO.

5 CARATTERISTICHE DEL RIFIUTO

Denominazione / Descrizione del rifiuto

ROTTAME FERROSO

CODICE del RIFIUTO⁽¹⁾

191202

STATO FISICO

1 2 3 4

CARATTERISTICHE DI PERICOLO

N. COLLI/CONTENITORI

6 DESTINAZIONE DEL RIFIUTO

Recupero Smaltimento

R13

CARATTERISTICHE CHIMICO-FISICHE

7 QUANTITÀ

P. lordo

Tara

Kg. 2500
 Litri

8 PERCORSO

Se diverso dal più breve

9 TRASPORTO SOTTOPOSTO A NORMATIVA ADR/ERID

SI NO

10 FIRME

FIRMA DEL PRODUTTORE/DETTENTORE

FIRMA DEL TRASPORTATORE

11 MODALITÀ E MEZZO DI TRASPORTO

Targa automezzo

CE294VT

Targa rimorchio

Cognome e Nome
Conducente

CATALDO ANDREA

Data e Ora inizio trasporto

20/05/2015 11,15

12 RISERVATO AL DESTINATARIO

Si dichiara che il carico è stato:

Accettato per intero

Accettato per la seguente quantità:

Kg.
 Litri

Respinto per le seguenti motivazioni:

Data

Ora

Firma del Destinatario

PZP 231942 /14

Stampato da: PRISMA S.p.A. - Via Merzà, 10 - Fiumi - Autoriz. Agenzia delle Entrate D.R. Lazo n. 112811/01 del 19-10-2002

MODELLO CONFORME

5659033/9

(*) L'Elenco Europeo dei Rifiuti è stato sostituito dal Nuovo Elenco Rifiuti di cui alla Decisione 2000/532/CE, modificata dalle Decisioni 2001/118/CE, 2001/119/CE e 2001/573/CE.

FORMULARIO RIFIUTI

D.Lgs. del 5 febbraio 1997, n. 22 (art. 15 e s.m.l.)
D.M. del 1° aprile 1998, n. 145
Direttiva Ministero Ambiente 9 aprile 2002
D.Lgs. 3 aprile 2006, n. 152, art. 193 e succ. integ.
D.Lgs. 3 dicembre 2010, n. 205

NUMERO REGISTRO

DATA DI EMISSIONE DEL FORMULARIO

1 PRODUTTORE o DETENTORE

Denominazione o Ragione sociale

Unità Locale

Cod. fisc.

N. Aut./Albo

del

2 DESTINATARIO

Denominazione o Ragione sociale

Luogo di Destinazione

Cod. fisc.

N. Autorizz. / Albo

del

3 TRASPORTATORE

Denominazione o Ragione sociale

Indirizzo

Cod. fisc.

N. Autorizz. / Albo

del

Trasporto di rifiuti non pericolosi prodotti nel proprio stabilimento di

4 ANNOTAZIONI

5 CARATTERISTICHE DEL RIFIUTO

Denominazione / Descrizione del rifiuto

CODICE del RIFIUTO (*)

STATO FISICO

1 2 3 4

CARATTERISTICHE DI PERICOLO

N. COLLI/CONTENITORI

6 DESTINAZIONE DEL RIFIUTO

Recupero Smaltimento

CARATTERISTICHE CHIMICO-FISICHE

7 QUANTITÀ

Kg.
 Litri

P. lordo

Tara

Peso da verificarsi a destino

8 PERCORSO

Se diverso dal più breve

9 TRASPORTO SOTTOPOSTO A NORMATIVA ADR / RID

SI

NO

10 FIRME

FIRMA DEL PRODUTTORE/DETTENTORE

FIRMA DEL TRASPORTATORE

11 MODALITÀ E MEZZO DI TRASPORTO

Targa automezzo

Targa rimorchio

Cognome e Nome
Conducente

Data e Ora inizio trasporto

12 RISERVATO AL DESTINATARIO

Si dichiara che il carico è stato:

Accettato per intero

Accettato per la seguente quantità:

Kg.
 Litri

Respinto per le seguenti motivazioni:

Data:

Ora

Firma del Destinatario

CATALFER S.a.s

PZP 231942 / 14

Stampato da: FRISMA S.p.A. - Via Merzallo, 13 - Formia - Autorizz. Agenzia delle Entrate D.R. Lazio n. 112811/01 del 15-10-2002

MODELLO CONFORME

5615C03 (P)

VERIFICAZIONE

(*) L'Elenco Europeo dei Rifiuti è stato sostituito dal Nuovo Elenco Rifiuti di cui alla Decisione 2000/532/CE, modificata dalle Decisioni 2001/118/CE, 2001/119/CE e 2001/167/CE.

Info (BF)

Da: Posta Certificata Legalmail [posta-certificata@legalmail.it]
Inviato: martedì 9 giugno 2015 19.07
A: bfsrl@pec.bfcossato.it
Oggetto: CONSEGNA: Campagna di frantumazione per il recupero di rifiuti speciali non pericolosi derivanti da operazioni di demolizione presso il cantiere in Collegno, area ex "Mandelli"- CHIUSURA CAMPAGNA -INVIO ANALISI FINALI DI CONFORMITA'.-
Allegati: daticert.xml; Campagna di frantumazione per il recupero di rifiuti speciali non pericolosi derivanti da operazioni di demolizione presso il cantiere in Collegno, area ex "Mandelli"- CHIUSURA CAMPAGNA -INVIO ANALISI FINALI DI CONFORMITA'.-

Ricevuta di avvenuta consegna

Il giorno 09/06/2015 alle ore 19:06:56 (+0200) il messaggio "*Campagna di frantumazione per il recupero di rifiuti speciali non pericolosi derivanti da operazioni di demolizione presso il cantiere in Collegno, area ex "Mandelli"- CHIUSURA CAMPAGNA -INVIO ANALISI FINALI DI CONFORMITA'.*" proveniente da "bfsrl@pec.bfcossato.it" ed indirizzato a "posta@cert.comune.collegno.to.it" è stato **consegnato** nella casella di destinazione.

Questa ricevuta, per Sua garanzia, è firmata digitalmente e la preghiamo di **conservarla** come attestato della consegna nella casella indicata

Identificativo messaggio:A9FF854B-64FD-620F-05CD-23C43A8EB512@twtcert.it

Delivery receipt

The message "*Campagna di frantumazione per il recupero di rifiuti speciali non pericolosi derivanti da operazioni di demolizione presso il cantiere in Collegno, area ex "Mandelli"- CHIUSURA CAMPAGNA -INVIO ANALISI FINALI DI CONFORMITA'.*" sent by "bfsrl@pec.bfcossato.it", on 2015-06-09 at 19:06:56 (+0200) and addressed to "posta@cert.comune.collegno.to.it", was **delivered** by the certified email system

As a guarantee to you, this receipt is digitally signed. Please **keep it** as certificate of delivery to the specified mailbox

Message ID:A9FF854B-64FD-620F-05CD-23C43A8EB512@twtcert.it

Info (BF)

Da: Posta Certificata Legalmail [posta-certificata@legalmail.it]

Inviato: martedì 9 giugno 2015 19.07

A: bfsrl@pec.bfcossato.it

Oggetto: CONSEGNA: Campagna di frantumazione per il recupero di rifiuti speciali non pericolosi derivanti da operazioni di demolizione presso il cantiere in Collegno, area ex "Mandelli"- CHIUSURA CAMPAGNA -INVIO ANALISI FINALI DI CONFORMITA'.-

Allegati: daticert.xml; Campagna di frantumazione per il recupero di rifiuti speciali non pericolosi derivanti da operazioni di demolizione presso il cantiere in Collegno, area ex "Mandelli"- CHIUSURA CAMPAGNA -INVIO ANALISI FINALI DI CONFORMITA'.-

Ricevuta di avvenuta consegna

Il giorno 09/06/2015 alle ore 19:06:56 (+0200) il messaggio "*Campagna di frantumazione per il recupero di rifiuti speciali non pericolosi derivanti da operazioni di demolizione presso il cantiere in Collegno, area ex "Mandelli"- CHIUSURA CAMPAGNA -INVIO ANALISI FINALI DI CONFORMITA'.*" proveniente da "bfsrl@pec.bfcossato.it" ed indirizzato a "*protocollo@cert.cittametropolitana.torino.it*" è stato **consegnato** nella casella di destinazione.

Questa ricevuta, per Sua garanzia, è firmata digitalmente e la preghiamo di **conservarla** come attestato della consegna nella casella indicata

Identificativo messaggio: A9FF854B-64FD-620F-05CD-23C43A8EB512@twtcert.it

Delivery receipt

The message "*Campagna di frantumazione per il recupero di rifiuti speciali non pericolosi derivanti da operazioni di demolizione presso il cantiere in Collegno, area ex "Mandelli"- CHIUSURA CAMPAGNA -INVIO ANALISI FINALI DI CONFORMITA'.*" sent by "bfsrl@pec.bfcossato.it", on 2015-06-09 at 19:06:56 (+0200) and addressed to "*protocollo@cert.cittametropolitana.torino.it*", was **delivered** by the certified email system

As a guarantee to you, this receipt is digitally signed. Please **keep it** as certificate of delivery to the specified mailbox

Message ID: A9FF854B-64FD-620F-05CD-23C43A8EB512@twtcert.it

Info (BF)

Da: posta-certificata@pec.aruba.it
Inviato: martedì 9 giugno 2015 19.07
A: bfsrl@pec.bfcossato.it
Oggetto: CONSEGNA: Campagna di frantumazione per il recupero di rifiuti speciali non pericolosi derivanti da operazioni di demolizione presso il cantiere in Collegno, area ex "Mandelli"- CHIUSURA CAMPAGNA -INVIO ANALISI FINALI DI CONFORMITA'.

Allegati: daticert.xml; Campagna di frantumazione per il recupero di rifiuti speciali non pericolosi derivanti da operazioni di demolizione presso il cantiere in Collegno, area ex "Mandelli"- CHIUSURA CAMPAGNA -INVIO ANALISI FINALI DI CONFORMITA'.



daticert.xml



Campagna di frantumazione per ..

-- Ricevuta di avvenuta consegna del messaggio indirizzato a dip.torino@pec.arpa.piemonte.it "posta certificata" --

Il giorno 09/06/2015 alle ore 19:06:56 (+0200) il messaggio con Oggetto "Campagna di frantumazione per il recupero di rifiuti speciali non pericolosi derivanti da operazioni di demolizione presso il cantiere in Collegno, area ex "Mandelli"- CHIUSURA CAMPAGNA -INVIO ANALISI FINALI DI CONFORMITA'." inviato da "bfsrl@pec.bfcossato.it"

ed indirizzato a "dip.torino@pec.arpa.piemonte.it"

e' stato correttamente consegnato al destinatario.

Identificativo del messaggio: A9FF854B-64FD-620F-05CD-23C43A8EB512@twtcert.it

Il messaggio originale e' incluso in allegato, per aprirlo cliccare sul file "postacert.eml" (nella webmail o in alcuni client di posta l'allegato potrebbe avere come nome l'oggetto del messaggio originale).

L'allegato daticert.xml contiene informazioni di servizio sulla trasmissione

NOTA

La presenza o meno del messaggio originale, come allegato della ricevuta di consegna (file postacert.eml),

dipende dal tipo di ricevuta di consegna che e' stato scelto di ricevere, secondo la seguente casistica:

- Ricevuta di consegna completa (Default): il messaggio originale completo e' allegato alla ricevuta di consegna.
- Ricevuta di consegna breve: il messaggio originale e' allegato alla ricevuta di consegna ma eventuali allegati presenti al suo interno verranno sostituiti con i rispettivi hash.
- Ricevuta di consegna sintetica: il messaggio originale non verra' allegato nella ricevuta di consegna.

Per maggiori dettagli consultare:

<http://kb.aruba.it/KB/a701/ricevuta-di-avvenuta-consegna.aspx?KBSearchID=1358305>

Info (BF)

Da: Posta Certificata Legalmail [posta-certificata@legalmail.it]
Inviato: martedì 9 giugno 2015 19.07
A: bfsrl@pec.bfcossato.it
Oggetto: CONSEGNA: Campagna di frantumazione per il recupero di rifiuti speciali non pericolosi derivanti da operazioni di demolizione presso il cantiere in Collegno, area ex "Mandelli"- CHIUSURA CAMPAGNA -INVIO ANALISI FINALI DI CONFORMITA'.-
Allegati: daticert.xml; Campagna di frantumazione per il recupero di rifiuti speciali non pericolosi derivanti da operazioni di demolizione presso il cantiere in Collegno, area ex "Mandelli"- CHIUSURA CAMPAGNA -INVIO ANALISI FINALI DI CONFORMITA'.-

Ricevuta di avvenuta consegna

Il giorno 09/06/2015 alle ore 19:06:57 (+0200) il messaggio "*Campagna di frantumazione per il recupero di rifiuti speciali non pericolosi derivanti da operazioni di demolizione presso il cantiere in Collegno, area ex "Mandelli"- CHIUSURA CAMPAGNA -INVIO ANALISI FINALI DI CONFORMITA'.*" proveniente da "bfsrl@pec.bfcossato.it" ed indirizzato a "aslto3@cert.aslto3.piemonte.it" è stato **consegnato** nella casella di destinazione.

Questa ricevuta, per Sua garanzia, è firmata digitalmente e la preghiamo di **conservarla** come attestato della consegna nella casella indicata

Identificativo messaggio:A9FF854B-64FD-620F-05CD-23C43A8EB512@twtcert.it

Delivery receipt

The message "*Campagna di frantumazione per il recupero di rifiuti speciali non pericolosi derivanti da operazioni di demolizione presso il cantiere in Collegno, area ex "Mandelli"- CHIUSURA CAMPAGNA - INVIO ANALISI FINALI DI CONFORMITA'.*" sent by "bfsrl@pec.bfcossato.it", on 2015-06-09 at 19:06:57 (+0200) and addressed to "aslto3@cert.aslto3.piemonte.it", was **delivered** by the certified email system

As a guarantee to you, this receipt is digitally signed. Please **keep it** as certificate of delivery to the specified mailbox

Message ID:A9FF854B-64FD-620F-05CD-23C43A8EB512@twtcert.it

B. F. S.r.l.

Centro di Conferimento Rifiuti Inerti
Frantumazione, demolizione e vagliatura
Vendita di materiale Inerte lavorato

SEDE AMMINISTRATIVA
Via Piave n. 4/A
13852 CERRETO CASTELLO (BI)
Tel. 015 0993450 Fax 015 0993459
e-mail: bfcossato@virgilio.it

Spett.le
Escavazioni Fratelli Bazzani Spa
Via Piave 4/a
13852 Cerreto Castello (BI)

Oggetto : Campagna di frantumazione per il recupero di rifiuti speciali non pericolosi derivanti da operazioni di demolizione presso il cantiere in Collegno, area ex "Mandelli" (compresa tra: Via De Amicis, Via Cernaia, Via Torino e C.so Pastrengo) –

Restituzione finale materiale M.P.S.

Il sottoscritto **VALLIVERO SERGIO**, nato a **Ponderano (BI)**, il **10/09/1957**, residente in **Ponderano (BI)**, via della **Blana n°16**, nella sua qualità di **legale rappresentante** della Società **B.F. S.r.l.** con sede legale in **Cossato (BI)**, via **Castelletto Cervo n° 7**, cod. fisc. **02137800021** e p.iva **02137800021**, tel. **015 0993450** fax **015 0993459**

In merito alla singola campagna di frantumazione in oggetto, :

- avendo ottenuto l'esclusione dalla fase di Valutazione di Impatto Ambientale (Determina n. 25 – 18261/2014 del 03/06/2014 protocollo n. 93002/LB6) e nulla osta all'inizio dell'attività Prot. n. 98202/LB7/GL/GA Pos. N. 019564 Tit. 10Cl. 5 del 11/06/2014
- avendo terminato la prima parte della campagna di attività per il recupero di rifiuti speciali non pericolosi come da ns. comunicazioni del 21/07/2014 e del 06/08/2014
- avendo richiesto una sospensione dell'attività di recupero rifiuti in quanto la bonifica dei manufatti in cemento amianto riguardante il fabbricato denominato "ex Protex" compreso nella campagna di frantumazione era stata posticipata (comunicazione del 13/11/2014)
- avendo ripreso la campagna di frantumazione il 13/05/2015 come da ns. comunicazione datata 12/05/2015
- avendo terminato la campagna di frantumazione il giorno 22/05/2015 come da ns. comunicazione del 27/05/2015

CON LA PRESENTE COMUNICA

- in questo ultimo periodo sono stati trattati i rimanenti 500 mc. di rifiuti CER 17.09.04 per un totale di mc. 5.000 .
- Sono stati rilasciati dal Laboratorio Comie S.r.l. i seguenti certificati analitici (rapporto prova n. 14LA16334 e 14LA16335 del 24/07/2014) e dal Laboratorio Aesse Srl (rapporto prova n. 15LA00723 del 09/06/2015)

B. F. S.r.l.

Centro di Conferimento Rifiuti Inerti
Frantumazione, demolizione e vagliatura
Vendita di materiale Inerte lavorato

SEDE AMMINISTRATIVA
Via Piave n. 4/A
13852 CERRETO CASTELLO (BI)
Tel. 015 0993450 Fax 015 0993459
e-mail: bfcossato@virgilio.it

attestante la conformità del materiale lavorato a quanto previsto dal D.M. 5/2/98 e s.m.i. (test di cessione ai sensi dell'allegato 3), allegati alla presente

- Sono stati rilasciati dal Laboratorio Tecnes Controlli S.r.l il certificato n. 310-1-2/2014 del 31/07/2014 e n. 214-1-2/15 del 27/05/2015 analitico attestante la conformità del materiale lavorato a quanto previsto dalla Circolare del Ministero dell'Ambiente e della Tutela del Territorio 15 Luglio 2005, n. UL/2005/5205 (allegato C 1 corpo dei rilevati), copia del quale è allegata alla presente
- A seguito dell'esito positivo delle suddette analisi si è classificato il materiale prodotto dalle operazioni di recupero come M.P.S. ed in conformità a quanto dichiarato, si provvede come previsto in contratto di subappalto a consegnarvi il materiale stoccato c/o l'area di cantiere.

Con la presente si comunica quindi la chiusura della campagna di attività per il recupero di rifiuti speciali non pericolosi.-

Cossato, 09/06/2015


B.F. SRL
Via Castelletto Cervo, 7
13836 COSSATO BI
P. IVA e C.F. 0213780021

In allegato:

- comunicazione di chiusura campagna agli Enti del 09/06/2015
- Analisi Laboratorio Aesse Srl
- Rapporto prova Laboratorio Tecnes Controlli Srl



Scavi • Sbancamenti • Demolizioni • Fognature
Acquedotti • Gasdotti • Sistemazioni idrogeologiche



La Società è dotata di Codice Etico, Modello di Organizzazione
e Organismo di Vigilanza ai sensi D.Lgs. 231/2001

ESCAVAZIONI F.LLI BAZZANI S.p.A.

Sede Legale:
Via per Castelletto Cervo, 7 - 13836 COSSATO (BI)
Sede Amm.va:
Via Piave 4/A - 13852 CERRETO CASTELLO (BI)

Spett. le
Nord Ovest Immobiliare S.r.l.
Via Avogadro, n. 12/a
10121 Torino

Cerreto Castello, 10.06.2015

OGGETTO: Fornitura di materiale restituito MPS derivante dalla campagna di frantumazione c/o il cantiere sito in Collegno (TO) denominato "Ex Mandelli".

Con riferimento a quanto in oggetto, con la presente siamo a comunicare che il nostro Subappaltatore "BF srl" ha effettuato una campagna terminata nel mese di maggio 2015.

In merito alla campagna di cui sopra, ha inoltre provveduto a dare comunicazione agli enti preposti, della chiusura definitiva della stessa con riferimento alle seguenti autorizzazioni:

Determinazione n.25 - 18261/2014 del 03/06/2014 protocollo n. 93002/LB6

Nulla Osta Prot. n.98202/LB7/GL/GA Pos. N. 019564 Tit. 10Cl. 5 del 11/06/2014

Vista la relazione di chiusura prodotta dalla BF srl, allegata in copia, a nostra volta siamo a restituirvi il materiale frantumato conforme come M.P.S.

Escavazioni F.lli Bazzani S.p.A.

Il Legale Rappresentante

Chiediamo che la presente venga firmata per accettazione

FORMULARIO RIFIUTI

D.Lgs. del 5 febbraio 1997, n. 22 (art. 15 e s.m.i.)
 D.M. del 1° aprile 1998, n. 145
 Direttiva Ministero Ambiente 9 aprile 2002
 D.Lgs. 3 aprile 2006, n. 152, art. 193 e succ. integ.
 D.Lgs. 3 dicembre 2010, n. 205, art. 193

NUMERO REGISTRO

DATA DI EMISSIONE DEL FORMULARIO

28/01/2013

1 PRODUTTORE o DETENTORE

Denominazione o Ragione sociale NORD OVEST IMMOBILIARE
 Unità Locale PRESSO Ex MANDELLI V. TORINO 17 COLLEGNO-TO

Cod. fis. 07755300014 N. Aut./Albo _____ del _____

2 DESTINATARIO

Denominazione o Ragione sociale WASTE ITALIA S.p.A.
 Via Villa Cristina, 28
 Luogo di Destinazione 10093 SAVONERA - COLLEGNO (TO)
 C.FISC./P.IVA 01689940185
 Aut. Nr. D.D.n. 75-17924/2010 del 03/05/2010

Cod. fis. _____ N. Autorizz. / Albo _____ del _____

3 TRASPORTATORE

Denominazione o Ragione sociale OLIVERO MARCO AUTOTRASPORTI
 Via Salvemini n° 3/0 - RIVOLI (TO)
 Indirizzo Cod. Fisco LVR MRC 39C31A1820
P.I. 00703420010 - N. Conto Terzi TO/0051517Z
N. Aut. TO - 001330/0 del 07/03/08
Tel. 011/9532431 e-mail: oliverotrasporti@libero.it

Cod. fis. _____ N. Autorizz. / Albo _____ del _____

Trasporto di rifiuti non pericolosi prodotti nel proprio stabilimento di _____

ANNOTAZIONI

4 CARATTERISTICHE DEL RIFIUTO

Denominazione / Descrizione del rifiuto RIFIUTI URBANI NON DIFFERENZIATI

CODICE del RIFIUTO (*) 2001301 STATO FISICO 1 2 3 4 CARATTERISTICHE DI PERICOLO _____ N. COLLI/CONTENITORI 01

5 DESTINAZIONE DEL RIFIUTO

Recupero Smaltimento R 13 CARATTERISTICHE CHIMICO-FISICHE _____

6 QUANTITÀ

Kg. 2.000
 Litri _____
 P. lordo _____
 Tara _____
 Peso da verificarsi a destino

7 PERCORSO

Se diverso dal più breve _____

8 TRASPORTO SOTTOPOSTO A NORMATIVA ADR / RID

SI NO

9 FIRME

FIRMA DEL PRODUTTORE/DETTENTORE [Firma] FIRMA DEL TRASPORTATORE [Firma]

10 MODALITÀ E MEZZO DI TRASPORTO

Cognome e Nome Conducente OLIVERO FEDERICO Targa automezzo DM 108 PC Targa rimorchio _____
 Data e Ora Inizio trasporto 28/01/2013 1530

11 RISERVATO AL DESTINATARIO

Si dichiara che il carico è stato: Accettato per intero Accettato per la seguente quantità: _____
 Respinto per le seguenti motivazioni: _____

Data _____ Ora _____ Firma del Destinatario _____

Al sensi dell'art.15, 2° comma, del D.Lgs. n. 22/97, le copie devono essere conservate per 5 anni.
 Stampato da: PRISMA S.p.A. - Via Marziale, 13 - Formia - Autorizz. Agenzia delle Entrate D.R. Lazio n. 11281/01 del 15-10-2002
 MODELLO CONFORME 6619C03 (6) VIDIMAZIONE

PRX 580837 /12

(*) L'Elenco Europeo dei Rifiuti è stato sostituito dal Nuovo Elenco Rifiuti di cui alla Decisione 2000/532/CE, modificata dalle Decisioni 2001/118/CE, 2001/119/CE e 2001/573/CE.

WASTE ITALIA SPA
V. Villa Cristina, 28 Collegno
Tel. 011/4240410 Fax 011/4240450

28/01/2013	16:00:36
Progressivo	146590
Codice RCD.....	56
1,Peso	16800 kg

Pesatura Soc.Coop.Bilanciai Campogalliano Modena Italia

COPIA

1/2

WASTE ITALIA SPA
V. Villa Cristina, 28 Collegno
Tel. 011/4240410 Fax 011/4240450

28/01/2013	16:00:35
Progressivo	146590
Codice RCD.....	56
1,Peso	16800 kg

28/01/2013	16:06:04
Progressivo	146592
Codice RCD.....	56
2,Peso	13150 kg
Netto pesata	3650 kg

Pesatura Soc.Coop.Bilanciai Campogalliano Modena Italia

FORMULARIO RIFIUTI

D.Lgs. del 5 febbraio 1997, n. 22 (art. 15 e s.m.i.)
D.M. del 1° aprile 1998, n. 145
Direttiva Ministero Ambiente 9 aprile 2002
D.Lgs. 3 aprile 2006, n. 152, art. 193 e succ. integri.
D.Lgs. 3 dicembre 2010, n. 205, art. 193

NUMERO REGISTRO

DATA DI EMISSIONE DEL FORMULARIO

23/01/2013

1 PRODUTTORE o DETENTORE

Denominazione o Ragione sociale NORD OVEST IMMOBILIARE
Unità Locale PRESSO Ex MANDELLI V. TORINO 17 COLLEGNO

Cod. fis. 07755300014 N. Aut./Albo _____ del _____

2 DESTINATARIO

Denominazione o Ragione sociale WASTE ITALIA S.p.A.
Via Villa Cristina, 28
Luogo di Destinazione 10093 SAVONERA - COLLEGNO (TO)
C.FISC./P.IVA 01689940185
Aut. Nr: D.D.n 75-17924/2010 del 03/05/2010

Cod. fis. _____ N. Autorizz. / Albo _____ del _____

3 TRASPORTATORE

Denominazione o Ragione sociale _____
Indirizzo OLIVERO MARCO AUTOTRASPORTI
Via Salvemini n° 3/C - RIVOLI (TO)
Cod. Fisc. LVR MRC 39631 A1020
Cod. fis. P. I. 00703420018 - N. Conto Tez. TO/00515172
N. Aut. TO - 05123010 del 07/03/08
N. Autorizz. / Albo _____ del _____
Tel. 011/3532431 e-mail olivero.marcotr@libero.it
Trasporto di rifiuti non pericolosi prodotti nel proprio stabilimento di _____

ANNOTAZIONI

4 CARATTERISTICHE DEL RIFIUTO

Denominazione / Descrizione del rifiuto RIFIUTI URBANI NON DIFFERENZIATI

CODICE del RIFIUTO (*) 2001301 STATO FISICO 1 2 3 4 CARATTERISTICHE DI PERICOLO / N. COLLI/CONTENITORI 01

5 DESTINAZIONE DEL RIFIUTO

Recupero Smaltimento R 13 CARATTERISTICHE CHIMICO-FISICHE /

6 QUANTITÀ

Kg. 2.000
 Litri _____
P. lordo _____
Tara _____
 Peso da verificarsi a destino

7 PERCORSO

Se diverso dal più breve _____

8 TRASPORTO SOTTOPOSTO A NORMATIVA ADR / RID

SI NO

9 FIRME

FIRMA DEL PRODUTTORE/DETENTORE [Firma]

FIRMA DEL TRASPORTATORE [Firma]

10 MODALITÀ E MEZZO DI TRASPORTO

Cognome e Nome Conducente Quivèno Federico Targa automezzo DM 108 PG Targa rimorchio _____
Data e Ora Inizio trasporto 23/01/2013 11.335

11 RISERVATO AL DESTINATARIO

Si dichiara che il carico è stato: Accettato per intero Accettato per la seguente quantità: _____
 Respinto per le seguenti motivazioni: _____

Data _____ Ora _____ Firma del Destinatario _____

Stampato da: PRISMA S.p.A. - Via Marziale, 13 - Formia - Autorizz. Agenzia delle Entrate D.R. Lazio n. 11281/01 del 15-10-2002
MODELLO CONFORME 6619C03 (6) 6619C03 (6)
PRIMA SEZIONE
SECONDA SEZIONE
TERZA SEZIONE
QUARTA SEZIONE
QUINTA SEZIONE
VIDIMAZIONE

PRX 580839 / 12

(*) L'Elenco Europeo dei Rifiuti è stato sostituito dal Nuovo Elenco Rifiuti di cui alla Decisione 2000/532/CE, modificata dalle Decisioni 2001/118/CE, 2001/119/CE e 2001/573/CE.

WASTE ITALIA SPA
V. Villa Cristina, 28 Collegno
Tel. 011/4240410 Fax 011/4240450

29/01/2013	13:58:23
Progressivo	146675
Codice RCD.....	96
1, Peso	18080 kg

Pesatura Soc.Coop.Bilanciai Campogalliano Modena Italia

COPIA

2/2

WASTE ITALIA SPA
V. Villa Cristina, 28 Collegno
Tel. 011/4240410 Fax 011/4240450

29/01/2013	13:58:22
Progressivo	146675
Codice RCD.....	96
1, Peso	18080 kg

29/01/2013	14:07:53
Progressivo	146677
Codice RCD.....	96
2, Peso	13340 kg
Netto pesata	4740 kg

Pesatura Soc.Coop.Bilanciai Campogalliano Modena Italia

FORMULARIO RIFIUTI

D.Lgs. del 5 febbraio 1997, n. 22 (art. 15 e s.m.i.)
 D.M. del 1° aprile 1998, n. 145
 Direttiva Ministero Ambiente 9 aprile 2002
 D.Lgs. 3 aprile 2006, n. 152, art. 193 e succ. integr.
 D.Lgs. 3 dicembre 2010, n. 205, art. 193

NUMERO REGISTRO

DATA DI EMISSIONE DEL FORMULARIO

3.001.2013

PRX 580840 /12

1 PRODUTTORE o DETENTORE

Denominazione o Ragione sociale NORD OVEST IMMOBILIARE
 Unità Locale PRESSO E2 MANDELLI V. TORINO 17 GOVERNO-TO-

Cod. fis. 0775530014 N. Aut./Albo _____ del _____

2 DESTINATARIO

Denominazione o Ragione sociale WASTE ITALIA S.p.A.
 Via Villa Cristina, 28
 Luogo di Destinazione 10093 SAVONERA - COLLEGNO (TO)
C.FISC./P.IVA 01689940185
Aut. Nr: D.D.n. 75-17924/2010 del 03/05/2010

Cod. fis. _____ N. Autorizz. / Albo _____ del _____

3 TRASPORTATORE

Denominazione o Ragione sociale _____
 Indirizzo OLIVERO MARCO AUTOTRASPORTI
Via Saivemini n° 3/C - RIVOLI (TO)
Cod. Fisc. LVR MRC 99031 A1620
 Cod. fis. P.I. 00703420018 - N. Conto Tezi TO/051517Z
N. Aut. TO-001330/3 del 07/03/08 N. Autorizz. / Albo _____ del _____
 Tel. 011/9552431 e-mail oliverotrasporti@libero.it

Trasporto di rifiuti non pericolosi prodotti nel proprio stabilimento di _____

ANNOTAZIONI

4 CARATTERISTICHE DEL RIFIUTO

Denominazione / Descrizione del rifiuto RIFIUTI URBANI NON DIFFERENZIATI

CODICE del RIFIUTO(*) <u>200 1301</u>	STATO FISICO <input type="checkbox"/> 1 <input checked="" type="checkbox"/> 2 <input type="checkbox"/> 3 <input type="checkbox"/> 4	CARATTERISTICHE DI PERICOLO <u>/</u>	N. COLLI/CONTENITORI <u>01</u>
--	--	---	-----------------------------------

5 DESTINAZIONE DEL RIFIUTO

Recupero Smaltimento R13 CARATTERISTICHE CHIMICO-FISICHE /

6 QUANTITÀ

Kg. 2.000 Litri
 P. lordo _____

7 PERCORSO

Se diverso dal più breve _____

8 TRASPORTO SOTTOPOSTO A NORMATIVA ADR / RID

SI NO

9 FIRME

FIRMA DEL PRODUTTORE/DETENTORE [Firma] FIRMA DEL TRASPORTATORE [Firma]

10 MODALITÀ E MEZZO DI TRASPORTO

Cognome e Nome OLIVERO Targa automezzo DM 108 PG Targa rimorchio _____
 Conducente FEDERICO Data e Ora Inizio trasporto 3.001.2013 11.00

11 RISERVATO AL DESTINATARIO

Si dichiara che il carico è stato: Accettato per intero Accettato per la seguente quantità: _____ Kg. Litri _____
 Respinto per le seguenti motivazioni: _____

Data _____ Ora _____ Firma del Destinatario _____

(*) L'Elenco Europeo dei Rifiuti è stato sostituito dal Nuovo Elenco Rifiuti di cui alla Decisione 2000/532/CE, modificata dalle Decisioni 2001/118/CE, 2001/119/CE e 2001/573/CE.

Stampato da: PRISMA S.p.A. - Via Marziale, 13 - Formia - Autorizz. Agenzia delle Entrate D.R. Lazio n. 112811/01 del 15-10-2002

PRIMA SEZIONE

SECONDA SEZIONE

TERZA SEZIONE

QUARTA SEZIONE

QUINTA SEZIONE



WASTE ITALIA SPA
V. Villa Cristina, 28 Collegno
Tel. 011/4240410 Fax 011/4240450

30/01/2013 11:41:26
Progressivo 146770
Codice RCD..... 12
1,Peso 20730 kg

Pesatura Soc.Coop.Bilanciai Campogalliano Modena Italia

COPIA

2/2

WASTE ITALIA SPA
V. Villa Cristina, 28 Collegno
Tel. 011/4240410 Fax 011/4240450

30/01/2013 11:41:26
Progressivo 146770
Codice RCD..... 12
1,Peso 20730 kg

30/01/2013 11:48:41
Progressivo 146771
Codice RCD..... 12
2,Peso 13520 kg
Netto pesata 7210 kg

Pesatura Soc.Coop.Bilanciai Campogalliano Modena Italia

FORMULARIO RIFIUTI

D.Lgs. del 5 febbraio 1997, n. 22 (art. 15 e s.m.i.)
D.M. del 1° aprile 1998, n. 145
Direttiva Ministero Ambiente 9 aprile 2002
D.Lgs. 3 aprile 2006, n. 152, art. 193 e succ. integr.
D.Lgs. 3 dicembre 2010, n. 205, art. 193

NUMERO REGISTRO

DATA DI EMISSIONE DEL FORMULARIO

31/01/2013

1 PRODUTTORE o DETENTORE

Denominazione o Ragione sociale HORD OVES IMMOBILIARE
Unità Locale PRESSO EA MANDELLI V. TORINO 17 COLLEGNO - TO -

Cod. fis. 0775530014 N. Aut./Albo _____ del _____

2 DESTINATARIO

Denominazione o Ragione sociale WASTE ITALIA S.p.A.
Via Villa Cristina, 28
Luogo di Destinazione 10093 SAVONERA - COLLEGNO (TO)
C.FISC./P.IVA 01689940185

Cod. fis. _____ N. Autorizz. / Albo _____ del _____

3 TRASPORTATORE

Denominazione o Ragione sociale OLIVERO MANCO AUTOTRASPORTI
Indirizzo Via Saverini n° 3/C - RIVOLI (TO)
Cod. Fisc. LVR MRC 39C31A1320
P.I. 00703420018 - N. Conto Tarzi TO/00615172

Cod. fis. _____ N. Aut. / Albo _____ del _____

Trasporto di rifiuti non pericolosi prodotti nel proprio stabilimento di _____

ANNOTAZIONI

4 CARATTERISTICHE DEL RIFIUTO

Denominazione / Descrizione del rifiuto RIFIUTI URBANI NON DIFFERENZIATI

CODICE del RIFIUTO^(*) 200 1301 STATO FISICO 1 3 4 CARATTERISTICHE DI PERICOLO / N. COLLI/CONTENITORI 01

5 DESTINAZIONE DEL RIFIUTO

Recupero Smaltimento R 13 CARATTERISTICHE CHIMICO-FISICHE /

6 QUANTITÀ

Kg. 2.000
 Litri _____
P. lordo _____
Tara Peso da verificarsi a destino

7 PERCORSO

Se diverso dal più breve _____

8 TRASPORTO SOTTOPOSTO A NORMATIVA ADR / RID

SI NO

9 FIRME

FIRMA DEL PRODUTTORE/DETTENTORE [Firma] FIRMA DEL TRASPORTATORE [Firma]

10 MODALITÀ E MEZZO DI TRASPORTO

Cognome e Nome Conducente DIVENO FEDERICO Targa automezzo DM 108 PV Targa rimorchio _____
Data e Ora Inizio trasporto 31/01/2013 11:00

11 RISERVATO AL DESTINATARIO

Si dichiara che il carico è stato: Accettato per intero Accettato per la seguente quantità: _____
 Respinto per le seguenti motivazioni: _____

Data _____ Ora _____ Firma del Destinatario _____

Stampato da: PRISMA S.p.A. - Via Marziale, 13 - Formia - Autorizz. Agenzia delle Entrate D.R. Lazio n. 11281/01 del 15-10-2002

PRX 580843 /12

(*) L'Elenco Europeo dei Rifiuti è stato sostituito dal Nuovo Elenco Rifiuti di cui alla Decisione 2000/532/CE, modificata dalle Decisioni 2001/118/CE, 2001/119/CE e 2001/573/CE.

WASTE ITALIA SPA
V. Villa Cristina, 28 Collegno
Tel. 011/4240410 Fax 011/4240450

31/01/2013	14:31:52
Progressivo	146893
Codice RCD.....	73
1,Peso	16030 kg

Pesatura Soc.Coop.Bilanciali Campogalliano Modena Italia

COPIA

2/2

WASTE ITALIA SPA
V. Villa Cristina, 28 Collegno
Tel. 011/4240410 Fax 011/4240450

31/01/2013	14:31:52
Progressivo	146893
Codice RCD.....	73
1,Peso	16030 kg

31/01/2013	14:38:43
Progressivo	146895
Codice RCD.....	73
2,Peso	13310 kg
Netto pesata	2720 kg

Pesatura Soc.Coop.Bilanciali Campogalliano Modena Italia

FORMULARIO RIFIUTI

D.lgs. del 5 febbraio 1997, n. 22 (art. 15 e s.m.i.)
D.M. del 1° aprile 1998, n. 145
Direttiva Ministero Ambiente 9 aprile 2002
D.lgs. 3 aprile 2006, n. 152, art. 193 e succ. integr.
D.lgs. 3 dicembre 2010, n. 205

NUMERO REGISTRO

DATA DI EMISSIONE DEL FORMULARIO

10

26/06/2014

PRX 400754 /13

1 PRODUTTORE o DETENTORE

Denominazione o Ragione sociale

B.F. S.p.A.

Unità Locale

SIA PER OPERAZIONI DI CASSINO (CA)
CANTIERI TORINO 19 CONFEZIONI CIO

Cod. fisc.

N. Aut./Albo

del

2 DESTINATARIO

Denominazione o Ragione sociale

CATALFER S.A.S.
di CATALDO VINCENZO & C.
Via TARVISIO, 20 - 10142 TORINO

Luogo di Destinazione

Piva / C.F 10422640010
AUT. 653/2009 del 22/12/2009
AUT. TO 19309 del 21/03/2013

Cod. fisc.

N. Autorizz. / Albo

del

3 TRASPORTATORE

Denominazione o Ragione sociale

CATALFER S.A.S.
di CATALDO VINCENZO & C.
Via TARVISIO, 20 - 10142 TORINO

Indirizzo

Piva / C.F 10422640010
AUT. 653/2009 del 22/12/2009
AUT. TO 19309 del 21/03/2013

Cod. fisc.

N. Autorizz. / Albo

del

Trasporto di rifiuti non pericolosi prodotti nel proprio stabilimento di

ANNOTAZIONI

Prot. 98902/123/10/PA Ps. 2019566 11.10.05 del 10/06/2014
Comunicazione attestata alla Direzione Provinciale di Torino
[Signature]

4 CARATTERISTICHE DEL RIFIUTO

Denominazione / Descrizione del rifiuto

ROMATE FREDOSO

CODICE del RIFIUTO (*)

19002

STATO FISICO

1 2 3 4

CARATTERISTICHE DI PERICOLO

N. COLLI/CONTENITORI

5 DESTINAZIONE DEL RIFIUTO

Recupero Smaltimento

R10

CARATTERISTICHE CHIMICO-FISICHE

6 QUANTITÀ

Kg

Litri

1700

P. lordo

Tara

Peso da verificarsi a destino

7 PERCORSO

Se diverso dal più breve

8 TRASPORTO SOTTOPOSTO A NORMATIVA ADR / RID

SI

NO

9 FIRME

FIRMA DEL PRODUTTORE/DETTENTORE

FIRMA DEL TRASPORTATORE

10 MODALITÀ E MEZZO DI TRASPORTO

Targa automezzo

222419

Targa rimorchio

Cognome e Nome

Conducente

[Signature]

Data e Ora Inizio trasporto

26/06/2014 10:40

11 RISERVATO AL DESTINATARIO

Si dichiara che il carico è stato:

Accettato per intero

Accettato per la seguente quantità:

Respinto per le seguenti motivazioni:

Kg

Litri

1580

Data

26/06/2014 Ora 10:40

Firma del Destinatario

CATALFER S.a.s.

Stampato da PRISMA S.p.A. - Via Merzale, 19 - Formia - Autorizz. Agenzia delle Entrate D.R. Lazio n. 11281/01 del 15/10/2002

MODELLO CONFORME 6619003 (e) 04/11/11

(*) L'Elenco Europeo dei Rifiuti è stato sostituito dal Nuovo Elenco Rifiuti di cui alla Decisione 2000/532/CE, modificata dalle Decisioni 2001/118/CE, 2001/119/CE e 2001/573/CE.

Al sensi dell'art.15, 2° comma, del D.lgs. n. 22/97, le copie devono essere conservate per 5 anni.

FORMULARIO RIFIUTI

D.Lgs. del 5 febbraio 1997, n. 22 (art. 15 e s.m.i.)
D.M. del 1° aprile 1998, n. 145
Direttiva Ministero Ambiente 9 aprile 2002
D.Lgs. 3 aprile 2006, n. 152, art. 193 e succ. integr.
D.Lgs. 3 dicembre 2010, n. 205

NUMERO REGISTRO

20

DATA DI EMISSIONE DEL FORMULARIO

01/08/2014

1 PRODUTTORE o DETENTORE

Denominazione o Ragione sociale

B.F. S.p.A.

Unità Locale

Via Castiglione Ferrato 103 Basso/Bella
Cava Via Torino 1017 - Caviglioglio Torino

Cod. fisc.

0213700021

N. Aut./Albo

del

2 DESTINATARIO

Denominazione o Ragione sociale

Catalfer S.p.A. di Basso/Bella e C.

Luogo di Destinazione

Via Marsilio 1020-1042 TORINO

Cod. fisc.

10422640010

N. Autorizz. / Albo

653/2009

del

28.12.09

3 TRASPORTATORE

Denominazione o Ragione sociale

Catalfer S.p.A. di Basso/Bella e C.

Indirizzo

Via Torino 1010-1012 TORINO

Cod. fisc.

10422640010

N. Autorizz. / Albo

7019309

del

21.03.13

Trasporto di rifiuti non pericolosi prodotti nel proprio stabilimento di _____

ANNOTAZIONI

Art. 98/202 / 183/62/CA Torino n. 019564
H 10 d 15 del 11/06/2014 Bionnina Torino

4 CARATTERISTICHE DEL RIFIUTO

Denominazione / Descrizione del rifiuto

Metalli ferrosi

CODICE del RIFIUTO(*)

191202

STATO FISICO

1 2 3 4

CARATTERISTICHE DI PERICOLO

N. COLLI/CONTENITORI

1/60

5 DESTINAZIONE DEL RIFIUTO

Recupero Smaltimento

R13

CARATTERISTICHE CHIMICO-FISICHE

6 QUANTITÀ

P. lordo

Tara

Kg

Litri

2000

Peso da verificarsi a destino

7 PERCORSO

Se diverso dal più breve _____

8 TRASPORTO SOTTOPOSTO A NORMATIVA ADR / RID

SI

NO

9 FIRME

FIRMA DEL PRODUTTORE/DETTENTORE

FIRMA DEL TRASPORTATORE

10 MODALITÀ E MEZZO DI TRASPORTO

Targa automezzo

AN 68197

Targa rimorchio _____

Cognome e Nome

Conducente

Basso/Bella

Data e Ora

Inizio trasporto

01/08/2014 14:00

11 RISERVATO AL DESTINATARIO

Si dichiara che il carico è stato:

Accettato per intero

Accettato per la seguente quantità:

Kg

Litri

2560

Respinto per le seguenti motivazioni: _____

Data

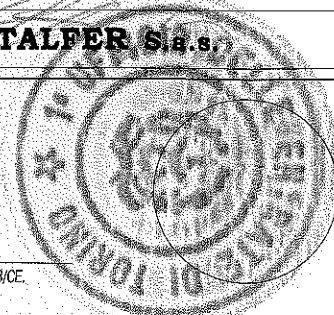
01/08/2014

Ora

14:35

Firma del Destinatario

CATALFER S.p.A.



(*) L'Elenco Europeo dei Rifiuti è stato sostituito dal Nuovo Elenco Rifiuti di cui alla Decisione 2000/532/CE, modificata dalle Decisioni 2001/118/CE, 2001/119/CE e 2001/573/CE.

PRX 400785 /13

Stampato da: PRISMA S.p.A. - Via Marziale, 13 - Firma - Autorizz. Agenzia delle Entrate D.R. Lazio n. 11281/01 del 15-10-2002

6619003 (e) MODELLO CONFORME



Al sensi dell'art. 15, 2° comma, del D.Lgs. n. 231/97, le copie devono essere conservate per 5 anni.

FORMULARIO RIFIUTI

D.Lgs. del 5 febbraio 1997, n. 22 (art. 15 e s.m.i.)
D.M. del 1° aprile 1998, n. 145
Direttiva Ministero Ambiente 9 aprile 2002
D.Lgs. 9 aprile 2008, n. 152, art. 193 e succ. integr.
D.Lgs. 3 dicembre 2010, n. 205

NUMERO REGISTRO

33

DATA DI EMISSIONE DEL FORMULARIO

07/03/2014

1 PRODUTTORE o DETENTORE

Denominazione o Ragione sociale

Unità Locale

Cod. fisc.

N. Aut./Albo

del

2 DESTINATARIO

Denominazione o Ragione sociale

Luogo di Destinazione

Cod. fisc.

del

3 TRASPORTATORE

Denominazione o Ragione sociale

Indirizzo

Cod. fisc.

del

Trasporto di rifiuti non pericolosi prodotti nel proprio stabilimento di

ANNOTAZIONI

4 CARATTERISTICHE DEL RIFIUTO

Denominazione / Descrizione del rifiuto

CODICE del RIFIUTO (*)

STATO FISICO

1 2 3 4

CARATTERISTICHE DI PERICOLO

N. COLLI/CONTENITORI

5 DESTINAZIONE DEL RIFIUTO

Recupero Smaltimento

CARATTERISTICHE CHIMICO-FISICHE

6 QUANTITÀ

Kg

Litri

P. lordo

Tara

Peso da verificarsi a destino

7 PERCORSO

Se diverso dal più breve

8 TRASPORTO SOTTOPOSTO A NORMATIVA ADR / RID

SI

NO

9 FIRME

FIRMA DEL PRODUTTORE/DETTENTORE

FIRMA DEL TRASPORTATORE

10 MODALITÀ E MEZZO DI TRASPORTO

Targa automezzo

Targa rimorchio

Cognome e Nome

Conducente

Data e Ora Inizio trasporto

11 RISERVATO AL DESTINATARIO

Si dichiara che il carico è stato:

Accettato per intero

Accettato per la seguente quantità:

Kg

Litri

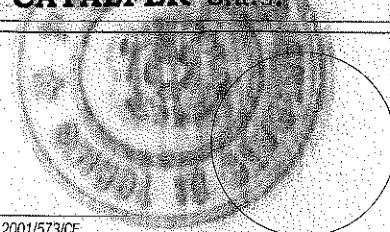
Respinto per le seguenti motivazioni:

Data

Ora

Firma del Destinatario

CATALFER S.p.A.



(*) L'Elenco Europeo dei Rifiuti è stato sostituito dal Nuovo Elenco Rifiuti di cui alla Decisione 2000/532/CE, modificata dalle Decisioni 2001/118/CE, 2001/119/CE e 2001/573/CE.

Stampato da PRISMA S.p.A. - Via Marziale, 13 - Formia - Autocruz - Agenzia delle Entrate D.R. Lazio n. 11281101 del 15-10-2002

MODELLO CONFORME 6619003 (e) 6619003 (e) VIGILANZA

PRX 400762 /13

Al sensi dell'art. 15, 2° comma, del D.Lgs. n. 22/97, le copie devono essere conservate per 5 anni.

FORMULARIO RIFIUTI

D.Lgs. del 5 febbraio 1997, n. 22 (art. 15 e s.m.i.)
D.M. del 1° aprile 1998, n. 145
Direttiva Ministero Ambiente 9 aprile 2002
D.Lgs. 3 aprile 2006, n. 152, art. 193 e succ. integr.
D.Lgs. 3 dicembre 2010, n. 205, art. 193

NUMERO REGISTRO

DATA DI EMISSIONE DEL FORMULARIO

22/08/2014

1 PRODUTTORE o DETENTORE

Denominazione o Ragione sociale CSCAVAZIONI BAZZANI SPA

Unità Locale V. TORINO 17 COCCIBENO

Cod. fis. 04236800087 N. Aut./Albo _____ del _____

2 DESTINATARIO

Denominazione o Ragione sociale WASTE ITALIA S.p.A.

Luogo di Destinazione 10055 COLLEONE - S. VENERA

Cod. fis. _____ N. Autorizz. / Albo _____ del _____

3 TRASPORTATORE

Denominazione o Ragione sociale AUTOTRASPORTI CACCIAPAGLIA S.A.S.

Indirizzo Via Beato Cafasso, 18/A - 10132 TORINO

Cod. fis. _____ del _____

Trasporto di rifiuti non pericolosi prodotti nel proprio stabilimento di _____

ANNOTAZIONI

4 CARATTERISTICHE DEL RIFIUTO

Denominazione / Descrizione del rifiuto RIFIUTI URBANI NON DIFFERENZIATI

CODICE del RIFIUTO (*) 2001301 STATO FISICO 1 2 3 4 CARATTERISTICHE DI PERICOLO _____ N. COLLI/CONTENITORI 01

5 DESTINAZIONE DEL RIFIUTO

Recupero Smaltimento R13 CARATTERISTICHE CHIMICO-FISICHE _____

6 QUANTITÀ

P. lordo Kg. 2000 Litri _____

Tara Peso da verificarsi a destino _____

7 PERCORSO

Se diverso dal più breve _____

8 TRASPORTO SOTTOPOSTO A NORMATIVA ADR / RID

SI NO

9 FIRME

FIRMA DEL PRODUTTORE/DETTENTORE [Firma] FIRMA DEL TRASPORTATORE [Firma]

10 MODALITÀ E MEZZO DI TRASPORTO

Targa automezzo CW616 HC Targa rimorchio _____

Cognome e Nome Conducente PAICAW S. DI LUCA Data e Ora inizio trasporto 2008/08/14 10:00

11 RISERVATO AL DESTINATARIO

Si dichiara che il carico è stato: Accettato per intero Accettato per la seguente quantità: Kg. 13810 Litri _____

Respinto per le seguenti motivazioni: _____

Data 2008/08/20 Ora 17:05 Firma del Destinatario _____



(*) L'Elenco Europeo dei Rifiuti è stato sostituito dal Nuovo Elenco Rifiuti di cui alla Decisione 2000/532/CE, modificata dalle Decisioni 2001/118/CE, 2001/119/CE e 2001/513/CE

Al sensi dell'art.15, 2° comma, del D.Lgs. n. 22/97, le copie devono essere conservate per 5 anni.
Stampato da: PRISMA S. la Maurizio, 13 - Formia - Autorizz. Agenzia delle Entrate D.P. Lazio n. 118911/01 del 15-10-2002
661903 (0) MODELLO CONFORME
PRIMA SEZIONE
SECONDA SEZIONE
TERZA SEZIONE
QUARTA SEZIONE
QUINTA SEZIONE
VIDIMAZIONE

PRU 617179 /13

FORMULARIO RIFIUTI

D.Lgs. del 5 febbraio 1997, n. 22 (art. 15 e s.m.i.)
D.M. del 1° aprile 1998, n. 145
Direttiva Ministero Ambiente 9 aprile 2002
D.Lgs. 3 aprile 2006, n. 152, art. 193 e succ. integr.
D.Lgs. 3 dicembre 2010, n. 205, art. 193

NUMERO REGISTRO

DATA DI EMISSIONE DEL FORMULARIO

20122014

1 PRODUTTORE o DETENTORE

Denominazione o Ragione sociale C/SCAVAZIONI BAZZANI SPA

Unità Locale V. TORINO 17 COLLEGGIO (TO)

Cod. fis. 01231360229 N. Aut./Albo _____ del _____

2 DESTINATARIO

Denominazione o Ragione sociale 10093 COLLEGGNO - SAVONERA

Luogo di Destinazione C.F./P.I. 01689940185

Aut. DD 75-17924/2010 del 03/05/2010

Cod. fis. _____ N. Autorizz. / Albo _____ del _____

3 TRASPORTATORE

Denominazione o Ragione sociale _____

Indirizzo _____

Cod. fis. _____ del _____

AUTOTRASPORTI CACCIAPAGLIA S.A.S.
Via Beato Cafasso, 18/A - 10132 TORINO
Tel. 011.8314288 - C.F. - P.I. 07498510010
AUT. TO 168 DEL 16/01/2014 SCAD. 16/01/2019 CAT. 1+4
AUT. TO 168 DEL 17/01/2012 SCAD. 17/01/2017 CAT. 5
ISCR. ALBO TRASPORTATORI TO 0067667/P

Trasporto di rifiuti non pericolosi prodotti nel proprio stabilimento di _____

ANNOTAZIONI

4 CARATTERISTICHE DEL RIFIUTO

Denominazione / Descrizione del rifiuto RIFIUTI URBANI NON DIFFERENZIATI

CODICE del RIFIUTO (*) 2001301 STATO FISICO 1 2 3 4 CARATTERISTICHE DI PERICOLO _____ N. COLLI/CONTENITORI 01

5 DESTINAZIONE DEL RIFIUTO

Recupero Smaltimento R13 CARATTERISTICHE CHIMICO-FISICHE _____

6 QUANTITÀ

P. lordo _____ Kg. 9220 Litri _____

Tara _____ Peso da verificarsi a destino _____

7 PERCORSO

Se diverso dal più breve _____

8 TRASPORTO SOTTOPOSTO A NORMATIVA ADR / RID

SI NO

9 FIRME

FIRMA DEL PRODUTTORE/DETENTORE [Firma]

FIRMA DEL TRASPORTATORE [Firma]

10 MODALITÀ E MEZZO DI TRASPORTO

Cognome e Nome Conducente BAIALUCCI LUCIA Targa automezzo CW616 Targa rimorchio _____

Data e Ora Inizio trasporto 20122014 1415

11 RISERVATO AL DESTINATARIO

Si dichiara che il carico è stato: Accettato per intero Accettato per la seguente quantità: Kg. 9850 Litri _____

Respinto per le seguenti motivazioni: _____

Data 20122014 Ora 14305 Firma del Destinatario [Firma]

WASTE ITALIA S.P.A.

(*) L'Elenco Europeo dei Rifiuti è stato sostituito dal Nuovo Elenco Rifiuti di cui alla Decisione 2000/532/CE, modificata dalle Decisioni 2001/118/CE, 2001/119/CE e 2001/573/CE.

Al sensi dell'art.15, 2° comma, del D.Lgs. n. 22/97, le copie devono essere conservate per 5 anni.

Stampato da: PRISMA S.p.A. - Via Mazziale, 13 - Formia - Autorizz. Agenzia delle Entrate D.R. Lazio n. 11281/01 del 15-10-2002

MODELLO CONFORME 6619003 (0)



PRJ 617180 /13



FORMULARIO DI IDENTIFICAZIONE RIFIUTO
(Decreto Legislativo 152/2006)

F.I.R. **0085810** /13

Data **25/03/2014** Numero registro **142**

(1) PRODUTTORE/DETENTORE		ESCAVAZIONI FRATELLI BAZZANI SPA	
Unità locale		VIA TORINO, 17 COLLEGNO - 10093 (TO)	
C. fisc.	01236860027	N. Aut./Albo - del	
(2) DESTINATARIO		Waste Italia SpA	
Luogo di destinazione		Via G. Bensi, 12/3 MILANO - 20152 (MI)	
C. fisc.		01689940185	
N. Aut./Albo - del		D.D. nr. 75-17924/2010 - Del 03/05/2010 al 03/05/2020	
(3) TRASPORTATORE DEL RIFIUTO		Waste Italia SpA	
C. fisc.		01689940185	
N. Aut./Albo - del		MI00613 Prot.n.97736/2011 25/11/11	
Trasporto di rifiuti non pericolosi prodotti nel proprio stabilimento (..) di			
ANNOTAZIONI			
(4) CARATTERISTICHE DEL RIFIUTO			
Descrizione		rifiuti urbani non differenziati	
Codice Europeo	200301	Stato fisico	
Caratteristiche di pericolo	Solido non polverulento	N. Colli/contenitori	
(5) RIFIUTO DESTINATO A		recupero - R13	
Caratteristiche chimico-fisiche		(recupero/smaltimento)	
(6) QUANTITÀ		Kg. o litri 5860 (P. Lordo Tara)	
		<input type="checkbox"/> Peso da verificarsi a destino	
(7) PERCORSO (SE DIVERSO DAL PIÙ BREVE)			
(8) TRASPORTO SOTTOPOSTO A NORMATIVA ADR/RID			
<input checked="" type="checkbox"/> SI <input type="checkbox"/> NO			
(9) FIRME			
FIRMA DEL PRODUTTORE/DETENTORE		FIRMA DEL TRASPORTATORE	
(10) COGNOME E NOME DEL CONDUCENTE			
VALENTI ALESSANDRO		Targa automezzo EN085GE	
Data/ora inizio trasporto		25-3-14 11.7.35	
(11) RISERVATO AL DESTINATARIO:			
Si dichiara che il carico è stato			
<input checked="" type="checkbox"/> accettato per intero (Kg o litri) 5860			
<input type="checkbox"/> accettato per la seguente quantità (Kg o litri)			
<input type="checkbox"/> respinto per le seguenti motivazioni			

BLUEPRINT S.R.L. - SEDE LEGALE: MILANO - VIA TRIVULZIO, 1 - C. F. P. IVA 07642920156 - AUT. MINIST. VI-12-1346/94 DEL 27/04/1994

Data/ora **25/03/14 h. 11:00**

FIRMA DEL DESTINATARIO **WASTE ITALIA S.P.A.**





WASTEITALIA

FORMULARIO DI IDENTIFICAZIONE RIFIUTO
(Decreto Legislativo 152/2006)

F.I.R. 0085831

/13

Data 25/03/2014

Numero registro 143

(1) PRODUTTORE/DETENTORE		ESCAVAZIONI FRATELLI BAZZANI SPA	
Unità locale		VIA TORINO, 17 COLLEGNO - 10093 (TO)	
C. fisc.	01236860027	N. Aut./Albo - del	
(2) DESTINATARIO		Waste Italia SpA	
Via G. Benzi, 12/3		MILANO - 20152 (MI)	
Luogo di destinazione		Waste Italia SpA - Impianto di Collegno	
VIA VILLA CRISTINA, 28		COLLEGNO - 10093 (TO) - SAVONERA	
C. fisc.	01689940185	N. Aut./Albo - del	D.O. NR. 73-1/924/2010 - Dal 02/05/2010 al 03/05/2020
(3) TRASPORTATORE DEL RIFIUTO		Waste Italia SpA	
Via G. Benzi 12/3		MILANO - 20152 (MI)	
C. fisc.	01689940185	N. Aut./Albo - del	MT00613 Prot. n. 97736/2011 25/11/11
Trasporto di rifiuti non pericolosi prodotti nel proprio stabilimento (..) di			
ANNOTAZIONI			
(4) CARATTERISTICHE DEL RIFIUTO			
Descrizione		Codice Europeo	200301
rifiuti urbani non differenziati		Stato fisico	Solido non polverulento
		Caratteristiche di pericolo	01
		N. Colli/contenitori	
(5) RIFIUTO DESTINATO A			
Caratteristiche chimico-fisiche			(recupero/smaltimento)
(6) QUANTITÀ			
<input checked="" type="checkbox"/> Kg. o litri		4430	(P. Lordo Tara)
<input type="checkbox"/> Peso da verificarsi a destino			
(7) PERCORSO (SE DIVERSO DAL PIÙ BREVE)			
(8) TRASPORTO SOTTOPOSTO A NORMATIVA ADR/RID			
		<input checked="" type="checkbox"/> SI	<input type="checkbox"/> NO
(9) FIRME			
FIRMA DEL PRODUTTORE/DETENTORE		FIRMA DEL TRASPORTATORE	
(10) COGNOME E NOME DEL CONDUCENTE			
VARRI ALESSANDRO		Targa automezzo	EN085G2
Data/ora inizio trasporto		Targa rimorchio	
25-3-2014 4.11.15			
(11) RISERVATO AL DESTINATARIO:			
Si dichiara che il carico è stato		<input checked="" type="checkbox"/> accettato per intero (Kg o litri) 4430	
		<input type="checkbox"/> accettato per la seguente quantità (Kg o litri)	
		<input type="checkbox"/> respinto per le seguenti motivazioni	

BLUEPRINT S.R.L. - SEDE LEGALE: MILANO - VIA TRIVULZIO, 1 - C. F. E. P. IVA 07642920156 - AUT. MINIST. VI-12-1346/94 DEL 27/04/1994

Data/ora 25/03/14 h 12.15

FIRMA DEL DESTINATARIO WASTE ITALIA S.P.A.

FORMULARIO RIFIUTI

D.Lgs. del 5 febbraio 1997, n. 22 D.M. del 1° aprile 1998, n. 145
(art. 15 e successive modifiche e integrazioni) Direttiva Min. Ambiente 9 aprile 2002

FIR 1763664 /14

NUMERO REGISTRO

DATA DI EMISSIONE DEL FORMULARIO

14/05/2015

1 PRODUTTORE o DETENTORE

Denominazione o Ragione sociale

ESCAVAZIONI PIRAZZANI S.P.A.

Unità Locale

VIA TOMASO COLLEGNO TO

Cod. fis.

01236860027

N. Autorizz. / Albo

del

2 DESTINATARIO

Denominazione o Ragione sociale

L.C.M. S.R.L. SERVIZI ECOLOGICI

Str. Frassinò, 21 - 10040 PIGLIASSI (TO)

Tel. 011.680.08.98 Fax 011.627.73.43

Cod. Fisc. e P.IVA 08733010014

N. Iscr. 94/2013 del 09/03/2013

D.D. N° 77-10535/2012 del 27/03/12

D.D. N° 15-11499/2013 del 27/03/13

D.D. N° 37-6018/2014 del 12/03/14

Cod. fis.

N. Autorizz. / Albo

del

3 TRASPORTATORE

Denominazione o Ragione sociale

L.C.M. s.r.l.

Sede legale: Corso Tazzoli, 235 int. 3

10137 Torino - Tel. 011.6800898

Cod. Fisc. e P.IVA 08733010014

Iscr. Cat. 1 N. TO 1677 del 04/09/2014

Iscr. Cat. 4 N. TO 1677 del 13/05/2014

Iscr. Cat. 5 N. TO 1677 del 13/05/2014

Iscrizione C/TERZI N. TO 0071898C

Cod. fis.

N. Autorizz. / Albo

del

Trasporto di rifiuti non pericolosi prodotti nel proprio stabilimento di

ANNOTAZIONI

Intermediario Waste Italia S.p.A.

C.f. 01689940185

Iscr. Cat. 8 MI00613 del 15/03/2012

4 CARATTERISTICHE DEL RIFIUTO

Denominazione / Descrizione del rifiuto

RIFIUTI MISCHIATI DERIVANTI DALL'ATTIVITÀ DI COSTRUZIONI E RISTRUTTURAZIONI

CODICE DEL RIFIUTO (*)

170204

STATO FISICO

1 2 3 4

CARATTERISTICHE DI PERICOLO

N. COLLI/CONTENITORI

11

5 DESTINAZIONE DEL RIFIUTO

Recupero Smaltimento

R13

CARATTERISTICHE CHIMICO-FISICHE

6 QUANTITÀ

2000

Kg. Litri

P.lordo

Tara

Peso da verificarsi a destino

7 PERCORSO

Se diverso dal più breve

8 TRASPORTO SOTTOPOSTO A NORMATIVA ADR / RID

SI

NO

9 FIRME

FIRMA DEL PRODUTTORE/DETTENTORE

FIRMA DEL TRASPORTATORE

10 MODALITÀ E MEZZO DI TRASPORTO

Targa automezzo

EG749GP

Targa rimorchio

Cognome e Nome del Conducente

Luca Genovese

Data e Ora Inizio Trasporto

14/05/2015 11:00

11 RISERVATO AL DESTINATARIO

Si dichiara che il carico è stato: Accettato per intero

Accettato per la seguente quantità:

Kg. Litri

2000

Respinto per le seguenti motivazioni:

Data

14/05/2015

Ora

11:00

Firma del Destinatario

L.C.M. S.r.l.

(*) Il rifiuto dell'art. 15.2 comma del D.Lgs. n. 22/97 è coperto da un assere conservare per 5 anni.

COPIA DA RESTITUIRE AL: DETENTORE

4

PRIMA SEZIONE

TERZA SEZIONE

QUARTA SEZIONE

QUINTA SEZIONE

VIDIMAZIONE



FORMULARIO RIFIUTI

D.Lgs. del 5 febbraio 1997, n. 22 D.M. del 1° aprile 1998, n. 145
(art. 15 e successive modifiche e integrazioni) Direttiva Min. Ambiente 9 aprile 2002

FIR 1764551 /14

NUMERO REGISTRO

DATA DI EMISSIONE DEL FORMULARIO

21052015

1 PRODUTTORE o DETENTORE

Denominazione o Ragione sociale: ESCALAZIONI F.lli BAZZANI SPA
Unità Locale: VIA TORINO COLLEGGNO TO
Cod. fis.: 01236860027 N. Autorizz. / Albo del

2 DESTINATARIO

Denominazione o Ragione sociale: L.C.M. S.R.L. SERVIZI ECOLOGICI
Luogo di Destinazione: Str. Frassinò, 21 - 10040 PIOBESI (TO)
Tel. 011.680 08 98 Fax 011.627 73 43
Cod. Fisc. e P.IVA 08733010014
N° Iscr. 94/2013 del 09/08/2013
D.D. N° 77 - 10535/2012 del 26/03/12
D.D. N° 15 - 11499/2013 del 27/03/13
D.D. N° 37 - 8018/2014 del 12/03/14
N. Autorizz. / Albo del

3 TRASPORTATORE

Denominazione o Ragione sociale: L.C.M. s.r.l.
Indirizzo: Sede legale: Corso Tazzoli, 235 int. 3 10137 Torino - Tel. 011.6800898
Cod. Fisc. e P.IVA 08733010014
Iscr. Cat. 1 N. TO 1677 del 04/09/2014
Iscr. Cat. 4 N. TO 1677 del 13/05/2014
Iscr. Cat. 5 N. TO 1677 del 13/05/2014
Iscrizione C/TERZI N. TO 0071898C
N. Autorizz. / Albo del

Trasporto di rifiuti non pericolosi prodotti nel proprio stabilimento di

ANNOTAZIONI

Intermediario Waste Italia S.p.A.
C.f. 01689940185
Iscr. Cat. 8 MI00613 del 15/03/2012

4 CARATTERISTICHE DEL RIFIUTO

Denominazione / Descrizione del rifiuto: MATERIALI ISOLANTI DIVERSI DA QUELLI DI CUI ALLE
VOCI 170601 e 170603

CODICE DEL RIFIUTO (*): 1701604 STATO FISICO: 1 2 3 4 CARATTERISTICHE DI PERICOLO: N. COLLI/CONTENITORI: 02

5 DESTINAZIONE DEL RIFIUTO

Recupero Smaltimento CARATTERISTICHE CHIMICO-FISICHE

6 QUANTITÀ

Kg. 10000 Litri P.lordo Tara Peso da verificarsi a destino

7 PERCORSO

Se diverso dal più breve

8 TRASPORTO SOTTOPOSTO A NORMATIVA ADR / RID

SI NO

9 FIRME

FIRMA DEL PRODUTTORE/DETTENTORE

FIRMA DEL TRASPORTATORE

10 MODALITÀ E MEZZO DI TRASPORTO

Cognome e Nome del Conducente: BERGEMEXO DONATO Targa automezzo: EGZ299P Targa rimorchio: AD 56716
Data e Ora Inizio Trasporto: 21/05/2015 1630

11 RISERVATO AL DESTINATARIO

Si dichiara che il carico è stato: Accettato per intero Accettato per la seguente quantità: Kg. 12440 Litri
 Respinto per le seguenti motivazioni:

Data: 21/05/2015 Ora: 19/16 Firma del Destinatario: [Firma]

PRIMA SEZIONE

SECONDA SEZIONE

TERZA SEZIONE

MODELLO CONFORME QUARTA SEZIONE

QUINTA SEZIONE

VIDIMAZIONE

(*) Al sensi dell'art. 15, 2° comma del D.Lgs. n. 22/97 le copie devono essere conservate per 5 anni.

COPIA DA RESTITUIRE AL: DETENTORE

4

FORMULARIO RIFIUTI

D.Lgs. del 5 febbraio 1997, n. 22 D.M. del 1° aprile 1998, n. 145
(art. 15 e successive modifiche e integrazioni) Direttiva Min. Ambiente 9 aprile 2002

FIR 1763395 /14

NUMERO REGISTRO

DATA DI EMISSIONE DEL FORMULARIO

12/06/2015

1 PRODUTTORE o DETENTORE

Denominazione o Ragione sociale ESCAUAZIONI F.LLI BAZZANI SPA V. CAST. CERVO(BI)
Unità Locale CANTIERE V. TORINO 17 COLLEGNO TO

Cod. fis. 01236860027 N. Autorizz. / Albo _____ del _____

2 DESTINATARIO

Denominazione o Ragione sociale L.C.M. S.R.L. SERVIZI ECOLOGICI
Str. Frassino, 21 - 10040 PIOBESI (TO)
Tel. 011.680 08 98 Fax 011.627 73 43
Cod. Fisc. e P.IVA 08733016014
N° Iscr. 94/2013 del 09/08/2013
D.D. N° 77-10535/2012 del 26/03/12
D.D. N° 15-11499/2013 del 27/03/13
D.D. N° 37-8018/2014 del 12/03/14
Luogo di Destinazione _____
Cod. fis. _____ N. Autorizz. / Albo _____ del _____

3 TRASPORTATORE

Denominazione o Ragione sociale L.C.M. s.r.l.
Sede legale: Corso Tazzoli, 235 int. 3
10137 Torino - Tel. 011.6800898
Cod. Fisc. e P.IVA 08733010014
Iscr. Cat. 1 N. TO 1677 del 04/09/2014
Iscr. Cat. 4 N. TO 1677 del 13/05/2014
Iscr. Cat. 5 N. TO 1677 del 13/05/2014
Iscrizione C/TERZI N. TO 0071898C
Indirizzo _____
Cod. fis. _____ N. Autorizz. / Albo _____ del _____

Trasporto di rifiuti non pericolosi prodotti nel proprio stabilimento di _____

ANNOTAZIONI

INTERM. WASTE ITALIA SPA CF 01689940185
CAT 8 M100613 DEL 13/03/2012

4 CARATTERISTICHE DEL RIFIUTO

Denominazione / Descrizione del rifiuto IMBALLAGGI IN MATERIALI MISTI

CODICE DEL RIFIUTO (*) 150106 STATO FISICO 1 2 3 4 CARATTERISTICHE DI PERICOLO _____ N. COLLI/CONTENITORI 01

5 DESTINAZIONE DEL RIFIUTO

Recupero Smaltimento R13 CARATTERISTICHE CHIMICO-FISICHE _____

6 QUANTITÀ

Kg. 4300 Litri _____
P.lordo _____
Tara _____ Peso da verificarsi a destino

7 PERCORSO

Se diverso dal più breve _____

8 TRASPORTO SOTTOPOSTO A NORMATIVA ADR / RID

SI NO

9 FIRME

FIRMA DEL PRODUTTORE/DETTENTORE _____

FIRMA DEL TRASPORTATORE _____

10 MODALITÀ E MEZZO DI TRASPORTO

Targa automezzo BV582HT Targa rimorchio AF60188
Cognome e Nome del Conducente MAHMOUDI ELIO Data e Ora Inizio Trasporto 12/06/2015 14:40

11 RISERVATO AL DESTINATARIO

Si dichiara che il carico è stato: Accettato per intero Accettato per la seguente quantità: Kg. 4300 Litri _____
 Respinto per le seguenti motivazioni: _____

Data 12/06/2015 Ora 11:59 Firma del Destinatario L.C.M. S.r.l.

PRIMA SEZIONE
 SECONDA SEZIONE
 TERZA SEZIONE
 QUARTA SEZIONE
 QUINTA SEZIONE
 VIDIMAZIONE

COPIA DA RESTITUIRE AL: DETENTORE
 (*) Al sensi dell'art. 15,2 comma del D.Lgs. n. 22/97 le copie devono essere conservate per 5 anni.



(*) L'Elenco Europeo dei Rifiuti è stato sostituito dal Nuovo Elenco Rifiuti di cui alla Decisione 2000/532/CE, modificata dalla Decisioni 2001/118/CE, 2001/119/CE e 2001/573/CE.

FORMULARIO RIFIUTI

D.Lgs. del 5 febbraio 1997, n. 22 D.M. del 1° aprile 1998, n. 145
(art. 15 e successive modifiche e integrazioni) Direttiva Min. Ambiente 9 aprile 2002

FIR 1765667 /14

NUMERO REGISTRO

DATA DI EMISSIONE DEL FORMULARIO

23/04/2015

1 PRODUTTORE o DETENTORE

Denominazione o Ragione sociale ESCAVAZIONI FRATELLI BAZZANI SPA

Unità Locale VIA TORINO 17 COLLEGNO TO

Cod. fis. 01236860027 N. Autorizz. / Albo _____ del _____

2 DESTINATARIO

Denominazione o Ragione sociale L.C.M. S.R.L. SERVIZI ECOLOGICI

Luogo di Destinazione Str. Frassino, 21 - 10040 PIOBESI (TO)
Tel. 011.680 08 98 Fax 011.627 73 43
Cod. Fisc. e P.IVA 08733010014
N° Iscr. 94/2013 del 09/08/2013
D.D. N° 77 - 10535/2012 del 26/03/12
D.D. N° 15 - 11499/2013 del 27/03/13
D.D. N° 37 - 8018/2014 del 12/03/14

Cod. fis. _____ N. Autorizz. / Albo _____ del _____

3 TRASPORTATORE

Denominazione o Ragione sociale L.C.M. s.r.l.

Indirizzo Sede legale: Corso Tazzoli, 235 int. 3
10137 Torino - Tel. 011.6800898
Cod. Fisc. e P.IVA 08733010014
Ischr. Cat. 1 N. TO 1677 del 04/09/2014
Ischr. Cat. 4 N. TO 1677 del 13/05/2014
Ischr. Cat. 5 N. TO 1677 del 13/05/2014

Cod. fis. _____ N. Autorizz. / Albo Ischr. Cat. 8 N. TO 0071898C del _____

Trasporto di rifiuti non pericolosi prodotti nel proprio stabilimento di _____

ANNOTAZIONI

Intermediario Waste Italia S.p.A.
C.f. 01689940185
Ischr. Cat. 8 MI00613 del 15/03/2012

4 CARATTERISTICHE DEL RIFIUTO

Denominazione / Descrizione del rifiuto RIFIUTI URBANI NON DIFFERENZIATI

CODICE DEL RIFIUTO (*) 2001301 STATO FISICO 1 2 3 4 CARATTERISTICHE DI PERICOLO _____ N. COLLI/CONTENITORI 1

5 DESTINAZIONE DEL RIFIUTO

Recupero Smaltimento R13 CARATTERISTICHE CHIMICO-FISICHE _____

6 QUANTITÀ

Kg. 6000 Litri _____
P.lordo _____
Tara _____ Peso da verificarsi a destino _____

7 PERCORSO

Se diverso dal più breve _____

8 TRASPORTO SOTTOPOSTO A NORMATIVA ADR / RID

SI NO

9 FIRME

FIRMA DEL PRODUTTORE/DETTENTORE [Firma] FIRMA DEL TRASPORTATORE [Firma]

10 MODALITÀ E MEZZO DI TRASPORTO

Targa automezzo E97295P Targa rimorchio _____
Cognome e Nome del Conducente Borghese Data e Ora Inizio Trasporto 23/04/2015 11:35

11 RISERVATO AL DESTINATARIO

Si dichiara che il carico è stato: Accettato per intero Accettato per la seguente quantità: Kg. 12160
 Litri _____
 Respinto per le seguenti motivazioni: _____

Data 23/04/2015 Ora 12:26 Firma del Destinatario [Firma]

PRIMA SEZIONE
SECONDA SEZIONE
TERZA SEZIONE
QUARTA SEZIONE
QUINTA SEZIONE
VIDIMAZIONE

(*) Al comma dell'art. 15, 2° comma del D.Lgs. n. 22/97
è copio per ogni essere contenitore per 3 anni.

COPIA DA RESTITUIRE AL: DETENTORE



(*) L'Elenco Europeo dei Rifiuti è stato sostituito dal Nuovo Elenco Rifiuti di cui alla Decisione 2000/532/CE, modificata dalla Decisioni 2001/118/CE, 2001/119/CE e 2001/573/CE.



NUMERO REGISTRO

SERVIZI AMBIENTALI E TRASPORTI EDILI
I.CO.S. ECOLOGIA s.r.l. a socio unico
Strada Castello di Mirafiori, 272 - 10135 TORINO
Tel. 011 6056006 - Fax 011 6064212
P. IVA 07959760013 - C.C.I.A.A. 933978
N. Albo Trasportatori TO 068873P - N. Albo Gestori rifiuti TO2975 O

XFF **15415** **/18**
Tipolitografia Racconigese - Aut. Min. n. 366422 del 30/10/79

FORMULARIO DI IDENTIFICAZIONE RIFIUTO
DL n.22 del 05/02/97 art. 15)

SERIE E NUMERO DEL

PRODUTTORE / DETENTORE

UNITÀ LOCALE

C.FISC.: N.AUT/ALBO: DEL

DESTINATARIO

LUOGO DI DESTINAZIONE

C.FISC.: N.AUT/ALBO: DEL

TRASPORTATORE DEL RIFIUTO

C.FISC.: N.AUT/ALBO: DEL

TRASPORTO DI RIFIUTI NON PERICOLOSI PRODOTTI NEL PROPRIO STABILIMENTO DI

ANNOTAZIONI

Peso identificato A destino kg: 3020

CARATTERISTICHE DEL RIFIUTO: DESCRIZIONE
CODICE EUROPEO
STATO FISICO
CARATTERISTICHE DI PERICOLO
N. COLLI / CONTENITORIO

1	2
3	4

RIFIUTO DESTINATO A: RECUPERO SMALTIMENTO

QUANTITÀ KG. o LITRI PESO DA VERIFICARSI A DESTINO
CARATTERISTICHE CHIMICO-FISICHE
(PESO LORDO: TARA:)

PERCORSO (SE DIVERSO DA PIÙ BREVE):
TRASPORTO SOTTOPOSTO A NORMATIVA ADR: / RID: SI NO

FIRME:
PRODUTTORE/DETENTORE TRASPORTATORE

COGNOME E NOME CONDUCENTE TARGA AUTOMEZZO TARGA RIMORCHIO

INIZIO TRASPORTO ORA DATA

RISERVATO AL DESTINATARIO
SI DICHIARA CHE IL CARICO È STATO: ACCETTATO PER INTERO ACCETTATO PER LA SEGUENTE QUANTITÀ Kg. Litri

RESPINTO PER LE SEGUENTI MOTIVAZIONI:

DATA *30/03/2018* ORA *09:40*
FIRMA
I.CO.S. ECOLOGIA S.R.L.
Str. Castello di Mirafiori, 272 - 10135 TORINO
Partita IVA 07959760013
Aut. n. 284-31128/2017 del 14/11/17

ICOS ECOLOGIA s.r.l.
Strada Castello di Mirafiori, 272/C

Codice Memoria **999** 1° Pesata **13.800 kg**

Targa **DJ 664 DH - ICOS ECO IVECO 160**

Cliente **NORD OVEST COSTRUZIONI**

Merce **170904** **17 09 04 - RIFIUTI MISTI**

Data 2° Pesata
30/03/2018 **10.780 kg**

Num. Progressivo Codice Memoria
51478 **999**

Lordo 13.800 kg

Tara 10.780 kg

Netto 3.020 kg

I.C.O.S.
ECOLOGIA



SERVIZI AMBIENTALI E TRASPORTI EDILI

I.C.O.S. ECOLOGIA srl a socio unico
Str. Castello di Mirafiori, 272/a - 10135 Torino
Tel 011/60.56.006 ra. - Fax 011/60.64.212
Sito: www.icosecologia.it e-mail: icosecologia@icos.to
REG. IMP. TO - C.F. - P.I. 07959780013
R.E.A. 933978 - Cap. Soc. i.v. € 100.000,00

SPETT. DITTA

NORD OVEST IMMOBILIARE s.r.l.
VIA REGIO PARCO, 114/A
10036
SETTIMO TORINESE TO

COD. CLIENTE	COD. FISC. O PART. IVA	ZONA	VALUTA	TIPO DOCUMENTO	N. DOCUMENTO	DATA DOCUMENTO	PAG.
008920	07755300014	1	EURO	DOCUMENTO DI TRASPORTO	1/003880	22/03/18	1
INDIRIZZO DESTINAZIONE:		AGENTE		MOD. CONSEGNA			
VIA TORINO, S/N							
10093		COD. PAGAMENTO		MOD. SPEDIZIONE			
COLLEGNO TO		R. D. 90gg D.F. F.M.					
		BANCA D'APPOGGIO		AGENZIA			
CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO UNITARIO	SCONTO %		
IE-RCR	RITIRO CASSONE E TRASPORTO A SMALTIMENTO RIFIUTI MC.12/15/17	VG	1,00				
<p>Tempo massimo di sosta per carico / scarico : ORE 0,5 Per ogni ora o frazione supplementare verranno addebitate le ore economia in riferimento al mezzo di trasporto. Ora arrivo in cantiere: _____ Ora partenza da cantiere: _____</p>							
N-170904R	SMALTIMENTO CER 170904 RIFIUTI MISTI ... PER LA QUANTITA' CONFERITA FA FEDE LA PESATA DEL DESTINATARIO ATTRIBUITA AL FORMULARIO DEI RIFIUTI	T	1,00				
FN	FINE NOLEGGIO CASSONE	GG	7,00				
		<i>Viaggio e ruote</i>		<i>troppo pesante</i>			
Conducente: SIRAGUSA MARIO				Proprietario/Targa: DP 408 ZY - MERCEDES 4 ASSI MEZZO D'OPERA			
IMPRESA INCARICATA DEL TRASPORTO		TRASPORTO A CURA DEL		CAUSALE DEL TRASPORTO		COLLI	
		MITTENTE					
		DATA INIZIO TRASPORTO		ASPETTO ESTERIORE DEI BENI		PESO KG	
		22/03/18 12:15		A VISTA			
NOTE:		FIRMA TRASPORTATORE:		FIRMA CONDUCENTE:		FIRMA RICEVENTE:	
01							



SERVIZI AMBIENTALI E TRASPORTI EDILI
I.CO.S. ECOLOGIA s.r.l. a socio unico
Strada Castello di Mirafiori, 272 - 10135 TORINO
Tel. 011 6056006 - Fax 011 6064212
P.IVA 07959760013 - C.C.I.A.A. 933978
N. Albo Trasportatori TO 068873P - N. Albo Gestori rifiuti TO2975O

XFF **15419** **/18**
Tipolitografia Racconigese - Aut. Min. n. 366422 del 30/10/79

1500

FORMULARIO DI IDENTIFICAZIONE RIFIUTO
DL n.22 del 05/02/97 art. 15)

SERIE E NUMERO DEL

PRODUTTORE / DETENTORE

UNITÀ LOCALE *INRED WEST TORNATELLO SPA*

C.FISC. N.AUT / ALBO: DEL

DESTINATARIO *VIA TORINO, 272 N. 10135 TORINO*

LUOGO DI DESTINAZIONE *I.CO.S. ECOLOGIA SRL*

C.FISC. N.AUT / ALBO: DEL

TRASPORTATORE DEL RIFIUTO *I.CO.S. ECOLOGIA SRL*

C.FISC. N.AUT / ALBO: DEL

TRASPORTO DI RIFIUTI NON PERICOLOSI PRODOTTI NEL PROPRIO STABILIMENTO DI

ANNOTAZIONI

peso verificato a destino kg: 10230

CARATTERISTICHE DEL RIFIUTO: DESCRIZIONE *Rifiuti pesi dell'attività di costruzione e demolizione, diversi da quel*
CODICE EUROPEO *170904*
STATO FISICO *NON POLVEROLENTO*
CARATTERISTICHE DI PERICOLO
N. COLLI / CONTENITORIO

1	2
3	4

RIFIUTO DESTINATO A: RECUPERO SMALTIMENTO

QUANTITÀ KG. o LITRI PESO DA VERIFICARSI A DESTINO **CARATTERISTICHE CHIMICO-FISICHE** (PESO LORDO: TARA:)

PERCORSO (SE DIVERSO DA PIÙ BREVE):
TRASPORTO SOTTOPOSTO A NORMATIVA ADR: / RID: SI NO

FIRME: *[Signature]* **PRODUTTORE/DETENTORE** *[Signature]* **TRASPORTATORE**

COGNOME E NOME CONDUCENTE TARGA AUTOMEZZO TARGA RIMORCHIO
INIZIO TRASPORTO ORA DATA

RISERVATO AL DESTINATARIO
SI DICHIARA CHE IL CARICO È STATO: ACCETTATO PER INTERO ACCETTATO PER LA SEGUENTE QUANTITÀ Kg. Litri
 RESPINTO PER LE SEGUENTI MOTIVAZIONI:

DATA *30/03/2018* *109:40* ORA

I.CO.S. ECOLOGIA S.R.L.
Str. Castello di Mirafiori, 272 - 10135 TORINO
Partita IVA 07959760013 ATARIO
Aut. n. 284-31128/2017 del 14/11/17

ICOS ECOLOGIA s.r.l.

Strada Castello di Mirafiori, 272/C

Codice Memoria **999** 1° Pesata **27.060 kg**

Targa **DP 408 ZY - ICOS ECO ACTROS 4 ASSI**

Cliente **NORD OVEST COSTRUZIONI**

Merce **170904** **17 09 04 - RIFIUTI MISTI**

Data 2° Pesata
30/03/2018 **16.780 kg**

Num. Progressivo Codice Memoria
51479 **999**

Lordo 27.060 kg

Tara 16.780 kg

Netto 10.280 kg

I.C.O.S.
ECOLOGIA



SERVIZI AMBIENTALI E TRASPORTI EDILI

I.C.O.S. ECOLOGIA srl a socio unico
Str. Castello di Mirafiori, 272/a - 10135 Torino
Tel 011/60 56 006 r.a. - Fax 011/60 54 212
Sito: www.icosecologia.it e-mail: icosecologia@icos.to
REG. IMP. TO - C.F. - P.I. 07959760013
R.E.A. 933978 - Cap. Soc. i.v. € 100 000,00

SPETT. DITTA

NORD CVEST IMMOBILIARE s.r.l.
VIA REGIO PARCO, 114/A
10036
SETTIMO TORINESE

TO

COD. CLIENTE: 008920	COD. FISC. O PART. IVA 07755300014	ZONA 1	VALUTA EURO	TIPO DOCUMENTO DOCUMENTO DI TRASPORTO	N. DOCUMENTO 1/003331	DATA DOCUMENTO 14/03/18	PAG. 1
INDIRIZZO DESTINAZIONE: VIA TORINO, S/N 10093 COLLEGNO TO		AGENTE:		MOD. CONSEGNA			
		COD. PAGAMENTO R. D. 90gg D.F. F.M.		MOD. SPEDIZIONE			
		BANCA D'APPOGGIO		AGENZIA			
CODICE NG-CC	DESCRIZIONE: CONSEGNA CASSONE RIFIUTI ED INIZIO NOLEGGIO	Q.T.A. VG	QUANTITA' 1,00	PREZZO UNITARIO	SCONTO %		
<p>Tempo massimo di sosta per carico / scarico : ORE 0,3 Per ogni ora o frazione supplementare verranno addebitate le ore economia in riferimento al mezzo di trasporto. Ora arrivo in cantiere: _____ Ora partenza da cantiere: _____</p>							
Conducente: MONACO COSIMO				Proprietario/Targa: DY 333 DJ - IVECO 160			
IMPRESA INCARICATA DEL TRASPORTO: N.G. sas di D'ANGELO FRANCESCO & C S.C. DI MIRAFIORI, 272/A TORINO P.I. 09948710018 - TO12241 S/O TO		TRASPORTO A CURA DEL: VETTORE		CAUSALE DEL TRASPORTO		COLLI	
		DATA INIZIO TRASPORTO 14/03/18 12:21		ASPETTO ESTERIORE DEI BENI A VISTA		PESO KG	
NOTE: 13	FIRMA TRASPORTATORE		FIRMA CONDUCENTE		FIRMA RICEVENTE		



XFF **15415** /18
Tipolitografia Racconigese - Aut. Min. n. 366422 del 30/10/79

FORMULARIO DI IDENTIFICAZIONE RIFIUTO
DL n.22 del 05/02/97 art. 15)

SERIE E NUMERO DEL

177015415/10 **30/03/2018**

PRODUTTORE / DETENTORE

UNITÀ LOCALE **NORD OVEST IMMOBILIARE SRL**

C.FISC.: **VIA TORINO, 5/N** N.AUT / ALBO: DEL

DESTINATARIO **10093 COLLEGNIO** **TO**
07755388814

LUOGO DI DESTINAZIONE **ICOS ECOLOGIA SRL**

C.FISC.: **STRADA CASTELLO DI MIRAFIORI, 272/a** DEL

TRASPORTATORE DEL RIFIUTO **10100 TORINO** **TO**
07959760013 **264-31128/2017** **14/11/2017**

C.FISC.: **STRADA CASTELLO DI MIRAFIORI, 272/a** N.AUT / ALBO: DEL

TRASPORTO DI RIFIUTI NON PERICOLOSI PRODOTTI NEL PROPRIO STABILIMENTO DI **10100 TORINO** **TO**
07959760013 **TO 297** **16/12/2015**

ANNOTAZIONI

CARATTERISTICHE DEL RIFIUTO: DESCRIZIONE **rifiuti misti dell'attività di costruzione e demolizione, diversi da quel**
CODICE EUROPEO **170904**
STATO FISICO **SOLIDO NON POLVERULENTO**
CARATTERISTICHE DI PERICOLO **1**
N. COLLI / CONTENITORIO **1**

1	2
3	4

RIFIUTO DESTINATO A: **R12** Scambio di rifiuti per sottoporli ad una delle operazioni indicate da R1 a R **X** RECUPERO SMALTIMENTO

QUANTITÀ KG. o LITRI **1.000.000** **KG** CARATTERISTICHE CHIMICO-FISICHE
 PESO DA VERIFICARSI A DESTINO (PESO LORDO: TARA:)

PERCORSO (SE DIVERSO DA PIÙ BREVE):
TRASPORTO SOTTOPOSTO A NORMATIVA ADR: / RID: SI NO

FIRME:  **PRODUTTORE/DETENTORE**  **TRASPORTATORE**

COGNOME E NOME CONDUCENTE TARGA AUTOMEZZO **DJ 684 DH** TARGA RIMORCHIO
LEPRARO ORONZO **08.21.0** DATA **30/03/2018**

RISERVATO AL DESTINATARIO
SI DICHIARA CHE IL CARICO È STATO: ACCETTATO PER INTERO ACCETTATO PER LA SEGUENTE QUANTITÀ Kg. Litri

RESPINTO PER LE SEGUENTI MOTIVAZIONI:

DATA [] [] ORA [] [] FIRMA **DESTINATARIO**



NUMERO REGISTRO

SERVIZI AMBIENTALI E TRASPORTI EDILI
I.C.O.S. ECOLOGIA s.r.l. a socio unico
Strada Castello di Mirafiori, 272 - 10135 TORINO
Tel. 011 6056006 - Fax 011 6064212
P. IVA 07959760013 - C.C.I.A.A. 933978
N. Albo Trasportatori TO 068873P - N. Albo Gestori rifiuti TO297SO

XFF **15419** /18
Tipolitografia Raccongese - Aut. Min. n. 366422 del 30/10/79

FORMULARIO DI IDENTIFICAZIONE RIFIUTO
DL n.22 del 05/02/97 art. 15)

SERIE E NUMERO DEL
177015419/18 **30/03/2018**

PRODUTTORE / DETENTORE

UNITÀ LOCALE **NORD OVEST IMMOBILIARE SRL**

C.FISC.: **VIA TORINO, S/N** N.AUT / ALBO: DEL

DESTINATARIO **10093 COLLENO** **TO**
07755300014

LUOGO DI DESTINAZIONE **ICOS ECOLOGIA SRL**

C.FISC.: **STRADA CASTELLO DI MIRAFIORI, 272/a** DEL

TRASPORTATORE DEL RIFIUTO **10100 TORINO** **TO**
07959760013 **204-30120/2017** **14/11/2017**

C.FISC.: **STRADA CASTELLO DI MIRAFIORI, 272/a** N.AUT / ALBO: DEL

TRASPORTO DI RIFIUTI NON PERICOLOSI PRODOTTI NEL PROPRIO STABILIMENTO DI **10100 TORINO** **TO**
07959760013 **TO 297** **16/12/2015**

ANNOTAZIONI

CARATTERISTICHE DEL RIFIUTO: DESCRIZIONE **rifiuti misti dell'attività di costruzione e demolizione, diversi da quel**
CODICE EUROPEO **170204**
STATO FISICO **SOLIDO NON POLVERULENTO**
CARATTERISTICHE DI PERICOLO
N. COLLI / CONTENITORIO **1**

1	2
3	4

RIFIUTO DESTINATO A: **R12 Scambio di rifiuti per sottoporli ad una delle operazioni indicate da R1 a R** RECUPERO SMALTIMENTO

QUANTITÀ KG. o LITRI **9.000,000** **KG** CARATTERISTICHE CHIMICO-FISICHE

PERCORSO (SE DIVERSO DA PIÙ BREVE):
TRASPORTO SOTTOPOSTO A NORMATIVA ADR: / RID: SI NO

FIRME:
..... **PRODUTTORE/DETENTORE**
..... **TRASPORTATORE**

COGNOME E NOME CONDUCENTE **STRACUSA MARIO**
INIZIO TRASPORTO **8-20** TARGA AUTOMEZZO **DP 408 ZY**
ORA DATA **30/03/2018** TARGA RIMORCHIO

RISERVATO AL DESTINATARIO
SI DICHIARA CHE IL CARICO È STATO: ACCETTATO PER INTERO ACCETTATO PER LA SEGUENTE QUANTITÀ Kg. Litri

RESPINTO PER LE SEGUENTI MOTIVAZIONI:

DATA ORA FIRMA DESTINATARIO



SERVIZI AMBIENTALI E TRASPORTI EDILI

I.C.O.S. ECOLOGIA srl a socio unico
 Str. Castello di Mirafiori, 272/a - 10135 Torino
 Tel 011/60.56.006 r.a. - Fax 011/60.64.212
 Sito: www.icosecologia.it e-mail: icosecologia@icos.to
 REG. IMP TO - C.F. - P.I. 07959760013
 R.E.A. 933978 - Cap Soc. I.V. € 100.000,00

SPETT. DITTA

NORD OVEST IMMOBILIARE s.r.l.
VIA REGIO PARCO, 114/A
10036
SETTIMO TORINESE TO

COD. CLIENTE 008920	COD. FISC. O PART. IVA 07755300014	ZONA 1	VALUTA EURO	TIPO DOCUMENTO DOCUMENTO DI TRASPORTO	N. DOCUMENTO 1/004270	DATA DOCUMENTO 30/03/18	PAG. 1
INDIRIZZO DESTINAZIONE VIA TORINO, S/N 10093 COLLEGNO TO			AGENTE	MOD. CONSEGNA			
			COD. PAGAMENTO R. D. 90gg D.F. F.M.	MOD. SPEDIZIONE			
			BANCA D'APPOGGIO	AGENZIA			

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO UNITARIO	SCONTO %
IE-RCR	RITIRO CASSONE E TRASPORTO A SMALTIMENTO RIFIUTI MC.12/15/17	VG	1,00		
----- Tempo massimo di sosta per carico / scarico : ORE 0,5 Per ogni ora o frazione supplementare verranno addebitate le ore economia in riferimento al mezzo di trasporto. Ora arrivo in cantiere: <u>7.40</u> Ora partenza da cantiere: <u>8.20</u> -----					
T-170904R	SMALTIMENTO CER 170904 RIFIUTI MISTI ... PER LA QUANTITA' CONFERITA FA FEDE LA PESATA DEL DESTINATARIO ATTRIBUITA AL FORMULARIO DEI RIFIUTI FINE NOLEGGIO CASSONE	T	1,00		
FN		GG	15,00		

Conducente: SIRAGUSA MARIO

Proprietario/Targa: UP 408 ZY - MERCEDES 4 ASSI MEZZO D'OPERA

IMPRESA INCARICATA DEL TRASPORTO	TRASPORTO A CURA DEI MITTENTE	CAUSALE DEL TRASPORTO	COLLI
	DATA LIZIO TRASPORTO 30/03/18 18:11	ASPETTO ESTERIORE DEI BENI A VISTA	PESO KG
NOTE 13	FIRMA TRASPORTATORE	FIRMA CONDUCENTE	FIRMA RICEVENTE

FORMULARIO RIFIUTI

D.Lgs. del 5 febbraio 1997, n. 22
(art. 15 e successive modifiche e integrazioni)

D.M. del 1° aprile 1998, n. 145
Direttiva Min. Ambiente 9 aprile 2002

FIR 1413180 /16

NUMERO REGISTRO

DATA DI EMISSIONE DEL FORMULARIO
22/03/2018

1 PRODUTTORE o DETENTORE

Denominazione o Ragione sociale MAST SRL VIA G.B. BRICHERASIO 7 TORINO
Unità Locale VIA TORINO 11 COLLENO (EX MANDELLI)

Cod. fis. 08075690019 N. Autorizz. / Albo _____ del _____

2 DESTINATARIO

Denominazione o Ragione sociale GENERAL FUSTI SRL
Luogo di Destinazione STRADA DEL FRANCESE 141/10
10156 TORINO

Cod. fis. 02999260017 N. Autorizz. / Albo AIA 14-2232/16 del 14/02/16

3 TRASPORTATORE

Denominazione o Ragione sociale CDL AUTOTRASPORTI SNC
Indirizzo VIA TRIVISO 36
10144 TORINO

Cod. fis. 09420500012 N. Autorizz. / Albo To 00110/5 del 01/03/15

Trasporto di rifiuti non pericolosi prodotti nel proprio stabilimento di _____

ANNOTAZIONI

TRASPORTO E SMALTIMENTO A CURA
CDL AUTOTRASPORTI SNC

4 CARATTERISTICHE DEL RIFIUTO

Denominazione / Descrizione del rifiuto SOLUZIONI ACQUOSE DI SANO, DIVERSE DA QUELLO A CUI LO UOCE
16.12.01*

CODICE DEL RIFIUTO (*) <u>CE2 16.12.02</u>	STATO FISICO <input type="checkbox"/> 1 <input type="checkbox"/> 2 <input type="checkbox"/> 3 <input type="checkbox"/> 4 <u>LIQUIDO</u>	CARATTERISTICHE DI PERICOLO <u>NESSUNA</u>	N. COLLI/CONTENITORI <u>ATB</u>
---	--	---	------------------------------------

5 DESTINAZIONE DEL RIFIUTO

Recupero Smaltimento D9

CARATTERISTICHE CHIMICO-FISICHE

6 QUANTITÀ

Kg. 4000
 Litri
P.lordo _____
Tara _____
 Peso da verificarsi a destino

7 PERCORSO

Se diverso dal più breve _____

8 TRASPORTO SOTTOPOSTO A NORMATIVA ADR / RID

SI NO

9 FIRME

FIRMA DEL PRODUTTORE/DETTENTORE

FIRMA DEL TRASPORTATORE

10 MODALITÀ E MEZZO DI TRASPORTO

Cognome e Nome del Conducente _____ Targa automezzo BF887MN Targa rimorchio _____
CONILCO UVA Data e Ora Inizio Trasporto 22/03/2018 14:00

11 RISERVATO AL DESTINATARIO

Si dichiara che il carico è stato: Accettato per intero Accettato per la seguente quantità: _____
 Respinto per le seguenti motivazioni: _____
 Kg. 5520
 Litri

Data 22/03/2018 Ora 14:50

Firma del Destinatario

GENERAL FUSTI S.r.l.
Strada del Francese 141/20
10156 TORINO
P.IVA e C.F. 02999260017
Aut. n. 14-4232/16 del 04/02/2016

(*) Dal primo giugno 2015 si applica il Nuovo Elenco Europeo dei Rifiuti contenuto nella Decisione 2014/955/UE (GUUE del 30 dicembre 2014)

Modello conforme EDIPRO E0210 C (a) VIDIMAZIONE

COPIA PER TRASPORTATORE

FORMULARIO RIFIUTI

D.Lgs. del 5 febbraio 1997, n. 22 (art. 15 e s.m.i.)
 D.M. del 1° aprile 1998, n. 145
 Direttiva Ministero Ambiente 9 aprile 2002
 D.Lgs. 3 aprile 2006, n. 152, art. 193 e succ. integr.
 D.Lgs. 3 dicembre 2010, n. 205

NUMERO REGISTRO

DATA DI EMISSIONE DEL FORMULARIO

13 03 2018

1 PRODUTTORE o DETENTORE

Denominazione o Ragione sociale MAAT SRL VIA G.B. BRICHERASSIO 7 TORINO

Unità Locale VIA TORINO 11 COLLEGNO EX MANDELLI

Cod. fisc. 08075690019 N. Aut./Albo _____ del _____

2 DESTINATARIO

Denominazione o Ragione sociale GENERAL FUSTI SRL

Luogo di Destinazione STRADA DEL FRANCESE 141/20

10156 TORINO TO

Cod. fisc. 02999260017 N. Autorizz. / Albo AIA 14-4232/2016 del 14 03 16

3 TRASPORTATORE

Denominazione o Ragione sociale CDL AUTOTRASPORTI SNC

Indirizzo VIA TREVISO 36

10144 TORINO TO

Cod. fisc. 09229500012 N. Autorizz. / Albo To 00211015 del 01 03 15

Trasporto di rifiuti non pericolosi prodotti nel proprio stabilimento di

ANNOTAZIONI

TRASPORTO E SMALTIMENTO A CURA DELLA
CDL AUTOTRASPORTI SNC

4 CARATTERISTICHE DEL RIFIUTO

Denominazione / Descrizione del rifiuto SOLUZIONI ACQUOSE DI ~~ALATTO~~ SCARTO, DIVERSE DA QUELLA DI
CUI ALLA JOLE 16.10.02*

CODICE del RIFIUTO(*) <u>CEA 16.10.02</u>	STATO FISICO <input type="checkbox"/> 1 <input type="checkbox"/> 2 <input type="checkbox"/> 3 <input type="checkbox"/> 4 <u>LIQUIDO</u>	CARATTERISTICHE DI PERICOLO <u>/</u>	N. COLLI/CONTENITORI <u>ATB</u>
--	--	---	------------------------------------

5 DESTINAZIONE DEL RIFIUTO

Recupero Smaltimento D3

CARATTERISTICHE CHIMICO-FISICHE

6 QUANTITÀ

Kg. 9300
 Litri
 P. lordo _____
 Tara Peso da verificarsi a destino

7 PERCORSO

Se diverso dal più breve _____

8 TRASPORTO SOTTOPOSTO A NORMATIVA ADR / RID

SI NO

9 FIRME

FIRMA DEL PRODUTTORE/DETTENTORE

FIRMA DEL TRASPORTATORE

10 MODALITÀ E MEZZO DI TRASPORTO

Cognome e Nome Conducente CONIGLIO LUCA

Targa automezzo B5 887 HA

Targa rimorchio "

Data e Ora inizio trasporto 13 03 2018 09 30

11 RISERVATO AL DESTINATARIO

Si dichiara che il carico è stato: Accettato per intero Accettato per la seguente quantità: Kg. 9.300
 Respiro per le seguenti motivazioni: _____

Data 13 03 2018 Ora 10 30

Firma del Destinatario

GENERAL FUSTI S.r.l.
 Strada del Francese 141/20
 10156 TORINO
 P.IVA e C.F. 02999260017
 Aut. n. 14-4232/16 del 04/02/2016

PRO 891



DUB 249122 /15

FORMULARIO RIFIUTI

D.Lgs. del 5 febbraio 1997, n. 22 (art. 15 e s.m.i.)
D.M. del 1° aprile 1998, n. 145
Direttiva Ministero Ambiente 9 aprile 2002
D.Lgs. 3 aprile 2006, n. 152, art. 193 e succ. integr.
D.Lgs. 3 dicembre 2010, n. 205

NUMERO REGISTRO

DATA DI EMISSIONE DEL FORMULARIO

14/03/2018

1 PRODUTTORE o DETENTORE

Denominazione o Ragione sociale

MAAT SRL - VIA G.B. BRICHERASIO 7 - TORINO

Unità Locale

VIA TORINO 11 EX MANDELLI
COLLEGNO

Cod. fisc.

08075690019

N. Aut./Albo

del

2 DESTINATARIO

Denominazione o Ragione sociale

GENERAL FUSTI SRL

Luogo di Destinazione

STRADA DEL FRANCESE 141/20
10156 TORINO TO

Cod. fisc.

02999260017

N. Autorizz. / Albo

AIA 14-4232/2016

del

14/03/16

3 TRASPORTATORE

Denominazione o Ragione sociale

CDL AUTOTRASPORTI SNC

Indirizzo

VIA TREVISO 36
10144 TORINO TO

Cod. fisc.

09229599914

N. Autorizz. / Albo

TO 002110/1

del

01/03/16

Trasporto di rifiuti non pericolosi prodotti nel proprio stabilimento di

ANNOTAZIONI

TRASPORTO E SMALTIMENTO A CURA DELLA:
CDL AUTOTRASPORTI SNC

4 CARATTERISTICHE DEL RIFIUTO

Denominazione / Descrizione del rifiuto

SOLUZIONI ACQUOSE DI SCAPO DIVERSE DA QUELLE DI CUI ALLA
VOCE 16.10.01*

CODICE del RIFIUTO(*)

CER 16.10.02

STATO FISICO

1 2 3 4

LIQUIDO

CARATTERISTICHE DI PERICOLO

NESSUNA

N. COLLI/CONTENITORI

ATB

5 DESTINAZIONE DEL RIFIUTO

Recupero Smaltimento

BS

CARATTERISTICHE CHIMICO-FISICHE

6 QUANTITÀ

Kg.

Litri

10000

P. lordo

Tara

Peso da verificarsi a destino

7 PERCORSO

Se diverso dal più breve

8 TRASPORTO SOTTOPOSTO A NORMATIVA ADR / RID

SI

NO

9 FIRME

FIRMA DEL PRODUTTORE/DETTENTORE

FIRMA DEL TRASPORTATORE

10 MODALITÀ E MEZZO DI TRASPORTO

Targa automezzo

BF 887 HM

Targa rimorchio

-

Cognome e Nome

Conducente

CONIGLIO LUCA

Data e Ora Inizio trasporto

14/03/2018 11:00

11 RISERVATO AL DESTINATARIO

Si dichiara che il carico è stato:

Accettato per intero

Accettato per la seguente quantità:

Kg.

Litri

10400

Respinto per le seguenti motivazioni:

Data

14/03/2018 11:20

Firma del Destinatario

GENERAL FUSTI S.r.l.
Strada del Francese 141/20
10156 TORINO
P.IVA e C.F. 02999260017
Aut. n. 14-4232/16 del 04/02/2016



DUB 249123 /15

FORMULARIO RIFIUTI

D.Lgs. del 5 febbraio 1997, n. 22 (art. 15 e s.m.i.)
 D.M. del 1° aprile 1998, n. 145
 Direttiva Ministero Ambiente 9 aprile 2002
 D.Lgs. 3 aprile 2006, n. 152, art. 193 e succ. integr.
 D.Lgs. 3 dicembre 2010, n. 205

NUMERO REGISTRO

DATA DI EMISSIONE DEL FORMULARIO

14/03/2018

DUB 249124 /15

1 PRODUTTORE o DETENTORE

Denominazione o Ragione sociale MAAT SRL - VIA G.B. BRICHENASIO 7 TORINO
 Unità Locale VIA TORINO, 11 (EX MANDELLI)
COLLEANO TO.
 Cod. fisc. 08075690017 N. Aut./Albo _____ del _____

2 DESTINATARIO

Denominazione o Ragione sociale GENERAL FUSTI SRL
 Luogo di Destinazione STRADA DEL FRANCESE 14/20
10156 TORINO TO.
 Cod. fisc. 02999260017 N. Autorizz. / Albo AIA 14-4232/2016 del 14/03/16

3 TRASPORTATORE

Denominazione o Ragione sociale CDL AUTOTRASPORTI SNC
 Indirizzo VIA TREVISO 36
10144 TORINO TO.
 Cod. fisc. 09220500017 N. Autorizz. / Albo TO 002110/3 del 14/03/16
 Trasporto di rifiuti non pericolosi prodotti nel proprio stabilimento di

ANNOTAZIONI

TRASPORTO E SMALTIMENTO A CURA DELLA:
CDL AUTO TRASPORTI SNC

4 CARATTERISTICHE DEL RIFIUTO

Denominazione / Descrizione del rifiuto SOLUZIONI ACQUOSE DI SARIO, DIVERSE DA QUELLE A CUI ALLA
VOCE 16.10.01A

CODICE del RIFIUTO ⁽¹⁾ <u>CER, 16.10.02</u>	STATO FISICO <u>LIQUIDO</u>	CARATTERISTICHE DI PERICOLO <u>NESSUNA</u>	N. COLLI/CONTENITORI <u>ATB</u>
---	--------------------------------	---	------------------------------------

5 DESTINAZIONE DEL RIFIUTO

Recupero Smaltimento DS

6 QUANTITÀ

Kg. 1000
 Litri
 P. lordo _____
 Tara Peso da verificarsi a destino

7 PERCORSO

Se diverso dal più breve _____

8 TRASPORTO SOTTOPOSTO A NORMATIVA ADR / RID

SI NO

9 FIRME

FIRMA DEL PRODUTTORE/DETTORE

FIRMA DEL TRASPORTATORE

10 MODALITÀ E MEZZO DI TRASPORTO

Targa automezzo BF887 HT Targa rimorchio _____
 Cognome e Nome Conducente CONIGLIO LUCA Data e Ora Inizio trasporto 14/03/2018 11:29.5

11 RISERVATO AL DESTINATARIO

Si dichiara che il carico è stato: Accettato per intero Accettato per la seguente quantità: Kg. 1000
 Respiro per le seguenti motivazioni: _____

Data 14/03/2018 Ora 14:00

Firma del Destinatario GENERAL FUSTI S.r.l.
 Strada del Francese 14/20
 10156 TORINO
 P.IVA e G.I. 0275222017
 Aut. n. 14-4232/16 del 04/02/2016



005

FORMULARIO RIFIUTI

D.Lgs. del 5 febbraio 1997, n. 22 (art. 15 e s.m.i.)
D.M. del 1° aprile 1998, n. 145
Direttiva Ministero Ambiente 9 aprile 2002
D.Lgs. 3 aprile 2008, n. 152, art. 193 e succ. integr.
D.Lgs. 3 dicembre 2010, n. 205

NUMERO REGISTRO

DATA DI EMISSIONE DEL FORMULARIO

14/03/2018

15
DUB 249125

1 PRODUTTORE o DETENTORE

Denominazione o Ragione sociale MAAT SRL - VIA G.B. BRICHERASIO 7 - TORINO

Unità Locale VIA ^{TORINO} GOLICCIANO 11 (EX MADELLI)
CORNELIANO - TO.

Cod. fisc. 08075690019

N. Aut./Albo

del

2 DESTINATARIO

Denominazione o Ragione sociale GENERAL FUSTI SRL

Luogo di Destinazione STRADA DEL FRANCESE 141/20
10156 TORINO - TO.

Cod. fisc. 02999260012

N. Autorizz. / Albo

AIA 14-4232/2016

del

14/03/16

3 TRASPORTATORE

Denominazione o Ragione sociale CDL AUTOTRASPORTI SNC

Indirizzo VIA FREUSO 30
10144 TORINO - TO.

Cod. fisc. 09229500012

N. Autorizz. / Albo

TO 002110/3

del

04/03/16

Trasporto di rifiuti non pericolosi prodotti nel proprio stabilimento di

ANNOTAZIONI

TRASPORTO E SMALTIMENTO PER CONTO DELLA:

CDL AUTOTRASPORTI SNC

* CONVENZIONE EFFETUATA PER UNO DEI CONTENITORI

4 CARATTERISTICHE DEL RIFIUTO

Denominazione / Descrizione del rifiuto SOLUZIONI ACQUOSE DI SANTO, DIVERSE DA QUELLE A CUI
LE UOLE 16.40.01.

CODICE del RIFIUTO(*)

CE1 16.10.02

STATO FISICO

1 2 3 4

LIQUIDO

CARATTERISTICHE DI PERICOLO

NESSUNA

N. COLLI/CONTENITORI

ATB

5 DESTINAZIONE DEL RIFIUTO

Recupero Smaltimento

A9

CARATTERISTICHE CHIMICO-FISICHE

6 QUANTITÀ

Kg.

10000

Litri

P. lordo

Tara

Peso da verificarsi a destino

7 PERCORSO

Se diverso dal più breve

8 TRASPORTO SOTTOPOSTO A NORMATIVA ADR / RID

SI

NO

9 FIRME

FIRMA DEL PRODUTTORE/DETTENTORE

Oddo, Mar

FIRMA DEL TRASPORTATORE

[Firma]

10 MODALITÀ E MEZZO DI TRASPORTO

Targa automezzo

BF 887 HT

Targa rimorchio

--

Cognome e Nome
Conducente

CONIGLIO LUCA

Data e Ora Inizio trasporto

14/03/2018 1500

11 RISERVATO AL DESTINATARIO

Si dichiara che il carico è stato:

Accettato per intero

Accettato per la seguente quantità:

Kg.

Litri

1052

Respinto per le seguenti motivazioni:

Data

14/03/2018 1600

Firma del Destinatario

GENERAL FUSTI
Strada del Francese 141/20
10156 TORINO
P.IVA 02060200125
Aut. n. 14-4232/16 del 06/2016



906

FORMULARIO RIFIUTI

D.Lgs. del 5 febbraio 1997, n. 22 D.M. del 1° aprile 1998, n. 145
(art. 15 e successive modifiche e integrazioni) Direttiva Min. Ambiente 9 aprile 2002

FIR 1413177 /16

NUMERO REGISTRO

DATA DI EMISSIONE DEL FORMULARIO

15/03/2018

1 PRODUTTORE o DETENTORE

Denominazione o Ragione sociale MAAT SRL Via G.B. BRICHERASIO 7 TORINO
Unità Locale VIA TORINO 11 COLLEGNO (EX MANDELLI)

Cod. fis. _____ N. Autorizz. / Albo _____ del _____

2 DESTINATARIO

Denominazione o Ragione sociale GENERAL FUSTI SRL
Luogo di Destinazione S.T.R. DEL FRANCESE 141/20
10156 TORINO

Cod. fis. 02999260017 N. Autorizz. / Albo AIA 4232/16 del 14/03/16

3 TRASPORTATORE

Denominazione o Ragione sociale C.D.L. AUTOTRASPORTI SHC
Indirizzo VIA TREVISO 36
10146 TORINO

Cod. fis. 09220500912 N. Autorizz. / Albo TO 002110/S del 01/03/16

Trasporto di rifiuti non pericolosi prodotti nel proprio stabilimento di _____

ANNOTAZIONI

TRASPORTO E SMALTIMENTO A CURA DELLA
C.D.L. AUTOTRASPORTI SHC

4 CARATTERISTICHE DEL RIFIUTO

Denominazione / Descrizione del rifiuto SOLUZIONE AQUESE DI SCARTO DIVERSI DA
QUELLE A CUI ALLA VOCE 161001*

CODICE DEL RIFIUTO (*) 161002 STATO FISICO 1 2 3 4 CARATTERISTICHE DI PERICOLO _____ N. COLLI/CONTENITORI ATB

5 DESTINAZIONE DEL RIFIUTO

Recupero Smaltimento D 9 CARATTERISTICHE CHIMICO-FISICHE _____

6 QUANTITÀ

Kg. 10.000
 Litri _____
P.lordo _____
Tara _____
 Peso da verificarsi a destino

7 PERCORSO

Se diverso dal più breve _____

8 TRASPORTO SOTTOPOSTO A NORMATIVA ADR / RID

SI NO

9 FIRME

FIRMA DEL PRODUTTORE / DETENTORE _____

FIRMA DEL TRASPORTATORE _____

10 MODALITÀ E MEZZO DI TRASPORTO

Cognome e Nome del Conducente CONIGLIO LUCA Targa automezzo BF 837 HT Targa rimorchio _____
Data e Ora Inizio Trasporto 15/03/2018 16:30

11 RISERVATO AL DESTINATARIO

Si dichiara che il carico è stato: Accettato per intero Accettato per la seguente quantità: Kg. 10660
 Respinto per le seguenti motivazioni: _____

Data 15/03/2018 Ora 15:50

Firma del Destinatario GENERAL FUSTI s.r.l.
Strada del Francese 14/20
10156 TORINO
P.IVA e C.F. 02999260017
Aut. n. 14-4232/16 del 04/02/2015



COPIA PER: TRASPORTATORE

2

(* Dal primo giugno 2015 si applica il Nuovo Elenco Europeo dei Rifiuti contenuto nella Decisione 2014/955/UE (GUUE del 30 dicembre 2014)

922

Vertical text on the left margin: Digital Graph S.r.l. - Sede Legale: Via Messina, 8 - Sede Op. via Via Catania, 23/a - 00041 PAVONA di Albano L. (Roma) - Aut. Min. n. 138976/01 del 12/12/2002

Vertical text on the left margin: EDI PRO E0210 C (a)

Vertical text on the left margin: VIDIMAZIONE

PRIMA SEZIONE

SECONDA SEZIONE

TERZA SEZIONE

QUARTA SEZIONE

QUINTA SEZIONE

FORMULARIO RIFIUTI

D.Lgs. del 5 febbraio 1997, n. 22 (art. 15 e successive modifiche e integrazioni)
D.M. del 1° aprile 1998, n. 145
Direttiva Min. Ambiente 9 aprile 2002

FIR 1413176 /16

NUMERO REGISTRO

DATA DI EMISSIONE DEL FORMULARIO

15 03 2018

1 PRODUTTORE o DETENTORE

Denominazione o Ragione sociale MAST SRL VIA G.B. BRICHERASIO 7 TORINO
Unità Locale VIA TORINO 11 COLLEGNO (EX MANDELLI)

Cod. fis. 08075690019

N. Autorizz. / Albo _____ del _____

2 DESTINATARIO

Denominazione o Ragione sociale GENERAL FUSTI SRU
Luogo di Destinazione S.T.R. DEL FRANCESE 141/20
10156 TORINO

Cod. fis. 02999260017

N. Autorizz. / Albo AIA 4232/16 del 16 03 16

3 TRASPORTATORE

Denominazione o Ragione sociale C.D.L. AUTOTRASPORTI SNC
Indirizzo Via Treviso 36
10134 TORINO

Cod. fis. 09220500012

N. Autorizz. / Albo TO 002110/S del 01 03 16

Trasporto di rifiuti non pericolosi prodotti nel proprio stabilimento di _____

ANNOTAZIONI

TRASPORTO E SMALTIMENTO A CURA DELLA
C.D.L. AUTOTRASPORTI SNC

4 CARATTERISTICHE DEL RIFIUTO

Denominazione / Descrizione del rifiuto SOLUZIONI ACQUOSE DI SCARICO DIVERSI DA QUELLE DI CUI
ALLA VOCE 16.10.01-

CODICE DEL RIFIUTO (*) 161002* STATO FISICO 1 2 3 4 CARATTERISTICHE DI PERICOLO NESSUNA N. COLLI/CONTENITORI ATS

5 DESTINAZIONE DEL RIFIUTO

Recupero Smaltimento D9 CARATTERISTICHE CHIMICO-FISICHE _____

6 QUANTITÀ

Kg. 10.000
 Litri _____
 Peso da verificarsi a destino

7 PERCORSO

Se diverso dal più breve _____

8 TRASPORTO SOTTOPOSTO A NORMATIVA ADR / RID

SI NO

9 FIRME

FIRMA DEL PRODUTTORE/DETTENTORE [Firma]

FIRMA DEL TRASPORTATORE [Firma]

10 MODALITÀ E MEZZO DI TRASPORTO

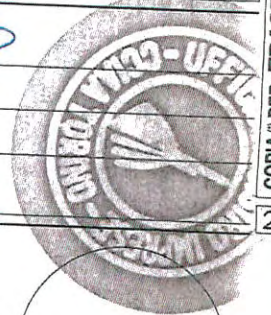
Cognome e Nome del Conducente CONIGLIO LUCA Targa automezzo BF 887 HM Targa rimorchio _____

11 RISERVATO AL DESTINATARIO

Si dichiara che il carico è stato: Accettato per intero Accettato per la seguente quantità: _____
 Respinto per le seguenti motivazioni: _____

Data 15 03 2018 Ora 1340

Firma del Destinatario GENERAL FUSTI S.r.l.
Strada dei Francesi 141/20
10156 TORINO
P.IVA e C.F. 02999260017
Aut. n. 14-4232/16 del 04/02/2016



COPIA PER: TRASPORTATORE

(*) In senso dell'art. 15, 2° comma del D.Lgs. n. 22/97 la copia deve essere conservata per 6 anni.

PRIMA SEZIONE

SECONDA SEZIONE

TERZA SEZIONE

QUARTA SEZIONE

QUINTA SEZIONE

VIDIMAZIONE

(*) Dal primo giugno 2015 si applica il Nuovo Elenco Europeo dei Rifiuti contenuto nella Decisione 2014/955/UE (GUUE del 30 dicembre 2014)

993
123

FORMULARIO RIFIUTI

D.Lgs. del 5 febbraio 1997, n. 22 D.M. del 1° aprile 1998, n. 145
(art. 15 e successive modifiche e integrazioni) Direttiva Min. Ambiente 9 aprile 2002

FIR 1413178 /16

NUMERO REGISTRO

DATA DI EMISSIONE DEL FORMULARIO

16032018

1 PRODUTTORE o DETENTORE

Denominazione o Ragione sociale MAAT SRL VIA G.B. BRICHERASIO 7 TORINO

Unità Locale VIA TORINO 11 COLLENO (EX MANFELI)

Cod. fis. 08075690019

N. Autorizz. / Albo

del

2 DESTINATARIO

Denominazione o Ragione sociale GENERAL FUSTI SRL

Luogo di Destinazione STRADA DEL FRANCESE 141/20
10156 TORINO - TO

Cod. fis. 02999260017

N. Autorizz. / Albo

AIA 14-4232/2016 del 14/02/16

3 TRASPORTATORE

Denominazione o Ragione sociale CDL AUTOTRASPORTI SNC

Indirizzo VA TREVISO 36
10144 TORINO (TO)

Cod. fis. 01226550101

N. Autorizz. / Albo

To 00210/5 del 01/03/16

Trasporto di rifiuti non pericolosi prodotti nel proprio stabilimento di

ANNOTAZIONI

TRASPORTO E SMALTIMENTO A CURA DELLA:
CDL AUTOTRASPORTI SNC

4 CARATTERISTICHE DEL RIFIUTO

Denominazione / Descrizione del rifiuto SOLUZIONI ACQUOSE DI SACCIO, OLVENE DA GIBBELE DI CUI HA LA
VOCE 16 12 02⁹

CODICE DEL RIFIUTO (*)

CE1 16.12.02

STATO FISICO

1 2 3 4

LIQUIDO

CARATTERISTICHE DI PERICOLO

NESSUNA

N. COLLI/CONTENITORI

ATB

5 DESTINAZIONE DEL RIFIUTO

Recupero Smaltimento

D3

CARATTERISTICHE CHIMICO-FISICHE

6 QUANTITÀ

Kg. 1200
 Litri

P.lordo
Tara Peso da verificarsi a destino

7 PERCORSO

Se diverso dal più breve

8 TRASPORTO SOTTOPOSTO A NORMATIVA ADR / RID

SI NO

9 FIRME

FIRMA DEL PRODUTTORE/DETTENTORE

FIRMA DEL TRASPORTATORE

10 MODALITÀ E MEZZO DI TRASPORTO

Targa automezzo BF 387 H M

Targa rimorchio

Cognome e Nome del Conducente CONIGLIO LUCA

Data e Ora inizio Trasporto 16/03/2018 1440

11 RISERVATO AL DESTINATARIO

Si dichiara che il carico è stato: Accettato per intero

Accettato per la seguente quantità:

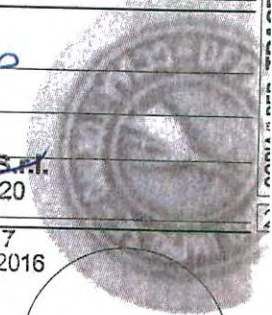
Kg. 10800
 Litri

Respinto per le seguenti motivazioni:

Data 16/03/2018 Ora 1440

Firma del Destinatario

GENERAL FUSTI S.R.L.
Strada del francese 141/20
10156 TORINO
P.IVA n. 02999260017
Aut. n. 14-4232/16 del 04/02/2016



226

PRIMA SEZIONE

SECONDA SEZIONE

TERZA SEZIONE

QUARTA SEZIONE

QUINTA SEZIONE

VIDIMAZIONE

FORMULARIO RIFIUTI

D.Lgs. del 5 febbraio 1997, n. 22 D.M. del 1° aprile 1998, n. 145
(art. 15 e successive modifiche e integrazioni) Direttiva Min. Ambiente 9 aprile 2002

FIR 1413182 /16

NUMERO REGISTRO

DATA DI EMISSIONE DEL FORMULARIO

23/03/2018

1 PRODUTTORE o DETENTORE

Denominazione o Ragione sociale MAAT SAL - VIA G.B. BRICHERASIO 7 - TORINO

Unità Locale VIA TORINO 11 - (EX MANDELLI)

COLLEGNO - TO -

Cod. fis. 08075690019 N. Autorizz. / Albo _____ del _____

2 DESTINATARIO

Denominazione o Ragione sociale GENERAL FUSTI SAL

Luogo di Destinazione STRADA DEL FRANCESE 141/20

10156 TORINO - TO -

Cod. fis. 02999260017 N. Autorizz. / Albo A1A14-4232/16 del 14/02/16

3 TRASPORTATORE

Denominazione o Ragione sociale CDL AUTOTRASPORTI SNC

Indirizzo VIA TREVISO 31

10144 TORINO - TO -

Cod. fis. 0922950012 N. Autorizz. / Albo To 002110/3 del 01/03/16

Trasporto di rifiuti non pericolosi prodotti nel proprio stabilimento di _____

ANNOTAZIONI

TRASPORTO E SMALTIMENTO A CURA:

CDL AUTOTRASPORTI SNC

4 CARATTERISTICHE DEL RIFIUTO

Denominazione / Descrizione del rifiuto SOLUZIONI ACQUOSE DI SINTO diverso da quello a cui lo voce
16.19.02*

CODICE DEL RIFIUTO (*) <u>CEC 1 16.19.02</u>	STATO FISICO <input type="checkbox"/> 1 <input type="checkbox"/> 2 <input type="checkbox"/> 3 <input type="checkbox"/> 4 <u>Liquido</u>	CARATTERISTICHE DI PERICOLO <u>NESSUNA</u>	N. COLLI/CONTENITORI <u>115</u>
---	--	---	------------------------------------

5 DESTINAZIONE DEL RIFIUTO

Recupero Smaltimento

CARATTERISTICHE CHIMICO-FISICHE

6 QUANTITÀ

Kg. 5000 Litri

P.lordo _____ Tara _____ Peso da verificarsi a destino

7 PERCORSO

Se diverso dal più breve _____

8 TRASPORTO SOTTOPOSTO A NORMATIVA ADR / RID

SI NO

9 FIRME

FIRMA DEL PRODUTTORE/DETTENTORE

FIRMA DEL TRASPORTATORE

10 MODALITÀ E MEZZO DI TRASPORTO

Targa automezzo DF 887 AM Targa rimorchio _____

Cognome e Nome del Conducente Carlo Luca Data e Ora Inizio Trasporto 23/03/2018 13.30

11 RISERVATO AL DESTINATARIO

Si dichiara che il carico è stato: Accettato per intero Accettato per la seguente quantità: Kg. 6.500 Litri
 Respinto per le seguenti motivazioni: _____

Data 23/03/2018 Ora 16/05 Firma del Destinatario _____

GENERAL FUSTI s.r.l.

Strada del Francese 141/20

10156 TORINO

P.IVA e C.F. 02999260017

Aut. n. 14/4232/16 del 04/02/2016

943

(*) Dal primo giugno 2015 si applica il Nuovo Elenco Europeo dei Rifiuti contenuto nella Decisione 2014/955/UE (GUUE del 30 dicembre 2014)

Vertical text on the left margin: Digital Graph S.r.l. - Sede Legale: Via Messina, 8 - Sede Opva Via Catania, 23/a - 00041 PIVONIA di Albano L. (Ro) - MODELLO CONFORME E0210 C (a) - VIDIMAZIONE

Vertical text on the right margin: (*) Al senar dell'art. 15, 2° comma del D.Lgs. n. 23/97

Vertical text on the right margin: CODICE DI DER. TRASPORTATORE

FORMULARIO RIFIUTI

D.Lgs. del 5 febbraio 1997, n. 22 D.M. del 1° aprile 1998, n. 145
(art. 15 e successive modifiche e integrazioni) Direttiva Min. Ambiente 9 aprile 2002

FIR 1413179 /16

NUMERO REGISTRO

DATA DI EMISSIONE DEL FORMULARIO

19/03/2018

1 PRODUTTORE o DETENTORE

Denominazione o Ragione sociale MART SRL G.B. BRICHERADIO 7 TORINO

Unità Locale VIA TORINO 14 (EX MANDELLI)

COLLEGGIATO

Cod. fis. 08075890018 N. Autorizz. / Albo _____ del _____

2 DESTINATARIO

Denominazione o Ragione sociale GENERAL FUSTI SRL

Luogo di Destinazione STRADA DEL FRANCESE 141/20

10156 TORINO - TO -

Cod. fis. 02999260012 N. Autorizz. / Albo AIA 14-4232/2010 del 14/02/16

3 TRASPORTATORE

Denominazione o Ragione sociale CDL AUTOTRASPORTI SNC

Indirizzo VIA TREVISO 36

10144 TORINO - TO -

Cod. fis. 09220500012 N. Autorizz. / Albo To 00211-13 del 01/03/16

Trasporto di rifiuti non pericolosi prodotti nel proprio stabilimento di _____

ANNOTAZIONI

TRASPORTO E SPALTIMENTO A CURA DELLA

CDL AUTOTRASPORTI SNC

4 CARATTERISTICHE DEL RIFIUTO

Denominazione / Descrizione del rifiuto SOLUZIONI ACQUOSE DI SANO, OLIVERO DA QUELLO A CURA DELLA 16/12/01

CODICE DEL RIFIUTO (*) <u>CE 146.13.02</u>	STATO FISICO <input type="checkbox"/> 1 <input type="checkbox"/> 2 <input type="checkbox"/> 3 <input type="checkbox"/> 4 <u>LIQUIDO</u>	CARATTERISTICHE DI PERICOLO <u>NESSUNA</u>	N. COLLI/CONTENITORI <u>ATB</u>
---	--	---	------------------------------------

5 DESTINAZIONE DEL RIFIUTO

Recupero Smaltimento DS

CARATTERISTICHE CHIMICO-FISICHE

6 QUANTITÀ

Kg. 6000 Litri

P.lordo _____ Tara _____ Peso da verificarsi a destino

7 PERCORSO

Se diverso dal più breve _____

8 TRASPORTO SOTTOPOSTO A NORMATIVA ADR / RID

SI NO

9 FIRME

FIRMA DEL PRODUTTORE/DETTENTORE

FIRMA DEL TRASPORTATORE

10 MODALITÀ E MEZZO DI TRASPORTO

Targa automezzo BF 837 HT Targa rimorchio _____

Cognome e Nome del Conducente CONIGLIO CLAUDIO Data e Ora Inizio Trasporto 19/03/2018 13:45

11 RISERVATO AL DESTINATARIO

Si dichiara che il carico è stato: Accettato per intero Accettato per la seguente quantità: Kg. 10180 Litri

Respinto per le seguenti motivazioni: _____

Data 19/03/2018 Ora 14:50 Firma del Destinatario GENERAL FUSTI S.r.l.

Strada del Francese 141/20
10156 TORINO

P.IVA e C.F. 02999260017
Aut. n. 14-4232/16 del 04/02/2016

931

Modello conforme EDIPRO E0210 C (a) VIDIMAZIONE

PRIMA SEZIONE

SECONDA SEZIONE

TERZA SEZIONE

QUARTA SEZIONE

QUINTA SEZIONE

FORMULARIO RIFIUTI

Dir. Leg. 52/1997, n. 22 (art. 15) e Dir. Leg. modific. in corso
D.M. del 1/4/1998 n. 145 - Diritto Min. Giust. Ambiente
9/4/2002 - D.Lgs. 24/08/2003 n. 205 modificato dal
D.Lgs. 23/07/09 n. 118 e D.Lgs. 24/02/2006 n. 152
art. 183 (01/12/2009/010/15178)

NUMERO REGISTRO

DATA DI EMISSIONE DEL FORMULARIO

23/03/2018

PRW 829300 16

1 PRODUTTORE O DETENTORE

Denominazione o Ragione sociale

RADIS CESARE S.R.L.
SOCIETA' CON UNICO SOCIO

Unità Locale

Via Cassini, 81
10129 TORINO

P.I. 07023090017

Cod. fisc.

N. Aut./Albo

del

2 DESTINATARIO

Denominazione o Ragione sociale

RADIS CESARE S.R.L.
SOCIETA' CON UNICO SOCIO

REGIONE CAMPAGNOLA

Luogo di Destinazione

Via Cassini, 81
10129 TORINO

GRUGLIASCO

N. AUTORIZZAZIONE 21/2017
del 22/09/2017

Cod. fisc.

P.I. 07023090017

N. Autorizz. / Albo

del

3 TRASPORTATORE

Denominazione o Ragione sociale

RADIS CESARE S.R.L.
SOCIETA' CON SOCIO UNICO
Via Cassini, 81 - 10129 TORINO

P.I. 07023090017

Indirizzo

N. AUTORIZZAZIONE TO-06673
del 21/02/2012

Cod. fisc.

N. Aut./Albo

del

Trasporto di rifiuti non pericolosi prodotti nel proprio stabilimento di

4 ANNOTAZIONI

CAMPIONE EX MANDELLI VIA TORINO COLLEGGNO

5 CARATTERISTICHE DEL RIFIUTO

Denominazione / Descrizione del rifiuto

RIFIUTI DERIVATI DALLA
ATTIVITA' DI COSTRUZIONE
E DEMOLIZIONE

CODICE del RIFIUTO (*)

CEC 1170904

STATO FISICO

1 2 3 4

CARATTERISTICHE DI PERICOLO

SOLIDO NP

N. COLLI/CONTENITORI

SFUSI

6 DESTINAZIONE DEL RIFIUTO

Recupero Smaltimento

RIS

CARATTERISTICHE CHIMICO-FISICHE

7 QUANTITA'

Kg.

Litri

2020

8 PERCORSO

Se diverso dal più breve

9 TRASPORTO SOTTOPOSTO A NORMATIVA ADR / RID

SI

NO

10 FIRME

FIRMA DEL PRODUTTORE/DETTENTORE

FIRMA DEL TRASPORTATORE

11 MODALITA' E MEZZO DI TRASPORTO

Cognome e Nome
Conducente

MASSARO GIULIANO

Targa automezzo

DR726AE

Targa rimorchio

12 RISERVATO AL DESTINATARIO

Si dichiara che il carico è stato:

Accettato per intero

Accettato per la seguente quantità:

Kg.

Litri

19850

Respinto per le seguenti motivazioni:

RADIS CESARE S
SOCIETA' CON UNICO S

Via Cassini, 81
10129 TORINO

Firma del Destinatario

07023090017

Data

23/03/2018

Ora

1.800

2

Ministero del PRIMA S.p.A. - Via Mazzini, 15 - Roma - Autorizzazione Agenzia delle Entrate G.R. Lazio n. 1281/107 del 15-10-2002

*) Dal primo giugno 2015 si applica il Nuovo Elenco Europeo dei Rifiuti contenuto nella Decisione 2017/0953/UE (GUUE del 30 dicembre 2014). Ai sensi dell'art. 15, secondo comma del D.Lgs. n. 22/97, le copie devono essere conservate per 5 anni.

(*) L'Elenco Europeo dei Rifiuti è stato sostituito dal Nuovo Elenco Rifiuti di cui alla Decisione 2000/532/CE, modificata dalle Decisioni 2001/118/CE, 2001/119/CE e 2001/120/CE.

FORMULARIO RIFIUTI

D.Lgs. 52/1997, art. 22 (R. 154 succ. modif. e integ.)
D.M. de 14/09/1997, art. 145 - Direzione Minister. Ambiente
9/4/2002 - D.Lgs. 24/05/2003 - R. 136 modificato dal
D.Lgs. 23/2/2006, n. 143 e D.Lgs. 24/2/06, n. 152,
art. 193 (01/05/2006/2010, n. 178)

NUMERO REGISTRO

DATA DI EMISSIONE DEL FORMULARIO

26032018

PRW 829274 16

1 PRODUTTORE o DETENTORE

Denominazione o Ragione sociale **RADIS CESARE S.R.L.**
SOCIETA' CON UNICO SOCIO
Unità Locale **Via Cassini, 81**
10129 TORINO
Cod. fisc. **P.I. 07023090017**

2 DESTINATARIO

Denominazione o Ragione sociale **RADIS CESARE S.R.L.**
SOCIETA' CON UNICO SOCIO
Luogo di Destinazione **REGIONE CAMPANIA**
GRUGLIASCO
N. AUTORIZZAZIONE 21/2017
del **22/09/2017**
Cod. fisc. **P.I. 07023090017**

3 TRASPORTATORE

Denominazione o Ragione sociale **RADIS CESARE S.R.L.**
SOCIETA' CON UNICO SOCIO
Indirizzo **Via Cassini, 81 - 10129 TORINO**
P.I. 07023090017
N. AUTORIZZAZIONE TO-06673
dal **21/02/2012**
Cod. fisc. **P.I. 07023090017**

Trasporto di rifiuti non pericolosi prodotti nel proprio stabilimento di _____

ANNOTAZIONI

CASTIENE Ex MANDELLI, VIA TORINO COLLEGNO

4 CARATTERISTICHE DEL RIFIUTO

Denominazione / Descrizione del rifiuto **RIFIUTI DERIVATI DALLA**
ATTIVITA' DI COSTRUZIONE
E DEMOLIZIONE

CODICE del RIFIUTO (*) **CEN 170904** STATO FISICO 1 2 3 4 CARATTERISTICHE DI PERICOLO **SOLIDO NP** N. COLLI/CONTENITORI **5000**

5 DESTINAZIONE DEL RIFIUTO

Recupero Smaltimento **R13** CARATTERISTICHE CHIMICO-FISICHE _____

6 QUANTITA

P. lordo **5610** Kg Litri **20,10** **7 PERCORSO** Se diverso dal più breve _____

8 TRASPORTO SOTTOPOSTO A NORMATIVA ADR/RID

SI NO

9 FIRME

FIRMA DEL PRODUTTORE/DETTENTORE *[Firma]* FIRMA DEL TRASPORTATORE *[Firma]*

10 MODALITA' E MEZZO DI TRASPORTO

Cognome e Nome **D. MICHELE LEONARDO** Targa automezzo **CP739LE** Targa rimorchio _____
Data e ora Inizio trasporto **26032018 0840**

11 RISERVATO AL DESTINATARIO

Si dichiara che il carico è stato: Accettato per intero Accettato per la seguente quantità: Kg Litri **19680**

Respinto per le seguenti motivazioni: _____

Data **26032018** Ora **0920**

Firma del Destinatario **RADIS CESARE S.R.L.**
SOCIETA' CON UNICO SOCIO
Via Cassini, 81
10129 TORINO
P.I. 07023090017



(*) Dal primo giugno 2015 si applica il Nuovo Elenco Rifiuti di cui alla Decisione 2000/532/CE, modificata dalle Decisioni 2001/118/CE, 2001/119/CE e 2001/573/CE. Al sensi dell'art. 15, secondo comma del D.Lgs. n. 22/97, le copie devono essere conservate per 5 anni.

Comptec s.p.a. - Via Magliata, 13 - Formello - Aggregazione Agenzia delle Entrate D.R. Lazio n. 1129/1101 del 15-10-2002

(*) L'Elenco Europeo dei Rifiuti è stato sostituito dal Nuovo Elenco Rifiuti di cui alla Decisione 2000/532/CE, modificata dalle Decisioni 2001/118/CE, 2001/119/CE e 2001/573/CE

FORMULARIO RIFIUTI

D.Lgs. 42/1997 art. 22 lett. B e succ. modif. e integ. D.M. del 14/11/1998 n. 1435, Direttiva Ministero Ambiente 04/2002 e D.Lgs. 24/04/2003 n. 209 modificato dal D.Lgs. 23/02/2006 n. 49 e D.Lgs. 34/2006 n. 181 art. 193 (D.Lgs. 23/02/2012 n. 128)

NUMERO REGISTRO

DATA DI EMISSIONE DEL FORMULARIO
26/03/2018

1 PRODUTTORE O DETENTORE

Denominazione o Ragione sociale **RADIS CESARE S.R.L. SOCIETA' CON UNICO SOCIO**
Unità Locale **Via Cassini, 81 10129 TORINO P.I. 07023090017**

Cod. fisc. _____ N. Aut./Albo _____ del _____

2 DESTINATARIO

Denominazione o Ragione sociale **RADIS CESARE S.R.L. SOCIETA' CON UNICO SOCIO**
Luogo di Destinazione **Via Cassini, 81 10129 TORINO P.I. 07023090017**
REGIONE CAMPANIA GRUGLIASCO N. AUTORIZZAZIONE 21/2017 del 22/09/2017

Cod. fisc. _____ N. Autorizz. / Albo _____ del _____

3 TRASPORTATORE

Denominazione o Ragione sociale **RADIS CESARE S.R.L. SOCIETA' CON UNICO SOCIO**
Indirizzo **Via Cassini, 81 - 10129 TORINO P.I. 07023090017 N. AUTORIZZAZIONE TO-06673 del 21/02/2012**

Cod. fisc. _____ N. Aut./Albo _____ del _____

Trasporto di rifiuti non pericolosi prodotti nel proprio stabilimento di _____

4 ANNOTAZIONI

ARTIGIANI VI TORINO COLLEGNO (TO) EX MANDELLI

5 CARATTERISTICHE DEL RIFIUTO

Denominazione / Descrizione del rifiuto **RIFIUTI DERIVATI DALLA ATTIVITA' DI COSTRUZIONE E DEMOLIZIONE**

CODICE del RIFIUTO (*) **CER 17 09 04** STATO FISICO 1 2 3 4 CARATTERISTICHE DI PERICOLO **SOLDO NP** N. COLLI/CONTENITORI **SUG**

6 DESTINAZIONE DEL RIFIUTO

Recupero Smaltimento **RIS** CARATTERISTICHE CHIMICO-FISICHE _____

7 QUANTITA'

P. lordo **36,10** Kg. **20,20** Litri **PERCORSO** Se diverso dal più breve _____

8 FIRME

FIRMA DEL PRODUTTORE/DETENTORE _____ FIRMA DEL TRASPORTATORE _____

9 MODALITA' E MEZZO DI TRASPORTO

Cognome e Nome Conducente **DI MICHELE LEONARDO** Targa automezzo **CP 739 LZ** Targa rimorchio _____ Data e ora Inizio trasporto **26/03/2018 10:40**

10 RISERVATO AL DESTINATARIO

Si dichiara che il carico è stato: Accettato per intero Accettato per la seguente quantità: Kg. **13000** Litri _____

Respinto per le seguenti motivazioni: _____

Data **26/03/2018** Ora **10:40** Firma del Destinatario _____ **RADIS CESARE S.R.L. SOCIETA' CON UNICO SOCIO Via Cassini, 81 10129 TORINO P.I. 07023090017**

PRV 833405 16

(*) Dal primo giugno 2015 si applica il Nuovo Elenco Rifiuti contenuto nella Decisione 2014/955/UE (GUUE del 30 dicembre 2014) - Ai sensi dell'art. 15, secondo comma del D.Lgs. n. 22/97, le copie devono essere conservate per 5 anni.

Stampato da: PRISMA S.p.A. - Via Marziale, 13 - Forme - Automazione Agenzia delle Entrate D.F. Usato n. 1281/01 del 15-10-2002

(*) L'Elenco Europeo dei Rifiuti è stato sostituito dal Nuovo Elenco Rifiuti di cui alla Decisione 2000/532/CE, modificata dalle Decisioni 2001/118/CE, 2001/119/CE e 2001/573/CE

FORMULARIO RIFIUTI

D.Lgs. 52/1997, n. 22 Art. 15 e s. c. modificato dalla D.M. del 10/1/1998, n. 145 - Direttiva Min. Ambiente 04/2002 - D.Lgs. 24/08/2001, n. 209 modificato dalla D.Lgs. 23/2/2006, n. 149 e D.Lgs. 3/2/2006, n. 152 art. 10 e art. 29/6/2010, n. 128

NUMERO REGISTRO

DATA DI EMISSIONE DEL FORMULARIO

26032018

PRW 829275 15

1 PRODUTTORE o DETENTORE

RADIS CESARE S.R.L.
SOCIETA' CON UNICO SOCIO

Denominazione o Ragione sociale

Unità Locale

Via Cassini, 81
10129 TORINO

P.I. 07023090017

Cod. fisc.

N. Aut./Albo

del

2 DESTINATARIO

RADIS CESARE S.R.L.
SOCIETA' CON UNICO SOCIO

Denominazione o Ragione sociale

Luogo di Destinazione

Via Cassini, 81
10129 TORINO

P.I. 07023090017

REGIONE CAMPANIA

GRUGLIASCO

N. AUTORIZZAZIONE 21/2017
del 22/08/2017

Cod. fisc.

N. Autorizz. / Albo

del

3 TRASPORTATORE

RADIS CESARE S.R.L.
SOCIETA' CON UNICO SOCIO

Denominazione o Ragione sociale

Indirizzo

Via Cassini, 81 - 10129 TORINO

P.I. 07023090017

N. AUTORIZZAZIONE TO-06673
del 21/02/2012

Cod. fisc.

N. Aut./Albo

del

Trasporto di rifiuti non pericolosi prodotti nel proprio stabilimento di

4 ANNOTAZIONI

CANTIERE, Ex MANDELLI Via TORINO COLLECNO

5 CARATTERISTICHE DEL RIFIUTO

Denominazione / Descrizione del rifiuto

CODICE del RIFIUTO (*)

CED 1470904

STATO FISICO

1 2 3 4

CARATTERISTICHE DI PERICOLO

SOLIDO N.P.

N. COLLI/CONTENITORI

5 FOR

6 DESTINAZIONE DEL RIFIUTO

Recupero Smaltimento

R13

CARATTERISTICHE CHIMICO-FISICHE

7 QUANTITA'

Kg

Litri

8 PERCORSO

Se diverso dal più breve

9 TRASPORTO SOTTOPOSTO A NORMATIVA ADR / RID

SI

NO

10 FIRME

FIRMA DEL PRODUTTORE/DETTENTORE

FIRMA DEL TRASPORTATORE

11 MODALITA' E MEZZO DI TRASPORTO

Cognome e Nome
Conducente

DI MICHELE LEONARDO

Targa automezzo

CP739L2

Targa rimorchio

Data e ora Inizio trasporto

26032018 11:30

12 RISERVATO AL DESTINATARIO

Si dichiara che il carico è stato:

Accettato per intero

Accettato per la seguente quantità:

Kg

Litri

20060

Respinto per le seguenti motivazioni:

Data 26032018

Ora

1155

Firma del Destinatario

RADIS CESARE S.R.L.
SOCIETA' CON UNICO SOCIO

P.I. 07023090017



(*) Del primo giugno 2015 si applica il Nuovo Elenco Rifiuti contenuto nella Decisione 2014/955/UE (GUUE del 30 dicembre 2014). Al sensi dell'art. 15, secondo comma del D. Lgs. n. 22/97, le copie devono essere conservate per 5 anni.

Stampo di PRISMA S.p.A. - Via Marziale, 13 - Formis - Autorizzazione Agente dello Stampatore D.R. Lazio n. 11281/10 del 15/10/2012

(*) L'Elenco Europeo dei Rifiuti è stato sostituito dal Nuovo Elenco Rifiuti di cui alla Decisione 2000/532/CE, modificata dalle Decisioni 2001/118/CE, 2001/119/CE e 2001/573/CE.

26/03/2018

1 PRODUTTORE o DETENTORE

Denominazione o Ragione sociale RADIS CESARE S.R.L. SOCIETA' CON UNICO SOCIO
Unità Locale Via Cassini, 81
10129 TORINO
P.I. 07023090017

2 DESTINATARIO

Denominazione o Ragione sociale RADIS CESARE S.R.L. SOCIETA' CON UNICO SOCIO REGIONE CAMPANIA
Luogo di Destinazione Via Cassini, 81 KRUGLIASCO
10129 TORINO N. AUTORIZZAZIONE 2172017
P.I. 07023090017 del 22/09/2017

3 TRASPORTATORE

Denominazione o Ragione sociale RADIS CESARE S.R.L. SOCIETA' CON UNICO SOCIO
Indirizzo Via Cassini, 81 - 10129 TORINO
P.I. 07023090017
N. AUTORIZZAZIONE TO-06673
del 21/02/2012

Trasporto di rifiuti non pericolosi prodotti nel proprio stabilimento. di

ANNOTAZIONI

CANTIERE Ex MANDELLI Via TORINO COLLECNO

4 CARATTERISTICHE DEL RIFIUTO

Denominazione / Descrizione del rifiuto RIFIUTI DERIVATI DALLA ATTIVITA' DI COSTRUZIONE E DEMOLIZIONE

CODICE del RIFIUTO (*) CER 17 03 04

STATO FISICO 1 2 3 4 CARATTERISTICHE DI PERICOLO SOLIDO N.P.

N. COLLI/CONTENITORI SFUSI

5 DESTINAZIONE DEL RIFIUTO

Recupero Smaltimento R13

CARATTERISTICHE CHIMICO-FISICHE

6 QUANTITA'

Riferito a 34.10 Kg. 20.10 Litri
Tara 14.00 Peso da verificarsi a destino

7 PERCORSO

Se diverso dal più breve

8 TRASPORTO SOTTOPOSTO A NORMATIVA ADR / RID

SI NO

9 FIRME

FIRMA DEL PRODUTTORE/DETTENTORE

FIRMA DEL TRASPORTATORE

10 MODALITÀ E MEZZO DI TRASPORTO

Cognome e Nome Conducente Di MICHELE LEONARDO
Targa automezzo CP739 LR

Data e ora Inizio trasporto 26/03/2018 14:50

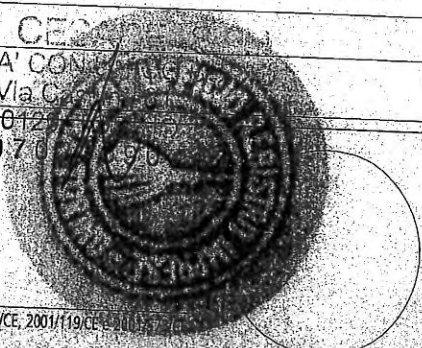
11 RISERVATO AL DESTINATARIO

Si dichiara che il carico è stato: Accettato per intero Accettato per la seguente quantità: Kg. 20.10 Litri

Respiro per le seguenti motivazioni:

Data 26/03/2018 Ora 14:15

Firma del Destinatario RADIS CESARE S.R.L. SOCIETA' CON UNICO SOCIO
Via Cassini, 81
10129 TORINO
P.I. 07023090017



PRW 833457 16

(*) Dal primo giugno 2015 si applica il Nuovo Elenco Rifiuti contenuto nella Decisione 2014/955/UE (GUUE del 30 dicembre 2014). Ai sensi dell'art. 15, secondo comma del D.Lgs. n. 2297, le copie devono essere conservate per 5 anni.

Stampato da PRIMA S.p.A. - Via Nazario 13 - Fermo - Autorizzazione Agenzia delle Entrate D.L. n. 1281/01 del 15-10-2002

(*) L'Elenco Europeo dei Rifiuti è stato sostituito dal Nuovo Elenco Rifiuti di cui alla Decisione 2000/532/CE, modificata dalle Decisioni 2001/118/CE, 2001/119/CE e 2001/120/CE.

PRW 833458 16

FORMULARIO RIFIUTI

0.155/97/1997 n. 22 (art. 19 e succ. modif. e integ. D.M. del 17/1/1988 n. 125 - Direttiva Ministero Ambiente 3/4/2002 - D.Lgs. 24/06/2003 n. 209 modificata dal D.Lgs. 32/2/2006 n. 149 e D.Lgs. 3/4/2006 n. 152 art. 193/19. Loe. 29/02/10 n. 118

NUMERO REGISTRO

DATA DI EMISSIONE DEL FORMULARIO

1 PRODUTTORE o DETENTORE

Denominazione o Ragione sociale **RADIS CESARE S.R.L.**
SOCIETA' CON UNICO SOCIO
Unità Locale **Via Cassini, 81**
10129 TORINO
P.I. 07023090017

2.6.03.2018

2 DESTINATARIO

Denominazione o Ragione sociale **RADIS CESARE S.R.L.**
SOCIETA' CON UNICO SOCIO
Luogo di Destinazione **Via Cassini, 81**
10129 TORINO
P.I. 07023090017
REGIONE CAMPANIA
GRUGLIASCO
N. AUTORIZZAZIONE 21/2017
del 22/09/2017

3 TRASPORTATORE

Denominazione o Ragione sociale **RADIS CESARE S.R.L.**
SOCIETA' CON UNICO SOCIO
Indirizzo **Via Cassini, 81 - 10129 TORINO**
P.I. 07023090017
N. AUTORIZZAZIONE TO-06673
dal 21/02/2012

Trasporto di rifiuti non pericolosi prodotti nel proprio stabilimento di

4 ANNOTAZIONI

CANTIERE EX MANDELLI VIA TORINO COLLECNO

5 CARATTERISTICHE DEL RIFIUTO

Denominazione / Descrizione del rifiuto **RIFIUTI DERIVATI DALLA**
ATTIVITA' DI COSTRUZIONE
E DEMOLIZIONE

CODICE del RIFIUTO (*)

CER 17 09 04

STATO FISICO

1 2 3 4

CARATTERISTICHE DI PERICOLO

SOLIDO N.P.

N. COLLI/CONTENITORI

SFUS

6 DESTINAZIONE DEL RIFIUTO

Recupero Smaltimento

R13

CARATTERISTICHE CHIMICO-FISICHE

7 QUANTITA'

Kg

34,00

Litri

20,20

8 PERCORSO

Se diverso dal più breve

9 TRASPORTO SOTTOPOSTO A NORMATIVA ADR / RID

SI

NO

10 FIRME

FIRMA DEL PRODUTTORE/DETTENTORE

FIRMA DEL TRASPORTATORE

11 MODALITA' E MEZZO DI TRASPORTO

Cognome e Nome Conducente

D. MICHELE LEONARDO

Targa automezzo

CP739LZ

Targa rimorchio

Data e ora inizio trasporto

260316018 1135

12 RISERVATO AL DESTINATARIO

Si dichiara che il carico è stato:

Accettato per intero

Accettato per la seguente quantità:

Kg

19840

Respinto per le seguenti motivazioni:

Data **26032018** Ora **1600**

Firma del Destinatario

RADIS CESARE S.R.L.
SOCIETA' CON UNICO SOCIO

P.I.

2

Marsilio, 19 - Roma - Autorizzazione Agenzia delle Entrate D.R. Lazio n. 1281/101 del 15-10-2008

(*) Dal primo giugno 2015 si applica il Nuovo Elenco Europeo dei Rifiuti contenuto nella Decisione 2017/4965/UE (GIULE del 30 dicembre 2014). Al sensi dell'art. 15, secondo comma del D.Lgs. n. 22/97, le copie devono essere conservate per 5 anni.

(*) L'Elenco Europeo dei Rifiuti è stato sostituito dal Nuovo Elenco Rifiuti di cui alla Decisione 2000/532/CE, modificata dalle Decisioni 2001/118/CE, 2001/119/CE e 2001/201/CE.

FORMULARIO RIFIUTI

D.Lgs. 52/1997, n. 22 (art. 15 e 16); modif. e integraz. D.M. del 14/11/1998, n. 43 - Direttiva Ministero Ambiente 3/4/2002 - D.Lgs. 24/06/2003, n. 209 modificata dal D.Lgs. 23/2/2006, n. 149 e D. Lgs. 3/4/2006, n. 152 - art. 193 (D.Lgs. 19/02/2012, n. 126)

NUMERO REGISTRO

DATA DI EMISSIONE DEL FORMULARIO

26/03/2018

PRW 833459 16

1 PRODUTTORE o DETENTORE

Denominazione o Ragione sociale **RADIS CESARE S.R.L. SOCIETA' CON UNICO SOCIO**
Unità Locale **Via Cassini, 81 10129 TORINO**
P.I. 07023090017

Cod. fisc. _____ N. Aut./Albo _____ del _____

2 DESTINATARIO

Denominazione o Ragione sociale **RADIS CESARE S.R.L. SOCIETA' CON UNICO SOCIO** **REGIONE CAMPANIA**
Luogo di Destinazione **Via Cassini, 81 10129 TORINO** **GRUGLIASCO**
P.I. 07023090017 **N. AUTORIZZAZIONE 21/2017 del 22/09/2017**

Cod. fisc. _____ N. Autorizz. / Albo _____ del _____

3 TRASPORTATORE

Denominazione o Ragione sociale **RADIS CESARE S.R.L. SOCIETA' CON UNICO SOCIO**
Indirizzo **Via Cassini, 81 - 10129 TORINO**
P.I. 07023090017
N. AUTORIZZAZIONE TO-06673 del 21/02/2012

Cod. fisc. _____ N. Aut./Albo _____ del _____

Trasporto di rifiuti non pericolosi prodotti nel proprio stabilimento di _____

ANNOTAZIONI

CANTIERE Ex MANDELLI VIA TORINO COLLEGNO

4 CARATTERISTICHE DEL RIFIUTO

Denominazione / Descrizione del rifiuto **RIFIUTI DERIVATI DALLA ATTIVITA' DI COSTRUZIONE E DEMOLIZIONE**

CODICE del RIFIUTO (*) **CER 170904** STATO FISICO 1 2 3 4 CARATTERISTICHE DI PERICOLO **SOLIDE NP** N. COLLI/CONTENITORI **SFUS**

5 DESTINAZIONE DEL RIFIUTO

Recupero Smaltimento **R13**

6 QUANTITA'

Kg. **2020** Litri

7 PERCORSO

Se diverso dal più breve _____

8 TRASPORTO SOTTOPOSTO A NORMATIVA ADR / RID

SI NO

9 FIRME

FIRMA DEL PRODUTTORE/DETTENTORE

FIRMA DEL TRASPORTATORE

10 MODALITA' E MEZZO DI TRASPORTO

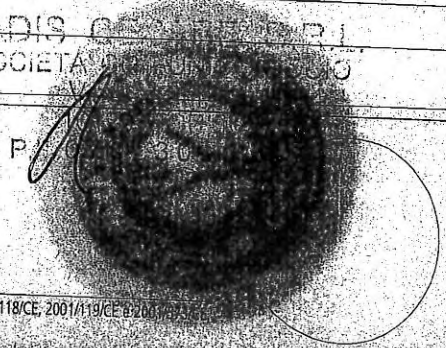
Cognome e Nome Conducente **D. MICHELE LEONARDO** Targa automezzo **CP739L2** Targa rimorchio _____
Data **26/03/2018** Ora **1755** Data e ora inizio trasporto **26/03/2018 1730**

11 RISERVATO AL DESTINATARIO

Si dichiara che il carico è stato: Accettato per intero Accettato per la seguente quantità: Kg. **20000** Litri
 Respinto per le seguenti motivazioni: _____

Data **26/03/2018** Ora **1755**

Firma del Destinatario **RADIS CESARE S.R.L. SOCIETA' CON UNICO SOCIO**



Stampato da PRISMA S.p.A. - Via Marsala, 16 - Formia - Autorizzazione Agenzia delle Entrate D.R. Lazio - 11281/101 del 15-09-2002

MODELLO CONFORME

21002500 (3)

(*) Dal primo giugno 2015 si applica il Nuovo Elenco Europeo dei Rifiuti contenuto nella Decisione 2014/955/UE (GUUE del 30 dicembre 2014) - Ai sensi dell'art. 15, secondo comma del D.Lgs. n. 23/97, le copie devono essere conservate per 5 anni.

(*) L'Elenco Europeo dei Rifiuti è stato sostituito dal Nuovo Elenco Rifiuti di cui alla Decisione 2000/532/CE, modificata dalle Decisioni 2001/118/CE, 2001/119/CE, 2001/120/CE, 2001/121/CE, 2001/122/CE, 2001/123/CE, 2001/124/CE, 2001/125/CE, 2001/126/CE, 2001/127/CE, 2001/128/CE, 2001/129/CE, 2001/130/CE, 2001/131/CE, 2001/132/CE, 2001/133/CE, 2001/134/CE, 2001/135/CE, 2001/136/CE, 2001/137/CE, 2001/138/CE, 2001/139/CE, 2001/140/CE, 2001/141/CE, 2001/142/CE, 2001/143/CE, 2001/144/CE, 2001/145/CE, 2001/146/CE, 2001/147/CE, 2001/148/CE, 2001/149/CE, 2001/150/CE, 2001/151/CE, 2001/152/CE, 2001/153/CE, 2001/154/CE, 2001/155/CE, 2001/156/CE, 2001/157/CE, 2001/158/CE, 2001/159/CE, 2001/160/CE, 2001/161/CE, 2001/162/CE, 2001/163/CE, 2001/164/CE, 2001/165/CE, 2001/166/CE, 2001/167/CE, 2001/168/CE, 2001/169/CE, 2001/170/CE, 2001/171/CE, 2001/172/CE, 2001/173/CE, 2001/174/CE, 2001/175/CE, 2001/176/CE, 2001/177/CE, 2001/178/CE, 2001/179/CE, 2001/180/CE, 2001/181/CE, 2001/182/CE, 2001/183/CE, 2001/184/CE, 2001/185/CE, 2001/186/CE, 2001/187/CE, 2001/188/CE, 2001/189/CE, 2001/190/CE, 2001/191/CE, 2001/192/CE, 2001/193/CE, 2001/194/CE, 2001/195/CE, 2001/196/CE, 2001/197/CE, 2001/198/CE, 2001/199/CE, 2001/200/CE, 2001/201/CE, 2001/202/CE, 2001/203/CE, 2001/204/CE, 2001/205/CE, 2001/206/CE, 2001/207/CE, 2001/208/CE, 2001/209/CE, 2001/210/CE, 2001/211/CE, 2001/212/CE, 2001/213/CE, 2001/214/CE, 2001/215/CE, 2001/216/CE, 2001/217/CE, 2001/218/CE, 2001/219/CE, 2001/220/CE, 2001/221/CE, 2001/222/CE, 2001/223/CE, 2001/224/CE, 2001/225/CE, 2001/226/CE, 2001/227/CE, 2001/228/CE, 2001/229/CE, 2001/230/CE, 2001/231/CE, 2001/232/CE, 2001/233/CE, 2001/234/CE, 2001/235/CE, 2001/236/CE, 2001/237/CE, 2001/238/CE, 2001/239/CE, 2001/240/CE, 2001/241/CE, 2001/242/CE, 2001/243/CE, 2001/244/CE, 2001/245/CE, 2001/246/CE, 2001/247/CE, 2001/248/CE, 2001/249/CE, 2001/250/CE, 2001/251/CE, 2001/252/CE, 2001/253/CE, 2001/254/CE, 2001/255/CE, 2001/256/CE, 2001/257/CE, 2001/258/CE, 2001/259/CE, 2001/260/CE, 2001/261/CE, 2001/262/CE, 2001/263/CE, 2001/264/CE, 2001/265/CE, 2001/266/CE, 2001/267/CE, 2001/268/CE, 2001/269/CE, 2001/270/CE, 2001/271/CE, 2001/272/CE, 2001/273/CE, 2001/274/CE, 2001/275/CE, 2001/276/CE, 2001/277/CE, 2001/278/CE, 2001/279/CE, 2001/280/CE, 2001/281/CE, 2001/282/CE, 2001/283/CE, 2001/284/CE, 2001/285/CE, 2001/286/CE, 2001/287/CE, 2001/288/CE, 2001/289/CE, 2001/290/CE, 2001/291/CE, 2001/292/CE, 2001/293/CE, 2001/294/CE, 2001/295/CE, 2001/296/CE, 2001/297/CE, 2001/298/CE, 2001/299/CE, 2001/300/CE, 2001/301/CE, 2001/302/CE, 2001/303/CE, 2001/304/CE, 2001/305/CE, 2001/306/CE, 2001/307/CE, 2001/308/CE, 2001/309/CE, 2001/310/CE, 2001/311/CE, 2001/312/CE, 2001/313/CE, 2001/314/CE, 2001/315/CE, 2001/316/CE, 2001/317/CE, 2001/318/CE, 2001/319/CE, 2001/320/CE, 2001/321/CE, 2001/322/CE, 2001/323/CE, 2001/324/CE, 2001/325/CE, 2001/326/CE, 2001/327/CE, 2001/328/CE, 2001/329/CE, 2001/330/CE, 2001/331/CE, 2001/332/CE, 2001/333/CE, 2001/334/CE, 2001/335/CE, 2001/336/CE, 2001/337/CE, 2001/338/CE, 2001/339/CE, 2001/340/CE, 2001/341/CE, 2001/342/CE, 2001/343/CE, 2001/344/CE, 2001/345/CE, 2001/346/CE, 2001/347/CE, 2001/348/CE, 2001/349/CE, 2001/350/CE, 2001/351/CE, 2001/352/CE, 2001/353/CE, 2001/354/CE, 2001/355/CE, 2001/356/CE, 2001/357/CE, 2001/358/CE, 2001/359/CE, 2001/360/CE, 2001/361/CE, 2001/362/CE, 2001/363/CE, 2001/364/CE, 2001/365/CE, 2001/366/CE, 2001/367/CE, 2001/368/CE, 2001/369/CE, 2001/370/CE, 2001/371/CE, 2001/372/CE, 2001/373/CE, 2001/374/CE, 2001/375/CE, 2001/376/CE, 2001/377/CE, 2001/378/CE, 2001/379/CE, 2001/380/CE, 2001/381/CE, 2001/382/CE, 2001/383/CE, 2001/384/CE, 2001/385/CE, 2001/386/CE, 2001/387/CE, 2001/388/CE, 2001/389/CE, 2001/390/CE, 2001/391/CE, 2001/392/CE, 2001/393/CE, 2001/394/CE, 2001/395/CE, 2001/396/CE, 2001/397/CE, 2001/398/CE, 2001/399/CE, 2001/400/CE, 2001/401/CE, 2001/402/CE, 2001/403/CE, 2001/404/CE, 2001/405/CE, 2001/406/CE, 2001/407/CE, 2001/408/CE, 2001/409/CE, 2001/410/CE, 2001/411/CE, 2001/412/CE, 2001/413/CE, 2001/414/CE, 2001/415/CE, 2001/416/CE, 2001/417/CE, 2001/418/CE, 2001/419/CE, 2001/420/CE, 2001/421/CE, 2001/422/CE, 2001/423/CE, 2001/424/CE, 2001/425/CE, 2001/426/CE, 2001/427/CE, 2001/428/CE, 2001/429/CE, 2001/430/CE, 2001/431/CE, 2001/432/CE, 2001/433/CE, 2001/434/CE, 2001/435/CE, 2001/436/CE, 2001/437/CE, 2001/438/CE, 2001/439/CE, 2001/440/CE, 2001/441/CE, 2001/442/CE, 2001/443/CE, 2001/444/CE, 2001/445/CE, 2001/446/CE, 2001/447/CE, 2001/448/CE, 2001/449/CE, 2001/450/CE, 2001/451/CE, 2001/452/CE, 2001/453/CE, 2001/454/CE, 2001/455/CE, 2001/456/CE, 2001/457/CE, 2001/458/CE, 2001/459/CE, 2001/460/CE, 2001/461/CE, 2001/462/CE, 2001/463/CE, 2001/464/CE, 2001/465/CE, 2001/466/CE, 2001/467/CE, 2001/468/CE, 2001/469/CE, 2001/470/CE, 2001/471/CE, 2001/472/CE, 2001/473/CE, 2001/474/CE, 2001/475/CE, 2001/476/CE, 2001/477/CE, 2001/478/CE, 2001/479/CE, 2001/480/CE, 2001/481/CE, 2001/482/CE, 2001/483/CE, 2001/484/CE, 2001/485/CE, 2001/486/CE, 2001/487/CE, 2001/488/CE, 2001/489/CE, 2001/490/CE, 2001/491/CE, 2001/492/CE, 2001/493/CE, 2001/494/CE, 2001/495/CE, 2001/496/CE, 2001/497/CE, 2001/498/CE, 2001/499/CE, 2001/500/CE, 2001/501/CE, 2001/502/CE, 2001/503/CE, 2001/504/CE, 2001/505/CE, 2001/506/CE, 2001/507/CE, 2001/508/CE, 2001/509/CE, 2001/510/CE, 2001/511/CE, 2001/512/CE, 2001/513/CE, 2001/514/CE, 2001/515/CE, 2001/516/CE, 2001/517/CE, 2001/518/CE, 2001/519/CE, 2001/520/CE, 2001/521/CE, 2001/522/CE, 2001/523/CE, 2001/524/CE, 2001/525/CE, 2001/526/CE, 2001/527/CE, 2001/528/CE, 2001/529/CE, 2001/530/CE, 2001/531/CE, 2001/532/CE, 2001/533/CE, 2001/534/CE, 2001/535/CE, 2001/536/CE, 2001/537/CE, 2001/538/CE, 2001/539/CE, 2001/540/CE, 2001/541/CE, 2001/542/CE, 2001/543/CE, 2001/544/CE, 2001/545/CE, 2001/546/CE, 2001/547/CE, 2001/548/CE, 2001/549/CE, 2001/550/CE, 2001/551/CE, 2001/552/CE, 2001/553/CE, 2001/554/CE, 2001/555/CE, 2001/556/CE, 2001/557/CE, 2001/558/CE, 2001/559/CE, 2001/560/CE, 2001/561/CE, 2001/562/CE, 2001/563/CE, 2001/564/CE, 2001/565/CE, 2001/566/CE, 2001/567/CE, 2001/568/CE, 2001/569/CE, 2001/570/CE, 2001/571/CE, 2001/572/CE, 2001/573/CE, 2001/574/CE, 2001/575/CE, 2001/576/CE, 2001/577/CE, 2001/578/CE, 2001/579/CE, 2001/580/CE, 2001/581/CE, 2001/582/CE, 2001/583/CE, 2001/584/CE, 2001/585/CE, 2001/586/CE, 2001/587/CE, 2001/588/CE, 2001/589/CE, 2001/590/CE, 2001/591/CE, 2001/592/CE, 2001/593/CE, 2001/594/CE, 2001/595/CE, 2001/596/CE, 2001/597/CE, 2001/598/CE, 2001/599/CE, 2001/600/CE, 2001/601/CE, 2001/602/CE, 2001/603/CE, 2001/604/CE, 2001/605/CE, 2001/606/CE, 2001/607/CE, 2001/608/CE, 2001/609/CE, 2001/610/CE, 2001/611/CE, 2001/612/CE, 2001/613/CE, 2001/614/CE, 2001/615/CE, 2001/616/CE, 2001/617/CE, 2001/618/CE, 2001/619/CE, 2001/620/CE, 2001/621/CE, 2001/622/CE, 2001/623/CE, 2001/624/CE, 2001/625/CE, 2001/626/CE, 2001/627/CE, 2001/628/CE, 2001/629/CE, 2001/630/CE, 2001/631/CE, 2001/632/CE, 2001/633/CE, 2001/634/CE, 2001/635/CE, 2001/636/CE, 2001/637/CE, 2001/638/CE, 2001/639/CE, 2001/640/CE, 2001/641/CE, 2001/642/CE, 2001/643/CE, 2001/644/CE, 2001/645/CE, 2001/646/CE, 2001/647/CE, 2001/648/CE, 2001/649/CE, 2001/650/CE, 2001/651/CE, 2001/652/CE, 2001/653/CE, 2001/654/CE, 2001/655/CE, 2001/656/CE, 2001/657/CE, 2001/658/CE, 2001/659/CE, 2001/660/CE, 2001/661/CE, 2001/662/CE, 2001/663/CE, 2001/664/CE, 2001/665/CE, 2001/666/CE, 2001/667/CE, 2001/668/CE, 2001/669/CE, 2001/670/CE, 2001/671/CE, 2001/672/CE, 2001/673/CE, 2001/674/CE, 2001/675/CE, 2001/676/CE, 2001/677/CE, 2001/678/CE, 2001/679/CE, 2001/680/CE, 2001/681/CE, 2001/682/CE, 2001/683/CE, 2001/684/CE, 2001/685/CE, 2001/686/CE, 2001/687/CE, 2001/688/CE, 2001/689/CE, 2001/690/CE, 2001/691/CE, 2001/692/CE, 2001/693/CE, 2001/694/CE, 2001/695/CE, 2001/696/CE, 2001/697/CE, 2001/698/CE, 2001/699/CE, 2001/700/CE, 2001/701/CE, 2001/702/CE, 2001/703/CE, 2001/704/CE, 2001/705/CE, 2001/706/CE, 2001/707/CE, 2001/708/CE, 2001/709/CE, 2001/710/CE, 2001/711/CE, 2001/712/CE, 2001/713/CE, 2001/714/CE, 2001/715/CE, 2001/716/CE, 2001/717/CE, 2001/718/CE, 2001/719/CE, 2001/720/CE, 2001/721/CE, 2001/722/CE, 2001/723/CE, 2001/724/CE, 2001/725/CE, 2001/726/CE, 2001/727/CE, 2001/728/CE, 2001/729/CE, 2001/730/CE, 2001/731/CE, 2001/732/CE, 2001/733/CE, 2001/734/CE, 2001/735/CE, 2001/736/CE, 2001/737/CE, 2001/738/CE, 2001/739/CE, 2001/740/CE, 2001/741/CE, 2001/742/CE, 2001/743/CE, 2001/744/CE, 2001/745/CE, 2001/746/CE, 2001/747/CE, 2001/748/CE, 2001/749/CE, 2001/750/CE, 2001/751/CE, 2001/752/CE, 2001/753/CE, 2001/754/CE, 2001/755/CE, 2001/756/CE, 2001/757/CE, 2001/758/CE, 2001/759/CE, 2001/760/CE, 2001/761/CE, 2001/762/CE, 2001/763/CE, 2001/764/CE, 2001/765/CE, 2001/766/CE, 2001/767/CE, 2001/768/CE, 2001/769/CE, 2001/770/CE, 2001/771/CE, 2001/772/CE, 2001/773/CE, 2001/774/CE, 2001/775/CE, 2001/776/CE, 2001/777/CE, 2001/778/CE, 2001/779/CE, 2001/780/CE, 2001/781/CE, 2001/782/CE, 2001/783/CE, 2001/784/CE, 2001/785/CE, 2001/786/CE, 2001/787/CE, 2001/788/CE, 2001/789/CE, 2001/790/CE, 2001/791/CE, 2001/792/CE, 2001/793/CE, 2001/794/CE, 2001/795/CE, 2001/796/CE, 2001/797/CE, 2001/798/CE, 2001/799/CE, 2001/800/CE, 2001/801/CE, 2001/802/CE, 2001/803/CE, 2001/804/CE, 2001/805/CE, 2001/806/CE, 2001/807/CE, 2001/808/CE, 2001/809/CE, 2001/810/CE, 2001/811/CE, 2001/812/CE, 2001/813/CE, 2001/814/CE, 2001/815/CE, 2001/816/CE, 2001/817/CE, 2001/818/CE, 2001/819/CE, 2001/820/CE, 2001/821/CE, 2001/822/CE, 2001/823/CE, 2001/824/CE, 2001/825/CE, 2001/826/CE, 2001/827/CE, 2001/828/CE, 2001/829/CE, 2001/830/CE, 2001/831/CE, 2001/832/CE, 2001/833/CE, 2001/834/CE, 2001/835/CE, 2001/836/CE, 2001/837/CE, 2001/838/CE, 2001/839/CE, 2001/840/CE, 2001/841/CE, 2001/842/CE, 2001/843/CE, 2001/844/CE, 2001/845/CE, 2001/846/CE, 2001/847/CE, 2001/848/CE, 2001/849/CE, 2001/850/CE, 2001/851/CE, 2001/852/CE, 2001/853/CE, 2001/854/CE, 2001/855/CE, 2001/856/CE, 2001/857/CE, 2001/858/CE, 2001/859/CE, 2001/860/CE, 2001/861/CE, 2001/862/CE, 2001/863/CE, 2001/864/CE, 2001/865/CE, 2001/866/CE, 2001/867/CE, 2001/868/CE, 2001/869/CE, 2001/870/CE, 2001/871/CE, 2001/872/CE, 2001/873/CE, 2001/874/CE, 2001/875/CE, 2001/876/CE, 2001/877/CE, 2001/878/CE, 2001/879/CE, 2001/880/CE, 2001/881/CE, 2001/882/CE, 2001/883/CE, 2001/884/CE, 2001/885/CE, 2001/886/CE, 2001/887/CE, 2001/888/CE, 2001/889/CE, 2001/890/CE, 2001/891/CE, 2001/892/CE, 2001/893/CE, 2001/894/CE, 2001/895/CE, 2001/896/CE, 2001/897/CE, 2001/898/CE, 2001/899/CE, 2001/900/CE, 2001/901/CE, 2001/902/CE, 2001/903/CE, 2001/904/CE, 2001/905/CE, 2001/906/CE, 2001

FORMULARIO RIFIUTI

ALLEGATO B

D.Lgs. 5/2/1997, n. 22 (art. 15 e succ. modif. e integ.)
D.M. del 14/1/1998, n. 145 - Diretta. Ministero Ambiente
9/4/2002 - D.Lgs. 24/4/2003, n. 203 modificato dal
D.Lgs. 23/2/2006, n. 749 - D.Lgs. 9/4/2008, n. 152
art. 193 (D.Lgs. 29/6/2010, n. 112)

NUMERO REGISTRO

DATA DI EMISSIONE DEL FORMULARIO

27/03/2018

PRW 833460 16

1 PRODUTTORE o DETENTORE

Denominazione o Ragione sociale

RADIS CESARE S.R.L.
SOCIETA' CON UNICO SOCIO

Unità Locale

Via Cassini, 81
10129 TORINO

P.I. 07023090017

Cod. fisc.

N. Aut./Albo

del

2 DESTINATARIO

Denominazione o Ragione sociale

RADIS CESARE S.R.L.
SOCIETA' CON UNICO SOCIO

Luogo di Destinazione

Via Cassini, 81
10129 TORINO

P.I. 07023090017

REGIONE CAMPANIA

GRUGLIASCO

N. AUTORIZZAZIONE 21/2017

del 22/09/2017

Cod. fisc.

N. Autorizz. / Albo

del

3 TRASPORTATORE

Denominazione o Ragione sociale

RADIS CESARE S.R.L.
SOCIETA' CON UNICO SOCIO

Indirizzo

Via Cassini, 81 - 10129 TORINO

P.I. 07023090017

N. AUTORIZZAZIONE TO-06673

del 21/02/2012

Cod. fisc.

N. Aut./Albo

del

Trasporto di rifiuti non pericolosi prodotti nel proprio stabilimento di

ANNOTAZIONI

CANTIERE Ex MANDELLI VIA TORINO COLEGNO

4 CARATTERISTICHE DEL RIFIUTO

Denominazione / Descrizione del rifiuto

RIFIUTI DERIVATI DALLA
ATTIVITA' DI COSTRUZIONE
E DEMOLIZIONE

CODICE del RIFIUTO (*)

CER 17 09 04

STATO FISICO

1 2 3 4

CARATTERISTICHE DI PERICOLO

SOLIDE N.P.

N. COLLI/CONTENITORI

SFORA

5 DESTINAZIONE DEL RIFIUTO

Recupero Smaltimento

RIS

CARATTERISTICHE CHIMICO-FISICHE

6 QUANTITA'

Kg

Litri

7 PERCORSO

Se diverso dal più breve

P. lordo 41,00

26,60

8 TRASPORTO SOTTOPOSTO A NORMATIVA ADR / RID

SI

NO

9 FIRME

FIRMA DEL PRODUTTORE/DETTENTORE

FIRMA DEL TRASPORTATORE

10 MODALITA' E MEZZO DI TRASPORTO

Cognome e Nome
Conducente

Di MICHELE LEONARDO

Targa automezzo

CW 583HC

Targa rimorchio

Data e ora inizio trasporto

27/03/2018 08:40

11 RISERVATO AL DESTINATARIO

Si dichiara che il carico è stato:

Accettato per intero

Accettato per la seguente quantità:

Kg.

Litri

26430

Respinto per le seguenti motivazioni:

Data

27/03/2018

Ora

08:40

Firma del Destinatario RADIS CESARE S.R.L.

P.I. 07023090017

2

Modello conforme al D.Lgs. n. 152 del 3/6/2006 art. 18, comma 1, lett. a) e al D.Lgs. n. 116 del 28/2/2005 art. 10, comma 1, lett. a)

MODELLO CONFORME

Al sensi dell'art. 15, secondo comma del D.Lgs. n. 22/97, le copie devono essere conservate per 5 anni.

(*) L'Elenco Europeo dei Rifiuti è stato sostituito dal Nuovo Elenco Rifiuti di cui alla Decisione 2000/532/CE, modificata dalle Decisioni 2001/118/CE, 2001/119/CE e 2001/201/CE.

FORMULARIO RIFIUTI

D.Lgs. 22/1997 n. 22 (art. 15 e succ. modif. e integ.)
D.Lgs. 14/1998 n. 45 - Direttiva Ministero Ambiente
94/204/CE (art. 24) n. 209 modif. art. 24
D.Lgs. 23/2006 n. 49 s. D.Lgs. 3/2006 n. 152
D.Lgs. 10/13/2007 n. 128

NUMERO REGISTRO

DATA DI EMISSIONE DEL FORMULARIO

27/03/2018

1 PRODUTTORE o DETENTORE

RADIS CESARE S.R.L.
SOCIETA' CON UNICO SOCIO
Via Cassini, 81
10129 TORINO
P.I. 07023090017

Denominazione o Ragione sociale
Unità Locale

Cod. fisc.

N. Aut./Albo

del

2 DESTINATARIO

RADIS CESARE S.R.L.
SOCIETA' CON UNICO SOCIO
Via Cassini, 81
10129 TORINO
P.I. 07023090017

REGIONE CAMPANIA
GRUGLIASCO
N. AUTORIZZAZIONE 21/2017
del 22/09/2017

Denominazione o Ragione sociale
Luogo di Destinazione

Cod. fisc.

N. Autorizz. / Albo

del

3 TRASPORTATORE

RADIS CESARE S.R.L.
SOCIETA' CON UNICO SOCIO
Via Cassini, 81 - 10129 TORINO
P.I. 07023090017
N. AUTORIZZAZIONE TO-06673
del 21/02/2012

Denominazione o Ragione sociale
Indirizzo

Cod. fisc.

N. Aut./Albo

del

Trasporto di rifiuti non pericolosi prodotti nel proprio stabilimento di

ANNOTAZIONI

CANTIERE Ex MANDELLI VIA TOIANO COLLEGNO

4 CARATTERISTICHE DEL RIFIUTO

RIFIUTI DERIVATI DALLA
ATTIVITA' DI COSTRUZIONE
E DEMOLIZIONE

Denominazione / Descrizione del rifiuto

CODICE del RIFIUTO (*)

CER 17 09 04

STATO FISICO

1 2 3 4

CARATTERISTICHE DI PERICOLO

SOLIDO N.P.

N. COLLICONTENTORI

SFUS.

5 DESTINAZIONE DEL RIFIUTO

Recupero Smaltimento

RIS

CARATTERISTICHE CHIMICO-FISICHE

6 QUANTITA'

Kg. Litri

26.60

7 PERCORSO

Se diverso dal più breve

8 TRASPORTO SOTTOPOSTO A NORMATIVA ADR/RID

SI

NO

9 FIRME

FIRMA DEL PRODUTTORE/DETTENTORE

FIRMA DEL TRASPORTATORE

10 MODALITA' E MEZZO DI TRASPORTO

Cognome e Nome
Conducente

D. MICHELE LEONARDO

Targa automezzo

CW 5894C

Targa rimorchio

Data e ora Inizio trasporto

27/03/2018 09.45

11 RISERVATO AL DESTINATARIO

Si dichiara che il carico è stato: Accettato per intero

Accettato per la seguente quantità:

Kg. Litri

26.530

Respinto per le seguenti motivazioni:

Data

27/03/2018

Ora

10.10

Firma del Destinatario

RADIS CESARE S.R.L.
SOCIETA'

P.I. 07023090017

2

PRW 833461 16

(*) Dal primo giugno 2015 si applica il Nuovo Elenco Europeo dei Rifiuti contenuto nella Decisione 2014/955/UE (GUUE del 30 dicembre 2014). Ai sensi dell'art. 16, secondo comma del D.Lgs. n. 22/97, le copie devono essere conservate per 5 anni.

Via Marziale, 13 - Roma - Autorizzazione Agoprod delle Emis. D. C. n. 11981/70 del 15-10-2002

(*) L'Elenco Europeo dei Rifiuti è stato sostituito dal Nuovo Elenco Rifiuti di cui alla Decisione 2000/532/CE, modificata dalle Decisioni 2004/118/CE, 2001/119/CE e 2001/120/CE.

FORMULARIO RIFIUTI

D.Lgs. 50/1999, n. 22 (art. 15 e succ. modif. e integ.)
D. M. del 14/11/1998, n. 489 (Direttiva Ministero Ambiente)
D. Lgs. 22/2005, n. 153 (D.Lgs. 24/06/2003, n. 209 modificato da
D. Lgs. 23/2/2006, n. 189 e D. Lgs. 3/4/2006, n. 157
D. Lgs. 10/1/2012, n. 128)

NUMERO REGISTRO

DATA DI EMISSIONE DEL FORMULARIO
27/03/2018

1 PRODUTTORE o DETENTORE

Denominazione o Ragione sociale **RADIS CESARE S.R.L.**
Unità Locale **SOCIETA' CON UNICO SOCIO**
Via Cassini, 81
10129 TORINO
Cod. fisc. **P.I. 07023090017**

2 DESTINATARIO

Denominazione o Ragione sociale **RADIS CESARE S.R.L.**
SOCIETA' CON UNICO SOCIO
Luogo di Destinazione **Via Cassini, 81**
10129 TORINO
P.I. 07023090017
REGIONE CAMPANIA
GRUGLIASCO
N. AUTORIZZAZIONE TO-06673
del 22/09/2017

3 TRASPORTATORE

Denominazione o Ragione sociale **RADIS CESARE S.R.L.**
SOCIETA' CON UNICO SOCIO
Indirizzo **Via Cassini, 81 - 10129 TORINO**
P.I. 07023090017
N. AUTORIZZAZIONE TO-06673
del 21/02/2012

Trasporto di rifiuti non pericolosi prodotti nel proprio stabilimento di

ANNOTAZIONI

CANTIERE Ex MANDELLI Via TORINO COLLENO

4 CARATTERISTICHE DEL RIFIUTO

Denominazione / Descrizione del rifiuto **RIFIUTI DERIVATI DALLA**
ATTIVITA' DI COSTRUZIONE
E DEMOLIZIONE

CODICE del RIFIUTO (*)
CER 170904

STATO FISICO 1 2 3 4
SOLIDO N.P.

CARATTERISTICHE DI PERICOLO

N. COLLI/CONTENITORI
5/05

5 DESTINAZIONE DEL RIFIUTO

Recupero Smaltimento **RIS**

CARATTERISTICHE CHIMICO-FISICHE

6 QUANTITA'

Kg. **26.60**
 Litri **26.60**
P.lordo **41.60**
Tara **15.00**

7 PERCORSO

Se diverso dal più breve

8 TRASPORTO SOTTOPOSTO A NORMATIVA ADR / RID

SI NO

9 FIRME

FIRMA DEL PRODUTTORE/DETTENTORE

FIRMA DEL TRASPORTATORE

10 MODALITA' E MEZZO DI TRASPORTO

Cognome e Nome Conducente **D. MICHELE LEONARDO**
Targa automezzo **CW589HC**
Targa rimorchio
Data e ora Inizio trasporto **27/03/2018 11:20**

11 RISERVATO AL DESTINATARIO

Si dichiara che il carico è stato: Accettato per intero Accettato per la seguente quantità: Kg. **26.360**
 Litri

Respianto per le seguenti motivazioni:

Data **27/03/2018** Ora **11:45**

RADIS CESARE S.R.L.
SOCIETA' CON UNICO SOCIO

Firma del Destinatario

PRW 833462 16

(*) Dal primo giugno 2015 si applica il Nuovo Elenco Rifiuti contenuto nella Decisione 2014/955/UE (GUUE del 30 dicembre 2014). Ai sensi dell'art. 15, secondo comma del D.Lgs. n. 22/97, le copie devono essere conservate per 5 anni.

Autoregolazione Agomata dalle Emend. D.Lgs. n. 11/2010 del 15-10-2002

(*) L'Elenco Europeo dei Rifiuti è stato sostituito dal Nuovo Elenco Rifiuti di cui alla Decisione 2000/532/CE, modificata dalle Decisioni 2001/118/CE, 2001/119/CE e 2001/120/CE.

FORMULARIO RIFIUTI

D.Lgs. 22/1997 art. 22 (art. 15 e 16 modificati e integrati)
D.M. del 10/1998 n. 145 - Direttiva Ministero Ambiente
D.M. del 24/02/2005 n. 204 modificato dal
D.Lgs. 24/02/2006 n. 149 e D.Lgs. 34/2006 n. 152
art. 139 (D.Lgs. 29/02/2010 n. 178)

NUMERO REGISTRO

DATA DI EMISSIONE DEL FORMULARIO

ALLEGATO B

27032018

1 PRODUTTORE O DETENTORE

Denominazione o Ragione sociale

RADIS CESARE S.R.L.
SOCIETA' CON UNICO SOCIO

Unità Locale

Via Cassini, 81
10129 TORINO
P.I. 07023090017

Cod. fisc.

N. Aut./Albo

del

2 DESTINATARIO

Denominazione o Ragione sociale

RADIS CESARE S.R.L.
SOCIETA' CON UNICO SOCIO

REGIONE CAMPANIA

Luogo di Destinazione

Via Cassini, 81
10129 TORINO
P.I. 07023090017

GRUGLIASCO

N. AUTORIZZAZIONE 212017
del 22/09/2017

Cod. fisc.

N. Autorizz. / Albo

del

3 TRASPORTATORE

Denominazione o Ragione sociale

RADIS CESARE S.R.L.
SOCIETA' CON UNICO SOCIO

Indirizzo

Via Cassini, 81 - 10129 TORINO
P.I. 07023090017
N. AUTORIZZAZIONE TO-06673
del 21/02/2012

Cod. fisc.

N. Aut./Albo

del

Trasporto di rifiuti non pericolosi prodotti nel proprio stabilimento di

4 ANNOTAZIONI

CANTIERE Ex MANDELLI Via TORINO CALEGNO

5 CARATTERISTICHE DEL RIFIUTO

Denominazione / Descrizione del rifiuto

RIFIUTI DERIVATI DALLA
ATTIVITA' DI COSTRUZIONE
E DEMOLIZIONE

CODICE del RIFIUTO (*)

CER 17 03 04

STATO FISICO

1 2 3 4

CARATTERISTICHE DI PERICOLO

SOLIDO N.P.

N. COLLI/CONTENITORI

SFOR

6 DESTINAZIONE DEL RIFIUTO

Recupero Smaltimento

R13

CARATTERISTICHE CHIMICO-FISICHE

7 QUANTITA'

Kg

Litri

2660

8 PERCORSO

Se diverso dal più breve

9 TRASPORTO SOTTOPOSTO A NORMATIVA ADR / RID

SI

NO

10 FIRME

FIRMA DEL PRODUTTORE/DETTENTORE

FIRMA DEL TRASPORTATORE

11 MODALITA' E MEZZO DI TRASPORTO

Targa automezzo

CW 589HC

Targa rimorchio

Cognome e Nome
Conducente

DI MICHELE LEONARDO

Data e ora inizio trasporto

27032018 1430

12 RISERVATO AL DESTINATARIO

Si dichiara che il carico è stato:

Accettato per intero

Accettato per la seguente quantità:

Kg

Litri

25990

Respinto per le seguenti motivazioni:

Data 27032018 Ora 1430

Firma del Destinatario

RADIS CESARE S.R.L.
SOCIETA' CON UNICO SOCIO

P.I. 07023090017

PRW 833463 16

(*) Dal primo giugno 2015 si applica il Nuovo Elenco Europeo dei Rifiuti contenuto nella Decisione 2014/955/UE (GUUE del 30 dicembre 2014). Al sensi dell'art. 15, secondo comma del D.Lgs. n. 22/97, le copie devono essere conservate per 5 anni.

FORMULARIO RIFIUTI

ALLEGATO B

D.Lgs. 502/1997, n. 22 (art. 154) modificato e integrato dal D.M. del 14/11/1998, n. 149 - Direttiva 1975/319/CEE art. 9(4) 2002 - D.Lgs. 24/06/2003, n. 203 modificato dal D.Lgs. 23/2/2006, n. 149 e 9/1/05 3/4/2006, n. 152 art. 193/0 - Lgs. 25/6/2010, n. 128

NUMERO REGISTRO

DATA DI EMISSIONE DEL FORMULARIO

26032018

1 PRODUTTORE o DETENTORE

Denominazione o Ragione sociale

RADIS CESARE S.R.L.

Unità Locale

SOCIETA' CON UNICO SOCIO

Via Cassini, 81

10129 TORINO

P.I. 07023090017

Cod. fisc.

N. Aut./Albo

del

2 DESTINATARIO

Denominazione o Ragione sociale

RADIS CESARE S.R.L.

Luogo di Destinazione

SOCIETA' CON UNICO SOCIO

Via Cassini, 81

10129 TORINO

P.I. 07023090017

REGIONE CAMPANIA

GRUGLIASCO

N. AUTORIZZAZIONE 210617

del 22/09/2017

Cod. fisc.

N. Autorizz. / Albo

del

3 TRASPORTATORE

Denominazione o Ragione sociale

RADIS CESARE S.R.L.
SOCIETA' CON UNICO SOCIO

Indirizzo

Via Cassini, 81 - 10129 TORINO

P.I. 07023090017

N. AUTORIZZAZIONE TO-06673

del 21/02/2012

Cod. fisc.

N. Aut./Albo

del

Trasporto di rifiuti non pericolosi prodotti nel proprio stabilimento di

4 ANNOTAZIONI

CANTIERE EX MANDELLI Via TORINO CALESNO

5 CARATTERISTICHE DEL RIFIUTO

Denominazione / Descrizione del rifiuto

RIFIUTI DERIVATI DALLA
ATTIVITA' DI COSTRUZIONE
E DEMOLIZIONE

CODICE del RIFIUTO (*)

CER 17 09 04

STATO FISICO

1 2 3 4

SOLIDO N.P.

CARATTERISTICHE DI PERICOLO

N. COLLI/CONTENITORI

SFUSI

6 DESTINAZIONE DEL RIFIUTO

Recupero Smaltimento

R13

CARATTERISTICHE CHIMICO-FISICHE

7 QUANTITA'

Kg.

Litri

26,00

8 PERCORSO

Se diverso dal più breve

9 TRASPORTO SOTTOPOSTO A NORMATIVA ADR / RID

SI

NO

10 FIRME

FIRMA DEL PRODUTTORE/DETTENTORE

FIRMA DEL TRASPORTATORE

11 MODALITA' E MEZZO DI TRASPORTO

Cognome e Nome
Conducente

D. MICHELE LEONARDO

Targa automezzo CW 5894C

Targa rimorchio

Data e ora inizio trasporto

26032018 17:05

12 RISERVATO AL DESTINATARIO

Si dichiara che il carico è stato:

Accettato per intero

Accettato per la seguente quantità:

Kg.

Litri

26220

Respinto per le seguenti motivazioni:

Data

26032018

Ora

17:05

Firma del Destinatario

RADIS CESARE S.R.L.
SOCIETA' CON UNICO SOCIO
Via Cassini, 81
10129 TORINO
P.I. 07023090017

PRW 833465 16

Stampato da: PRESSMA SpA - Via Marziani, 19 - Roma - Autorizzazione Agenzia della Stampa D.R. Lazio n. 11281/01 del 15/06/2002

(*) Dal primo giugno 2015 si applica il Nuovo Elenco Rifiuti contenuto nella Decisione 2014/955/UE (GUUE del 30 dicembre 2014) - Ai sensi dell'art. 15, secondo comma del D.Lgs. n. 22/97, le copie devono essere conservate per 5 anni.

(*) L'Elenco Europeo dei Rifiuti è stato sostituito dal Nuovo Elenco Rifiuti di cui alla Decisione 2000/532/CE, modificata dalle Decisioni 2001/118/CE, 2001/119/CE e 2001/557/CE.