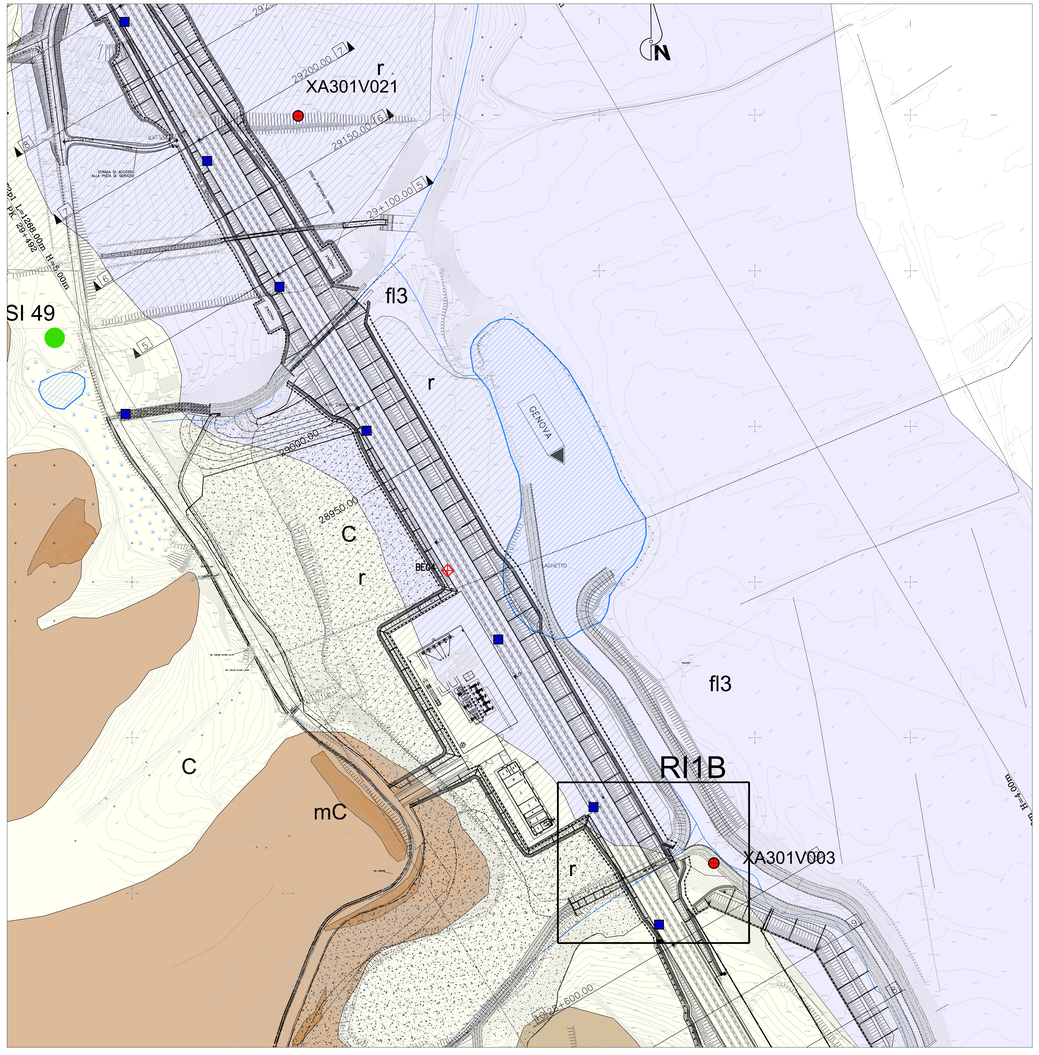
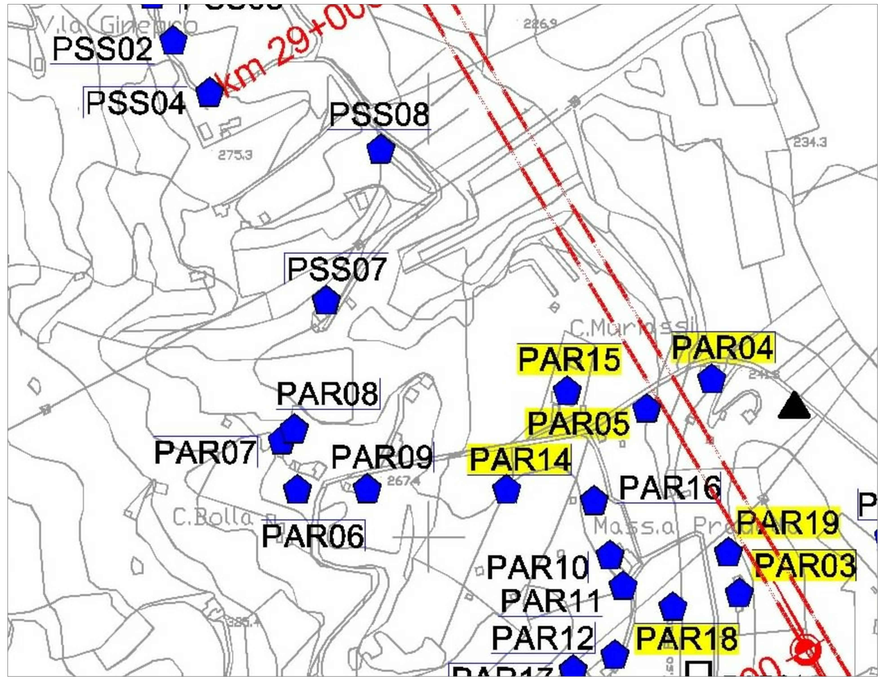
CARTA IDROGEOLOGICA SCALA 1:1000



CARTA DEI PUNTI D'ACQUA SCALA 1:2000



LEGENDA CARTA IDROGEOLOGICA

Sigla	Complessi idrogeologici	Unità geologica	TIPO PERM.	Grado di permeabilità: Molto alto (k>10⁻¹ m/s)	Alto (10⁻¹<k<10⁻³)	Medio (10⁻³<k<10⁻⁵)	Basso (10⁻⁵<k<10⁻⁷)	Molto basso (k<10⁻⁷)	FENOMENI CARSICI E DI DISSOLUZIONE: TIPO	INTENSITÀ	EFFETTO DI COMPARTIMENTAZIONE DELLE FALDE
a,b1,	Depositi alluvionali attuali (a), recenti (b1).	DEPOSITI QUATERNARI.	P								
c,a,b	Coltre detritico-colluviale (c), detrito di falda (d), depositi gravitativi (b)		P								
fg, fl	Depositi alluvionali: misti (fg) e argillosi (fl)		P								
fl, fl1, fl2, fl3	Depositi alluvionali: riolitfereniziati (fl), depositi detritico alluvionali (da)		P								
AL	Argille di Lugagnano (AL)	SUCCESSIONI SEDIMENTARIE NEOGENICO-QUATERNARIE PIEMONTESI.	P								POSSIBILE
cC	Formazione di Cassano Spinola (cC)		P								POSSIBILE
gS	Complesso Caotico della Valle Versa (gS)		P						DISSOLUZIONE	BASSO	POSSIBILE
aa1	Marne di S. Agata Fossili (aa1)		P								POSSIBILE
aa2	Marne di S. Agata Fossili (aa2)		P/F								POSSIBILE
aS	Arenarie di Serravalle (aS)		F								POCO PROBABILE
mc	Marne di Cessole (mc)		F								POSSIBILE
Ka,aka	Formazione di Costa Areasa (Ka) Formazione di Costa Montalda (AAk)		F								POCO PROBABILE
Ac,aAc, cAk, Rl	Formazione di Costa Areasa (Ac), Formazione di Rigoroso – Bolloviso ollivoso con (Rl) (nell'ovetto (R)) Formazione di Costa Montalda (cAk, cAm)		F								POSSIBILE
cmR	Formazione di Rigoroso – Bolloviso marnoso (Rl)		F								POSSIBILE
FMa, FMa	Formazione di Molare – ruditico cementato e sbidi calcari riomarnoi (FMa) Formazione di Molare–Bolloviso brecciosi (FMa)		F								POCO PROBABILE
FMa	Formazione di Molare – Bolloviso silicea-pelitica (FMa)		F								POSSIBILE
FMa, FMa	Formazione di Molare – Bolloviso ruditico pericalitico cementato (FMa) Formazione di Molare–Bolloviso arenacea (FMa)		F/P								POSSIBILE
		SUCCESSIONI METAMORFICHE CRISTALLOFILLOSCISTOSE.									
aP, cMcP,cT	Argilla a Palombini del Passo Della Bocchetta (aP), Metasedimenti silicei (cM), (cT) Argilloscisti Filladici (cT)	Unità Figoi-ne (Bric Tolarne – Bric Tonini) Unità Cravasco-Voltaggio	F								PROBABILE
cG	Calcari di Erodi (cE), Calcari di Voltaggio (cV)		F/C						CARSISMO	BASSO	POCO PROBABILE
E, E*	Metabasiti (E* e E*)		F								POCO PROBABILE
Sd, Sd*	Serpentiniti, Serpentinoscisti e Ofioliti (Sd*, Sd*)		F/C								POSSIBILE
Mc	Argilloscisti neri (Mc)	Unità Cadio – Isorella	F								PROBABILE
cG, Ec	Calcari di Calbiavelo (cC) Calcari di Cavoia (eC)		F/C						CARSISMO	MEDIO	POSSIBILE
cG	Dolomie del Monte Gazzo (cG)		C/F						CARSISMO	ALTO	POCO PROBABILE
gr	Gessi Arzilla e Carrivia (gr)		F						DISSOLUZIONE	MEDIO	POCO PROBABILE

Coorie indicanti il grado di permeabilità medio per la frattunazione e 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'interferenza

Tipo Pericolosità / punto d'acqua	Nessuna pericolosità riconosciuta	Basso	Medio	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: 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

Rilevato di Linea III Vallico da pk 28+632 a pk 28+667,75

Carta idrogeologica e dei punti d'acqua

GENERAL CONTRACTOR	DIRETTORE LAVORI	SCALA:
Consorzio Cociv, Ing. F. F. Marcheselli		1:1000

COMMESSA	LOTTO	FASE	ENTE	TIPO DOC.	OPERA/DISCIPLINA	PROGR.	REV.
I G 5 1	0 2	E	C V	G 7	R I 1 B 0 0	0 0 2	A

PROGETTAZIONE

Rev.	Descrizione emissione	Redatto	Data	Verificato	Data	Progettista Integratore	Data	IL PROGETTISTA
A00	Prima emissione	GPP	15/07/2013	RICKSON	15/07/2013	A. Palermo	15/07/2013	

n. Elab. | Nome File: IG51E2CVG7RI1B0002A00 | CUP: F81H92000000008

Scala di plot: 1 : 1