



PROFILO	NUMERO SEZIONE	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33		
	DISTANZE PARZIALI	20.00	20.00	20.00	20.00	20.00	20.00	20.00	20.00	17.50	48.50	14.00	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	20.00	20.00	20.00	20.00	
	DISTANZE PROGRESSIVE	0.00	20.00	40.00	60.00	80.00	100.00	120.00	140.00	160.00	177.50	226.00	246.00	266.00	286.00	306.00	326.00	346.00	366.00	386.00	406.00	426.00	446.00	466.00	486.00	506.00	526.00	546.00	566.00	586.00	606.00	626.00	646.00	666.00	686.00	
	QUOTE TERRENO	63.449	63.449	63.449	63.449	63.449	63.449	63.449	63.449	63.449	63.449	63.449	63.449	63.449	63.449	63.449	63.449	63.449	63.449	63.449	63.449	63.449	63.449	63.449	63.449	63.449	63.449	63.449	63.449	63.449	63.449	63.449	63.449	63.449	63.449	
	QUOTE PROGETTO	63.449	63.449	63.449	63.449	63.449	63.449	63.449	63.449	63.449	63.449	63.449	63.449	63.449	63.449	63.449	63.449	63.449	63.449	63.449	63.449	63.449	63.449	63.449	63.449	63.449	63.449	63.449	63.449	63.449	63.449	63.449	63.449	63.449	63.449	63.449
	DIFFERENZA DI QUOTE	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	
ETOMETRICHE	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33		

LEGENDA

UNITA' GEOTECNICHE

- Rv: TERRENO VEGETALE
- Ra: MATERIALE DI RIPIERTO 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/RIPIERTO ANTROPICO
- b2: COLTRI ELUVIO-COLLUVIALI
- ba/bb: DEPOSITI ALLUVIONALI ATTUALI E RECENTI
- bc: DEPOSITI ALLUVIONALI ANTICHI
- bn: DEPOSITI ALLUVIONALI TERRAZZATI
- TG1: TUFI CON POMICI E SCORIE
- TG2: CENERI SABBIOSE E SABBIOSE LIMOSE CON POMICI E SCORIE
- TG3: 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
- ALVg: ARGILLE LIMOSE E MARNOSE A STRUTTURA SCAGLIOSA
- ALVb: ARGILLE LIMOSE E MARNOSE A STRUTTURA SCAGLIOSA ALTERNATE CON CALCARI
- ALVc: CALCARI CON INTERCALAZIONI DI CALCARENITI, BRECCIOLE E CONGLOMERATI (*) - CALCARE SFATTO
- SGIa: ARGILLE/ARGILLE LIMOSE E ARGILLE MARNOSE CON INTERCALAZIONI DI SABBIE E SABBIE LIMOSE
- SGIb: ARENARIE QUARZIFEROSE-FELDSPATICHE IN ALTERNANZA CON ARGILLE LIMOSE E MARNOSE
- TUFO GRIGIO CAMPANO
- UNITA' DI MADDALONI
- ARENARIE DI CAZZO
- ARGILLE VARICOLORI SUPERIORI
- FORMAZIONE DI SAN GIORGIO
- UNITA' DEL FORTORE

	INDAGINI 1985	INDAGINI 2007	INDAGINI 2008/2009	INDAGINI 2015	INDAGINI 2017	INDAGINI 2021
Sondaggio					IF15V18 IF15V19	
Tomografia sismica						
Stendimento sismico						
MASW						
CPTU						

UNITA' GEOTECNICHE	DESCRIZIONE STRATIGRAFICA	
	B2	LIMO ARGILLOSO
BC2	SABBIA, SABBIA LIMOSA	<p>PROFONDITA' DAL PIANO CAMPAGNA (m): 0.0 ± 4.5</p> <p>PESO DI VOLUME (kN/m³): g</p> <p>COESIONE NON DRENATA (kPa): Cu</p> <p>COESIONE IN CONDIZIONI DRENATE (kPa): c'</p> <p>ANGOLO D'ATTRITO (°): f'</p> <p>MODULO ELASTICO OPERATIVO: E'</p> <p>MODULO DI RESISTENZA AL TAGLIO (MPa): Gmax</p> <p>VELOCITA' DELLE ONDE DI TAGLIO (m/s): Vs</p>
BC1	GHIAIA SABBIOSA	<p>PROFONDITA' DAL PIANO CAMPAGNA (m): 1.0 ± 8.5</p> <p>PESO DI VOLUME (kN/m³): g</p> <p>COESIONE NON DRENATA (kPa): Cu</p> <p>COESIONE IN CONDIZIONI DRENATE (kPa): c'</p> <p>ANGOLO D'ATTRITO (°): f'</p> <p>MODULO ELASTICO OPERATIVO: E'</p> <p>MODULO DI RESISTENZA AL TAGLIO (MPa): Gmax</p> <p>VELOCITA' DELLE ONDE DI TAGLIO (m/s): Vs</p>

UNITA' GEOTECNICHE	DESCRIZIONE STRATIGRAFICA	
	BA1	GHIAIA SABBIOSA
BN1	GHIAIA SABBIOSA	<p>PROFONDITA' DAL PIANO CAMPAGNA (m): 0.0 ± 46.0</p> <p>PESO DI VOLUME (kN/m³): g</p> <p>COESIONE NON DRENATA (kPa): Cu</p> <p>COESIONE IN CONDIZIONI DRENATE (kPa): c'</p> <p>ANGOLO D'ATTRITO (°): f'</p> <p>MODULO ELASTICO OPERATIVO: E'</p> <p>MODULO DI RESISTENZA AL TAGLIO (MPa): Gmax</p> <p>VELOCITA' DELLE ONDE DI TAGLIO (m/s): Vs</p>
BN3	ARGILLE LIMOSE	<p>PROFONDITA' DAL PIANO CAMPAGNA (m): 9.0 ± 25.5</p> <p>PESO DI VOLUME (kN/m³): g</p> <p>COESIONE NON DRENATA (kPa): Cu</p> <p>COESIONE IN CONDIZIONI DRENATE (kPa): c'</p> <p>ANGOLO D'ATTRITO (°): f'</p> <p>MODULO ELASTICO OPERATIVO: E'</p> <p>MODULO DI RESISTENZA AL TAGLIO (MPa): Gmax</p> <p>VELOCITA' DELLE ONDE DI TAGLIO (m/s): Vs</p>

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

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

APPALTATORE: **TELESE S.p.A.** - Consorzio Tevere Società Consortile a 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

DISEGNO GEOTECNICA

Monografie geotecniche delle opere lungo linea - NV05

APPALTATORE	REDAZIONE	VERIFICATO	APPROVATO	DATA
Ing. M. Esposito				

SCALA: 1:2000/1:200

Rev.	Descrizione	Redatto	Data	Verificato	Data	Approvato	Data
A	EMISSIONE	B. Carrara	20/02/21	M. Neri	20/02/21	A. Ota	30/02/21
B	REVISIONE A SEGUITO REV.	B. Carrara	20/02/21	M. Neri	20/02/21	A. Ota	30/02/21

File: IF2R.02.E.ZZ.SH.GE.00.0.5.002.B.dwg