



### LEGENDA

Zone suscettibili di amplificazione sismica

**MICROZONA 1a:** stabile suscettibile di amplificazione stratigrafica a medio-basso rischio sismico.

Vs30 variabile tra 293 - 361 m/sec;  
Fattore di incremento sismico  $f_c = 1.14-1.18$

**MICROZONA 1b:** stabile suscettibile di amplificazione stratigrafica a medio-alto rischio sismico per la presenza di cavità sotterranee. In tale area il comportamento dinamico dei terreni deve essere definito a seguito di studi di risposta sismica locale di maggior dettaglio.

colonna stratigrafica tipo nelle microzone	
spessori 3 - 4 m	Coltri superficiali di origine piroclastica rimaneggiate, umificate di colore bruno, a granulometria sabbioso-limoso con pomici sparse. Vs: 101-244 m/sec; Rigidità sismica: 131-317 t/mq s.
6-14 m	Piroclastiti in giacitura primaria a granulometria sabbioso-limoso e limo-sabbiosa, da poco addensate a moderatamente addensate. Vs: 179-390 m/sec; Rigidità sismica: 254-554 t/mq s.
1-7 m	Tufo giallastro litificato con inclusioni di grosse pomici giallastre, vucolari e fibrose, scorie nere, e litici. Vs: 336-467 m/sec; Rigidità sismica: 541-1826 t/mq s.
> 20 m	Cinerite grigio scura e nerasta con abbondanti scorie nere, vucolari e fibrose di dimensioni fino a 3-4 cm, da molto addensate a debolmente litificate. Vs: 302-681 m/sec; Rigidità sismica: 483-1090 t/mq s.

### INDAGINI GEOGNOSTICHE E GEOFISICHE

**S5/DH5** Sondaggio a c.c. con esecuzione di down hole (PUC 2012)

**S3/DH3** Sondaggio a c.c. con down hole (PIP 1998)

**Masw\_01** Indagine sismica MASW di archivio

Curva isopiezometrica con indicazione della quota assoluta s.l.m.

Corpi idrici superficiali



**COMUNE DI ORTA DI ATELLA**  
**Provincia di Caserta**

INDAGINI GEOLOGICHE PUC  
(GEOGNOSTICHE, GEOTECNICHE E GEOFISICHE)

**AGGIORNAMENTO DELLO STUDIO GEOLOGICO  
DEL TERRITORIO COMUNALE A CORREDO  
DEL P.U.C.**

### CARTA MICROZONAZIONE SISMICA

REV. 1	Tav.4	scala 1: 5000
DATA: Marzo 2012	Il consulente: dr. geol. Giuseppe Magliocca	
Committente: Amministrazione Comunale di Orta di Atella (CE)		

