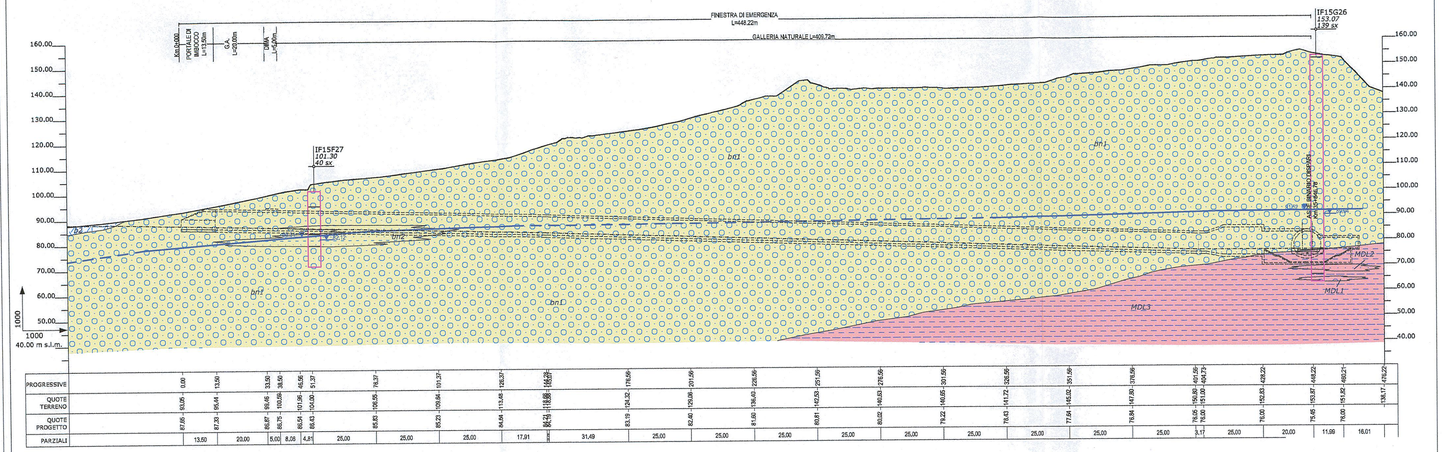


PROGRESSIVE	0.00	13.50	33.50	38.50	46.46	51.37	76.37	101.37	126.37	151.37	176.37	201.37	226.37	251.37	276.37	301.37	326.37	351.37	376.37	401.37	426.37	451.37	476.37
QUOTE TERRENO	67.85	67.25	66.64	66.25	65.46	65.25	65.55	65.55	65.55	65.55	65.55	65.55	65.55	65.55	65.55	65.55	65.55	65.55	65.55	65.55	65.55	65.55	65.55
QUOTE PROGETTO	67.85	67.25	66.64	66.25	65.46	65.25	65.55	65.55	65.55	65.55	65.55	65.55	65.55	65.55	65.55	65.55	65.55	65.55	65.55	65.55	65.55	65.55	65.55
PARZIALI		13.50	20.00	5.00	8.00	4.91	25.00	25.00	25.00	25.00	25.00	25.00	25.00	25.00	25.00	25.00	25.00	25.00	25.00	25.00	25.00	25.00	25.00

PROGRESSIVE	501.37	526.37	551.37	576.37	601.37	626.37	651.37	676.37	701.37	726.37	751.37	776.37	801.37	826.37	851.37	876.37	901.37	926.37	951.37	976.37	1000.00
QUOTE TERRENO	65.55	65.55	65.55	65.55	65.55	65.55	65.55	65.55	65.55	65.55	65.55	65.55	65.55	65.55	65.55	65.55	65.55	65.55	65.55	65.55	65.55
QUOTE PROGETTO	65.55	65.55	65.55	65.55	65.55	65.55	65.55	65.55	65.55	65.55	65.55	65.55	65.55	65.55	65.55	65.55	65.55	65.55	65.55	65.55	65.55
PARZIALI	25.00	25.00	25.00	25.00	25.00	25.00	25.00	25.00	25.00	25.00	25.00	25.00	25.00	25.00	25.00	25.00	25.00	25.00	25.00	25.00	23.63

LEGENDA

DEPOSITI CONTINENTALI

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 — **(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 — **(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

DEPOSITI VULCANOCLASTICI

Unità di Maddaloni
Depositi lacustri con frequenti intercalazioni fluviali e vulcanoclastiche, 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 e rappresentano il riempimento di paleo-depressioni morfologiche. A luoghi sono presenti locali paleosuoli brunastri a tessitura sabbioso-limosa e limoso-argillosa. Lo spessore massimo è di circa 70 m.

MDL1 — **(MDL1)** Ghiaie poligeniche ed eterometriche, da sub-angolose ad arrotondate, con frequenti ciottoli da sub-angolosi ad arrotondati, in matrice sabbiosa, sabbioso-limosa e sabbioso-argillosa di colore grigio, nocciola e giallastro, da scarsa ad abbondante; a luoghi si rinvengono passaggi di sabbie, sabbie limose e limi sabbiosi di colore grigio, marrone e grigio-verdastro, a struttura indistinta, con diffusi inclusi piroclastici e frequenti ghiaie poligeniche da sub-angolose a sub-arrotondate.

MDL2 — **(MDL2)** Sabbie, sabbie limose e limi sabbiosi di colore grigio scuro, verdastro, nocciola e giallastro, a struttura indistinta o debolmente laminata, con diffusi inclusi piroclastici e frequenti ghiaie poligeniche da sub-angolose ad arrotondate; talora sono presenti passaggi di ceneri a granulometria sabbiosa e sabbioso-limosa di colore grigio, marrone e giallastro, a struttura indistinta, con diffuse pomici e scorie di dimensioni millimetriche e centimetriche; a luoghi si rinvengono sottili livelli torbosi di colore nerastro e intercalazioni di limi argillosi grigi e marroni.

MDL3 — **(MDL3)** Argille limose, limi argillosi e limi argilloso-sabbiosi di colore grigio, nocciola e grigio-azzurro, a struttura indistinta o debolmente laminata, con diffusi inclusi piroclastici e locali ghiaie poligeniche da sub-angolose ad arrotondate; a luoghi si rinvengono passaggi di sabbie, sabbie limose e limi sabbiosi di colore grigio, nocciola e giallastro, a struttura indistinta o debolmente laminata, con diffusi inclusi piroclastici e locali ghiaie poligeniche da sub-angolose ad arrotondate.
Pleistocene inferiore - Pleistocene superiore

SIMBOLOGIA

Limite stratigrafico, a tratteggio se presunto

Indagini

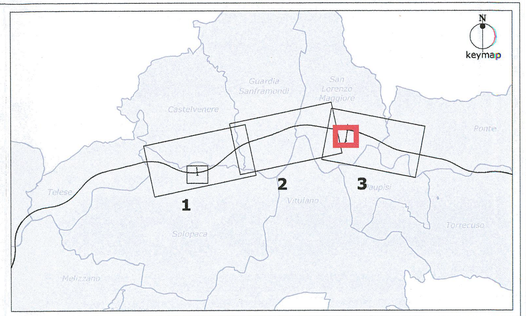
Simbologia	Descrizione
S14	Sondaggio a carotaggio continuo attrezzato con piezometro

Simbologia	Campagna Indagini
	2017

S14 — *sigla*
43.10 — *quota (m s.l.m.)*
44 sx — *distanza dal tracciato (m)*
8.00 — *Livello piezometrico valore max (m s.l.m.)*
Limite litofacies

Livello piezometrico max ricostruito, a tratteggio se presunto

Le voci della legenda sopra riportate sono estratte dalla legenda generale riportata nella cartografia geologiche "IF0H 22 D69 N5 GE0001 001-003 A"



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.
2° LOTTO FUNZIONALE TELESE - SAN LORENZO.

Profilo geologico
Uscita d'emergenza San Lorenzo

SCALA: 1:1000

COMMESSA	LOTTO	FASE	ENTE	TIPO DOC.	OPERA/DISCIPLINA	PROGR.	REV.
IF0H	22	D	69	F7	GE0001	002	A

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

ITALFERR S.p.A. Dott. Geologo Massimo MARCHESETTI Ordine Geologi Lazio n. 1185

File: IF0H 22 D69 F7 GE0001 002 A.dwg n. Elab.: 22 9036