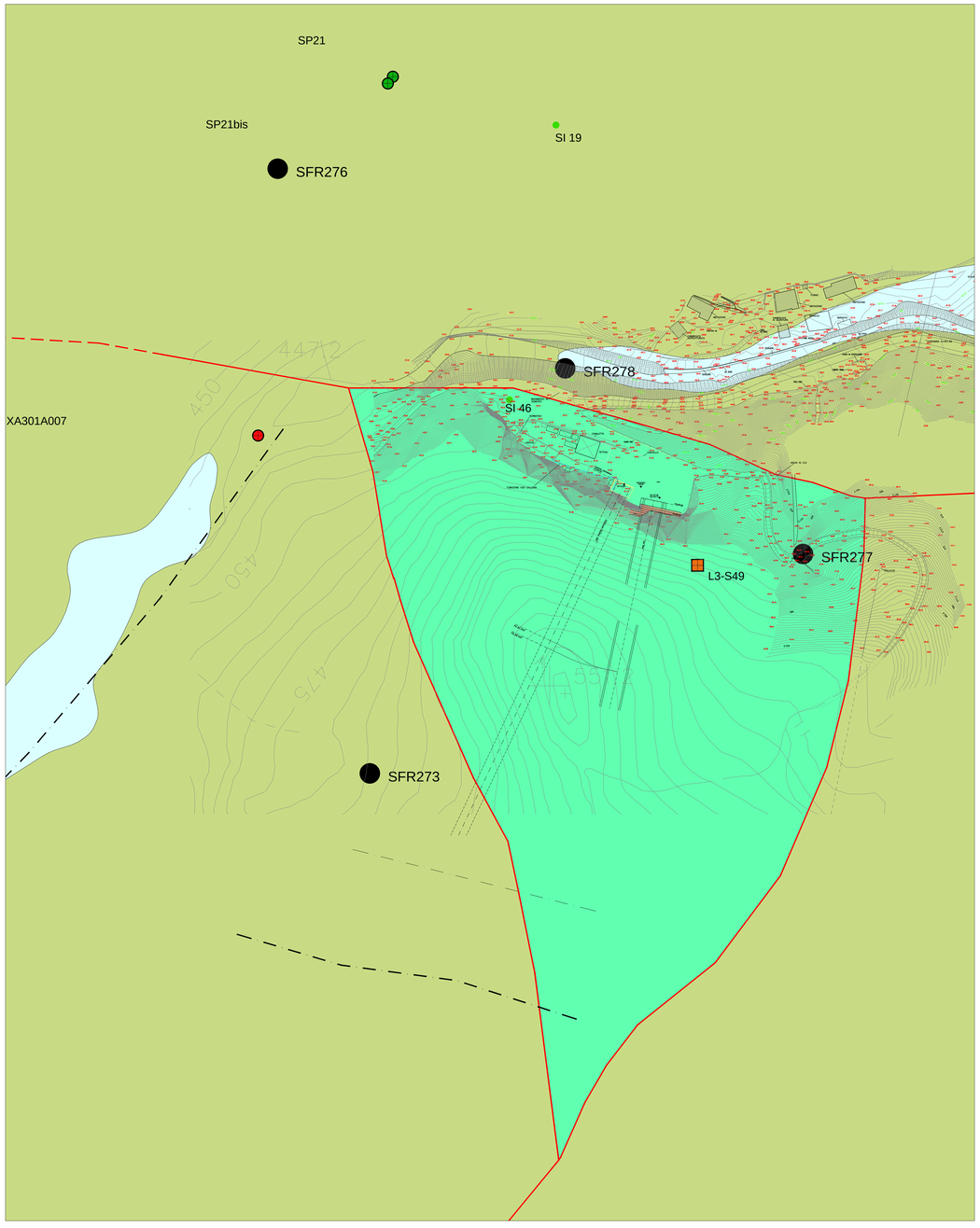
CARTA IDROGEOLOGICA - GA1T - scala 1:1000



LEGENDA CARTA IDROGEOLOGICA

N°	Complessi idrogeologici	Unità geologica		TIPO	CLASSI DI PERMEABILITA' (m/s) 1	2	3	4	5	6	FENOMENI CARSICI E DI DISSOLUZIONE: TIPO	FENOMENI CARSICI E DI DISSOLUZIONE: INTENSITA'	EFFETTO DI COMPARTIMENTAZIONE DELLE FAGLIE (presenza di core zone impermeabile)
1	Depositi fluviali attuali (a)	UNITA' DI COPERTURA PLEISTOCENICO-RECENTI		P									
2	Depositi fluviali recenti (fp1, fl3, fl3a, fl3b)			P			fl3b	fl3a					
3	Coltre colluviale - detritico colluviale (c), detrito di falda (d), accumulo di frana (aF)			P									
4	Depositi alluvionali medi (fl2) e antichi (fl1)			P									
5	Villafranchiano Auct. e sabbie d'Asti (vL)	SUCCESSIONE SEDIMENTARIE POST-MESSINIANE		P									
6	Argille di Lugagnano (aL), Marne di S. Agata Fossili (mA1)			F									NON RILEVANTE
7	Formazione di Cassano Spinola (cC)	SUCCESSIONI SEDIMENTARIE DEL BACINO TERZIARIO PIEMONTESE		P/F									POSSIBILE
8	Membro di Rio Maggiore (Gruppo della Gessoso Solfifera) (gS)			F							DISSOLUZIONE	BASSO	POSSIBILE
9	Marne di S. Agata Fossili (mA2), Marne di Cessole (mC e mC1)			P/F									POSSIBILE
10	Arenarie di Serravalle (aS), Formazione di Costa Areasa (fC, fCa); Formazione di Costa Montada (uMt), Formazione di Rigoroso - litofacies siltosa con strati arenitici (fR)			F									POCO PROBABILE
11	Formazione di Rigoroso - litofacies marnosa (mR), Formazione di Molare - litofacies siltoso-pelitica (FMs), Formazione di Costa Montada (uMa, uMc)			F									POSSIBILE
12	Formazione di Molare - ruditica a clasti calcari dominanti (FMc)			F							CARSISMO	BASSO	POCO PROBABILE
13	Formazione di Molare - litofacies ruditica (FMp), Formazione di Molare - litofacies bretciosa (FMbc), Formazione di Molare -litofacies arenacea (FMa), Brecce della Costa di Cravara (cR)			F									POCO PROBABILE
14	Formazione del Monte Antola (An)	SUCCESSIONI DELLE UNITA' LIGURI E LIGURI-PIEMONTESI CRETACIO-CENOZOICHE		F							CARSISMO	BASSO	POSSIBILE
15	Argille a Palombini del Passo Della Bocchetta (aP), Metasedimenti silicei (dM, d*), Scisti Filladici del Monte Larvego (f), Argilloscisti neri (MN), Serpentinoscisti (Se*), Argilliti di Mignanego (Mig), Argilliti di Ronco ,Argilliti di Montanesi (ro_mo), rocce associate a piani di taglio duttile (my)			F									PROBABILE
16	Metacalcari di Erzelli (cE), Calcari di Voltaggio (cV), Calcari di Gallaneto (cG), Calcari di Lencisa (eN), Scisti micaceo-carbonatici milonitici (MyI)			F							CARSISMO	BASSO/MEDIO	POCO PROBABILE
17	Metabasalti del Monte Figogna (Bf), Metabasalti di Cravasco (Bf'), Metagabbri (mG)			F									POCO PROBABILE
18	Serpentiniti e serpentinoscisti (Se', Se*), Metaoficalciti (of', of*)			F									POSSIBILE
19	Dolomie del Monte Gazzo (dG)			F							CARSISMO	MEDIO/ALTO	POCO PROBABILE
20	Gessi, Anidriti e Carniole (gc)			F							DISSOLUZIONE	MEDIO	NON RILEVANTE

Caselle indicanti il grado di permeabilità media per la fratturazione (F) o porosità primaria (P) 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

S5	Campagna indagini COCIV (1992-2001) (P. MASSIMA)
SA301G114	Campagna di indagini 2001-2002 (P.P.)
SP25/SF12	Campagna di indagini 2004 (P.D.)
SI4	Campagna di indagini 2012-2013 (P.E. - sondaggi eseguiti)

INDAGINI PREVISTE

L2-S1	Sondaggi Lotto 2
L3-S1	Sondaggi Lotto 3
L4-S1	Sondaggi Lotto 4
L5-S1	Sondaggi Lotto 5

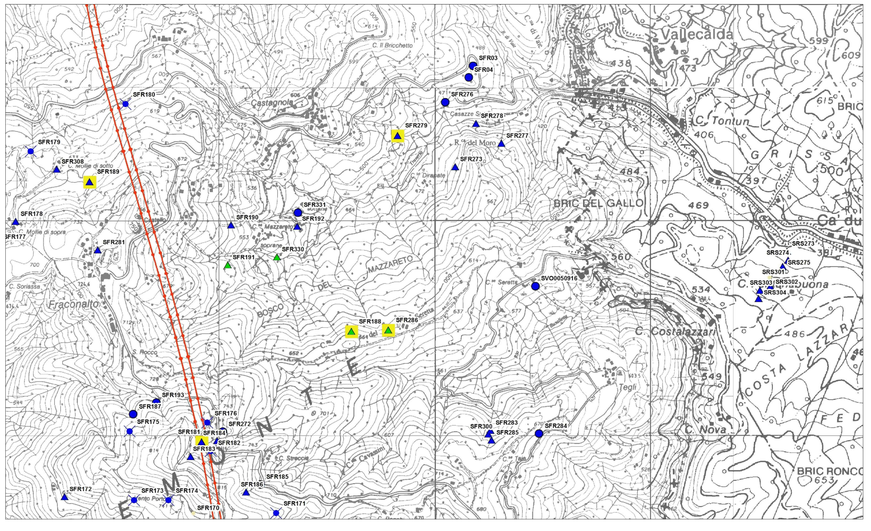
ELEMENTI STRUTTURALI

- Faglia
- Faglia presunta
- Fotolineamenti.

PUNTI D'ACQUA E PERICOLOSITA' DI ISTERILIMENTO

Tipo punto d'acqua \ Pericolosità	Nessuna pericolosità riconosciuto	Bassa	Media	Alta
Sorgente Captata	▲	▲	▲	▲
Sorgente non captata	●	●	●	●
Pozzi	⬟	⬟	⬟	⬟
Punto d'acqua segnalati di cui non si conosce l'eventuale utilizzo	✕	✕	✕	✕

CARTA DEI PUNTI D'ACQUA - scala 1:25000



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

Cunicolo Castagnola
Fabbricato SSE

Carta idrogeologica e dei punti d'acqua

GENERAL CONTRACTOR	DIRETTORE LAVORI	SCALA:
Consorzio Cociv, Ing. E. Pagani		varie

COMMESSA	LOTTO	FASE	ENTE	TIPO DOC.	OPERA/DISCIPLINA	PROGR.	REV.
I G 5 1	0 4	E	C V	G Z	G A 1 T 0 0	0 0 1	A

PROGETTAZIONE

Rev.	Descrizione emissione	Redatto	Data	Verificato	Data	Progettista Integratore	Data	IL PROGETTISTA
A00	Prima emissione	GDP	19/05/2014	ROCKSOIL	21/05/2014	A. Palomba	23/05/2014	
A01	Modifica cartiglio	GDP	10/08/2016	ROCKSOIL	10/08/2016	A.Mancarella	10/08/2016	

n. Elab.

Nome File: IG51-04-E-CV-GZ-GA1T-00-001-A01

CUP: F81H92000000008

Scala di plot: 1: 1

DISEGNO ELABORATO DA DSP CONSULTANTS CON SISTEMA CAD