

COMUNE DI SCANSANO
Provincia di Grosseto

PIANO OPERATIVO
art. 95 della L.r. 65/2014

Montorgiali

Tav. 3/c CARTA e SEZIONI per MOPS di 1 livello
Montorgiali

Marzo 2016

Scala 1:2.000

Il Geologo
Dott. Franco Duranti

LEGENDA

P n. - Pozzo con stratigrafia e livello piezometrico ISPRA (L. 464/1984)

SR n. - Profilo sismico a rifrazione pregresso

MW n. - Profilo sismico MASW pregresso

HVSr n. - Stazione microtremore singola con velocimetro triassiale SARA [fo in Hz (Ao)]

Affioramenti in posto

Giacitura So

Traccia sezioni_"M" Montorgiali

Instabilità del versante a) attiva

Limite per MOPS

Unità MOPS 1 - S2

Unità MOPS 4 - S3

Buffer di contatto tra litotipi con caratteristiche meccaniche diverse - S3

ZONE STABILI SUSCETTIBILI DI AMPLIFICAZIONI LOCALI

1

RI < 2

da 0 a 2m Vs dei suoli C

da 0-2m a 30m Vs tra 6-700 e oltre 1000 m/s

falde in pressione oltre 30m

4

RI > 2

7m Vs dei suoli C

da 7m a 30m Vs tra 6-700 e oltre 1000 m/s

falde in pressione oltre 30m

litologia dei terreni di COPERTURA

sabbie limoso-giaieuse con pezzame lapideo minuto e blocchi pluricentrici di arenarie quarzoso-feldspatiche

litologia dei terreni del SUB-STRATO

SUBSTRATO stratificato (S) costituito da arenarie quarzoso-feldspatiche da compatte a fessurate ad elevata velocità sismica e frequenza di risonanza Fo(Hz). Si riscontrano intercalazioni di arenarie molto fratturate di potenza anche di 10m, ospitanti falde in pressione.

