Comune di CODOGNO
Provincia di Lodi

PIANO DI GOVERNO DEL TERRITORIO: STUDIO GEOLOGICO, IDROGEOLOGICO E SISMICO

Legge Regionale 11 marzo 2005, n. 12
D.G.R. 30 novembre 2011, n° 9/2616

TAVOLA 01

OGGETTO
CARTA DI SINTESI

SCALA 1:10.000

REV	DATA	FILE	DESCRIZIONE
00	luglio 2025	cartiglio GLE rev2025.dwg	emissione
Codice commessa			2022-323-OOPP

GEOLAMBDA Engineering S.r.l.
Sede operativa: via A. Diaz, 22 - 26845 Codogno (LO)
tel. (+39) 0377.435021
www.geolambda.eu - pec: geolambda@geolambda.viapec.it
e-mail: laura.pezzoni@geolambda.it

RESPONSABILE
geol. Marco Dagnati
F.to digitalmente ex art. 24, D.Lgs. 82/05

REFERENTE
geol. Federica Fassera

DIRETTORE TECNICO
Ing. Laura Pezzoni

LO019.0020
LO019.0011
LO019.0012
LO019.0005
LO019.0002
LO019.0007
LO019.0021
LO019.0006
LO019.0009
LO019.0008
LO019.0017

LEGENDA

ELEMENTI GEOMORFOLOGICI, IDROGEOLOGICI E IDROGRAFICI

- Reticolo idrografico.
- Principali scarpate morfologiche.

AREE VULNERABILI DAL PUNTO DI VISTA IDROGEOLOGICO

- Pozzi acquedottistici e relative fasce di tutela assoluta e di rispetto (D. Lgs. 152/06).

SITI BONIFICATI E SITI CONTAMINATI

(Banca dati AGISCO – Anagrafe e Gestione Integrata dei Siti Contaminati - gestita da Arpa Lombardia in collaborazione con Regione Lombardia).

- Siti bonificati e relativo codice.
- Siti contaminati e relativo codice.

AREE VULNERABILI DAL PUNTO DI VISTA IDRAULICO

Aree morfologicamente depresse o prive di adeguato sistema di smaltimento delle acque di colo, allagate in occasione di eventi meteorici intensi:

1. aree allagabili del reticolo secondario con scenario poco frequente (P2/M del PGRA);
2. aree allagabili del reticolo secondario con scenario frequente (P3/H del PGRA);
3. aree allagabili del reticolo principale con scenario raro (P1/L del PGRA).
4. Criticità evidenziate nello Sudio comunale di gestione del rischio idraulico (2024):
   - aree soggette ad allagamento per insufficienza della rete fognaria
     Tr 10 anni (a)
     Tr 50 anni (b)
     Tr 100 anni (c)
   - criticità puntuali, aree di ristagno delle acque meteoriche per eventi pluviometrici intensi (d)

CLASSIFICAZIONE DEL TERRITORIO PER AREE OMOGENEE

1. Terreni sabbiosi o limo-sabbiosi con frequenti eteropie verso termini fini (limi e argilla) di scadenti proprietà geotecniche.
2. Acquifero libero o semilibero in condizioni di alta vulnerabilità.
3. Soggiacenza della falda inferiore a 5 m.

1. Terreni argillosi, limo-argillosi e limosi di spessore metrico (mediamente 2-3 m) a copertura di depositi granulari.
2. Acquifero da confinato a semiconfinato in condizioni di vulnerabilità moderata.
3. Soggiacenza della falda: a) compresa tra 5 e 10 m; b) maggiore di 10 m.

1. Terreni sabbiosi e sabbioso-limosi con frequenti e sottili coperture fini (limo e argilla limosa) di spessore mediamente inferiore a 2 m.
2. Acquifero libero o semilibero in condizioni di alta vulnerabilità.
3. Soggiacenza della falda: a) compresa tra 5 e 10 m; b) maggiore di 10 m.