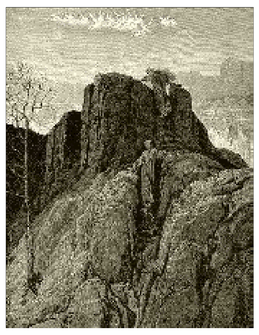
COMUNE DI CASTELNOVO NE' MONTI

PROVINCIA DI REGGIO EMILIA

PSC - PIANO STRUTTURALE COMUNALE

ART.28 LG.RG.20/00 MODIFICATA E INTEGRATA



TAV. 1

CARTA GEOMORFOLOGICA

SCALA 1:15.000

08/2007

Il Progettista
Dr. Geol. G. P. Masetti

Il Sindaco
LEANA PIGNEDOLI

Il Segretario
Dott. MATTEO MARZILIANO

STUDIO GEOLOGICO CENTROGEO
P.zza S.Quirino, 6 - Correggio (RE) Tel. 0522-641001 FAX 0522-632162

LEGENDA

FORME E PROCESSI PER GRAVITA' E SCORRIMENTO DELLE ACQUE

ATTUALE | ATTUALMENTE NON IN EVOLUZIONE | NON ATTUALE

- Cono di detrito
- Orlo di degradazione o di frana
- Frana di colata
- Frana di crollo
- Frana in blocco
- Piccolo fenomeno franoso (dissesti coinvolgenti i primi 2 ÷ 3 m dal p.c.)
- Soliflusso generalizzato (erosioni interessanti i primi 1 ÷ 2 m dal p.c.)
- Ruscellamento diffuso (erosioni interessanti i primi 0,5 ÷ 0,8 m dal p.c.)
- Solco di ruscellamento concentrato
- Sorgente
- Grotta o cavità
- Pozzo o inghiottitoio
- Vallecola a fondo concavo
- Vallone Wurmiano
- Dorsale Wurmiana

DEPOSITI SUPERFICIALI

ATTUALE | NON ATTUALE

- Detriti di falda
- OLOCENE NON ATTUALE: Depositi colluviali
- OLOCENE NON ATTUALE - INFERIORE: Depositi per ruscellamento - rivazione
- PLEISTOCENE: Depositi per gelifluso
- Depositi pleistocenici (prevalentemente dei tre ordini)

FORME ANTROPICHE

- Superficie intensamente modellata dall'uomo
- Riporto antropico
- Discarica pregressa
- Orlo di scarpata di escavazione e/o riprofilatura antropica
- Area di cava
- Reptazione agricola

FORME E DEPOSITI FLUVIALI - TORRENTIZI

ATTUALE | NON ATTUALE

- Depositi alluvionali
- Depositi alluvionali (discarica inviolo-intrieri)
- Cono di deiezione
- Ripa di erosione (h<1 m)
- Ripa di erosione (h= 1÷5 m)
- Ripa di erosione (h> 5 m)
- Alveo fluvio-torrentizio
- Alveo di magra

FORME CARSICHE

- Dolina
- Dolina riprodotta
- Dolina a prevalente dissoluzione superficiale e/o riprodotta

FORME CORRELABILI A PROCESSI CARSICI

- Avvallamento per prevalente erosione superficiale indotta o correlabile a dissoluzioni nel substrato

DATI STRUTTURALI

- Giacitura degli strati: diritti; orizzontali; rovesciati
- Limite litologico
- Faglia e sua probabile prosecuzione; faglia probabile
- Faglia neotettonica
- Contatto tettonico a sovrascorrimento
- Asse di sinclinale
- Roccia intensamente fratturata

LITOLOGIA DEL SUBSTRATO

SUCCESSIONE EPILIGURE

Gruppo di Bismantova

- ***Formazione di Cigarolo ABI*** *s (Langhiano p.p. - Serravalliano)*
- ***Litofacies arenitica ABI*** *as*
- ***Litofacies caotica ABI*** *ac*
- ***Arenarie di Vetto ABI*** *s (Langhiano p.p. - Serravalliano)*
- ***Litofacies pelitico-arenacea ABI*** *sa*
- ***Arenarie di Marola ABI*** *s (Langhiano p.p.)*
- ***Formazione di Pantano ABI*** *s (Burdigaliano p.p. - Langhiano p.p.)*
- ***Membro della Pietra di Bismantova ABI*** *s (Langhiano)*
- ***Membro di S.Maria ABI*** *s (Langhiano)*
- ***Formazione di Contignaco ANT*** *s (Aquitaniano terminale - Burdigaliano p.p.)*
- ***Membro di Villaprara ANT*** *sb (Aquitaniano-Burdigaliano)*
- ***Formazione di Antognola ANT*** *r (Rupeliano terminale-Aquitaniano)*
- ***Brecce di Canossa ANT*** *s (Aquitaniano)*
- ***Membro di Iddica ANT*** *a (Cattiano)*

Formazione di Ranzano

- ***Membro di Varano de Melegari RAN*** *s (Rupeliano medio-superiore, MNP22-MNP23)*
- ***Litofacies arenacea RAN*** *sr*
- ***Litofacies arenacea RAN*** *sc*
- ***Litofacies arenaceo-conglomeratica RAN*** *sb*
- ***Membro della Val Pessola RAN*** *s (Priaboniano terminale-Rupeliano inferiore)*
- ***Litofacies arenaceo-conglomeratica RAN*** *ss*
- ***Marne di Monte Piano MMP*** *(Luteziano sup.-Priaboniano p.p.)*
- ***Membro di Costa dei Buoi MPN***

DOMINIO LIGURE

Successione della Val Rossenna

- ***Formazione di Monte Venere MOV*** *(Flysch ad Elminti/ad Auct. - Campaniano superiore-Maastrichtiano)*

Successione della Val Tresinaro (cfr. Successione della Val Baganza)

- ***Flysch di M. Cassio MCS*** *(Flysch ad elminti/ad Auct. - Campaniano superiore-Maastrichtiano)*

Successione della Val Parma

- ***Flysch di M. Caio CAO*** *(Flysch ad elminti/ad Auct. - Campaniano superiore - Maastrichtiano)*
- ***Argilliti di San Siro SBC*** *(Cenomaniano? - Campaniano sup.)*

Formazioni pre-flysch ad elminti

- ***Argille varicolori di Cassio AVV*** *(Santoniano-Campaniano superiore)*
- ***Argille varicolori di Grizzana Morandi AVT*** *(Cenomaniano superiore-Santoniano superiore)*
- ***"Argille a blocchi" ABC*** *(Cretacico superiore)*
- ***Arenarie di Scabiazza SCB*** *(Turoniano superiore? - Campaniano inferiore)*
- ***Argille a Palombini APA*** *(Cretacico inferiore)*

Faldа Toscana

- ***Gessi di Sassalbo (e Auct.) EVS*** *s (Norico)*
- ***Calcare Cavernoso Auct EVS*** *s (Calcare cavernoso Auct - Miocene inferiore?)*