COMUNE DI MAISSANA

PROVINCIA DELLA SPEZIA

STUDIO GEOLOGICO DEL TERRITORIO COMUNALE

TAVOLA 8
CARTA DELLE MICROZONE OMOGENEE IN PROSPETTIVA SISMICA
(M.O.P.S.)
Scala 1:10.000

LEGENDA

ZONA	SUBZONA	DESCRIZIONE
(A) ZONE STABILI	A1	Aree nelle quali non si ipotizzano effetti di amplificazione sismica locale di alcun tipo: **substrato lapideo stratificato affiorante o sub-affiorante**, con Vs>800 m/s e coperture di potenza <3,0 mt., con parametro di fratturazione JV<13 - 14<jv<23, su versanti con inclinazione <15°
	A2	Aree nelle quali non si ipotizzano effetti di amplificazione sismica locale di alcun tipo: **substrato lapideo stratificato affiorante o sub-affiorante**, con Vs>800 m/s e coperture di potenza <3,0 mt., con parametro di fratturazione 24<JV<31, su versanti con inclinazione <15°
(B) ZONE STABILI SUSCETTIBILI DI AMPLIFICAZIONI LOCALI	B1	Aree nelle quali si ipotizzano effetti di amplificazione del moto sismico come effetto della situazione morfologia locale (**acclività**): **substrato lapideo stratificato affiorante o sub-affiorante, con Vs>800 m/s e coperture di potenza <3,0 mt., con parametro di fratturazione 14<JV<31, su versanti con inclinazione >15°**
	B2a	Aree nelle quali si ipotizzano effetti di amplificazione del moto sismico come effetto della situazione litostratigrafica locale dovuta ad una differente risposta sismica rispetto al substrato rigido (lapideo stratificato) con Vs >800 m/s: **coltri detritiche eluvio-colluviali di versante con spessori > 3,0 mt. in zone pianeggianti o su versanti con inclinazione <15°**
	B2b	Aree nelle quali si ipotizzano effetti di amplificazione del moto sismico come effetto della situazione litostratigrafica locale dovuta ad una differente risposta sismica rispetto al substrato rigido (lapideo stratificato) con Vs >800 m/s: **coltri detritiche eluvio-colluviali di versante** , frane inattive, DGPV, **con spessori > 3,0 mt. su versanti con inclinazione >15°**
	B3	Aree nelle quali si ipotizzano effetti di amplificazione del moto sismico come effetto della situazione litostratigrafica locale dovuta ad una differente risposta sismica rispetto al substrato rigido (lapideo stratificato o granulare cementato o coesivo sovraconsolidato) con Vs >800 m/s; sebbene il rischio in generale sia da considerare basso, non si escludono fenomeni di liquefazione in caso di sisma in zone caratterizzate da sacche di terreno saturo e a granulometria fine: **depositi alluvionali e terreni di riporto in zone pianeggianti o con inclinazione <15°**
(C) ZONE SUSCETTIBILI DI INSTABILITA'	FR1	Aree che in caso di sisma sono soggette ad effetti deformativi di instabilità di versante, specie se in concomitanza di eventi meteorologici rilevanti e/o periodi caratterizzati da pioggia persistente, con possibile riattivazione del movimento franoso: **corpi di frana quiescente**
	FR2	Aree che in caso di sisma sono soggette ad effetti deformativi di instabilità di versante, specie se in concomitanza di eventi meteorologici rilevanti e/o periodi caratterizzati da pioggia persistente, con possibile ulteriore evoluzione del movimento franoso: **corpi di frana attiva**
	FR3	Aree che in caso di sisma sono soggette ad effetti deformativi di instabilità di versante, specie se in concomitanza di eventi meteorologici rilevanti e/o periodi caratterizzati da pioggia persistente, con possibile evoluzione in movimenti franosi alla scala del versante: **aree soggette a fenomeni di soliflusso ed erosione diffusa**
	CD	Aree che in caso di sisma sono soggette ad effetti deformativi quali cedimenti differenziali: **zone di contatto stratigrafico o tettonico fra differenti litotipi con marcato contrasto litologico, meccanico e di impedenza sismica**

FORME MORFOLOGICHE E GEOMORFOLOGICHE SUSCETTIBILI DI FENOMENI SECONDARI DI AMPLIFICAZIONE DEL MOTO SISMICO

FORME DI SUPERFICIE	**Cresta**	– – – – – – – –
FORME E ELEMENTI SEPOLTI	**Valle larga**: coefficiente di forma c < 0,25(C=H/(L/2)	———
	Valle stretta: coefficiente di forma c > 0,25(C=H/(L/2)	———

Studio di geologia tecnica e ambientale

dott. MASSIMO MORACHIOLI
geologo

e-mail:
massimo.morachioli@libero.it
P.E.C.
massimo.morachioli@pec.it
massimo.morachioli@epap.sicurezzapostale.it
www.morachioli.com

Studio e Sede Fiscale:
Via Bozzi, 23
19034 LUNI (SP)
C.F.: MRC MSM 58R13 C240V
P. IVA: 00785740119
tel./fax 0187/66397 cell. 338/4732264

750 0 750 1500 2250 3000 m