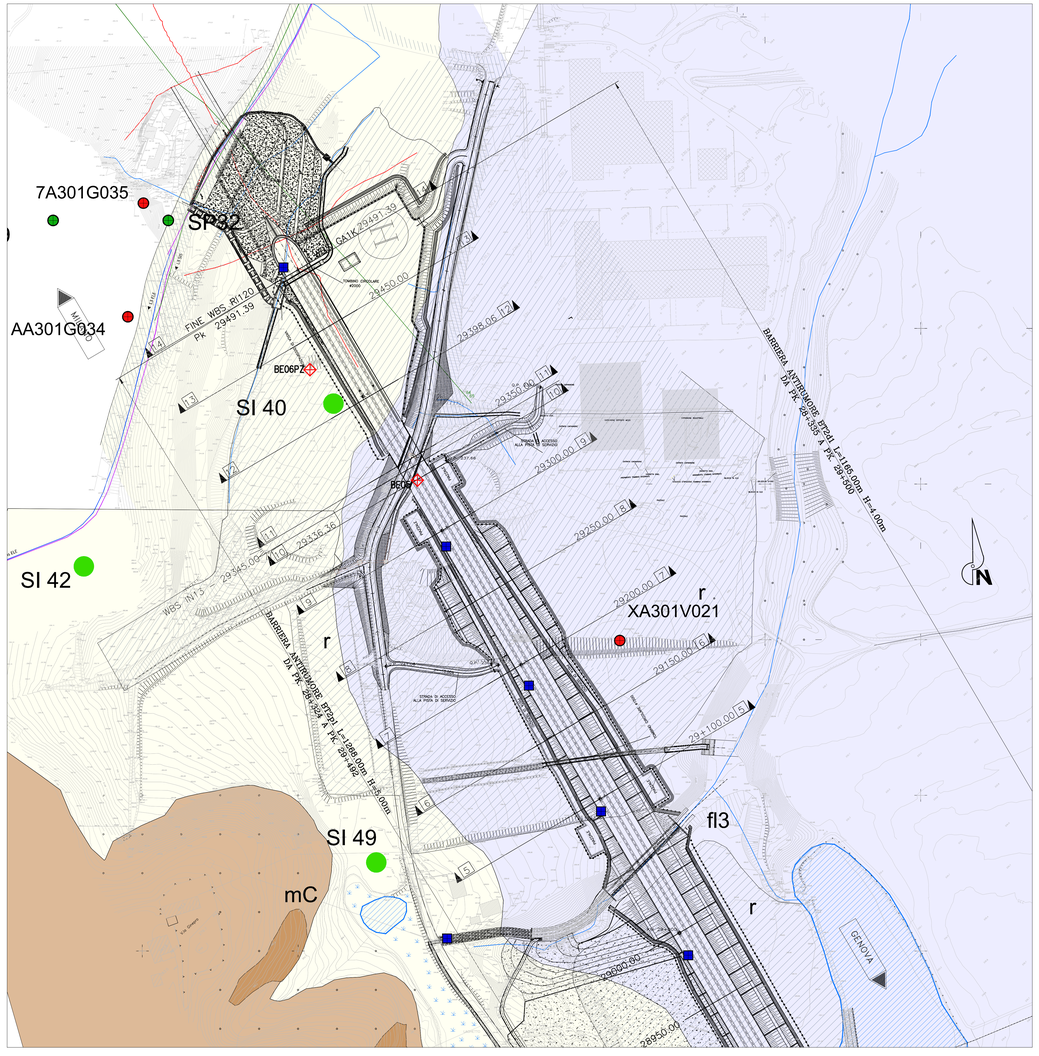
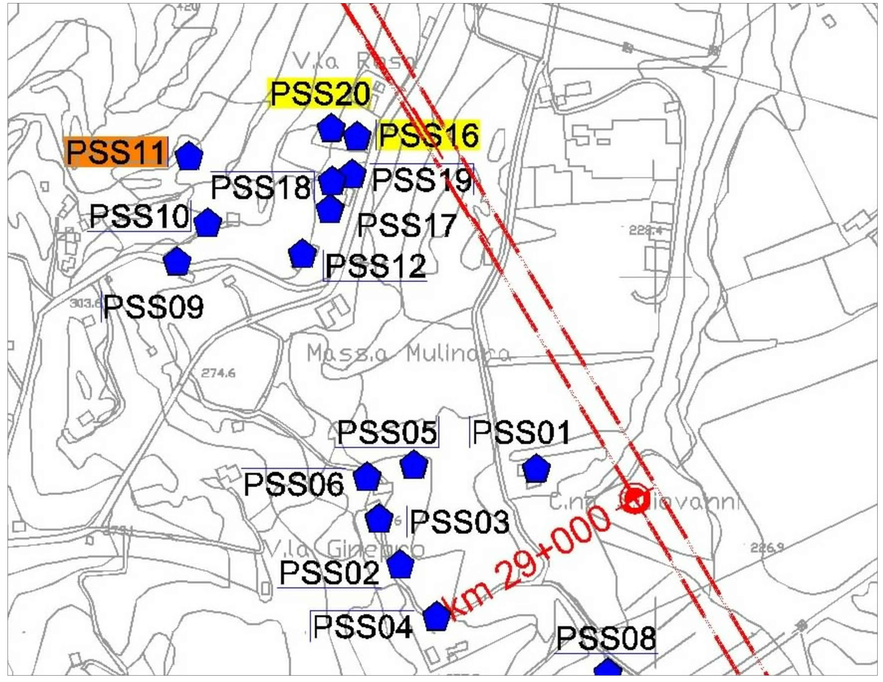
CARTA IDROGEOLOGICA SCALA 1:1000



CARTA DEI PUNTI D'ACQUA SCALA 1:2000



LEGENDA CARTA IDROGEOLOGICA

Sigla	Complessi idrogeologici	Unità geologica	TIPO PERM.	Grado di permeabilità: Alto (k > 10⁻² m/s)	Medio alto (10⁻² > k > 10⁻⁴ m/s)	Medio basso (10⁻⁴ > k > 10⁻⁶ m/s)	Basso (10⁻⁶ > k > 10⁻⁸ m/s)	Impermeabile (k < 10⁻⁸ m/s)	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 detritica colluviale (c), detrito di falda (d), depositi gravitativi (b)		P								
fg, b1	Depositi alluvionali: misti (fg) e antichi (fl)		P								
fl, detr,	Depositi alluvionali: riempimenti (fl), depositi detritici alluvionali (da)		P								
AL	Argilla di Lugagnano (AL)	SUCCESSIONI SEDIMENTARIE OLIGOCENICHE DEL BACINO PIEMONTESE	P								POSSIBILE
aC	Formazione di Cassano Spinola (aC)		P								POSSIBILE
gS	Complesso Caotico della Valle Lemme (gS)		P						DISSOLUZIONE	BASSO	POSSIBILE
aaV	Marna di S. Agata Fossili (aaV)		P								POSSIBILE
aaVc	Marna di S. Agata Fossili (aaVc)		P/F								POSSIBILE
aS	Arenaria di Serravalle (aS)		F								POSSIBILE
mc	Marna di Cessole (mc)		F								POSSIBILE
Ka,ab,	Formazione di Costa Areasa (Ka) Formazione di Costa Montalda (Ab)		F								POSSIBILE
Ac, ab, cAb, R	Formazione di Costa Areasa (Ac), Formazione di Rigoroso – Bolloccio ollivoso con strati arenitici (R), Formazione di Costa Montalda (Cmo, Cmo)		F								POSSIBILE
crR	Formazione di Rigoroso – Bolloccio marnoso (Rr)		F								POSSIBILE
FMa, FMa,	Formazione di Molare – ruditico cementato e strati calcari riomarnosi (FMa) Formazione di Molare – Bolloccio bioclastico (FMa)		F								POSSIBILE
FMa	Formazione di Molare – Bolloccio ollivoso-pelitico (FMa)		F								POSSIBILE
FMa, FMa	Formazione di Molare – Bolloccio ruditico pluricentimetrico cementato (FMa) Formazione di Molare–Bolloccio arenaceo (FMa)		F/P								POSSIBILE
aP, cM,cP,r	Argilla a Palombini del Passo Della Bocchetta (aP), Metasedimenti silicei (cM), cf. Argilloscisti di Rocchetta (r)	SUCCESSIONI METAMORFICHE LIGURIDI/SUBLIGURIDI DI COPERTURA	Unità Figoi-ne (Bric Tesoro – Bric Tonto) Unità Cravasco-Voltaggio	F							PROBABILE
cG	Calcari di Groppallo (cG), Calcari di Voltaggio (cV)			F/C					CARSISMO	BASSO	POCO PROBABILE
B, Bˢ	Metabasiti (B* e Bˢ)			F							POCO PROBABILE
Sp', Sp*	Serpentiniti, Serpentinoscisti e Ofioliti (Sp', Sp*)			F/C							POSSIBILE
Ms	Argilloscisti neri (Ms)	Unità Caotici e Isolisteb		F							PROBABILE
cG, Cc	Calcari di Calizzano (cC) Calcari di Cairola (cR)			F/C					CARSISMO	MEDIO	POSSIBILE
cG	Dolomie del Monte Gazzo (cG)			C/F					CARSISMO	ALTO	POCO PROBABILE
gr	Gessi Arzilla e Carrosio (gc)			F					DISSOLUZIONE	MEDIO	POCO PROBABILE

Colorie indicanti il grado di permeabilità medio per la fratturazione 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 Valico

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

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

Sistemazione Fosso 3 Libarna

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.	PROGRESSIVO	REV.
I G 5 1	0 2	E	C V	G 7	I N I U 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: IG51E2CVG7INIU0000002
	CUP: F81H92000000008

Scala di plot: 1 : 1