

**MICROZONAZIONE SISMICA - LIVELLO 1**  
**DGR 545 /10**

**CARTA DELLE MOPS**  
 Scala 1:10.000  
 Tav.4

  
 GEOMAGELLAN - Studio geotecnico-geofisico  
 Via degli Artisti, n.5 - 00040 Monte Compatri (Rm)  
 www.geomagellan.it  
 Geol. Pio Sella    Geol. Luca Mengarelli    Geol. Francesco M. Botti





**LEGENDA**

**Zone stabili suscettibili di amplificazione sismica**

<b>SA1</b> Spessore minimo: 510 m Jv: 10/15	<b>SA2</b> Spessore minimo: 520-25 m Jv: 7/12	<b>SA3</b> Spessore minimo: 530 m
<b>SA4</b> Spessore minimo: 515 m Spessore max: 20 m	<b>SA5</b> Spessore minimo: 2050 m Spessore max: 40 m	<b>SA6</b> Spessore minimo: 530 m Spessore max: 20 m
<b>SA7</b> Spessore minimo: 520 m Spessore max: 20 m	<b>SA8</b> Spessore minimo: 530-50 m	<b>SA9</b> Spessore minimo: 5 m Spessore max: 20 m
<b>SA10</b> Spessore minimo: 515 m Spessore max: 50-60 m	<b>SA11</b> Spessore minimo: 420 m Spessore max: 25 m Spessore max: 50-60 m	<b>SA12</b> Spessore minimo: 1000 m Spessore max: 20 m

- Linee carbonifere, argille berloni, argille e sabbie nere patali
- Alluvioni attuali e recenti, tori, depositi alluviali e suoli suballuviali
- Dune costiere antiche e recenti
- Sabbie giallo-ocresse con livelli carboniferi e galestro siliceo, cottoli poliporosi, marne calcaree microporose e concrezioni travertinose
- Travertino biancastro da vacuolare a compatto
- Lane tufo-litiche medianamente battute
- Depositi prodromici
- Conglomerati fuviali argille lacustri, sabbie gialle con silti di grasse argille, argille sabbiose ed argille sabbiose
- Calcareniti, biancastre ed arenarie calcaree medianamente battute
- Argille, argille marinosse e marne

**Zone suscettibili di instabilità**

- Z11** Area a rischio frana da P.A.I. - Autorità dei Bacini Regionali del Lazio. Area a pericolo "A" ed Area a pericolo "B" (art. 16 e art. 17 NTC P.A.I.)
- Z12** Area con presenza di sinkhole
-  Orlo di scarpata morfologica 10 m < h < 20 m
-  Area SIC/ZPS esentata dallo studio di Microzonazione sismica (art. 7 DGR 545/10)