



GEOLAB s.r.l.

Via Cernaia, 24 - 25124 Brescia (BS)
Telefono 030/3543925 Fax 030/3532405
www.geolab.bs.it - geolab@geolab.bs.it
Partita i.v.a. 01985350170

Rapporto di Prova
n. 174052
foglio 1 di 3

Laboratorio operante in sistema di Qualità Aziendale Certificato secondo la UNI EN ISO 9001 da CERSA

Brescia li 09/01/2018

Campione ricevuto il 18/12/2017

Committente **INTERCONNESSIONE S.C.A.R.L.**
Strada Statale per Alessandria, 6/A - 15057 TORTONA (AL)

Riferimenti **VPM/TER/288 del 18/12/2017**

Descrizione **Campione medio composito (n.10 incrementi) contenuto in vasetto di vetro, prelevato da FONDO SCAVO CUMULI AREA 5 CASTEGNATO ed identificato: CAMPIONE C2 OVEST - ALIQUOTA 'A'.**

Cantiere **Interconnessione A4-A35 - Collegamento autostradale tra le città di Brescia e Milano - Collaudo Fondo scavo Area 5 - Castegnato**

Località **Castegnato - BS**

Dati relativi al prelievo **setacciato in campo - Passante al # 20 mm**

Data prelievo **18/12/2017**

Prelievo effettuato da **personale Geolab su indicazione ARPA**

Dati forniti da **Committente**

Osservazioni **In campo si sono costituite n.3 aliquote. Prelievo effettuato su indicazione del personale tecnico ARPA (dott. Guarnieri e dott. Gobbo) - Presenti al prelievo per Interconnessione dott. Bernardini - Personale tecnico del laboratorio Geolab: Ducoli e Sese.**

IL PRESENTE RAPPORTO E' COMPOSTO DAI SEGUENTI RISULTATI DI PROVA

- FOTOGRAFIA CAMPIONE
- ANALISI CHIMICA SU TERRE E ROCCE DA SCAVO

D.L.vo 152 del 03/04/06

I risultati si riferiscono solo ai campioni sottoposti a prova.
E' vietata la riproduzione parziale del presente documento senza autorizzazione scritta di GEOLAB srl

il Responsabile Tecnico



GEOLAB s.r.l.

Via Cernaia, 24 - 25124 Brescia (BS)
Telefono 030/3543925 Fax 030/3532405
www.geolab.bs.it - geolab@geolab.bs.it
Partita i.v.a. 01985350170

**Rapporto di Prova
n. 174052
foglio 2 di 3**

Laboratorio operante in sistema di Qualità Aziendale Certificato secondo la UNI EN ISO 9001 da CERSA

Brescia li 09/01/2018

FOTOGRAFIA CAMPIONE

Data di esecuzione : 18/12/2017



I risultati si riferiscono solo ai campioni sottoposti a prova.
E' vietata la riproduzione parziale del presente documento senza autorizzazione scritta di GEOLAB srl

il Responsabile Tecnico



Brescia li 09/01/2018

ANALISI CHIMICA SU TERRE E ROCCE DA SCAVO

D.L.vo 152 del 03/04/06

Data inizio - termine prova : 19/12/2017 - 27/12/2017

Parametro	Metodo di analisi	U.M.	Risultato	All.5 Tab.1 Colonna A-B
Residuo secco a 105 °C	CNR IRSA 2 Q 64 Vol 2 1984	%	77,1	
Scheletro (2mm-2cm)	DM 13/09/1999 SO n.185 GU n.248 21/10/1999 Met II 1	g/kg	158	

METALLI

Arsenico	DM 13/09/1999 SO n.185 GU n.248 21/10/1999 Met XI 1+EPA 6010D 2014	mg/kg s.s.	11,5	20-50
Cadmio	DM 13/09/1999 SO n.185 GU n.248 21/10/1999 Met XI 1+EPA 6010D 2014	mg/kg s.s.	<0,48	2-15
Cobalto	DM 13/09/1999 SO n.185 GU n.248 21/10/1999 Met XI 1+EPA 6010D 2014	mg/kg s.s.	10,2	20-250
Cromo totale	DM 13/09/1999 SO n.185 GU n.248 21/10/1999 Met XI 1+EPA 6010D 2014	mg/kg s.s.	29,8	150-800
Cromo VI	UNI EN 15192:2007	mg/kg s.s.	0,19	2-15
Mercurio	DM 13/09/1999 SO n.185 GU n.248 21/10/1999 Met XI 1+EPA 6010D 2014	mg/kg s.s.	0,19	1-5
Nichel	DM 13/09/1999 SO n.185 GU n.248 21/10/1999 Met XI 1+EPA 6010D 2014	mg/kg s.s.	22,3	120-500
Piombo	DM 13/09/1999 SO n.185 GU n.248 21/10/1999 Met XI 1+EPA 6010D 2014	mg/kg s.s.	46,8	100-1000
Rame	DM 13/09/1999 SO n.185 GU n.248 21/10/1999 Met XI 1+EPA 6010D 2014	mg/kg s.s.	42,7	120-600
Zinco	DM 13/09/1999 SO n.185 GU n.248 21/10/1999 Met XI 1+EPA 6010D 2014	mg/kg s.s.	114	150-1500

IDROCARBURI

Idrocarburi pesanti C>12	UNI EN ISO 16703:2011	mg/kg s.s.	13,9	50-750
--------------------------	-----------------------	------------	------	--------

Riferimenti normativi: D.Lgs. 152/06 ParteIV TitoloV All. 5 Tab.1 Col. A - siti ad uso verde pubblico, privato e residenziale - e Col. B - siti ad uso commerciale ed industriale - SO n. 96/L GU n.88 14/04/06 e succ. mod. ed. int.

Determinazione effettuata da laboratorio esterno.

Il tecnico competente

dott. Alberto Maccarinelli



I risultati si riferiscono solo ai campioni sottoposti a prova.
E' vietata la riproduzione parziale del presente documento senza autorizzazione scritta di GEOLAB srl

il Responsabile Tecnico