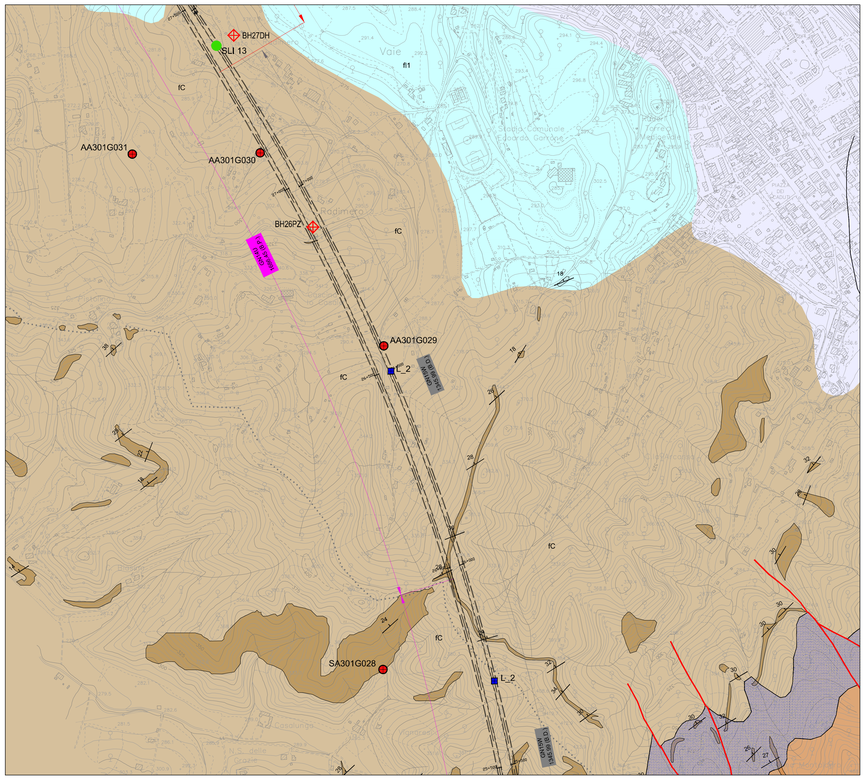
CARTA GEOLOGICA - scala 1:5000



LEGENDA CARTA IDROGEOLOGICA

Sigle	Complessi idrogeologici	Unità geologica	TIPO PERM.	Grado di permeabilità (K1 Alto-Molto alto; K3 Medio alto; K2 Medio basso; K-1 Basso-molto basso)	FENOMENI CARSICI E DI DISSOLUZIONE: TIPO	FENOMENI CARSICI E DI DISSOLUZIONE: 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 marmosa (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,Anciniti 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)

LEGENDA INDAGINI GEOGNOSTICHE

INDAGINI PREGRESSE

- S5 — Campagna indagini COCIV (1992-2001) (P. MASSIMA)
- SA301G114 — Campagna di indagini 2001-2002 (P.P.)
- DPSH1 — Prove penetrometriche dinamiche superpesanti (2001-2002) (P.P.)
- SF12 — Campagna di indagini 2004 (P.D.)

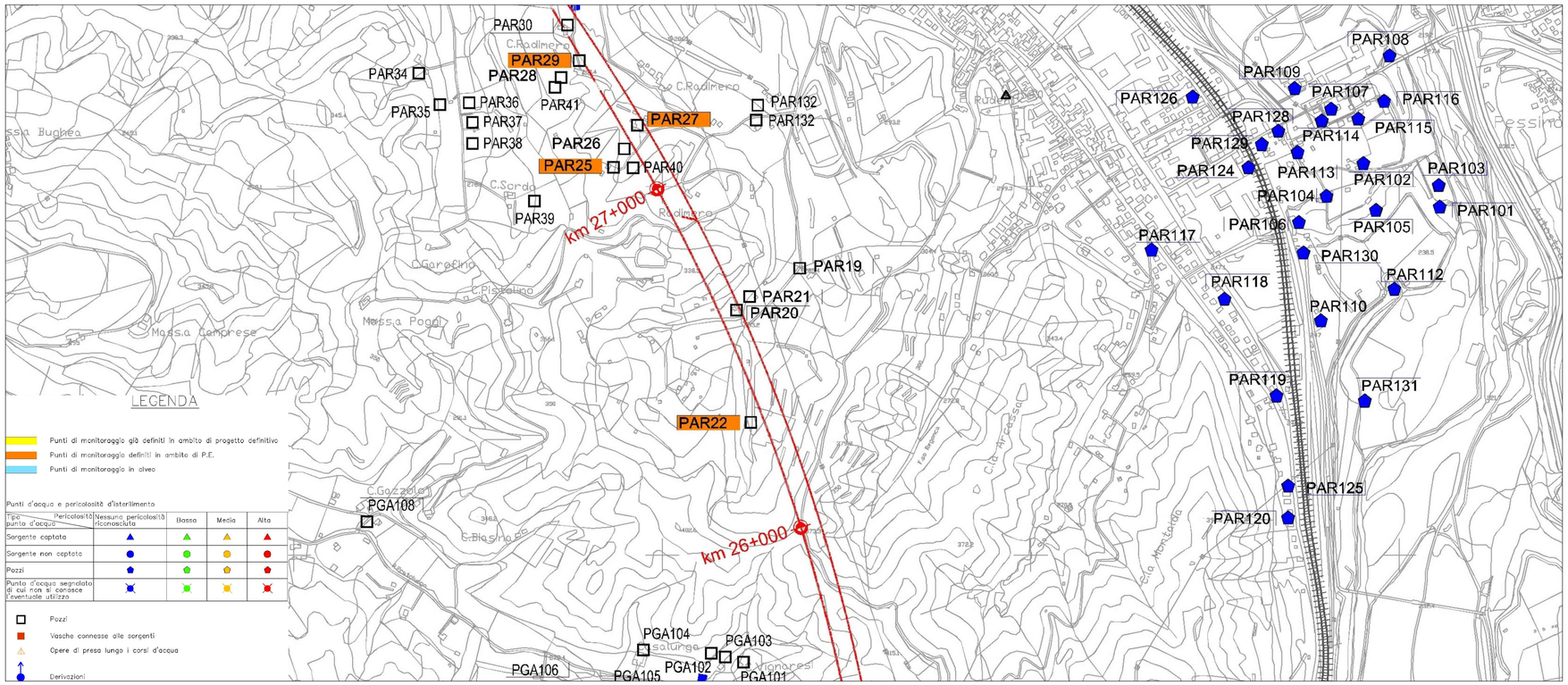
INDAGINI P.E. LOTTO 1 (2012-2013)

- Sondaggi eseguiti

INDAGINI PREVISTE

- L_2 — Sondaggi Lotto 2

CARTA DEI PUNTI D'ACQUA - scala 1:5000



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

Galleria Naturale di Valico binario Dispari
Scavo Meccanizzato da pk 25+981,51 a pk 27+327,50

Carta idrogeologica e dei punti d'acqua

GENERAL CONTRACTOR	DIRETTORE LAVORI	SCALA:
Consorzio Cociv, Ing. P. P. Marcheselli		1:5000

COMMESSA	LOTTO	FASE	ENTE	TIPO DOC.	OPERA/DISCIPLINA	PROGR.	REV.
IG51	02	E	CV	G6	GN15W0	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	

n. Elab. — Nome File: IG51-02-E-CV-G6-GN15-W0-002-A00
CUP: F81H92000000008

Scala di plot: 1 : 1