



APPROFONDIMENTI TEMATICI DELLA GEOLOGIA E DELLA SISMICA

Fattore di amplificazione PGA

Tavola GEO.5 Scala 1:15.000

Adozione: delibera C.C. n. 101 del 25/11/2010
 Presa d'atto Intesa ed Approvazione PSC: delibera CC n. 8 del 07.03.2013
 Controdeduzione ed Approvazione RUE: delibera CC n. 9 del 07.03.2013

Il Sindaco: Franco Richeldi
 l'Assessore all'Urbanistica: Franco Richeldi
 il Segretario Generale: Dott.ssa Rosa Lucente
 il Dirigente Area Territorio - Sviluppo Sostenibile: Arch. Bruno Marino

Responsabili del progetto:
 tecnicoproc. coop.
 Arch. Luca Biancucci (Progettista responsabile)
 Arch. Rudi Fallaci (Consulenza generale)

F.A. P.G.A.

Legenda

Ambito Appennino

- F.A. P.G.A. = 2.0
- F.A. P.G.A. = 1.7
- F.A. P.G.A. = 1.5
- F.A. P.G.A. = 1.4

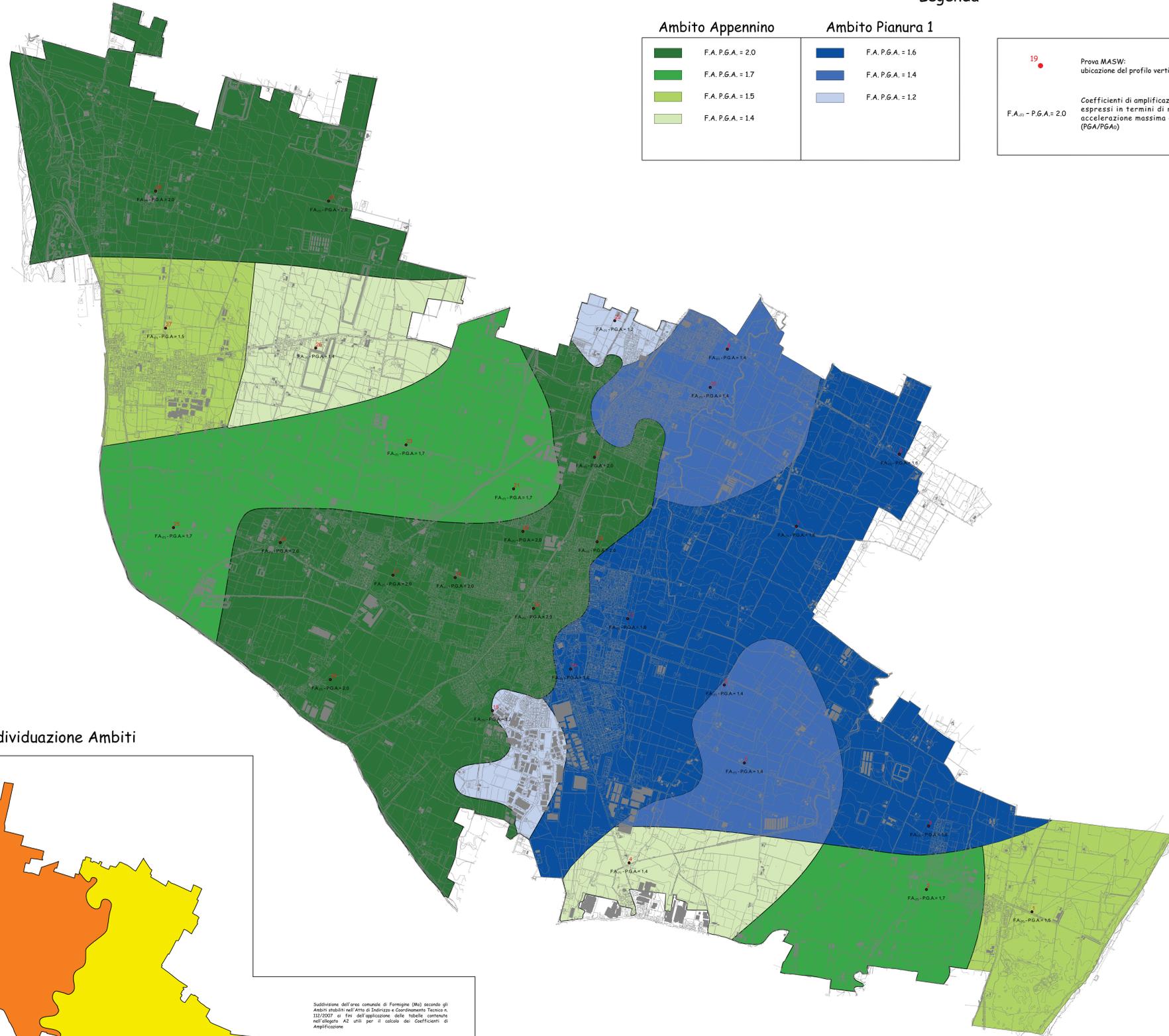
Ambito Pianura 1

- F.A. P.G.A. = 1.6
- F.A. P.G.A. = 1.4
- F.A. P.G.A. = 1.2

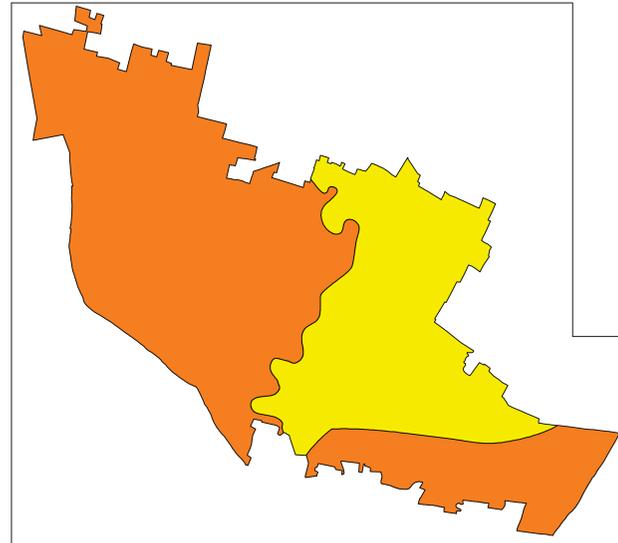
19 • Prova MASW: ubicazione del profilo verticale di Vs

F.A.₁₀₀ - P.G.A. = 2.0

Coefficienti di amplificazione sismica espressi in termini di rapporto di accelerazione massima orizzontale (PGA/PGA₀)



Individuazione Ambiti



Suddivisione dell'area comunale di Formigine (MO) secondo gli Ambiti individuati nell'Atto di Indirizzo e Coordinamento Territorio n. 112/2007 ai fini dell'applicazione delle tabelle contenute nell'allegato A2 utili per il calcolo dei Coefficienti di Amplificazione.

- Ambito di Appennino e di Margine Appenninico - Poiana (Allegato A2.1.1 - substrato marino affiorante caratterizzato da Vs = 800 m/s)
- Ambito di Pianura Padana e Costa Adriatica (Allegato A2.1.2 - Poiana) - profilo stratigrafico costituito da presenze di argenti orizzonti di ghiaie (anche decine di metri) e da alternanze di sabbie e peliti, con substrato poco profondo, >100 m da p.c.)