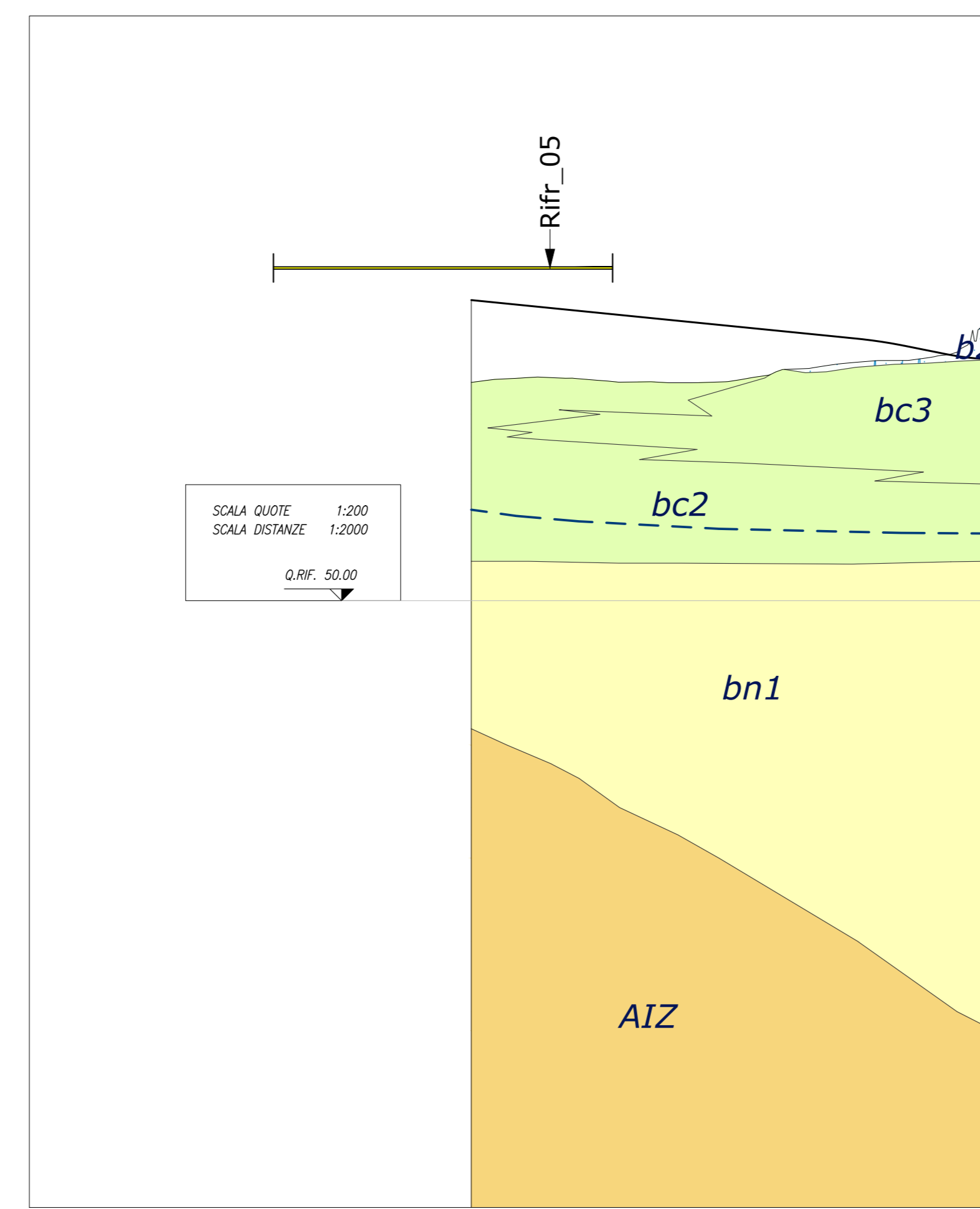


PROFILO NV14		NUMERO SEZIONE									
		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
QUOTE PROGETTO	62.77	62.77	62.77	62.77	62.77	62.77	62.77	62.77	62.77	62.77	62.77
QUOTE TERRENO	59.27	59.43	59.43	59.49	59.43	59.43	59.31	59.30	59.26	59.29	59.29
DISTANZE PARZIALI	0.00	15.98	14.02	15.00	15.00	15.00	15.00	15.00	15.00	15.00	15.00
DISTANZE PROGRESSIVE	0.00	15.98	30.00	45.00	60.00	75.00	90.00	105.00	120.00	135.00	150.00
ETTOMETRICHE	0	15.98	30.00	45.00	60.00	75.00	90.00	105.00	120.00	135.00	150.00



PROFILO NV14b		NUMERO SEZIONE														
		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
QUOTE PROGETTO	62.77	62.77	62.77	62.77	62.77	62.77	62.77	62.77	62.77	62.77	62.77	62.77	62.77	62.77	62.77	62.77
QUOTE TERRENO	59.27	59.43	59.43	59.49	59.43	59.43	59.31	59.30	59.26	59.29	59.29	59.29	59.29	59.29	59.29	59.29
DISTANZE PARZIALI	0.00	15.98	14.02	15.00	15.00	15.00	15.00	15.00	15.00	15.00	15.00	15.00	15.00	15.00	15.00	15.00
DISTANZE PROGRESSIVE	0.00	15.98	30.00	45.00	60.00	75.00	90.00	105.00	120.00	135.00	150.00	165.00	180.00	195.00	210.00	225.00
ETTOMETRICHE	0	15.98	30.00	45.00	60.00	75.00	90.00	105.00	120.00	135.00	150.00	165.00	180.00	195.00	210.00	225.00

UNITA' GEOTECNICHE		NUMERO SEZIONE									
		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
DESCRIZIONE STRATIGRAFICA	ARGILLE LIMOSE										
PROFONDITA' DAL PIANO CAMPAGNA (m)	0.0 ± 4.0										
PESO DI VOLUME (kN/m³)	g	19.5									
COESIONE NON DRENATA (kPa)	C _u	100 ± 220									
COESIONE IN CONDIZIONI DRENATE (kPa)	c'	5 ± 10									
ANGOLO D'ATTRITO (°)	f'	24 ± 27									
MODULO ELASTICO OPERATIVO	E*	9 ± 45									
MODULO DI RESISTENZA AL TAGLIO (MPa)	G _{max}	35 ± 175									
VELOCITA' DELLE ONDE DI TAGLIO (m/s)	V _s	130 ± 300									

UNITA' GEOTECNICHE		NUMERO SEZIONE									
		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
DESCRIZIONE STRATIGRAFICA	LIMO ARGILLOSO										
PROFONDITA' DAL PIANO CAMPAGNA (m)	0.0 ± 4.0										
PESO DI VOLUME (kN/m³)	g	19.0									
COESIONE NON DRENATA (kPa)	C _u	50 ± 150									
COESIONE IN CONDIZIONI DRENATE (kPa)	c'	0 ± 5									
ANGOLO D'ATTRITO (°)	f'	23 ± 25									
MODULO ELASTICO OPERATIVO	E*	12 ± 30									
MODULO DI RESISTENZA AL TAGLIO (MPa)	G _{max}	45 ± 120									
VELOCITA' DELLE ONDE DI TAGLIO (m/s)	V _s	150 ± 250									

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 BOCCAFORE (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 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
 FRQ DEPOSITO DI FRANA QUIESCENTE
 ZONE SUSCETTIBILI DI LIQUEFAZIONE

UNITA' GEOLOGICHE

R TERRENO VEGETALE/RIPIRTO
 b2 COLTRI ELIATO-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 MARNOSE
 ALVa 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 (*)
 SG1a ARGILLE/ARGILLE LIMOSE E ARGILLE MARNOSE CON INTERCALAZIONI DI SABBIE E SABBIE LIMOSE
 SG1b ARENARIE QUARZIFERO-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
 ALVc 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	S135					
Tomografia sismica					Rifr_05	
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 Iride Società Consortile a Responsabilità Limitata

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

MANDATARIA: **SYSTRA** **SWS** **SOTECNI**

PROGETTO ESECUTIVO

ITINERARIO NAPOLI-BARI RADDOPPIO TRATTA CANCELLO - BENEVENTO IL LOTTO FUNZIONALE FRASSO TELESINO - VITULANO 2° E 3° SUBLOTTO TELESE - SAN LORENZO - VITULANO

DISEGNO GEOTECNICO

Monografie geotecniche delle opere lungo linea - NV14

APPALTATORE: **Ing. M. EMBIONE**

SCALA: 1:2000/1:200

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

File: IF2R.0.2.E.ZZ.SH.GE.00.0.5.007.A.dwg n. Elab.: