



AREE DI INTERESSE

- Area di variante anno 2016 con riferimento scheda monografica
- Area di analisi della carta MOPS
- U.T.O.E.

MISURE DELLA FREQUENZA DI SITO

Frequenza Fo (Hz)	Ampiezza Ao
< 1.5	< 2
1.5 - 2.0	2 - 3
2.0 - 4.0	3 - 4
> 4	> 4

MICROZONE OMOGENEE IN PROSPETTIVA SISMICA

ZONE STABILI SUSCETTIBILI DI AMPLIFICAZIONI LOCALI

- Zona 1a** Sabbie di consistenza elevata appartenenti alla formazione delle Sabbie di Nuglia Vecchia (O3) in sovrapposizione alle sabbie argillose appartenenti alla stessa formazione (O3a)
- Zona 1b** Sabbie di consistenza elevata appartenenti alla formazione delle Sabbie di Nuglia Vecchia (O3) in sovrapposizione alle sabbie argillose in facies sinistra (O2b)
- Zona 2** Sabbie ed argille pleistoceniche di consistenza media (O3a e O2b) sovrapposte a sabbie pioceniche più consistenti (P3)
- Zona 3** Alternanza di sabbie consistenti (P2) di medio bassa consistenza sovrapposte ed argille sabbiose da poco a mediamente consistenti (P2)
- Zona 4** Argille sabbiose pioceniche (P2) di medio bassa consistenza sovrapposte a sabbie limose pioceniche più compatte (P3)
- Zona 5** Alluvioni terrazzate e antiche poco assodate e di spessore variabile (Al. Terr. I e II) sovrapposte ad argille sabbiose consistenti di età piocenica (P2)
- Zona 6** Alluvioni attuali poco consistenti poggiati su alluvioni terrazzate poco assodate (Al. Terr. I e II) oppure direttamente su argille sabbiose mediamente consistenti di età piocenica (P2)

ZONE SUSCETTIBILI DI INSTABILITA'

Cedimenti diffusivi/differenziali (CD) e Liquefazione (LI)

- CD1** Sabbie e limi con lenti torbose, di bassa consistenza, tipicamente riconducibili alla formazione geologica delle Sabbie argillose in facies sinistra (O2b) e, localmente, alla parte basale delle sabbie argillose di Nuglia Vecchia (O3a)
- CD2** Sedimenti alluvionali attuali soffici prossimi al corso d'acqua
- LIQUEFAZIONE** Lenti sabbiose potenzialmente suscettibili di liquefazione

ELEMENTI GEOLOGICI, GEOMORFOLOGICI ED ANTROPICI DI RILIEVO

Instabilità di versante (FR)

- a) frana attiva
- b) frana quiescente
- c) frana inattiva

Forme di superficie

- Scarpate morfologiche

Forme sepolte

- Presenza di cavità sepolte

Riperti e rilevati

- Rilevati stradali

MICROZONE OMOGENEE IN PROSPETTIVA SISMICA

STRATIGRAFIE CARATTERISTICHE

ZONE STABILI SUSCETTIBILI DI AMPLIFICAZIONI LOCALI

ZONE SUSCETTIBILI DI INSTABILITA'

LEGENDA

Di seguito si riporta la legenda delle soprannome stratigrafiche "top". Il colore dei rettili è indicativo della consistenza dei terreni in oggetto.

- Sabbie argillose di consistenza media, riconducibili alla formazione delle Sabbie di Nuglia Vecchia in facies argillose (O3a). Valori di Vs comprese tra 300 e 400m/s.
- Sabbie argillose e torbose di consistenza bassa, riconducibili ad alcuni settori della formazione delle Sabbie di Nuglia Vecchia in facies sabbiosa (O2b) e della formazione delle Sabbie Argillose in facies sinistra (O2a). Valori di Vs inferiori di 180m/s.
- Depositi alluvionali recenti e terrazzati di consistenza generalmente bassa. Valori di Vs inferiori di 180m/s in superficie e fino a 280 in profondità.
- Depositi alluvionali recenti di consistenza bassa, con presenza di orizzonti sabbiosi di limitata estensione areale. Valori di Vs inferiori a 180m/s.
- Depositi alluvionali attuali di consistenza molto bassa, con presenza di orizzonti sabbiosi sciolti di limitata estensione areale. Valori di Vs inferiori generalmente tra 180 e 200m/s.
- Depositi sabbiosi piocenici di consistenza elevata, riconducibili alla formazione geologica delle Sabbie gialle (P3). Vs generalmente compresa tra 450 e 600m/s con un minimo di 350m/s.

COMUNE DI CAPANNOLI

REGOLAMENTO URBANISTICO

VARIANTE PER AGGIORNAMENTO QUINQUENNALE DEL REGOLAMENTO URBANISTICO

INDAGINI GEOLOGICHE DI SUPPORTO ALLA PIANIFICAZIONE DEL TERRITORIO COMUNALE

TAVOLA D3.1

Varianti 2016

CARTA DELLE MICROZONE OMOGENEE IN PROSPETTIVA SISMICA (MOPS) DELLE STRATIGRAFIE CARATTERISTICHE E DELLE FREQUENZE FONDAMENTALI

Elaborazione modificata e sviluppo tecnologico delle osservazioni cartografiche. Scala 1:5.000

Gruppo di lavoro: Ufficio Urbanistica Comunale
 Capogruppo: Arch. Maria Antonietta Vecchio
 Supporto per gli aspetti geologici: Geol. Emilio Pinelli, Collaboratore Geol. Roberto Nanni
 Supporto per gli aspetti idraulici: Ing. Jacopo Tacchini

Aspetti urbanistici ed ambientali:
 Prof. Ing. Giuseppe IMBESI Capogruppo e coordinatore
 Arch. Carlo CARBONE Urbanista
 Arch. Paolo FRANCHI Urbanista
 Arch. Paolo Nicoletta IMBESI Urbanista

Processo di formazione e approvazione della variante:
 Adozione: Delibera di C.C. n° 52 del 29/12/2016
 Approvazione: Delibera di C.C. n° del