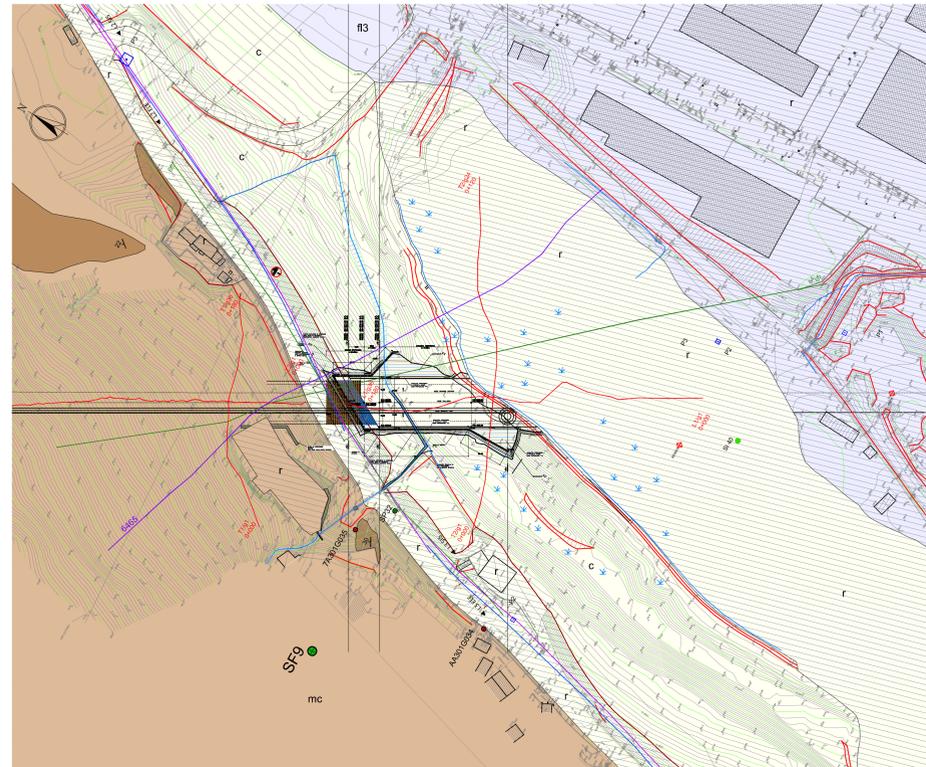


CARTA IDROGEOLOGICA SCALA 1:1000



**LEGENDA CARTA IDROGEOLOGICA**

Sghe	Complessi idrogeologici	Unità geologica	TIPO PERM.	Grado di permeabilità					FENOMENI CARISCI E DI DESSOLUZIONE		EFFETTO DI COMPARTIMENTAZIONE DELLE FAGLIE
				K1 10 <sup>-12</sup> m/s	K2 10 <sup>-11</sup> m/s	K3 10 <sup>-10</sup> m/s	K4 10 <sup>-9</sup> m/s	K5 10 <sup>-8</sup> m/s	TIPO	INTENSITÀ	
a.R3.	Depositi alluvionali attuali (a), recenti (R3)	DEPOSITI QUATERNARI	P	←							
c.L.R	Coltri detritico colluviale (c), detrito di valle (L), depositi gravativi (R)		P	←							
RL R1	Depositi alluvionali medi (R2) e antichi (R1)		P	←							
a	Depositi alluvionali indifferenziati (R), depositi detritico alluvionali (da)		P	←							
IL	Argilla di Lugagnolo (IL)	SUCCESSIONI SEDIMENTARIE DEL BACINO TERZIARIO PIEMONTESE	P	←							POSSIBILE
IC	Formazione di Casasco Spandis (IC)		P	←							POSSIBILE
g3	Complesso Calcico della Valle Verca (g3)		P	←					DESSOLUZIONE	BASSO	POSSIBILE
ma1	Marna di S. Agata Fossà (ma1)		P	←							POSSIBILE
ma2	Marna di S. Agata Fossà (ma2)		P/IF	←							POSSIBILE
a5	Annessi di Sarnavalle (a5)		F	←							POCO PROBABILE
mc	Marna di Cessole (mc)		F	←							POSSIBILE
ICaUrb	Formazione di Costa Arenas (ICa): Formazione di Costa Moricada (IaUrb)		F	←							POCO PROBABILE
ICaM, R1	Formazione di Costa Arenas (ICa): Formazione di Rignoso - Rocche Sibico con strati arenati (R1): Formazione di Costa Moricada (IaUrb)		F	←							POSSIBILE
IR1	Formazione di Rignoso - Rocche Sibico (IR1)		F	←							POSSIBILE
FMa	Formazione di Molare - Rocche cementata e clasti calcari dominanti (FMa)		F	←							POCO PROBABILE
FMa	Formazione di Molare - Rocche calcarea (FMa)		F	←							POSSIBILE
FMa	Formazione di Molare - Rocche siliceo-siliceo (FMa)		F	←							POSSIBILE
FMa	Formazione di Molare - Rocche calcarea cementata (FMa)		F/IF	←							POSSIBILE
FMa	Formazione di Molare - Rocche calcarea arenosa (FMa)		F	←							POSSIBILE
ap	Argilla e Paludine del Passo Della Bocchetta (ap): Metasedimenti al cui (ap)	UNITÀ FIGGIA (Roc. Timone - Roc. Faccio)	F	←							PROBABILE
de	Calcari di Cives (de): Calcari di Voltaggio (de)	UNITÀ CRIVASCO-VOLTAGGIO	F/C	←					CARISCO	BASSO	POCO PROBABILE
R1	Marna-Bianchi (R1 e R2)		F	←							POCO PROBABILE
Sa	Sarapenti, Serpentina e Ottaoli (Sa)		F/C	←							POSSIBILE
Ma	Argillosi neri (Ma)	UNITÀ GAZZO - BOVATE	F	←							PROBABILE
ca, En	Calcari di Casale (ca): Calcari di Sarnavalle (En)		F/C	←					CARISCO	MEDIO	POSSIBILE
ca	Dolome del Monte Gazzo (ca)		C/F	←					CARISCO	ALTO	POCO PROBABILE
go	Gessi Anzani e Camello (go)		F	←					DESSOLUZIONE	MEDIO	POCO PROBABILE

**ALTRI SIMBOLI**

- Zona unida
- Idrografia superficiale

**LEGENDA INDAGINI GEOGNOSTICHE**

**INDAGINI PREGRESSE**

- S5+ Campagna indagini COCIV (1992-2001) (P. MASSIMA)
- SA301G114 Campagna di indagini 2001-2002 (P.P.)
- DPSH Prove penetrometriche dinamiche superpesanti (2001-2002) (P.P.)
- SF12 Campagna di indagini 2004 (P.D.)
- 67 Linea sismica tomografica (P.P.)
- Linea sismica a riflessione (P.P.)
- Linea sismica tomografica (P.D.)
- RS10 Rilievi geostrukturali

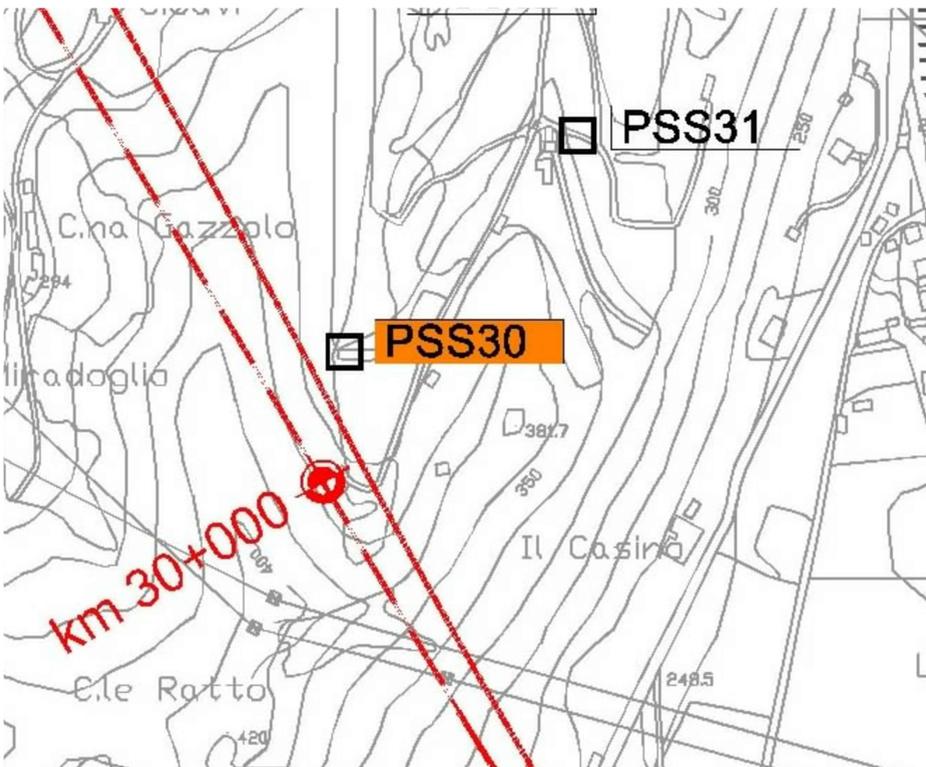
**INDAGINI P.E. LOTTO 1 (2012-2013)**

- Sondaggi eseguiti
- Sondaggi da eseguire
- Prove di carico su piastra
- Linea sismica tomografica
- Linea sismica geoelettrica

**INDAGINI PREVISTE**

- L\_2 Sondaggi Lotto 2

CARTA DEI PUNTI D'ACQUA SCALA 1:2000



**LEGENDA**

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

**Punti d'acqua e periodicità d'aterimento**

Periodicità	Nessuna pericolosità riconosciuta	Bassa	Media	Alta
Fiume	▲	▲	▲	▲
Sorgente captata	▲	▲	▲	▲
Sorgente non captata	●	●	●	●
Pozzi	●	●	●	●
Punta d'acqua segnalata 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 ITALIANO

ALTA SORVEGLIANZA: **ITALFERR** GRUPPO FERROVIE DELLO STATO ITALIANO

GENERAL CONTRACTOR: **COCIV** Consorzio Costruttori Impregit Valico

INFRASTRUTTURE FERROVIARIE STRATEGICHE DEFINITE DALLA LEGGE OBBIETTIVO N.443/01  
TRATTA A.V./A.C. TERZO VALICO DEI GIOVI  
PROGETTO ESECUTIVO

Galleria Naturale Serravalle  
Imbocco sud  
Carta idrogeologica e dei punti d'acqua

GENERAL CONTRACTOR: **Cociv** Ing. P. Mesturini

DIRETTORE LAVORI: [ ]

SCALA: 1:500

COMMESSA: I G 5 1 L 0 2 E C V G 8 G A 1 K 0 0 P 0 2 A

PROGETTAZIONE

Rev.	Descrizione emissione	Prodotto	Data	Verificato	Data	Progettista	Data	Il PROGETTISTA
000	Prima emissione	CDP	15/07/2013	ROKASCH	15/07/2013	[ ]	19/07/2013	[ ]

In. Elab. Nome F. file: 851-036-CV-08-CA-16-00-00-40 CUP: F11H03000000000