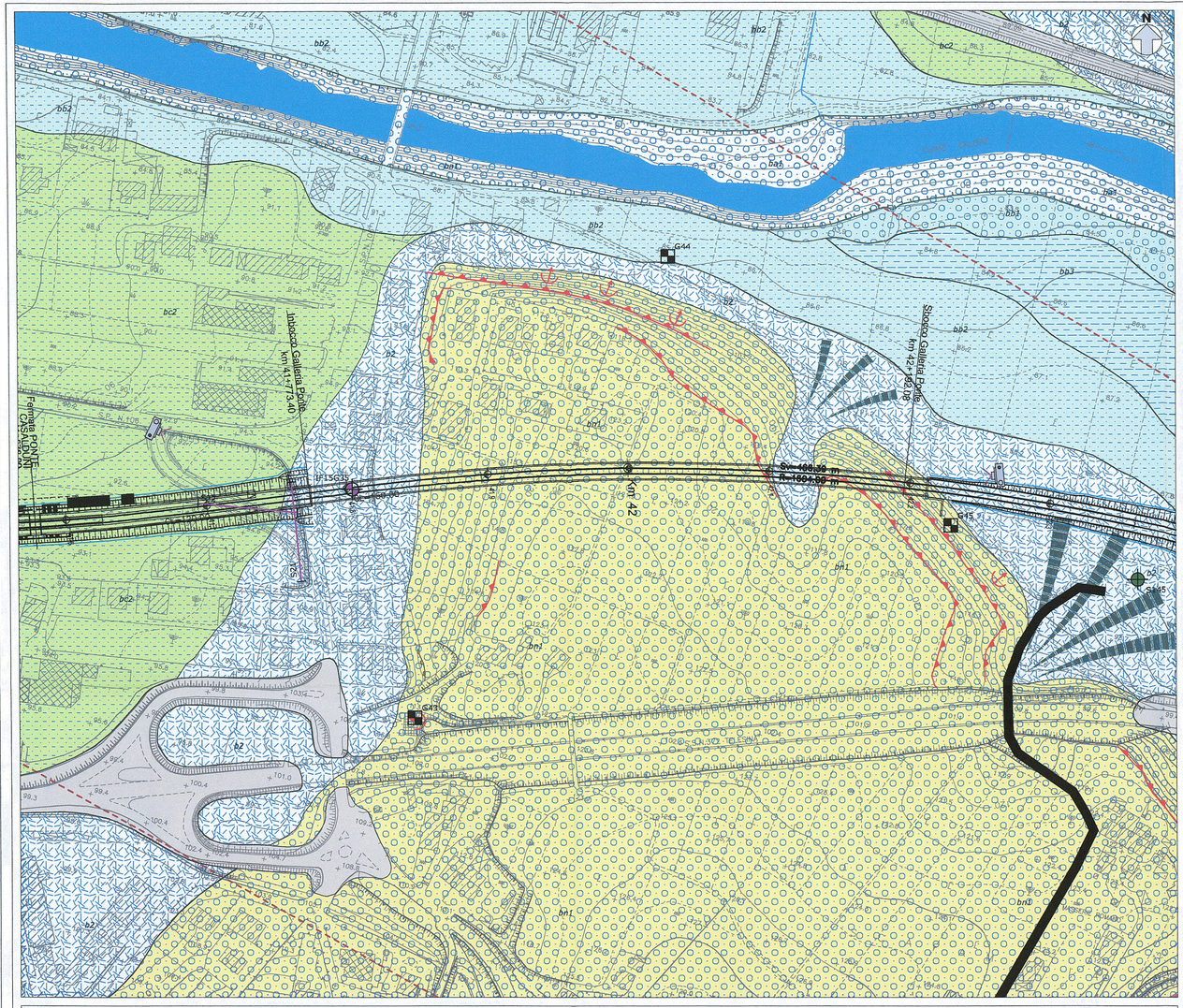
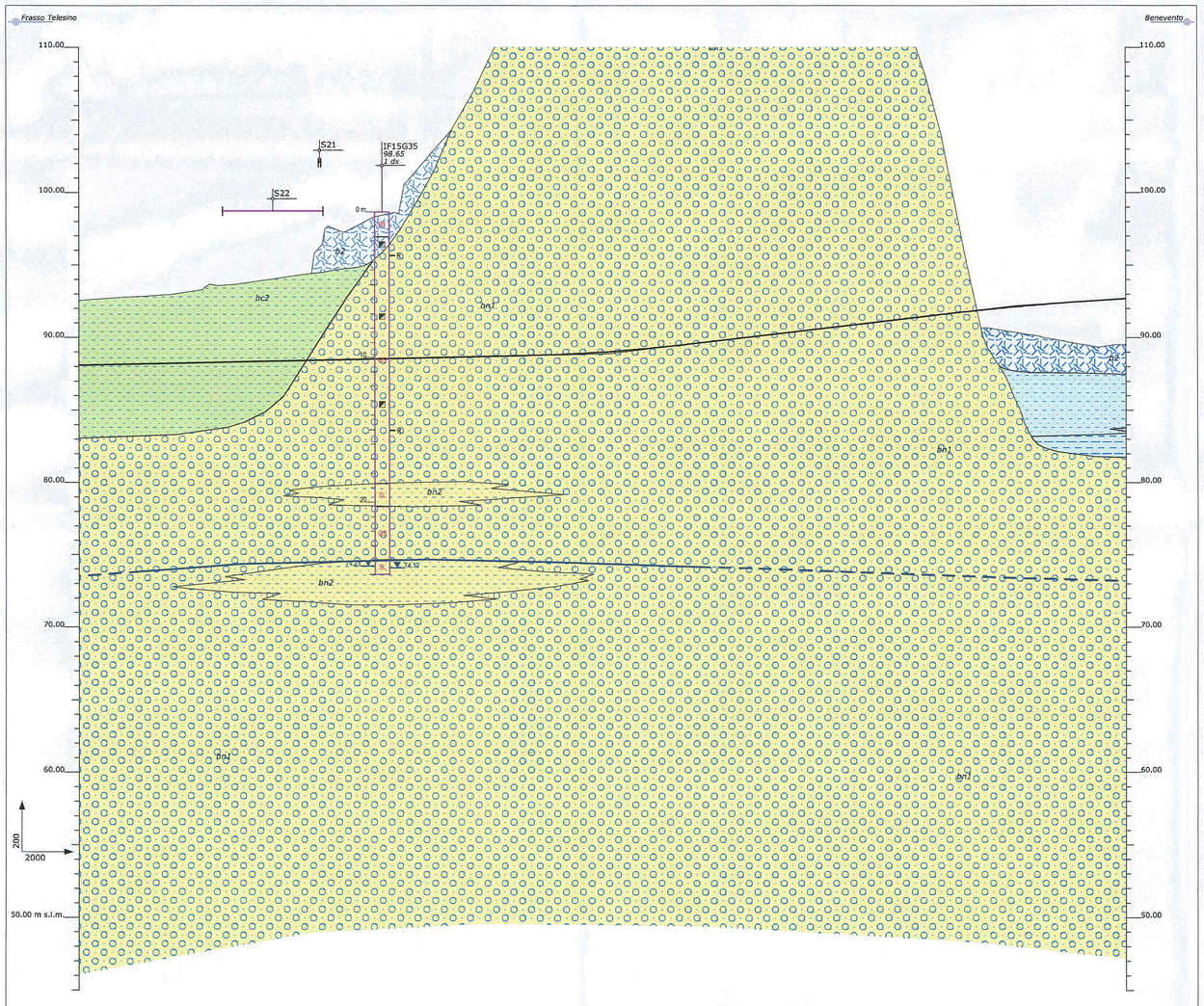
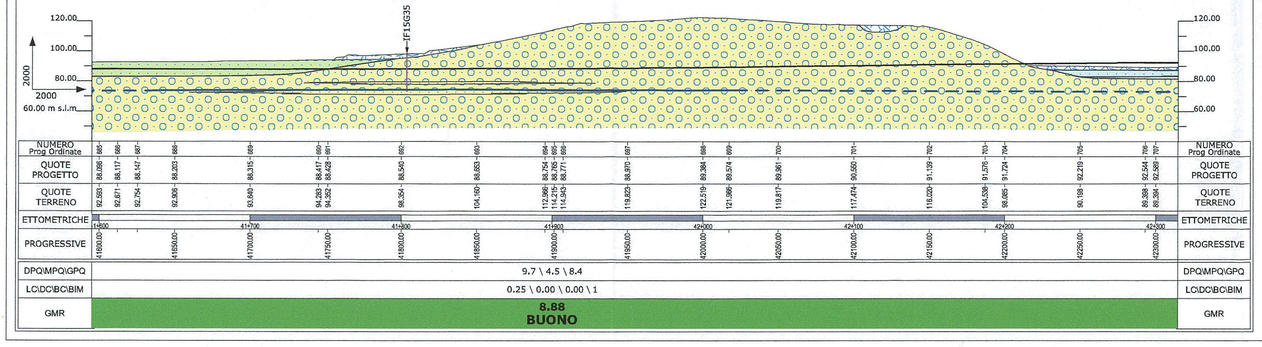






NUMERO Progr Ordinate	1800	1850	1900	1950	2000	2050	2100	2150	2200	2250	2300	2350
QUOTE PROGETTO	88,086 - 88,085	88,117 - 88,086	88,147 - 88,087	88,203 - 88,089	88,335 - 88,089	88,447 - 88,089	88,428 - 88,091	88,540 - 88,092	88,653 - 88,093	88,754 - 88,094	88,765 - 88,095	88,771 - 88,096
QUOTE TERRENO	92,583	92,871	92,754	92,906	93,040	94,283	94,552	98,354	104,160	112,986	114,219	114,426
ETTOMETRICHE	1+800		1+900									
PROGRESSIVE	41+850.00	41+900.00	41+950.00	41+700.00	41+750.00	41+800.00	41+850.00	41+900.00	41+950.00	42+000.00	42+050.00	42+100.00
DPQ\MPQ\GPQ	9.7 \ 4.5 \ 8.4											
LC\DC\BC\BIM	0.25 \ 0.00 \ 0.00 \ 1											
GMR	8.88 BUONO											

NUMERO Progr Ordinate	1950	2000	2050	2100	2150	2200	2250	2300	2350
QUOTE PROGETTO	88,870 - 88,097	89,081 - 89,098	90,930 - 89,099	91,139 - 89,100	91,576 - 89,101	91,724 - 89,102	92,219 - 89,103	92,544 - 89,104	92,580 - 89,105
QUOTE TERRENO	118,823	119,877	117,474	116,020	104,508	98,085	90,158	86,398	86,394
ETTOMETRICHE	2+000								
PROGRESSIVE	42+000.00	42+050.00	42+100.00	42+150.00	42+200.00	42+250.00	42+300.00	42+350.00	42+300.00
DPQ\MPQ\GPQ	9.7 \ 4.5 \ 8.4								
LC\DC\BC\BIM	0.25 \ 0.00 \ 0.00 \ 1								
GMR	8.88 BUONO								

LEGENDA

DEPOSITI CONTINENTALI

Coltri eluvio-colluviali
Depositi continentali di versante e di alterazione del substrato, costituiti da una singola litofacies a dominante limoso-argillosa. Poggiano in contatto stratigrafico discordante sulle unità più antiche e risultano parzialmente eteropiche ai Depositi di origine mista. Lo spessore massimo non è determinabile.
(**b2**) Argille limose, limi argillosi e limi argilloso-sabbiosi di colore marrone, grigio e bruno-rossastro, a struttura indistinta, con abbondanti resti vegetali, sporadici inclusi piroclastici e rare ghiaie poligeniche da angolose a sub-arrotondate; a luoghi si rinvengono passaggi di sabbie, sabbie limose e limi sabbiosi di colore marrone, grigio e giallastro, a struttura indistinta, con abbondanti resti vegetali, sporadici inclusi piroclastici e frequenti ghiaie poligeniche da angolose a sub-arrotondate.
Olocene

Depositi alluvionali attuali
Depositi continentali di canale fluviale, argine e conoide alluvionale, costituiti da due differenti litofacies a dominante ghiaioso-sabbiosa e sabbioso-limosa. Poggiano in contatto stratigrafico discordante sulle unità più antiche. Lo spessore massimo è di circa 7 m.
(**ba1**) Ghiaie poligeniche ed eterometriche, da sub-angolose ad arrotondate, con frequenti ciottoli da sub-arrotondati ad arrotondati, in matrice sabbiosa e sabbioso-limosa di colore grigio, marrone e giallastro, da scarsa ad abbondante; a luoghi si rinvengono passaggi di sabbie, sabbie limose e limi sabbiosi di colore grigio, marrone e giallastro, a struttura indistinta, con sporadici inclusi piroclastici e frequenti ghiaie poligeniche da sub-angolose ad arrotondate.
Olocene

Depositi alluvionali recenti
Depositi continentali di canale fluviale, argine, conoide alluvionale e piana inondabile, costituiti da tre differenti litofacies a dominante ghiaioso-sabbiosa, sabbioso-limosa e limoso-argillosa. Poggiano in contatto stratigrafico discordante sulle unità più antiche. Lo spessore massimo è di circa 20 m.
(**bb1**) Ghiaie poligeniche ed eterometriche, da sub-angolose ad arrotondate, con locali ciottoli da sub-arrotondati ad arrotondati, in matrice sabbiosa, sabbioso-limosa e argilloso-sabbiosa di colore grigio, marrone e giallastro, da scarsa ad abbondante; a luoghi si rinvengono passaggi di sabbie, sabbie limose e limi sabbiosi di colore grigio, marrone e giallastro, a struttura indistinta, con sporadici inclusi piroclastici e frequenti ghiaie poligeniche da sub-angolose ad arrotondate.
(**bb2**) Sabbie, sabbie limose e limi sabbiosi di colore marrone, verde e giallastro, a struttura indistinta o debolmente laminata, con sporadici inclusi piroclastici e frequenti ghiaie poligeniche da sub-angolose a sub-arrotondate; a luoghi si rinvengono passaggi di limi argillosi e limi argilloso-sabbiosi di colore bruno-rossastro, a struttura indistinta, con sporadici inclusi piroclastici e rare ghiaie poligeniche da sub-angolose ad arrotondate.
(**bb3**) Argille limose, limi argillosi e limi argilloso-sabbiosi di colore marrone e bruno-rossastro, a struttura indistinta o debolmente laminata, con sporadici inclusi piroclastici e rare ghiaie poligeniche da angolose a sub-arrotondate; a luoghi si rinvengono passaggi di sabbie, sabbie limose e limi sabbiosi di colore grigio, marrone e giallastro, a struttura indistinta, con sporadici inclusi piroclastici e frequenti ghiaie poligeniche da sub-angolose ad arrotondate.
Olocene

Depositi alluvionali antichi
Depositi continentali canale fluviale, argine, conoide alluvionale e piana inondabile, costituiti da quattro differenti litofacies a dominante ghiaioso-sabbiosa, sabbioso-limosa, limoso-argillosa e travertinoso-sabbiosa. Poggiano in contatto stratigrafico discordante sulle unità più antiche. Lo spessore massimo è di circa 15 m.
(**bc2**) Sabbie, sabbie limose e limi sabbiosi di colore grigio, marrone e nocciola, a struttura indistinta o debolmente laminata, con locali livelli travertinosi, sporadici inclusi piroclastici e frequenti ghiaie poligeniche da sub-angolose ad arrotondate; a luoghi si rinvengono passaggi di limi argillosi e limi argilloso-sabbiosi di colore bruno-rossastro, a struttura indistinta, con sporadici inclusi piroclastici e rare ghiaie poligeniche da sub-angolose a sub-arrotondate.
Pleistocene superiore- Olocene

Depositi alluvionali terrazzati
Depositi continentali di canale fluviale, argine e conoide alluvionale, costituiti da tre differenti litofacies a dominante ghiaioso-sabbiosa, sabbioso-limosa e limoso-argillosa. Poggiano in contatto stratigrafico discordante sulle unità più antiche. Lo spessore massimo è di circa 100 m.
(**bn1**) Ghiaie poligeniche ed eterometriche, da sub-angolose ad arrotondate, con locali ciottoli da sub-arrotondati ad arrotondati, in matrice sabbiosa e sabbioso-limosa di colore grigio, nocciola e giallastro, da scarsa ad abbondante, sciolta o moderatamente cementata; a luoghi si rinvengono passaggi di sabbie, sabbie limose e limi sabbiosi di colore grigio-azzurro, marrone e giallastro, a struttura indistinta, con sporadici inclusi piroclastici e frequenti ghiaie poligeniche da sub-arrotondate ad arrotondate; localmente sono presenti lenti e/o livelli di conglomerati a clasti poligenici ed eterometrici, da sub-arrotondati ad arrotondati, in matrice sabbiosa e sabbioso-limosa di colore grigio e giallastro.
(**bn2**) Sabbie, sabbie limose e limi sabbiosi di colore grigio, marrone e giallastro, a struttura indistinta o debolmente laminata, con sporadici inclusi piroclastici e frequenti ghiaie poligeniche da sub-angolose ad arrotondate; a luoghi si rinvengono passaggi di limi argillosi e limi argilloso-sabbiosi di colore grigio e marrone, a struttura indistinta, con sporadici inclusi piroclastici e rare ghiaie poligeniche da sub-angolose a sub-arrotondate.
Pleistocene medio - Pleistocene superiore

SIMBOLOGIA

STATO: *permanente* / *temporaneo*
Elementi idrografici
Corso d'acqua

STATO: *indeterminato*
Elementi strutturali e tettonici
Limite stratigrafico
Faglia di cinematica sconosciuta, a tratteggio se presunta e/o sepolta

STATO: *indeterminato*
Forme poligeniche
Orlo di scarpata poligenica

STATO: *attivo* / *quiescente* / *inattivo*
Forme, processi e depositi gravitativi
Orlo di scarpata di degradazione
Piccola frana non fedelmente cartografabile

STATO: *attivo* / *quiescente* / *inattivo*
Forme, processi e depositi dovuti alle acque correnti superficiali
Orlo di scarpata di erosione fluviale o torrentizia
Alveo con tendenza all'approfondimento
Conoide colluviale

STATO: *attivo* / *quiescente* / *inattivo*
Forme antropiche e manufatti
Riporto antropico: rilevato ferroviario e/o stradale
Scarpata

Stazione geologica

Tracciato

Indagini

Simbologia planimetria	Simbologia profilo	Descrizione
		Sondaggio a carotaggio continuo non attrezzato
	in asse	Sondaggio a carotaggio continuo attrezzato con piezometro
		Stendimento sismico a rifrazione

Simbologia	Campagna Indagini
	2017
	1984 - 1985

Litofacies e schema indagini in profilo

Sigla	Litofacies	Sigla	Litofacies	Sigla	Litofacies
GS	Ghiaie e sabbie	RI	Riporto	SL	Sabbie e limi

S14 — *sigla*
43.10 — *quota (m s.l.m.)*
42 sx — *distanza dal tracciato (m)*
0 m
8.00 — *Livello piezometrico valore max (m s.l.m.)*
10
Campione indisturbato
Campione rimaneggiato
Limite litofacies
R — N_{SPT}

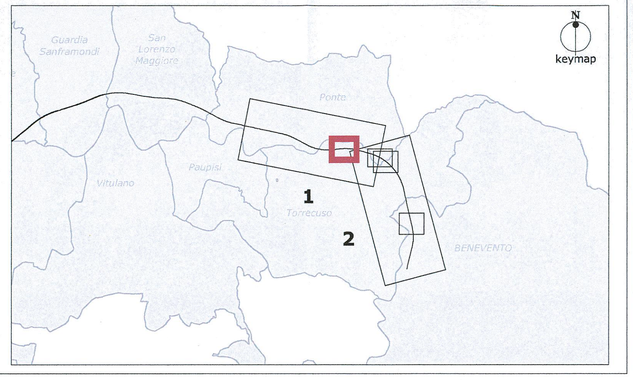
D17bis — *sigla*

Livello piezometrico max ricostruito, a tratteggio se presunto

GRADO DI AFFIDABILITÀ DEL MODELLO GEOLOGICO

GMR	AFFIDABILITÀ
0.0 - 2.5	NON AFFIDABILE
2.5 - 5.0	SCADENTE
5.0 - 7.5	MEDIOCRE
7.5 - 10.0	BUONO

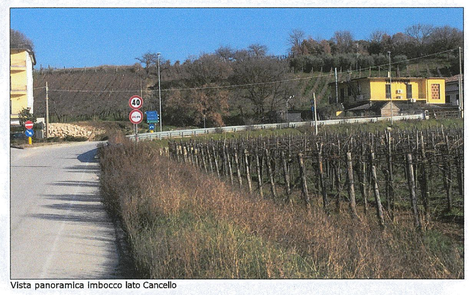
Le voci della legenda sopra riportate sono estratte dalla legenda generale riportata nella cartografie geologiche "IF0H 22 D69 NS GE0001 001-003 A"



Stazione geologica G43

Stazione geologica G44

Stazione geologica G45


Vista panoramica imbocco lato Cancello

Vista panoramica imbocco lato Benevento

COMMITTENTE:

RFI RETE FERROVIARIA ITALIANA
GRUPPO FERROVIE DELLO STATO ITALIANE

PROGETTAZIONE:

ITALFERR
GRUPPO FERROVIE DELLO STATO ITALIANE

DIREZIONE TECNICA

U.O. GEOLOGIA, GESTIONE TERRE E BONIFICHE

PROGETTO DEFINITIVO

ITINERARIO NAPOLI - BARI.
RADDOPPIO TRATTA CANCELLO - BENEVENTO.
II LOTTO FUNZIONALE FRASSO TELESINO - VITULANO.
3° LOTTO FUNZIONALE SAN LORENZO - VITULANO.

Carta geologica con elementi di geomorfologia e profilo geologico
Galleria naturale Ponte

SCALA: 1:2000/200

COMMESSA	LOTTO	FASE	ENTE	TIPO DOC.	OPERA/DISCIPLINA	PROGR.	REV.
IF0H	32	D	69	N6	GE0001	001	A

Rev.	Descrizione	Redatto	Data	Verificato	Data	Approvato	Data	Autorizzato	Data
A	Emissione esecutiva	S. ROMANO	giugno 2017	A. SALVAGNINI	giugno 2017	F. CERRONE	giugno 2017	F. MARCHETTI giugno 2017	

ITALFERR S.p.A. Dott. Geol. F. Marchetti Ordine Geologi Lazio n. 1279 - Sez. A

File: IF0H 32 D69 N6 GE0001 001 A.dwg

n. Elab.: 3L015