

Studio Tecnico di Geologia— Dott. Vittorio Marucci  
 Viale B. Croce, 79 —63100 Ascoli Piceno  
 Tel 0736-45892 e-mail: stg@libero.it

Data: 01-08 giugno 2004

COMMITTENTE: Autorità di Bacino Fiume tronto  
 CANTIERE: Progettazione esecutiva nuovo ponte sulla S.S. 16

SONDAGGIO A CAROTAGGIO N. 4 (pag. 1)  
 quota m.s.m. 1,0  
 da m. 0,00 a m. 50,00

PERFORAZIONE	RIVESTIMENTO	CAROTAGGIO	PROVE PENETROMETRICHE										POCKET (Kg/cm²)	QUOTA		simbolo grafico	TERRENO ATTRAVERSATO		
			S.P.T.											FALDA	assoluta m.s.m.			relativa	classificazione e condizioni fisiche
			5	10	15	20	25	30	35	40	45								
Relazione	101 mm	Continuo												(-0,50)	0,50		Limo sabbioso giallastro.		
															2,00		Ghiaie di media granulometria in matrice sabbiosa giallastra e ghiaietto fine.		
			S.P.T. a 3,00 m												3,00		Ghiaia medio-piccola in abbondante matrice sabbiosa, avana.		
															3,50	S.P.T. 1	Ghiaie di piccola granulometria in abbondante matrice sabbiosa.		
															6,00		Ghiaie di media granulometria in matrice sabbiosa grigiastra.		
			S.P.T. a 6,00 m												6,50	S.P.T. 2			
															7,50		Ghiaia di piccola e media granulometria e ghiaietto fine in abbondante matrice sabbiosa.		
															9,80		Alternanze di livelli limoso-argillosi grigi e ghiaie in matrice sabbiosa grigia.		
			S.P.T. a 11,50 m												11,50	S.P.T. 3			
															12,00		Limo sabbioso argilloso con ciottoli.		
															13,40		Sabbie color grigio con ciottoli.		
															14,00		Limo argilloso plastico con livelli siltosi.		
															14,60		Sabbie grigie con ghiaietto disperso e ciottoli nella parte bassa.		
															15,80				
															16,00				
															16,50	C.I.1	Limo argilloso grigio plastico.		
			S.P.T. a 18,50 m												18,50				
															18,95	S.P.T. 4			
															21,00		Ghiaie medio grandi e ciottoli in matrice sabbioso-argillosa alternata a livelli limoso-argillosi con ghiaie disperse.		

Studio Tecnico di Geologia - Dott. Vittorio Marucci  
 Viale B. Croce, 79 - 63100 Ascoli Piceno  
 Tel 0736-45892 e-mail: stg@libero.it

Data: 01-08 giugno 2004

COMMITTENTE: Autorità di Bacino Fiume tronto  
 CANTIERE: Progettazione esecutiva nuovo ponte sulla S.S. 16

SONDAGGIO A CAROTAGGIO N.4 (pag. 2)  
 quota m.s.m. 1,0  
 da m. 0,00 a m. 50,00

PERFORAZIONE	RIVESTIMENTO	CAROTAGGIO	PROVE PENETROMETRICHE										QUOTA		simbolo grafico	TERRENO ATTRAVERSATO		
			S.P.T.										FALDA	assoluta m.s.m.			relativa	classificazione e condizioni fisiche
			5	10	15	20	25	30	35	40	45	POCKET (kg/cm²)						
Rotazione 101 mm	Rotazione 127 mm	Continuo													1,0	21,00		
															4,7	24,55		Formazione di base costituita da argille grigio-azzurre, debolmente sabbiose.
															5,3	25,00		
															4,2	25,20		
															3,3			
															5,0			
															4,5			
															3,3			
															4,8			
															3,7			
															F.S.	29,50		
															5,5	30		
															4,0			
															0,5			
															4,3			
															5,0			
															4,8			
															4,5			
															5,0			
															F.S.			
															5,7			
															5,7	37,00		Formazione di base costituita da argille grigio-azzurre, debolmente sabbiose, con frequenti livelli plastici saturi.
															F.S.			
																38,50		
																38,90		
															6,0			
															6,0			
															4,5			
																42,00		Formazione di base costituita da argille grigio-azzurre, debolmente sabbiose.

S.P.T. a 24,55 m

14 30 37

S.P.T. 5

C.l. 2

C.l. 3

Studio Tecnico di Geologia - Dott. Vittorio Marucci  
 Viale B. Croce, 79 - 63100 Ascoli Piceno  
 Tel 0736-45892 e-mail: stg@libero.it

Data: 01-08 giugno 2004

COMMITTENTE: Autorità di Bacino Fiume tronto

SONDAGGIO A CAROTAGGIO N.4 (pag. 3)

CANTIERE: Progettazione esecutiva nuovo ponte sulla S.S. 16

quota m.s.m. 1,0  
 da m. 0,00 a m. 50,00

PERFORAZIONE	RIVESTIMENTO	CAROTAGGIO	PROVE PENETROMETRICHE								VANE TEST (kg/cm <sup>2</sup> )	S.P.T. PACKET (kg/cm <sup>2</sup> )	QUOTA		simbolo grafico	TERRENO ATTRAVERSATO		
			S.P.T.										FALDA	assoluta m.s.m.			relativa	classificazione e condizioni fisiche
			5	10	15	20	25	30	35	40								
Rotazione $\varnothing$ 101 mm	Rotazione $\varnothing$ 127 mm	Continuo								4	5,8	42,00			Formazione di base costituita da argille grigio-azzurre, debolmente sabbiose.			
									7,5	5,8								
									4,7									
									3,5	0,8								
									5,5	F.S.								
									4,7		45,00							
									3,7	2,2	45,50		C.I. 4					
													S.P.T. 6					
									6	3,7								
									5,5	3,8								
									6	F.S.								
											48,50							
									4	6	49,00		C.I. 5					
									6	5,5	50,0							

S.P.T. a 45,50 m

17

35

37