



| PROGRESSIVE ETOMETRICHE DI PROGETTO | SCHEMA GEOLOGICO PLANIMETRICO A QUOTA TRACCIATO | | | | | | | | | | |
|---|--|----|----|--|----|----|----|--|----|----|--|
| | 50 | 49 | 44 | 28 | 25 | 21 | 20 | 18 | 23 | 20 | |
| Formazione | MARNE DI S. AGATA FOSSILI (mA2) | | | MARNE DI S. AGATA FOSSILI (mA1) | | | | GRUPPO DELLA GESSOSO-SOFFERA - MEMBRO DI RIOMAGGIORE (gS) | | | FORMAZIONE DI CASSANO SPINOLA (cC) |
| Descrizione litologica | Marna siltosa omogenea di colore grigio chiaro a stratificazione mal distinta con intercalazioni di diatomi e livelli silicizzati frammenti laminati contenenti abbondanti resti di squame di pesce e di vegetali. | | | Alternanze di marna argilosa e pelli di colore scuro-azzurro, ricche in sostanza organica (mA1). | | | | Argille, silti, livelli pessi millimetrico-centimetrici e subordinate arenarie con stratificazione centimetrica ben sviluppata e laminazione millimetrica. Localmente sono presenti livelli plurimetri di grossolanti e grossolanti a matrice argillosa. | | | Alternanze arenaceo-pelliche e subordinate corpi conglomeratici a geometria lenticolare. |
| Presenza di faglia | [Indicazioni di faglia con simboli e numeri] | | | | | | | | | | |
| Grado di fratturazione media dall'ammasso roccioso al di fuori delle faglie | [Indicazioni di fratturazione] | | | | | | | | | | |
| Classi di permeabilità (mD) | [Indicazioni di permeabilità per unità litologica] | | | | | | | | | | |
| Stima degli urli in base ai valori | [Indicazioni di urli] | | | | | | | | | | |
| Sistema del carico stralico (m) | [Indicazioni di sistema del carico] | | | | | | | | | | |
| Classe di comportamento idrogeologico | [Indicazioni di classe di comportamento] | | | | | | | | | | |

* NOTA: i segni "+" e "-" accanto ai valori numerici indicano la tendenza verso la classe superiore o inferiore

| | | | | |
|---------------------------|----------------|---------------|---------------|--------------|
| LEGENDA CLASSI DI RISCHIO | nessun rischio | rischio basso | rischio medio | rischio alto |
|---------------------------|----------------|---------------|---------------|--------------|

LEGENDA

UNITÀ DI COPERTURA NON DISTINTE IN BASE AL BACINO DI PERTINENZA

COLTRE COLLUVIALE E DETRITICO-COLLUVIALE

DEPOSITI FLUVIALI ATTUALI

DETRITO DI PALDA

DEPOSITI FLUVIALI ANTICHI (Pleistocene medio?)

ACCUMULO DI FRANA

UNITÀ PLEISTOCENICO-OLOCENICHE DISTINTE IN BASE AL BACINO DI PERTINENZA

Bacino del T. Scrvia

Bacino del T. Polcevera

SUCCESSIONI POST-MESSINIANE

SUCCESSIONI SEDIMENTARIE DEL BACINO TERZIARIO PIEMONTESE (Rupeliano-Messiniano)

MEMBRO DI RIOMAGGIORE (Gruppo della Gessoso-Soffera) (Messiniano)

MARNE DI S. AGATA FOSSILI (Tortoniano-Messiniano inferiore)

FORMAZIONE DI BERRAVALLE (Serravalle)

MARNE DI CESSOLE (Langhiano)

FORMAZIONE DI COSTA AREASA (Burdigaliano-Langhiano)

ELEMENTI MORFOLOGICI

ALTRI SIMBOLI

ELEMENTI STRUTTURALI ED IDROGEOLOGICI

INDAGINI PROGRESSE

SS Campagna indagini COGV (1962-2001) (P. MASSIMA)

SA301G4 sondaggio protetto

DP9H Campagne di indagini 2001-2002 (P.P.)

SP12 Campagne di indagini 2001-2002 (P.P.)

SP12 Campagne di indagini 2004 (P.D.)

INDAGINI P.E. LOTTI 2-5 (2014)

L2-S1 Sondaggi Lotta 2 (E.A. Sondaggi per prelievo comportamento esposto)

L3-S1 Sondaggi Lotta 3

L4-S1 Sondaggi Lotta 4

L5-S1 Sondaggi Lotta 5

COMMITTENTE: **RFI** RETE FERROVIARIA ITALIANA GRUPPO FERROVIE DELLO STATO ITALIANO

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

GENERAL CONTRACTOR: **COGV** Consorzio Costruttori Impregiati Valchi

INFRASTRUTTURE FERROVIARIE STRATEGICHE DEFINITE DALLA LEGGE OBBIETTIVE N.443/01

TRATTA A.V./A.C. TERZO VALICO DEI GIOVI

PROGETTO ESECUTIVO

Galleria Naturale di Serravalle scavo meccanizzato Binario Pari da pk 29+958.49 a pk 33+959.95

Profilo geologico ed idrogeologico Tav. 2/2

| | | | | | | | |
|----------|-------|------|------|----------|-----------------------------|-------|-----|
| COMMESSA | LOTTO | FASE | PIRE | TIPO DOC | OPERAZIONE/INSTRUMENTAZIONE | PROCC | REV |
| IG51 | 03 | E | CV | F6 | GN1BA0 | 002 | A |

| Rev. | Descrizione emissione | Redatto | Data | Verificato | Data | Progettista | Data | IL PROGETTISTA |
|------|-------------------------|---------|------------|------------|------------|-------------|------------|----------------|
| A00 | Prima emissione | COGV | 16/12/2013 | A. Palomba | 16/12/2013 | A. Palomba | 20/12/2013 | [Firma] |
| A01 | Revisione per struttura | COGV | 12/07/2014 | A. Palomba | 15/07/2014 | A. Palomba | 17/07/2014 | [Firma] |
| A02 | Revisione generale | COGV | 02/03/2015 | A. Palomba | 04/03/2015 | A. Palomba | 06/03/2015 | [Firma] |

Norma File: 02103-CV16-018A-002-042
CUP: F81H9200000008