



PROF. SEZ.	NUMERO SEZIONE												
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
DISTANZE PARZIALI	20,00	20,00	20,00	20,00	20,00	16,63	16,63	16,63	16,63	20,00	20,00	20,00	20,00
DISTANZE PROGRESSIVE	0+00,00	0+20,00	0+40,00	0+60,00	0+80,00	0+96,63	0+113,26	0+130,00	0+146,63	0+166,63	0+186,63	0+206,63	0+226,63
QUOTE TERRENO	-81,45	-81,03	-80,51	-79,99	-79,47	-78,95	-78,43	-77,91	-77,39	-76,87	-76,35	-75,83	-75,31
QUOTE PROGETTO	-81,45	-81,03	-80,51	-79,99	-79,47	-78,95	-78,43	-77,91	-77,39	-76,87	-76,35	-75,83	-75,31
ETOMETRICHE													

UNITA' GEOTECNICHE	DESCRIZIONE STRATIGRAFICA		ARGILLE LIMOSE
	DESCRIZIONE	PROFONDITA' DAL PIANO CAMPAGNA (m)	
BN3	DESCRIZIONE STRATIGRAFICA	ARGILLE LIMOSE	0,0 + 8,5
	PROFONDITA' DAL PIANO CAMPAGNA (m)		0,0 + 8,5
	PESO DI VOLUME (kN/m³)	g	19,0 + 21,0
	COESIONE NON DRENATA (kPa)	c <sub>v</sub>	75 + 300
	COESIONE IN CONDIZIONI DRENATE (kPa)	c'	10 + 20
	ANGOLO D'ATTRITO (°)	φ'	25 + 26
	MODULO ELASTICO OPERATIVO	E'	15 + 100
BN1	DESCRIZIONE STRATIGRAFICA	GHIAIA SABBIOSA	0,0 + 17,5
	PROFONDITA' DAL PIANO CAMPAGNA (m)		0,0 + 17,5
	PESO DI VOLUME (kN/m³)	g	20,0
	COESIONE NON DRENATA (kPa)	c <sub>v</sub>	-
	COESIONE IN CONDIZIONI DRENATE (kPa)	c'	0
	ANGOLO D'ATTRITO (°)	φ'	34 + 42
	MODULO ELASTICO OPERATIVO	E'	20 + 500
B2	DESCRIZIONE STRATIGRAFICA	LIMO ARGILLOSO	0,0 + 4,0
	PROFONDITA' DAL PIANO CAMPAGNA (m)		0,0 + 4,0
	PESO DI VOLUME (kN/m³)	g	19,0
	COESIONE NON DRENATA (kPa)	c <sub>v</sub>	50 + 150
	COESIONE IN CONDIZIONI DRENATE (kPa)	c'	0 + 5
	ANGOLO D'ATTRITO (°)	φ'	23 + 25
	MODULO ELASTICO OPERATIVO	E'	12 + 30
MDL3	DESCRIZIONE STRATIGRAFICA	ARGILLE LIMOSE	8,5 + 36,5
	PROFONDITA' DAL PIANO CAMPAGNA (m)		8,5 + 36,5
	PESO DI VOLUME (kN/m³)	g	20,0
	COESIONE NON DRENATA (kPa)	c <sub>v</sub>	75 + 350
	COESIONE IN CONDIZIONI DRENATE (kPa)	c'	10 + 25
	ANGOLO D'ATTRITO (°)	φ'	21 + 28
	MODULO ELASTICO OPERATIVO	E'	20 + 180

### 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 INDAGINE RISPETTO ALL'ASSE TRACCIATO (m dx/sx)

LIVELLO DI FALDA DI PROGETTO

LIVELLETTA DI PROGETTO

FAGLIA, SOVRASCORRIMENTO

**UNITA' GEOTECNICHE**

- Rv: TERRENO VEGETALE
- Ra: MATERIALE DI RIPIERO 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/RIPIERO
- b2: COLTRI ELUVIO-COLLUVIALI
- ba/bb: DEPOSITI ALLUVIONALI ATTUALI E RECENTI
- bc: DEPOSITI ALLUVIONALI ANTICHI
- bn: DEPOSITI ALLUVIONALI TERRAZZATI

**UNITA' GEOTECNICHE**

- TGC1: TUFI 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 QUARZOSO-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 CALCIARENTI, BRECCIOLE E CONGLOMERATI (\*) - CALCARE SFATTO
- SGIa: ARGILLE/ARGILLE LIMOSE E ARGILLE MARNOSE CON INTERCALAZIONI DI SABBIE E SABBIE LIMOSE
- SGIb: ARENARIE QUARZOSO-FELDSPATICHE IN ALTERNANZA CON ARGILLE LIMOSE E MARNOSE

**UNITA' GEOLOGICHE**

- TG: TUFO GRIGIO CAMPANO
- TGC: UNITA' DI MADDALONI
- MDL: UNITA' DI MADDALONI
- AIZ: ARENARIE DI CARAZZO
- ALVg: ARGILLE VARICOLORI SUPERIORI
- ALVb: ARGILLE VARICOLORI SUPERIORI
- ALVc: ARGILLE VARICOLORI SUPERIORI
- SGIa: FORMAZIONE DI SAN GIORGIO
- SGIb: FORMAZIONE DI SAN GIORGIO

	INDAGINI 1985	INDAGINI 2007	INDAGINI 2008/2009	INDAGINI 2015	INDAGINI 2017	INDAGINI 2021
Sondaggio			PNIF52G13	D14 bis	IF15G50	
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.** Consorzio Idre Società Consortile a Responsabilità Limitata

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

MANDATARIA: **SYSTRA** MANDANTI: **SWS**, **SOTECNI** IL DIRETTORE DELLA PROGETTAZIONE: **Ing. M. EMBRONI**

**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 - NV36

APPALTATORE: **Ing. M. EMBRONI** SCALA: **1:2000/1:200**

Rev.	Descrizione	Redatto	Data	Verificato	Data	Approvato	Data
A	EMMISSIONE	S. Consoni	20/02/21	M. Neri	20/02/21	A. Ota	20/02/21

File: IF2R.0.2.E.ZZ.SH.GE.00.0.5.022.A.dwg n. Elab.: