



**TABELLA PARAMETRI GEOTECNICI**

Parametri	Limo sabbioso	Sabbia limosa	Argille varicolori
$\gamma$ (kN/m <sup>3</sup> )	18.0	17.0	18.0 - 19.0
G <sub>s</sub>	-	-	-
$\alpha$ (MPa)	-	-	-
$\sigma$ (MPa)	-	-	-
m (-)	-	-	-
$\phi$ (°)	32	-	-
$\phi'$ (MPa)	0	-	-
$c_u$ (kPa)	60 - 120 <sup>1)</sup>	-	80 - 300 <sup>1)</sup>
$V_u$ (m/sec)	150 - 250 <sup>1)</sup>	140 - 180 <sup>1)</sup>	250 - 300 <sup>1)</sup>
$G_u$ (MPa)	40 - 90 <sup>1)</sup>	40 - 65 <sup>1)</sup>	120 - 220 <sup>1)</sup>
$E_u$ (MPa)	50 - 40 <sup>1)</sup>	15 - 25 <sup>1)</sup>	50 - 100 <sup>1)</sup>
$\nu$ (-)	0.25	0.25	0.25
$k$ (m/sec)	$1 \times 10^{-4} - 1 \times 10^{-1}$	$5 \times 10^{-4}$	$1 \times 10^{-4} - 1 \times 10^{-1}$

Nota: <sup>1)</sup> crescente con la profondità

COMMITTENTE:  
**RFI**  
 RIFORMAZIONE FERROVIARIA ITALIANA  
 GRUPPO FERROVIE DELLO STATO ITALIANE

PROGETTAZIONE:  
**ITALFERR**  
 GRUPPO FERROVIE DELLO STATO ITALIANE

**DIREZIONE TECNICA**  
**UO CORPO STRADALE E GEOTECNICA**

**PROGETTO DEFINITIVO**

**ITINERARIO NAPOLI - BARI**  
**RADDOPPIO TRATTA CANCELLO - BENEVENTO**  
**I LOTTO FUNZIONALE CANCELLO - FRASSO TELESINO E VARIANTE**  
**ALLA LINEA ROMA NAPOLI VIA CASSINO NEL COMUNE DI MADDALONI**  
**CVF km 13+276.52**  
 Profilo geotecnico

SCALA:  
 1:1000/100

COMMESSA LOTTO FASE ENTE TIPO DOC. OPERA/DISCIPLINA Progr. REV.

IFOF 01 D 11 F6 GE0005 019 A

Revis.	Descrizione	Redatto	Data	Verificato	Data	Approvato	Data	Autorizzato	Data
A	Emissione Esecutiva	P. Mazzoni	26.07.2015	F. Tagliani	27.07.2015	F. Cavigli	28.07.2015	F. Scaglione	04.08.2015

File: IFOF01011F6GE0005019A.dwg n. Elab.: 75