



LEGENDA

SONDAGGI

- Nome sondaggio
- Simbolo sondaggio
- Progressiva pk (Km)
- Distanza da asse tracciato (DX= destra, SX= sinistra guardando a pk crescenti)
- Quota, m s.l.m. (P.C = piano campagna)
- Classificazione del terreno
- Profondità dal piano campagna
- Profondità fascia misurata nel sondaggio
- NSPT, Numero di colpi (N=R, Rifiuto, N=100)
- Livello di falda

CLASSIFICAZIONE DEI TERRENI

R = Terreno di riporto
 A = Argilla
 L = Limo
 S = Sabbia
 G = Ghiaia

CLASSIFICAZIONE DELLE ROCCE

TR = Travertino
 C = Calcare
 T = Tufo
 CG = Conglomerato
 M = Marna argillosa
 AR = Arenaria
 AG = Argilliti

CLASSI INTERMEDIE

%
 50-50 e
 50-25 con
 25-10 -oo
 10-6 debolmente coo

Esempio
 AS Argilla e Sabbia
 AS Argilla con Sabbia
 SL(S) Sabbia limosa
 SL(S) Sabbia debolmente limosa

ALTERNANZE E INTERCALAZIONI

Esempio: AS/ Alternanza di Argilla e Sabbia

FORMAZIONI

(1) Limo sabbioso
 (2) Sabbia limosa
 (3) Tufo Giallo Litide
 (4) Tufo Grigio alterato
 --- Limite tra formazioni
 - - - Limite ipotetico

TABELLA PARAMETRI GEOTECNICI

metri	Limo sabbioso	Sabbia limosa	Tufo giallo litide	Tufo grigio
γ (kn/m ³)	17	17	13,5 - 14,5	18,5
ϕ	-	-	35	-
$\phi_{(a)}$	-	-	2	-
$\phi_{(s)}$	-	-	-	-
i	-	-	13	-
τ	30	32-34	30	-
$\tau_{(a)}$	0	0	20	-
$\tau_{(s)}$	-	-	-	-
$\tau_{(c)}$	83-120°	102-150°	400-500°	200
$\phi_{(a)}$	12-25°	13-50°	-	80
$\phi_{(s)}$	6-10°	6-12°	35-40°	30
i	0,25	0,25	0,2	-
$\tau_{(c)}$	5×10^1	5×10^1	$5 \times 10^1 - 1 \times 10^2$	1×10^2

iscritte con la profondità

PLANIMETRIA
Scala 1:2000

COMMITTENTE: **RFI** RETE 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
COLLEGAMENTO NORD BP
 Profilo geotecnico di linea - Tav.15

SCALA: 1:2000/200

COMMESSA	LOTTO	FASE	ENTE	TIPO DOC.	OPERA/DISCIPLINA	PROGR.	REV.
IF0F	01	D	11	F6	GE0005	015	A

Revis.	Descrizione	Redatto	Data	Verificato	Data	Approvato	Data	Autorizzato	Data
A	Emissione Esecutiva	P. Mazzoni	08.07.2015	P. Trascione	07.07.2015	F. Comiti	08.07.2015	F. Comiti	08.07.2015

File: IF0F01011FSGE00015A.dwg n. Elab.: 71