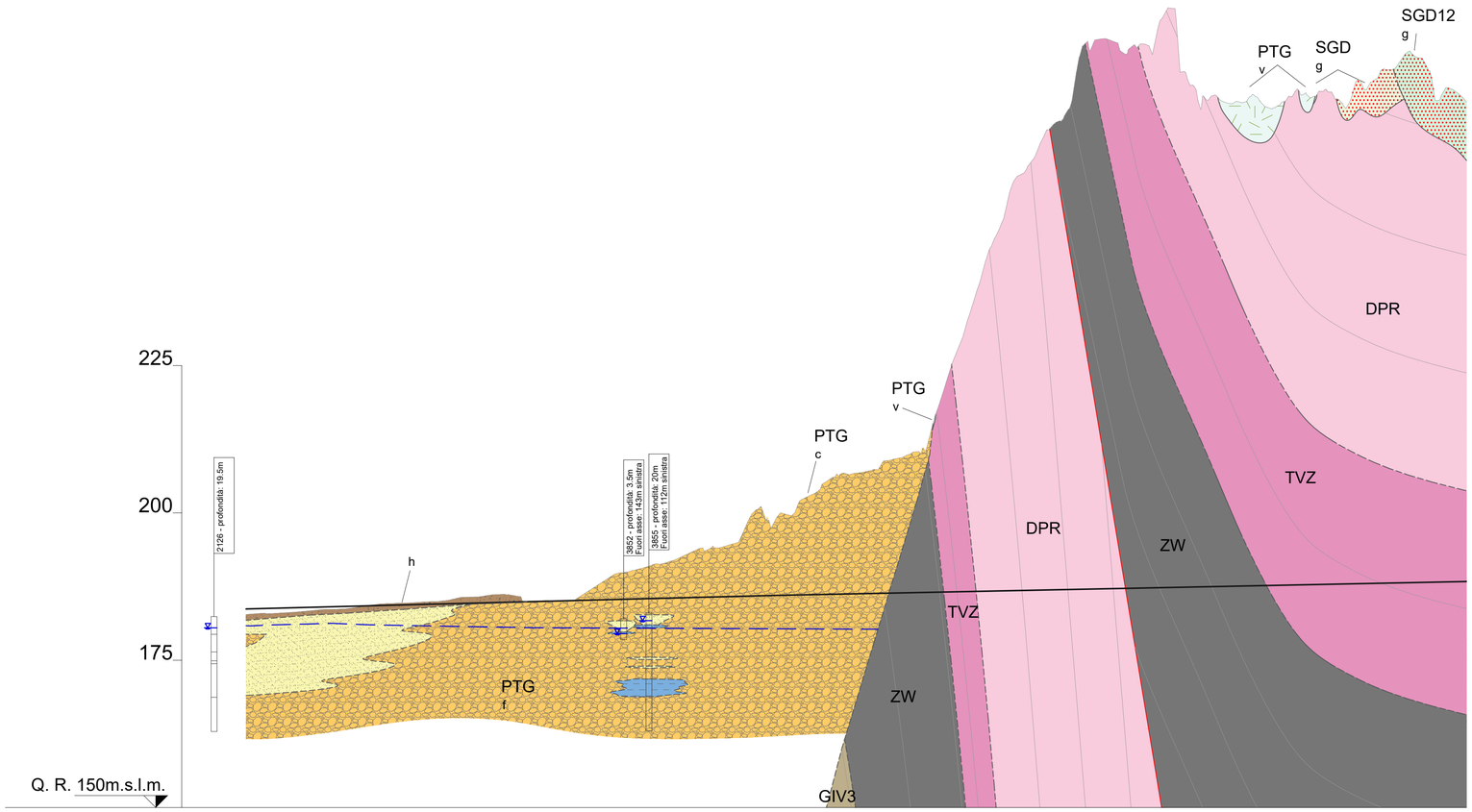
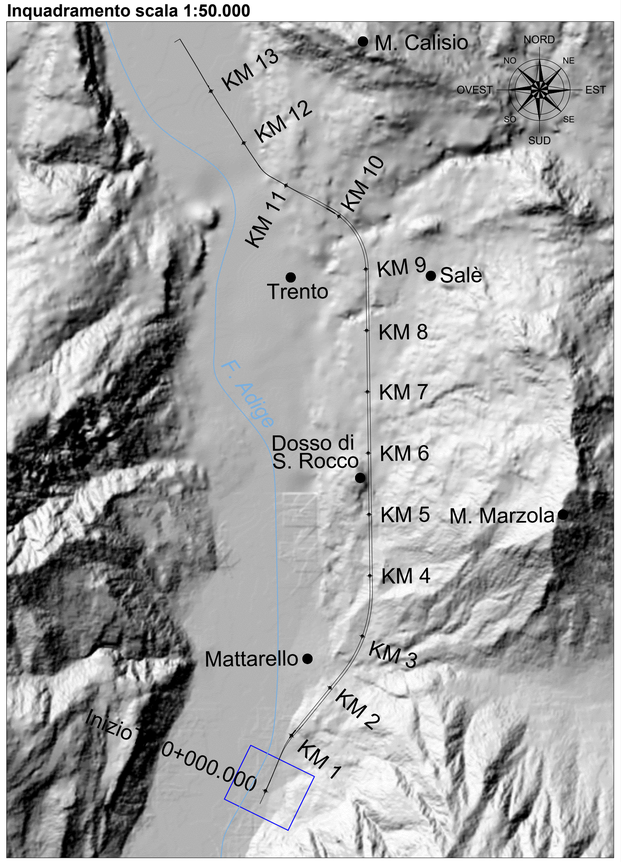


QUOTE PROGETTO	183.698, 183.762, 183.826, 183.890, 183.954, 184.018, 184.082, 184.146, 184.210, 184.274, 184.338, 184.402, 184.466, 184.530, 184.594, 184.658, 184.722, 184.786, 184.850, 184.914, 184.978, 185.042, 185.106, 185.170, 185.234, 185.298, 185.362, 185.426, 185.490, 185.554, 185.618, 185.682, 185.746, 185.810, 185.874, 185.937, 185.993, 186.044, 186.095, 186.145, 186.195, 186.245, 186.296, 186.346, 186.396, 186.446, 186.497, 186.547, 186.597, 186.648, 186.698, 186.748, 186.798, 186.849, 186.899, 186.949, 186.999, 187.050, 187.100, 187.150, 187.200, 187.251, 187.301, 187.351, 187.402, 187.452, 187.502, 187.552, 187.603, 187.653, 187.703, 187.753, 187.804, 187.854, 187.904, 187.954, 188.005, 188.055, 188.105, 188.156, 188.206, 188.256, 188.306
QUOTE TERRENO	182.753, 182.943, 182.945, 183.104, 183.299, 183.532, 183.628, 183.776, 184.158, 184.513, 184.630, 184.715, 184.848, 184.952, 185.327, 185.696, 186.129, 186.036, 184.937, 185.091, 185.065, 185.000, 186.357, 187.966, 190.032, 190.695, 191.292, 191.927, 193.063, 193.953, 194.038, 194.705, 198.240, 200.691, 199.181, 199.515, 202.626, 204.272, 206.281, 206.509, 206.981, 207.792, 209.143, 209.923, 210.129, 218.172, 225.989, 233.050, 241.106, 247.586, 255.776, 259.594, 263.254, 266.317, 269.590, 270.769, 280.423, 279.862, 278.919, 279.530, 283.408, 285.579, 272.857, 270.603, 270.331, 269.522, 270.313, 269.305, 269.092, 270.728, 270.849, 271.514, 270.281, 270.496, 271.834, 275.003, 275.563, 278.282, 278.294, 270.077, 271.615, 188.306
ETTOMETRICHE	000, 100, 200, 300, 400, 500, 600, 700, 800, 900, 000, 100, 200, 300, 400, 500, 600, 700, 800, 900, 000
DIST. PARZIALI	25.00
PROGRESSIVE	0.00, 25.00, 50.00, 75.00, 100.00, 125.00, 150.00, 175.00, 200.00, 225.00, 250.00, 275.00, 300.00, 325.00, 350.00, 375.00, 400.00, 425.00, 450.00, 475.00, 500.00, 525.00, 550.00, 575.00, 600.00, 625.00, 650.00, 675.00, 700.00, 725.00, 750.00, 775.00, 800.00, 825.00, 850.00, 875.00, 900.00, 925.00, 950.00, 975.00, 1000.00, 1025.00, 1050.00, 1075.00, 1100.00, 1125.00, 1150.00, 1175.00, 1200.00, 1225.00, 1250.00, 1275.00, 1300.00, 1325.00, 1350.00, 1375.00, 1400.00, 1425.00, 1450.00, 1475.00, 1500.00, 1525.00, 1550.00, 1575.00, 1600.00, 1625.00, 1650.00, 1675.00, 1700.00, 1725.00, 1750.00, 1775.00, 1800.00, 1825.00, 1850.00, 1875.00, 1900.00, 1925.00, 1950.00, 1975.00, 2000.00, 2025.00, 2050.00

Inquadramento scala 1:50.000



LEGENDA

Depositi quaternari afferenti al Sintema post glaciale alpino

Terreno di riporto;
Terreno misto, ghiaia, sabbie e limi con inclusi di natura antropica.

Depositi prevalentemente ghiaiosi
Ghiaie poligeniche con sabbia e sabbiose, talora con ciottoli, localmente limose e debolmente limose. Generalmente di colore grigio, più raramente rossastro. Talora è presente una porzione ciottolosa, che localmente può diventare prevalente.

Depositi prevalentemente sabbiosi
Sabbie, sabbie con ghiaie e ghiaiose, talora con limo e limose, da fini a grosse. Generalmente di colore marrone e grigio più raramente beige, rossastre o verdastre.

Depositi prevalentemente limosi e argillosi
Limi, limi con argille, argillosi e debolmente argillosi, argille, talora con sabbia, sabbiosi o debolmente sabbiosi. Generalmente di colore marrone o grigio, più raramente rossastri o verdastri. Localmente sono presenti resti organici e carboniosi.

Altre simbologie

2953 — Sondaggi stratigrafici a carotaggio continuo
Database Portale Geocartografico Trentino e
Servizio Geologico della Provincia Autonoma di Trento

Contatto litologico/stratigrafico

Andamento della stratificazione

Faglia

Piano del ferro

Livello puntuale di falda registrato nei sondaggi

Superficie indicativa di falda (da isopieze desunte da bibliografia)

Successione quaternaria continentale

SINTEMA POSTGLACIALE ALPINO (PTG)
Ghiaie, sabbie e limi a stratificazione orizzontale o incrociata (depositi alluvionali). Limi, argille, torbe localmente con livelli sabbiosi, a stratificazione orizzontale (depositi palustri e lacustri). *Diamicton* a supporto di clasti e/o matrice, massivi o con orizzonti di ghiaie e sabbie mal selezionate (*debris flow* e di origine mista). Blocchi e ghiaie eterometriche, *diamicton* a supporto di clasti e/o matrice (accumuli gravitativi). Ghiaie con elementi angolosi di provenienza locale (detrito di versante e di falda), localmente di grandi dimensioni (detrito a grossi blocchi). Depositi colluviali. Travertini. Depositi antropici. Limite superiore coincidente con la superficie topografica. Spessore oltre 80 metri.
PLEISTOCENE SUP. P.P. - ATTUALE

SINTEMA DEL GARDA (SGD)
Diamicton massivi, a supporto di matrice limoso-sabbiosa, con clasti eterometrici addensati (*till* d'alloggiamento). *Diamicton* massivi a supporto di clasti e/o di matrice, (*till* d'ablazione e *till* indifferenziato). Sabbie e ghiaie clinostratificate e limi laminati, a luoghi intercalati ai precedenti depositi (depositi di contatto glaciale e glaciolacustri). Ghiaie massive o mal stratificate con livelli sabbiosi (depositi fluvioglaciali). Ghiaie a struttura aperta o supporto di clasti subangolari (depositi di *debris flow*). *Diamicton* massivi a grossi blocchi (*rock glacier*). Depositi eolici. Limite inferiore erosivo con PG, NG, DV, FC; limite superiore inconforme con SGD12, SGD13, PTG e PTG3. Spessore massimo oltre 30 m.
PLEISTOCENE SUP. P.P.

SINTEMA DEL GARDA - Subsintema di Lisignago (SGD12)
Ghiaie, ghiaie sabbiose e sabbie da massive a mal stratificate (depositi fluvioglaciali e/o alluvionali). Ghiaie clinostratificate, sabbie e limi laminati (depositi di contatto glaciale e glaciolacustri) con locali inclusioni di *diamicton* massivi a supporto e/o di clasti (*till* indifferenziato). Ghiaie a struttura aperta o supporto di clasti subangolari (depositi da *debris flow*). *Diamicton* a supporto di clasti da angolosi a subangolosi (depositi di frana). Limite inferiore con SGD o NG; limite superiore inconforme con PTG e PTG3. Spessore massimo oltre 50 m.
PLEISTOCENE SUP. P.P.

Sovrassegni delle unità quaternarie

Deposito di versante (v)

Deposito glaciale (g)

Successione sedimentaria e vulcanica permo-eocenica

DOLOMIA PRINCIPALE (DPR)
Dolomie stromatolitiche chiare fossilifere (rari megalodontidi e *Worthenia* sp.), doloareniti oolitiche, in strati medio spessi (da decimetrici a metrici).
CARNICO SUP. - NORICO

FORMAZIONE DI TRAVENANZES (Fm. di Raibl *Auct.*) (TVZ)
Dolomie grigio-chiare e giallastre a grana molto fine, in strati decimetrici, separate da sottili intercalazioni di marne verdastre.
CARNICO P.P.

GRUPPO DELLO ZWISCHENBILDUNGEN AUCT. (ZW)
Comprende, indistinti, i Calcari Scuri di Margon, Marne della Val di Centa, Buchestein e Calcari della Val Vela. Successione bacinale anisico-ladinica. Comprende calcari bituminosi scuri (alla base), calcari e marne fittamente stratificati e possibili livelli argillosi.
ANISICO SUP. - CARNICO INF.

FORMAZIONE DI GIOVO - Membro del M. Ozol (Dolomia della Valsugana *Auct.*) (GIV3)
Calcari e dolomie grigiastre e biancastre stratificate, talora stromatolitiche, intercalate a sottili livelli di peliti grigie con quarzo e muscovite. Nella parte superiore si passa a dolomie bioclastiche biancastre e rosate. A tetto è presente un tipico bancone plurimetrico mal stratificato con tasche di peliti grigio rossastre e veli argillosi bianco-giallastri.
ANISICO MEDIO - SUP. P.P. (PELSONICO-ILLIRICO)

COMMITTENTE:

RFI RETE FERROVIARIA ITALIANA
GRUPPO FERROVIE DELLO STATO ITALIANE

PROGETTAZIONE:

ITALFERR
GRUPPO FERROVIE DELLO STATO ITALIANE

CUP: J41C09000000005

U.O. GEOLOGIA TECNICA, DELL'AMBIENTE E DEL TERRITORIO

PROGETTO DI FATTIBILITÀ TECNICA ED ECONOMICA

ASSE FERROVIARIO MONACO - VERONA

ACCESSO SUD ALLA GALLERIA DI BASE DEL BRENNERO QUADRUPLICAMENTO DELLA LINEA FORTEZZA - VERONA

LOTTO 3A: CIRCONVALLAZIONE DI TRENTO

GEOLOGIA ED IDROGEOLOGIA

Profilo geologico tratta all'aperto - zona Acquaviva

SCALA : 1:5000/500

COMMESSA	LOTTO	FASE	ENTE	TIPO DOC.	OPERA/DISCIPLINA	PROGR.	REV.
IB0Q	3A	R	69	F5	GE0001	002	A

Revis.	Descrizione	Redatto	Data	Verificato	Data	Approvato	Data	Autorizzato / Data
A	Emissione esecutiva	F. Sciascia		S. Rodani		C. Mazzocchi		M. Comedini

ITALFERR Gruppo Ferrovie dello Stato Italiane
Dott. Geol. Massimo Comedini
Ordine dei Geologi del Lazio
n° 2103

File: | n. Elab.: