

Committente:

Città di Chivasso

Oggetto:

VARIANTE GENERALE AL P.R.G.C.
Progetto preliminare

GB01
CARTA GEOIDROLOGICA

Identificazione elaborato	Ambito	Tipologia	Commessa	n. elaborato	
GC60721GB01	G	C	607/21	G	B01

Dati consulenti

Geol. Teresio Barbero

GEO sintesi Associazione tra Professionisti
Corso Unione Sovietica 560 - 10135 Torino
tel. 011/3513194 - fax 011/3470003
e-mail: info@geosintesi.eu

Rev.	Redatto	Verificato	Validato	Data	Timbri e firme
1	Geol. E. Cogo	Geol. E. Rabajoli	Geol. T. Barbero	12/24	
2	Geol. E. Cogo	Geol. E. Rabajoli	Geol. T. Barbero	09/25	

GEO sintesi Associazione tra Professionisti

File: GC60721GB01.pdf

LEGENDA

Confine del territorio comunale desunto dalla planimetria catastale di riferimento regionale

Reticolo idrografico principale e bacini artificiali

Reticolo idrografico secondario

P43
Pozzi con valore di soggiacenza noto, con codice identificativo (Fonte: Genovese e Associati, 2016)

P48
Pozzi con valore di soggiacenza noto, con codice identificativo (Fonte: Geosintesi, 2019)

101938
Altri pozzi, con codice identificativo (Fonte: Arpa Piemonte)

101936
Piezometro di monitoraggio qualitativo della rete regionale, con codice identificativo

P3
Piezometro di monitoraggio qualitativo della rete regionale, con codice identificativo

176
Linee isopiezometriche con valore del livello piezometrico, in m s.l.m. (Fonte: Genovese e Associati, 2016)

Principale direzione di deflusso della falda (Fonte: Genovese e Associati, 2016)

Orto di terrazzo

Scarica

SINTEMA DI PALAZZOLO (Unità ubiquitane)

CSN3b - Subsistema di Ghiaia Grande. Ghiaie e ghiaie sabbiose inalterate o poco alterate, con locali intercalazioni sabbiose, coperte in modo generalizzato da una coltre di spessore decimetrico o metrico di sabbie e sabbie silteose inalterate. Nell'area collinare depositi silteosi e sabbioso-silteosi poco alterati: depositi fluviali (Olocene-attuale)

SINTEMA DI REGIA MANDRIA (Bacino del F. Stura di Lanzo)

CSN2b - Subsistema di Crescentino. Ghiaie e ghiaie sabbiose debolmente alterate, con locali intercalazioni sabbiose e laminazione piano-parallela incrociata, coperte in modo generalizzato da una coltre di spessore decimetrico o metrico di sabbie e sabbie silteose a stratificazione incrociata debolmente o poco alterate. Localmente le ghiaie contengono tronchi fluitati e leni ricche in sostanza organica. Costituiscono ampie superfici terrazzate sospese di alcuni metri sul fondovalle attuali: depositi fluviali (Pleistocene super. - Olocene)

SINTEMA DI BORGO REVEL (Bacino del F. Dora Baltea)

RGM2b - Subsistema di Leini. Ghiaie sabbiose grossolane con clasti eterometrici costituiti prevalentemente a serpentinit, gneiss, quarziti, coperte da una coltre di spessore compreso tra 0.5 e 1.5 m costituita da silt sabbiosi debolmente alterati. Costituiscono ampie superfici terrazzate sospese di circa 10 m sull'alveo dell'F. Stura di Lanzo: depositi fluviali (Pleistocene sup.)

BRRb - Sintema di Borgo Revel. Ghiaie e ghiaie sabbiose alterate con locali intercalazioni di livelli sabbiosi a laminazione incrociata coperti da una coltre di spessore decimetrico di silt sabbiosi. Costituiscono ampie superfici terrazzate sospese di 10-15 m sull'alveo attuale del F. Dora Baltea: depositi fluviali (Pleistocene sup.)

Depositi di riporto: materiali eterogenei di riporto di spessore anche rilevante

CARATTERIZZAZIONE GEOIDROLOGICA

Depositi a tessitura prevalentemente ghiaioso-sabbiosa, a permeabilità primaria per porosità, di grado medio alto.

Presenza di una falda di tipo libero alimentata da filtrazione diretta e caratterizzata da forti escursioni connesse alle fluttuazioni idrometriche dei corsi d'acqua; alta vulnerabilità all'inquinamento.

Depositi di copertura, a tessitura prevalentemente limosa a permeabilità primaria per porosità, di grado basso.

