



### LEGENDA

LEGENDA INDAGINI		LEGENDA NOMENCLATURA E COLORI DI TUTTE LE CAMPAGNE INDAGINI						
Simbolo	Descrizione	CAMPAGNA INDAGINI	INDAGINI 1995	INDAGINI 2007	INDAGINI 2008/2009	INDAGINI 2015	INDAGINI 2017	INDAGINI 2019
	Sondaggio a carotaggio continuo non attrezzato con piezometro							
	Sondaggio a carotaggio continuo attrezzato con piezometro							
	Sondaggio attrezzato con piezometro non funzionante							
	Sondaggio a carotaggio continuo attrezzato per sonda in loco							
	Sondaggio a carotaggio continuo con piezometro in loco separato a distanza							
	Sondaggio a carotaggio continuo con piezometro in loco separato a distanza							
	Prova penetrometrica statica							
	Sondaggio geognostico per caratterizzazione artificiale							
	Stendimento di sonda a rifazione							
	MASW							
	Tomografia elettrica							

### LEGENDA

SIMBOLI GEOLOGICI		UNITA' GEOTECNICHE	
	LINEE STRATIGRAFICHE		TERRENO VEGETALE
	INTERPOLAZIONE DEI LIVELLI MASSIMI DI FALDA MISURATI		MATERIALE DI RIPIANTO ANTROPICO
	LIVELLO MASSIMO DI FALDA MISURATO NEI PIEZOMETRI E QUOTA ASSOLUTA IN M.S.L.		LINEE ARGILLOSE SABBIOSE CON BECCHE VEGETALI, INCLUSE PROCLASTICHE, GHIAIE
	FASCELETTA A TRATTOGGIO SE PRESENTA GO-BEPIOLA		GHIAIA IN MATRICE SABBIOSA E SABBIGLIA LOMBA
	LIVELLETTA DI PROGETTO		SABBIA, SABBIA LOMBA, SABBIA CON LIMO
	SIMBOLI DEI SONDAGGI E DELLE PROVE IN FORO		ARGILLA LOMBA E LIMI ARGILLOSI
	QUOTA BOCCAFORO (in L.M.L.)		GHIAIA IN MATRICE SABBIOSA E SABBIGLIA LOMBA
	FORABISSE (F.A.) INDICAZIONE RISPETTO ALL'ASSE TRACCIATO		SABBIA, SABBIA LOMBA, SABBIA CON LIMO
	N.B.P.T.		ARGILLA LOMBA E LIMI ARGILLOSI
	CAMPIONE RINNEGGIATO		GHIAIA IN MATRICE SABBIOSA E SABBIGLIA LOMBA
	CAMPIONE INDETERMINATO		SABBIA, SABBIA LOMBA, SABBIA CON LIMO
	CAMPIONE LITODE		ARGILLA LOMBA E LIMI ARGILLOSI
	PROVA DI PERMEABILITA'		GHIAIA IN MATRICE SABBIOSA E SABBIGLIA LOMBA
	PROVA PRESSIOMETRICA		SABBIA, SABBIA LOMBA, SABBIA CON LIMO
	INDICAZIONE DI SONDAGGIO UTILIZZATA PER LA VERIFICA DEFINIZIONE DEL PIT		ARGILLA LOMBA E LIMI ARGILLOSI
			TUFI CON POROSI E SCORIE
			GHIAIE SABBIOSE E SABBIGLIOSE CON POROSI E SCORIE
			ARGILLE LOMBE E LIMI ARGILLOSI CON POROSI E SCORIE
			GHIAIE IN MATRICE SABBIOSA
			SABBIA, SABBIA LOMBA
			ARGILLA LOMBA, LIMI ARGILLOSI
			TRAVERTINI

### LEGENDA DEL RISCHIO GEOTECNICO

Rischio R e P (m)	Linea	Tipo	Colore	Azione		
5	10	15	20	25	17-25 Non accettabile	Rischio da ridurre indipendentemente dai costi
4	8	12	16	20	10-16 Sostentabile	Misure di mitigazione devono essere identificate ed implementate
3	6	9	12	15	6-9 Significativo	Il rischio deve essere gestito. Le misure di mitigazione sono da valutare a processo sistemato, suggerendo in alcuni casi l'opera
2	4	6	8	10	3-5 Accettabile	Nessuna ulteriore azione, rischio soggetto a monitoraggio con procedure
1	2	3	4	5	1-2 Minimo	Nessuna ulteriore considerazione o contenimento da applicare con i dati attuali

### ELABORATI DI RIFERIMENTO

TITOLO ELABORATO	CODICE ELABORATO
Relazione Geologica, geomorfologica ed idrogeologica	PR 1.2.E.ZZ.01.02.00.01.001.A
Relazione Geologica generale	PR 1.2.E.ZZ.02.00.01.001.A
Profilo Geotecnico di linea - Tavola 1 di 7	PR 1.2.E.ZZ.FZ.02.01.01.001.A
Profilo Geotecnico di linea - Tavola 2 di 7	PR 1.2.E.ZZ.FZ.02.01.02.001.A
Profilo Geotecnico di linea - Tavola 3 di 7	PR 1.2.E.ZZ.FZ.02.01.03.001.A
Profilo Geotecnico di linea - Tavola 4 di 7	PR 1.2.E.ZZ.FZ.02.01.04.001.A
Profilo Geotecnico di linea - Tavola 5 di 7	PR 1.2.E.ZZ.FZ.02.01.05.001.A
Profilo Geotecnico di linea - Tavola 6 di 7	PR 1.2.E.ZZ.FZ.02.01.06.001.A
Profilo Geotecnico di linea - Tavola 7 di 7	PR 1.2.E.ZZ.FZ.02.01.07.001.A

**COMMITTENTE:** RFI - GRUPPO FERROVIARIA ITALIANA

**DIREZIONE LAVORI:** ITALFERR - GRUPPO FERROVIE DELLO STATO ITALIANO

**APPALTATORE:** PIZZAROTTI, Ghella, ITINERA, SALCEP, JEDS INFRASTRUTTURE

**PROGETTAZIONE:** RAGGRUPPAMENTO TEMPORANEO PROGETTISTI: GIODATA ENGINEERING, INTEGRA, RINA

**PROGETTISTA:** Ing. Fabio RIZZO

**DIRETTORE DELLA PROGETTAZIONE:** Ing. PIETRGIORGIO GRASSO

**PROGETTO ESECUTIVO:** ITINERARIO NAPOLI-BARI RADDOPPIO TRATTA CANCELLO - BENEVENTO II LOTTO FUNZIONALE FRASSO TELESINO - VITULANO 1° LOTTO FUNZIONALE FRASSO TELESINO - TELESE

**GALLERIA ARTIFICIALE DI TELESE** dal km 22+263 a km 25+200 - GEOTECNICA  
 Profilo di rischio geotecnico  
 Tavola 1 di 3

**APPALTATORE:** PIZZAROTTI & C. S.p.A. - Ing. R. De Biasi - 24020268

**SCALA:** 1:2000/200

**COMMESSA:** L1F2612EZZFZGA020001

Rev.	Descrizione	Redatto	Data	Verificato	Data	Approvato	Data	Autorizzato	Data
A	Emesso	F. Rizzo	24/02/2020	R. De Biasi	24/02/2020	P. Grassi	24/02/2020	Ing. Fabio RIZZO	24/02/2020

File: I1F26.12.E.ZZ.FZ.GA.02.0.001.A n. Elab.: 2402/2020

DISTANZE PROGRESSIVE (m)	0+000 - 0+1000																			
DISTANZE PARZIALI (m)	0+000 - 0+1000																			
QUOTE PROGETTO (m)	0+000 - 0+1000																			
QUOTE TERRENO (m)	0+000 - 0+1000																			
QUOTE FALDA (m)	0+000 - 0+1000																			

DISTRIBUZIONE DEL RISCHIO		0+000 - 0+1000																			
RISCHIO INDICALE	MATERIALE DI SCAVO	MDL4, MDL3, MDL2, MDL1, TGC2, SR, MDL1, SR																			
	STRUTTURE ESISTENTI	CONCRETO ARMATO E CEMENTO																			
	GEO.01 PRESENZA DI LENTI DI MATERIALI ARGILLOSI	CONCRETO ARMATO E CEMENTO																			
	GEO.02 PRESENZA DI VUOTI O MATERIALE DILAVATO	CONCRETO ARMATO E CEMENTO																			
	TUN.01 CONDIZIONI PARIETALI DELLA GALLERIA	CONCRETO ARMATO E CEMENTO																			
RISCHIO RESIDUO	LIVELLO RISCHIO INDICALE	CONCRETO ARMATO E CEMENTO																			
	CNT.01 INDAGINI AGGIUNTIVE	CONCRETO ARMATO E CEMENTO																			
	CNT.02 MONITORAGGIO DELLE STRUTTURE	CONCRETO ARMATO E CEMENTO																			
	CNT.03 MONITORAGGIO PAR. PERFORAZIONE	CONCRETO ARMATO E CEMENTO																			
	CNT.04 AREE CON SETTI STABILIZZANTI	CONCRETO ARMATO E CEMENTO																			
CNT.05 UTILIZZO DEL LAMIERINO	CONCRETO ARMATO E CEMENTO																				
PROGRESSIVE DI ADOZIONE	CONCRETO ARMATO E CEMENTO																				
LIVELLO RISCHIO RESIDUO	CONCRETO ARMATO E CEMENTO																				