



LEGGENDA

CARATTERISTICHE GEOTECNICHE	
LS	Peso dell'unità di volume - $\gamma$ 18.0 kN/mc
	Peso dell'unità di volume saturato - $\gamma_{sat}$ 18.0 kN/mc
	Angolo di attrito - $\phi$ 30°
GS	Coesione - $c$ 0.00 kPa
	Modulo di taglio a piccole def. - $G_0$ -
	Modulo di Young a piccole def. - $E_s$ -
GA	Peso dell'unità di volume - $\gamma$ 18.0/20.0 kN/mc
	Peso dell'unità di volume saturato - $\gamma_{sat}$ 18.0/20.0 kN/mc
	Angolo di attrito - $\phi$ 37°
GS/GA	Coesione - $c$ 0.00 kPa
	Modulo di taglio a piccole def. - $G_0$ 63.3/70.0 MPa
	Modulo di Young a piccole def. - $E_s$ 160.0/250.0 MPa
L-LA	Peso dell'unità di volume - $\gamma$ 18.0/20.0 kN/mc
	Peso dell'unità di volume saturato - $\gamma_{sat}$ 18.0/20.0 kN/mc
	Angolo di attrito - $\phi$ 34°
S	Coesione - $c$ 0.00 kPa
	Modulo di taglio a piccole def. - $G_0$ 50.0/65.0 MPa
	Modulo di Young a piccole def. - $E_s$ 135.0/175.0 MPa
S	Peso dell'unità di volume - $\gamma$ 18.0/20.0 kN/mc
	Peso dell'unità di volume saturato - $\gamma_{sat}$ 18.0/20.0 kN/mc
	Angolo di attrito - $\phi$ 29°
S	Coesione - $c$ 0.00 kPa
	Modulo di taglio a piccole def. - $G_0$ 25.0 MPa
	Modulo di Young a piccole def. - $E_s$ 60.0 MPa

MISCELE DELLE VARIE COMPONENTI (AD ESEMPIO GLS) SI LEGGONO COME GHIAIA LIMOSO-SABBIOSA ecc.

- LIMITE LITOLOGICO
- $2E^{-8}$  m/s COEFFICIENTE DI PERMEABILITA' RICAVATO DA PROVE LEFRANC
- LIVELLO PIEZOMETRICO (MAX GENNAIO 2003)
- LIVELLO PIEZOMETRICO (MIN SETTEMBRE/OTTOBRE 2003)
- S13 Quota: 178.530m s.l.m.m. Progressiva: 38+620.00m Distanza dall'asse:

CLASSE	DESCRIZIONE QUALITATIVA	CONDUCIBILITA' IDRAULICA (m/s)
I	ALTA	$>10^{-3}$
II	ALTA/MEDIA	$10^{-3} - 10^{-5}$
III	MEDIA/BASSA	$10^{-5} - 10^{-7}$
IV	BASSA	$10^{-7} - 10^{-9}$
V	MOLTO BASSA	$<10^{-9}$

COMMITTENTE:

ALTA Sorveglianza:

GENERAL CONTRACTOR:

INFRASTRUTTURE FERROVIARIE STRATEGICHE DEFINITE DALLA LEGGE OBIETTIVO N.443/01

TRATTA A.V.I.C. TERZO VALICO DEI GIOVI PROGETTO ESECUTIVO

Cavalcaferrovia Strada Interporto Rivalta Scrivia alla pk 49+226

Profilo geotecnico

GENERAL CONTRACTOR	DIRETTORE LAVORI	SCALA
Cociv		1:500/0

COMMESSA	LOTTO	FASE	ENTE	TIPO DOC.	OPERAZIONE/INSTR.	PROG.	REV.
IGS1	04	E	CV	FZ	IV150X	001	A

Rev.	Descrizione emissione	Redatto	Data	Verificato	Data	Proprietà intellettuale	Data	IL PROGETTISTA
A00	Prima emissione	M. Rivaldi	15/05/2014	A. Nazzari	15/05/2014	A. Palermo	15/05/2014	
A01	Revisione a seguito osservazioni validatore	M. Rivaldi	25/11/2015	A. Nazzari	25/11/2015	A. Palermo	25/11/2015	
A02	Revisione per cambio lotto	M. Rivaldi	22/03/2017	A. Nazzari	22/03/2017	A. Palermo	22/03/2017	

H. EWO.