COMMITTENTE:

COMUNE DI ORIO LITTA
(PROVINCIA DI LODI)

OGGETTO:

PIANO DI GOVERNO DEL TERRITORIO ex. L.R. 12/05

COMPONENTE GEOLOGICA, IDROGEOLOGICA E SISMICA (d.g.r. 22 dicembre 2005, n.8/1566)

ELABORATO PROGETTUALE:

CARTA DI INQUADRAMENTO GEOLOGICO-GEOMORFOLOGICO

TAVOLA: TAV. 01

NOME FILE:

SCALA: 1:10.000

DATA: GENNAIO 2009

GRUPPO DI LAVORO:
Dott. Geol. ALBERTO MACCABRUNI
Dott. Geol. GIUSEPPE MANFREDI

A CURA DI:

SERVIZI di Engineering per il TERRITORIO SET
20097 SAN DONATO MILANESE - Via Angelo Moro,109
tel.(02) 512802 - fax (02) 51628055
e-mail: info@gruppocap-set.it

TIMBRO / FIRMA:

ORDINE DEI GEOLOGI della LOMBARDIA — MACCABRUNI ALBERTO n° 359

SINTESI DELLE REVISIONI

N∞	DATA	
00	GENNAIO 2009	EMISSIONE

legenda

- Scarpata morfologica principale
- Tratti di scarpata con orlo "smussato" e poco inclinata
- Scarpata minore
- Argine fluviale
- Traccia di meandro abbandonato
- Limite tra la fascia A e la fascia B, come individuato dal Piano stralcio per l'Assetto Idrogeologico (PAI)
- Limite tra fascia B e fascia C, come individuato dal PAI
- Limite esterno della fascia C, come individuato dal PAI
- Giacimenti sfruttabili di sabbia (n. 19 e n. 20 individuati dal Piano Cave Provinciale)
- Perimetro Ambiti Estrattivi (ATEg07 e ATEg11del Piano Cave Provinciale)
- Lago di cava in falda
- Cava attiva
- Sponde in erosione
- Aree ribassate rispetto alle zone circostanti
- Aree di particolare interesse geomorfologico e naturalistico-ambientale
- ALLUVIUM ANTICO E RECENTE (MEDIO) - Depositi fluviali costituiti essenzialmente da sabbie con intercalazioni ghiaiose.
- FLUVIALE WURM - Terreni costituenti il "livello principale della pianura", da sabbioso limosi a limo argillosi nella porzione superficiale, sabbiosi in profondità.

Inquadramento geopedologico desunto dalla "Carta Pedologica" - SUOLI E PAESAGGI DELLA PROVINCIA DI LODI- a cura dell'ERSAF

SISTEMA L: Piana fluvioglaciale e fluviale costituente il Livello Fondamentale della Pianura.
SOTTOSISTEMA LF: Porzione meridionale di pianura caratterizzata da aree sufficientemente stabili

UNITÀ DI PAESAGGIO LF2: Superficie modale stabile, pianeggiante o leggermente ondulata, intermedia tra le aree più rilevate e depresse.

- UNITA' CARTOGRAFICA CLE1: Suoli da profondi a molto profondi, tessitura moderatamente grossolana, drenaggio buono, permeabilità moderata.
- UNITA' CARTOGRAFICA LOD1: Suoli molto profondi, tessitura moderatamente grossolana, drenaggio buono in alcuni casi mediocre, permeabilità moderata.
- UNITA' CARTOGRAFICA AGO1: Suoli profondi, tessitura media , drenaggio buono, permeabilità moderatamente bassa.

UNITÀ DI PAESAGGIO LF5: Superfici limitrofe ai principali solchi vallivi poco ribassate rispetto alla pianura (LF2), generate da antiche divagazioni di corsi d'acqua.

- UNITA' CARTOGRAFICA GAL1: Suoli molto profondi, tessitura media in superficie grossolana in profondità , drenaggio buono, permeabilità moderata.

SISTEMA V: valli alluvionali corrispondenti ai piani di divagazione dei corsi d'acqua attivi o fossili.
SOTTOSISTEMA VT: Superfici terrazzate delimitate da scarpate d'erosione

UNITÀ DI PAESAGGIO VT4: Terrazzi affrancati dall'idromorfia e delimitati da evidenti scarpate erosive.

- UNITA' CARTOGRAFICA CPG1: Suoli profondi, tessitura moderatamente grossolana, drenaggio da rapido a moderatamente rapido, permeabilità moderata.

SOTTOSISTEMA VA: Piane alluvionali inondabili attuali o recenti, laterali e alla stessa quota del corso d'acqua, che rappresentano la piana di tracimazione in occasione degli eventi di piena.

UNITÀ DI PAESAGGIO VA3: Superficie modale subpianeggiante della piana alluvionale a meandri e di tracimazione, facente transizione tra le aree più rilevate (dossi) e quelle più depresse (conche).

- UNITA' CARTOGRAFICA LEM1: Suoli molto profondi o profondi, tessitura media, drenaggio lento, permeabilità moderatamente bassa.
- UNITA' CARTOGRAFICA FRR1: Suoli moderatamente profondi, tessitura moderatamente fine, drenaggio lento, permeabilità moderatamente bassa.
- UNITA' CARTOGRAFICA OSO1: Suoli profondi, tessitura media, drenaggio mediocre, permeabilità moderatamente bassa.

UNITÀ DI PAESAGGIO VA6: Golene aperte e alvei di piena, rappresentati dalle superfici adiacenti ai corsi d'acqua e dalle isole fluviali.

- UNITA' CARTOGRAFICA ISN1/GER1: Suoli ISN1- molto profondi, tessitura grossolana o moderatamente grossolana, drenaggio mediocre o buono, permeabilità moderata. Suoli GER1- profondi, tessitura grossolana, drenaggio buono, permeabilità elevata.

UNITÀ DI PAESAGGIO VA7: Superfici sede di passata attività fluviale (paleoalvei) riconoscibili perché costituite da conche lacustri o palustri parzialmente bonificate

- UNITA' CARTOGRAFICA POC1/VIC1: Suoli POC1- sottili o poco profondi, tessitura grossolana in superficie e moderatamente fine in profondità, drenaggio lento, permeabilità moderatamente elevata. Suoli VIC1- poco profondi, tessitura moderatamente fine, drenaggio lento, permeabilità moderatamente bassa.