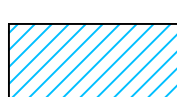


**CARTA GEOLITOLÓGICA E STRUTTURALE**


REV.	Tav. 5B	scala 1: 5000
DATA:	Febbraio 2024	Il consulente: dr. geol. Giuseppe D'Onofrio
Committente: Amministrazione Comunale di Bellona (CE)		


**LEGENDA**

**ZONE STABILI**


 MICROZONA 1 coincidente con l'affioramento di masse carbonatiche mesozoiche fratturate e stratificate con  $v_s > 800$  m/s. Effetti amplificativi del moto sismico per la situazione topografica.

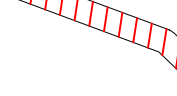
**ZONE STABILI SUSCETTIBILI DI AMPLIFICAZIONE LOCALE**

 MICROZONA 2 Rientrano in tale microzona il complesso detritico colluviale alla base dei versanti carbonatici e tufi da scarsamente saldati a coerenti. Falda acquifera presente nei metri di stretto interesse sismologico nella porzione meridionale del territorio. Potenziale di liquefabilità da molto basso ad assente. Effetti amplificativi del moto sismico per la situazione stratigrafica. Profondità stimata del bedrock sismico compresa tra ca 30-35 m loc. Monticello, 55-75 mt presso chiesa Madre; > 150 mt verso sud. Fattore  $FA = 0.69-1.64$   $FV = 1.50-2.20$



 MICROZONA 3 Rientrano in tale microzona il complesso dei depositi alluvionali del F. Volturno. Falda acquifera presente nei metri di stretto interesse sismologico (profondità inferiori a 15 metri). Potenziale di liquefabilità da molto basso ad assente. Effetti amplificativi del moto sismico per la situazione stratigrafica. Profondità stimata del bedrock sismico >150 m. Fattore  $FA = 0.69$   $FV = 1.50$


**ZONE SUSCETTIBILI DI INSTABILITA'**

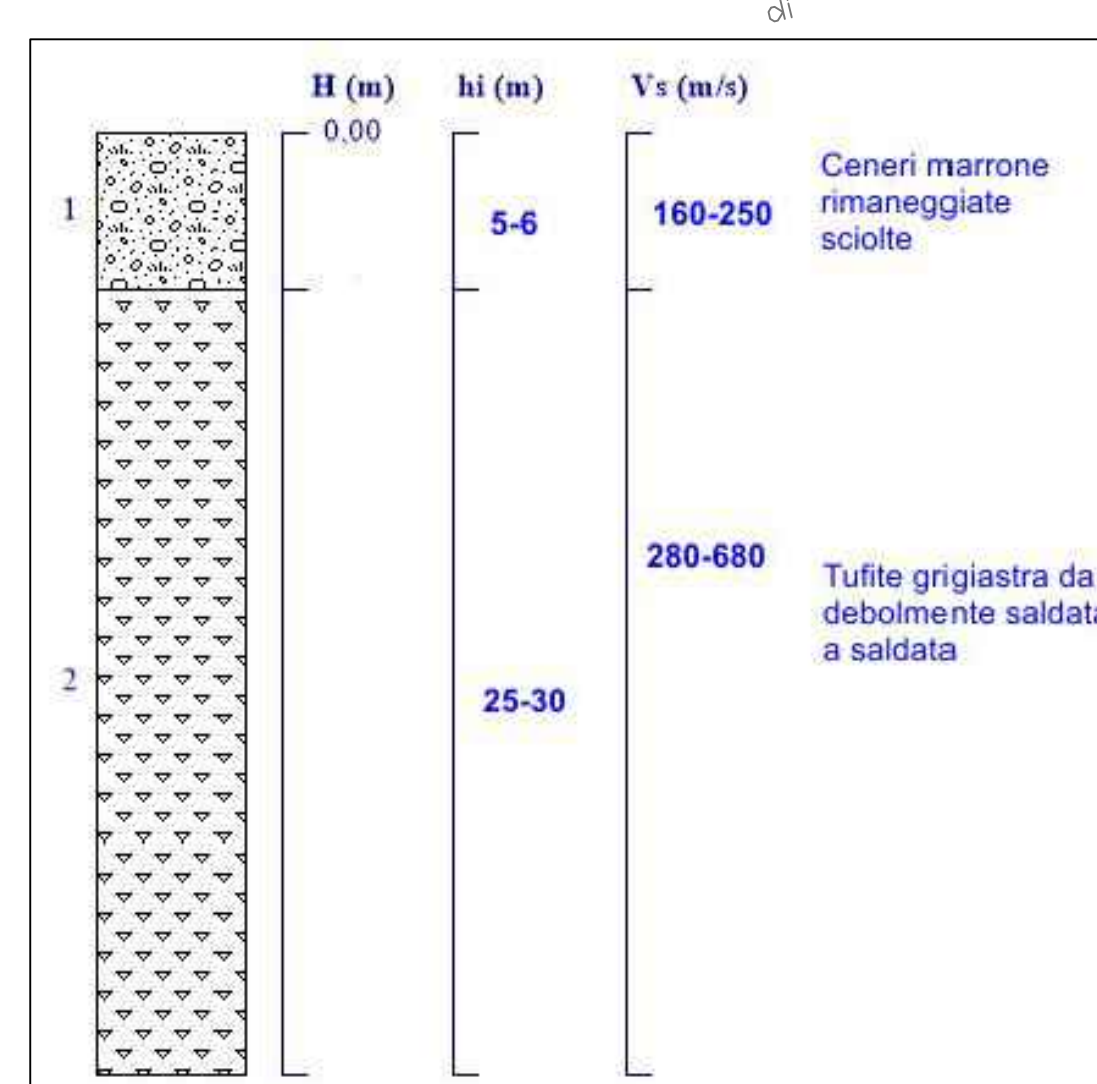
 Aree instabili per processi geomorfologici gravitativi in atto o inattivi quiescenti e per fenomeni idraulici legati alla idrodinamica del F. Volturno (cfr. Carta della Stabilità)

 Faglia attiva e capace certa (FAC) con relativa zona di attenzione pari a 400 mt

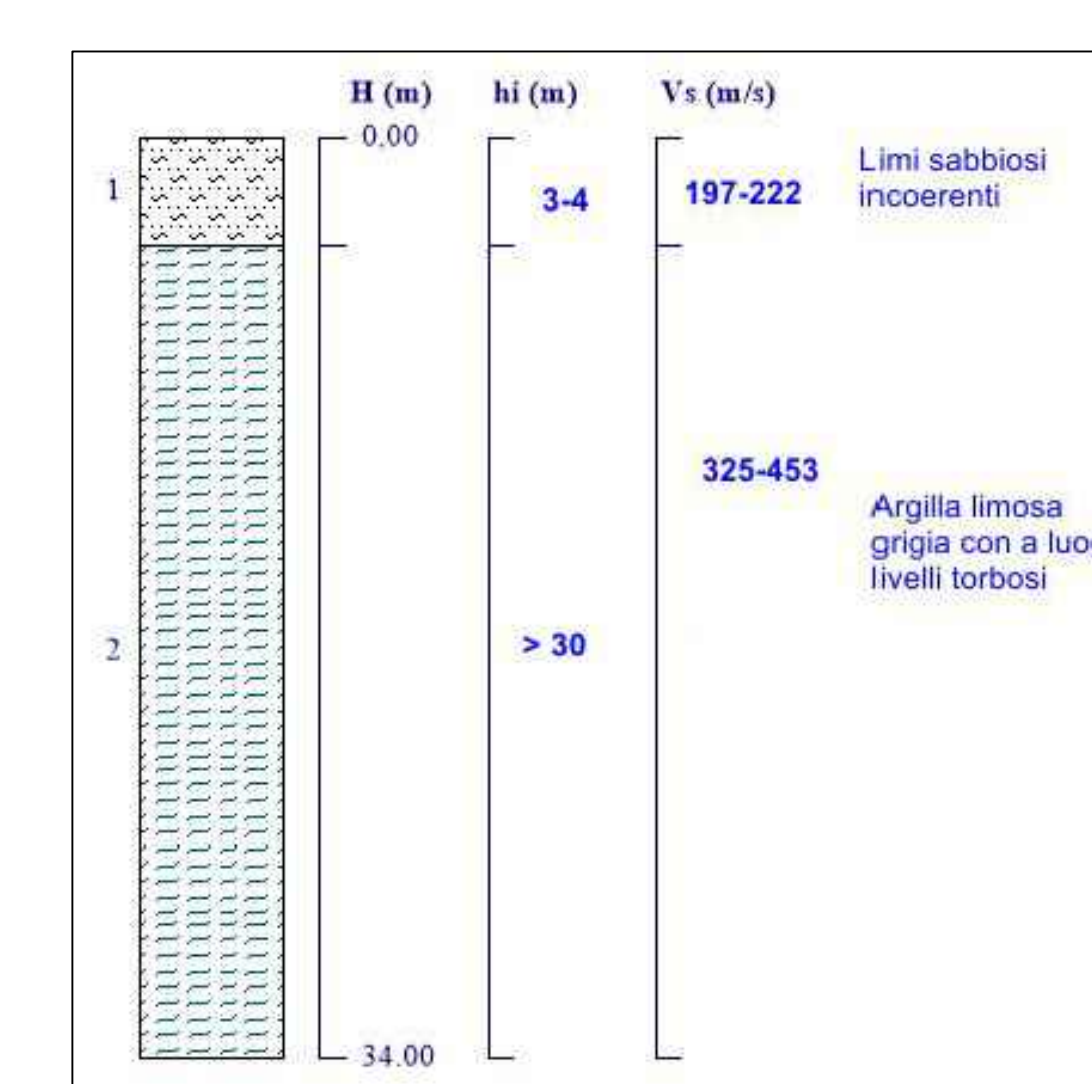
**Indagini geofisiche PUC (anno 2019)**

 M5 Indagine M.A.S.W.  S2DH3 Prova in foro Down Hole

 HVSR3 Indagine microtremori H.V.S.R.



Colonna sismostratigrafica tipo  
Microzona 2



Colonna sismostratigrafica tipo  
Microzona 3

