

TAMPIERI SpA

Caratterizzazione ambientale del nuovo "Scolo Vetro"

Trincea: TAMP-TRENCH 1

Data prelievi: 22.06.2016 Profondità raggiunta: -3.50 m da p.c.

Latitudine N: 44.320488 Longitudine E: 11.904942

Livello falda: -3.50 m da p.c. Quota altimetrica: 24.00 m s.l.m.

24.00 m s.l.m.	P.P. kg/cm2	T.V. kg/cm2	COLONNA STRATIGRAFICA	DESCRIZIONE STRATIGRAFICA	Campioni
1.00	0.40	2.2		Riporto: limo fine grigio / nero, sciolto.	TAMP-TRENCH1 TAMP-TRENCH_1_C
2.00	0.35	6.2		Argilla limosa marrone, da debolmente a sabbiosa, mediamente consistente.	
3.00	0.45	9.0		Sabbia limosa marrone, micacea.	
3.40	0.50	5.4			
4.00				Risultati sintetici (limite legge rif. 152/06 TAB 1B) Densità media totale γ : 18.52 kN/m ³ Contenuto d'acqua medio totale W : 22.60 % Metalli non rilevati: Cd - Cr VI - Hg [Sotto limite legge]. Metalli: As (3.1) - Co (7.1) - Cr tot (34) - Ni (27) - Pb (9.2) - Cu (68) - Zn (50) [Sotto limite legge]. Idrocarburi leggeri C<12: non rilevati [Sotto limite legge]. Idrocarburi pesanti C>12: 20 mg/kg ss [Sotto limite legge]. Alluminio: 13000 mg/kg ss [non normato] Sostanza organica: 81.7 % p/p.	
5.00					
6.00					

TAMPIERI SpA

Caratterizzazione ambientale del nuovo "Scolo Vetro"

Trincea: TAMP-TRENCH 2

Data prelievi: 22.06.2016

Profondità raggiunta: -2.60 m da p.c.

Latitudine N: 44.321545

Longitudine E: 11.905587

Livello falda: -2.50 m da p.c.

Quota altimetrica: 23.00 m s.l.m.

23.00 m ▼ s.l.m.	P.P. kg/cm ²	T.V. kg/cm ²	COLONNA STRATIGRAFICA	DESCRIZIONE STRATIGRAFICA	Campioni
1.00	0.80	4.2		Limo argilloso marrone, sabbioso micaceo, mediamente consistente. Presenza di frustoli vegetali neri. Da 0.90 a 1.20 m da p.c. orizzonte marrone rossastro .	TAMP-TRENCH2 TAMP-TRENCH_2_C
2.00	0.40	6.0			
2.60	0.15	0.4			
3.00				Sabbia fine debolmente limosa, micacea.	
4.00	Risultati sintetici (limite legge rif. 152/06 TAB 1B)				
5.00	Densità media totale γ : 18.80 kN/m ³				
	Contenuto d'acqua medio totale W : 25.40 %				
	Metalli non rilevati: Cd - Cr VI - Hg [Sotto limite legge].				
	Metalli: As (3.0) - Co (6.4) - Cr tot (30) - Ni (23) - Pb (8.1) - Cu (28) - Zn (29) [Sotto limite legge].				
	Idrocarburi leggeri C<12: non rilevati [Sotto limite legge].				
	Idrocarburi pesanti C>12: 10 mg/kg ss [Sotto limite legge].				
6.00	Alluminio: 13000 mg/kg ss [non normato] Sostanza organica: 79.4 % p/p.				

TAMPIERI SpA

Caratterizzazione ambientale del nuovo "Scolo Vetro"

Trincea: TAMP-TRENCH 3

Data prelievi: 22.06.2016

Profondità raggiunta: -3.00 m da p.c.

Latitudine N: 44.322218

Longitudine E: 11.906845

Livello falda: -2.60 m da p.c.

Quota altimetrica: 22.00 m s.l.m.

22.00 m ▼ s.l.m.	P.P. kg/cm ²	T.V. kg/cm ²	COLONNA STRATIGRAFICA	DESCRIZIONE STRATIGRAFICA	Campioni
0.40	0.20	3.4		Terreno organico di lavorazione agricola, marrone / nerastro.	TAMP-TRENCH3 TAMP-TRENCH_3_C
1.00	0.80	> 15		Limo argilloso marrone, debolmente sabbiosa, consistente. Presenza di frustoli vegetali.	
2.00	0.60	10.0		Argilla limosa marrone, consistente.	
2.60	0.35	15.0		Argilla limosa marrone, consistente.	
3.00	0.20	6.2		Sabbia limosa marrone, con resti di sostanza organica.	
3.00	0.10	3.3		Sabbia limosa marrone, con resti di sostanza organica.	
4.00				Risultati sintetici (limite legge rif. 152/06 TAB 1B)	
5.00				Densità media totale γ : 18.96 kN/m ³	
				Contenuto d'acqua medio totale W : 22.40 %	
				Metalli non rilevati: Cd - Cr VI - Hg [Sotto limite legge].	
				Metalli: As (2.8) - Co (6.5) - Cr tot (35) - Ni (26) - Pb (8.0) - Cu (30) - Zn (37) [Sotto limite legge].	
				Idrocarburi leggeri C<12: non rilevati [Sotto limite legge].	
				Idrocarburi pesanti C>12: non rilevati [Sotto limite legge].	
6.00				Alluminio: 15000 mg/kg SS [non normato] Sostanza organica: 82.1 % p/p.	

TAMPIERI SpA

Caratterizzazione ambientale del nuovo "Scolo Vetro"

Trincea: TAMP-TRENCH 4

Data prelievi: 22.06.2016

Profondità raggiunta: -3.00 m da p.c.

Latitudine N: 44.321205

Longitudine E: 11.909778

Livello falda: -2.60 m da p.c.

Quota altimetrica: 21.00 m s.l.m.

21.00 m ▼ s.l.m.	P.P. kg/cm2	T.V. kg/cm2	COLONNA STRATIGRAFICA	DESCRIZIONE STRATIGRAFICA	Campioni
0.40	0.30	7.2		Riporto: limo fine grigio / nero, sciolto.	TAMP-TRENCH4 TAMP-TRENCH_4_C
1.00	0.20	5.3		Limo debolmente argilloso marrone, poco consistente, con poca sabbia.	
2.00	0.30	12.0			
2.60					
3.00					
4.00				<p><u>Risultati sintetici</u> (limite legge rif. 152/06 TAB 1B)</p> <p>Densità media totale γ: 18.27 kN/m³</p> <p>Contenuto d'acqua medio totale W: 28.90 %</p> <p>Metalli non rilevati: Cd - Cr VI - Hg [Sotto limite legge].</p> <p>Metalli: As (2.7) - Co (6.3) - Cr tot (34) - Ni (26) - Pb (10) - Cu (100) - Zn (60) [Sotto limite legge].</p> <p>Idrocarburi leggeri C<12: non rilevati [Sotto limite legge].</p> <p>Idrocarburi pesanti C>12: 23 mg/kg ss [Sotto limite legge].</p> <p>Alluminio: 13000 mg/kg ss [non normato] Sostanza organica: 75.9 % p/p.</p>	
5.00					
6.00					



PROVE GEOTECNICHE DI LABORATORIO
E CONTROLLI GEOTECNICI IN SITO

GEODATA S.a.s. di Pietro Daminato & C.

Viale Benelux, 1/C - 35020 Ponte San Nicolò (PD)
Tel. 049 8705575 - Fax 049 7628815 - E-mail: info@geodatapadova.it
C.F. / P. IVA 01370550285 - CCIAA 206643 - Iscr. Tribunale Padova n. 28754
www.geodatapadova.com



*Laboratorio concessionato dal Ministero delle Infrastrutture e dei Trasporti
ad effettuare e certificare prove geotecniche ai sensi dell'art. 59 del D.P.R. 380/2001*

Commessa n.	17116
Data emissione relazione	30/06/16

Verbale di accettazione n.	17116 del 23/06/16
Committente:	TAMPIERI Financial Group S.p.A.
Cantiere:	FAENZA (RA)
Tipologia di prove richieste:	Prove geotecniche di laboratorio
Data consegna campioni:	23/06/16
Prove di laboratorio/in sito richieste da:	Dott. Massimiliano Bottan – Te.Ma. S.n.c.

Data esecuzione prove	24-28/06/16	Data emissione documento	30/06/16
-----------------------	-------------	--------------------------	----------

Per Vostro incarico, ricevuto tramite il Dott. Massimiliano Bottan, abbiamo eseguito analisi di laboratorio su n. 4 campioni rimaneggiati di terreno provenienti dal cantiere in oggetto.

Come da Voi richiesto, sui campioni consegnati sono state eseguite le seguenti prove:

- classificazione geotecnica visiva;
- w = contenuto naturale d'acqua;
- γ = peso naturale dell'unità di volume;