



- LEGENDA**
- DESCRIZIONE DELLE UNITA' GEOLOGICHE**
- RIPIRITI**  
Depositi di provenienza antropica correlati con l'accumulo di materiali costati da rocce vulcaniche di tipo a tuffi e sabbie con presenza abbondante di clasti poligenici (tuffiti, conchi, massi) di natura e origine vulcanica.
  - ALLUVIONI**  
Depositi litologici di natura vulcanica che hanno subito trasporto da parte di corsi d'acqua. In molte aree, essi sedimentano in valle in presenza di corredi di argilla e limo e argilla e limo con presenza abbondante di clasti poligenici (tuffiti, conchi, massi) di natura vulcanica. Sono presenti anche depositi di natura vulcanica di tipo a tuffi e sabbie con presenza abbondante di clasti poligenici (tuffiti, conchi, massi) di natura vulcanica.
  - UNITA' DI MADONNA DEGLI ANGELI**  
Depositi vulcanici a struttura affrica con elementi di dimensioni variabili dai tuffi alle conchi fino alle bombe (plattone) (tuffi) in presenza di argilla e limo con presenza abbondante di clasti poligenici (tuffiti, conchi, massi) di natura vulcanica. Sono presenti anche depositi di natura vulcanica di tipo a tuffi e sabbie con presenza abbondante di clasti poligenici (tuffiti, conchi, massi) di natura vulcanica. Il deposito presenta una colorazione variabile dal rosso al grigio al giallo e gradazione diretta.
  - POZZOLANELLE**  
Cala prodotta da rocce a incemperabilità (porfidi) di colore rosso-ocra. Matrice argillosa presente a luoghi isolati con numerosi fessure di natura idrica, dissestata e nevosa. Presenza di clasti e blocchi lavici di grande taglia. Tale membro rappresenta la porzione superiore dell'Unità di Villa Sani.
  - TUPO LONATO**  
Deposito prodotto massivo e bicche e seguito di processi di ossidazione, di colore da marrone rossastro a giallo con tuffi da matrice argillosa. Sono presenti con presenza abbondante di fessure di natura idrica, dissestata e nevosa, prodotti con un contenuto di clasti variabile e moderato. Si riconoscono, inoltre, blocchi di colore bruno e rossastro e scorie androsine. A luoghi il materiale è presente in modo discontinuo e a causa di fenomeni di dissestazione e di erosione. Tale membro rappresenta la porzione inferiore dell'Unità di Villa Sani.
  - POZZOLANE NERE**  
Deposito massivo di natura piroclastica a struttura variabile da granocerosa a matrice argillosa, di colore nero, marrone e scuro rosso. Gli affioramenti mostrano la presenza di clasti (da tuffi alle bombe) e cristalli (sferocerosi, lucidi e opachi) immersi nella matrice argillosa. A luoghi il materiale è presente in modo discontinuo e a causa di fenomeni di dissestazione e di erosione. Tale membro rappresenta la porzione inferiore della facies Taccuino-Antenna.
- SIMBOLOGIA**
- FORME FLUVIALI DOVUTE AL DRIVAMENTO**  
Vale larga (C/C25)  
Fiorde del mare e rio a valle
  - FORME DI SUPERFICIE**  
Concavo abissale (P/Passione sup. - O/occe)  
Falsa dorsale (P/Passione sup. - O/occe)
  - ZONE SUSCETTIBILI DI INSTABILITA'**  
Instabilità di versante (O/occe)
- MISURE DI VIBRAZIONI AMBIENTALI A STAZIONE SINGOLA**
- CLASSE A il numero accanto al simbolo indica il valore di  $f_v$  (Presenza poco)
  - CLASSE B il numero accanto al simbolo indica il valore di  $f_v$  (Presenza poco)
  - CLASSE C

REGIONE LAZIO  
ASSESSORATO ALL'AMBIENTE E SVILUPPO SOSTENIBILE  
AREA DIFESA DEL SUOLO

**MICROZONAZIONE SISMICA DI LIVELLO 1  
COMUNE DI VALMONTONE**

**M&M**  
Studio Tecnico di Geologia Applicata  
Via del Riccione 15  
00036 Palestrina (RM)  
Tel/Fax 06-953831 - cell/0616670756  
F. IVA 01610070756

**Il responsabile**  
Dott. Geol. Massimiliano Cavelli

**Il gruppo di lavoro**  
Dott. Salomon Holmkei  
Dott. ssa Mariacristina Lulli  
Dott. Geol. Matteo Costantini

**CARTA DELLE FREQUENZE FONDAMENTALI  
DI VIBRAZIONE DEL SOTTOSUOLO**

<b>EMISSIONE</b> 01	<b>REVISIONE</b> 01	<b>CODICE ELABORATO</b> <b>MS11005</b>	<b>SCALA</b> 1:10.000
01 OTTOBRE 2011			

Il presente documento è opera dell'ingegnere. È vietata la riproduzione, anche parziale, degli elaborati che ritengono di proprietà intellettuale del firmatario. Ogni diritto è riservato (art. 17, c. 1, lett. a) del D.Lgs. n. 58/2010).