

Validazione del Tavolo Tecnico MZS
 Tecnico incaricato: Geol. Davide D'Erario
 Collaboratore: Geol. Alessio Carulli
 Data: Novembre 2016

LEGENDA
 ZONE STABILI SUSCETTIBILI DI AMPLIFICAZIONI LOCALI

ZONA 1
 C3 Spessore tra 15-30 m
 Vs medio circa 500-600 m/s
 D Vs medio circa 500-600 m/s

ZONA 2
 E1 Spessore tra 20-45 m
 Vs medio circa 280-550 m/s
 C3 Spessore tra 22-27 m
 Vs medio circa 300-500 m/s
 D Vs medio circa 500-600 m/s

ZONA 3
 E6 Spessore tra 22-27 m
 Vs medio circa 500-500 m/s
 D Vs medio circa 500-600 m/s

ZONA 4
 E3 Spessore tra 3-5 m
 Vs medio circa 150-250 m/s
 C3 Spessore tra 22-27 m
 Vs medio circa 300-500 m/s
 D Vs medio circa 500-600 m/s

ZONA 5
 E5 Spessore tra 3-10 m
 D Vs medio circa 500-600 m/s

ZONA 6
 E5 Spessore tra 3-5 m
 Vs medio circa 200-250 m/s
 C3 Spessore tra 22-27 m
 Vs medio circa 300-500 m/s
 D Vs medio circa 500-600 m/s

ZONA 7
 R4 Spessore tra 10-15 m
 D Vs medio circa 500-600 m/s

ZONA 8
 G Spessore tra 10-20 m
 C3 Spessore tra 22-27 m
 Vs medio circa 300-500 m/s
 D Vs medio circa 500-600 m/s

ZONA 9
 G Spessore tra 3-5 m
 R4 Spessore tra 10-15 m
 D Vs medio circa 500-600 m/s

ZONA 10
 G Spessore tra 3-5 m
 C3 Spessore tra 22-27 m
 Vs medio circa 300-500 m/s
 D Vs medio circa 500-600 m/s

C3 Sabbie compatte ed arenarie deboli. LINEE GUIDA REGIONALI - Standard di rappresentazione cartografica e archiviazione informatica v. 1.2 (REGIONE ABRUZZO). Corrisponde alla classe GSK (Dichiarato geologico granulare cementato stratificato). Microzonazione sismica - Standard di rappresentazione e archiviazione informatica v. 3.0 (DPC).

E1 Ghiaie limose, miste di ghiaie, sabbie e limose. LINEE GUIDA REGIONALI - Standard di rappresentazione cartografica e archiviazione informatica v. 1.2 (REGIONE ABRUZZO). Corrisponde alla classe GSK (Dichiarato geologico granulare cementato stratificato). Microzonazione sismica - Standard di rappresentazione e archiviazione informatica v. 3.0 (DPC).

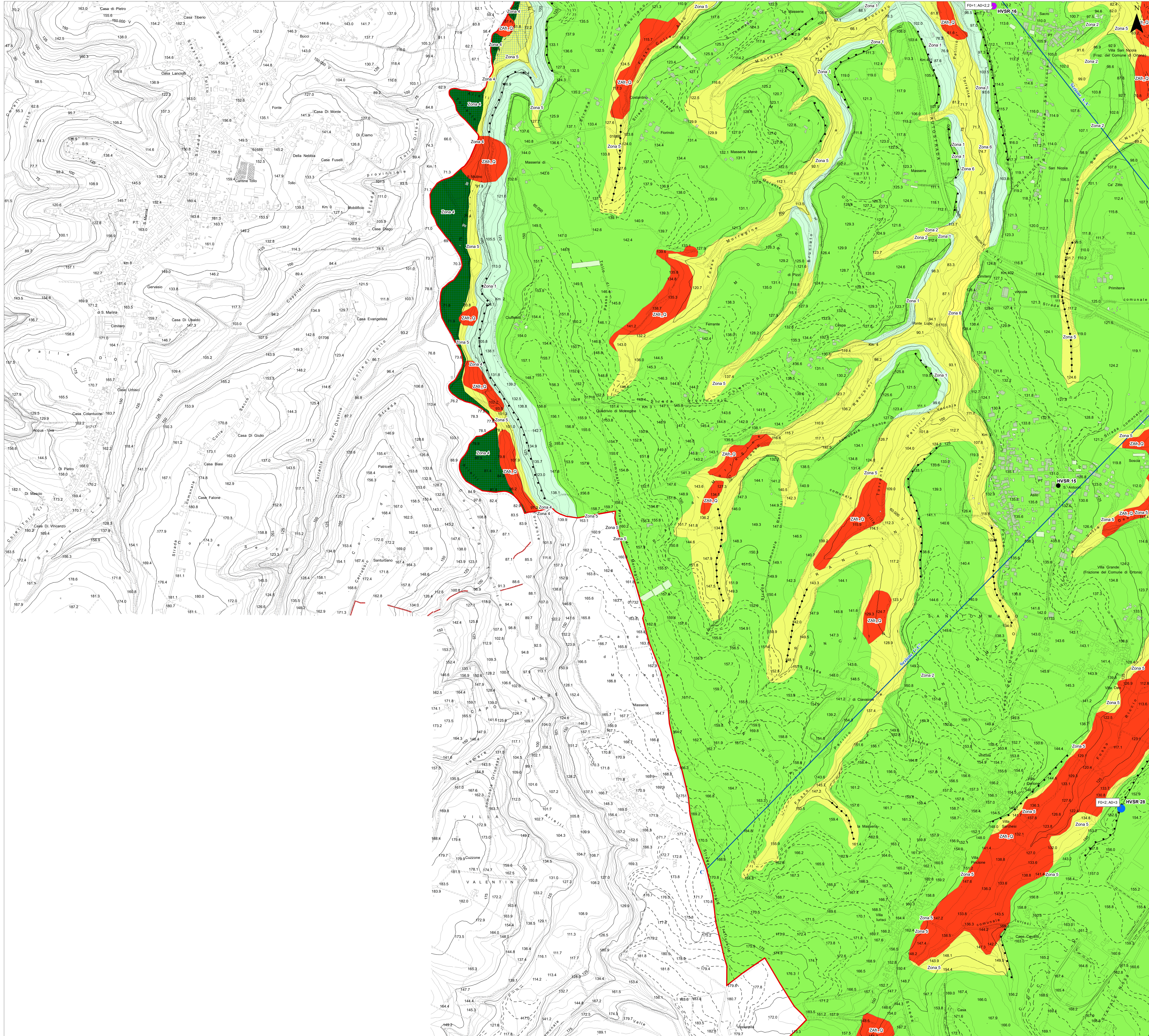
E6 Sabbie (E) o Sabbie Ghiaiose (E). LINEE GUIDA REGIONALI - Standard di rappresentazione cartografica e archiviazione informatica v. 1.2 (REGIONE ABRUZZO). Corrispondono alla classe SM (Sabbie pulite e ben aerate, Sabbie ghiaiose). Microzonazione sismica - Standard di rappresentazione e archiviazione informatica v. 3.0 (DPC).

R4 Sabbie limose e/o Sabbie argillose. LINEE GUIDA REGIONALI - Standard di rappresentazione cartografica e archiviazione informatica v. 1.2 (REGIONE ABRUZZO). Corrispondono alla classe SM (Sabbie pulite e ben aerate, Sabbie ghiaiose). Microzonazione sismica - Standard di rappresentazione e archiviazione informatica v. 3.0 (DPC).

G Argille e limi. LINEE GUIDA REGIONALI - Standard di rappresentazione cartografica e archiviazione informatica v. 1.2 (REGIONE ABRUZZO). Corrispondono alla classe NR (Sistemi geologici non rigidi). Microzonazione sismica - Standard di rappresentazione e archiviazione informatica v. 3.0 (DPC).

F3 Limo-argille. LINEE GUIDA REGIONALI - Standard di rappresentazione cartografica e archiviazione informatica v. 1.2 (REGIONE ABRUZZO). Corrispondono alla classe ML (Limi impregnate limo argillose di basso plasticita'). Microzonazione sismica - Standard di rappresentazione e archiviazione informatica v. 3.0 (DPC).

R1 Rocce compatte. LINEE GUIDA REGIONALI - Standard di rappresentazione cartografica e archiviazione informatica v. 1.2 (REGIONE ABRUZZO). Corrispondono alla classe R1 (Forme compatte non di arenarie compatte). Microzonazione sismica - Standard di rappresentazione e archiviazione informatica v. 3.0 (DPC).



ZONE DI ATTENZIONE PER LE INSTABILITA'

ZA¹⁰ - Zona di Attenzione per instabilita' di versante attiva.
 ZA⁹ - Zona di Attenzione per instabilita' di versante quieto.
 ZA⁸ - Zona di Attenzione per instabilita' di versante inattiva.
 ZA¹⁰ - Zona di Attenzione per liquefazioni tipo-2 (Coesistenza di 1- terreni sabbiosi; 2- Ghiaie sabbie; inferiore a 1m; 3-Ma' attesa al sito >5)

CARATTERISTICHE GEOMORFOLOGICHE

Orlo di Scarpata morfologica (10-20 m)
 Orlo di Scarpata morfologica (> 20 m)
 Valle spollata stretta C<0,25
 Valle spollata larga C<0,25

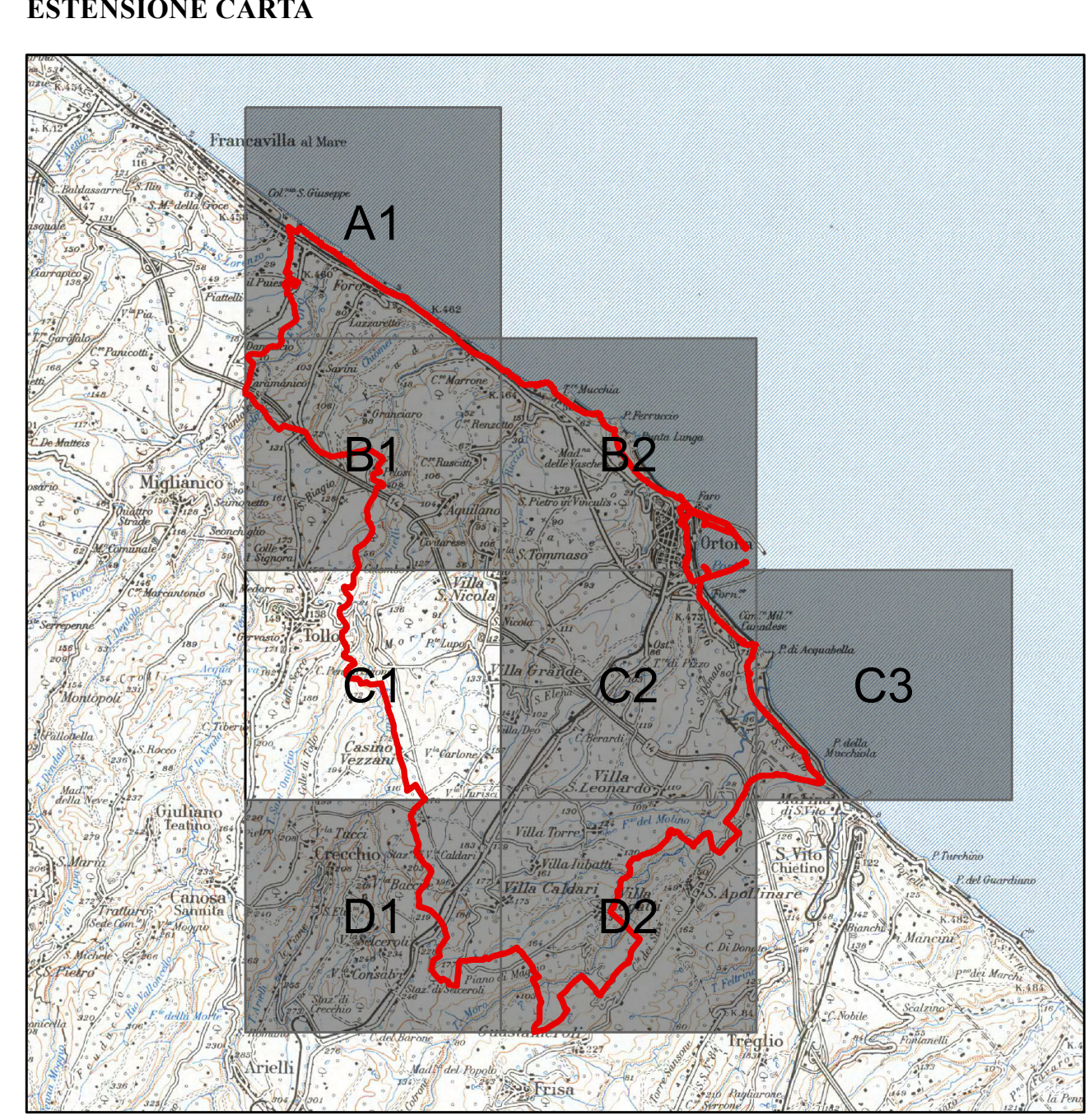
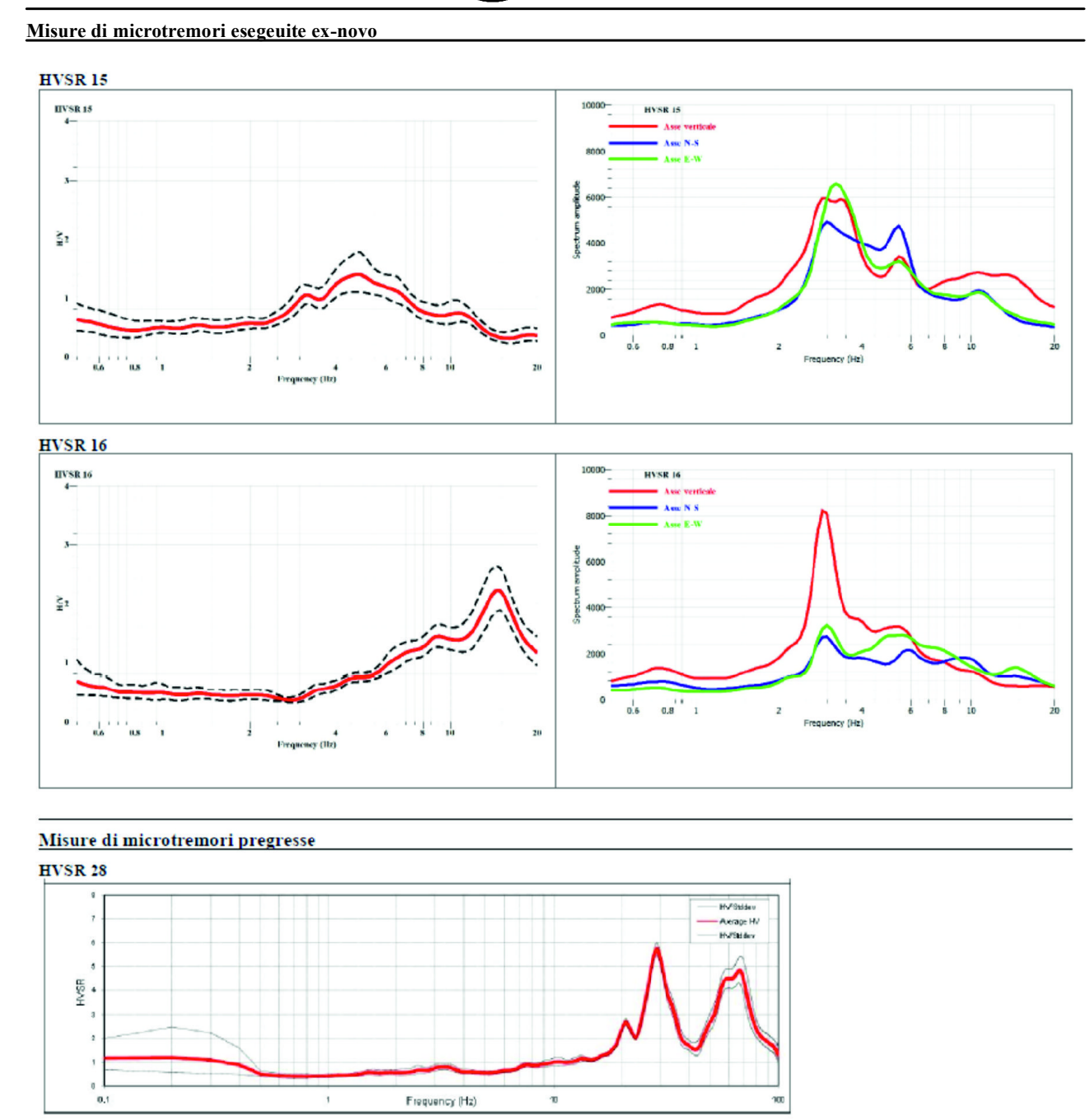
ALTRI ELEMENTI

Traccia sezione geologica
 Limite comunale

FREQUENZE DI RISONANZA

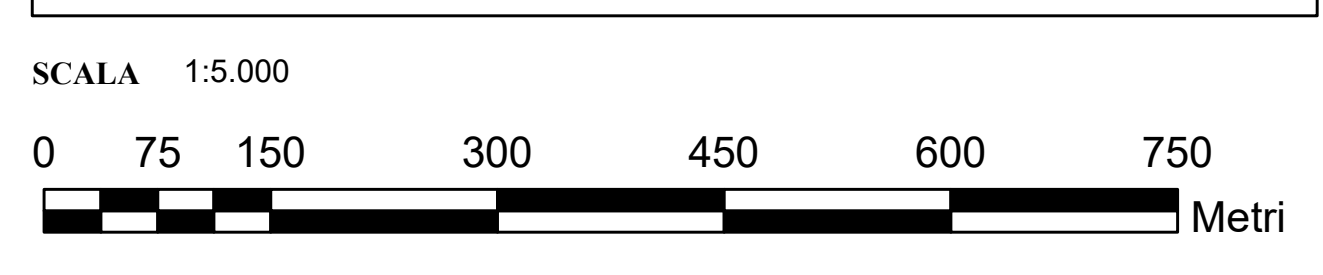
Frequenza fondamentale (F0) ed ampiezza del picco HVV (A0)

F0 (Hz)	A0
● Nessun picco significativo	○ 1.1 - 1.9
● 0.5 - 0.9	○ 2.0 - 2.9
● 1.0 - 2.400000	○ 3.0 - 3.9
● 2.5 - 4.900000	○ 4.0 - 4.9
● 5.0 - 7.400000	○ 5.0 - 10.0
● 7.5 - 9.900000	
● 10.0 - 14.900000	
● 15.0 - 20.000000	



BIBLIOGRAFIA

REGIONE ABRUZZO - Gruppo di Lavoro per le Attivita' di Microzonazione Sismica - LINEE GUIDA REGIONALI - Standard di rappresentazione cartografica e archiviazione informatica v.1.2
 DPC - Commissione tecnica per la microzonazione sismica - Standard di rappresentazione e archiviazione informatica v. 3.0
 INTRA - Carta geologica d'Italia in scala 1:50000 - Foglio 361 «CHETI» - Progetto CARG.
 Regione Abruzzo - Carta geologica dell'Abruzzo in scala 1:100000 - L. VEZZANI e L. GIBSETTI.
 Anagrafe del Bacino di Rilievo Regionale dell'Abruzzo e del Bacino Interregionale del Sangro. Carta della pericolosita' e Carta SCALA 1:10000 geomorfologica del Piano Stradale di Bacino per l'Assino Idrografico dei Bassi Idrografici di Rilievo Regionale Abruzzo e del Bacino Interregionale del Fiume Sangro (F. Economia Territoriale) - Regione Abruzzo, Foglio 3780 e 378 E.
 INTRA - Istituto dei Geometri Ingegneri in Italia



Cartografia realizzata tramite software ArcGIS Basic 10.2.2 in scala ESU02700852

Cartografia realizzata secondo "Standard di rappresentazione cartografica e archiviazione informatica - Specifiche tecniche per la redazione degli elaborati cartografici ed informatici relativi alle attivita' di Microzonazione Sismica - Variante 2.2 - Regione Abruzzo - 30 luglio 2012"

Basi topografiche realizzate a partire dagli elenchi: 301162, 301084, 301042, 301081, 301013, 301013, 301014, 301023, 301095, 301062, 301065, 301064, 301064, 301095, 301092, 301094.
 Sistema di riferimento: WGS84 e TM Base 31N.
 Base topografica CTR 1:50000 fornita dal Servizio cartografico della Regione Abruzzo tramite convenzione con l'Ordine dei Geometri - Regione Abruzzo.