RegioneEmiliaRomagna

Direzione Generale Ambiente e Difesa del Suolo e della Costa
Servizio Geologico, Sismico e dei Suoli

Ordine Geologi Emilia-Romagna

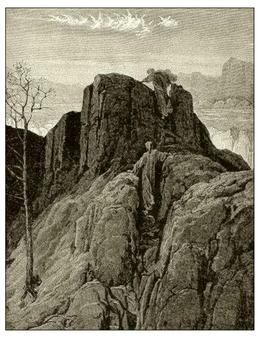
LA NUOVA CLASSIFICAZIONE SISMICA NAZIONALE
ESPERIENZE E PROSPETTIVE IN EMILIA ROMAGNA

COMUNE DI CASTELNOVO NE' MONTI

PROVINCIA DI REGGIO EMILIA

PSC - PIANO STRUTTURALE COMUNALE

ART.28 L.G.RC.20/00 MODIFICATA E INTEGRATA



EFFETTI DI SITO
MICROZONAZIONE
PRELIMINARE

SCALA 1:15.000

AUTORI: G.P. Mazzetti°, L. Martelli*, A. Marcellini^, M. Pagani^, R. Daminelli^
Coordinamento: Dr. R. Pignone*
Contributi: S. Gilli"
A.Baldi"
M.Dominici"

° Studio Geologico CENTROGEO - Correggio (RE)
* Regione Emilia Romagna - Servizio Geologico Sismico e dei Suoli - Bologna
^ Consiglio Nazionale delle Ricerche - Istituto per la Dinamica dei Processi Ambientali - Milano
" Studio di Geologia e Geofisica - Siena

LEGENDA

ATTIVA — QUIESCENTE

- a1 / a2 / a2 — Frana di colata (Bce - Spessore maggiore di 10 - 15 m)
- a1 / a2 / a2 — Frana di crollo (Bce - spessore inferiore a 10 - 15 m)
- a1 / a2 / a2 — Frana di scivolamento in blocco (Bce - spessore inferiore a 10 - 15 m)

ATTIVO — NON ATTIVO

- Detriti di falda
- Depositi di versante (Vs = 200 ÷ 600 m/s) su substrato competente (Vs ≥ 900 m/s) (Ac)
- Depositi alluvionali (b1 - 6), (Vs = 200 ÷ 600 m/s) su substrato competente (Vs ≥ 900 m/s) (Ac)
- Depositi di versante (Vs = 200 ÷ 600 m/s) su substrato a bassa velocità (Vs ≅ 500 ÷ 700 m/s) (Bc)
- Depositi alluvionali (b1 - 6), (Vs = 200 ÷ 600 m/s) su substrato a bassa velocità (Vs ≅ 500 ÷ 700 m/s) (Bc)
- Litotipi prevalentemente marnosi, marnoso pelitici e brecce argillose - marnoso argillose, a stratificazione da mal distinta a caotica
- Litotipi di substrato a bassa velocità (coperture <3-5 m, substrato bassa velocità dello spessore 15<h<25 m)(Bcc)
- Litotipi di substrato ad alta velocità (coperture <3 m, substrato con Vs<800 m/s dello spessore 10<h<13 m)(Alb) (coperture <3-5 m, substrato bassa velocità dello spessore 10<h<15 m)(Acb)
- Roccia intensamente fratturata
- Riporto antropico
- Discarica pregressa
- Limite litologico
- DH — Prova Down Hole
- CH — Prova Cross Hole
- SASW — Prova SASW
- BS — Prospezione sismica a rifrazione
- BS SH — Prospezione sismica a rifrazione con determinazione delle onde di taglio SH