UNIONE EUROPEA

PROTEZIONE CIVILE
Presidenza del Consiglio dei Ministri
Dipartimento della Protezione Civile

REGIONE ABRUZZO

Attuazione dell'Art.11 della Legge 24 Giugno 2009, n. 77
Attivita' di Prevenzione del Rischio Sismico – Microzonazione Sismica del Territorio Regionale
Progetto Cofinanziato con Fondi Comunitari POR-FESR Abruzzo – 2007-2013 Asse IV – Attivita' IV 3.1

MICROZONAZIONE SISMICA

Carta delle Microzone Omogenee in Prospettiva Sismica e delle Frequenze di Risonanza

SCALA 1:5000 **TAVOLA: B1**

Base topografica: CTR 1:5.000 fornita dal Servizio Cartografico della Regione Abruzzo – Sistema di Riferimento Geografico WGS-1984 Fuso 33N

REGIONE ABRUZZO

Comune di ORTONA (CH)

Validazione del Tavolo Tecnico MZS

Tecnico incaricato: Geol. Davide D'Errico

Collaboratore: Geol. Alessio Carulli

Data
Novembre 2016

LEGENDA

ZONE STABILI SUSCETTIBILI DI AMPLIFICAZIONI LOCALI

ZONA 1
S
mt. 10 20 30 40
C3
Spessore tra 15-30 m
Vs medio circa 300 - 500 m/s
D
Vs medio circa 500 - 600 m/s

ZONA 2
mt. 10 20 30 40
E1
Spessore tra 20-45 m
Vs medio circa 250-350 m/s
S
C3
Spessore tra 22-27 m
Vs medio circa 300 - 500 m/s
D
Vs medio circa 500 - 600 m/s

ZONA 3
mt. 10 20 30 40
E6
Spessore tra 22-27 m
Vs medio circa 300 - 500 m/s
D
Vs medio circa 500 - 600 m/s

ZONA 4
mt. 10 20 30 40
E5
Spessore tra 3-10 m
D
Vs medio circa 500 - 600 m/s

ZONA 5
mt. 10 20 30 40
F3
Spessore tra 3-5 m
Vs medio circa 150 - 250 m/s
S
C3
Spessore tra 22-27 m
Vs medio circa 300 - 500 m/s
D
Vs medio circa 500 - 600 m/s

ZONA 6
mt. 10 20 30 40
E5
Spessore tra 3-5 m
Vs medio circa 200 - 250 m/s
S
C3
Spessore tra 22-27 m
Vs medio circa 300 - 500 m/s
D
Vs medio circa 500 - 600 m/s

ZONA 7
mt. 10 20 30 40
E4
Spessore tra 10-15 m
D
Vs medio circa 500 - 600 m/s

ZONA 8
mt. 10 20 30 40
G
Spessore tra 10-20 m
S
C3
Spessore tra 22-27 m
Vs medio circa 300 - 500 m/s
D
Vs medio circa 500 - 600 m/s

ZONA 9
mt. 10 20 30 40
G
Spessore tra 3-5 m
E4
Spessore tra 10-15 m
D
Vs medio circa 500 - 600 m/s

ZONA 10
mt. 10 20 30 40
G
Spessore tra 3-5 m
F3 Spessore tra 3-5 m
S
C3
Spessore tra 22-27 m
Vs medio circa 300 - 500 m/s
D
Vs medio circa 500 - 600 m/s

C3
Sabbie cementate ed arenarie deboli. LINEE GUIDA REGIONALI - Standard di rappresentazione cartografica e archiviazione informatica v 1.2 (REGIONE ABRUZZO). Corrisponde alla classe **GRS** (Substrato geologico granular cementato stratificato). Microzonazione sismica - Standard di rappresentazione e archiviazione informatica v. 3.0 (DPC).

E1
Ghiaie limose, miscela di ghiaia, sabbia e limose. LINEE GUIDA REGIONALI - Standard di rappresentazione cartografica e archiviazione informatica v 1.2 (REGIONE ABRUZZO). Corrisponde alla classe **GM** (Substrato geologico granular cementato). Microzonazione sismica - Standard di rappresentazione e archiviazione informatica v. 3.0 (DPC).

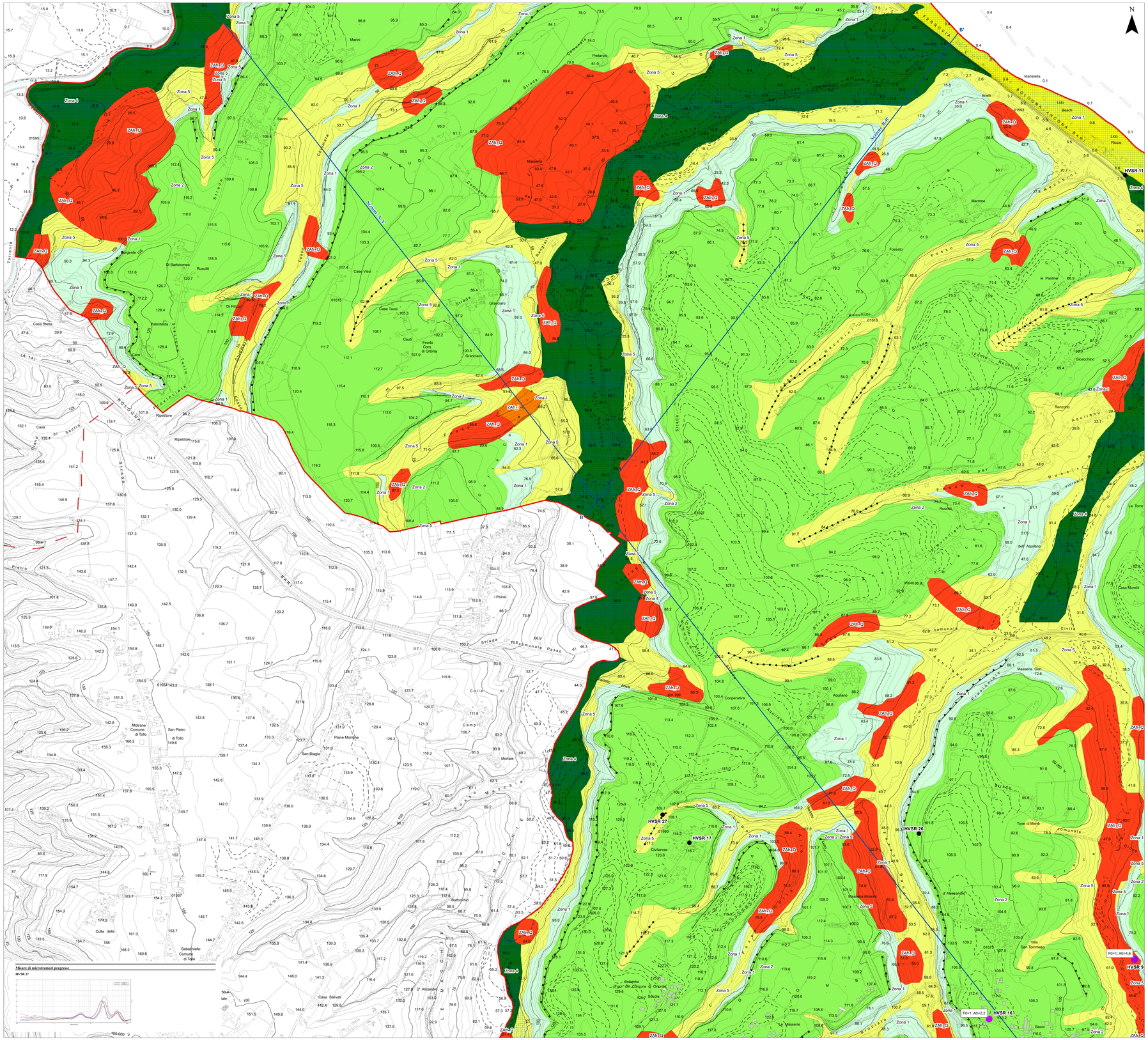
E4-E5
Sabbie (E4) e Sabbie Ghiaiose(E5). LINEE GUIDA REGIONALI - Standard di rappresentazione cartografica e archiviazione informatica v 1.2 (REGIONE ABRUZZO). Corrispondono alla classe **SW** (Sabbie pulite e ben assortite,Sabbie ghiaiose). Microzonazione sismica - Standard di rappresentazione e archiviazione informatica v. 3.0 (DPC).

E6
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 limose, miscela di sabbia e limo). Microzonazione sismica - Standard di rappresentazione e archiviazione informatica v. 3.0 (DPC).

D
Argille e limi. LINEE GUIDA REGIONALI - Standard di rappresentazione cartografica e archiviazione informatica v 1.2 (REGIONE ABRUZZO). Corrispondono alla classe **NR** (Substrato geologico non rigido). Microzonazione sismica - Standard di rappresentazione e archiviazione informatica v. 3.0 (DPC).

F3
Limo-argilloso. LINEE GUIDA REGIONALI - Standard di rappresentazione cartografica e archiviazione informatica v 1.2 (REGIONE ABRUZZO). Corrispondono alla classe **ML** (Limi inorganici, limi argillosi di bassa plasticità). Microzonazione sismica - Standard di rappresentazione e archiviazione informatica v. 3.0 (DPC).

G
Riporti antropici. LINEE GUIDA REGIONALI - Standard di rappresentazione cartografica e archiviazione informatica v 1.2 (REGIONE ABRUZZO). Corrispondono alla classe **RI** (Terreni contenenti resti di attività antropica). Microzonazione sismica - Standard di rappresentazione e archiviazione informatica v. 3.0 (DPC).


N
B
B'
HVSR 27
HVSR 17
HVSR 26
HVSR 16
HVSR 9
HVSR 11
F0=1; A0=2.2
F0=1; A0=4.6
Zona 1
Zona 2
Zona 4
Zona 5
ZAh Q
Marina
Pretaroli
Savini
Masseria
Casa Vieri
Casa Tucci
Cauti
Feudo Com. di Ortona
Graniceto
Di Bartolomeo
Ruscitti
Borgente
Casa Stella
Palmiletta
Ripettore
Casa Salvati
Colle della
Sabatiniello Comune di Tollo
Moirane Comune di Tollo
San Pietro di Tollo
Piane Morine
San Biagio
Mortale
Campli
Colle di
Casa Moretti
Civita
Masseria Ceri
Aquiliano
Cooperativa
Tione di Menie
Villa San Tommaso
Le Masserie
Casa Sacco
Marina di Ortona
Marina Marina
Arielli
Lido Beach
Lido Riccio
Marrone
Fosciato
Le Paoline
Gioacchino
Renzetto
Aquiliano
Ruscitti
La Torre
Casa Ciarlante
Casa Ciarlante
Casa Ciarlante