



### 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 ARGILLOSI 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 QUARZOFELDSPATICHE 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 (\*)  
 SG1a ARGILLE/ARGILLE LIMOSE E ARGILLE MARNOSE CON INTERCALAZIONI DI SABBIE E SABBIE LIMOSE  
 SG1b ARENARIE QUARZOFELDSPATICHE IN ALTERNANZA CON ARGILLE LIMOSE E MARNOSE

UNITA' GEOLOGICHE  
 TCG TUFO GRIGIO CAMPANO  
 TCG CENERI SABBIOSE E SABBIOSE LIMOSE CON POMICI E SCORIE  
 MDL UNITA' DI MADDALONI  
 AIZ ARENARIE DI CARAZZO  
 ALVg ARGILLE VARICOLORI SUPERIORI  
 ALVb ARGILLE VARICOLORI SUPERIORI  
 ALVc ARGILLE VARICOLORI SUPERIORI  
 SG1a FORMAZIONE DI SAN GIORGIO  
 SG1b ARGILLE VARICOLORI SUPERIORI

	INDAGINI 1985	INDAGINI 2007	INDAGINI 2008/2009	INDAGINI 2015	INDAGINI 2017	INDAGINI 2021
Sondaggio						L2-S004-PZ L2-Gts-004
Tomografia sismica						
Stendimento sismico						
MASW						
CPTU					CPTU_06	

UNITA' GEOTECNICHE	DESCRIZIONE STRATIGRAFICA	LIMO ARGILLOSO	DESCRIZIONE STRATIGRAFICA	ARGILLE LIMOSE
B2	DESCRIZIONE STRATIGRAFICA	LIMO ARGILLOSO	DESCRIZIONE STRATIGRAFICA	ARGILLE LIMOSE
	PROFONDITA' DAL PIANO CAMPAGNA (m)	0.0 ± 1.5	PROFONDITA' DAL PIANO CAMPAGNA (m)	5.5 ± 19.0
	PESO DI VOLUME (kN/m³)	g	PESO DI VOLUME (kN/m³)	g
	COESIONE NON DRENATA (kPa)	Cu	COESIONE NON DRENATA (kPa)	Cu
	COESIONE IN CONDIZIONI DRENATE (kPa)	c'	COESIONE IN CONDIZIONI DRENATE (kPa)	c'
	ANGOLO D'ATTRITO (°)	i'	ANGOLO D'ATTRITO (°)	i'
	MODULO ELASTICO OPERATIVO	E'	MODULO ELASTICO OPERATIVO	E'
BC2	DESCRIZIONE STRATIGRAFICA	SABBIA, SABBIA LIMOSA	DESCRIZIONE STRATIGRAFICA	GHIAIA SABBIOSA
	PROFONDITA' DAL PIANO CAMPAGNA (m)	0.0 ± 14.5	PROFONDITA' DAL PIANO CAMPAGNA (m)	14.0 ± 32.0
	PESO DI VOLUME (kN/m³)	g	PESO DI VOLUME (kN/m³)	g
	COESIONE NON DRENATA (kPa)	Cu	COESIONE NON DRENATA (kPa)	Cu
	COESIONE IN CONDIZIONI DRENATE (kPa)	c'	COESIONE IN CONDIZIONI DRENATE (kPa)	c'
	ANGOLO D'ATTRITO (°)	i'	ANGOLO D'ATTRITO (°)	i'
	MODULO ELASTICO OPERATIVO	E'	MODULO ELASTICO OPERATIVO	E'
BC3	DESCRIZIONE STRATIGRAFICA	ARGILLE LIMOSE	DESCRIZIONE STRATIGRAFICA	ARGILLE LIMOSE
	PROFONDITA' DAL PIANO CAMPAGNA (m)	4.0 ± 5.5	PROFONDITA' DAL PIANO CAMPAGNA (m)	27.0 ± 53.0
	PESO DI VOLUME (kN/m³)	g	PESO DI VOLUME (kN/m³)	g
	COESIONE NON DRENATA (kPa)	Cu	COESIONE NON DRENATA (kPa)	Cu
	COESIONE IN CONDIZIONI DRENATE (kPa)	c'	COESIONE IN CONDIZIONI DRENATE (kPa)	c'
	ANGOLO D'ATTRITO (°)	i'	ANGOLO D'ATTRITO (°)	i'
	MODULO ELASTICO OPERATIVO	E'	MODULO ELASTICO OPERATIVO	E'

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

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

APPALTATORE: **TELESE S.p.A.** **COGET IMPIANTI**

PROGETTAZIONE: **SYSTRA** **SWS** **SOTECNI**

MANDANTI: **ITINERA** **SALCEF**

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

DISEGNO GEOTECNICO

Monografie geotecniche delle opere lungo linea - NV11

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

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

File: IF2R.0.2.E.ZZ.SH.GE.00.0.5.003.A.dwg n. Elab.: