



LEGENDA CARTA IDROGEOLOGICA

N°	Complessi idrogeologici	Unità geologica	TIPO	GRADO DI PERMEABILITÀ (in cm/s)						PERMEABILITÀ CARATTERISTICA (in cm/s)	SITUAZIONE	REPERIBILITÀ
				1	2	3	4	5	6			
1	Classi fuori scala (c)		P	+	+	+	+	+	+			
2	Dipoli fuori scala (d)		P	+	+	+	+	+	+			
3	Dipoli alluvionali (e)		P	+	+	+	+	+	+			
4	Colte alluvionali (f)		P	+	+	+	+	+	+			
5	Malaffioriti fuori e sotto (g)		P	+	+	+	+	+	+			
6	Malaffioriti fuori e sotto (h)		F	+	+	+	+	+	+			
7	Formazione di Gabbro (i)		F	+	+	+	+	+	+			
8	Formazione di Gabbro (j)		F	+	+	+	+	+	+			
9	Formazione di Gabbro (k)		F	+	+	+	+	+	+			
10	Formazione di Gabbro (l)		F	+	+	+	+	+	+			
11	Formazione di Gabbro (m)		F	+	+	+	+	+	+			
12	Formazione di Gabbro (n)		F	+	+	+	+	+	+			
13	Formazione di Gabbro (o)		F	+	+	+	+	+	+			
14	Formazione di Gabbro (p)		F	+	+	+	+	+	+			
15	Formazione di Gabbro (q)		F	+	+	+	+	+	+			
16	Formazione di Gabbro (r)		F	+	+	+	+	+	+			
17	Formazione di Gabbro (s)		F	+	+	+	+	+	+			
18	Formazione di Gabbro (t)		F	+	+	+	+	+	+			
19	Formazione di Gabbro (u)		F	+	+	+	+	+	+			
20	Formazione di Gabbro (v)		F	+	+	+	+	+	+			
21	Formazione di Gabbro (w)		F	+	+	+	+	+	+			
22	Formazione di Gabbro (x)		F	+	+	+	+	+	+			
23	Formazione di Gabbro (y)		F	+	+	+	+	+	+			
24	Formazione di Gabbro (z)		F	+	+	+	+	+	+			

SORGENTI

- Sorgente alluvionale (a)
- Sorgente alluvionale (b)
- Sorgente alluvionale (c)
- Sorgente alluvionale (d)
- Sorgente alluvionale (e)
- Sorgente alluvionale (f)
- Sorgente alluvionale (g)
- Sorgente alluvionale (h)
- Sorgente alluvionale (i)
- Sorgente alluvionale (j)
- Sorgente alluvionale (k)
- Sorgente alluvionale (l)
- Sorgente alluvionale (m)
- Sorgente alluvionale (n)
- Sorgente alluvionale (o)
- Sorgente alluvionale (p)
- Sorgente alluvionale (q)
- Sorgente alluvionale (r)
- Sorgente alluvionale (s)
- Sorgente alluvionale (t)
- Sorgente alluvionale (u)
- Sorgente alluvionale (v)
- Sorgente alluvionale (w)
- Sorgente alluvionale (x)
- Sorgente alluvionale (y)
- Sorgente alluvionale (z)

LINEE DI FLUSSO

- Direzione preferenziale delle linee di flusso (a)
- Direzione preferenziale delle linee di flusso (b)
- Direzione preferenziale delle linee di flusso (c)
- Direzione preferenziale delle linee di flusso (d)
- Direzione preferenziale delle linee di flusso (e)
- Direzione preferenziale delle linee di flusso (f)
- Direzione preferenziale delle linee di flusso (g)
- Direzione preferenziale delle linee di flusso (h)
- Direzione preferenziale delle linee di flusso (i)
- Direzione preferenziale delle linee di flusso (j)
- Direzione preferenziale delle linee di flusso (k)
- Direzione preferenziale delle linee di flusso (l)
- Direzione preferenziale delle linee di flusso (m)
- Direzione preferenziale delle linee di flusso (n)
- Direzione preferenziale delle linee di flusso (o)
- Direzione preferenziale delle linee di flusso (p)
- Direzione preferenziale delle linee di flusso (q)
- Direzione preferenziale delle linee di flusso (r)
- Direzione preferenziale delle linee di flusso (s)
- Direzione preferenziale delle linee di flusso (t)
- Direzione preferenziale delle linee di flusso (u)
- Direzione preferenziale delle linee di flusso (v)
- Direzione preferenziale delle linee di flusso (w)
- Direzione preferenziale delle linee di flusso (x)
- Direzione preferenziale delle linee di flusso (y)
- Direzione preferenziale delle linee di flusso (z)

INDAGINI GEOGNOSTICHE

INDAGINI PREGRESSE

- Campagna indagini COCIV (1992-2001) (P. MASSIMA)
- Campagna di indagini 2002 (P.P.)
- Campagna di indagini 2004 (P.D.)

INDAGINI P.E. LOTTO 1-5 (2012-2013/2014)

- SI 56-PZ Sondaggi Lotto 1
- L2-S1 Sondaggi Lotto 2 (LA Sondaggi per prelievo campionamento asbesto)
- L3-S1 Sondaggi Lotto 3
- L4-S1 Sondaggi Lotto 4
- L5-S1 Sondaggi Lotto 5
- S-QV42-1 Sondaggi Interrommissione Novi Ligure (P.D.)

ELEMENTI PROGETTUALI

- Tratta A.V.A.C. TERZO VALICO DEI GIOVI
- Altre opere realizzate o in corso di realizzazione

Base topografica da rilievo di progetto.
Fascia di dettaglio intorno delle opere equidistanza 5 m.
Fascia di contorno equidistanza 25 m.
Reticolo idrografico evidenziato in colore azzurro ove possibile sulla base delle indicazioni fornite nel file digitale.

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 - Camerone di tipo B2
Interconnessione Voltri BP
Carta idrogeologica e dei punti d'acqua

GENERAL CONTRACTOR
Cociv
Ing. E. Pagan

DIRETTORE LAVORI:

SCALA:
1:1.000

COMMESSA: IG51
LOTTO: 04
FASE: E
ENTE: CV
TIPO DOC: G7
OPERADISCIPLINA: GN14B0
PROGR: 001
REV: A

PROGETTAZIONE:

Rev.	Descrizione emissione	Redatto	Data	Verificato	Data	Progettista Integratore	Data	IL PROGETTISTA
A00	Prima emissione	GDF	24/09/2014	ROCCISOL	26/09/2014	A. Paganò	30/09/2014	PAOLO RIBELLO INGEGNERE N. 12558
A01	Rivisione Generale	GDF	04/05/2015	ROCCISOL	09/05/2015	A. Paganò	08/05/2015	PAOLO RIBELLO INGEGNERE N. 12558
A02	Modifica lato costruttivo a seguito 2° A.M.	GDF	21/06/2016	ROCCISOL	21/06/2016	A. Paganò	23/06/2016	PAOLO RIBELLO INGEGNERE N. 12558

Nome FBR: IG51-04-CV-01-GN14B0-001-A02
CUP: F81H2000000008