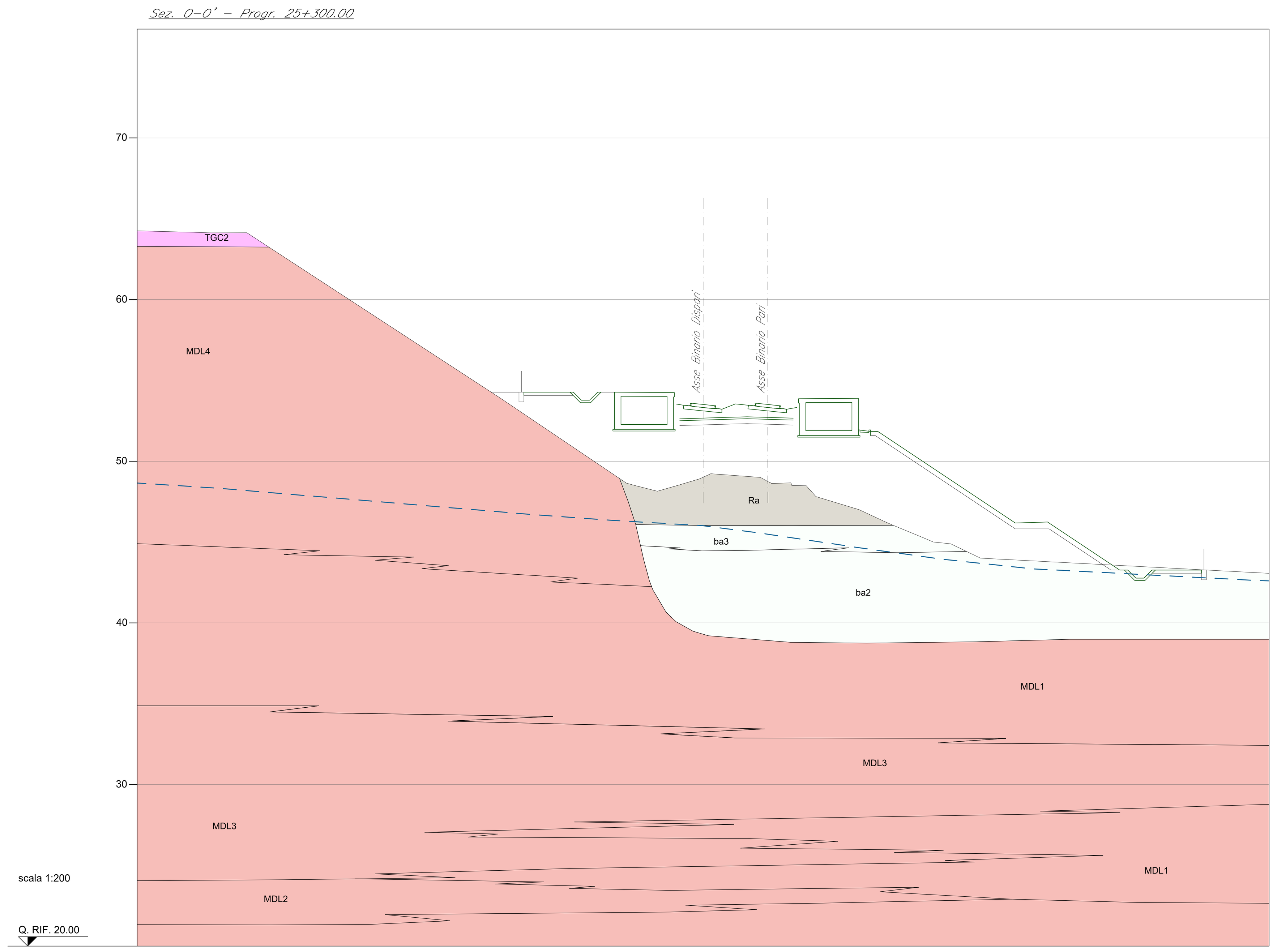
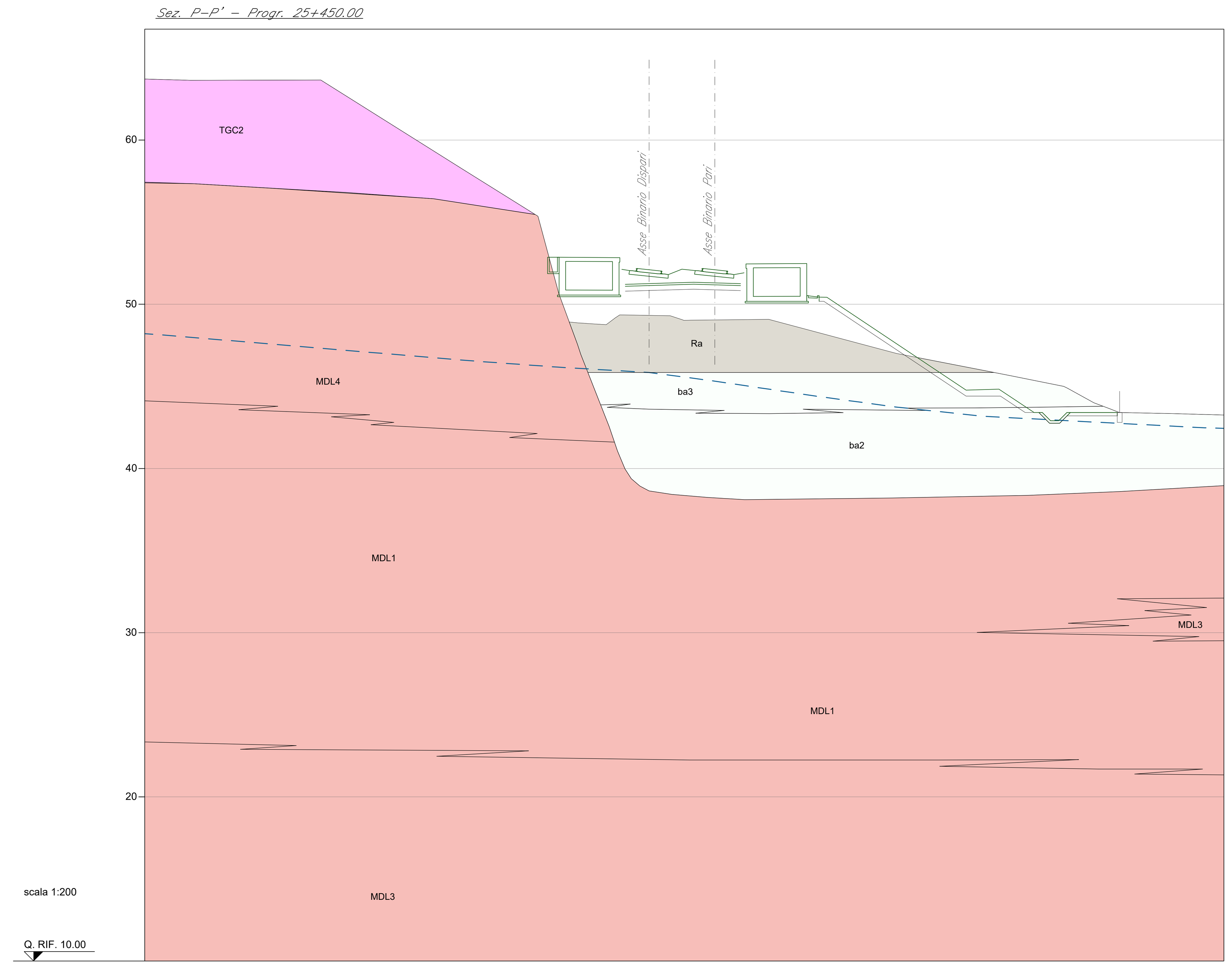
Sez. O-O' – Progr. 25+300.00



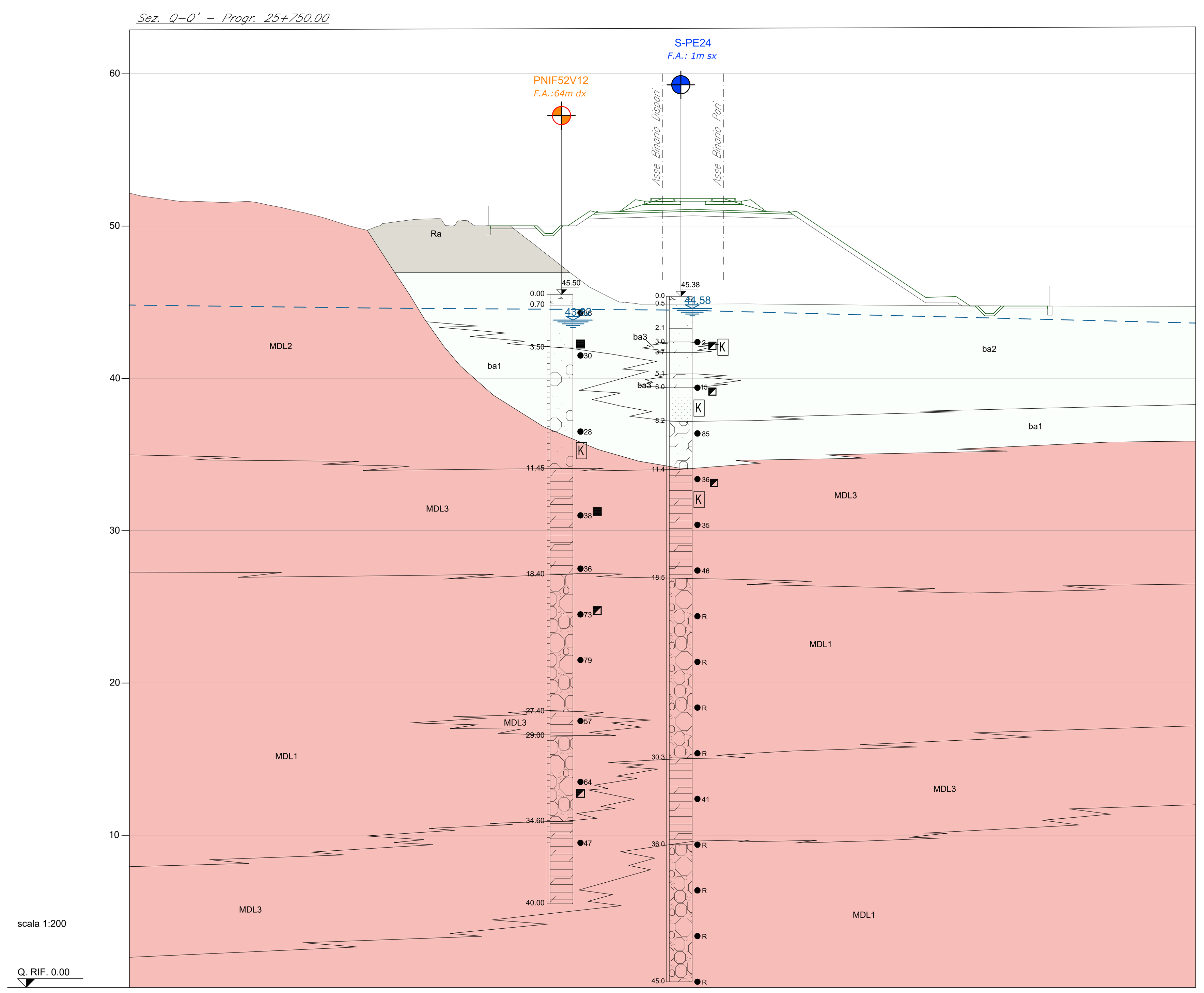
PROGRESSIVE TERRENO	-35.00, -31.40, -30.44, -28.21, -12.52, -4.74, -4.19, -2.83, -2.39, -1.48, -0.77, -0.23, 0.40, 3.54, 4.05, 4.57, 5.35, 5.47, 6.38, 6.49, 6.98, 9.65, 11.28, 11.83, 13.58, 14.23, 15.28, 17.15, 25.55, 35.00
QUOTE TERRENO	64.251, 64.159, 64.123, 64.133, 53.894, 48.639, 48.487, 48.140, 48.269, 48.534, 48.745, 48.908, 49.193, 48.995, 48.717, 48.631, 48.663, 48.512, 48.480, 48.357, 47.811, 47.000, 46.241, 46.000, 45.286, 45.000, 44.893, 44.000, 43.560, 43.066
PROGRESSIVE PROGETTO	9.60, 10.35, 10.82, 19.30, 21.30, 25.76, 26.26, 26.76, 27.26, 27.76, 30.82
QUOTE PROGETTO	51.939, 51.844, 51.830, 46.178, 46.238, 43.269, 43.269, 42.769, 42.769, 43.269, 43.269
PROGRESSIVE SCAVO-RIPORTO	-13.10, -11.08, -11.08, -8.03, -7.58, -6.96, -6.31, -5.48, 10.35, 19.30, 21.39, 25.22, 26.05, 26.70, 27.32, 27.77, 30.82, 30.82, 31.12
QUOTE SCAVO-RIPORTO	54.272, 54.072, 54.272, 54.072, 53.622, 53.622, 54.272, 54.272, 51.589, 45.818, 45.818, 43.269, 43.269, 42.619, 42.619, 43.069, 43.269, 43.069, 43.269

Sez. P-P' – Progr. 25+450.00



PROGRESSIVE TERRENO	-30.71, -27.91, -19.99, -11.34, -6.77, -5.49, -4.86, -4.26, -3.74, -3.07, -2.61, -2.06, -1.79, -1.09, 1.28, 1.95, 2.49, 5.66, 7.29, 15.06, 19.23, 20.23, 22.00, 25.24, 27.08, 28.07, 28.63, 31.94, 35.00
QUOTE TERRENO	63.713, 63.642, 63.655, 58.220, 55.363, 50.649, 48.919, 48.862, 48.825, 48.784, 48.756, 49.170, 49.348, 49.339, 49.300, 49.076, 49.027, 49.060, 49.083, 47.008, 46.192, 46.000, 45.647, 45.000, 44.000, 43.624, 43.410, 43.337, 43.259
PROGRESSIVE PROGETTO	-6.09, -5.48, 9.60, 10.35, 10.82, 19.30, 21.30, 23.44, 23.94, 24.44, 24.94, 25.44, 28.50
QUOTE PROGETTO	52.863, 52.863, 50.530, 50.435, 50.421, 44.769, 44.829, 43.406, 43.406, 42.906, 42.906, 43.406, 43.406
PROGRESSIVE SCAVO-RIPORTO	10.35, 19.30, 21.39, 22.90, 23.73, 24.38, 25.00, 25.45, 28.50, 28.50, 28.80
QUOTE SCAVO-RIPORTO	50.180, 44.409, 44.409, 43.406, 43.406, 42.756, 42.756, 43.206, 43.406, 43.206, 43.406

Sez. Q-Q' – Progr. 25+750.00



PROGRESSIVE TERRENO	-35.00, -34.33, -31.69, -31.00, -28.80, -27.18, -26.63, -25.81, -24.99, -24.13, -23.57, -22.40, -20.68, -19.39, -18.72, -18.41, -16.70, -14.80, -14.26, -13.79, -13.40, -12.81, -12.33, -11.60, -9.99, -8.98, -8.69, -7.71, -7.43, -6.43, -6.15, -4.81, -3.20, -2.82, -1.72, 5.58, 9.41, 17.70, 29.42, 35.00
QUOTE TERRENO	52.159, 52.000, 51.617, 51.636, 51.539, 51.616, 51.538, 51.363, 51.213, 51.000, 50.878, 50.584, 50.045, 49.721, 49.975, 50.150, 50.380, 50.481, 50.027, 50.000, 50.402, 50.350, 50.008, 50.011, 50.001, 49.207, 49.000, 48.224, 48.000, 47.216, 47.000, 46.000, 45.189, 45.000, 44.901, 44.889, 44.845, 44.771, 44.736, 44.716
PROGRESSIVE PROGETTO	-11.59, -8.22, -7.72, -7.22, -6.72, -6.22, -4.74, -2.83, 0.00, 4.00, 6.83, 8.35, 17.27, 19.27, 20.21, 20.71, 21.21, 21.71, 22.21, 25.27
QUOTE PROGETTO	50.011, 50.011, 49.511, 49.511, 50.011, 50.011, 50.997, 50.945, 51.800, 51.800, 50.945, 50.899, 45.315, 45.375, 44.747, 44.747, 44.247, 44.247, 44.747, 44.747
PROGRESSIVE SCAVO-RIPORTO	-11.59, -11.29, -11.29, -8.44, -8.24, -7.79, -7.16, -6.51, -5.68, -5.01, -2.83, 2.00, 6.83, 9.01, 17.27, 19.36, 19.67, 20.50, 21.15, 21.77, 22.22, 25.27, 25.27, 25.57
QUOTE SCAVO-RIPORTO	50.011, 49.811, 50.011, 50.011, 49.811, 49.361, 49.361, 50.011, 50.011, 50.459, 50.525, 50.669, 50.525, 50.459, 44.955, 44.955, 44.747, 44.747, 44.097, 44.097, 44.547, 44.747, 44.547, 44.747

LEGENDA

LEGENDA INDAGINI

Simbolo	Descrizione
	Sondaggio a carotaggio continuo non attrezzato
	Sondaggio a carotaggio continuo attrezzato con piezometro
	Sondaggio attrezzato con piezometro non funzionante
	Sondaggio a carotaggio continuo attrezzato per sismica in foro
	Sondaggio a distruzione con down-hole e piezometro in foro separato a distruzione
	Sondaggio a distruzione attrezzato con inclinometro
	Prova penetrometrica statica
	Sondaggio geognostico per caratterizzazione ambientale
	Stendimento di sismica a rifrazione
	MASW
	Tomografia elettrica

LEGENDA NOMENCLATURA E COLORI DI TUTTE LE CAMPAGNE INDAGINI

CAMPAGNA INDAGINI	PD						PE
	INDAGINI 1985	INDAGINI 2007	INDAGINI 2008/2009	INDAGINI 2015	INDAGINI 2017 INTEGRATIVA	INDAGINI 2017	INDAGINI 2019
Sondaggio	S14	PNIF32V02	PNIF52B10	D6bis	IF15V01	IF15V01	S-PE
Tomografia elettrica						ERT1	
Stendimento sismico						S1 L13	
MASW				Area D8	Masw1	Masw1	Masw-PE
CPTU					CPTU1	CPTU1	CPTU-PE

SIMBOLI GEOLOGICI

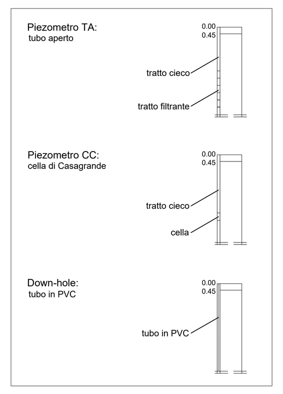
- LIMITE STRATIGRAFICO
- INTERPOLAZIONE DEI LIVELLI MASSIMI DI FALDA MISURATI
- 31.85 LIVELLO MASSIMO DI FALDA MISURATO NEI PIEZOMETRI E QUOTA ASSOLUTA (m s.l.m.)
- FAGLIA, A TRATTEGGIO SE PRESUNTA E/O SEPOLTA

ALTRI SIMBOLI

- OPERE IN PROGETTO

SIMBOLI DEI SONDAGGI E DELLE PROVE IN FORO

- n. QUOTA BOCCAFORO (m s.l.m.)
- (m dx/sx) FUORI ASSE (F.A.) INDAGINE RISPETTO ALL'ASSE TRACCIATO
- N_{SPT}
- CAMPIONE RIMANEGGIATO
- CAMPIONE INDISTURBATO
- CAMPIONE LITOIDE
- K PROVA DI PERMEABILITA'
- P PROVA PRESSIOMETRICA
- INDICAZIONE DI INDAGINE UTILIZZATA PER LA PER LA DEFINIZIONE DEL PUT



UNITA' GEOTECNICHE / UNITA' GEOLOGICHE

Unità geotecnica	Descrizione	Unità geologica
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)

ELABORATI DI RIFERIMENTO

TITOLO ELABORATO	CODICE ELABORATO
Profilo Geotecnico di linea - Tavola 1 di 7	IF26.1.2.E.ZZ.FZ.GE.00.0.5.001.A
Profilo Geotecnico di linea - Tavola 2 di 7	IF26.1.2.E.ZZ.FZ.GE.00.0.5.002.A
Profilo Geotecnico di linea - Tavola 3 di 7	IF26.1.2.E.ZZ.FZ.GE.00.0.5.003.A
Profilo Geotecnico di linea - Tavola 4 di 7	IF26.1.2.E.ZZ.FZ.GE.00.0.5.004.A
Profilo Geotecnico di linea - Tavola 5 di 7	IF26.1.2.E.ZZ.FZ.GE.00.0.5.005.A
Profilo Geotecnico di linea - Tavola 6 di 7	IF26.1.2.E.ZZ.FZ.GE.00.0.5.006.A
Profilo Geotecnico di linea - Tavola 7 di 7	IF26.1.2.E.ZZ.FZ.GE.00.0.5.007.A
Sezioni geologico - geotecniche trasversali - Tavola 1 di 4	IF26.1.2.E.ZZ.WZ.GE.00.0.1.001.A
Sezioni geologico - geotecniche trasversali - Tavola 2 di 4	IF26.1.2.E.ZZ.WZ.GE.00.0.1.002.A
Sezioni geologico - geotecniche trasversali - Tavola 3 di 4	IF26.1.2.E.ZZ.WZ.GE.00.0.1.003.A
Sezioni geologico - geotecniche trasversali - Tavola 4 di 4	IF26.1.2.E.ZZ.WZ.GE.00.0.1.004.A

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

DIREZIONE LAVORI: ITALFERR – GRUPPO FERROVIE DELLO STATO ITALIANE

APPALTATORE: PIZZAROTTI FONDATA NEL 1910 – Ghella – ITINERA – SALCEF CONSTRUCTION – EdS INFRASTRUTTURE

PROGETTAZIONE:	PROGETTISTA:	DIRETTORE DELLA PROGETTAZIONE:
RAGGRUPPAMENTO TEMPORANEO PROGETTISTI – GEODATA ENGINEERING, INTEGRA, RINA	Dott. Geol. Attilio EUSEBIO	Ing. PIERGIORGIO GRASSO – Responsabile integrazione fra le varie prestazioni specialistiche

PROGETTO ESECUTIVO

ITINERARIO NAPOLI-BARI
RADDOPPIO TRATTA CANCELLO – BENEVENTO
II LOTTO FUNZIONALE FRASSO TELESINO – VITULANO
1° LOTTO FUNZIONALE FRASSO TELESINO – TELESE

GEOLOGIA - GEOMORFOLOGIA - IDROGEOLOGIA
Sezioni geologico - geotecniche trasversali
Tavola 4 di 4

APPALTATORE: RTI – IMPRESA PIZZAROTTI & C. S.p.A. – IL DIRETTORE TECNICO Ing. S. Del Balzo – 24/02/2020

SCALA: 1:200

COMMESSA	LOTTO	FASE	ENTE	TIPO DOC.	OPERA/DISCIPLINA	PROGR.	REV.
IF26	12	E	ZZ	WZ	GE0001	004	A

Rev.	Descrizione	Redatto	Data	Verificato	Data	Approvato	Data	Autorizzato Data
A	Emissione	M. Vendramini	24/02/2020	A. Eusebio	24/02/2020	P. Grasso	24/02/2020	Dott. Geol. Attilio EUSEBIO 24/02/2020

File: IF26.1.2.E.ZZ.WZ.GE.00.0.1.004.A | n. Elab.: