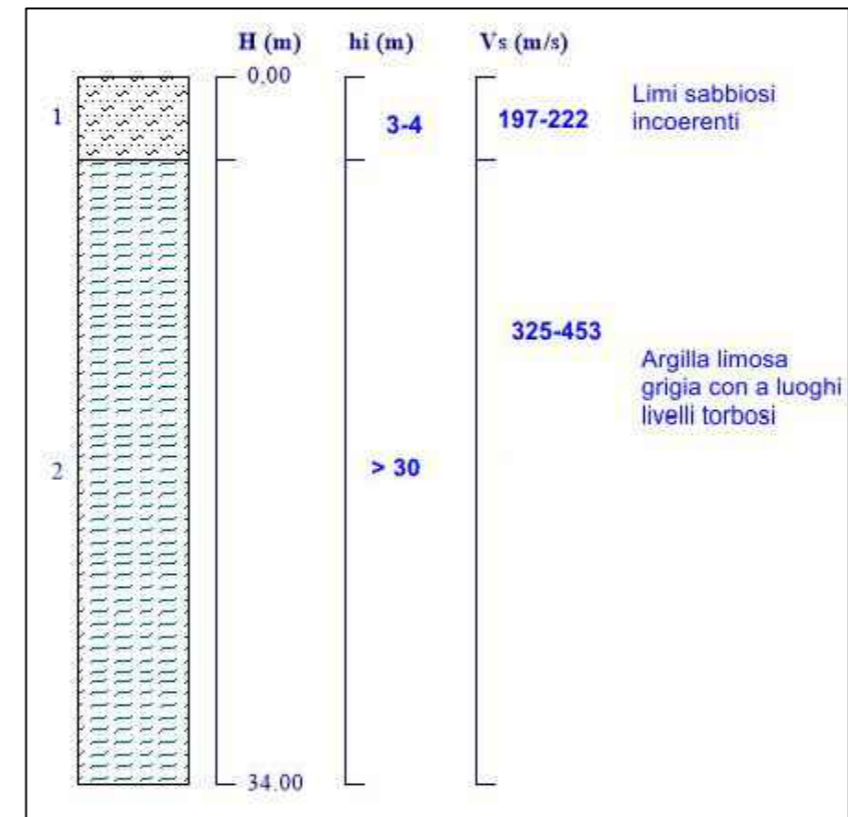


Colonna sismostratigrafica tipo
Microzona 2



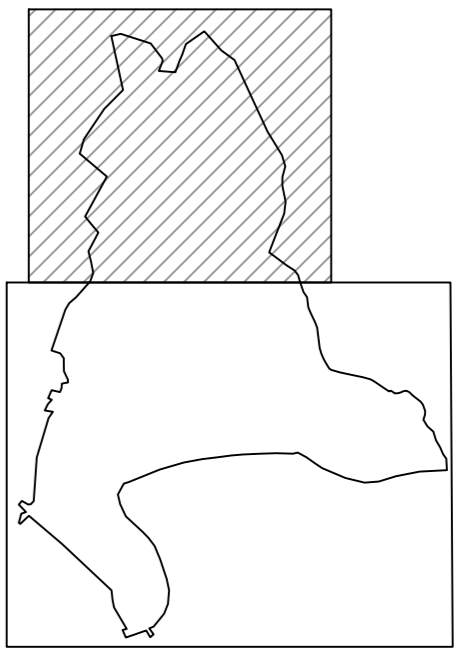
Colonna sismostratigrafica tipo
Microzona 3

APPROVATO
CON DELIBERA DI C.C.
N.9 DEL 24/04/2025



COMUNE DI BELLONA
Provincia di Caserta

**PIANO URBANISTICO
COMUNALE**



CARTA MICROZONAZIONE SISMICA

REV.	Tav. 5A	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.