



PROFilo	NUMERO SEZIONE	1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12 13 14 15 16 17 18
	DISTANZE PARZIALI	20,00 11,00 2,40 2,40 2,40 2,40 2,40 2,40 2,40 2,40 2,40 2,40 2,40 2,40 2,40 2,40 2,40 2,40
	DISTANZE PROGRESSIVE	0+000,00 0+020,00 0+022,40 0+024,80 0+027,20 0+029,60 0+032,00 0+034,40 0+036,80 0+039,20 0+041,60 0+044,00 0+046,40 0+048,80 0+051,20 0+053,60 0+056,00 0+058,40
	QUOTE TERRENO	95,31 94,88 94,45 94,02 93,59 93,16 92,73 92,30 91,87 91,44 91,01 90,58 90,15 89,72 89,29 88,86 88,43 88,00
	QUOTE PROGETTO	95,31 94,88 94,45 94,02 93,59 93,16 92,73 92,30 91,87 91,44 91,01 90,58 90,15 89,72 89,29 88,86 88,43 88,00
	ETTOMETRICHE	0 7

**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 (m dx/sx)  
 LIMITE STRATIGRAFICO  
 LIVELLO DI FALDA DI PROGETTO  
 LIVELLETTA DI PROGETTO  
 FAGLIA, SOVRASCORRIMENTO

**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
- 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 QUARZIFERO-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 CALCARENTI, BRECCIOLE E CONGLOMERATI (\*) - CALCARE SFATTO
- SGIa: ARGILLE/ARGILLE LIMOSE E ARGILLE MARNESE CON INTERCALAZIONI DI SABBIE E SABBIE LIMOSE
- SGIb: ARENARIE QUARZIFERO-FELDSPATICHE IN ALTERNANZA CON ARGILLE LIMOSE E MARNESE

**UNITA' GEOLOGICHE**

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

	INDAGINI 1985	INDAGINI 2007	INDAGINI 2008/2009	INDAGINI 2015	INDAGINI 2017	INDAGINI 2021
Sondaggio					IF15G35	
Tomografia sismica					S21	
Stendimento sismico					S22	
MASW						
Down Hole						

**UNITA' GEOTECNICHE**

DESCRIZIONE STRATIGRAFICA	LIMO ARGILLOSO
PROFONDITA' DAL PIANO CAMPAGNA (m)	0,0 ± 4,0
PESO DI VOLUME (kN/m³)	g
COESIONE NON DRENATA (kPa)	Cu
COESIONE IN CONDIZIONI DRENATE (kPa)	c'
ANGOLO D'ATTRITO (°)	f'
MODULO ELASTICO OPERATIVO	E'
MODULO DI RESISTENZA AL TAGLIO (MPa)	Gmax
VELOCITA' DELLE ONDE DI TAGLIO (m/s)	Vs

**UNITA' GEOTECNICHE**

DESCRIZIONE STRATIGRAFICA	SABBIA, SABBIA LIMOSA
PROFONDITA' DAL PIANO CAMPAGNA (m)	0,0 ± 10,0
PESO DI VOLUME (kN/m³)	g
COESIONE NON DRENATA (kPa)	Cu
COESIONE IN CONDIZIONI DRENATE (kPa)	c'
ANGOLO D'ATTRITO (°)	f'
MODULO ELASTICO OPERATIVO	E'
MODULO DI RESISTENZA AL TAGLIO (MPa)	Gmax
VELOCITA' DELLE ONDE DI TAGLIO (m/s)	Vs

**UNITA' GEOTECNICHE**

DESCRIZIONE STRATIGRAFICA	GHIAIA SABBIOSA
PROFONDITA' DAL PIANO CAMPAGNA (m)	10,0 ± 38,5
PESO DI VOLUME (kN/m³)	g
COESIONE NON DRENATA (kPa)	Cu
COESIONE IN CONDIZIONI DRENATE (kPa)	c'
ANGOLO D'ATTRITO (°)	f'
MODULO ELASTICO OPERATIVO	E'
MODULO DI RESISTENZA AL TAGLIO (MPa)	Gmax
VELOCITA' DELLE ONDE DI TAGLIO (m/s)	Vs

**UNITA' GEOTECNICHE**

DESCRIZIONE STRATIGRAFICA	SABBIA, SABBIA LIMOSA
PROFONDITA' DAL PIANO CAMPAGNA (m)	15,5 ± 31,5
PESO DI VOLUME (kN/m³)	g
COESIONE NON DRENATA (kPa)	Cu
COESIONE IN CONDIZIONI DRENATE (kPa)	c'
ANGOLO D'ATTRITO (°)	f'
MODULO ELASTICO OPERATIVO	E'
MODULO DI RESISTENZA AL TAGLIO (MPa)	Gmax
VELOCITA' DELLE ONDE DI TAGLIO (m/s)	Vs

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 Idreco Società Consorzio a Responsabilità Limitata

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

Monografie geotecniche delle opere lungo linea - NV27

APPALTATORE: **Ing. M. EMBIONE**

SCALA: 1:2000/1:200

COMMESSA	LOTTO	FASE	ENTE	TIPO DOC.	OPERADISCIPLINA	PROGR.	REV.
IF2R	02	E	ZI	SH	GE0005	025	A

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

File: IF2R.02.E.ZI.SH.GE.00.0.025.A.dwg n. Elab.: