CITTA' di PESCARA

Settore LL.PP. - Progettazione Strategica, Mobilità e Verde

Studio di fattibilità tecnica ed economica

TITOLO DELL'OPERA	Riqualificazione dell'area di risulta dell'ex stazione ferroviaria	Data: 14/07/2017 12:15:20	Firmato da: SCURTI EDGARDO Molino'
Ente finanziatore / Committente finanziatore	COMUNE DI PESCARA		
Direttore del Dipartimento Tecnico	Arch. Tommaso Vespasiano		
Coordinatore progetto, responsabile Attuazione e Programmazione LL.PP.	Arch. Tommaso Vespasiano		
Responsabile del procedimento / Autore Programma di Interv.	Ing. Giuliano ROSSI		
Progettista	Arch. Tommaso VESPASIANO		
Nucleo di progettazione	Arch. Francesca MARZETTI Agr. Mario Caudullo Arch. Pier Giorgio PARDI Geol. Edgardo SCURTI Geom. Riccardo MARINELLI	(Coordinamento) (Verde) (Mobilità) (Geologia) (Grafica)	
Dirigente di Settore / Organismo di Controllo	Ing. Giuliano Rossi		
Titolo elaborato	Sezione geologica B-B'		

CITTA' DI PESCARA
Piazza Italia 1 - 65100 PESCARA
ITALIA

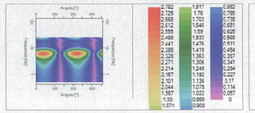
CITTA' DI PESCARA - REGIONE ABRUZZO - I - UE

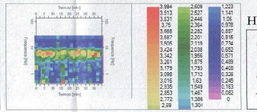
Riproduzione vietata, tutti i diritti riservati. Nessuna parte del presente documento può essere riprodotta o diffusa con un mezzo qualsiasi.

Cod. file:

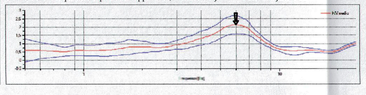
SEZIONE GEOLOGICA INTERPRETATIVA

scala 1:500





HVSR 1 Frequenza del picco del rapporto H/V max : 6,00 Hz ±0,25 Hz



0 10 20 30 40 50

42°28'10.38"N - 14°12'5.74"E

B

Via Salaria

ingombro stazione ferroviaria

Piazzale Area di Risulta

C.so Vittorio Emanuele II

B'

42°28'17.61"N - 14°12'18.60"E

presunto piano dell'area di risulta (nuovo)

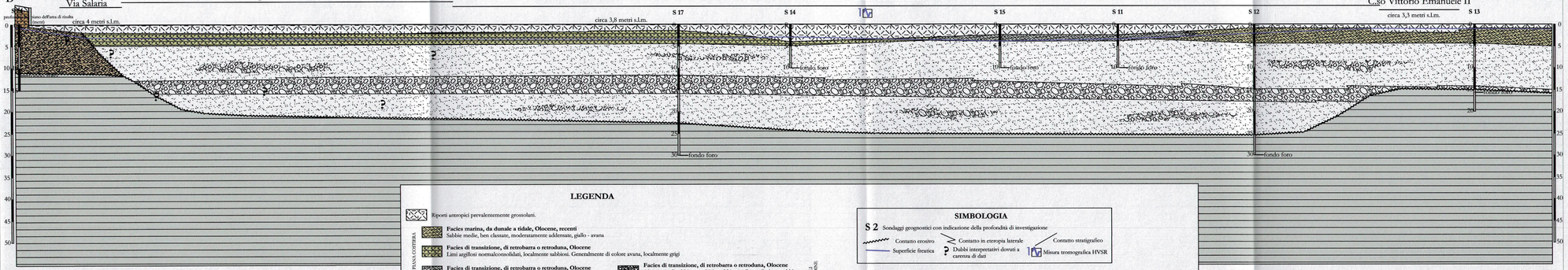
circa 4 metri s.l.m.

circa 3,8 metri s.l.m.

circa 3,3 metri s.l.m.

S 17 S 14 S 15 S 11 S 12 S 13

fondo foro



LEGENDA

Riporti antropici prevalentemente grossolani.

DEPOSITI DELLA PIANA COSTIERA

Facies marina, da dunale a tidale, Olocene, recenti
Sabbie medie, ben classate, moderatamente addensate, giallo - avana

Facies di transizione, di retrobarra o retroduna, Olocene
Limi argillosi normalconsolidati, localmente sabbiosi. Generalmente di colore avana, localmente grigi

Facies di transizione, di retrobarra o retroduna, Olocene
Sabbie medie debolmente limose grigio-nere, moderatamente addensate.

Facies di transizione, di retrobarra o retroduna, Olocene
Alternanze di sabbie con ghiaia, sabbie con limo e limi con sabbia. Granulometria crescente verso l'alto

Facies alternata da tidale a fluviale, Olocene
Sabbie medie e grosse con ghiaino e ghiaia, grigie o avana. I clasti appaiono arrotondati. Localmente ricche di materiale organico nerastro.

DEPOSITI DELLA PIANALE TERRAZZO DI II ORDINE

Facies alternata da tidale a fluviale, Olocene
Ghiaino o ghiaie con sabbia grossa, grigie. I clasti sono eterometrici, poligenici, arrotondati. Localmente ricche di materiale organico nerastro.

Facies alternata da tidale a fluviale, Olocene
Sabbie medie e grosse con ghiaino, grigie. I clasti appaiono arrotondati. Localmente ricche di materiale organico nerastro.

Facies alluvionale
Prevalenti limi argillosi grigi da inconsistenti a poco consistenti, plastici, con abbondanti resti organici vegetali (torbe).
A luoghi si rinvengono livelli discontinui centimetrici e decimetrici di sabbie limose

Facies fluvio-deltizia, Olocene
Ghiaia addensata. I clasti sono eterometrici, eterogenei, prevalentemente calcarei, subarrotondati, subsferici, dell'ordine dei 3-5 cm. La matrice è sabbiosa. Sarara.
Localmente verso l'alto si passa a sabbie a diverso contenuto in matrice limoso argillosa, moderatamente addensate e alternate a livelli a maggior contenuto limoso.
Il contatto con il sottostante substrato marino è erosivo

SIMBOLOGIA

S 2 Sondaggi geognostici con indicazione della profondità di investigazione

Contatto erosivo

Contatto in eteropia laterale

Contatto stratigrafico

Superficie freatica

? Dubbi interpretativi dovuti a carenza di dati

Misura tomografica HVSR

DEPOSITI ALLUVIONALI DEL TERRAZZO DI II ORDINE

Facies alluvionale
Alternanze di sabbie limose mediamente addensate e limi argillosi da moderatamente a poco consistenti

Facies fluvio-deltizia, Olocene
Ghiaia e ghiaino poligenico in matrice sabbiosa di colore grigio-chiaro-avana, moderatamente addensata

Facies Continentale, Olocene
Substrato geologico locale alterato e/o antica coltre eluviale. Argille limose e limi argillosi con sabbia e clasti di ghiaino sparsi. Generalmente moderatamente consistente

SEDIMENTI MARINI DEL SUBSTRATO GEOLOGICO

Facies Marina. Pliocene - Pleistocene
Limo argilloso e argilla siltosa consolidata, plastica, grigia. Il primo metro - metro e mezzo appare spesso meno consistente e a maggior contenuto sabbioso. Sono presenti numerosi livelli millimetrici di sabbia fine grigia, in diminuzione verso il basso. La consistenza e il contenuto in argilla generalmente aumentano gradualmente verso il basso.
Formazione di Mutignano
- associazione pelitico-sabbiosa FMTa
Depositi marini pliocene sup.- pleistocene inf.