



**LEGENDA**

**Tracciato acquedotto**

- Tratto su strada
- Tratto fuori strada
- Impianti

**Alternative di tracciato**

- Tratto su strada
- Tratto fuori strada

**GEOLOGIA**

- DEPOSITI ALLUVIONALI (OLOCENE) - ghiaia e ciottoli con sabbia, ricoperta in superficie da una coltre di suolo limoso con spessore da decimetrico a metrico
- DEPOSITI FLUVIOGLACIALI (PLEISTOCENE SUP.) - a) ghiaia con sabbia ricoperta da una coltre di suolo limoso con spessore metrico; b) sabbia e limo con intercalazioni di ghiaia con sabbia ricoperta da una coltre di suolo limoso di spessore metrico
- DEPOSITI FLUVIOGLACIALI (PLEISTOCENE MEDIO I) - ghiaia con sabbia limosa ricoperta da una coltre di suolo limoso di spessore metrico
- DEPOSITI FLUVIOGLACIALI (PLEISTOCENE MEDIO II) - ghiaia con sabbia limosa ricoperta da una coltre di suolo limoso di spessore metrico
- TORBE
- DEPOSITI MORENICI (PLEISTOCENE MEDIO) - ciottoli, blocchi e ghiaia con limo e limo sabbioso, ricoperti in superficie da coltre di suolo limoso con spessore metrico
- SUBSTRATO ROCCIOSO METAMORFICO INDIFFERENZIATO

**ELEMENTI DI GEOMORFOLOGIA**

- Frane da PAI
- Frane puntali da PAI
- Frane (SIFRAP)
- Pozzo con stratigrafia
- Conoidi da PAI
- Conoidi non protette
- Conoidi antiche
- Sondaggio con stratigrafia (da archivio online Arpa Piemonte)
- Conoidi parzialmente protette
- Valanghe lineari
- Orlo e scarpata di terrazzo

**Areie di cantiere**

- Potabilizzatore e nuovo attraversamento Oroo
- Trivellazioni speciali
- Capannoni a disposizione di SMAT
- Stoccaggio materiali

**Altre informazioni:**

- Confini comunali
- Punto di consegna
- Camera di manovra
- Interferenze con il reticolo naturale
- Interferenze con i canali irrigui
- Tratto fuori strada

Fonte: Regione Piemonte - Sistema Informativo Geografico On line - Settore Geologia e processi di dissesto-<http://giweb.arpa.piemonte.it/arpagis/index.htm>  
 Progetto IFI Inventario dei Fenomeni Franosi in Italia - ISPRA; Banca dati SIFRAP - Sistema Informativo Frane in Piemonte  
 Dataset "Conoidi alluvionali in Piemonte" ARPA; PAI - Piano di atollo per l'Assetto Idrogeologico - Autorità di Bacino del Fiume Po  
 Carta Geologica d'Italia F. 41 Gran Farello scala 1 : 100.000 - Apat, 1969; Carta Geologica d'Italia F. 42 Insa scala 1 : 100.000 - Apat, 1969  
 Carta Geologica d'Italia F. 56 Torino scala 1 : 100.000 - Apat, 1969



**REALIZZAZIONE ACQUEDOTTO DELLA VALLE ORCO**

STUDIO PRELIMINARE AMBIENTALE  
 Verifica di assoggettabilità a VIA  
 ai sensi dell'art. 19, D.Lgs 152/2006 e s.m.i.  
 CARTA GEOLOGICA E GEOMORFOLOGICA  
 TAVOLA 16 DI 22

Scala 1:5.000

Società Metropolitana Acque Torino S.p.A.  
 Sede legale: Corso XI Febbraio, 14 - 10132 Torino TO 1  
 tel. +39 011 4545.111 - fax +39 011 4365.575  
 E-mail: [info@smatorino.it](mailto:info@smatorino.it) Sito web: [www.smatorino.it](http://www.smatorino.it)

Il Direttore Generale  
 Dott. Ing. Marco Acri

REV.	EMMISSIONE	DESCRIZIONE	DATA	OCCHI	VENTURA	ACRI (SMAT)	APPROVAZIONE
3							
2							
1							
0							

documento n°:  
**04-01**



Nome file:  
 VORC-SPA-04\_01.dwg