



LEGENDA

- DEPOSITI ALLUVIONALI INCOERENTI A PERMEABILITA' PRIMARIA ELEVATA PER POROSITA'** - Sabbie, sabbie limose e in subordine ghiaie.
- DEPOSITI ALLUVIONALI INCOERENTI A PERMEABILITA' PRIMARIA MEDIO-ALTA PER POROSITA'** - Sabbie limose e limi sabbiosi nei primi metri di profondità, a cui seguono sabbie prevalenti e sabbie con ghiaietto. Presenza discontinua di un orizzonte limoso argilloso ed argilloso limoso superficiale che ne riduce la permeabilità.
- Area golenale più prossima al Po con falda acquifera superficiale direttamente connessa con le acque di alveo e subalveo del corso d'acqua
VULNERABILITA' IDROGEOLOGICA MOLTO ELEVATA
- Zona esterna alla precedente con soggiacenza della prima falda acquifera di tipo freatico generalmente compresa tra 2 m e 4 m.
VULNERABILITA' IDROGEOLOGICA ELEVATA

ELEMENTI IDROGRAFICI, IDROGEOLOGICI ED IDRAULICI

- Reticolo idrico principale (Fiume Po e Fosso Nuovo)
- Reticolo idrico minore e privato
- Pozzo privato
- Sondaggio e relativo codice identificativo (vedi Allegato 1)
a) soggiacenza falda in m da p.c.; b) data misura livello idrico
- Prove penetrometriche statiche CPT e relativo codice identificativo (vedi Allegato 1)
a) soggiacenza falda da p.c.; b) data misura livello idrico
- 62.5 Isofreatiche in m s.l.m. (maggio 2014) e relativa direzione di flusso della falda (tratte da Geoportale Regione Lombardia). Situazione idrogeologica generale ricostruita utilizzando per lo più pozzi idrici non presenti nel territorio comunale che non tengono quindi conto delle condizioni locali dove la soggiacenza della falda è più superficiale come confermato dalle indagini geognostiche in possesso.
- Direzione di flusso principale della prima falda acquifera
- Zone umide: laghetto ad uso turistico-ricreativo-naturalistico (a) e lanca (b)
- Delimitazione delle Fasce fluviali del PAI
a) Limite tra la fascia A e la fascia B
b) Limite tra la fascia B e la fascia C

OPERE DI DIFESA IDRAULICA ED ELEMENTI ANTROPICI

- Argine maestro Fiume Po
- Argine golenale
- Argine di sponda
- Livellamenti agricoli
- Effluente/Scarico
- Fossa Imhoff
- Impianto di sollevamento e sfioratore

SEGNI CONVENZIONALI

- Limite litologico presunto
- Limite comunale



COMUNE DI REA PO
Provincia di Pavia

PIANO DI GOVERNO DEL TERRITORIO "PGT"
REVISIONE GENERALE 2024-2025

PROGETTAZIONE
STUDIO MOSSOLANI
Via della Pace, 14 - 27045 Casteggio (PV)

Dott. Arch. Mario MOSSOLANI Dott. Ing. Marcello MOSSOLANI

AGGIORNAMENTO ED ADEGUAMENTO DELLA COMPONENTE GEOLOGICA, IDROGEOLOGICA E SISMICA AL PIANO DI GESTIONE DEI RISCHI ALLUVIONALI "PGRA" ED ALLA RICLASSIFICAZIONE SISMICA DEL TERRITORIO COMUNALE

DGR 19 giugno 2017 N°X/6738-DGR 11 luglio 2014 n°X/2129

TAVOLA N°	DESCRIZIONE ELABORATO
4	CARTA IDROGEOLOGICA
SCALA	1:5000
DATA	Ottobre 2024

REVISIONI DOCUMENTO	
N°REV.	DESCRIZIONE
00	Prima emissione

REDAZIONE COMPONENTE GEOLOGICA, IDROGEOLOGICA E SISMICA PGT

Dott. Geol. Giorgio NEGRINI
Via S. Ambrogio, 24 - 27059 Voghera (PV)
tel. 0383.44546 - cell. 348.5107024
e-mail: giorgio@negrisconsulting.it
Iscrizione Ordine Geologi della Lombardia n°585/AP



Dott. Geol. Stefania BRANCHI
Via Beato, 20 - 23036 Teglio (SO)
cel. 347.0534863
e-mail: stefania.branchi@gmail.com
Iscrizione Ordine Geologi della Lombardia n°1007/AP



Si riserva la proprietà di questo disegno con la proibizione di riprodurlo o trasferirlo a terzi senza autorizzazione scritta