REGIONE SICILIANA
ASSESSORATO LAVORI PUBBLICI
Ufficio del Genio Civile di Palermo
Ufficio Relazioni con il Pubblico

# COMUNE DI CAPACI

PROVINCIA REGIONALE DI PALERMO

Copia ............ del 15 elaborati ....... agli atti dell'Ufficio composto da ............ fogli...../elaborat... compreso il presente
Richiesta prot. n. 184505 del 29/8/2011 ........ rilasciata ai sensi dell'Art. 28 della L.R. 10/91 e s.m. ed i
Palermo, li ..... ........ 2013

187640

# PIANO REGOLATORE GENERALE

## Studio geologico

Genio Civile PALERMO

PER COPIA CONFORME ALL'ORIGINALE

IL DIRIGENTE U.O.3
Arch. Oreste La Fauci

**TAV. B.5.5**

**SCALA 1 : 2.000**

## CARTA DELLE ZONE A MAGGIORE PERICOLOSITA' SISMICA LOCALE

IL SINDACO

Allegato alla delibera Commissariale
n. 4 del 31/10/19
IL SEGRETARIO GENERALE

Il Segretario Generale
Dott. Ricupati Cristofaro

VISTO: IL COMMISSARIO AD ACTA
Arch. Donatello Messina

I CONSULENTI GEOLOGI

Dott. Gaspare Ingrao

Dott.ssa Santina Sambataro

N. 2407

DATA
NOV. 2006

AGGIORNAMENTO

| TIPOLOGIE DELLE SITUAZIONI | POSSIBILI EFFETTI | RACCOMANDAZIONI E PRESCRIZIONI |
|---|---|---|
| **I GRUPPO** | | |
| ⁘ A- Zone caratterizzate da movimenti franosi recenti o quiescenti<br>+ B- Zone con acclività > 35% associate a copertura detritica | Accentuazione dei fenomeni di instabilità in atto e potenziali dovuti ad effetti dinamici quali possono verificarsi in occasione di eventi sismici | A- Zone non utilizzabili urbanisticamente<br>B- Zone urbanisticamente utilizzabili con l'obbligo di effettuare verifiche sulla risposta sismica dei terreni |
| **IV GRUPPO** | | |
| C- Zone di contatto tra litotipi con caratteristiche fisico-meccaniche diverse:<br>contatto tettonico (C1)<br>contatto stratigrafico (C2) | Amplificazioni differenziate del moto del suolo, cedimenti | C1- Zone non utilizzabili per fini edificatori<br>C2- Zone urbanisticamente utilizzabili con l'obbligo di effettuare verifiche sulla risposta sismica dei terreni e subordinare l'utilizzazione all'identificazione del sito di sedime omogeneo |
| **V GRUPPO** | | |
| ▦ D- Zone con terreni di fondazione particolarmente scadenti | Cedimenti diffusi e possibili fenomeni di liquefazione | D - Zone urbanisticamente utilizzabili con l'obbligo di effettuare verifiche geognostiche e sismiche dei terreni |

### TERRENI TIPO S1

🟩 **S1a–** Rocce lapidee, con eventuale strato superficiale di alterazione o copertura non superiore a 5 m, o altro materiale caratterizzato comunque da velocità VS di propagazione delle onde sismiche trasversali superiore a 700 m/s.

🟩 **S1b–** Depositi di sabbia e ghiaie addensate e/o terreni coesivi compatti, senza un substrato a forte contrasto di proprietà meccaniche, entro i primi 90 m circa dalla superficie, caratterizzati da valori crescenti delle onde trasversali compresi almeno tra 250 e 500 m/s per profondità da 5 a 30 m e nella fascia 350-700 m/s per profondità maggiori.

### TERRENI TIPO S2

🟧 **S2a–** Depositi alluvionali da poco a mediamente addensati, caratterizzati da velocità medie VS inferiori a 250 m/s entro profondità comprese tra 5 e 30 metri, ed inferiori a 350 m/s a profondità maggiori.