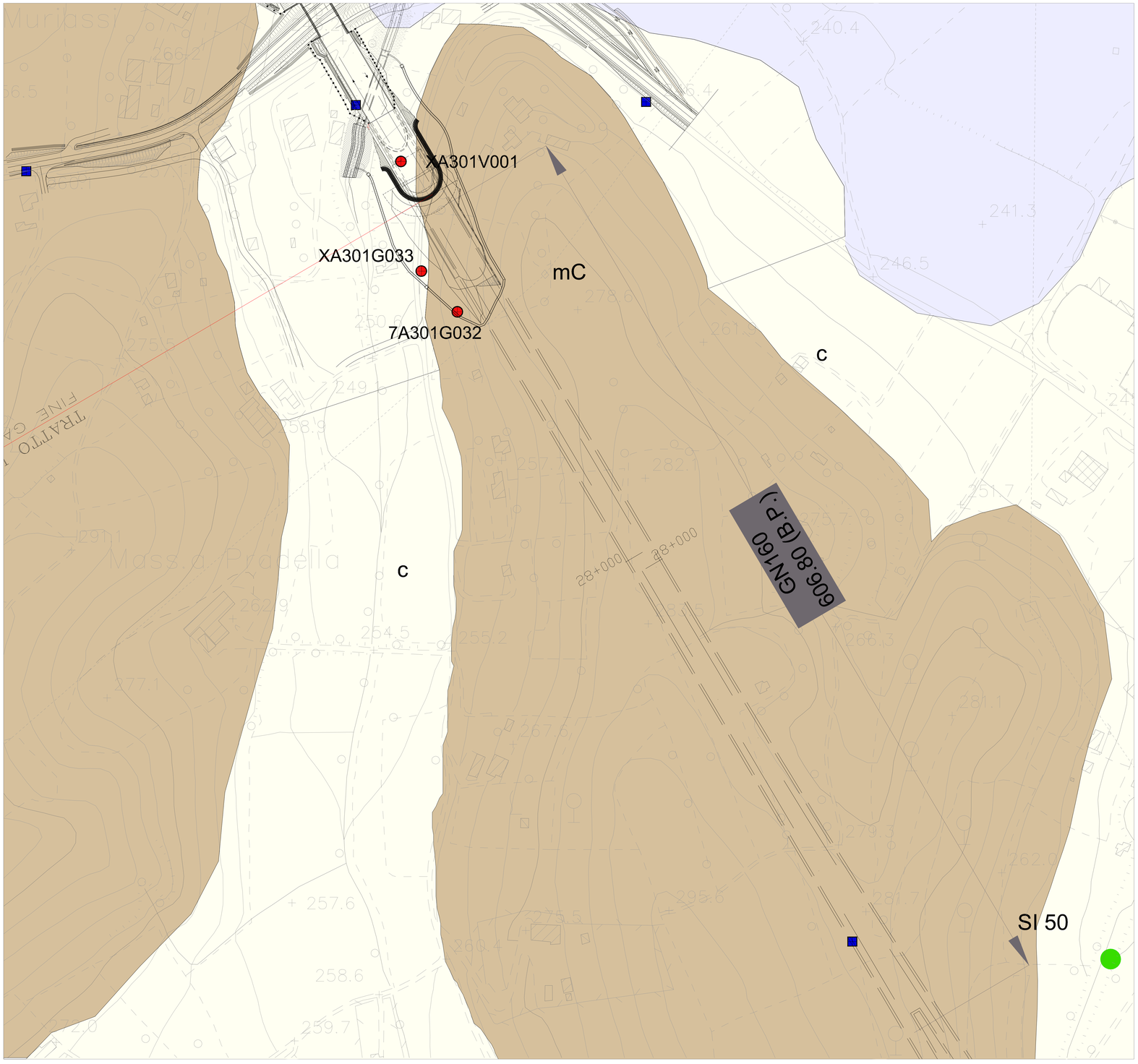
# CARTA IDROGEOLOGICA SCALA 1:1000




## LEGENDA CARTA IDROGEOLOGICA

| Sigle | Complessi idrogeologici | Unità geologica | TIPO PERM. | Grado di permeabilità (K4 Alto-Molto alto k>10⁻⁴ m/s; K3 Medio alto 10⁻⁶<k<10⁻⁴ m/s; K2 Medio basso 10⁻⁸<k<10⁻⁶ m/s; K1 Basso molto basso k<10⁻⁸ m/s) | FENOMENI CARSICI E DI DISSOLUZIONE: TIPO | FENOMENI CARSICI E DI DISSOLUZIONE: INTENSITA' | EFFETTI DI COMPARTIMENTAZIONE DELLE FAGLIE |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| a,fl3, | Depositi alluvionali attuali (a), recenti (fl3); | DEPOSITI QUATERNARI. | P | | | | |
| c,d,fr | Coltre detritico colluviale (c), detritto di falda (d), depositi gravitativi (fr) | | P | | | | |
| fl2, fl1 | Depositi alluvionali medi (fl2) e antichi (fl1) | | P | | | | |
| fl, da | Depositi alluvionali indifferenziati (fl), depositi detritico alluvionali (da) | | P | | | | |
| aL | Argille di Lugagnano (aL) | SUCCESSIONI SEDIMENTARIE DEL BACINO TERZIARIO PIEMONTESE | P | | | | POSSIBILE |
| cC | Formazione di Cassano Spinola (cC) | | P | | | | POSSIBILE |
| gS | Complesso Caotico della Valle Versa (gS) | | P | | DISSOLUZIONE | BASSO | POSSIBILE |
| mA1 | Marne di S. Agata Fossili (mA1) | | P | | | | POSSIBILE |
| mA2 | Marne di S. Agata Fossili (mA2) | | P/F | | | | POSSIBILE |
| aS | Arenarie di Serravalle (aS) | | F | | | | POCO PROBABILE |
| mc | Marne di Cessole (mc) | | F | | | | POSSIBILE |
| ¹Ca,uMb | Formazione di Costa Areasa (ECa); Formazione di Costa Montada (uMb) | | F | | | | POCO PROBABILE |
| ¹C, uMc, uMb, Rt | Formazione di Costa Areasa (ECa); Formazione di Rigoroso - litofacies siltosa con strati arenitici (Rt); Formazione di Costa Montada (UMc, Umu) | | F | | | | POSSIBILE |
| mR | Formazione di Rigoroso - litofacies marnosa (Mr) | | F | | | | POSSIBILE |
| FMc, FMbc | Formazione di Molare - ruditica cementata e clasti calcari dominanti (FMc) Formazione di Molare - litofacies brecciosa (FMbc) | | F | | | | POCO PROBABILE |
| FMs | Formazione di Molare - litofacies siltoso-pelitica (FMs) | | F | | | | POSSIBILE |
| FMp FMa | Formazione di Molare - litofacies ruditica parzialmnte cementata (FMp) Formazione di Molare -litofacies arenacea (FMa) | | F/P | | | | POSSIBILE |
| | | SUCCESSIONI METAMORFICHE CENOZOICO-MESOZOICHE | | | | | |
| aP dM,d",f | Argille a Palombini del Passo Della Bocchetta (aP), Metasedimenti silicei (dM, d") Argilloscisti Filladici (f) | Unità Figogna (Bric Timone - Bric Tiasso) Unità Crevasco-Voltaggio | F | | | | PROBABILE |
| cE | Calcari di Erneiti (cE), Calcari di Voltaggio (cV) | | F/C | | CARSISMO | BASSO | POCO PROBABILE |
| B', B" | Meta-Basalti (B' e B") | | F | | | | POCO PROBABILE |
| Se', Se" | Serpentiniti, Serpntinoscisti e Oficalci (Se', Se") | | F/C | | | | POSSIBILE |
| Mn | Argilloscisti neri (Mn) | Unità Gazzo - Isoverde | F | | | | PROBABILE |
| cG, Er | Calcari di Gallaneto (cG) Calcari di Lerciosa (eN) | | F/C | | CARSISMO | MEDIO | POSSIBILE |
| dG | Dolomie del Monte Gazzo (dG) | | C/F | | CARSISMO | ALTO | POCO PROBABILE |
| gc | Gessi,Anidriti e Carniole (gc) | | F | | DISSOLUZIONE | MEDIO | POCO PROBABILE |

Caselle indicanti il grado di permeabilità medio per la fratturazione o porosità primaria dei complessi idrogeologici le frecce indicano la possibile variazione di permeabilità

Grado di permeabilità massimo delle principali zone di faglia fragili e sua possibile intervallo di variazione (freccia)

COMMITTENTE:

RFI RETE FERROVIARIA ITALIANA
GRUPPO FERROVIE DELLO STATO ITALIANE

ALTA SORVEGLIANZA:

ITALFERR
GRUPPO FERROVIE DELLO STATO ITALIANE

GENERAL CONTRACTOR:

Consorzio Cociv Collegamenti Integrati Veloci

INFRASTRUTTURE FERROVIARIE STRATEGICHE DEFINITE DALLA LEGGE OBIETTIVO N.443/01

TRATTA A.V./A.C. TERZO VALICO DEI GIOVI
PROGETTO ESECUTIVO

Galleria naturale di Valico
Camerone tipo D
Carta idrogeologica e dei punti d'acqua

| GENERAL CONTRACTOR | DIRETTORE LAVORI | SCALA: |
|---|---|---|
| Consorzio **Cociv** Ing. P. P. Marcheselli | | 1:1000 |

| COMMESSA | LOTTO | FASE | ENTE | TIPO DOC. | OPERA/DISCIPLINA | PROGR. | REV. |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| IG51 | 02 | E | CV | G7 | GN1600 | 002 | A |

PROGETTAZIONE

| Rev. | Descrizione emissione | Redatto | Data | Verificato | Data | Progettista Integratore | Data | IL PROGETTISTA |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| A00 | Prima emissione | GDP | 15/07/2013 | ROCKSOIL | 15/07/2013 | A. Palomba | 19/07/2013 | ORDINE DEGLI INGEGNERI DELLA PROVINCIA DI ROMA Ing. Antonio Palomba N° 19894 |

n. Elab.

Nome File: IG51-02-E-CV-G7-GN16-00-002-A00

CUP: F81H92000000008

Scala di plot: 1: 1

DISEGNO ELABORATO DA PATHONDERING CON SISTEMA CAD | SCALA DI AVANZO: 1 = SP