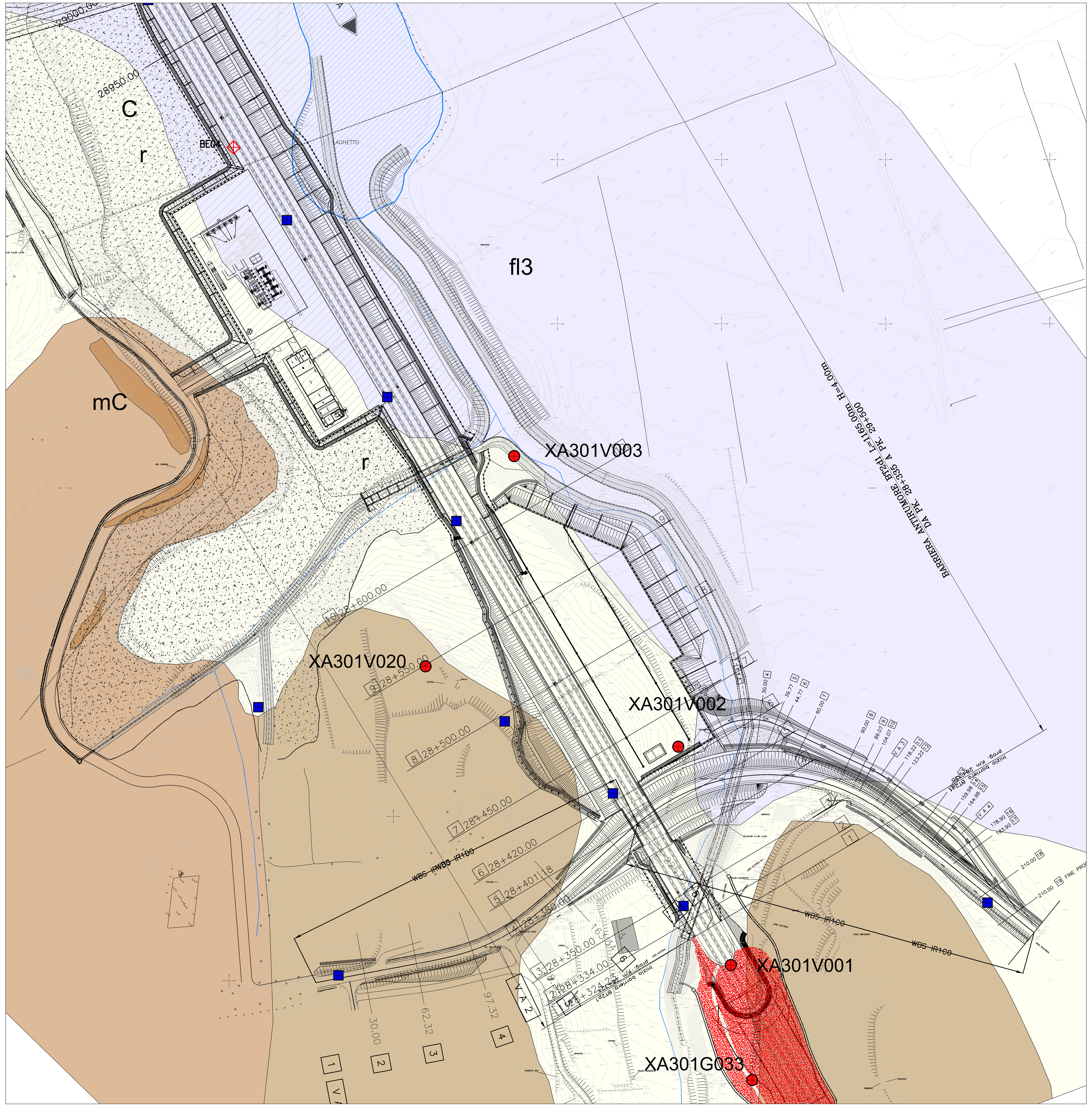
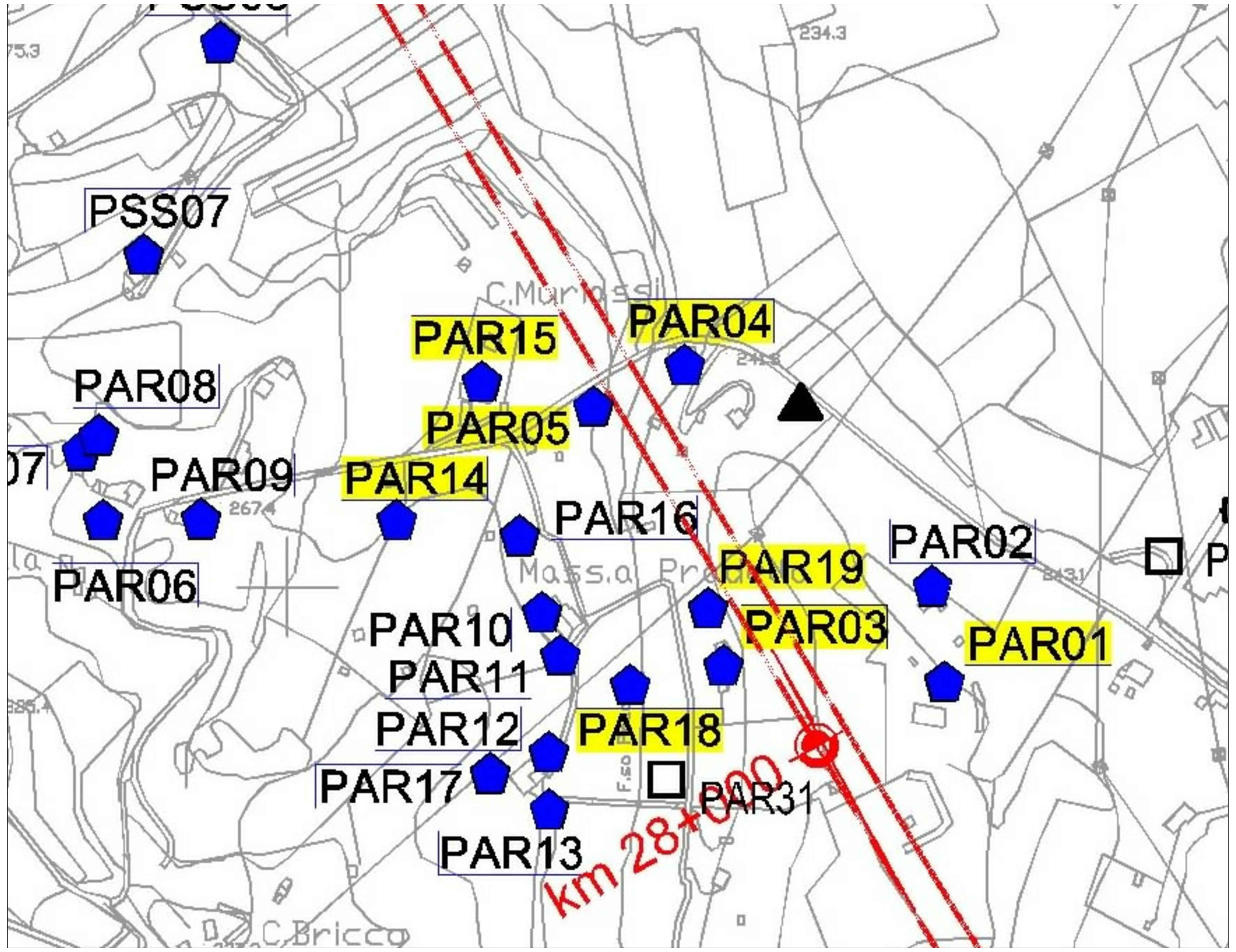
CARTA IDROGEOLOGICA SCALA 1:1000



CARTA DEI PUNTI D'ACQUA SCALA 1:2000



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 $10^{-4}<k<10^{-6}$ m/s	K2 Medio basso $10^{-6}<k<10^{-8}$ m/s	K1 Basso molto basso $k<10^{-8}$ m/s	FENOMENI CARSICI E DI DISSOLUZIONE: TIPO	INTENSITA'	EFFETTO DI COMPARTIMENTAZIONE DELLE FAGLIE
a,fl3,	Depositi alluvionali attuali (a), recenti (fl3);	DEPOSITI QUATERNARI.	P							
c,d,fr	Coltre detritico colluviale (c), detrito 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
fCa,uMb	Formazione di Costa Areasa (fCa); Formazione di Costa Montada (uMb)		F							POCO PROBABILE
fC, uMc, uMb, fR	Formazione di Costa Areasa (fC); Formazione di Rigoroso - litofacies siltosa con strati arenitici (fR); Formazione di Costa Montada (Umc, Uma)		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 Teiolo) Unità Cravasco-Voltaggio	F							PROBABILE
cE	Calcari di Erselli (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, En	Calcari di Gallaneto (cG) Calcari di Lencisa (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 media 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 suo possibile intervallo di variazione (freccia)

ELEMENTI IDROGEOLOGICI

- Zona umida
- Idrografia superficiale
- Specchio d'acqua

LEGENDA

- Punti di monitoraggio già definiti in ambito di progetto definitivo
- Punti di monitoraggio definiti in ambito di P.E.
- Punti di monitoraggio in alveo

Punti d'acqua e pericolosità d'isterilimento

Tipo punto d'acqua / Pericolosità	Nessuna pericolosità riconosciuta	Bassa	Media	Alta
Sorgente captata	▲	▲	▲	▲
Sorgente non captata	●	●	●	●
Pozzi	⬟	⬟	⬟	⬟
Punto d'acqua segnalato di cui non si conosce l'eventuale utilizzo				

- Pozzi
- Vasche connesse alle sorgenti
- Opere di presa lungo i corsi d'acqua
- Derivazioni

COMMITTENTE:

RFI RETE FERROVIARIA ITALIANA GRUPPO FERROVIE DELLO STATO ITALIANE

ALTA SORVEGLIANZA:

ITALFERR GRUPPO FERROVIE DELLO STATO ITALIANE

GENERAL CONTRACTOR:

COCIV Consorzio Collegamenti Integrati Veloci

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

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

Rampa Nord Cavalcaferrovia Deviazione Strada Linea III Vallico

Carta idrogeologica e dei punti d'acqua

GENERAL CONTRACTOR	DIRETTORE LAVORI	SCALA:
Consorzio Cociv Ing. P. P. Marcheselli		varie

COMMESSA	LOTTO	FASE	ENTE	TIPO DOC.	OPERA/DISCIPLINA	PROGR.	REV.
IG51	02	E	CV	G8	IR1D00	001	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	

n. Elab. | Nome File: IG51-02-E-CV-G8-IR1D-00-001-A00

CUP: F81H92000000008

Scala di plot: 1: 1