



PROFILI	NUMERO SEZIONE	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21
	DISTANZE PARZIALI	20.00	20.00	20.00	20.00	20.00	20.00	20.00	20.00	20.00	20.00	20.00	20.00	20.00	20.00	20.00	20.00	20.00	20.00	20.00	20.00	26.28
	DISTANZE PROGRESSIVE	0.00	20.00	40.00	60.00	80.00	100.00	120.00	140.00	160.00	180.00	200.00	220.00	240.00	260.00	280.00	300.00	320.00	340.00	360.00	380.00	406.28
	QUOTE TERRENO	-97.07	-96.70	-96.00	-95.45	-94.82	-94.24	-93.55	-92.82	-92.05	-91.25	-90.41	-89.54	-88.64	-87.71	-86.75	-85.77	-84.75	-83.70	-82.62	-81.50	-80.35
	QUOTE PROGETTO	-97.07	-96.70	-96.00	-95.45	-94.82	-94.24	-93.55	-92.82	-92.05	-91.25	-90.41	-89.54	-88.64	-87.71	-86.75	-85.77	-84.75	-83.70	-82.62	-81.50	-80.35

UNITA' GEOTECNICHE	DESCRIZIONE STRATIGRAFICA	LIMO ARGILLOSO	
		PROFONDITA' DAL PIANO CAMPAGNA (m)	0.0 ± 5.5
	PESO DI VOLUME (kN/m³)	g	19.0
	COESIONE NON DRENATA (kPa)	Cu	50 ± 100
	COESIONE IN CONDIZIONI DRENATE (kPa)	c'	0
	ANGOLO D'ATTRITO (°)	f'	23 ± 25
	MODULO ELASTICO OPERATIVO	E'	15 ± 50
	MODULO DI RESISTENZA AL TAGLIO (MPa)	Gmax	30 ± 90
	VELOCITA' DELLE ONDE DI TAGLIO (m/s)	Vs	120 ± 220

UNITA' GEOTECNICHE	DESCRIZIONE STRATIGRAFICA	ARGILLE LIMOSE MARNOSE	
		PROFONDITA' DAL PIANO CAMPAGNA (m)	2.5 ± 78.0
	PESO DI VOLUME (kN/m³)	g	19.5 ± 21.5
	COESIONE NON DRENATA (kPa)	Cu	130 ± 180
	COESIONE IN CONDIZIONI DRENATE (kPa)	c'	15 ± 20
	ANGOLO D'ATTRITO (°)	f'	24 ± 28
	MODULO ELASTICO OPERATIVO	E'	100 ± 150
	MODULO DI RESISTENZA AL TAGLIO (MPa)	Gmax	190 ± 290
	VELOCITA' DELLE ONDE DI TAGLIO (m/s)	Vs	310 ± 380

UNITA' GEOTECNICHE	DESCRIZIONE STRATIGRAFICA	ARGILLE LIMOSE MARNOSE	
		PROFONDITA' DAL PIANO CAMPAGNA (m)	0.5 ± 43.5
	PESO DI VOLUME (kN/m³)	g	19.5 ± 21.0
	COESIONE NON DRENATA (kPa)	Cu	130 ± 180
	COESIONE IN CONDIZIONI DRENATE (kPa)	c'	15 ± 20
	ANGOLO D'ATTRITO (°)	f'	23 ± 26
	MODULO ELASTICO OPERATIVO	E'	100 ± 150
	MODULO DI RESISTENZA AL TAGLIO (MPa)	Gmax	190 ± 290
	VELOCITA' DELLE ONDE DI TAGLIO (m/s)	Vs	310 ± 380

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
 FUORI ASSE INDAGINE RISPETTO ALL'ASSE TRACCIATO
 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
 b2 COLTRI ELUVIO-COLLUVIALI
 ba/bb DEPOSITI ALLUVIONALI ATTUALI E RECENTI
 bc DEPOSITI ALLUVIONALI ANTICHI
 bn DEPOSITI ALLUVIONALI TERRAZZATI

UNITA' GEOTECNICHE
 TGC1 TUFFI CON POMICI E SCORIE
 TGC2 CENERI SABBIOSE E SABBIOSE LIMOSE CON POMICI E SCORIE
 TGC3 ARGILLE LIMOSE E LIMI ARGILLOSI CON POMICI E SCORIE
 MDL1 GHIAIE IN MATRICE SABBIOSA
 MDL2 SABBIA, SABBIA LIMOSA
 MDL3 ARGILLA LIMOSA, LIMI ARGILLOSI
 MDL4 TRAVERTINI
 AIZ ARENARIE QUARZIFEROSE-FELDSPATICHE IN ALTERNANZA CON ARGILLE LIMOSE E MARNOSE
 ALVa ARGILLE LIMOSE E MARNOSE A STRUTTURA SCAGLIOSA
 ALVb ARGILLE LIMOSE E MARNOSE A STRUTTURA SCAGLIOSA ALTERNATE CON CALCARE
 ALVc CALCARI CON INTERCALAZIONI DI CALCARENTI, BRECCIOLE E CONGLOMERATI (*): CALCARE SFATTO
 SG1a ARGILLE/ARGILLE LIMOSE E ARGILLE MARNOSE CON INTERCALAZIONI DI SABBIE E SABBIE LIMOSE
 SG1b ARENARIE QUARZIFEROSE-FELDSPATICHE IN ALTERNANZA CON ARGILLE LIMOSE E MARNOSE

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

	INDAGINI 1985	INDAGINI 2007	INDAGINI 2008/2009	INDAGINI 2015	INDAGINI 2017	INDAGINI 2021
Sondaggio						
Tomografia sismica						
Stendimento sismico						
MASW						
CPTU						

COMMITTENTE: RFI RETE FERROVIARIA ITALIANA GRUPPO FERROVIE DELLO STATO ITALIANE

DIREZIONE LAVORI: ITALFERR GRUPPO FERROVIE DELLO STATO ITALIANE

APPALTATORE: TELESE S.p.A. r.l. Consorzio Telese Società Consortile a Scoperta Limitata

PROGETTAZIONE: Ghella, ITINERA, SALCEF, COGET IMPIANTI

MANDATARI: SYSTRA, SWS, SOTECNI

PROGETTO ESECUTIVO

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

GEOTECNICA

Monografie geotecniche delle opere lungo linea - NV29

APPALTATORE: Ing. M. Esposito

SCALA: 1:2000/1:200

Rev.	Descrizione	Redatto	Data	Verificato	Data	Approvato	Data
A	EMISSIONE	S. Cesari	28/02/21	M. Neri	30/02/21	A. Ota	30/02/21
B	REVISIONE A SEGUITO REV.	S. Cesari	28/02/21	M. Neri	30/02/21	A. Ota	31/02/21

File: IF2R.0.2.E.ZZ.SH.GE.00.0.5.027.B.dwg n. Elab.: