



Presidenza del Consiglio dei Ministri  
15 Commissione per la valutazione  
dei rischi sismici del territorio  
27 agosto 2017



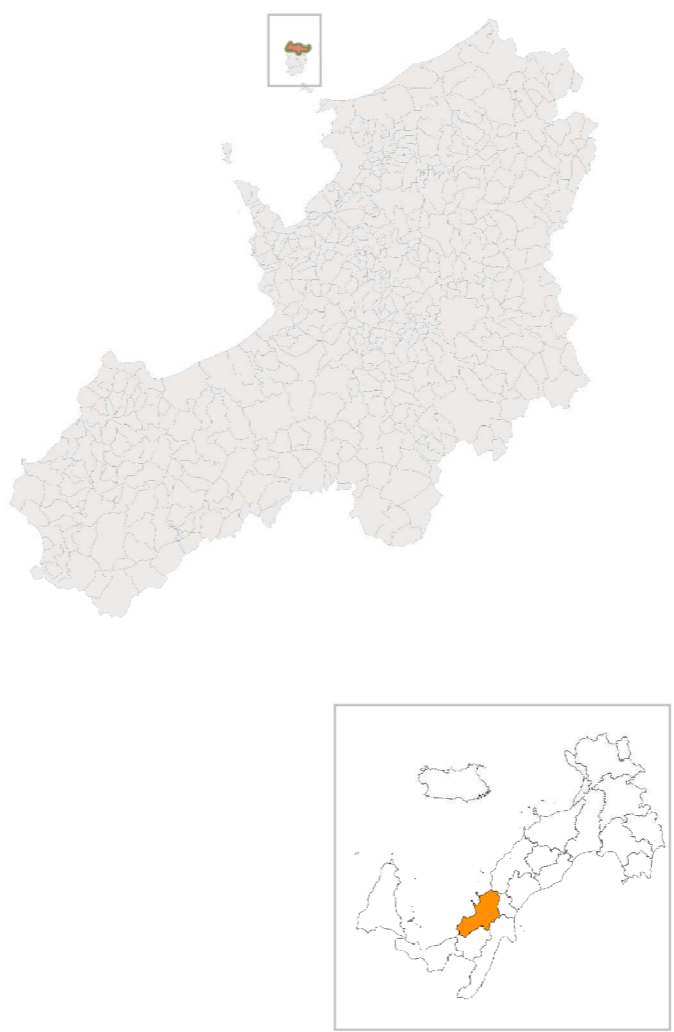
PROTEZIONE CIVILE  
Dipartimento della Protezione Civile

Piano degli studi di microzonazione sismica di III livello dei Comuni di Casamicciola, Lacco  
Ameno e Forio, ai sensi del D. L. 28 settembre 2018, n. 109 art. 18, comma 1, lettera h

# MICROZONAZIONE SISMICA

## Colonne stratigrafiche della "Cata di microzonazione sismica"

### Regione Campania Comune di Forio



Soggetto realizzatore  
Arch. Antonio Oliviero

Dotr. Geol. Francesco Ciurcullio

Dotr. Geol. Angelo Verita

Data e Revisione  
6 Aprile 2019

20 Aprile 2019 Rev.1



CENTROGIS  
MICROZONAZIONE SISMICA  
E LE SUE APPLICAZIONI



Presidenza del Consiglio dei Ministri  
15 Commissione per la valutazione  
dei rischi sismici del territorio  
27 agosto 2017



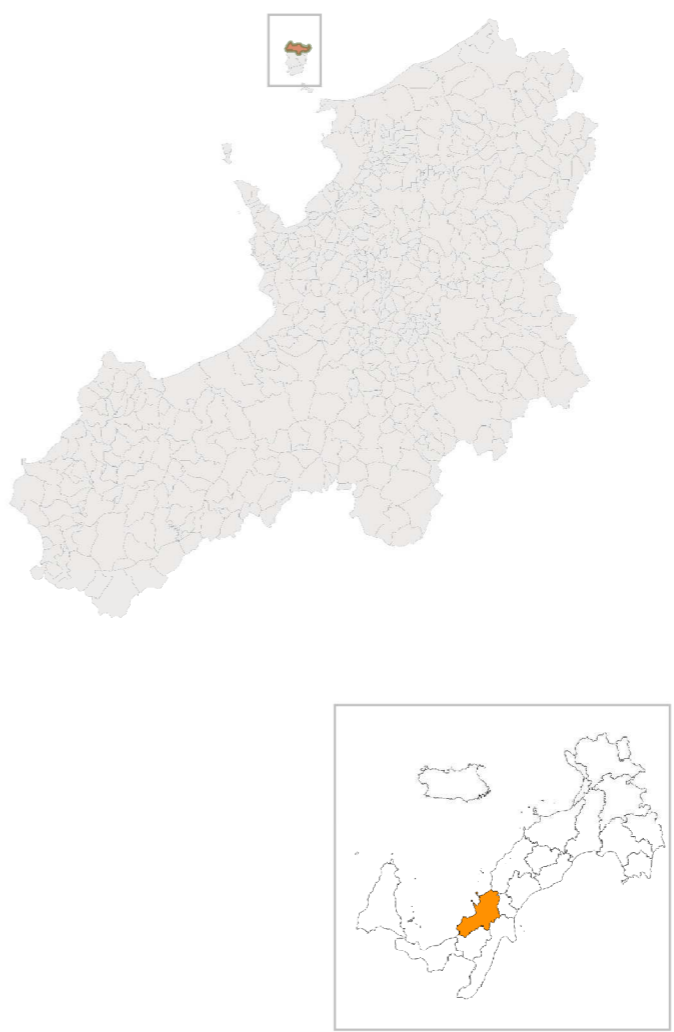
PROTEZIONE CIVILE  
Dipartimento della Protezione Civile

Piano degli studi di microzonazione sismica di III livello dei Comuni di Casamicciola, Lacco  
Ameno e Forio, ai sensi del D. L. 28 settembre 2018, n. 109 art. 18, comma 1, lettera h

# MICROZONAZIONE SISMICA

## Colonne stratigrafiche della "Cata di microzonazione sismica"

### Regione Campania Comune di Forio



Soggetto realizzatore  
Arch. Antonio Oliviero

Dotr. Geol. Francesco Ciurcullio

Dotr. Geol. Angelo Verita

Data e Revisione  
6 Aprile 2019

20 Aprile 2019 Rev.1

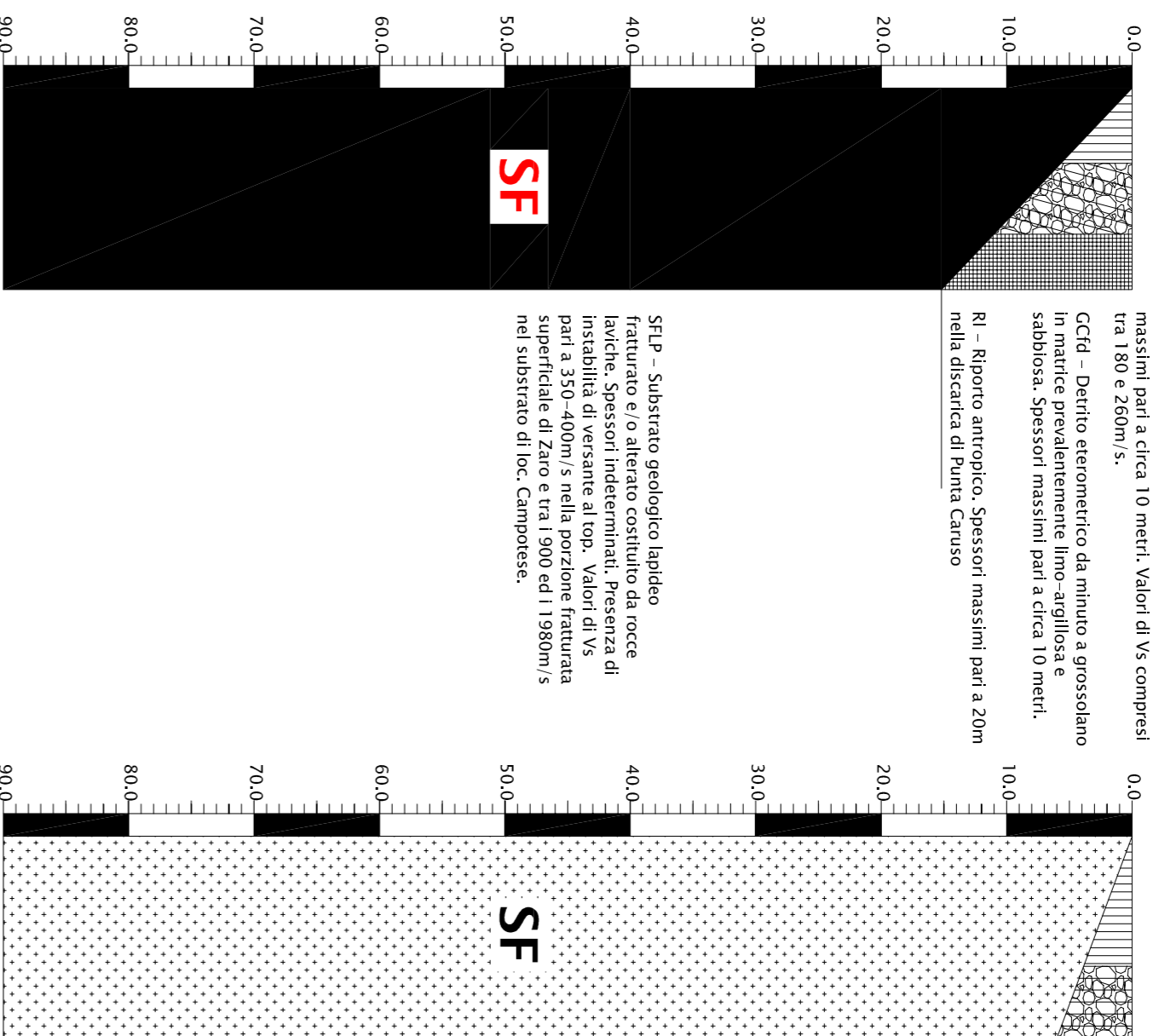


CENTROGIS  
MICROZONAZIONE SISMICA  
E LE SUE APPLICAZIONI

## 2099

Micc: Limi sabbiosi e argillosi colluviali poco consolidati, a luoghi pedogenizzati al top. Spessori massimi pari a circa 10 metri. Valori di Vs compresi tra 180 e 260m/s.

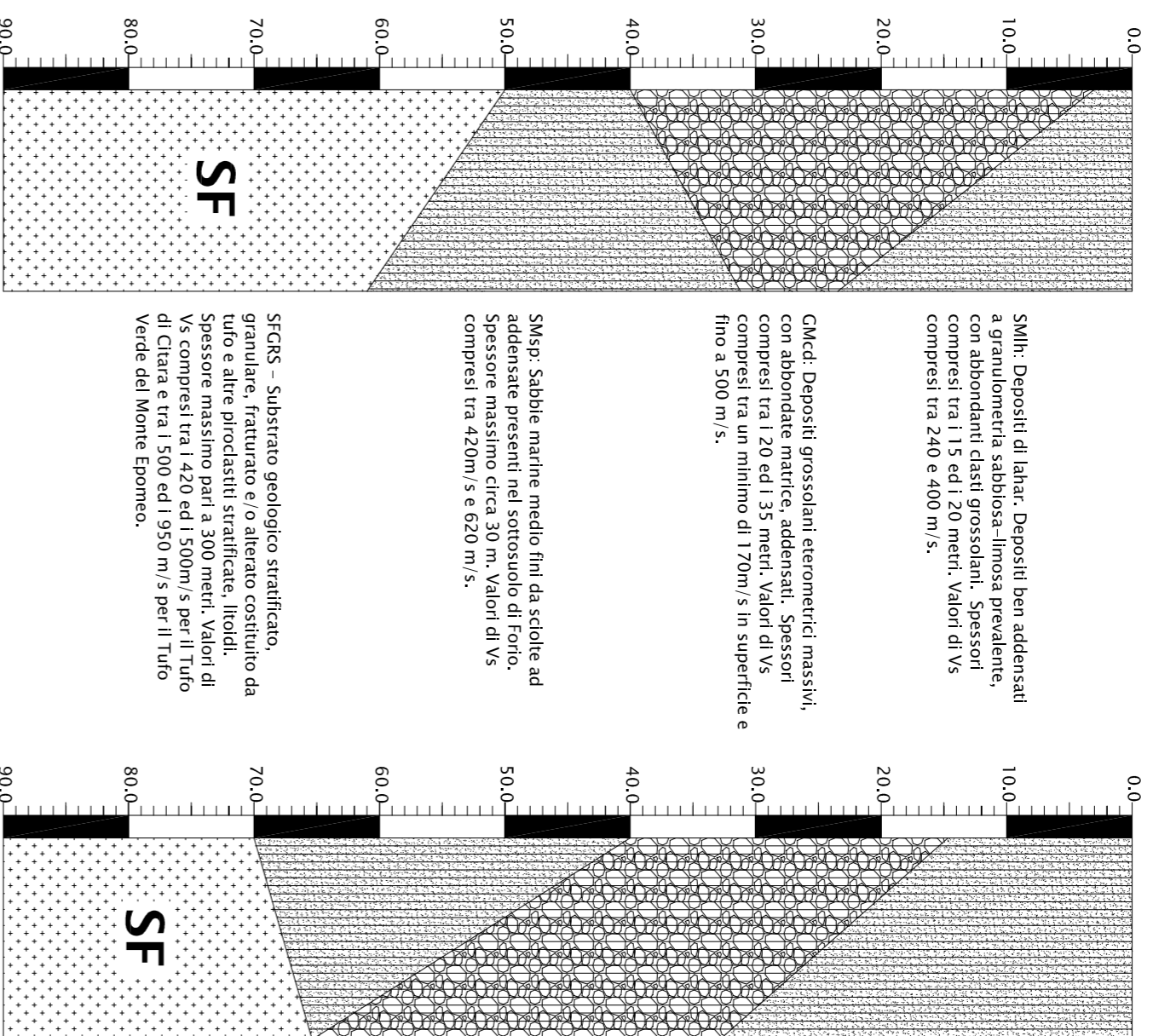
CCFd - Depositi eterometrici di natura a grossolane in matrice prevalentemente limo-argillosa e sabbiosa. Spessori massimi pari a circa 10 metri. Ri - Riperto antropico. Spessori massimi pari a 2m nella discarica di Punta Casuso



## 2001

Micc: Limi sabbiosi e argillosi colluviali poco consolidati, a luoghi pedogenizzati al top. Spessori massimi pari a circa 10 metri. Valori di Vs compresi tra 180 e 260m/s.

CMcD: Depositi grossolani eterometrici massivi, granulare, fratturato e/o alterato costituito da tufi e altre produttisti stratificati. Inodi, di instabilità di versante al top. Valori di Vs compresi tra 1.420 ed 1.500m/s per il Tulo di Chiaia e tra 1.500 ed 1.950 m/s per il Tulo Verde del Monte Epomeo.

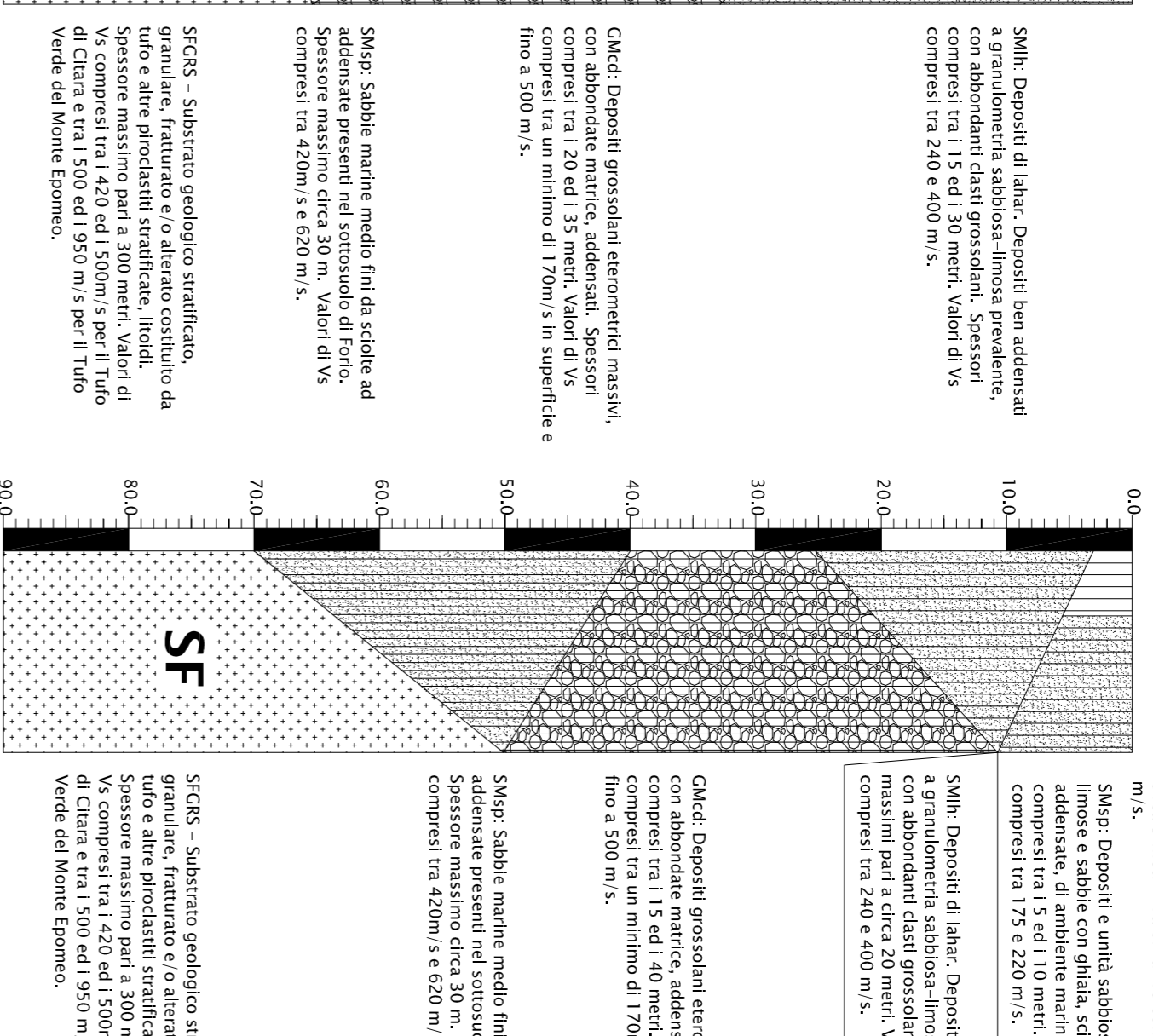


## 2002

SMp: Depositi di litorale. Depositi ben addensati con abbondanti clasti grossolani. Spessori massimi pari a 5 metri. Valori di Vs compresi tra 240 e 400 m/s.

CMcD: Depositi grossolani eterometrici massivi, con abbondante matrice, addensati. Spessori massimi pari a 30 m. Valori di Vs compresi tra un minimo di 170m/s in superficie e fino a 500 m/s.

SMp: Sabbie marine medio fini da scorie ad addensate presenti nel sottosuolo di Forio. Spessore massimo circa 30 m. Valori di Vs compresi tra 420m/s e 620 m/s.



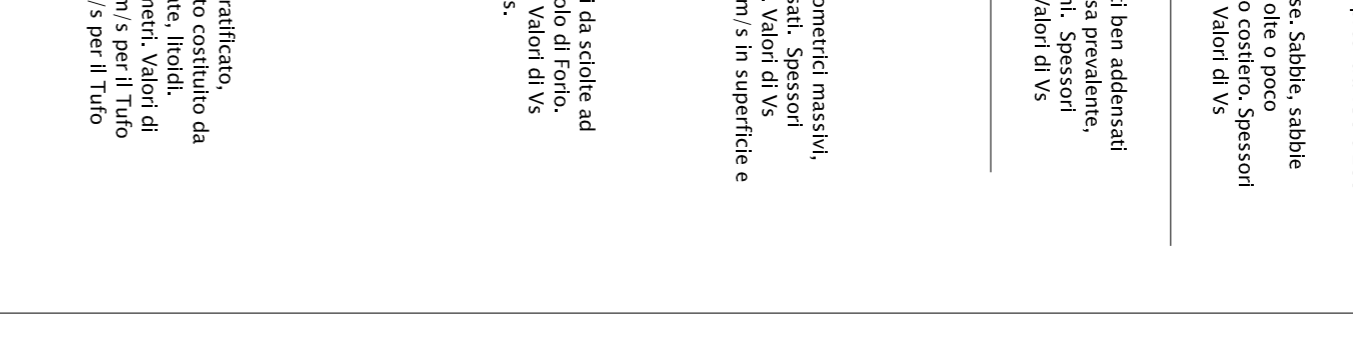
## 2003

Mizz: Limi sabbiosi e sabbie limose di ambiente marino costiero/alluvionale. Spessori massimi pari a circa 5 metri. Valori di Vs compresi tra 150 e 200 m/s.

SMp: Depositi e unità sabbiose, sabbie, sabbie addensate, di ambiente marino costiero. Spessori massimi pari a 5 metri. Valori di Vs compresi tra 175 e 240 m/s.

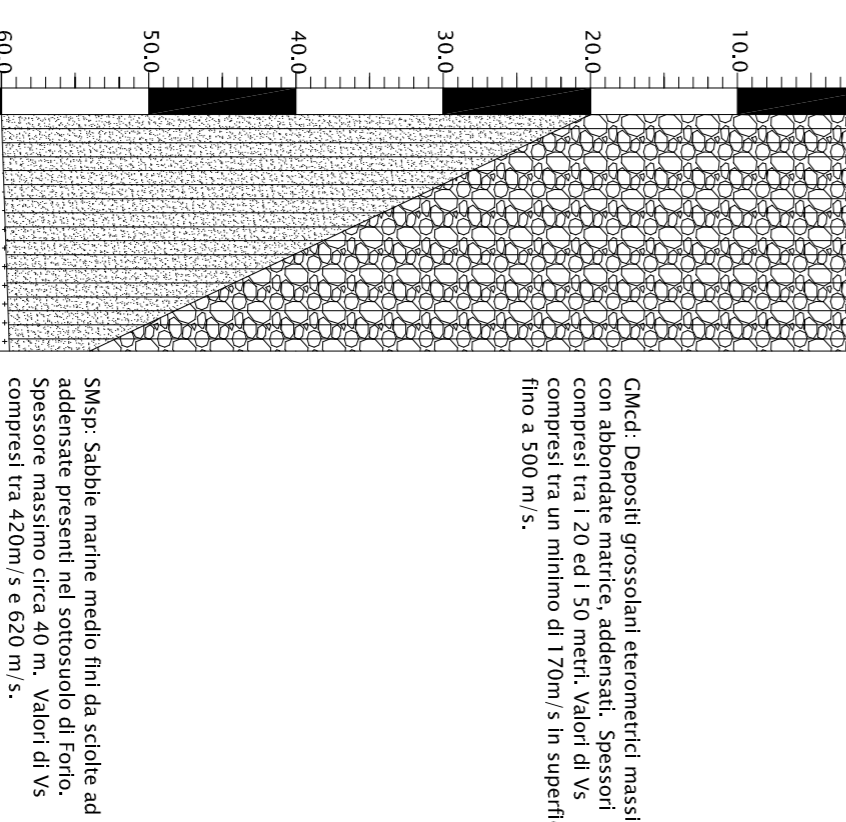
SMh: Depositi di litorale. Depositi ben addensati a granulometria sabbiosa-limosa prevalentemente addensate. Spessori massimi pari a circa 20 metri. Valori di Vs compresi tra 240 e 400 m/s.

CMcD: Depositi grossolani eterometrici massivi, granulare, fratturato e/o alterato costituito da tufi e altre produttisti stratificati. Inodi, di instabilità di versante al top. Valori di Vs compresi tra 1.420 ed 1.500m/s per il Tulo di Chiaia e tra 1.500 ed 1.950 m/s per il Tulo Verde del Monte Epomeo.



## 2004

CMcD: Depositi grossolani eterometrici massivi, con abbondante matrice, addensati. Spessori massimi pari a 30 m. Valori di Vs compresi tra un minimo di 170m/s in superficie e fino a 500 m/s.

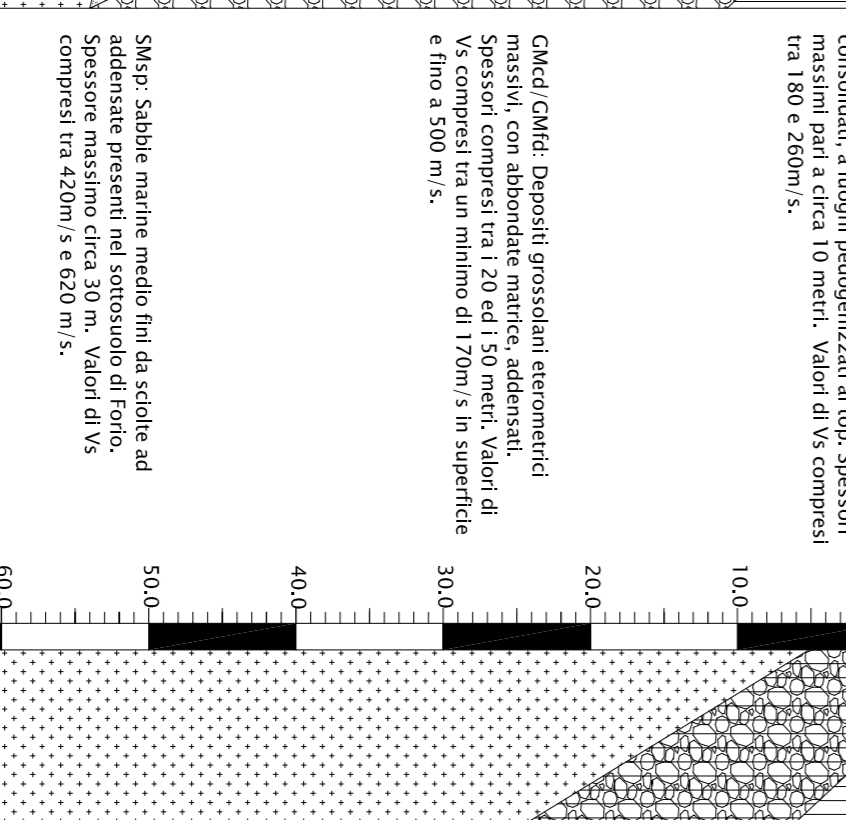


SMp: Sabbie marine medio fini da scorie ad addensate presenti nel sottosuolo di Forio. Spessore massimo circa 30 m. Valori di Vs compresi tra 420m/s e 620 m/s.

SFCs - Substrato geologico stratificato, granulare, fratturato e/o alterato costituito da tufi e altre produttisti stratificati. Inodi, di instabilità di versante al top. Valori di Vs compresi tra 1.420 ed 1.500m/s per il Tulo di Chiaia e tra 1.500 ed 1.950 m/s per il Tulo Verde del Monte Epomeo.

## 2005

Micc: Limi sabbiosi e argillosi colluviali poco consolidati, a luoghi pedogenizzati al top. Spessori massimi pari a circa 10 metri. Valori di Vs compresi tra 180 e 260m/s.

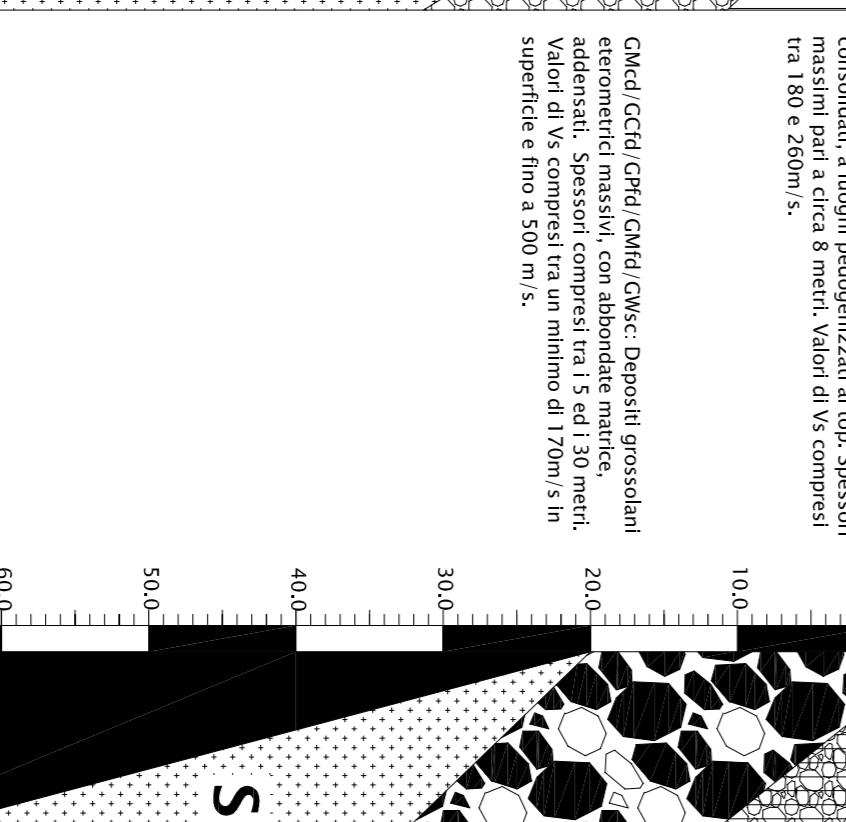


CMcD: CMcD: Depositi grossolani eterometrici eterometrici massivi, con abbondante matrice, addensati. Spessori massimi pari a 30 m. Valori di Vs compresi tra un minimo di 170m/s in superficie e fino a 500 m/s.

SFCs - Substrato geologico stratificato, granulare, fratturato e/o alterato costituito da tufi e altre produttisti stratificati. Inodi, di instabilità di versante al top. Valori di Vs compresi tra 1.420 ed 1.500m/s per il Tulo di Chiaia e tra 1.500 ed 1.950 m/s per il Tulo Verde del Monte Epomeo.

## 2006

Micc: Limi sabbiosi e argillosi colluviali poco consolidati, a luoghi pedogenizzati al top. Spessori massimi pari a circa 10 metri. Valori di Vs compresi tra 180 e 260m/s.

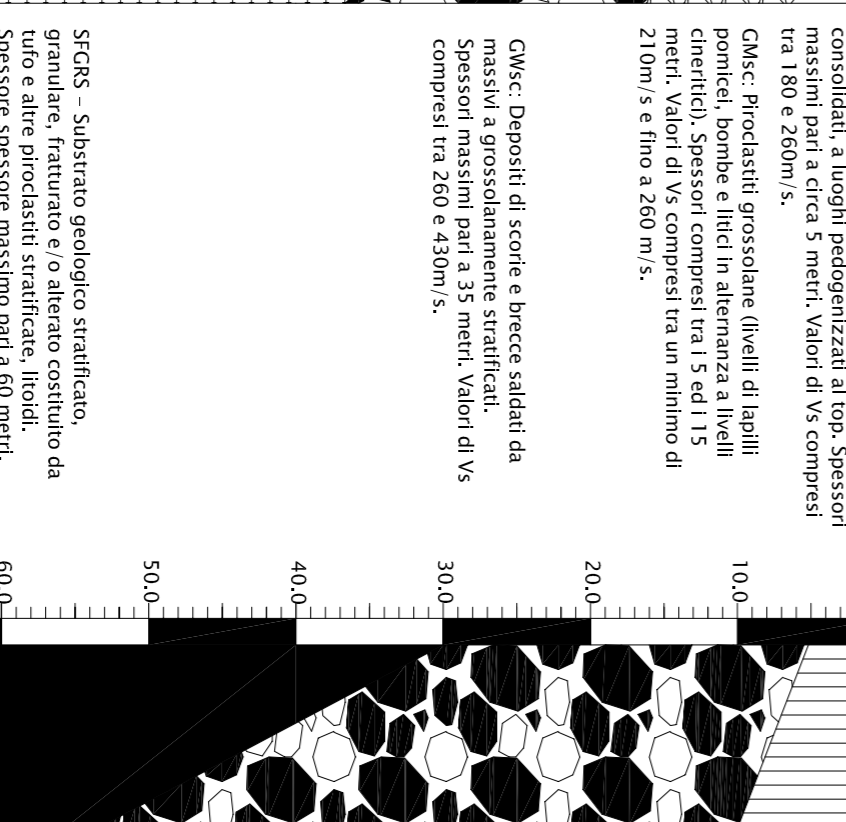


CMcD: CMcD: CMcD: Depositi grossolani eterometrici massivi, con abbondante matrice, addensati. Spessori massimi pari a 30 m. Valori di Vs compresi tra un minimo di 170m/s in superficie e fino a 500 m/s.

SFCs - Substrato geologico stratificato, granulare, fratturato e/o alterato costituito da tufi e altre produttisti stratificati. Inodi, di instabilità di versante al top. Valori di Vs compresi tra 1.420 ed 1.500m/s per il Tulo di Chiaia e tra 1.500 ed 1.950 m/s per il Tulo Verde del Monte Epomeo.

## 2007

Micc: Limi sabbiosi e argillosi colluviali poco consolidati, a luoghi pedogenizzati al top. Spessori massimi pari a circa 5 metri. Valori di Vs compresi tra 180 e 260m/s.

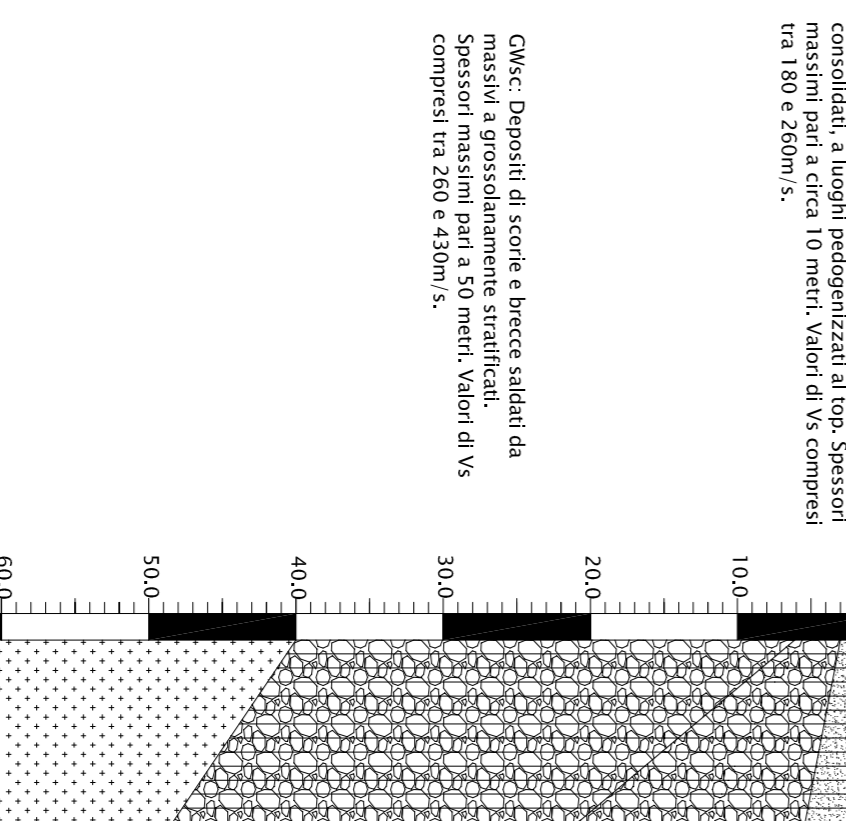


CMcD: Depositi grossolani eterometrici massivi, granulare, fratturato e/o alterato costituito da tufi e altre produttisti stratificati. Inodi, di instabilità di versante al top. Valori di Vs compresi tra 1.420 ed 1.500m/s per il Tulo di Chiaia e tra 1.500 ed 1.950 m/s per il Tulo Verde del Monte Epomeo.

SFCs - Substrato geologico stratificato, granulare, fratturato e/o alterato costituito da tufi e altre produttisti stratificati. Inodi, di instabilità di versante al top. Valori di Vs compresi tra 1.420 ed 1.500m/s per il Tulo di Chiaia e tra 1.500 ed 1.950 m/s per il Tulo Verde del Monte Epomeo.

## 2008

Micc: Limi sabbiosi e argillosi colluviali poco consolidati, a luoghi pedogenizzati al top. Spessori massimi pari a circa 10 metri. Valori di Vs compresi tra 180 e 260m/s.

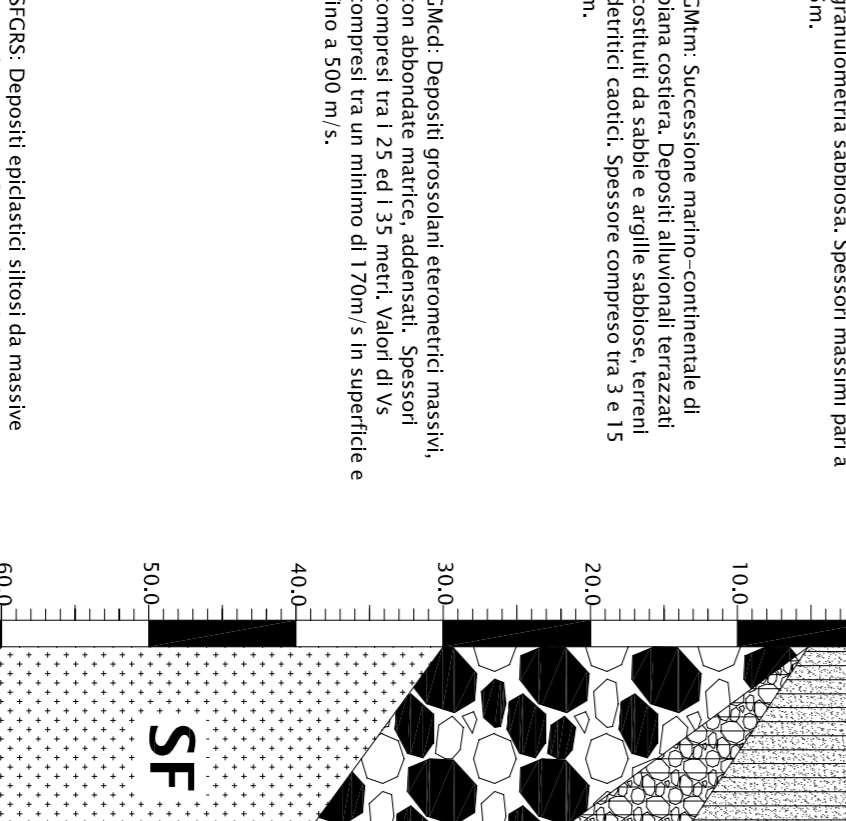


CMcD: Depositi di scorie e breccie saldati da massivi a grossolanamente stratificati. Spessori massimi pari a 50 metri. Valori di Vs compresi tra 280 e 430m/s.

SFCs - Substrato geologico stratificato, granulare, fratturato e/o alterato costituito da tufi e altre produttisti stratificati. Inodi, di instabilità di versante al top. Valori di Vs compresi tra 1.420 ed 1.500m/s per il Tulo di Chiaia e tra 1.500 ed 1.950 m/s per il Tulo Verde del Monte Epomeo.

## 2009

SMh: Depositi epilitici massivi grossolani a granulometria sabbiosa. Spessori massimi pari a 5m.

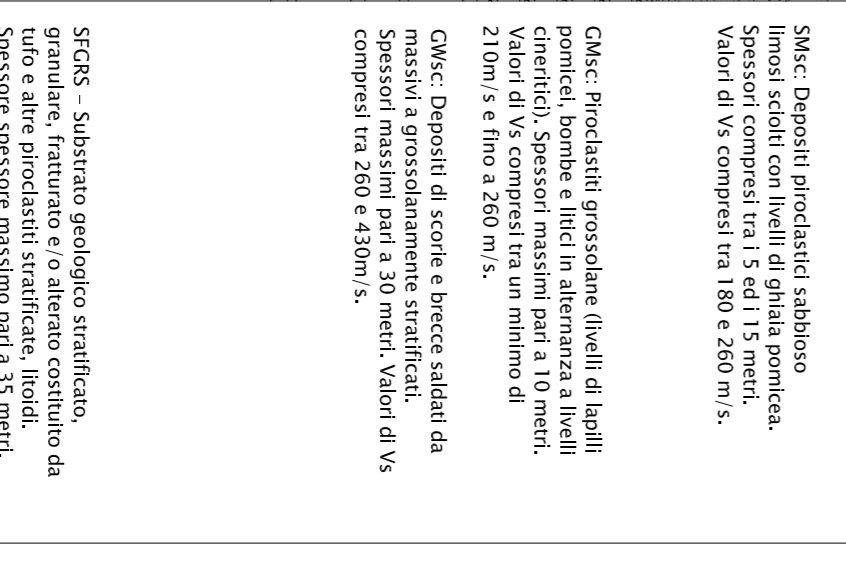


CMh: Successione marino-continentale di piana costiera. Depositi alluvionali terrazzati costituiti da sabbie e argille sabbiose, terreni detritici conici. Spessore compreso tra 3 e 15 m.

SFCs - Substrato geologico stratificato, granulare, fratturato e/o alterato costituito da tufi e altre produttisti stratificati. Inodi, di instabilità di versante al top. Valori di Vs compresi tra 1.420 ed 1.500m/s per il Tulo di Chiaia e tra 1.500 ed 1.950 m/s per il Tulo Verde del Monte Epomeo.

## 2010

SMc: Depositi produttisti sabbioso limosi scolti con livelli di ghiaia pomicea. Spessori massimi pari a 10 metri. Valori di Vs compresi tra 180 e 260 m/s.



CMc: Depositi di scorie e breccie saldati da massivi massimi pari a 30 metri. Valori di Vs compresi tra 280 e 430m/s.

SFCs - Substrato geologico stratificato, granulare, fratturato e/o alterato costituito da tufi e altre produttisti stratificati. Inodi, di instabilità di versante al top. Valori di Vs compresi tra 1.420 ed 1.500m/s per il Tulo di Chiaia e tra 1.500 ed 1.950 m/s per il Tulo Verde del Monte Epomeo.