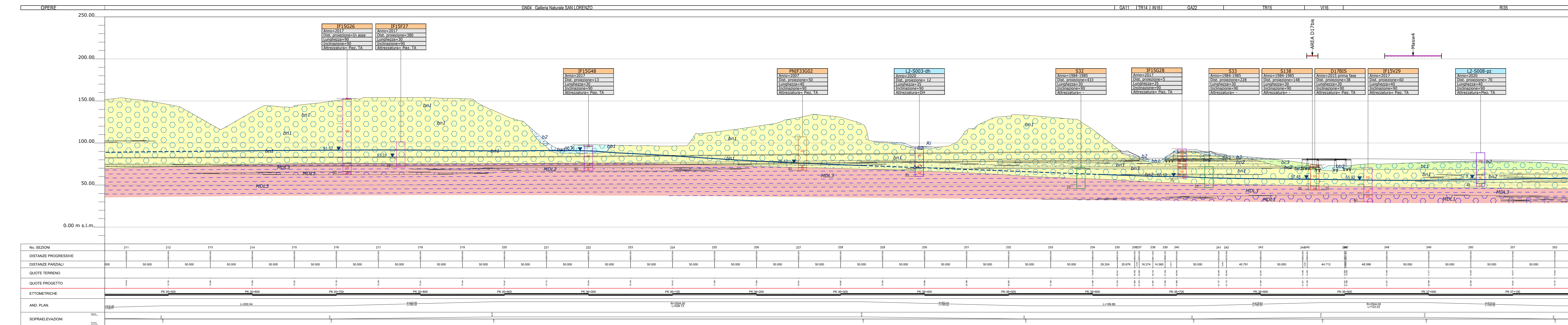


PROFILO GEOLOGICO 6/12
SCALA 1:2000



LEGENDA

DEPOSITI CONTINENTALI

Colori elio-clivati (B2) - Dicoce
Dicoce con tonalità di verde e di alterazione del substrato costituiti da Argille limose, limi argillosi e limi argillo-sabbiosi di colore marrone, grigio e bruno-rossastro, a struttura indistinta, con abbondanti resti vegetali, sporadici inclusi proclastici e frequenti ghiaie poligeniche da argilose a sub-argilose ad arrotondate.

Depositi alluvionali attuali (B3) - Dicoce
Dicoce con tonalità di verde e di alterazione del substrato costituiti da argilose ad arrotondate, con locali cottili 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 proclastici e frequenti ghiaie poligeniche da sub-argilose ad arrotondate.

Depositi alluvionali recenti (B4) - Dicoce
Dicoce con tonalità di verde e di alterazione del substrato costituiti da sub-argilose ad arrotondate, con locali cottili da sub-arrotondati ad arrotondati, in matrice sabbiosa, sabbioso-limosa e argillo-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 proclastici e frequenti ghiaie poligeniche da sub-argilose ad arrotondate.

Depositi alluvionali antichi (Bc) - Pleistocene superiore - Dicoce
Dicoce con tonalità di verde e di alterazione del substrato costituiti da sub-argilose ad arrotondate, con locali cottili 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 proclastici e frequenti ghiaie poligeniche da sub-argilose ad arrotondate.

Depositi alluvionali terrazzati (Bn) - Pleistocene medio - Pleistocene superiore
Dicoce con tonalità di verde e di alterazione del substrato costituiti da sub-argilose ad arrotondate, con locali cottili 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 proclastici e frequenti ghiaie poligeniche da sub-argilose ad arrotondate.

Unità di Maddaloni (MDL) - Pleistocene inferiore - Pleistocene superiore
Dicoce con tonalità di verde e di alterazione del substrato costituiti da sub-argilose ad arrotondate, con frequenti cottili da sub-arrotondati ad arrotondati, in matrice sabbiosa, sabbioso-limosa e limo-argillo-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 proclastici e frequenti ghiaie poligeniche da sub-argilose ad arrotondate.

Formazione di Altavilla (ALT) - Messiniano superiore - Pliocene basale
Dicoce di ambiente variabile, da mare basso a laguna a continentale, costituite da due componenti, una evaporitica alla base, data da dialetti, calcari evaporitici, livelli di gesso e di sofo, pesante verso l'alto alla componente post-evaporitica costituita da conglomerati, sabbie, argille sabbie e argille, con intercalazioni lenticolari di argille verdoni.

Arenarie di Calaceze (AIZ) - Tortoniano superiore - Messiniano inferiore
Depositi marini di base scarpata con sporadiche intercalazioni di calcare, costituiti da arenarie quarzose-feldspatiche e quarzolitiche di colore grigio e marrone chiaro, in strati da medi a molto spessi, talora a geometria testardata, in alternanza con argille limose e argille marrone di colore grigio, nocciola e grigio-verdastro, in strati da molto sottili a sottili; si rinvengono frequenti intercalazioni di sabbie limose e sabbie limose-argilose di colore grigio e nocciola, in strati da sottili a medi, e locali lenti e/o livelli di conglomerati poligenici a matrice sabbioso-limosa di colore grigio e marrone-rossastro, a luoghi sono presenti dialetti con elementi ortoclastici costituiti da calcari, calcitoli e rosettoni di colore grigio, avana e biancastro, in strati da sottili a medi, talora brecciosi.

Argille Varietali Superiori (AVS) - Oligocene superiore - Miocene inferiore
Dopo un periodo di sabbie calcaree, calcaree carbonatiche, costituite da tre differenti litofacies:
[AVS1] Argille, argille limose e argille marino di colore grigio, azzurro, rosso-rossastro e grigio-verdastro, cottili o a struttura spongiosa, con sottili intercalazioni sabbioso-limose grigie, grigio-verdastro e frequenti ghiaie poligeniche da argilose a sub-argilose; a luoghi si rinvengono livelli di calcari micritici (calcari-dolomiti grigi-verdi), calcari marinosi silicei e arenarie arenoso-limose grigie, in strati da sottili a medi;
[AVS2] Argille, argille limose e argille marino di colore grigio, azzurro, rosso-rossastro, cottili o a struttura spongiosa, in alternanza con calcari micritici chiari, calcari-dolomiti grigio-rossastro e calcari marinosi silicei, in strati da sottili a sottili; a luoghi si rinvengono intercalazioni sabbioso-limose marino e grigie, passaggi marino grigio-verdastro e livelli di arenarie arenoso-limose grigie, in strati da sottili a medi; localmente sono presenti facce calcaree e miceliche, costituite da breccie calcaree ortoclastiche in abbondante matrice sabbioso-limosa e argillo-sabbiosa grigia e rossastro.
[AVS3] Calcari calcareo testardati, da media a ben stratificati, con frequenti intercalazioni di calcaree lenticolari, calcari dolomiti grigio-rossastro, arenarie calcaree a macroforamiferi e conglomerati poligenici a matrice marino e limo-argillo-sabbiosa di colore grigio e nocciola, a luoghi si rinvengono passaggi di marne e marne calcaree di colore grigio, verde e rossastro, in strati da molto sottili a sottili, e locali livelli di arenarie e silti grigi; localmente sono presenti facce calcaree e miceliche, costituite da breccie calcaree ortoclastiche in abbondante matrice sabbioso-limosa e argillo-sabbiosa grigia e biancastra.

SIMBOLIA

Area umida
Sorgente
Giacitura dei piani di inclinazione
Riparto antropico: rilevato ferroviario ed stradale
Cava attiva
Cava inattiva
Stazione geologica di progetto definitivo
Stazione geologica di progetto esecutivo
Stazione geologica con rilievo geomorfologico
Emissioni di gas
Tracciato di progetto

Indagini

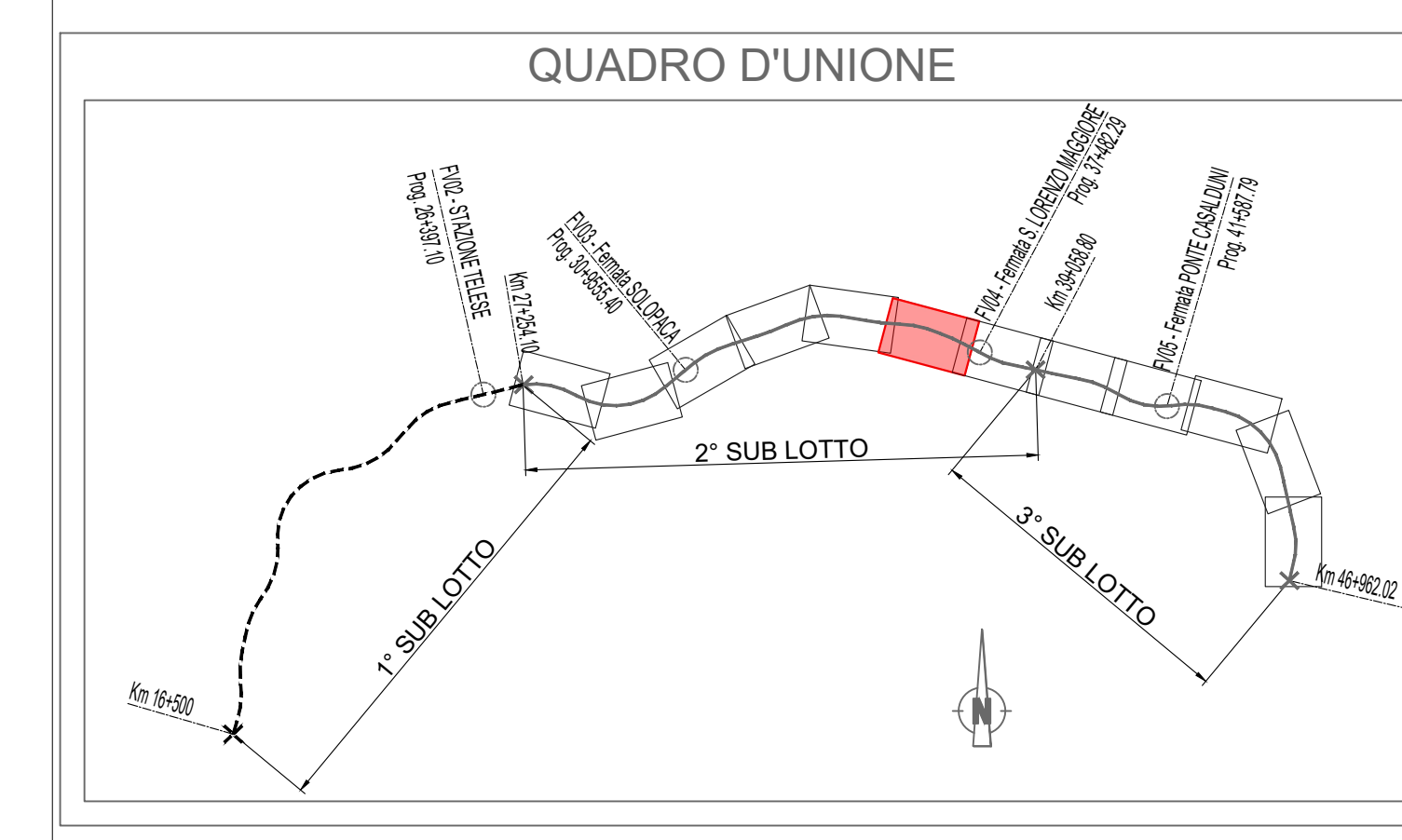
Simbologia	Descrizione	Simbologia	Campagna Indagini
[Symbol]	Sondaggio a carteggio continuo non attrezzato	[Symbol]	FE 2020 aggiuntive (di cont. della Fase)
[Symbol]	Sondaggio a carteggio continuo attrezzato con piezometro	[Symbol]	FE 2020-2021 aggiuntive
[Symbol]	Sondaggio a carteggio continuo attrezzato con sonda in foro	[Symbol]	2019 Integrativa
[Symbol]	Sondaggio a carteggio continuo attrezzato con inclinometro	[Symbol]	2018 Integrativa
[Symbol]	Sondaggio a carteggio continuo attrezzato con piezometro	[Symbol]	2017 (Anas)
[Symbol]	Sondaggio a carteggio continuo attrezzato con inclinometro	[Symbol]	2017 Integrativa
[Symbol]	Indagini - verticali (Sondaggio Marchetti) (DM) (DM)	[Symbol]	2017
[Symbol]	Indagini - verticali CPT (CPT)	[Symbol]	2015
[Symbol]	Prova penetrometrica statica con misura pressioni interstiziali	[Symbol]	2013-2014
[Symbol]	Prova penetrometrica statica	[Symbol]	2008 - 2009
[Symbol]	Prova penetrometrica dinamica	[Symbol]	2007
[Symbol]	Prova di carico su piastra (PST)	[Symbol]	1984 - 1985
[Symbol]	Stendimento sismico a rifrazione		
[Symbol]	MASW		
[Symbol]	Geometrica		

Litofacies e schema indagini in profilo

Stigla	Litofacies	Stigla	Litofacies	Stigla	Litofacies
AL	Alternanza argille e calcari	CS	Alternanza calcari e sabbie	SI	Argille
CA	Argille e marne	CS	Chiese e sabbie	SL	Sabbie e limi
CL	Calcari	LA	Limite e argille	SU	Suolo
FR	Intensa fratturazione	CV	Cavità		

Legend for Profile:

- Area umida
- Sorgente
- Giacitura dei piani di inclinazione
- Riparto antropico: rilevato ferroviario ed stradale
- Cava attiva
- Cava inattiva
- Stazione geologica di progetto definitivo
- Stazione geologica di progetto esecutivo
- Stazione geologica con rilievo geomorfologico
- Emissioni di gas
- Tracciato di progetto



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

DIREZIONE LAVORI:
ITALFER - GRUPPO FERROVIE DELLO STATO ITALIANE

APPALTATORE:
TELESE S.p.A. - Consorzio Edile Società Consorte e Speseuibili S.r.l.

PROGETTAZIONE:
MANDATARIA: SYSTRA
MANDATI: SWS, SOTECNI

PROGETTO ESECUTIVO

ITINERARIO NAPOLI-BARI
RADDOPPIO TRATTA CANCELLO - BENEVENTO
IL LOTTO FUNZIONALE FRASSO TELESINO - VITULANO
2° E 3° SUB LOTTO TELESINO - SAN LORENZO - VITULANO

DISEGNO GEOLOGIA

Carta geologica e Profilo geologico Tav.6

COMMESSA: LOTTO FASE ENTE TIPO DOC. OPERA/DISCIPLINA PROG. REV.

IF2R 0 2 E ZZ NB GE 00 0 1 006-B.dwg