SCENARI DI PERICOLOSITA' SISMICA POTENZIALE (All. E Circ. A.R.T.A. n.2222/95)

	TIPOLOGIA DELLE SITUAZIONI	POSSIBILI EFFETTI
Gruppo I Fig. 1	Zone caratterizzate da movimenti franosi recenti o quiescenti	Eventuale accentuazione dei fenomeni di instabilità in atto e potenziali dovuta agli effetti dinamici che possono verificarsi in occasione di eventi sismici
Gruppo I Fig. 2	Zone caratterizzate da indizi di instabilità superficiale	
Gruppo I Fig. 4	Zone con acclività maggiore del 50% con ammassi rocciosi con giacitura sfavorevole degli strati e intensa fratturazione	
Gruppo II Fig. 5	Zone di ciglio H>10	Amplificazioni diffuse del moto del suolo connesse con la focalizzazione delle onde sismiche
Gruppo III Fig. 7	Zone di fondovalle con presenza di alluvioni incoerenti	Amplificazioni diffuse del moto del suolo dovute a differenza di risposta sismica tra substrato e copertura
Gruppo III Fig. 8	Zone pedemontane di falda di detrito	

CLASSIFICAZIONE DEI TERRENI IN FUNZIONE DELLO SPETTRO DI RISPOSTA SISMICA (All. F Circ. A.R.T.A. n.2222/95)

- Terreni riferibili alla classe S1, comma a, in quanto trattasi di "rocce lapidee, con eventuale strato superficiale di alterazione o copertura non superiore a 5 m o altro materiale caratterizzato da velocità VS di propagazione delle onde sismiche trasversali superiore a 700 m/s"
- Terreni riferibili alla classe S1, comma b, in quanto trattasi di "depositi di sabbie 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 di velocità VS di propagazione delle onde sismiche trasversali compresi tra 250 e 500 m/s per profondità da 5 a 30 m e nella fascia 350–700 m/s per profondità maggiori"

REGIONE SICILIANA
ASS. TERRITORIO E AMBIENTE

COMUNE DI SAN CIPIRELLO

ALLEGATO ALLA
DELIBERAZIONE DEL
COMMISSARIO AD ACTA
N. 48 del 30 OTT. 2003

IL COMMISSARIO AD ACTA
(Arch. Mario Tomasino)

PIANO REGOLATORE GENERALE

CENTRO URBANO E ZONE DI FUTURA ESPANSIONE

STUDIO GEOLOGICO

ALL. 6 CARTA DELLE ZONE A MAGGIORE PERICOLOSITA' SISMICA LOCALE

(scala 1:2.000)

QUADRO D'UNIONE

TAV. 6.2

REGIONE SICILIANA
UFFICIO DEL GENIO CIVILE DI PALERMO
Visto ai sensi dell'art. 13 della Legge 2-2-1974 n. 64 con le prescrizioni di cui alla nota di pari numero e data.
Palermo, li 31 OTT. 2001
N. 12981
L'INGEGNERE CAPO
(Ing. P. Lo Monaco)

FEBBRAIO 2001

IL SINDACO

IL GEOLOGO
DOTT. PALMA PRATINI