



PROFILO	NUMERO SEZIONE	1	2	3	4	5
	QUOTE PROGETTO	82,10	82,73	82,89	82,98	83,00
	QUOTE TERRENO	82,10	83,88	64,28	64,29	63,96
	DISTANZE PARZIALI		16,50	16,50	17,00	16,50
	DISTANZE PROGRESSIVE	0,00	16,50	33,00	50,00	66,50
	ETTOMETRICHE	0				

UNITA' GEOTECNICHE	BC2	DESCRIZIONE STRATIGRAFICA	SABBIA, SABBIA LIMOSA
		PROFONDITA' DAL PIANO CAMPAGNA (m)	0,0 ± 7,5
		PESO DI VOLUME (kN/m³)	g
		COESIONE NON DRENATA (kPa)	Cu
		COESIONE IN CONDIZIONI DRENATE (kPa)	c'
		ANGOLO D'ATTRITO (°)	φ'
		MODULO ELASTICO OPERATIVO	E'
		MODULO DI RESISTENZA AL TAGLIO (MPa)	G <sub>max</sub>
		VELOCITA' DELLE ONDE DI TAGLIO (m/s)	V <sub>s</sub>
UNITA' GEOTECNICHE	BN1	DESCRIZIONE STRATIGRAFICA	GHIAIA SABBIOSA
		PROFONDITA' DAL PIANO CAMPAGNA (m)	5,0 ± 42,0
		PESO DI VOLUME (kN/m³)	g
		COESIONE NON DRENATA (kPa)	Cu
		COESIONE IN CONDIZIONI DRENATE (kPa)	c'
		ANGOLO D'ATTRITO (°)	φ'
		MODULO ELASTICO OPERATIVO	E'
		MODULO DI RESISTENZA AL TAGLIO (MPa)	G <sub>max</sub>
		VELOCITA' DELLE ONDE DI TAGLIO (m/s)	V <sub>s</sub>

### 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 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 MARNESE
- ALVg ARGILLE LIMOSE E MARNESE A STRUTTURA SCAGLIOSA
- ALVb ARGILLE LIMOSE E MARNESE A STRUTTURA SCAGLIOSA ALTERNATE CON CALCARI
- ALVc CALCARI CON INTERCALAZIONI DI CALCARENITI, BRECCIOLE E CONGLOMERATI (\*)
- SGIa ARGILLE/ARGILLE LIMOSE E ARGILLE MARNESE CON INTERCALAZIONI DI SABBIE E SABBIE LIMOSE
- SGIb ARENARIE QUARZOSO-FELDSPATICHE IN ALTERNANZA CON ARGILLE LIMOSE E MARNESE

**UNITA' GEOLOGICHE**

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

	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.** Consorzio Telese Società Consortile a Responsabilità Limitata

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

MANDATARIA: **SYSTRA** MANDANTI: **SWS** **SOTECNI** ING. LUIGI LACORO

**PROGETTO ESECUTIVO**

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

DISEGNO GEOTECNICO

Monografie geotecniche delle opere lungo linea - NV33

APPALTATORE: **ING. M. EMBIONE** SCALA: 1:2000/1:200

COMMESSA	LOTTO	FASE	ENTE	TIPO DOC.	OPERAZIONE	DISCIPLINA	PROGR.	REV.
IFZR	02	E	ZI	SH	GE	0005	021	B

Rev.	Descrizione	Redatto	Data	Verificato	Data	Approvato	Data
A	EMISSIONE	S. Caracci	28/02/21	M. Neri	30/02/21	A. Oca	30/02/21
B	REVISIONE A SEGUITO REV.	S. Caracci	28/10/21	M. Neri	28/10/21	A. Oca	28/10/21

File: IFZR.0.2.E.ZZ.SH.GE.00.0.5.021.B.dwg n. Elab. 31/10/21