

UNIONE DEI COMUNI LOMBARDA DELL'OLTREPO' CENTRALE
 Corvino San Quirico - Mornico Losana - Oliva Gessi - Torricella Verzate
 Provincia di Pavia

PIANO DI GOVERNO DEL TERRITORIO

COMPONENTE GEOLOGICA,
 IDROGEOLOGICA E SISMICA

L.R. 11 marzo 2005 n°12 - art. 57, lettera a), comma 1; D.G.R. 28 maggio 2008 n°9/7374



Tavola 3
CARTA IDROGEOLOGICA E DEL SISTEMA IDROGRAFICO

Scala 1:10.000
 Comune di Corvino San Quirico
 Sindaco: Prof. GIANCARLO GORRINI
 Presidente dell'Unione
 Prof. GIANCARLO GORRINI
 Comune di Mornico Losana
 Sindaco: Sig. PIER LUIGI FERRARI
 Segretario dell'Unione
 Avv. GIUSEPPE DE LUCA
 Comune di Oliva Gessi
 Sindaco: dott. GIUSEPPE ASCAGNI
 Responsabile del Servizio
 Territorio e Ambiente
 Arch. MATTEO ARPESELLA
 Comune di Torricella Verzate
 Sindaco: Sig. GIAN CARLO VERSIGLIA
 Il Professionista incaricato
 Dot. Geol. DANIELE CALVI
 maggio 2010

LEGENDA

- IDROLOGIA DI SUPERFICIE**
- CORSO D'ACQUA PRINCIPALE
 - CORSO D'ACQUA STAGIONALE
 - CORSO D'ACQUA TEMPORANEO
 - TRATTO DI CORSO D'ACQUA TOMBINATO
 - LAGO ARTIFICIALE
 - EMERGENZA DI ACQUE SOTTERRANEE
 - SORGENTE CAPTATA
 - SORGENTE NON CAPTATA (1)
 - INGHIOTTITOIO
- OPERE ARTIFICIALI**
- RETE IDRICA**
- POZZO ACQUEDOTTISTICO CON STRATIGRAFIA
 - POZZO ACQUEDOTTISTICO DISSMOSSO
(l'asterisco indica la mancanza di dati stratigrafici)
 - POZZO COMUNALE AD USO IRRIGUO (1)
 - POZZI PRIVATI AD USI DIVERSI (2)
 - STAZIONE DI POMPAIO
 - SERBATOI DI ACCUMULO
 - IMPIANTO DI DEPURAZIONE ACQUE REFLUE
- IDROLOGIA SOTTERRANEA**
- ZONE INTERESSATE DALLA PRESENZA DI PICCOLE FALDE SOSPESE CONTENUTE ENTRO LA COLTRE DI COPERTURA DEL PRIMO ACQUIFERO CONTINUO (*)
 - CURVA ISOPACA DELLA COPERTURA IMPERMEABILE O SEMIPERMEABILE DEL PRIMO ACQUIFERO (*)
 - SOGGIACENZA DELLA PRIMA FALDA ACQUIFERA (ISOLINEE DEI VALORI MINIMI) (*)
 - ZONA CON COLTRE DI COPERTURA IMPERMEABILE (*)
 - ZONA CON COLTRE DI COPERTURA SEMIPERMEABILE (*)
() Tratto da: "Idrogeomorfologia e risanamenti a rischio ambientale" - G. Marchetti, F. Cavanna, P.L. Vercesi - 1998*
 - DIREZIONE E VERSO DI SCORRIMENTO DEL PRIMO LIVELLO ACQUIFERO
 - ZONA DI RISPETTO POZZO PER ACQUA DESTINATO AL CONSUMO UMANO (R=200 m) AI SENSI DEL D.P.R. 236/88 e della D.G.R. n.6/15137/1996.
 - ZONA DI PROTEZIONE IDROGEOLOGICA
(definita con riferimento all'art.136 del d.lgs.vo 42/04 "codice dei beni culturali e del paesaggio, ai sensi dell'articolo 10 della legge 6 luglio 2002, n. 137" - punto b) cose immobili che hanno cospicui caratteri di bellezza naturale o di singolarità geologica, ai fini della "protezione del patrimonio idrico" e della salvaguardia e protezione dei siti medesimi)
- PERMEABILITA'**
- BASSA O NULLA**
Argille di Lugagnano; formazione della Marna di Sant'Agata Fossili; Mélange di Baiso (Complesso Indifferenziato). Presenza di un substrato a dominante argilloso - marnoso poco permeabile o praticamente impermeabile, in cui è particolarmente sviluppato il dissesto idrogeologico. Depositi continentali del fluviale Medio e del fluviale Antico.
 - MEDIO-BASSA**
Marna di Monte Lumello. Marna di Monte Piano. La quasi totalità dei depositi ascrivibili al fluviale Recente.
 - MEDIA**
Formazione Gessoso - Solifera; formazione della Val Luretta. Presenza di un substrato marnoso e sabbioso-arenaceo, localmente carbonatico, con presenza di calcari cartilati, sbraccati, calcareniti e gessocareniti. Area del fluviale Recente interessate dalla presenza di piccole falde sospese contenute entro la coltre di copertura del primo acquifero continuo.
 - MEDIO-ALTA**
Conglomerati di Cassano Spinola; Arenarie di Serravalle; formazione delle Arenarie di Ranzano.
 - ALTA**
Alluvioni Attuali di fondovalle del torrente Rile e del fosso Nuovo Riale San Zeno (in parte non cartografate per la ridotta estensione areale, non rappresentabile alla scala della carta).
- CONFINE COMUNALE

