



LEGENDA
 Complessi idrogeologici distinti in funzione del loro grado di permeabilità relativa
 TIPO DI PERMEABILITÀ*

GRADO DI PERMEABILITÀ RELATIVA*	PRIMARIA (per porosità)	SECONDARIA (per fratturazione)
Alta	5	III
Medio-Alta	4	II
Media	3	I
Medio-bassa	2	
Da bassa a molto bassa	1	

Compendio idrogeologico Non Carbonatico

Area a sorgenti diffuse

- Sorgenti legate a sistemi di flusso derivanti da complessi porosi
- Sorgenti legate a sistemi di flusso derivanti da complessi porosi
- Sorgenti legate a sistemi di flusso ospitati in acquiferi interessati da fenomeni di deformazione gravitativa profonda

Linee di Flusso

- Principali direzioni legate a sistemi di flusso derivanti da complessi porosi
- Principali direzioni legate a sistemi di flusso derivanti da complessi porosi
- Principali direzioni legate a sistemi di flusso ospitati in acquiferi interessati da fenomeni di deformazione gravitativa profonda

Sistemi di fratturazione provenienti sia da rilevamento di campagna sia da fotogrammetria

- Non interessa il tracciato e non è interconnesso con altri sistemi di fratturazione
- Non interessa il tracciato ma è interconnesso con altri sistemi di fratturazione
- Interessa il tracciato e non è interconnesso con altri sistemi di fratturazione
- Interessa il tracciato ed è interconnesso con altri sistemi di fratturazione

Punti acqua monitorati

- Sorgenti
 - Superficiale, nessuna informazione sulla portata
 - Superficiale 0 - 0,5 l/s
 - Superficiale 0,5 - 1 l/s
 - Superficiale 1 - 10 l/s
 - Superficiale 10 - 100 l/s
 - Mista, nessuna informazione sulla portata
 - Mista 0 - 0,5 l/s
 - Mista 0,5 - 1 l/s
 - Mista 1 - 10 l/s
 - Mista 10 - 100 l/s
 - Profonda, nessuna informazione sulla portata
 - Profonda 0 - 0,5 l/s
 - Profonda 0,5 - 1 l/s
 - Profonda 1 - 10 l/s
- Altri punti
 - Pozzi monitorati 1-10 l/s
 - Pozzi monitorati 10-100 l/s
 - Piezometro monitorato
 - Punti torrente monitorati

Punti acqua censiti

- Sorgenti
 - Nessuna informazione sulla tipologia e sulla portata
 - Nessuna informazione sulla tipologia, portata 0 - 0,5 l/s
 - Nessuna informazione sulla tipologia, portata 0,5 - 1 l/s
 - Nessuna informazione sulla tipologia, portata 1 - 10 l/s
 - Nessuna informazione sulla tipologia, portata 10 - 100 l/s
- Altri punti
 - Pozzo a destinazione idropotabile 1 - 10 l/s
 - Pozzo industriale, irriguo o altro 1 - 10 l/s
 - Pozzo a destin. idropotabile, nessuna inf. sulla portata
 - Pozzo industriale, irriguo o altro, nessuna inf. sulla portata
 - Nessuna informazione sulla portata e sull'uso
 - Derivazioni in torrente
 - Punti torrente censiti

Prove di permeabilità in foro di sondaggio

- Lefranc
- Lugeon
- Lefranc-Lugeon

Asse di piega di secondo ordine

- Asse di piega di terzo ordine
- Frattura verticale
- Glacitura delle fratture
- Sciostosità di secondo ordine
- Sciostosità di terzo ordine
- Sciostosità verticale
- Contatto stratigrafico
- Traccia di piano assiale di piega iniforme
- Traccia di piano assiale di piega aniforme

(DGPV) Deformazione gravitativa profonda di versante

- Zone intensamente tettonizzate (g) Granolometria fine (co) Granolometria grossolana
- (MPC) Aureola di metamorfismo per contatto

Sondaggi

- S16 Sondaggi profondi - campagna 2011-2012
- C5 Sondaggi ordinari - campagna 2012-2013
- S2 Sondaggi ordinari - campagna 2011

BSS, df, c, ... sigle delle formazioni individuate nella carta geologica 1:5000

COMMITTENTE: **RFI**
 INFRASTRUTTURE FERROVIARIE ITALIANE
 GRUPPO FERROVIE DELLO STATO ITALIANE

PROGETTAZIONE: **ITALFERR**
 GRUPPO FERROVIE DELLO STATO ITALIANE

INFRASTRUTTURE FERROVIARIE STRATEGICHE DEFINITE DALLA LEGGE OGGETTIVO N. 443/01 e s.m.i

Progetto cofinanziato dalla Unione Europea CLP: J04F0400020001

U.O.GEOLOGIA

PROGETTO DEFINITIVO

ASSE FERROVIARIO MONACO - VERONA

ACCESSO SUD ALLA GALLERIA DI BASE DEL BRENNERO QUADRUPPLICAMENTO DELLA LINEA FORTEZZA - VERONA

LOTTO 1: FORTEZZA - PONTE GARDENA

GEOLOGIA ED IDROGEOLOGIA

CARTA IDROGEOLOGICA

SCALA: 1:5.000

COMMESSA	LOTTO	FASE	ENTE	TIPO DOC	OPERA/DISCIPLINA	PROGR	REV.
IBL1	10	D	69	G5	GE0002	002	A

Rev.	Descrizione	Redatto	Data	Verificato	Data	Approvato	Data	Autorizzato / Data
A	Emissione definitiva per CDS	[Firma]		[Firma]		[Firma]		F. Marchese

File: _____ n. Elab: _____