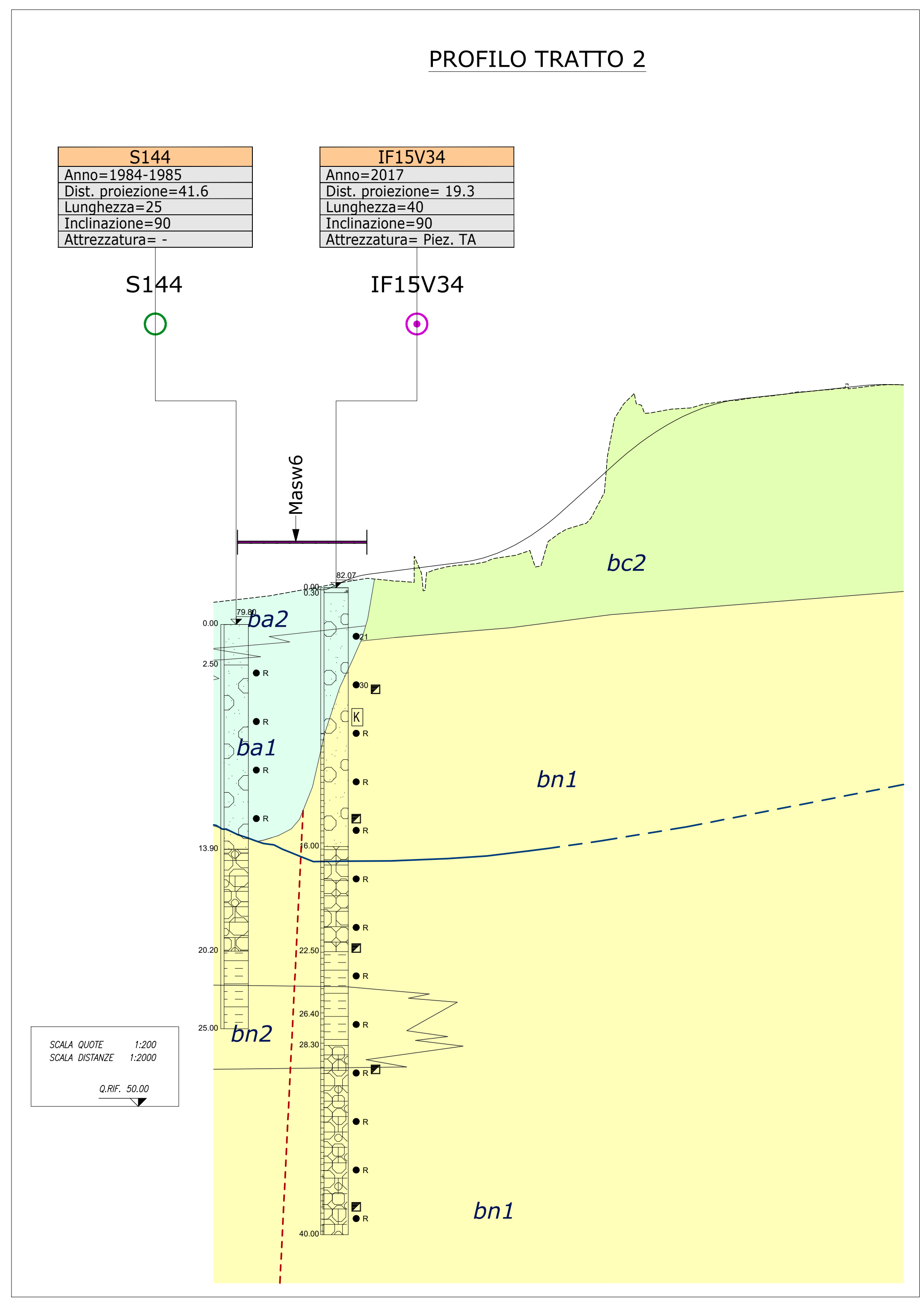


PROFILO	NUMERO SEZIONE																																			
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	
DISTANZE PARZIALI	13,96	34,1	1,1	3,5	4,8	4,5	9,8	8,2	15,4	11,2	13,4	15	16,7	18	19	20	20,0	20,0	20,0	20,0	20,0	20,0	20,0	20,0	20,0	20,0	20,0	20,0	20,0	20,0	20,0	20,0	20,0	20,0	23,87	
DISTANZE PROGRESSIVE	0+000,00	0+013,96	0+015,07	0+018,58	0+023,42	0+033,05	0+042,87	0+052,32	0+062,17	0+077,57	0+090,97	0+104,37	0+117,77	0+131,17	0+144,57	0+157,97	0+171,37	0+184,77	0+198,17	0+211,57	0+224,97	0+238,37	0+251,77	0+265,17	0+278,57	0+291,97	0+305,37	0+318,77	0+332,17	0+345,57	0+358,97	0+372,37	0+385,77	0+400,00		
QUOTE TERRENO	79,64	79,60	79,67	79,67	79,71	79,72	79,72	79,71	79,71	79,71	79,71	79,71	79,71	79,71	79,71	79,71	79,71	79,71	79,71	79,71	79,71	79,71	79,71	79,71	79,71	79,71	79,71	79,71	79,71	79,71	79,71	79,71	79,71	79,71	79,71	
QUOTE PROGETTO	79,64	79,67	79,69	79,71	79,72	79,72	79,71	79,71	79,71	79,71	79,71	79,71	79,71	79,71	79,71	79,71	79,71	79,71	79,71	79,71	79,71	79,71	79,71	79,71	79,71	79,71	79,71	79,71	79,71	79,71	79,71	79,71	79,71	79,71	79,71	79,71
ETTOMETRICHE	[Scale bar from 0 to 4 km]																																			



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	26,55	13,45	27,98	22,02	19,41	10,50	20,00	20,00	20,00	20,00	20,00	20,00	20,00	20,00	20,00	20,00	19,00
DISTANZE PROGRESSIVE	0+000,00	0+026,55	0+040,00	0+067,98	0+089,98	0+109,39	0+128,80	0+149,30	0+169,30	0+189,30	0+209,30	0+229,30	0+249,30	0+269,30	0+289,30	0+309,30	0+329,30	0+348,30
QUOTE TERRENO	81,77	81,25	81,64	81,54	82,26	82,93	83,33	82,52	84,91	87,04	88,25	89,97	92,20	92,25	92,79	93,02	93,25	93,47
QUOTE PROGETTO	81,77	81,63	82,18	82,35	82,71	83,18	84,09	84,78	86,45	88,25	89,97	91,31	92,20	92,25	92,79	93,02	93,25	93,47

UNITA' GEOTECNICHE	DESCRIZIONE STRATIGRAFICA		SABBIA, SABBIA LIMOSA	
	BA2	PROFONDITA' DAL PIANO CAMPAGNA (m)	0,0 ÷ 5,0	PESO DI VOLUME (kN/m³)
BA1	COESIONE NON DRENATA (kPa)	0	COESIONE IN CONDIZIONI DRENATE (kPa)	0
	ANGOLO D'ATTRITO (°)	32 ÷ 35	ANGOLO D'ATTRITO (°)	36 ÷ 40
	MODULO ELASTICO OPERATIVO	20 ÷ 50	MODULO ELASTICO OPERATIVO	50 ÷ 100
	MODULO DI RESISTENZA AL TAGLIO (MPa)	40 ÷ 90	MODULO DI RESISTENZA AL TAGLIO (MPa)	90 ÷ 190
	VELOCITA' DELLE ONDE DI TAGLIO (m/s)	140 ÷ 220	VELOCITA' DELLE ONDE DI TAGLIO (m/s)	220 ÷ 310
	DESCRIZIONE STRATIGRAFICA	SABBIA, SABBIA LIMOSA		
	PROFONDITA' DAL PIANO CAMPAGNA (m)	0,0 ÷ 9,0	PESO DI VOLUME (kN/m³)	19 ÷ 20
BC2	COESIONE NON DRENATA (kPa)	0	COESIONE IN CONDIZIONI DRENATE (kPa)	0
	ANGOLO D'ATTRITO (°)	32 ÷ 35	ANGOLO D'ATTRITO (°)	32 ÷ 35
	MODULO ELASTICO OPERATIVO	20 ÷ 60	MODULO ELASTICO OPERATIVO	40 ÷ 110
	MODULO DI RESISTENZA AL TAGLIO (MPa)	40 ÷ 110	VELOCITA' DELLE ONDE DI TAGLIO (m/s)	140 ÷ 240

UNITA' GEOTECNICHE	DESCRIZIONE STRATIGRAFICA		GHIAIA SABBIOSA	
	BN1	PROFONDITA' DAL PIANO CAMPAGNA (m)	4,0 ÷ 54,0	PESO DI VOLUME (kN/m³)
BN2	COESIONE NON DRENATA (kPa)	0	COESIONE IN CONDIZIONI DRENATE (kPa)	0
	ANGOLO D'ATTRITO (°)	36 ÷ 40	ANGOLO D'ATTRITO (°)	33 ÷ 37
	MODULO ELASTICO OPERATIVO	50 ÷ 150	MODULO ELASTICO OPERATIVO	60 ÷ 120
	MODULO DI RESISTENZA AL TAGLIO (MPa)	90 ÷ 290	MODULO DI RESISTENZA AL TAGLIO (MPa)	110 ÷ 230
	VELOCITA' DELLE ONDE DI TAGLIO (m/s)	220 ÷ 390	VELOCITA' DELLE ONDE DI TAGLIO (m/s)	240 ÷ 340
	DESCRIZIONE STRATIGRAFICA	SABBIA, SABBIA LIMOSA		
	PROFONDITA' DAL PIANO CAMPAGNA (m)	19,5 ÷ 30,5	PESO DI VOLUME (kN/m³)	20,0

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

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 ELUVIO-COLLUVIALI
 ba/ba: 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 CALCARENTI, BRECCIOLE E CONGLOMERATI (*)
 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
 TGC: TUFO GRIGIO CAMPANO
 MDL: UNITA' DI MADDALONI
 AIZ: ARENARIE DI CAZZO
 ALVg: ARGILLE VARICOLORI SUPERIORI
 ALVb: ARGILLE VARICOLORI SUPERIORI
 ALVc: ARGILLE VARICOLORI SUPERIORI
 SGIa: FORMAZIONE DI SAN GIORGIO
 SGIb: FORMAZIONE DI SAN GIORGIO

INDAGINI

	INDAGINI 1985	INDAGINI 2007	INDAGINI 2008/2009	INDAGINI 2015	INDAGINI 2017	INDAGINI 2021
Sondaggio	S144				IF15V34	
Tomografia sismica						
Stendimento sismico						
MASW					MASW 6	
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 Tevere Società Consortile a Responsabilità Limitata

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

MANDATARI: **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

DISEGNO GEOTECNICO

Monografie geotecniche delle opere lungo linea - NV26

APPALTATORE: **Ing. M. Esposito**

SCALA: 1:2000/1:200

Rev.	Descrizione	Redatto	Data	Verificato	Data	Approvato	Data
A	EMISSIONE	B. Cesari	20/02/21	M. Neri	20/02/21	A. Ott	30/03/21
B	REVISIONE A SEGUITO REV.	B. Cesari	20/02/21	M. Neri	20/02/21	A. Ott	30/03/21

File: IF2R.0.2.E.ZZ.SI.GE.00.0.5.024.B.dwg