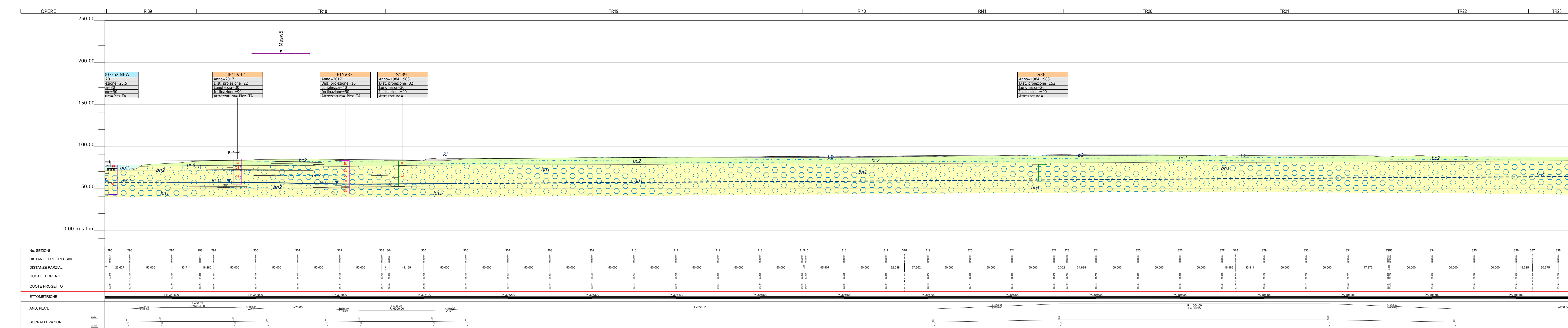




PROFILO GEOLOGICO 8/12
SCALA 1:2000



LEGENDA

DEPOSITI CONTINENTALI

Coltri eluvio-coluviali (bc2) - Olocene
Depositi costituiti di versante e di alterazione del substrato costituiti da Argille limose, limi argillosi e limi argilloso-sabbiosi di colore marrone, grigio e bruno-rossastro, a struttura indistinta, con abbondanti resti vegetali, sporadici inclusi pirroclastici a luoghi si rinvengono passaggi di sabbie, sabbie limose e limi sabbiosi di colore grigio, marrone e giallastro, a struttura indistinta, con sporadici inclusi pirroclastici e frequenti ghiaie poligeniche da angiolese a sub-angiolese.

Depositi alluvionali attuali (ba1) - Olocene
Depositi costituiti di versante e di alterazione del substrato costituiti da Argille limose, limi argillosi e limi argilloso-sabbiosi di colore marrone, grigio e bruno-rossastro, a struttura indistinta, con abbondanti resti vegetali, sporadici inclusi pirroclastici a luoghi si rinvengono passaggi di sabbie, sabbie limose e limi sabbiosi di colore grigio, marrone e giallastro, a struttura indistinta, con sporadici inclusi pirroclastici e frequenti ghiaie poligeniche da angiolese a sub-angiolese.

Depositi alluvionali recenti (ba3) - Olocene
Depositi costituiti di versante e di alterazione del substrato costituiti da Argille limose, limi argillosi e limi argilloso-sabbiosi di colore marrone, grigio e bruno-rossastro, a struttura indistinta, con abbondanti resti vegetali, sporadici inclusi pirroclastici a luoghi si rinvengono passaggi di sabbie, sabbie limose e limi sabbiosi di colore grigio, marrone e giallastro, a struttura indistinta, con sporadici inclusi pirroclastici e frequenti ghiaie poligeniche da angiolese a sub-angiolese.

Depositi di origine mista (I) - Pleistocene superiore - Olocene
Depositi costituiti di versante e di alterazione del substrato costituiti da Argille limose, limi argillosi e limi argilloso-sabbiosi di colore marrone, grigio e bruno-rossastro, a struttura indistinta, con abbondanti resti vegetali, sporadici inclusi pirroclastici a luoghi si rinvengono passaggi di sabbie, sabbie limose e limi sabbiosi di colore grigio, marrone e giallastro, a struttura indistinta, con sporadici inclusi pirroclastici e frequenti ghiaie poligeniche da angiolese a sub-angiolese.

Depositi alluvionali antichi (bc) - Pleistocene superiore - Olocene
Depositi costituiti di versante e di alterazione del substrato costituiti da Argille limose, limi argillosi e limi argilloso-sabbiosi di colore marrone, grigio e bruno-rossastro, a struttura indistinta, con abbondanti resti vegetali, sporadici inclusi pirroclastici a luoghi si rinvengono passaggi di sabbie, sabbie limose e limi sabbiosi di colore grigio, marrone e giallastro, a struttura indistinta, con sporadici inclusi pirroclastici e frequenti ghiaie poligeniche da angiolese a sub-angiolese.

Depositi alluvionali terrazzati (ba) - Pleistocene medio - Pleistocene superiore
Depositi costituiti di versante e di alterazione del substrato costituiti da Argille limose, limi argillosi e limi argilloso-sabbiosi di colore marrone, grigio e bruno-rossastro, a struttura indistinta, con abbondanti resti vegetali, sporadici inclusi pirroclastici a luoghi si rinvengono passaggi di sabbie, sabbie limose e limi sabbiosi di colore grigio, marrone e giallastro, a struttura indistinta, con sporadici inclusi pirroclastici e frequenti ghiaie poligeniche da angiolese a sub-angiolese.

Unità di Infiltrazioni (MDL) - Pleistocene inferiore - Pleistocene medio
Depositi costituiti di versante e di alterazione del substrato costituiti da Argille limose, limi argillosi e limi argilloso-sabbiosi di colore marrone, grigio e bruno-rossastro, a struttura indistinta, con abbondanti resti vegetali, sporadici inclusi pirroclastici a luoghi si rinvengono passaggi di sabbie, sabbie limose e limi sabbiosi di colore grigio, marrone e giallastro, a struttura indistinta, con sporadici inclusi pirroclastici e frequenti ghiaie poligeniche da angiolese a sub-angiolese.

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

Arenarie di Calaceze (AIZ) - Tortoliniano superiore - Messiniano inferiore
Depositi marini di base scarpata con sporadiche intercalazioni di argille vericolori, costituiti da arenarie quarzose-feldspatiche e calcareo-sabbiose di colore grigio e marrone chiaro, in strati da medi a molto spessi, talora a geometria testata, in alternanza con argille limose e argille marnose di colore grigio, nocciola e grigio-verdastro, in strati da molto sottili a sottili; si rinvengono frequenti intercalazioni di sabbie limose e sabbie limose-argillose di colore grigio e nocciola, in strati da sottili a medi, e locali livelli sottili di conglomerati poligenici a matrice sabbioso-limosa di colore grigio e marrone-rossastro; a luoghi sono presenti calcaretti a elementi ortoclastici costituiti da calcari, calcaretti e noduli di colore grigio, avana e biancastro, in strati da sottili a medi, talora brecciosi.

Argille Vericolori Superiori (ALV) - Olocene superiore - Olocene inferiore
Depositi di bacini profondi con locali foci carbonifere, costituiti da tre differenti litofacies:
[ALV1] Argille, argille limose e argille marnose di colore grigio, azzurro, rosso-rossastro e grigio-verdastro, cotiche o a struttura lamellare, con sporadici inclusi pirroclastici e frequenti ghiaie poligeniche da sub-angiolese ad arrotondate; talora sono presenti passaggi di cenere e granulometria sabbiosa e sabbioso-limosa di colore grigio, marrone e giallastro, a struttura indistinta, con diffusi inclusi pirroclastici e frequenti ghiaie poligeniche da sub-angiolese ad arrotondate; a luoghi si rinvengono passaggi di sabbie, sabbie limose e limi sabbiosi di colore grigio, nocciola e grigio-azzurro, a struttura indistinta o debolmente laminata, con sporadici inclusi pirroclastici e locali ghiaie poligeniche da sub-angiolese ad arrotondate; a luoghi si rinvengono passaggi di sabbie, sabbie limose e limi sabbiosi di colore grigio, nocciola e grigio-azzurro, a struttura indistinta o debolmente laminata, con diffusi inclusi pirroclastici e locali ghiaie poligeniche da sub-angiolese ad arrotondate; a luoghi si rinvengono passaggi di sabbie, sabbie limose e limi sabbiosi di colore grigio, nocciola e grigio-azzurro, a struttura indistinta o debolmente laminata, con diffusi inclusi pirroclastici e locali ghiaie poligeniche da sub-angiolese ad arrotondate; a luoghi si rinvengono passaggi di sabbie, sabbie limose e limi sabbiosi di colore grigio, nocciola e grigio-azzurro, a struttura indistinta o debolmente laminata, con diffusi inclusi pirroclastici e locali ghiaie poligeniche da sub-angiolese ad arrotondate.

Simbologia

Area unitaria
Sorgente
Glacitura 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

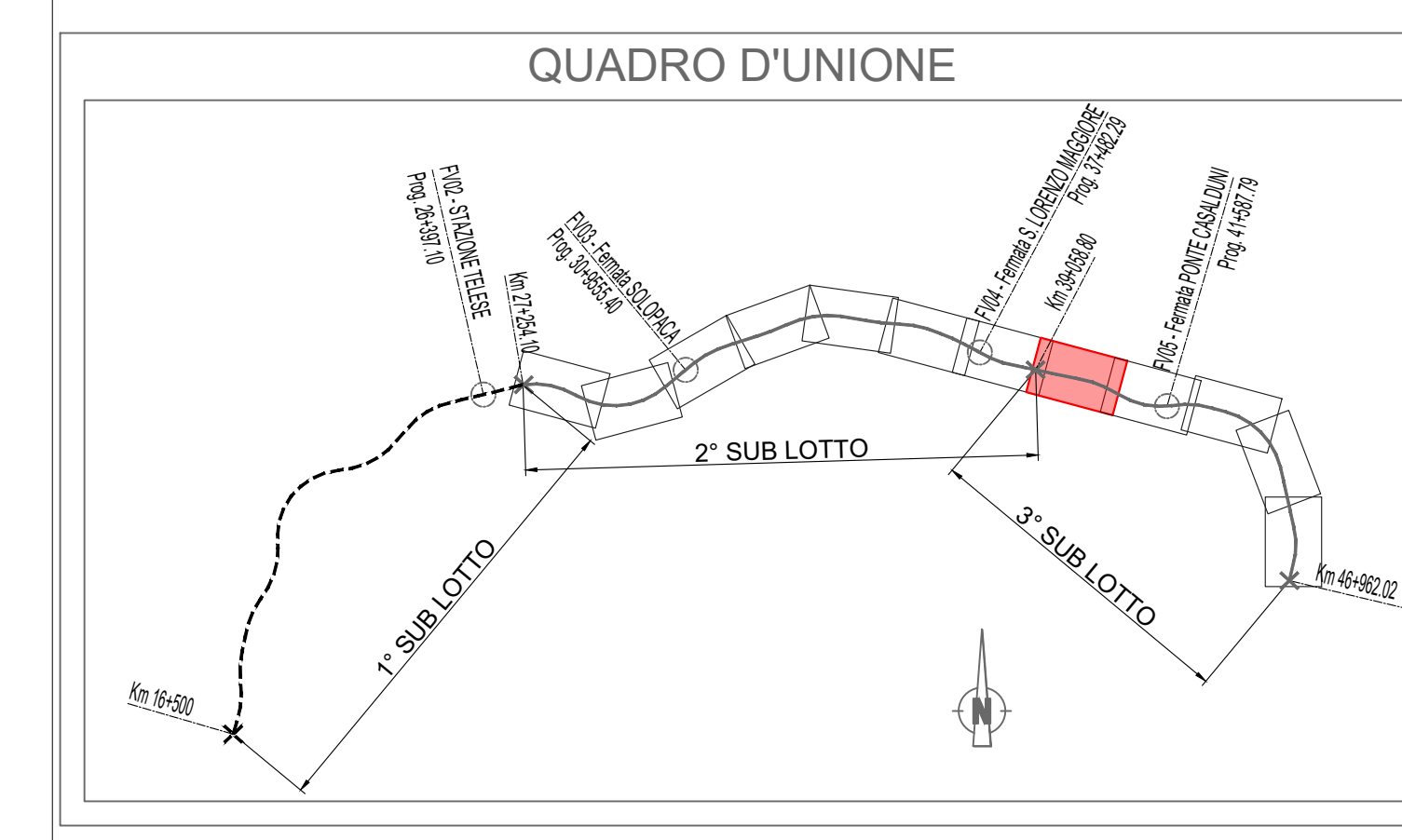
Simbologia	Descrizione	Simbologia	Campagna Indagini
[Symbol]	Sondaggio a carotaggio continuo non attrezzato	[Symbol]	PE 2020 aggiuntive (di cost. della linea)
[Symbol]	Sondaggio a carotaggio continuo attrezzato con piezometro	[Symbol]	PE 2020-2021 aggiuntive
[Symbol]	Sondaggio a carotaggio continuo attrezzato per sonda in foro	[Symbol]	2019 Integrativa
[Symbol]	Sondaggio a carotaggio continuo attrezzato con inclinometro	[Symbol]	2018 Integrativa
[Symbol]	Sondaggio a carotaggio continuo attrezzato con inclinometro	[Symbol]	2017 (Anas)
[Symbol]	Sondaggio a carotaggio continuo attrezzato con inclinometro	[Symbol]	2017 Integrativa
[Symbol]	Indagini - verticali (piezometro Marchetti DTM) (DTM)	[Symbol]	2017
[Symbol]	Indagini - verticali CPT (CPT)	[Symbol]	2015
[Symbol]	Prova penetrometrica statica con misura pressioni idrostatiche	[Symbol]	2013-2014
[Symbol]	Prova penetrometrica dinamica	[Symbol]	2008 - 2009
[Symbol]	Prove di carico su piastra (PST)	[Symbol]	2007
[Symbol]	Stendimento sismica a rifrazione MASW	[Symbol]	1984 - 1985
[Symbol]	Geometrica		

Litofacies e schemi indagini in profilo

Stigla	Litofacies	Stigla	Litofacies	Stigla	Litofacies
AC	Alternanza argille e calcari	CS	Alternanza calcari e sabbie	SI	Riparto
AM	Argille e marne	CA	Cinque e sabbie	SL	Sabbie e limi
CL	Calcari	LA	Limie e argille	SU	Suolo
FR	Intensa fratturazione	CV	Cavità		

Legend for profile symbols:

- Area unitaria
- Sorgente
- Glacitura 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



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

DIREZIONE LAVORI:
ITALFERR - GRUPPO FERROVIE DELLO STATO ITALIANE

APPALTATORE:
TELESE S.p.A. - Consorzio Edile Società Consortile e Spesevolità I.r.l.

PROGETTAZIONE:
MANDATARIA: SYSTRA
MANDANTI: 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.8

APPALTATORE: L. DIRETTORE TECNICO: M. T. TOSCANI
COMMESSA: LOTTO FASE ENTE TIPO DOC. OPERA/DISCIPLINA: PROG. REV. REV. DATA: 11/2021

Rev. DATA: 11/2021

File: IFZR 0.2 E ZZ NB GE 00.0 1.008-B.dwg