

COMUNE

PESCARA

COMMITTENTE

COSTANTINI COSTRUZIONI S.R.L.

OGGETTO

***INDAGINI GEOGNOSTICHE PRESSO
CANTIERE COMPLESSO RESIDENZIALE
"I TRABOCCHI"
VIA A. DORIA ANGOLO VIA BARDET***

ELABORATO

RELAZIONE TECNICA

TECNICI

Dott. Geol. PALESTINI Christian***Dott. Geol. RICCIARDI Alessio*****GEOSOIL*****Geologia - Geotecnica - Geofisica***

Piazza Caduti del Mare, 33/35 - 65126 Pescara

TELEFONO/FAX: 085.2120643

CELLULARE: 349.4017738 - Dott. Geol. Palestini Christian

CELLULARE: 347.1105362 - Dott. Geol. Ricciardi Alessio

WEB: www.geosoil.it - E-MAIL: info@geosoil.it - PEC: info@pec.geosoil.it



La presente relazione illustra i risultati di *INDAGINI GEOGNOSTICHE PRESSO CANTIERE COMPLESSO RESIDENZIALE "I TRABOCCHI" - VIA A. DORIA ANGOLO VIA BARDET*, realizzate nel Comune di *PESCARA* e commissionate dalla *COSTANTINI COSTRUZIONI S.R.L.*

Le indagini sono consistite nell'esecuzione di n° 3 sondaggi geognostici ambientali a carotaggio continuo con installazione di piezometri a tubo aperto, ubicati secondo quanto riportato nell'ALL. 1.

Sondaggio	Perforazione	Profondità	Piezometro
S1	Rotazione - carotaggio continuo	9 m	Si
S2	Rotazione - carotaggio continuo	10 m	Si
S3	Rotazione - carotaggio continuo	10 m	Si

I sondaggi sono stati eseguiti con macchina perforatrice modello CMV MK 900 M; la perforazione è stata eseguita a rotazione con carotaggio continuo senza fluidi di perforazione, utilizzando un carotiere di diametro 101 mm e tubazioni di rivestimento provvisorio di diametro 127 mm.

Le carote di terreno perforate sono state sistemate in cassette catalogatrici in PVC con indicazione delle profondità di carotaggio.

A fine perforazione è stato installato, in ciascun foro di sondaggio, un piezometro a tubo aperto tipo Casagrande con tubazioni in PVC atossico microfessurato (diametro 3") con posa di filtro drenante costituito da ghiaietto siliceo; il boccaforo di ciascun piezometro è stato sigillato con tappo di chiusura ad avvitamento.

A protezione del foro, è stato installato, su ciascun piezometro, un chiusino metallico sigillato con lucchetto.

Si allegano i seguenti elaborati:

ALL. 1 - UBICAZIONE INDAGINI

ALL. 2 - SONDAGGIO GEOGNOSTICO S1 - STRATIGRAFIA

ALL. 3 - SONDAGGIO GEOGNOSTICO S1 - DOCUMENTAZIONE FOTOGRAFICA

ALL. 4 - SONDAGGIO GEOGNOSTICO S2 - STRATIGRAFIA

ALL. 5 - SONDAGGIO GEOGNOSTICO S2 - DOCUMENTAZIONE FOTOGRAFICA

ALL. 6 - SONDAGGIO GEOGNOSTICO S3 - STRATIGRAFIA

ALL. 7 - SONDAGGIO GEOGNOSTICO S3 - DOCUMENTAZIONE FOTOGRAFICA



GEOSOIL

Geologia - Geotecnica - Geofisica

Piazza Caduti del Mare, 33/35 - 65126 Pescara

TELEFONO/FAX: 085.2120643

CELLULARE: 349.4017738 - Dott. Geol. Palestini Christian

CELLULARE: 347.1105362 - Dott. Geol. Ricciardi Alessio

WEB: www.geosoil.it

E-MAIL: info@geosoil.it - PEC: info@pec.geosoil.it

Pescara, Luglio 2016.

Dott. Geol. Palestini Christian



Dott. Geol. Ricciardi Alessio



ALLEGATI



LEGENDA



Sondaggio geognostico

[illegible]

Postazione di sondaggio



0 - 5 m



5 - 10 m



Postazione di sondaggio



0 - 5 m



5 - 10 m





SONDAGGIO GEOGNOSTICO S3 STRATIGRAFIA

ALL. 6**Comune:** Pescara**Committente:** Costantini Costruzioni S.r.l.**Progetto:** Indagini geognostiche presso cantiere complesso residenziale "I Trabocchi" - Via A. Doria angolo Via Bardet**Unità:** CMV MK 900 M**Perforazione:** Carotaggio continuo**Diametro iniziale foro:** 127 mm**Diametro finale foro:** 101 mm**Data inizio:** 07/07/2016**Data fine:** 07/07/2016**Pagina:** 1/1

Profondità (m)	Litologia	Descrizione	Profondità (m)	% Carotaggio	S.P.T. (n° colpi)	P.P. (kg/cm²)	Campioni	Rivestimento	Piezometro
1		TERRENI SUPERFICIALI E DI RIPO' costituiti da limi argillosi debolmente sabbiosi di colore grigio-avana con presenza di clasti sparsi (diametro max < 1 cm) e rari frammenti di laterizi. Presenza di patine nerastre di ossidazione.	1.60	%C=100					
2		SABBIE con granulometria medio-grossolana, di colore grigio-avana con presenza di frazione fine. A luoghi presenza di ghiaia sparsa (diametro max 5 cm).							
3									
4									
5									
6									
7									
8									
9		SABBIE DEBOLMENTE GHIAIOSE costituite da sabbie medie e ghiaie sparse con diametro inferiore a 5 cm, di colore grigio.	9.00	%C=100				(RM)	
			10.00					9.50	

Postazione di sondaggio



0 - 5 m



5 - 10 m

