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: B2**

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

ZONA 2
- C3: Spessore tra 15-30 m; Vs medio circa 300 - 500 m/s
- D: Vs medio circa 500 - 600 m/s
- E1: Spessore tra 20-45 m; Vs medio circa 250-350 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 300 - 500 m/s
- D: Vs medio circa 500 - 600 m/s

ZONA 4
- E5: Spessore tra 3-10 m
- D: Vs medio circa 500 - 600 m/s

ZONA 5
- 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 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
- E4: 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
- E4: Spessore tra 10-15 m
- D: Vs medio circa 500 - 600 m/s

ZONA 10
- G: Spessore tra 3-5 m
- F3: 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 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 granulare 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 granulare cementato). Microzonazione sismica - Standard di rappresentazione e archiviazione informatica v. 3.0 (DPC).

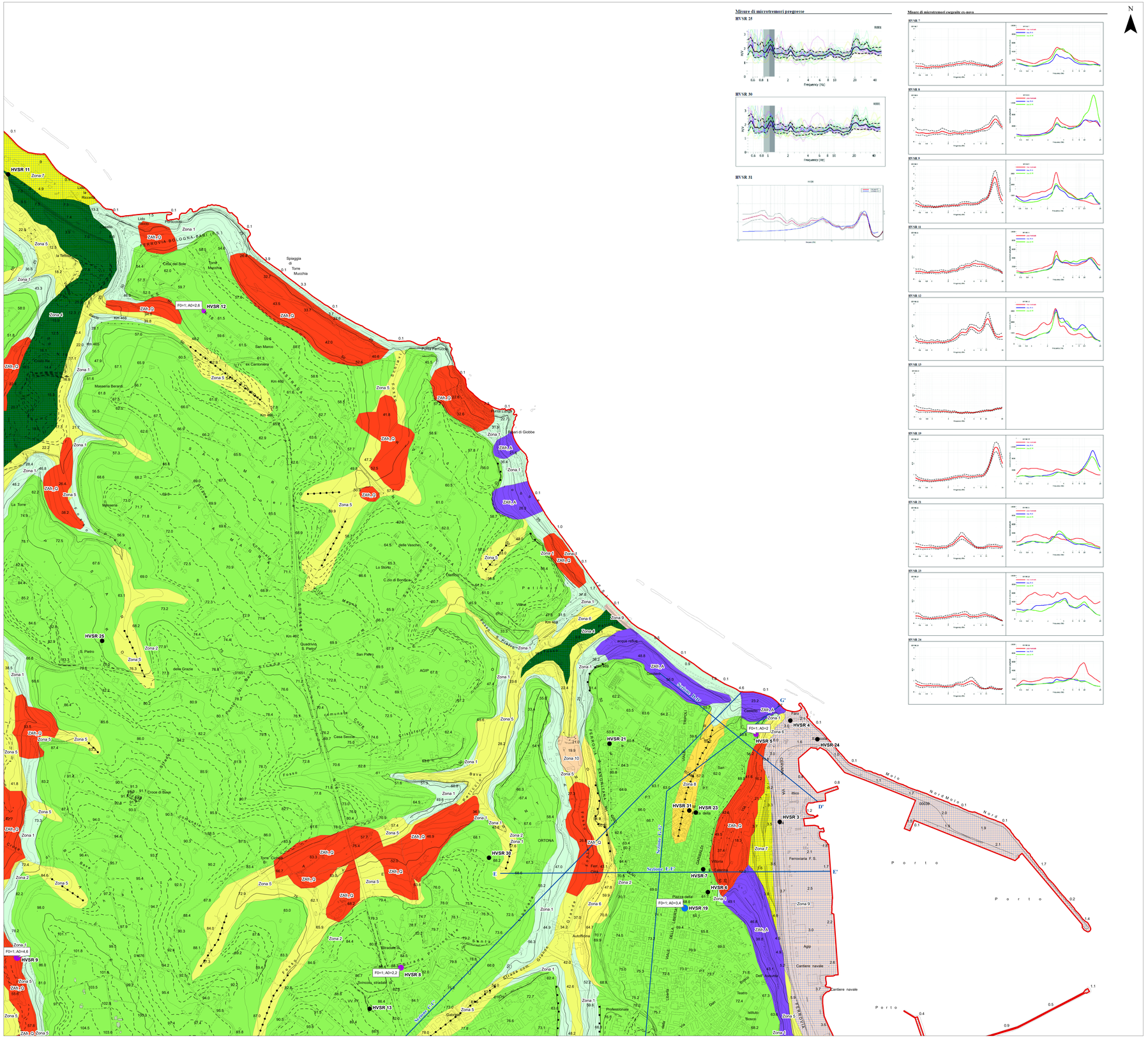
E4-E5
Sabbia (E4) e Sabbie Ghiaiose(E5). LINEE GUIDA REGIONALI - Standard di rappresentazione cartografica e archiviazione informatica v 1.2 (REGIONE ABRUZZO). Corrispondono alla classe **SW** (Sabbie pulite e ben assortite,Sabbie ghiaiose). Microzonazione sismica - Standard di rappresentazione e archiviazione 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
HVSR 11
HVSR 12
F0=1; A0=2,6
HVSR 25
HVSR 30
HVSR 31
HVSR 21
HVSR 4
HVSR 24
HVSR 5
HVSR 3
HVSR 23
HVSR 7
HVSR 6
HVSR 19
HVSR 9
HVSR 8
HVSR 13
F0=1; A0=4,6
F0=1; A0=2,2
F0=1; A0=2
F0=1; A0=3,4
ZAh_Q
ZAh_A
Zona 1
Zona 5
Zona 7
Zona 9
Zona 10
Lido di Ortona
Ortona
Porto
Molo Nord
Molo Sud
Stadio Ortona
Cimitero
Ospedale
Ferrovia BOLOGNA-BARI
Autostrada A14
Strada Statale 16 Adriatica
Strada Provinciale Piceno Aprutina
Strada Provinciale Frentana
Strada Comunale Colle Secco
Strada Comunale Colle Marina
Strada Comunale Colle Morello
Strada Comunale Colle Mezzo
Strada Comunale Colle Alto
Strada Comunale Colle Ripa
Strada Comunale Colle Ripa Alta
Strada Comunale Colle Ripa Bassa
Strada Comunale Colle Ripa Media
Strada Comunale Colle Ripa Sud
Strada Comunale Colle Ripa Nord
Strada Comunale Colle Ripa Ovest
Strada Comunale Colle Ripa Est
Strada Comunale Colle Ripa Centro
Strada Comunale Colle Ripa Periferia
Strada Comunale Colle Ripa Periferia Sud
Strada Comunale Colle Ripa Periferia Nord
Strada Comunale Colle Ripa Periferia Ovest
Strada Comunale Colle Ripa Periferia Est
Strada Comunale Colle Ripa Periferia Centro
Strada Comunale Colle Ripa Periferia Periferia
Strada Comunale Colle Ripa Periferia Periferia Sud
Strada Comunale Colle Ripa Periferia Periferia Nord
Strada Comunale Colle Ripa Periferia Periferia Ovest
Strada Comunale Colle Ripa Periferia Periferia Est
Strada Comunale Colle Ripa Periferia Periferia Centro
Strada Comunale Colle Ripa Periferia Periferia Periferia
Strada Comunale Colle Ripa Periferia Periferia Periferia Sud
Strada Comunale Colle Ripa Periferia Periferia Periferia Nord
Strada Comunale Colle Ripa Periferia Periferia Periferia Ovest
Strada Comunale Colle Ripa Periferia Periferia Periferia Est
Strada Comunale Colle Ripa Periferia Periferia Periferia Centro
Strada Comunale Colle Ripa Periferia Periferia Periferia Periferia
Strada Comunale Colle Ripa Periferia Periferia Periferia Periferia Sud
Strada Comunale Colle Ripa Periferia Periferia Periferia Periferia Nord
Strada Comunale Colle Ripa Periferia Periferia Periferia Periferia Ovest
Strada Comunale Colle Ripa Periferia Periferia Periferia Periferia Est
Strada Comunale Colle Ripa Periferia Periferia Periferia Periferia Centro
Strada Comunale Colle Ripa Periferia Periferia Periferia Periferia Periferia
Strada Comunale Colle Ripa Periferia Periferia Periferia Periferia Periferia Sud
Strada Comunale Colle Ripa Periferia Periferia Periferia Periferia Periferia Nord
Strada Comunale Colle Ripa Periferia Periferia Periferia Periferia Periferia Ovest
Strada Comunale Colle Ripa Periferia Periferia Periferia Periferia Periferia Est
Strada Comunale Colle Ripa Periferia Periferia Periferia Periferia Periferia Centro
Strada Comunale Colle Ripa Periferia Periferia Periferia Periferia Periferia Periferia
Strada Comunale Colle Ripa Periferia Periferia Periferia Periferia Periferia Periferia Sud
Strada Comunale Colle Ripa Periferia Periferia Periferia Periferia Periferia Periferia Nord
Strada Comunale Colle Ripa Periferia Periferia Periferia Periferia Periferia Periferia Ovest
Strada Comunale Colle Ripa Periferia Periferia Periferia Periferia Periferia Periferia Est
Strada Comunale Colle Ripa Periferia Periferia Periferia Periferia Periferia Periferia Centro
Strada Comunale Colle Ripa Periferia Periferia Periferia Periferia Periferia Periferia Periferia
Strada Comunale Colle Ripa Periferia Periferia Periferia Periferia Periferia Periferia Periferia Sud
Strada Comunale Colle Ripa Periferia Periferia Periferia Periferia Periferia Periferia Periferia Nord
Strada Comunale Colle Ripa Periferia Periferia Periferia Periferia Periferia Periferia Periferia Ovest
Strada Comunale Colle Ripa Periferia Periferia Periferia Periferia Periferia Periferia Periferia Est
Strada Comunale Colle Ripa Periferia Periferia Periferia Periferia Periferia Periferia Periferia Centro
Strada Comunale Colle Ripa Periferia Periferia Periferia Periferia Periferia Periferia Periferia Periferia
Strada Comunale Colle Ripa Periferia Periferia Periferia Periferia Periferia Periferia Periferia Periferia Sud
Strada Comunale Colle Ripa Periferia Periferia Periferia Periferia Periferia Periferia Periferia Periferia Nord
Strada Comunale Colle Ripa Periferia Periferia Periferia Periferia Periferia Periferia Periferia Periferia Ovest
Strada Comunale Colle Ripa Periferia Periferia Periferia Periferia Periferia Periferia Periferia Periferia Est
Strada Comunale Colle Ripa Periferia Periferia Periferia Periferia Periferia Periferia Periferia Periferia Centro
Strada Comunale Colle Ripa Periferia Periferia Periferia Periferia Periferia Periferia Periferia Periferia Periferia
Strada Comunale Colle Ripa Periferia Periferia Periferia Periferia Periferia Periferia Periferia Periferia Periferia Sud
Strada Comunale Colle Ripa Periferia Periferia Periferia Periferia Periferia Periferia Periferia Periferia Periferia Nord
Strada Comunale Colle Ripa Periferia Periferia Periferia Periferia Periferia Periferia Periferia Periferia Periferia Ovest
Strada Comunale Colle Ripa Periferia Periferia Periferia Periferia Periferia Periferia Periferia Periferia Periferia Est
Strada Comunale Colle Ripa Periferia Periferia Periferia Periferia Periferia Periferia Periferia Periferia Periferia Centro
Strada Comunale Colle Ripa Periferia Periferia Periferia Periferia Periferia Periferia Periferia Periferia Periferia Periferia
Strada Comunale Colle Ripa Periferia Periferia Periferia Periferia Periferia Periferia Periferia Periferia Periferia Periferia Sud
Strada Comunale Colle Ripa Periferia Periferia Periferia Periferia Periferia Periferia Periferia Periferia Periferia Periferia Nord
Strada Comunale Colle Ripa Periferia Periferia Periferia Periferia Periferia Periferia Periferia Periferia Periferia Periferia Ovest
Strada Comunale Colle Ripa Periferia Periferia Periferia Periferia Periferia Periferia Periferia Periferia Periferia Periferia Est
Strada Comunale Colle Ripa Periferia Periferia Periferia Periferia Periferia Periferia Periferia Periferia Periferia Periferia Centro
Strada Comunale Colle Ripa Periferia Periferia Periferia Periferia Periferia Periferia Periferia Periferia Periferia Periferia Periferia
Strada Comunale Colle Ripa Periferia Periferia Periferia Periferia Periferia Periferia Periferia Periferia Periferia Periferia Periferia Sud
Strada Comunale Colle Ripa Periferia Periferia Periferia Periferia Periferia Periferia Periferia Periferia Periferia Periferia Periferia Nord
Strada Comunale Colle Ripa Periferia Periferia Periferia Periferia Periferia Periferia Periferia Periferia Periferia Periferia Periferia Ovest
Strada Comunale Colle Ripa Periferia Periferia Periferia Periferia Periferia Periferia Periferia Periferia Periferia Periferia Periferia Est
Strada Comunale Colle Ripa Periferia Periferia Periferia Periferia Periferia Periferia Periferia Periferia Periferia Periferia Periferia Centro
Strada Comunale Colle Ripa Periferia Periferia Periferia Periferia Periferia Periferia Periferia Periferia Periferia Periferia Periferia Periferia
Strada Comunale Colle Ripa Periferia Periferia Periferia Periferia Periferia Periferia Periferia Periferia Periferia Periferia Periferia Periferia Sud
Strada Comunale Colle Ripa Periferia Periferia Periferia Periferia Periferia Periferia Periferia Periferia Periferia Periferia Periferia Periferia Nord
Strada Comunale Colle Ripa Periferia Periferia Periferia Periferia Periferia Periferia Periferia Periferia Periferia Periferia Periferia Periferia Ovest
Strada Comunale Colle Ripa Periferia Periferia Periferia Periferia Periferia Periferia Periferia Periferia Periferia Periferia Periferia Periferia Est
Strada Comunale Colle Ripa Periferia Periferia Periferia Periferia Periferia Periferia Periferia Periferia Periferia Periferia Periferia Periferia Centro
Strada Comunale Colle Ripa Periferia Periferia Periferia Periferia Periferia Periferia Periferia Periferia Periferia Periferia Periferia Periferia Periferia
Strada Comunale Colle Ripa Periferia Periferia Periferia Periferia Periferia Periferia Periferia Periferia Periferia Periferia Periferia Periferia Periferia Sud
Strada Comunale Colle Ripa Periferia Periferia Periferia Periferia Periferia Periferia Periferia Periferia Periferia Periferia Periferia Periferia Periferia Nord
Strada Comunale Colle Ripa Periferia Periferia Periferia Periferia Periferia Periferia Periferia Periferia Periferia Periferia Periferia Periferia Periferia Ovest
Strada Comunale Colle Ripa Periferia Periferia Periferia Periferia Periferia Periferia Periferia Periferia Periferia Periferia Periferia Periferia Periferia Est
Strada Comunale Colle Ripa Periferia Periferia Periferia Periferia Periferia Periferia Periferia Periferia Periferia Periferia Periferia Periferia Periferia Centro
Strada Comunale Colle Ripa Periferia Periferia Periferia Periferia Periferia Periferia Periferia Periferia Periferia Periferia Periferia Periferia Periferia Periferia
Strada Comunale Colle Ripa Periferia Periferia Periferia Periferia Periferia Periferia Periferia Periferia Periferia Periferia Periferia Periferia Periferia Periferia Sud
Strada Comunale Colle Ripa Periferia Periferia Periferia Periferia Periferia Periferia Periferia Periferia Periferia Periferia Periferia Periferia Periferia Periferia Nord
Strada Comunale Colle Ripa Periferia Periferia Periferia Periferia Periferia Periferia Periferia Periferia Periferia Periferia Periferia Periferia Periferia Periferia Ovest
Strada Comunale Colle Ripa Periferia Periferia Periferia Periferia Periferia Periferia Periferia Periferia Periferia Periferia Periferia Periferia Periferia Periferia Est
Strada Comunale Colle Ripa Periferia Periferia Periferia Periferia Periferia Periferia Periferia Periferia Periferia Periferia Periferia Periferia Periferia Periferia Centro
Strada Comunale Colle Ripa Periferia Periferia Periferia Periferia Periferia Periferia Periferia Periferia Periferia Periferia Periferia Periferia Periferia Periferia Periferia
Strada Comunale Colle Ripa Periferia Periferia Periferia Periferia Periferia Periferia Periferia Periferia Periferia Periferia Periferia Periferia Periferia Periferia Periferia Sud
Strada Comunale Colle Ripa Periferia Periferia Periferia Periferia Periferia Periferia Periferia Periferia Periferia Periferia Periferia Periferia Periferia Periferia Periferia Nord
Strada Comunale Colle Ripa Periferia Periferia Periferia Periferia Periferia Periferia Periferia Periferia Periferia Periferia Periferia Periferia Periferia Periferia Periferia Ovest
Strada Comunale Colle Ripa Periferia Periferia Periferia Periferia Periferia Periferia Periferia Periferia Periferia Periferia Periferia Periferia Periferia Periferia Periferia Est
Strada Comunale Colle Ripa Periferia Periferia Periferia Periferia Periferia Periferia Periferia Periferia Periferia Periferia Periferia Periferia Periferia Periferia Periferia Centro
Strada Comunale Colle Ripa Periferia Periferia Periferia Periferia Periferia Periferia Periferia Periferia Periferia Periferia Periferia Periferia Periferia Periferia Periferia Periferia
Strada Comunale Colle Ripa Periferia Periferia Periferia Periferia Periferia Periferia Periferia Periferia Periferia Periferia Periferia Periferia Periferia Periferia Periferia Periferia Sud
Strada Comunale Colle Ripa Periferia Periferia Periferia Periferia Periferia Periferia Periferia Periferia Periferia Periferia Periferia Periferia Periferia Periferia Periferia Periferia Nord
Strada Comunale Colle Ripa Periferia Periferia Periferia Periferia Periferia Periferia Periferia Periferia Periferia Periferia Periferia Periferia Periferia Periferia Periferia Periferia Ovest
Strada Comunale Colle Ripa Periferia Periferia Periferia Periferia Periferia Periferia Periferia Periferia Periferia Periferia Periferia Periferia Periferia Periferia Periferia Periferia Est
Strada Comunale Colle Ripa Periferia Periferia Periferia Periferia Periferia Periferia Periferia Periferia Periferia Periferia Periferia Periferia Periferia Periferia Periferia Periferia Centro
Strada Comunale Colle Ripa Periferia Periferia Periferia Periferia Periferia Periferia Periferia Periferia Periferia Periferia Periferia Periferia Periferia Periferia Periferia Periferia Periferia
Strada Comunale Colle Ripa Periferia Periferia Periferia Periferia Periferia Periferia Periferia Periferia Periferia Periferia Periferia Periferia Periferia Periferia Periferia Periferia Periferia Sud
Strada Comunale Colle Ripa Periferia Periferia Periferia Periferia Periferia Periferia Periferia Periferia Periferia Periferia Periferia Periferia Periferia Periferia Periferia Periferia Periferia Nord
Strada Comunale Colle Ripa Periferia Periferia Periferia Periferia Periferia Periferia Periferia Periferia Periferia Periferia Periferia Periferia Periferia Periferia Periferia Periferia Periferia Ovest
Strada Comunale Colle Ripa Periferia Periferia Periferia Periferia Periferia Periferia Periferia Periferia Periferia Periferia Periferia Periferia Periferia Periferia Periferia Periferia Periferia Est
Strada Comunale Colle Ripa Periferia Periferia Periferia Periferia Periferia Periferia Periferia Periferia Periferia Periferia Periferia Periferia Periferia Periferia Periferia Periferia Periferia Centro
Strada Comunale Colle Ripa Periferia Periferia Periferia Periferia Periferia Periferia Periferia Periferia Periferia Periferia Periferia Periferia Periferia Periferia Periferia Periferia Periferia Periferia
Strada Comunale Colle Ripa Periferia Periferia Periferia Periferia Periferia Periferia Periferia Periferia Periferia Periferia Periferia Periferia Periferia Periferia Periferia Periferia Periferia Periferia Sud
Strada Comunale Colle Ripa Periferia Periferia Periferia Periferia Periferia Periferia Periferia Periferia Periferia Periferia Periferia Periferia Periferia Periferia Periferia Periferia Periferia Periferia Nord
Strada Comunale Colle Ripa Periferia Periferia Periferia Periferia Periferia Periferia Periferia Periferia Periferia Periferia Periferia Periferia Periferia Periferia Periferia Periferia Periferia Periferia Ovest
Strada Comunale Colle Ripa Periferia Periferia Periferia Periferia Periferia Periferia Periferia Periferia Periferia Periferia Periferia Periferia Periferia Periferia Periferia Periferia Periferia Periferia Est
Strada Comunale Colle Ripa Periferia Periferia Periferia Periferia Periferia Periferia Periferia Periferia Periferia Periferia Periferia Periferia Periferia Periferia Periferia Periferia Periferia Periferia Centro
Strada Comunale Colle Ripa Periferia Periferia Periferia Periferia Periferia Periferia Periferia Periferia Periferia Periferia Periferia Periferia Periferia Periferia Periferia Periferia Periferia Periferia Periferia
Strada Comunale Colle Ripa Periferia Periferia Periferia Periferia Periferia Periferia Periferia Periferia Periferia Periferia Periferia Periferia Periferia Periferia Periferia Periferia Periferia Periferia Periferia Sud
Strada Comunale Colle Ripa Periferia Periferia Periferia Periferia Periferia Periferia Periferia Periferia Periferia Periferia Periferia Periferia Periferia Periferia Periferia Periferia Periferia Periferia Periferia Nord
Strada Comunale Colle Ripa Periferia Periferia Periferia Periferia Periferia Periferia Periferia Periferia Periferia Periferia Periferia Periferia Periferia Periferia Periferia Periferia Periferia Periferia Periferia Ovest
Strada Comunale Colle Ripa Periferia Periferia Periferia Periferia Periferia Periferia Periferia Periferia Periferia Periferia Periferia Periferia Periferia Periferia Periferia Periferia Periferia Periferia Periferia Est
Strada Comunale Colle Ripa Periferia Periferia Periferia Periferia Periferia Periferia Periferia Periferia Periferia Periferia Periferia Periferia Periferia Periferia Periferia Periferia Periferia Periferia Periferia Centro
Strada Comunale Colle Ripa Periferia
Strada Comunale Colle Ripa Periferia Sud
Strada Comunale Colle Ripa Periferia Nord
Strada Comunale Colle Ripa Periferia Ovest
Strada Comunale Colle Ripa Periferia Est
Strada Comunale Colle Ripa Periferia Centro
Strada Comunale Colle Ripa Periferia
Strada Comunale Colle Ripa Periferia Sud
Strada Comunale Colle Ripa Periferia Nord
Strada Comunale Colle Ripa Periferia Ovest
Strada Comunale Colle Ripa Periferia Est
Strada Comunale Colle Ripa Periferia Centro
Strada Comunale Colle Ripa Periferia
Strada Comunale Colle Ripa Periferia Sud
Strada Comunale Colle Ripa Periferia Nord
Strada Comunale Colle Ripa Periferia Ovest
Strada Comunale Colle Ripa Periferia Est
Strada Comunale Colle Ripa Periferia Centro
Strada Comunale Colle Ripa Periferia
Strada Comunale Colle Ripa Periferia Sud
Strada Comunale Colle Ripa Periferia Nord
Strada Comunale Colle Ripa Periferia Ovest
Strada Comunale Colle Ripa Periferia Est
Strada Comunale Colle Ripa Periferia Centro
Strada Comunale Colle Ripa Periferia
Strada Comunale Colle Ripa Periferia Sud
Strada Comunale Colle Ripa Periferia Nord
Strada Comunale Colle Ripa Periferia Ovest
Strada Comunale Colle Ripa Periferia Est
Strada Comunale Colle Ripa Periferia