



PROFLO	NUMERO SEZIONE	Distanze Parziali										
		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
	DISTANZE PARZIALI	20,00	20,00	20,00	20,00	20,00	20,00	20,00	20,00	20,00	20,00	2,92
	DISTANZE PROGRESSIVE	0+000,00	0+020,00	0+040,00	0+060,00	0+080,00	0+100,00	0+120,00	0+140,00	0+160,00	0+180,00	0+192,92
	QUOTE TERRENO	62,89	62,63	62,28	62,28	61,56	60,81	60,80	60,72	60,56	60,99	62,49
	QUOTE PROGETTO	62,72	62,57	62,41	62,26	62,10	61,95	61,89	62,00	62,29	62,49	
	ETTOMETRICHE	0 1										

UNITA' GEOTECNICHE	DESCRIZIONE STRATIGRAFICA	LIMO ARGILLOSO		UNITA' GEOTECNICHE	DESCRIZIONE STRATIGRAFICA	GHIAIA SABBIOSA	
		PROFONDITA' DAL PIANO CAMPAGNA (m)	0,0 ± 2,0			UNITA' GEOTECNICHE	DESCRIZIONE STRATIGRAFICA
B2	PESO DI VOLUME (kN/m³)	g	19,0	MDL1	PESO DI VOLUME (kN/m³)	g	20,0
	COESIONE NON DRENATA (kPa)	Cu	50 ± 150		COESIONE NON DRENATA (kPa)	Cu	-
	COESIONE IN CONDIZIONI DRENATE (kPa)	c'	0 ± 5		COESIONE IN CONDIZIONI DRENATE (kPa)	c'	0
	ANGOLO D'ATTRITO (°)	f'	23 ± 25		ANGOLO D'ATTRITO (°)	f'	38 ± 41
	MODULO ELASTICO OPERATIVO	E'	12 ± 30		MODULO ELASTICO OPERATIVO	E'	20 ± 180
	MODULO DI RESISTENZA AL TAGLIO (MPa)	Gmax	45 ± 120		MODULO DI RESISTENZA AL TAGLIO (MPa)	Gmax	80 ± 720
	VELOCITA' DELLE ONDE DI TAGLIO (m/s)	Vs	150 ± 250		VELOCITA' DELLE ONDE DI TAGLIO (m/s)	Vs	200 ± 600
BA1	DESCRIZIONE STRATIGRAFICA	GHIAIA SABBIOSA		MDL3	DESCRIZIONE STRATIGRAFICA	ARGILLE LIMOSE	
	PROFONDITA' DAL PIANO CAMPAGNA (m)	0,0 ± 15,0			PROFONDITA' DAL PIANO CAMPAGNA (m)	2,0 ± 51,5	
	PESO DI VOLUME (kN/m³)	g	19,0		PESO DI VOLUME (kN/m³)	g	20,0
	COESIONE NON DRENATA (kPa)	Cu	-		COESIONE NON DRENATA (kPa)	Cu	75 ± 350
	COESIONE IN CONDIZIONI DRENATE (kPa)	c'	0		COESIONE IN CONDIZIONI DRENATE (kPa)	c'	10 ± 25
	ANGOLO D'ATTRITO (°)	f'	35 ± 42		ANGOLO D'ATTRITO (°)	f'	21 ± 28
	MODULO ELASTICO OPERATIVO	E'	100 ± 800		MODULO ELASTICO OPERATIVO	E'	20 ± 180
MODULO DI RESISTENZA AL TAGLIO (MPa)	Gmax	45 ± 350	MODULO DI RESISTENZA AL TAGLIO (MPa)	Gmax	80 ± 720		
VELOCITA' DELLE ONDE DI TAGLIO (m/s)	Vs	150 ± 400	VELOCITA' DELLE ONDE DI TAGLIO (m/s)	Vs	200 ± 600		

LEGENDA

SONDAGGIO A CAROTAGGIO CONTINUO
 SONDAGGIO A DISTRUZIONE DI NUCLEO
 Strumentazione foro:
 ● PIEZOMETRO
 ◆ TUBAZIONE PER PROVA DOWN HOLE
 ▲ INCLINOMETRO
 INDAGINE TOMOGRAFICA ELETTRICA
 STENDIMENTO SISMICO A RIFRAZIONE
 PROSPERAZIONE SISMICA MASW
 TRATTO DI SONDAGGIO A DISTRUZIONE DI NUCLEO
 PROVA PENETROMETRICA STATICA CPTU

N SPT
 CAMPIONE RIMANEGGIATO
 CAMPIONE INDISTURBATO
 CAMPIONE LITIDE
 PROVA DI PERMEABILITA'
 PROVA DILATOMETRICA
 PROVA PRESSIOMETRICA
 QUOTA BOCCAFORO (m s.l.m.)
 LIVELLO MASSIMO FALDA DA PIEZOMETRO
 ALL'ASSE TRACCIATO
 LIMITE STRATIGRAFICO
 LIVELLO DI FALDA DI PROGETTO
 LIVELLETTA DI PROGETTO
 FAGLIA, SOVRASCORRIMENTO

UNITA' GEOTECNICHE
 Rv TERRENO VEGETALE
 Ra MATERIALE DI RIPIRTO ANTROPICO
 b2 LIMI ARGILLOSO SABBIOSI CON RESTI VEGETALI, INCLUSI PROCLASTICI, GHIAIE
 ba1 GHIAIA IN MATRICE SABBIOSA E SABBIOSA LIMOSA
 ba2 SABBIA, SABBIA LIMOSA, SABBIA CON LIMO
 ba3 ARGILLA LIMOSA E LIMI ARGILLOSI
 bc1 GHIAIA IN MATRICE SABBIOSA E SABBIOSA LIMOSA
 bc2 SABBIA, SABBIA LIMOSA, SABBIA CON LIMO
 bc3 ARGILLA LIMOSA E LIMI ARGILLOSI
 bc4 TRAVERTINI
 bn1 GHIAIA IN MATRICE SABBIOSA E SABBIOSA LIMOSA
 bn2 SABBIA, SABBIA LIMOSA, SABBIA CON LIMO
 bn3 ARGILLA LIMOSA E LIMI ARGILLOSI
 FR(Q) DEPOSITO DI FRANA QUIESCENTE
 ZONE SUSCETTIBILI DI LIQUEFAZIONE

UNITA' GEOLOGICHE
 R TERRENO VEGETALE/RIPIRTO
 COLTRI ELUVIO-COLLUVIALI
 DEPOSITI ALLUVIONALI ATTUALI E RECENTI
 DEPOSITI ALLUVIONALI ANTICHI
 DEPOSITI ALLUVIONALI TERRAZZATI
 TUFU CON POMICI E SCORIE
 CENERI SABBIOSE E SABBIOSE LIMOSE CON POMICI E SCORIE
 ARGILLE LIMOSE E LIMI ARGILLOSI CON POMICI E SCORIE
 GHIAIE IN MATRICE SABBIOSA
 SABBIA, SABBIA LIMOSA
 ARGILLA LIMOSA, LIMI ARGILLOSI
 TRAVERTINI
 ARENARIE QUARZOSO-FELDSPATICHE IN ALTERNANZA CON ARGILLE LIMOSE E MARNOSE
 ARGILLE LIMOSE E MARNOSE A STRUTTURA SCAGLIOSA
 ARGILLE LIMOSE E MARNOSE A STRUTTURA SCAGLIOSA ALTERNATE CON CALCARI
 CALCARI CON INTERCALAZIONI DI CALCARENITI, BRECCIOLE E CONGLOMERATI (*)
 CALCARE SFATTO
 ARGILLE/ARGILLE LIMOSE E ARGILLE MARNOSE CON INTERCALAZIONI DI SABBIE E SABBIE LIMOSE
 ARENARIE QUARZOSO-FELDSPATICHE IN ALTERNANZA CON ARGILLE LIMOSE E MARNOSE

UNITA' GEOLOGICHE
 TCG1
 TCG2
 TCG3
 MDL1
 MDL2
 MDL3
 MDL4
 AIZ
 ALVg
 ALVb
 ALVc
 SG1a
 SG1b

UNITA' GEOLOGICHE
 TUFU GRIGIO CAMPANO
 TCG
 UNITA' DI MADDALONI
 MDL
 ARENARIE DI CARAZZO
 AIZ
 ARGILLE VARICOLORI SUPERIORI
 ALVg
 ALVb
 ALVc
 FORMAZIONE DI SAN GIORGIO
 SG1a
 SG1b

UNITA' DEL FORTORE

	INDAGINI 1985	INDAGINI 2007	INDAGINI 2008/2009	INDAGINI 2015	INDAGINI 2017	INDAGINI 2021
Sondaggio				D15		L2-S007PZ
Tomografia sismica						
Stendimento sismico						
MASW						
Down Hole				D15		

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

DIREZIONE LAVORI: **ITALFERR** GRUPPO FERROVIE DELLO STATO ITALIANE

APPALTATORE: **TELESE S.c.a.r.l.** Consorzio Edile Società Coesiste e Responsabilità Limitata

PROGETTAZIONE: **Ghella**, **ITINERA**, **SALCEF**, **COGET IMPIANTI**

MANDATARIA: **SYSTRA**, **SWS**, **SOTECNI**

PROGETTO ESECUTIVO

ITINERARIO NAPOLI-BARI RADDOPPIO TRATTA CANCELLO - BENEVENTO II LOTTO FUNZIONALE FRASSO TELESINO - VITULANO 2° E 3° SUBLOTTO TELESE - SAN LORENZO - VITULANO

DESGNO GEOTECNICA

Monografie geotecniche delle opere lungo linea - NV17

APPALTATORE: **Ing. M. Esposito**

SCALA: 1:2000/1:200

Rev.	Descrizione	Redatto	Data	Verificato	Data	Approvato	Data
A	EMISSIONE	S. Carrara	20/02/21	M. Neri	20/02/21	A. De	20/02/21

File: IF2R.0.2.E.ZZ.SH.GE.00.0.5.010.A.dwg n. Elab.: