

Comune di Orbassano

Provincia di Torino

Piano Esecutivo Convenzionato di Libera iniziativa Aree 1.10.2 1.10.2.1 - 1.10.2.2

Complesso immobiliare GTT Via Martiri della Libertà 2-4

Proprietà

Gruppo Torinese Trasporti S.p.A.

Corso Turati 19/6, 10128, Torino

RESPONSABILE UNICO DEL PROCEDIMENTO

arch. Walter Bono

bono.w@gtt.to.it



Gruppo Torinese Trasporti S.p.A.

Il Presidente e Amministratore Delegato

(Walter Ceresa)

Progettisti

arch. Cristiana Catino | ACC naturale architettura

Sede legale: Strada Traforo di Pino 47 10132 Torino

Sede operativa: Via Ancona 1a 10153 Torino

T. +F. +39 011 48 70 88 C. +39 335 694 4731

cristiana.catino@gmail.com



arch. Andrea Alessio | PlaC Architecture Urban Design

Via Parma 29 10152 Torino

T. +39 011 03 73 878 C. +39 366 30 15 991

andrea@pla-c.eu

PlaC
PLATEAU COLLABORATIF
C.F. / P.IVA: 11224990010
Ordine Architetti Torino SIP matr. 02
Via Parma 29, 10152 Torino
+39 011 0373878
www.pla-c.eu
info@pla-c.eu
pla-c@placmail.it

Data

18/10/16

G

Indagini e sondaggi

Agencia delle Entrate
Esercizio di Sanzione al 04/07/2015
CATASTO FABBRICATI

Ufficio provinciale di Torino

ELABORATO PLANIMETRICO

ELABORATO PLANIMETRICO
SANO (C687) - Foglio: 27 Particella: 1603 Elaborato planimetrico
Compilato da: Ghione Adriano

Sezioni: Foglio: 27

Iscritto all'albo: Geometri

1000

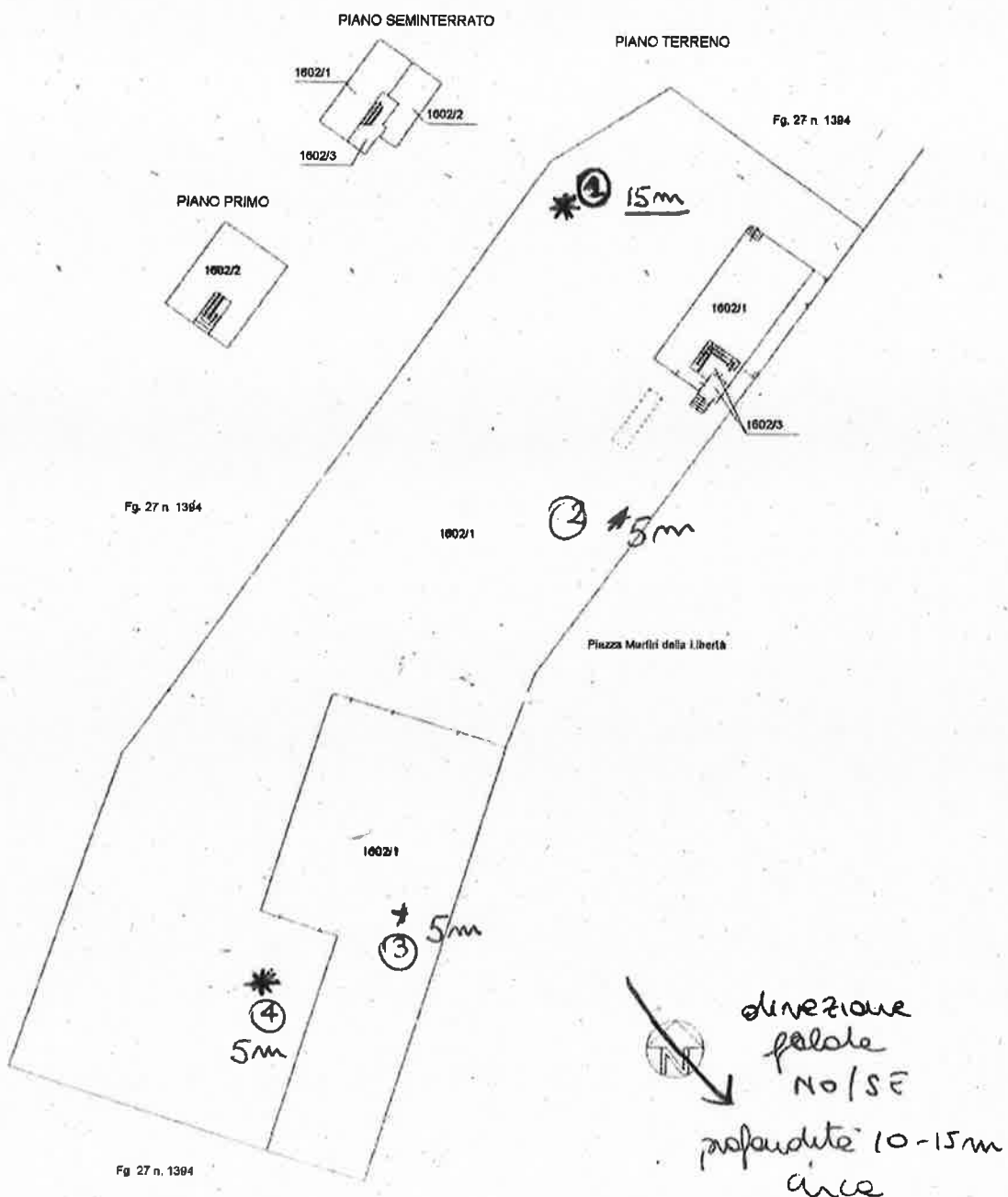
Box. Telling

EX. 0637

Dimostrazione grafica dei subalterni

Protocollo 1.

Tipo Mappale n. 494812 del 26/11/2014 Scala 1 : 500





CONMITTENTE: GTT SPA - SITO PIAZZA MARTIRI DELLA LIBERTÀ - ORBASSANO (TO)

DATA: 26.4.16

BITA ESTRATTA: GAIA SNC

Sondaggio: S1 0-5m



CONTENENTE: GTT TORINO SPA - SITO: P.za MARTINA DELLA LIBERTÀ, ORBASSANO (TO)

DATA: 26.6.16

LIT. BENTONITE. CAIASSO

Sondaggio: S1 5-10 m



COMITATO: G.T. TORINO SPA - SITO: ORBASSANO P.zza MARCA DI DECA C. 10 (T2)

DATA: 26.6.16

ditto: G.AIA Snc

Sondaggio: S1 10-15 m



GAIA DI ELENA GHETTI & C. SNC

Committente GTT TORINO	Profondità raggiunta 15 metri	Quota Ass. P.C. N.D.	Certificato n° N.D.	Pagina 1
Operatore Rusu	Indagine Ambientale	Note Campioni prelevati: S1 0-1, S1 8-9, S1 14-15		Inizio/Fine Esecuzione 26-04-16
Responsabile Pezzolato	Sondaggio S1	Tipo Carotaggio Carotaggio continuo a secco		Coordinate X Y N.D.

Sola (m)	Litologia	Descrizione	Quota	%Carotaggio R.Q.D.	S.P.T. (n° Colpi)	Pocket Test kg/cmq	Vane Test kg/cmq	Campioni	Metodo Penetrazione	Metodo Stabilizzaz.	Cass. Catalog.	Falda	Altre prove	Altre prove	Piezometro (P) o Inclino metro (I)
1		Terreno di riporto costituito da ghiaia e sabbia. Colore grigio. Falda non rilevata. Valori Pid: 0 m - 1 m : 1,0 ppm 1 m - 1,9 m : 1,5 ppm	1.90	%C=90											
2		Limo sabbioso debolmente ghiaioso color marrone/rossastro, umido, poco consistente.		%C=80											
3		Valori pid: 1,9 m - 3 m : 2,2 ppm, 3 m - 4 m : 0,0 ppm.	4.00												
4		Sabbia debolmente ghiaiosa poco consistente, umida. Valori Pid: 4m-5m: 0,00 ppm	5.00	%C=77											
5		Ghiaia sabbiosa con ciottoli. Presenza di sporadiche lenti decimetriche limose. Colore grigio.		%C=90											
6		Valori Pid: 5 m - 6 m : 0,0 ppm 6 m - 7 m : 0,0 ppm 7 m - 8 m : 0,0 ppm 8 m - 9,5 m : 0,0 ppm	9.50												
9		Limo debolmente sabbioso con sporadici ciottoli, poco consistente, umido, color marrone. Valori Pid: 9,5 m-11 m: 0,0 ppm	11.00	%C=80											
11		Sabbia ghiaiosa compatta color grigio. Falda non rilevata. Valori Pid : 11 m - 13,5 m : 0,0 ppm	13.50	%C=51											
13		Sabbia debolmente ghiaiosa compatta color grigio. Falda non rilevata. Valori Pid: 13,5 - 15 m : 0,0 ppm.	15.00	%C=32											
15															
16															
17															
18															
19															
20															

Campioni: S-Pareti Sottili, O-Osterberg, M-Mazier, R-Rimaneggiato, RS-Rimaneggiato da SPT
 Piezometro: ATA-Tubo Aperto, CSG-Casagrande
 Perforazione: CS-Carotiere Semplice, CD-Carotiere Doppio, EC-Elica Continua
 Stabilizzazione: RM-Rivestimento Metallico, FB-Fanghi Betonitici
 Prove SPT: PA-Punta Aperta, PC-Punta Chiusa
 Carotaggio: Carotaggio continuo a secco

Sonda: Casagrande C4

Responsabile



CONTENUTE: GTT TORINO, SITO: ORBASSANO P.za MARTINO D. LIGERIO (TO)

DATA: 27.4.16

DATA: GAIA SUC

Sondaggio: S2 0-5 m



MODULO SONDAGGI PENETROMETRICI

GAIA DI ELENA GHETTI & C. SNC

Committente GTT TORINO	Profondità raggiunta 5 metri	Quota Ass. P.C. N.D.	Certificato n° N.D.	Pagina 1
Operatore Rusu	Indagine Ambientale	Note Campioni prelevati: S2 0-1	Inizio/Fine Esecuzione 27-04-16	
Responsabile Pezzolato	Sondaggio S2	Tipo Carotaggio Carotaggio continuo a secco	Tipo Sonda Casagrande C4	Coordinate X Y N.D.

Scala (m)	Litologia	Descrizione	Quota	%Carotaggio R.Q.D.	S.P.T. (n° Colpi)	Podet Test kg/cmq	Vane Test kg/cmq	Campioni	Metodo Perforazione	Metodo Stabilizzaz.	Cass. Catalog.	Falda	Altre prove	Altre prove	Piezometro (P) o Inclino metro (I)
1		Terreno di riporto costituito da ghiaia e sabbia. Colore grigio. Falda non rilevata. Valori Pid: 0m-0,6m: 0,0 ppm	0.60												
2		Limo sabbioso debolmente ghiaioso color marrone/rossastro, umido, poco consistente. Valori pid: 0,6 m - 2,7 m : 0,0 ppm.	2.70												
3		Sabbia debolmente ghiaiosa poco consistente, umida. Valori Pid: 0,00 ppm													
4		Ghiaia sabbiosa grigia compatta. Valori Pid: 0,00	4.80												
5		Ghiaia sabbiosa grigia compatta. Valori Pid: 0,00	5.00												
6															
7															
8															
9															

Campioni: S-Pareti Sottili, O-Osterberg, M-Mazier, R-Rimanegglato, Rs-Rimanegglato da SPT
 Piezometro: ATA-Tubo Aperto, CSG-Casagrande
 Perforazione: CS-Carotiere Semplice, CD-Carotiere Doppio, EC-Elica Continua
 Stabilizzazione: RM-Rivestimento Metallico, FB-Fanghi Betonitici
 Prove SPT: PA-Punta Aperta, PC-Punta Chiusa
 Carotaggio: Carotaggio continuo a secco

Sonda: Casagrande C4

Responsabile



COLLETTORI: GTT TONNO - SITO: OMBASSANO PZA MARTIRI DELLA LIBERTÀ (TO)

DATA: 27.4.16

DITA: GAIA SWC

Sondaggio: S3 0-5 m



GAIA DI ELENA GHETTI & C. SNC

Committente GTT TORINO	Profondità raggiunta 5 metri	Quota Ass. P.C. N.D.	Certificato n° N.D.	Pagina 1
Operatore Rusu	Indagine Ambientale	Note Campioni prelevati: S3 0-1		Inizio/Fine Esecuzione 27-04-16
Responsabile Pezzolato	Sondaggio S3	Tipo Carotaggio Carotaggio continuo a secco	Tipo Sonda Casagrande C4	Coordinate X Y N.D.

Scala (m)	Litologia	Descrizione	Quota	%Carotaggio R.Q.D.	S.P.T. (n° Colpi)	Pocket Test kg/cm²	Vane Test kg/cm²	Campioni	Metodo Perforazione	Metodo Stabilizzaz.	Cass. Catalog.	Falda	Altre prove	Altre prove	Piezometro (P) o Inclino metro (I)
1		Terreno di riporto costituito da ghiaia e sabbia. Colore grigio. Falda N.R..Valori Pid:0m-0,5m:0,0ppm	0.50												
2		Limo sabbioso debolmente ghiaioso color marrone/rossastro, umido, poco consistente. Valori pid: 0,5 m - 2,1 m : 0,0 ppm.	2.10												
3		Sabbia debolmente ghiaiosa poco consistente, umida. Valori Pid: 2,1 - 3 : 0,0 ppm 3 - 4 : 0,0 ppm 4 - 5 : 0,0 ppm													
4															
5			5.00												
6															
7															
8															
9															

Campioni: S-Pareti Sottili, O-Osterberg, M-Mazier, R-Rimaneggiato, Rs-Rimaneggiato da SPT
Piezometro: ATA-Tubo Aperto, CSG-Casagrande
Perforazione:CS-Carotiere Semplice, CD-Carotiere Doppio, EC-Elca Continua
Stabilizzazione:RM-Rivestimento Metallico, FB-Fanghi Betonitici
Prove SPT:PA-Punta Aperta, PC-Punta Chiusa
Carotaggio:Carotaggio continuo a secco

Sonda:Casagrande C4

Responsabile



CONTENUTE: GTT TORINO - SITE: PIA MONTI DELLA LIBERTÀ ORBASSANO (TO)

DATA: 27. 4. 16


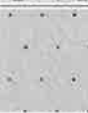

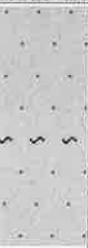
DATA: 6 MAR 2016

Scavato: S4 0-5 m



GAIA DI ELENA GHETTI & C. SNC

Committente GTT TORINO	Profondità raggiunta 5 metri	Quota Ass. P.C. N.D.	Certificato n° N.D.	Pagina 1
Operatore Rusu	Indagine Ambientale	Note Campioni prelevati: S4 0-1	Inizio/Fine Esecuzione 27-04-16	
Responsabile Pezzolato	Sondaggio S4	Tipo Carotaggio Carotaggio continuo a secco	Tipo Sonda Casagrande C4	Coordinate X Y N.D.

Scala (m)	Litologia	Descrizione	Quota	%Carotaggio R.Q.D.	S.P.T. (n° Colpi)	Podet Test kg/cmq	Vane Test kg/cmq	Campioni	Metodo Perforazione	Metodo Stabilizzaz.	Cass. Catalog.	Falda	Altre prove	Altre prove	Piezometro (P) o Inclino metro (I)
1		Asfalto Terreno di riporto costituito da ghiaia e sabbia. Colore grigio. Falda N.R..Valori Pid:0,1m-1,1m:0,0ppm	0.10	%C=100											
2		Limo sabbioso color marrone/rossastro, umido, poco consistente. Valori pid: 1,1 m - 1,9 m : 0,0 ppm.	1.10	%C=80											
3		Sabbia debolmente ghiaiosa con ciottoli, poco consistente, umida. Valori Pid: 0,0 ppm	1.90	%C=77											
4		sabbia debolmente limosa poco consistente, umida. Valori Pid: 3,2 - 4 m : 0,0 ppm 4 m - 5 m : 0,0 ppm	3.20	%C=76											
5			5.00												
6															
7															
8															
9															

Campioni: S-Pareti Sottili, O-Osterberg, M-Mazier, R-Rimaneggiato, Rs-Rimaneggiato da SPT
 Piezometro: ATA-Tubo Aperto, CSG-Casagrande
 Perforazione: CS-Carotiere Semplice, CD-Carotiere Doppio, EC-Elca Continua
 Stabilizzazione: RM-Rivestimento Metallico, FB-Fanghi Betonitici
 Prove SPT: PA-Punta Aperta, PC-Punta Chiusa
 Carotaggio: Carotaggio continuo a secco

Sonda: Casagrande C4

Responsabile



ECOANALITICA srl

Viale 1° Maggio 1/A - 10043 Orbassano (TO)

Tel./Fax 011 9004230 - info@ecoanalitica.it

P.Iva 08844840010 - CCIAA REA 1004512

RAPPORTO di PROVA

Orbassano, 13 maggio 2016

rapporto n.16/3149/T

Gruppo Torinese Trasporti SpA
via D.Manin, 17
10153 TORINO

tipo di campione :
etichetta e sigilli :
prelievo effettuato da:
luogo del prelievo :
metodo di campionam.:
dati richiesti :

suolo e sottosuolo	n° campione:	16/0533/001
S1 0 - 1 m		
Committente		
piazza Martiri della Libertà - Orbassano (TO)		
-	in data :	27-apr-16
parametri D.Lgs. n.152/06 parte IV all.5 tit.V tab.1	accettazione:	27-apr-16

parametro	unità di misura	risultati	siti residenziali	siti industriali	data di esecuzione	metodo
scheletro	g/kg	267	-	-	03/05/16	MPAF II.1
residuo a 105°C	% peso	95	-	-	02/05/16	MPAF II.2
idrocarburi pesanti (C>12)	mg/kg	< 1	50	750	03/05/16	EPA 8440 1996
idrocarburi leggeri (C<12)	mg/kg	< 0,01	10	250	29/04/16	EPA 8270 1998
idrocarburi (C19 ÷ C36)	mg/kg	< 0,1	50	750	03/05/16	EPA 3540C 1996 + EPA 8270 C 1996

chiave di lettura :

EPA = United States Environmental Protection Agency

MPAF = Ministero delle politiche agricole e forestali, Metodi di analisi chimica del suolo (2000)



Il Responsabile del laboratorio
dr A.Rolle

Informazioni circa l'incertezza di misura verranno fornite su richiesta.

I risultati si riferiscono al solo campione sottoposto a prova.

E' vietata la riproduzione parziale del presente rapporto senza l'autorizzazione del laboratorio.

pag. 1 di 1

**ECOANALITICA srl**

Viale 1° Maggio 1/A - 10043 Orbassano (TO)

Tel./Fax 011 9004230 - info@ecoanalitica.it

P.Iva 08844840010 - CCIAA REA 1004512

RAPPORTO di PROVA

Orbassano, 13 maggio 2016

rapporto n.16/3150/T

Gruppo Torinese Trasporti SpA
via D.Manin, 17
10153 TORINO

tipo di campione :
etichetta e sigilli :
prelievo effettuato da:
luogo del prelievo :
metodo di campionam.:
dati richiesti :

suolo e sottosuolo	n° campione:	16/0533/002
S1 8 - 9 m		
Committente		
piazza Martiri della Libertà - Orbassano (TO)		
-	in data :	27-apr-16
parametri D.Lgs. n.152/06 parte IV all.5 tit.V tab.1	accettazione:	27-apr-16

parametro	unità di misura	risultati	siti residenziali	siti industriali	data di esecuzione	metodo
scheletro	g/kg	217	-	-	03/05/16	MPAF IL.1
residuo a 105°C	% peso	84	-	-	02/05/16	MPAF IL.2
idrocarburi pesanti (C>12)	mg/kg	< 1	50	750	03/05/16	EPA 8440 1996
idrocarburi leggeri (C<12)	mg/kg	< 0,01	10	250	29/04/16	EPA 8270 1998
idrocarburi (C19 + C36)	mg/kg	< 0,1	50	750	03/05/16	EPA 3540C 1996 + EPA 8270 C 1996

chiave di lettura :

EPA = United States Environmental Protection Agency.

MPAF = Ministero delle politiche agricole e forestali, Metodi di analisi chimica del suolo (2000)



Il Responsabile del laboratorio
dr A.Rolle

**ECOANALITICA s.r.l.**

Viale 1° Maggio 1/A - 10043 Orbassano (TO)

Tel./Fax 011 9004230 - info@ecoanalitica.it

P.Iva 08844840010 - CCIAA REA 1004512

RAPPORTO di PROVA

Orbassano, 13 maggio 2016

rapporto n.16/3151/T

Gruppo Torinese Trasporti SpA
via D.Manin, 17
10153 TORINO

tipo di campione :
etichetta e sigilli :
prelievo effettuato da:
luogo del prelievo :
metodo di campionam.:
dati richiesti :

suolo e sottosuolo	n° campione:	16/0533/003
S1 14 - 15 m		
Committente		
piazza Martiri della Libertà - Orbassano (TO)		
-	in data :	27-apr-16
parametri D.Lgs. n.152/06 parte IV all.5 tit.V tab.1	accettazione:	27-apr-16

parametro	unità di misura	risultati	siti residenziali	siti industriali	data di esecuzione	metodo
scheletro	g/kg	199	-	-	03/05/16	MPAF IL1
residuo a 105°C	% peso	97	-	-	02/05/16	MPAF IL2
idrocarburi pesanti (C>12)	mg/kg	< 1	50	750	03/05/16	EPA 8440 1996
idrocarburi leggeri (C<12)	mg/kg	< 0,01	10	250	29/04/16	EPA 8270 1998
idrocarburi (C19 ÷ C36)	mg/kg	< 0,1	50	750	03/05/16	EPA 3540C 1996 + EPA 8270.C 1996

chiave di lettura :

EPA = United States Environmental Protection Agency

MPAF = Ministero delle politiche agricole e forestali, Metodi di analisi chimica del suolo (2000)



Il Responsabile del laboratorio
dr A.Rolle



ECOANALITICA srl

Viale 1° Maggio 1/A - 10043 Orbassano (TO)

Tel./Fax 011 9004230 - info@ecoanalitica.it

P.Iva 08844840010 - CCIAA REA 1004512

RAPPORTO di PROVA

Orbassano, 13 maggio 2016

rapporto n.16/3152/T

Gruppo Torinese Trasporti SpA
via D.Manin, 17
10153 TORINO

tipo di campione :
etichetta e sigilli :
prelievo effettuato da:
luogo del prelievo :
metodo di campionam.:
dati richiesti :

suolo e sottosuolo	n° campione:	16/0533/004
S2 0 - 1 m		
Committente		
piazza Martiri della Libertà - Orbassano (TO)		
-	in data :	27-apr-16
parametri D.Lgs. n.152/06 parte IV all.5 tit.V tab.1	accettazione:	27-apr-16

parametro	unità di misura	risultati	siti residenziali	siti industriali	data di esecuzione	metodo
scheletro	g/kg	55	-	-	03/05/16	MPAF II.1
residuo a 105°C	% peso	84	-	-	02/05/16	MPAF II.2
idrocarburi pesanti (C>12)	mg/kg	< 1	50	750	03/05/16	EPA 8440 1996
idrocarburi leggeri (C<12)	mg/kg	< 0,01	10	250	29/04/16	EPA 8270 1998
idrocarburi (C19 ÷ C36)	mg/kg	< 0,1	50	750	03/05/16	EPA 3540C 1996 + EPA 8270 C 1996

chiave di lettura :

EPA = United States Environmental Protection Agency

MPAF = Ministero delle politiche agricole e forestali, Metodi di analisi chimica del suolo (2000)



Il Responsabile del laboratorio
dr A.Rolle

Informazioni circa l'incertezza di misura verranno fornite su richiesta.

I risultati si riferiscono al solo campione sottoposto a prova.

E' vietata la riproduzione parziale del presente rapporto senza l'autorizzazione del laboratorio.

pag. 1 di 1

**ECOANALITICA srl**

Viale 1° Maggio 1/A - 10043 Orbassano (TO)

Tel./Fax 011 9004230 - info@ecoanalitica.it

P.Iva 08844840010 - CCIAA REA 1004512

RAPPORTO di PROVA

Orbassano, 13 maggio 2016

rapporto n.16/3153/T

Gruppo Torinese Trasporti SpA
via D.Manin, 17
10153 TORINO

tipo di campione :
etichetta e sigilli :
prelievo effettuato da:
luogo del prelievo :
metodo di campionam.:
dati richiesti :

suolo e sottosuolo	<i>n° campione:</i>	16/0533/005
S3 0 - 0,5 m		
Committente		
piazza Martiri della Libertà - Orbassano (TO)		
-	<i>in data :</i>	27-apr-16
parametri D.Lgs. n.152/06 parte IV all.5 tit.V tab.1	<i>accettazione:</i>	27-apr-16

<i>parametro</i>	<i>unità di misura</i>	<i>risultati</i>	<i>siti residenziali</i>	<i>siti industriali</i>	<i>data di esecuzione</i>	<i>metodo</i>
scheletro	g/kg	596	-	-	03/05/16	MPAF II.1
residuo a 105°C	% peso	98	-	-	02/05/16	MPAF II.2
idrocarburi pesanti (C>12)	mg/kg	2552	50	750	03/05/16	EPA 8440 1996
idrocarburi leggeri (C<12)	mg/kg	< 0,01	10	250	29/04/16	EPA 8270 1998
idrocarburi (C19 + C36)	mg/kg	2421	50	750	03/05/16	EPA 3540C 1996 + EPA 8270 C 1996

chiave di lettura :

EPA = United States Environmental Protection Agency

MPAF = Ministero delle politiche agricole e forestali, Metodi di analisi chimica del suolo (2000)



Il Responsabile del laboratorio
dr A.Rolle

Informazioni circa l'incertezza di misura verranno fornite su richiesta.

I risultati si riferiscono al solo campione sottoposto a prova.

E' vietata la riproduzione parziale del presente rapporto senza l'autorizzazione del laboratorio.

**ECOANALITICA srl**

Viale 1° Maggio 1/A - 10043 Orbassano (TO)

Tel./Fax 011 9004230 - info@ecoanalitica.it

P.Iva 08844840010 - CCIAA REA 1004512

RAPPORTO di PROVA

Orbassano, 13 maggio 2016

rapporto n.16/3154/T

Gruppo Torinese Trasporti SpA
via D.Manin, 17
10153 TORINO

tipo di campione :
etichetta e sigilli :
prelievo effettuato da:
luogo del prelievo :
metodo di campionam.:
dati richiesti :

suolo e sottosuolo	<i>n° campione:</i>	16/0533/006
S3 0,5 - 1 m		
Committente		
piazza Martiri della Libertà - Orbassano (TO)		
-	<i>in data :</i>	27-apr-16
parametri D.Lgs. n.152/06 parte IV all.5 tit.V tab.1	<i>accettazione:</i>	27-apr-16

<i>parametro</i>	<i>unità di misura</i>	<i>risultati</i>	<i>siti residenziali</i>	<i>siti industriali</i>	<i>data di esecuzione</i>	<i>metodo</i>
scheletro	g/kg	161	-	-	03/05/16	MPAF II.1
residuo a 105°C	% peso	89	-	-	02/05/16	MPAF II.2
idrocarburi pesanti (C>12)	mg/kg	< 1	50	750	03/05/16	EPA 8440 1996
idrocarburi leggeri (C<12)	mg/kg	< 0,01	10	250	29/04/16	EPA 8270 1998
idrocarburi (C19 ÷ C36)	mg/kg	< 0,1	50	750	03/05/16	EPA 3540C 1996 + EPA 8270 C 1996

chiave di lettura :

EPA = United States Environmental Protection Agency

MPAF = Ministero delle politiche agricole e forestali, Metodi di analisi chimica del suolo (2000)



Il Responsabile del laboratorio
dr A.Rolle



ECOANALITICA srl

Viale 1° Maggio 1/A - 10043 Orbassano (TO)

Tel /Fax 011 9004230 - info@ecoanalitica.it

P.Iva 08844840010 - CCIAA REA 1004512

RAPPORTO di PROVA

Orbassano, 13 maggio 2016

rapporto n.16/3155/T

Gruppo Torinese Trasporti SpA
via D.Manin, 17
10153 TORINO

tipo di campione :
etichetta e sigilli :
prelievo effettuato da:
luogo del prelievo :
metodo di campionam.:
dati richiesti :

suolo e sottosuolo	n° campione:	16/0533/007
S4 0 - 1 m		
Committente		
piazza Martiri della Libertà - Orbassano (TO)		
-	in data :	27-apr-16
parametri D.Lgs. n.152/06 parte IV all.5 tit.V tab.1	accettazione:	27-apr-16

parametro	unità di misura	risultati	siti residenziali	siti industriali	data di esecuzione	metodo
scheletro	g/kg	292	-	-	03/05/16	MPAF II.1
residuo a 105°C	% peso	95	-	-	02/05/16	MPAF II.2
idrocarburi pesanti (C>12)	mg/kg	< 1	50	750	03/05/16	EPA 8440 1996
idrocarburi leggeri (C<12)	mg/kg	< 0,01	10	250	29/04/16	EPA 8270 1998
idrocarburi (C19 + C36)	mg/kg	< 0.1	50	750	03/05/16	EPA 3540C 1996 + EPA 8270 C 1996

chiave di lettura :

EPA = United States Environmental Protection Agency

MPAF = Ministero delle politiche agricole e forestali, Metodi di analisi chimica del suolo (2000)



Il Responsabile del laboratorio
dr A.Rolle

Informazioni circa l'incertezza di misura verranno fornite su richiesta.

I risultati si riferiscono al solo campione sottoposto a prova.

E' vietata la riproduzione parziale del presente rapporto senza l'autorizzazione del laboratorio.