Regione : **PIEMONTE**

Provincia : **ALESSANDRIA**

Comune : **OLIVOLA**

Verifiche di compatibilità idraulica ed idrogeologica sulla base di indagini conformi alla circ. P.R.G. n° 7/Lap/96 per la realizzazione del PRGI
(relativo al solo Comune di Olivola)
Revisione dell'allegato n.1 contenuto nello studio geologico adottato con Delibera G.C. n.58 del 29.12.2004

CARTA GEOLOGICO-STRUTTURALE E GEOMORFOLOGICA, DEI DISSESTI E DEL RETICOLATO IDROGRAFICO MINORE

IL PRESENTE ELABORATO SOSTITUISCE INTEGRALMENTE L'ALLEGATO 1 CONTENUTO NELLO STUDIO GEOLOGICO APPROVATO CON DELIBERA G.C. N. 58 DEL 29/12/2004

Scala:	Data:	
1:5.000	Luglio 2010	ALLEGATO 1

IL SINDACO	IL SEGRETARIO COMUNALE	IL RESPONSABILE DEL PROCEDIMENTO
Paolo CERESA	Dott.ssa Giovanna SUTERA	Geom. Giovanni SPINOGLIO

I TECNICI INCARICATI:

ing. geol. Giuseppe MASSONE

ing. Rita DI COSMO

Studio Associato
Massone - Di Cosmo
Ingegneria geotecnica e geologia

Via Martiri della Libertà 20
15040 Castelletto Monferrato (AL)
tel. 0131 239460 fax 0131 233320
e-mail: geomassone@libero.it

Legenda geolitologica

Depositi alluvionali medio recenti ed attuali (sabbie e limi con debole strato di alterazione superficiale). PLEISTOCENE-OLOCENE

Marne di S. Agata Fossili: Marne e argille grigio-azzurre passanti, inferiormente, ad alternanze centimetriche di argille azzurre e sabbie rossastre. TORTONIANO - SERRAVALLIANO SOMMITALE

Marne di Mincengo: Marne biancastre a frattura concoide, in banchi a stratificazione indistinta, passanti verso l'alto a marne argillose azzurrognole. SERRAVALLIANO SUPERIORE-MEDIO

Pietra da Cantoni: Alla sommità, arenarie calcaree ad elementi serpentinosi. Alla base, calcari organogeni con livelli a noduli di corallinacee, quindi arenarie calcaree grossolane o calcari marnoso-arenacei passanti a marne chiare più o meno arenacee, a frattura concoide. SERRAVALLIANO BASALE- AQUITANIANO SUPERIORE

Arenarie di Ranzano: Arenarie e sabbie grossolane a elementi serpentinosi, alternanti a livelli marnosi o calcareo marnosi e a potenti lenti di conglomerati poligenici, più o meno grossolani, più frequenti nella parte inferiore della serie (puntinato rosso). OLIGOCENE MEDIO- EOCENE SUPERIORE

Membro di Camagna: Alternanze regolari di straterelli centimetrici di argille più o meno marnose verdognole e di sabbie ad elementi serpentinosi. OLIGOCENE MEDIO -SUPERIORE

Elementi geostrutturali

Andamento contatti di natura tettonica (certo, incerto)

Andamento contatti di natura stratigrafica (certo, incerto)

31-60° Giacitura di piani di strato o di contatti stratigrafici.

Altri simboli

Cave abbandonate, attive.

Altri simboli

Dissesti legati alla dinamica di versante

FA10/03 — FA10 - Frane di tipo composito (rotazionale/scivolamento planare) su areali perimetrabili caratterizzate da attività recente; sono possibili riattivazioni, permanendo le condizioni geomorfologiche che hanno dato origine al dissesto.

FQ10/06 — FQ10 - Frane di tipo composito (rotazionale/scivolamento planare) su areali perimetrabili caratterizzate da quiescenza; sono possibili riattivazioni, permanendo le condizioni geomorfologiche che hanno dato origine al dissesto.

FS10/08 — FS10 - Frane di tipo composito (rotazionale/scivolamento planare) su areali perimetrabili caratterizzate da stabilizzazione a seguito di intervento antropico.

Ruscellamenti in occasione di precipitazioni intense.

Zone con ristagni temporanei a causa di falda superficiale, risorgenze e/o scarsa permeabilità del suolo.

Dissesti di tipo idraulico

(aree potenzialmente esondabili riconosciute su base geomorfologica)

EeA — Dissesto legato alla dinamica fluviale e torrentizia di tipo areale con intensità molto elevata (EeA)

Reticolo idrografico delle acque pubbliche e demaniali

Reticolo idrografico delle acque private e dei canali irrigui

Confine Comunale riperimetrato su base catastale

Limite Vincolo Idrogeologico ai sensi della L.R. 45/89

Simbologie e codici tratti dalla Legenda Regionale per la redazione della carta Geomorfologica e del dissesto del P.R.G.C. Redatta in conformità alla Circ. PGR n°7/LAP/96 e successive NTE/99