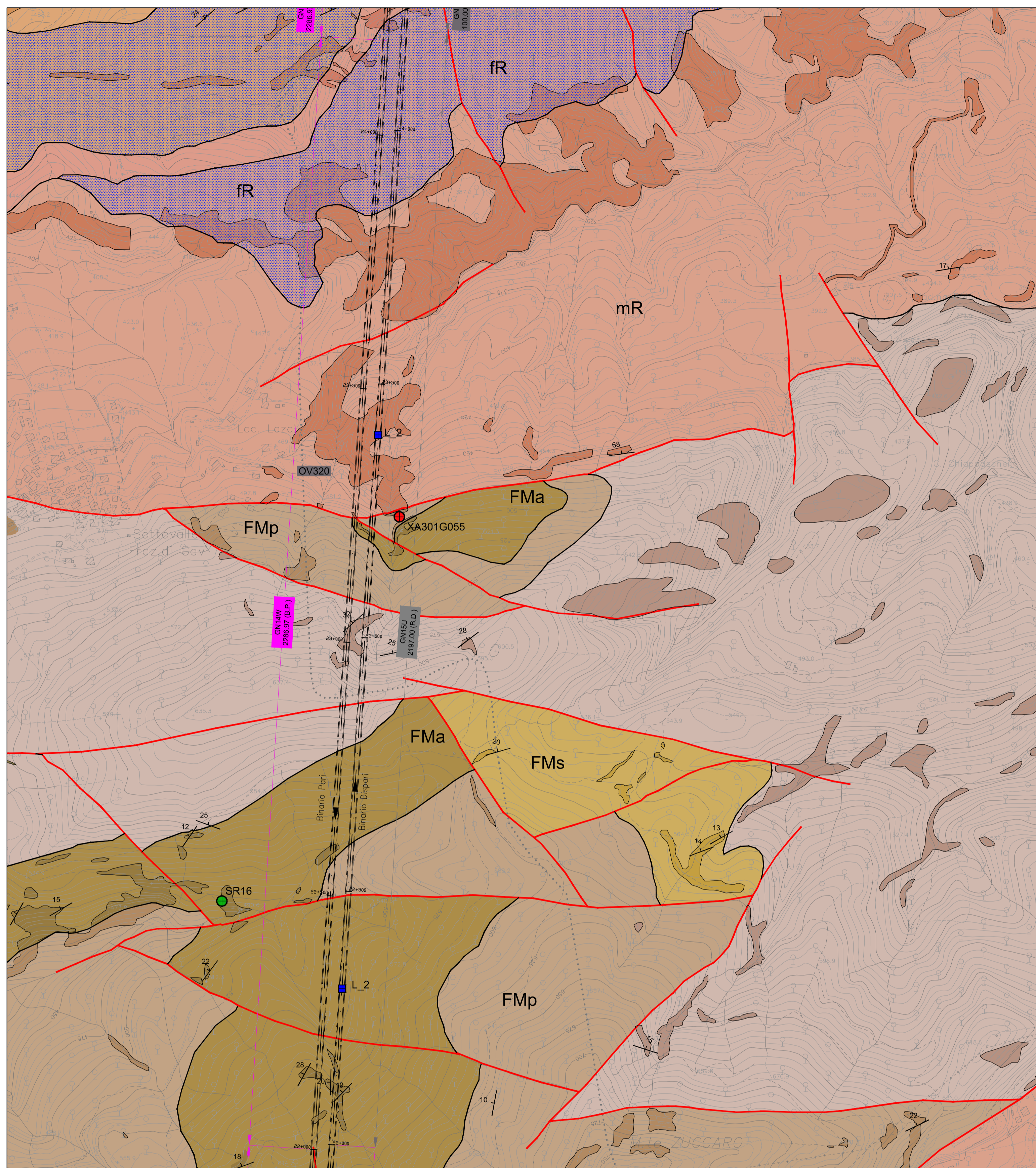
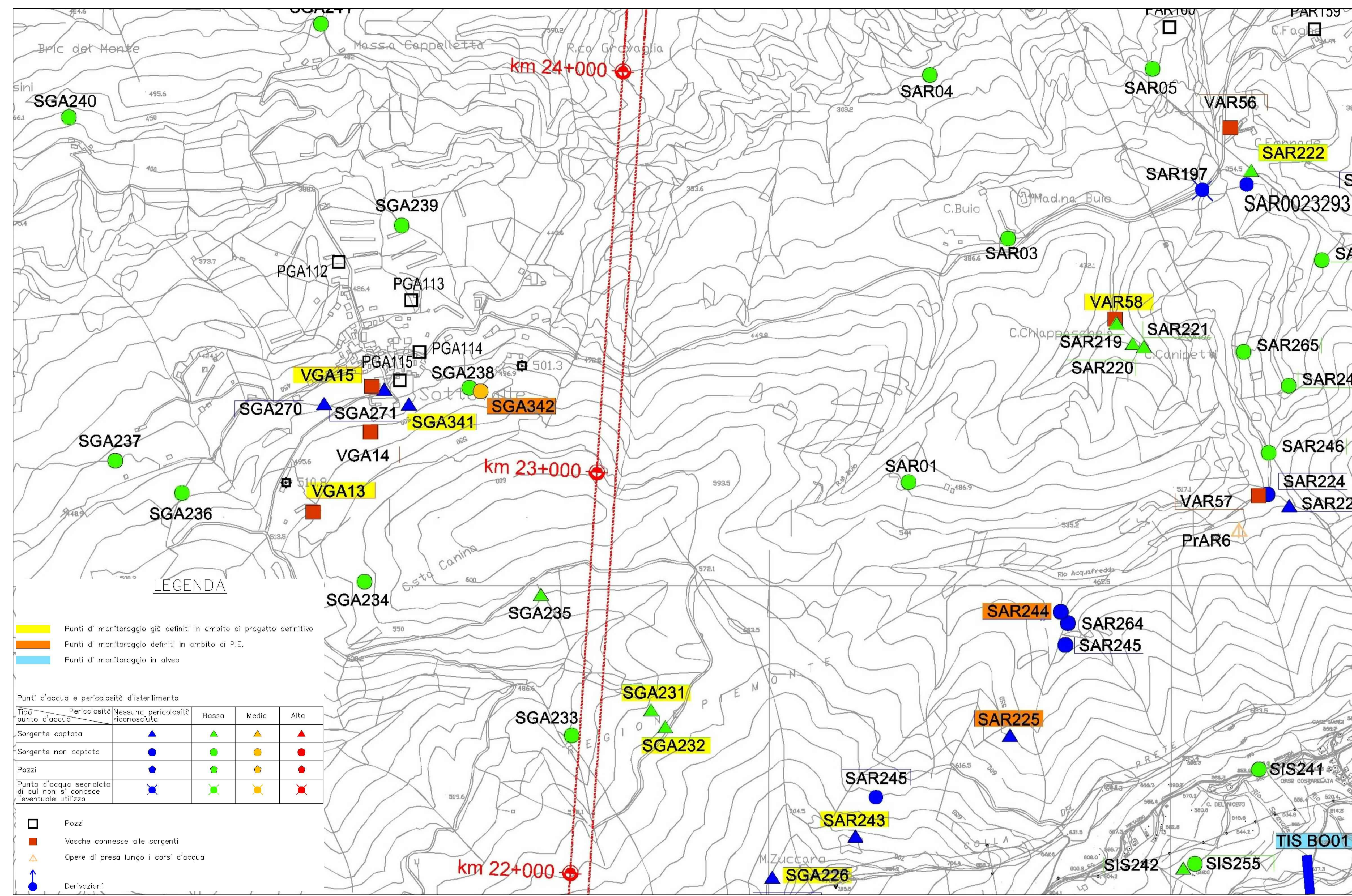


CARTA IDROGEOLOGICA - scala 1:5000



CARTA DEI PUNTI D'ACQUA - scala 1:5000



LEGENDA

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

Tipo punto d'acqua	Pericolosità	Grado di pericolosità ricostruita		
		Basso	Medio	Alto
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

LEGENDA CARTA IDROGEOLOGICA

Seglie	Complessi idrogeologici	Unità geologica	TIPO PERM.	Grado di permeabilità	FENOMENI CARICHI E DI DISTRIBUZIONE	EFFETTO DI COMPARTIMENTAZIONE DELLE FASCE
a.53	Depositi alluvionali attuali (a), recenti (a3)	DEPOSITI QUATERNARI	P	Alto		
c.83	Colore cenereo calcareo (c), cenere di fango (c), depositi gravitanti (c)		P	Medio		
d.1	Depositi alluvionali - medi (d) e antichi (d1)		P	Medio		
fl	Depositi alluvionali inclinati (fl), depositi detritici alluvionali (fla)		P	Medio		
4C	Argile di Luogrande (4C)	SUCCESSIONI SEDIMENTARE DEL MICRO-TERTIARIO PIEMONTESE	P	Medio		POSSIBILE
4C	Formazione di Cassaro Spinola (4C)		P	Medio		POSSIBILE
4C	Complesso Gattico della Valle Venia (4C)		P	Medio	DISTRIBUZIONE BASSO	POSSIBILE
na1	Marne di S. Agata Fossati (na1)		P	Medio		POSSIBILE
na2	Marne di S. Agata Fossati (na2)		P/F	Medio		POSSIBILE
a5	Arenarie di Sarmovale (a5)		F	Medio		POCO PROBABLE
nc	Marne di Canale (nc)		F	Medio		POSSIBILE
CuMa	Formazione di Costa Anassa (CuA); Formazione di Costa Montada (CuM)		F	Medio		POCO PROBABLE
IC, 4M	Formazione di Costa Anassa (IC); Formazione di Rigonno - Biallese albata con areni arenici (4M); Formazione di Costa Montada (4M; Linea)		F	Medio		POSSIBILE
mR	Formazione di Rigonno - Biallese marsona (mR)		F	Medio		POSSIBILE
FMa	Formazione di Malda - Biallese cementata e altri calcari dominanti (FMa)		F	Medio		POCO PROBABLE
FMa	Formazione di Malda - Biallese brecciosa (FMa)		F	Medio		POCO PROBABLE
FMa	Formazione di Malda - Biallese siliceo-pellica (FMa)		F	Medio		POSSIBILE
FMa	Formazione di Malda - Biallese calcareo-pellica cementata (FMa)		F/P	Medio		POSSIBILE
FMa	Formazione di Malda - Biallese arenosa (FMa)		F/P	Medio		POSSIBILE
4P	Argile e Faguglie del Pizzo della Sorchetta (4P); Masserottini alluv. (4P); Argillacei Filiberti (4P)	SUCCESSIONI METAMORFICHE CENozoiche-ALPINE	F	Medio		POSSIBILE
4E	Calcarei di Enrie (4E), Calcarei di Voltaggio (4E)	Unità Faguglie (4E); Unità Sorchetta (4E); Unità Cassaro/Voltaggio	F/C	Medio	CARRISIO	POCO PROBABLE
B, B'	Mela-Bianchi (B, B')		F	Medio		POCO PROBABLE
Sr, Sa'	Serpentini, Serpentinosi e Oliveti (Sr, Sa')		F/C	Medio		POSSIBILE
Mh	Argillacei non (Mh)	Unità Gazzo - Inverone	F	Medio		POSSIBILE
4G, 4S	Calcarei di Caltaneto (4G); Calcarei di Lencina (4S)		F/C	Medio	CARRISIO	POSSIBILE
4S	Dolomia del Monte Gazzo (4S)		F/C	Medio	CARRISIO	POCO PROBABLE
4P	Gessi, Anidri e Carnelle (4P)		F	Medio	DISTRIBUZIONE	POCO PROBABLE

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

COMMITTENTE:

ALTA Sorveglianza:

GENERAL CONTRACTOR:

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 22+000 a pk 24+197

Carta idrogeologica e dei punti d'acqua

GENERAL CONTRACTOR	DIRETTORE LAVORI	SCALA:					
Consorzio COCIV Ing. P. P. Marinucci		1:5000					
COMMESSA	LOTTO	FASE	ENTE	TIPO DOC.	OPERADISCIPLINA	PROGR.	REV.
IG51	02	E	CV	G5	GN15U0	002	A
PROGETTAZIONE							
Rev.	Descrizione emissione	Redatto	Data	Verificato	Data	Progettista	Data
00	Prima emissione	GGP	15/07/2013	PROCCSOL	15/07/2013	A. Palomera	15/07/2013