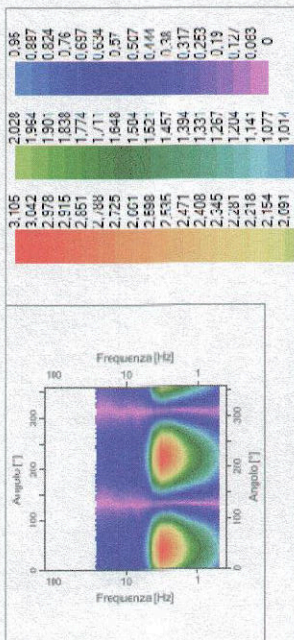
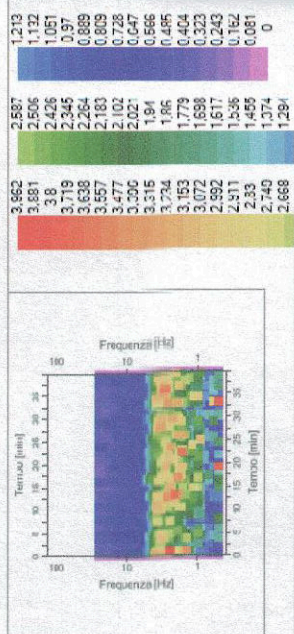
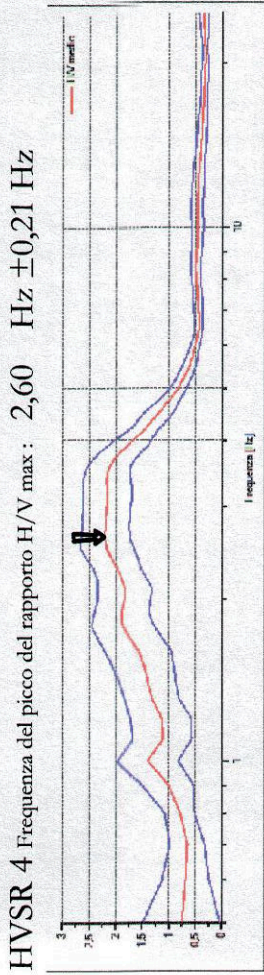


Settore LL.PP. - Progettazione Strategica, Mobilità e Verde

**studio di fattibilità tecnica ed economica**

TITOLO DELL'OPERA	Riquilificazione dell'area di risulta dell'ex stazione ferroviaria
Foto Invenzione Architetto: Massimo Vespasiano	
Direttore del Dipartimento Tecnico Dipartimento Tecnico	COMUNE DI PESCARA
Coordinatore progetto, responsabile Attivazione e Programmazione ILUP	Arch. Tommaso Vespasiano
Responsabile del procedimento Autore Programma di Interv.	Arch. Tommaso Vespasiano Ing. Giuliano ROSSI
Progettista	Arch. Tommaso VESPASIANO
Nucleo di progettazione	Arch. Francesca MARZETTI (Coordinamento) Agr. Mario Caudullo (Verde) Arch. Pier Giorgio PARDI (Mobilità) Geol. Edgardo SCJUTI (Geologia) Geom. Riccardo MARINELLI (Grafica)
Diligente di Settore Organismo di Controllo	Ing. Giuliano Rossi
Titolo elaborato	Sezione litotecnica C-C'
CITTA' DI PESCARA Piazza Italia - 66100 PESCARA ITALIA	CITTA' DI PESCARA - REGIONE ABRUZZO - I - UE Reproduzione vietata, tutti i diritti riservati. Nessuna parte del presente documento può essere riprodotta o diffusa con un mezzo qualsiasi. Cod. Fisc.

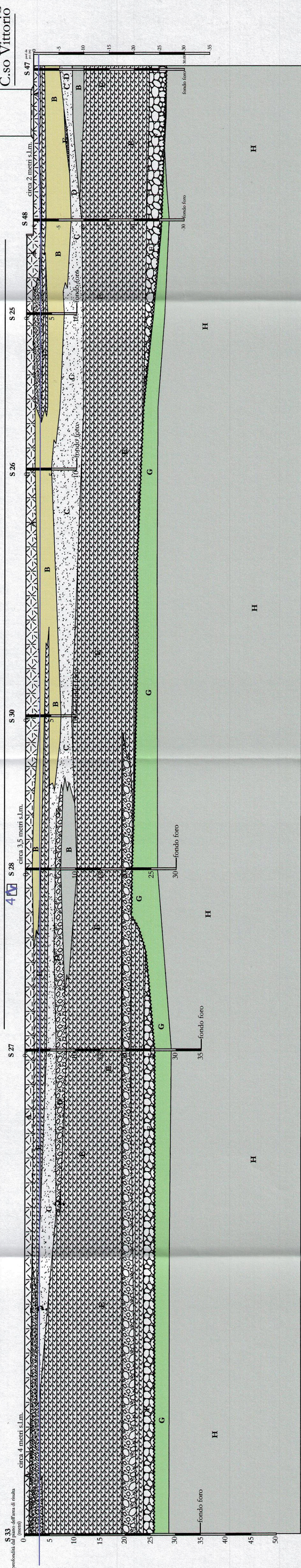
SEZIONE GEOLOGICA INTERPRETATIVA

scala 1:500

12°28'1.60"N - 14°12'16.99"E


ingombro stazione ferroviaria

Piazzale Area di Risultato




LEGENDA

Riperti antropici		transizione		Facies marina, da dunale a tidale e di	
Materiale prevalentemente grossolano		Sabbie medie, ben classate, e sabbie debolmente limose, moderatamente addensate			
Peso di volume (t/mc)	1,64/-0,05	Peso di volume (t/mc)	2,04/-0,1		
γ	0	γ	0		
Coestione efficace (K _g /cmq)	21+/-0,5	c'	Coestione efficace (K _g /cmq)		
Φ'	Resistenza al taglio di picco (°)	Φ'	Resistenza al taglio di picco (°)		
		Me	Indice Nspr (n.colpi/30cm)		
		Dr	Modulo Elastico (K _g /cmq)		
		Vs	Densità Relativa (%)		
			Velocità onde S (m/sec)		

	Facies alternata da tidale a fluviale			
	Sabbie medie e grosse con ghiaione e ghiaia, da moderatamente addensate			
	γ	Peso di volume (t/mc)	2,04 + / - 0,05	
	c'	Coesione efficace (Kg/cmq)	0-0,03	
	Φ'	Resistenza al taglio di picco (°)	31 + / - 0,5	
	Indice Napt (ncolpi/30cm)	234 + / - 5		
	Modulo Elastico (Kg/cmq)	230 + / - 20		
Me	Densità Relativa (%)	43-50		
Dr	Velocità onde S (m/sec)	230-240		

Facies alternata da tidale a fluviale	
Ghiaio o ghiaia con sabbia grossa	
Volume (t/mc)	2,04 ± 0,1
Efficienze (kg/cmq)	0
Altezza al taglio di picco (°)	32,4 ± 0,5
Elasticità (kg/cmq)	2104 ± 20
Relativa (%)	45-50
Velocità (m/sec)	250-260

	Peso di volume (t/mc)	1,75+/-0,05
Coesione efficace (Kg/cmq)	0,084+/-0,01	
Coesione non drenata (Kg/cmq)	0,4+/-0,1	
Resistenza al taglio di picco (°)	22+/-0,5	
Modulo Elastico (Kg/cmq)	30+/-5	
Velocità onde S (m/sec)	170-200	

	Facies fluviodeltizia, Olocene	
	Ghiaia adensata.	
	γ	2,1+/-0,05
	c'	0
	ϕ'	33+/-0,5
		Resistenza al taglio di picco ($^{\circ}$)
	Indice N _{sp} (n.colpi./30cm)	55+/-5
	Me Modulo Elastico (kg./cm ²)	250+/-20
	Vs Velocità onde S (m/ sec)	450-550

G		Facies Continentale, Olocene Cotire Eluvio - Colluviale	
γ	Peso di volume (t/mc)	1,91+/-0,5	
c'	Coesione efficace (Kg/cmq)	26+/-2	
cu	Coesione non alterata (Kg/cmq)	13,4+/-0,1	
ϕ'	Resistenza al taglio di picco ($^{\circ}$)	25+/-2	
	Indice Nspt (ncolpi/30cm)	9+/-1	
Me	Modulo Elastico (Kg/cmq)	100+/-20	

H			
γ	Peso di volume (<i>g/mg</i>)	2,04 ± 0,05	
ζ	Coestione efficace (<i>kg/cmq</i>)	1,04 ± 0,05	
Cu	Coestione non drenata (<i>kg/cm</i>)	2,04 ± 0,1	
Φ	Resistenza al taglio di piego ($^{\circ}$)	27,09 ± 0,5	
Indice Napt	(<i>n.colpiti/30cm</i>)	404 ± 5	
Me	Modulo Elastico (<i>Kg/cm²</i>)	1504 ± 20	

SIMBOLOGIA

S2

