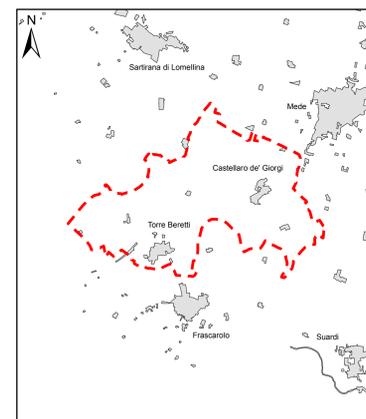


COMUNE DI TORRE BERETTI E CASTELLARO



LEGENDA

Sono evidenziati con apposita simbologia:

-  Confine comunale
-  Cava cessata e relativa sigla identificativa
-  Corso d'acqua
-  Area umida
-  Fontanile
-  Pozzo ad uso acquedottistico-potabile

UNITA' IDROGEOLOGICHE

-  **UNITÀ A : LITOTIPI PREVALENTEMENTE SABBIOSI DEBOLMENTE GHIAIOSI**
Depositi caratterizzati da sedimenti in prevalenza sabbiosi a grana medio-grossa, con sporadica presenza di ciottoli eterometrici di forma arrotondata, al di sotto di un limitato spessore di suolo sabbioso-limoso pedogenizzato di colore bruno-giallastro. Si rinvencono nella porzione centrale e settentrionale del territorio comunale ed in alcune zone nord-orientali. Il valore del coefficiente di permeabilità K è dell'ordine di $10^{-1} \div 10^{-2}$ cm/sec, al quale corrispondono buone capacità di drenaggio delle acque.
-  **UNITÀ B : LITOTIPI PREVALENTEMENTE SABBIOSI CON LIMO**
Depositi sabbiosi con limo, di colore grigio - nocciola, occupano superfici allungate ricoperte da uno spessore medio di suolo pedogenizzato di circa 90 cm. Si rinvencono nella porzione meridionale del territorio comunale (in corrispondenza delle fasce fluviali del Fiume Po) ed in alcune zone orientali, in corrispondenza dei tracciati dei paleomeandri. L'aumento della componente limosa riduce il grado di permeabilità del litotipo, che presenta un valore del coefficiente di permeabilità K compreso tra $10^{-3} \div 10^{-4}$ cm/sec. Il discreto grado di permeabilità assicura, nella quasi totalità dell'area, un efficace drenaggio e la quasi totale assenza di ristagni in superficie anche in periodi di accentuata piovosità.
-  **UNITÀ C : LITOTIPI PREVALENTEMENTE LIMOSI CON SABBIA**
Depositi a prevalente composizione limosa, con sabbie fini, di colore dal grigio al giallastro; l'estensione areale della litozona comprende tre porzioni del territorio comunale (in corrispondenza del tracciato di paleomeandri, tuttora occupati dal corso di colatori naturali), la cui delimitazione non è sempre ben definita in quanto si rileva un graduale passaggio eteropico laterale con le altre unità. La percentuale di materiale fine risulta complessivamente più elevata rispetto alla precedente unità, tanto da ridurre il grado di permeabilità, con valori del coefficiente K dell'ordine di $10^{-4} \div 10^{-5}$ cm/sec.

ELEMENTI IDROLOGICI

-  Direzione e senso prevalente di flusso della falda freatica
-  Linee isopiezometriche e relativa quota
-  Rete acquedottistica



Provincia di Pavia
Regione Lombardia



COMUNE DI TORRE BERETTI E CASTELLARO

PIANO DI GOVERNO DEL TERRITORIO

(ai sensi dell'art. 57 comma 1 della L.R. 12/2005
DGR N. VIII/1566 del 22.12.2005 - DGR N. VIII/7374 del 28.05.2008)

**COMPONENTE GEOLOGICA,
IDROGEOLOGICA E SISMICA**

INQUADRAMENTO IDROGEOLOGICO		<i>Il Sindaco:</i> Marco Broveglio	
Tavola: 3	Scala: 1: 10.000	<i>Il Responsabile del procedimento:</i> Arch. Junior Paola Zula Brugin	
Data: Giugno 2011			

<i>A cura di:</i> Dott. Geol. Manuel Elleboro Ordine dei Geologi Piemonte n.585		Dott. Geol. Paola Sala Ordine dei Geologi Lombardia n.1237
---	---	---