



Comune di PIEVE D'OLMI
Provincia di Cremona

STUDIO DELLA COMPONENTE
GEOLOGICA, IDROGEOLOGICA E SISMICA
DEL PIANO DI GOVERNO DEL TERRITORIO

Legge Regionale 11 marzo 2005, n 12
D.G.R. 28 maggio 2008, n 8/7374

CARTA GEOLOGICA E GEOMORFOLOGICA

Tavola: 1

Data: luglio 2008

Scala 1:10.000

dot. Marco Daguati
GEOLOGO
via A. Diaz, 22 - Codogno (LO)
tel. e fax 0377-433021 - portatile 338-6785021
e-mail: marco.daguati@geolambda.it

Con la collaborazione di:
dot.ssa geol. Federica Fasera

LEGENDA

UNITA' STRATIGRAFICHE (dalla Carta Geologica d'Italia, F.61 "Cremona")	SIMBOLO	UNITA' GEOMORFOLOGICHE
OLOCENE		
ALLUVIONI OLOCENICHE DEL PO		FASCIA DI MEANDREGGIAMENTO DEL PO Sistema di terrazzi fluviali del Po, sospeso di pochi metri sull'alveo attivo e formato da:
DEPOSITI ALLUVIONALI MEDIO-RECENTI Depositi sabbioso-argillosi, talora ghiaiosi, terrazzati, di poco sospesi sugli alvei attuali, anche attualmente esondabili, fissati e coltivati (Olocene medio-superiore).	1)	1) una superficie modellata nei depositi più recenti, interessata dall'insieme delle forme fluviali che vengono riattivate in occasione delle piene principali (fascia di prima ondata).
DEPOSITI ALLUVIONALI ANTICHI (*) Depositi sabbioso-argillosi, con lenti a ciottoli minuti, costituenti un basso e ristretto terrazzo, sviluppato tra il Livello Fondamentale della Pianura ed i ripiani olocenici medio-recenti (Olocene inferiore).	2)	2) una superficie parzialmente protetta dalle ondatazioni, interessata da inondazione al verificarsi di piene straordinarie, in occasione delle quali prevalgono fenomeni deposizionali (fascia di ondatazione per piene straordinarie).
	3)	3) una superficie esterna all'alveo generale, da tempo indurbita dai fenomeni morfologici e sedimentari del corso d'acqua.
PLEISTOCENE		
DEPOSITI FLUVIALI ANTICHI Alluvioni fluvio-glaciali e fluviali, prevalentemente sabbiose, con lenti limose e sottili livelli ghiaiosi e con strati di alterazione superficiale di debole spessore, generalmente brunostrati.		Livello Fondamentale della Pianura (o Piano Generale Terrazzato): superficie erosiva polifasica modellata nei corpi sedimentari formati per aggradazione fluviale durante il Pleistocene.
Limite presunto, privo di evidenza a piano campagna. -----		
ELEMENTI GEOLOGICI STRUTTURALI MODELLATI NEL SUBSTRATO PRE-QUATERNARIO		
Asse di sinclinale sepolta.		
PRINCIPALI ELEMENTI MORFOLOGICI		
Scarpata morfologica principale al margine meridionale del L.F.d.P. (a) e suoi rimaneggiamenti (b).		a) b)
Traccia di percorso fluviale e forme ad esso associate (scarpate, depressioni morfologiche ecc.): a) abbandonato (palusoalveo); b) riattivabile in occasione di piene straordinarie.		a) b)
Depressioni morfologiche, generalmente derivanti da fenomeni erosivi di origine fluviale (bodr), con acqua di falda affiorante in modo permanente a) o temporaneo b).		a) b)
Fiume Po.		
ELEMENTI ANTROPICI		
Rilevati angnali: principale o maestro (a), secondari o gotenali (b).		a) b)
Ambito Territoriale Estrattivo (A.T.E.) individuato dal Piano Cave della Provincia di Cremona.		
Depressioni morfologiche artificiali.		
Sponde del Fiume Po, esposte a fenomeni erosivi, parzialmente protette da opere di difesa (massicciate).		
Centro di pericolo (area interessata dalla presenza di rifiuti non autorizzati).		



COMUNE DI
PIEVE D'OLMI

DOCUMENTO DI PIANO
QUADRO CONOSCITIVO



Elaborato n° DP.1.7.1*

scala 1:10000

PIANO GEOLOGICO
CARTA GEOLOGICA E GEOMORFOLOGICA

*ELABORATO MODIFICATO A SEGUITO DEI PARERI E DELLE OSSERVAZIONI Pervenute

Progetto: Arch. GIANFRANCO LINI
Collaborazioni: Arch. SILVIA MORASSI

PROGRESSIVO N°17*

ADOZIONE DLB.C.C.N. DEL

APPROVAZIONE DLB.C.C.N. DEL