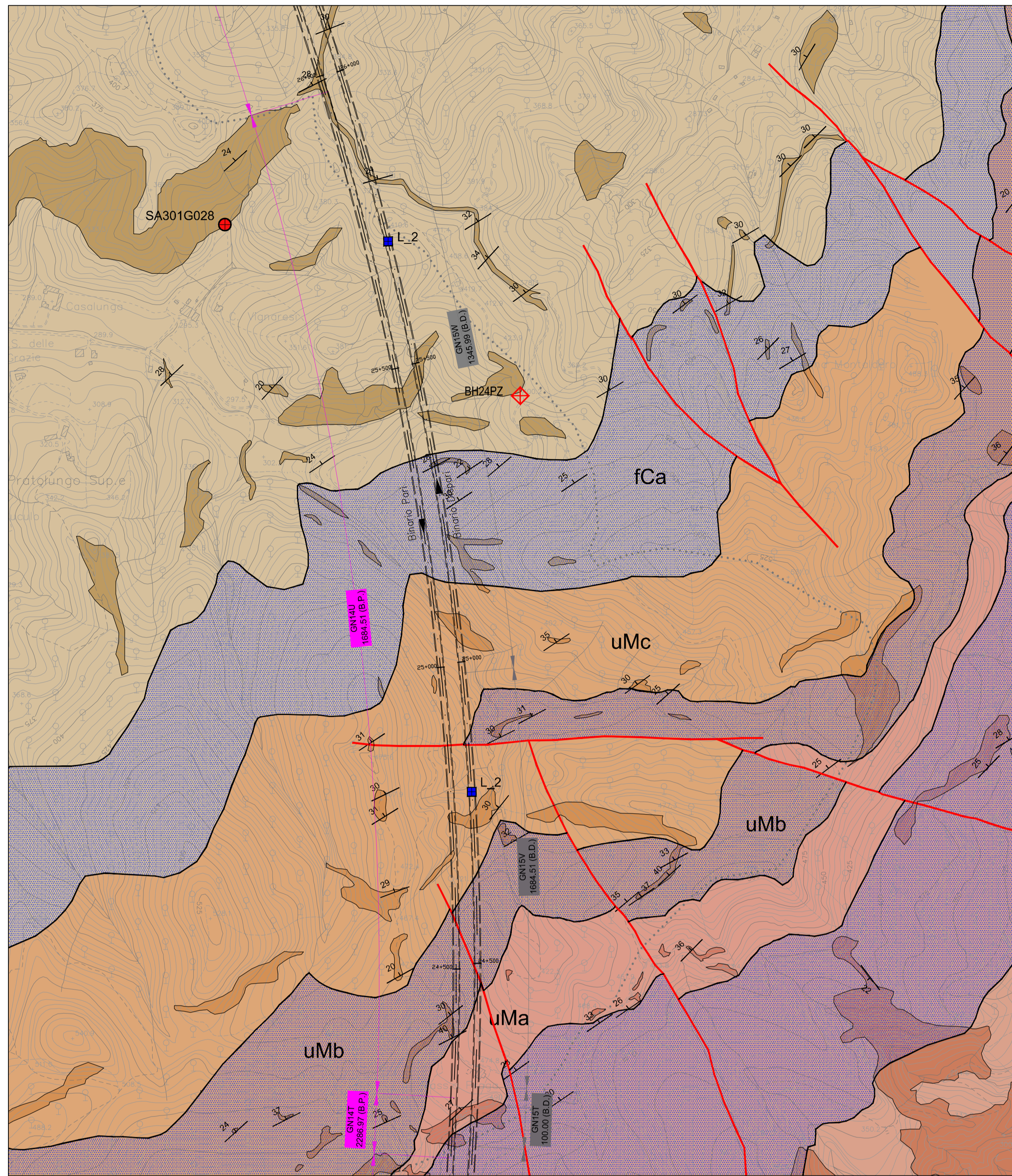


# CARTA IDROGEOLOGICA - scala 1:5000



### LEGENDA CARTA IDROGEOLOGICA

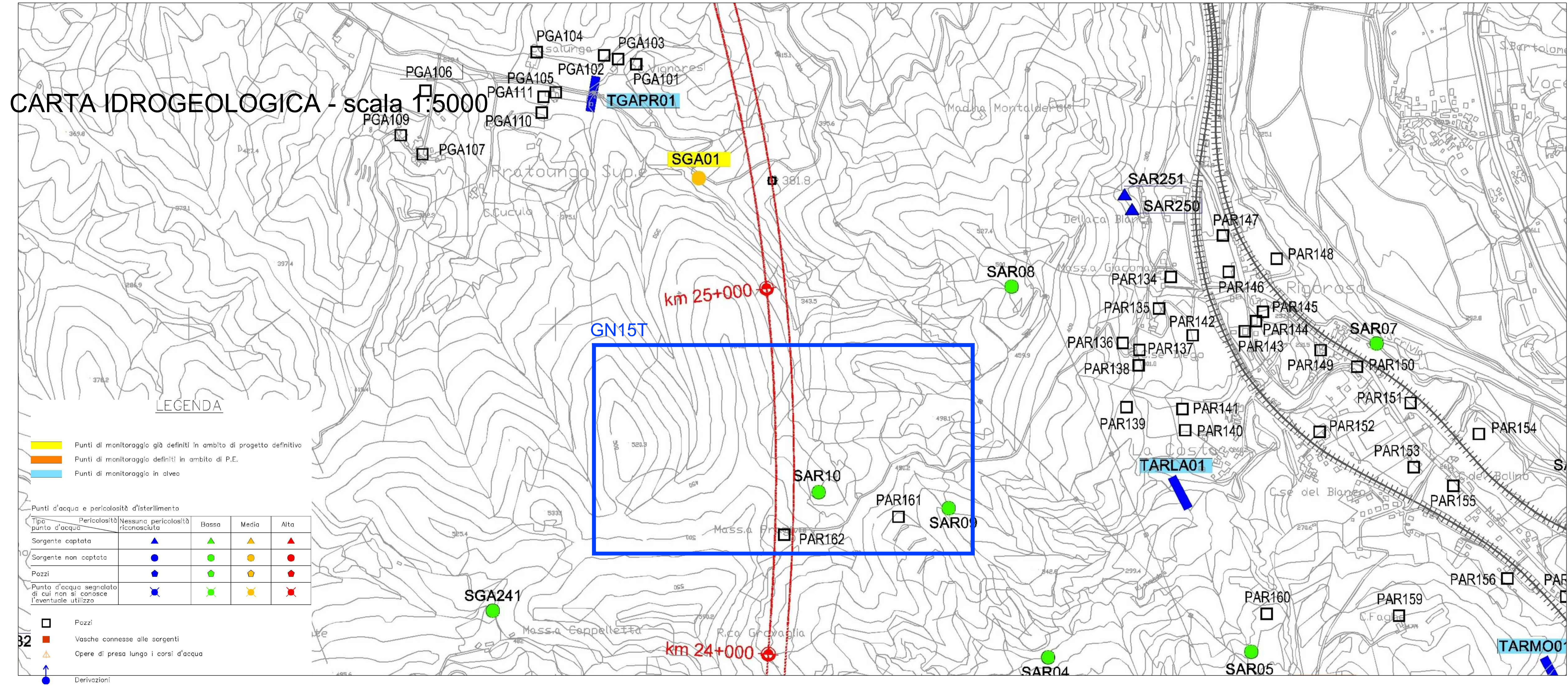
Sigle	Complessi idrogeologici	Unità geologica	TIPO PERM.	Grado di permeabilità				FENOMENI CARICHI E DI DISSOLUZIONE		EFFETTO DI COMPARTIMENTAZIONE DELLE FAGLIE
				K1	K2	K3	K4	TIPO	INTENSITA'	
a.R3	Depositi alluvionali attuali (a), recenti (R3)	DEPOSITI QUATERNARI	P	Alto-Molto alto	Medio alto	Medio basso	Basso-Molto basso			
c.a.R	Coste detritico colluviali (c), detrito di falda (d), depositi gravitativi (R)		P							
f2.R1	Depositi alluvionali - modi (R2) e antichi (R1)		P							
f1.d.a	Depositi alluvionali indifferenziati (f), detrito detritico alluvionali (da)		P							
al	Argille di Lugagnano (al)	SUCCESSIONI SEDIMENTARIE DEL BRANCO TERZIARIO PIEMONTESE	P							POSSIBILE
cC	Formazione di Cassano Spinola (cC)		P							POSSIBILE
gS	Complesso Calcario della Valle Versa (gS)		P					DISSOLUZIONE	BASSO	POSSIBILE
mA1	Marna di S. Agata Fossati (mA1)		P							POSSIBILE
mA2	Marna di S. Agata Fossati (mA2)		P/F							POSSIBILE
aS	Arenarie di Serravalle (aS)		F							POCO PROBABILE
nc	Marna di Cesale (nc)		F							POSSIBILE
Ca.uM	Formazione di Costa Azeola (Ca); Formazione di Costa Montata (uM)		F							POCO PROBABILE
IC, uM, R1	Formazione di Costa Azeola (IC); Formazione di Rigoroso - Itolices siltosa con arenie arenose (R1); Formazione di Costa Montata (uM, uMa)		F							POSSIBILE
mR	Formazione di Rigoroso - Itolices marnosa (mR)		F							POSSIBILE
F.M, F.Mc	Formazione di Molino - rudite cementata e clasti calcari dominanti (F.M); Formazione di Molino - Itolices brecciosa (F.Mc)		F							POCO PROBABILE
F.Ms	Formazione di Molino - Itolices siltoso-pellico (F.Ms)		F							POSSIBILE
F.Ma	Formazione di Molino - Itolices rudite calcareo cementata (F.Ma)		F/P							POSSIBILE
gP, mR, F	Argille e Paludini del Passo Della Bochetta (gP), Melasidimenti silicei (mR), Itolices (F)	SUCCESSIONI METAMORFICHE CENZOZOICO-MESOZOICHE	F							PROBABILE
cE	Catene di Eivella (cE), Catene di Voltaggio (v)	Unità Figgine (Brig Timone - Brig Testa); Unità Civesco-Votaggio	F/C					CARSISMO	BASSO	POCO PROBABILE
B, B'	Mela-Basati (B e B')		F							POCO PROBABILE
Sr, Sr'	Serpentini, Serpentinociti e Olistoli (Sr, Sr')		F/C							POSSIBILE
M	Argillificati neri (M)	Unità Gazzo - Novare	F							PROBABILE
cO, EN	Catene di Gialmetto (cO); Catene di Lenca (cN)		F/C					CARSISMO	MEDIO	POSSIBILE
dG	Dolomie del Monte Gazzo (dG)		C/F					CARSISMO	ALTO	POCO PROBABILE
gC	Gessi, Anidriti e Carnole (gC)		F					DISSOLUZIONE	MEDIO	POCO PROBABILE

Caselle indicanti il grado di permeabilità media per le frazioni e la loro possibile variazione di permeabilità  
→ Grado di permeabilità massimo delle principali zone di faglia fragili e suo possibile variazione di permeabilità (teoria)

### 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 SURVEGLIANZA:** ITALFERRA GRUPPO FERROVIE DELLO STATO ITALIANE  
**GENERAL CONTRACTOR:** COCIV Consorzio Impiegati Ingegneri Valico  
**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 24+297 a pk 25+981,51  
 Carta idrogeologica e dei punti d'acqua

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

COMMESSA	LOTTO	FASE	ENTE	TIPO DOC.	OPERADISCIPLINA	PROGR.	REV.
IG51	02	E	CVI	G5	GN15V0	002	A

PROGETTAZIONE: Rev. Descrizione emissione Redatto Data Verificato Data Progetto Data Il PROGETTISTA  
 Aut. Prima emissione GEP 15/07/2013 ROCKSOL 15/07/2013 A. Piloni 15/07/2013

Nome File: I0102-FCV-06-08-15-03-02-03 CUP: F81H200000008