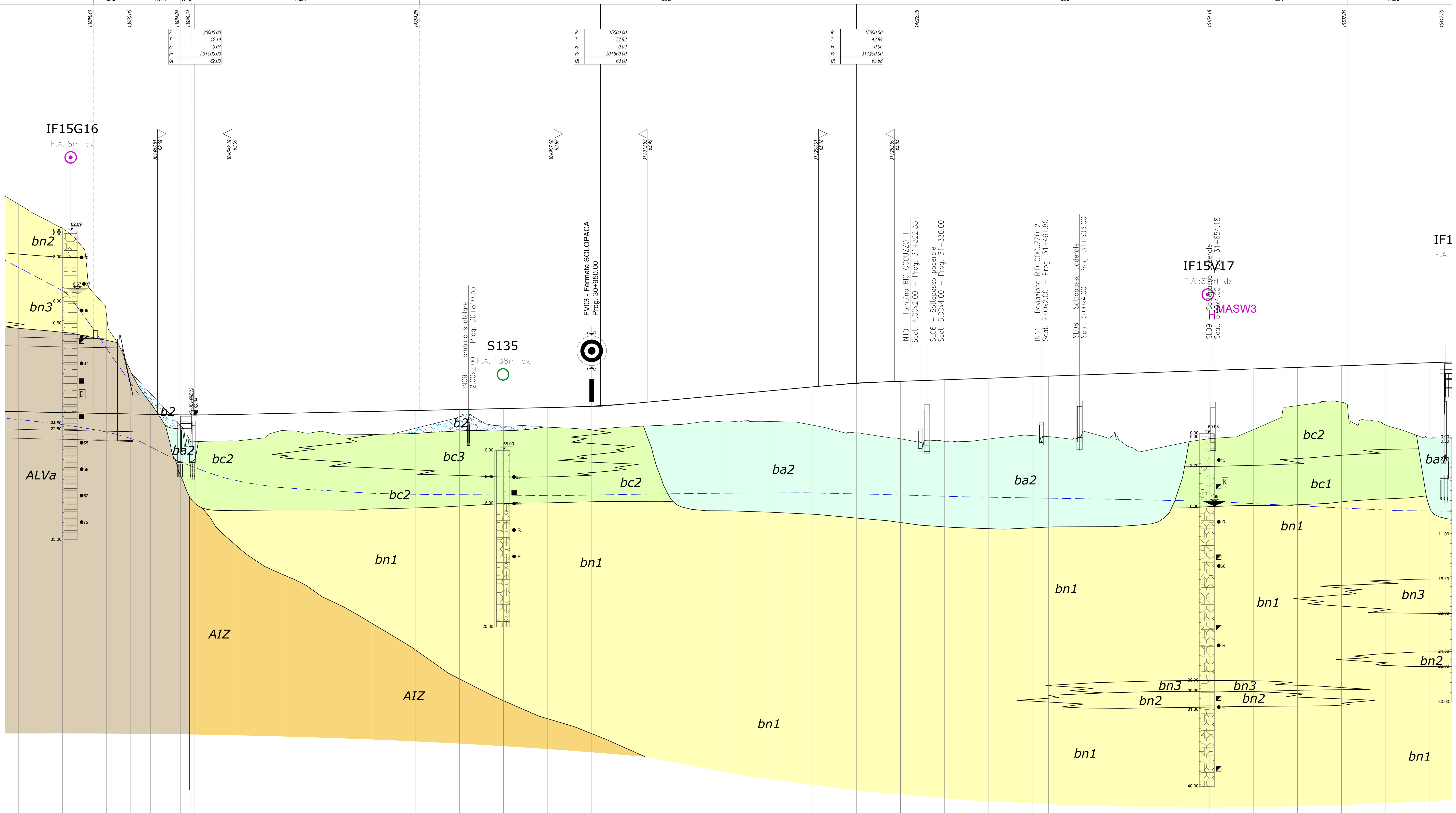
PROVINCIA	BENEVENTO	BENEVENTO	BENEVENTO
COMUNE	CASTELVENERE	GUARDIA SANFRAMONDI	GUARDIA SANFRAMONDI

LIVELLETTE (DIFF. DI QUOTA / DISTANZA / PENDENZA)	h = 1.00 L = 460.00 i = 0.22%	h = 2.68 L = 290.00 i = 0.92%	h = 3.32 L = 950.00 i = 0.35%
Progr. Livellette	30500.000	30960.000	31250.000

WBS: GA04 | TR11 | VI10 | RI21 | RI22 | RI23 | RI24 | RI25

	Pr 30+500.00	Pr 30+960.00	Pr 31+250.00
R	20000.00	15000.00	15000.00
T	42.19	52.92	42.99
Fr	0.04	0.09	-0.06
Pr	30+500.00	30+960.00	31+250.00
Qt	62.00	63.00	65.68



SCALA QUOTE 1:200
SCALA DISTANZE 1:2000
Q.RIF. 10.00

NUMERO SEZIONI	DISTANZE PARZIALI	DISTANZE PROGRESSIVE	QUOTE TERRENO	QUOTE PROGETTO
277	49.99	30+300.00	85.93	62.41
278	50.01	30+349.98	83.20	62.31
279	26.89	30+399.99	73.31	62.20
279A	23.10	30+426.88 / 30+426.90	67.08 / 67.08	62.15 / 62.15
280	34.00	30+450.00	64.46	62.10
280A	12.50	30+484.00 / 30+484.10	60.83 / 60.81	62.05 / 62.05
280C	50.00	30+496.60 / 30+496.70 / 30+500.00	59.00 / 59.00 / 59.01	62.04 / 62.04 / 62.04
282	50.00	30+550.00	59.12	62.11
283	50.00	30+600.00	60.27	62.22
284	50.00	30+650.00	60.07	62.33
285	50.00	30+700.00	59.82	62.43
286	50.00	30+750.00	60.52	62.54
287	50.00	30+800.00	61.83	62.65
288	50.00	30+850.00	60.79	62.76
289	50.00	30+900.00	60.65	62.87
290	50.00	30+950.00	60.42	63.04
291	49.99	31+000.00	60.73	63.37
292	49.99	31+049.99	60.96	63.83
293	50.00	31+099.98	61.34	64.29
294	50.02	31+149.98	61.30	64.75
295	50.00	31+200.00	60.88	65.22
296	50.00	31+250.00	60.01	65.62
297	50.00	31+300.00	59.34	65.85
298	50.00	31+350.00	59.03	66.03
299	50.00	31+400.00	59.31	66.20
300	17.70	31+450.00	59.70	66.38
300A	32.20	31+467.70 / 31+467.80	59.58 / 59.58	66.44 / 66.44
301	50.00	31+500.00	59.38	66.55
302	50.00	31+550.00	59.04	66.73
303	50.00	31+600.00	58.45	66.90
304	50.00	31+650.00	59.35	67.08
305	32.53	31+700.00	60.37	67.25
305A	17.37	31+732.53 / 31+732.63	62.03 / 62.09	67.36 / 67.37
306	50.00	31+750.00	63.09	67.43
307	50.00	31+800.00	63.48	67.60
308	50.00	31+850.00	60.90	67.78
309	17.16	31+900.00	59.41	67.95
309A		31+917.16 / 31+917.26	59.42 / 59.42	68.01 / 68.01

ETTOMETRICHE: 303, 304, 305, 306, 307, 308, 309, 310, 311, 312, 313, 314, 315, 316, 317, 318, 319

ANDAMENTO PLANIMETRICO: L= 149.97 Sv= -150.00 Tau= -2.98 m= 0.59 — L= 593.59 — L= 173.30 Sv= 173.33 Tau= -2.50 m= 0.57 — Sv= 677.15 a=19.56 R= 2204.00 12

SCOTICO+BONIFICA: SCOTICO 50cm — SCOTICO 50cm + BONIFICA 30cm — SCOTICO 50cm — SCOTICO 50cm — SCOTICO 50cm

LEGENDA

	INDAGINI 1985	INDAGINI 2007	INDAGINI 2008/2009	INDAGINI 2015	INDAGINI 2017
Sondaggio	S14	PNIF32V02	PNIF52B10	D6bis	IF15V01
Tomografia elettrica					ERT1
Stendimento sismico					S1 L13
MASW				Area D8	MASW1

- 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
- PROSPEZIONE SISMICA MASW
- DN TRATTO DI SONDAGGIO A DITRUZIONE DI NUCLEO
- N_{SPT}
- CAMPIONE RIMANEGGIATO
- CAMPIONE INDISTURBATO
- CAMPIONE LITOIDE
- PROVA DI PERMEABILITA' (K)
- PROVA DILATOMETRICA (D)
- PROVA PRESSIOMETRICA (P)
- QUOTA BOCCAFORO (m s.l.m.) n.
- LIVELLO MASSIMO FALDA DA PIEZOMETRO 4.02
- FUORI ASSE INDAGINE RISPETTO ALL'ASSE TRACCIATO (m dx/sx)
- LIMITE STRATIGRAFICO
- LIVELLO DI FALDA DI PROGETTO
- LIVELLETTA DI PROGETTO
- FAGLIA, SOVRASCORRIMENTO
- FR(Q) DEPOSITO DI FRANA QUIESCENTE

Piezometro TA: tubo aperto — 0.00, 0.45, tratto cieco, tratto filtrante

Piezometro CC: cella di Casagrande — 0.00, 0.45, tratto cieco, cella

UNITA' GEOTECNICHE		UNITA' GEOLOGICHE
Rv	TERRENO VEGETALE	TERRENO VEGETALE/RIPORTO (R)
Ra	MATERIALE DI RIPORTO ANTROPICO	TERRENO VEGETALE/RIPORTO (R)
b2	LIMI ARGILLOSO SABBIOSI CON RESTI VEGETALI, INCLUSI PIROCLASTICI, GHIAIE	COLTRI ELUVIO-COLLUVIALI (b2)
ba1	GHIAIA IN MATRICE SABBIOSA E SABBIOSA LIMOSA	DEPOSITI ALLUVIONALI ATTUALI E RECENTI (ba/bb)
ba2	SABBIA, SABBIA LIMOSA, SABBIA CON LIMO	DEPOSITI ALLUVIONALI ATTUALI E RECENTI (ba/bb)
ba3	ARGILLA LIMOSA E LIMI ARGILLOSI	DEPOSITI ALLUVIONALI ATTUALI E RECENTI (ba/bb)
bc1	GHIAIA IN MATRICE SABBIOSA E SABBIOSA LIMOSA	DEPOSITI ALLUVIONALI ANTICHI (bc)
bc2	SABBIA, SABBIA LIMOSA, SABBIA CON LIMO	DEPOSITI ALLUVIONALI ANTICHI (bc)
bc3	ARGILLA LIMOSA E LIMI ARGILLOSI	DEPOSITI ALLUVIONALI ANTICHI (bc)
bc4	TRAVERTINI	DEPOSITI ALLUVIONALI ANTICHI (bc)
bn1	GHIAIA IN MATRICE SABBIOSA E SABBIOSA LIMOSA	DEPOSITI ALLUVIONALI TERRAZZATI (bn)
bn2	SABBIA, SABBIA LIMOSA, SABBIA CON LIMO	DEPOSITI ALLUVIONALI TERRAZZATI (bn)
bn3	ARGILLA LIMOSA E LIMI ARGILLOSI	DEPOSITI ALLUVIONALI TERRAZZATI (bn)
TGC1	TUFI CON POMICI E SCORIE	TUFO GRIGIO CAMPANO (TGC)
TGC2	CENERI SABBIOSE E SABBIOSO LIMOSE CON POMICI E SCORIE	TUFO GRIGIO CAMPANO (TGC)
TGC3	ARGILLE LIMOSE E LIMI ARGILLOSI CON POMICI E SCORIE	TUFO GRIGIO CAMPANO (TGC)
MDL1	GHIAIE IN MATRICE SABBIOSA	UNITA' DI MADDALONI (MDL)
MDL2	SABBIA, SABBIA LIMOSA	UNITA' DI MADDALONI (MDL)
MDL3	ARGILLA LIMOSA, LIMI ARGILLOSI	UNITA' DI MADDALONI (MDL)
MDL4	TRAVERTINI	UNITA' DI MADDALONI (MDL)
AIZ	ARENARIE QUARZOSO-FELDSPATICHE IN ALTERNANZA CON ARGILLE LIMOSE E MARNOSE	ARENARIE DI CAIAZZO (AIZ)
ALVa	ARGILLE LIMOSE E MARNOSE A STRUTTURA SCAGLIOSA	ARGILLE VARICOLORI SUPERIORI (ALVa) — UNITA' DEL FORTORE
ALVb	ARGILLE LIMOSE E MARNOSE A STRUTTURA SCAGLIOSA ALTERNATE CON CALCARI	ARGILLE VARICOLORI SUPERIORI (ALVb) — UNITA' DEL FORTORE
ALVc	CALCARI CON INTERCALAZIONI DI CALCARENITI, BRECCIOLE E CONGLOMERATI (*): CALCARE SFATTO	ARGILLE VARICOLORI SUPERIORI (ALVc) — UNITA' DEL FORTORE
SGIa	ARGILLE,ARGILLE LIMOSE E ARGILLE MARNOSE CON INTERCALAZIONI DI SABBIE E SABBIE LIMOSE	FORMAZIONE DI SAN GIORGIO (SGIa) — UNITA' DEL FORTORE
SGIb	ARENARIE QUARZOSO-FELDSPATICHE IN ALTERNANZA CON ARGILLE LIMOSE E MARNOSE	FORMAZIONE DI SAN GIORGIO (SGIb) — UNITA' DEL FORTORE

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

PROGETTAZIONE: ITALFERR — GRUPPO FERROVIE DELLO STATO ITALIANE

DIREZIONE TECNICA
UO INFRASTRUTTURE CENTRO

PROGETTO DEFINITIVO

ITINERARIO NAPOLI - BARI
RADDOPPIO TRATTA CANCELLO - BENEVENTO
II LOTTO FUNZIONALE FRASSO TELESINO - VITULANO
2° LOTTO FUNZIONALE TELESE - S. LORENZO
GEOTECNICA

Profilo geotecnico di linea - 2 di 6

SCALA: 1:2000/1:200

COMMESSA	LOTTO	FASE	ENTE	TIPO DOC.	OPERA/DISCIPLINA	PROGR.	REV.
IF0H	22	D	11	F6	GE0001	002	A

Revis.	Descrizione	Redatto	Data	Verificato	Data	Approvato	Data	Autorizzato Data
A	Emissione	G.Furlani	Giugno 2017	F.Bavetta	Giugno 2017	F.Cerrone	Giugno 2017	F.Arduini Giugno 2017

ITALFERR S.p.A. Direzione Tecnica Infrastrutture Centro Dott. Ing. Fabrizio Arduini Ordine degli Ingegneri della Provincia di Roma n° 16992 Sez. A

File: IF0H22D11F6GE0001002A.DWG — n. Elab.: 2L 034