PROTEZIONE CIVILE
Presidenza del Consiglio dei Ministri
Dipartimento della Protezione Civile

CONFERENZA DELLE REGIONI E DELLE PROVINCE AUTONOME

Attuazione dell'articolo 11 dalla legge 24 giugno 2009, n.77

MICROZONAZIONE SISMICA

Carta delle microzone omogenee in prospettiva sismica

scala 1:5.000

Regione Sicilia

Comune di Floridia

Regione	Soggetto realizzatore	Data

Legenda

Zone stabili suscettibili di amplificazioni locali

Zona 0 (2009) – Costituita da litofacies sedimentarie del substrato geologico Quaternario e comprende l'alternanza data dalle calcareniti e sabbie poggianti sulle argille grigio-azzurre. La classificazione in zona suscettibile di amplificazioni locali è data dall'intensa fratturazione che si riscontra nei livelli calcarenitici e dalle velocità delle onde S (<800 m/s)

Zona 1 (2001) – Caratterizzata da una coltre superficiale a granulometria sabbioso-limosa con spessori variabili da 1 a 3 m, poco addensati, poggianti sull'alternanza calcarenitico-sabbiosa intensamente fratturata

Zona 2 (2002) – Costituito dalle argille grigio-azzurre su cui, localmente, si rinvengono coperture detritiche. La condizione di suscettibilità alle amplificazioni locali è suggerita dalla velocità delle onde S (< 800 m/s) desunta dalle indagini acquisite nonché dalle condizioni topografiche al contorno

Zona 3 (2003) – Comprende i terreni del substrato geologico che affiorano lungo l'incisione fluviale del torrente che lambisce la zona meridionale dell'abitato urbano di Floridia, ricoperti da spessori significativi di depositi alluvionali attuali e recenti terrazzati. A questo assetto geologico-stratigrafico si aggiungono condizioni morfologiche sfavorevoli

Punti di misura di rumore ambientale

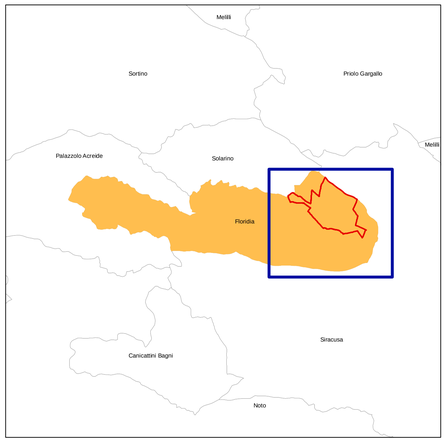
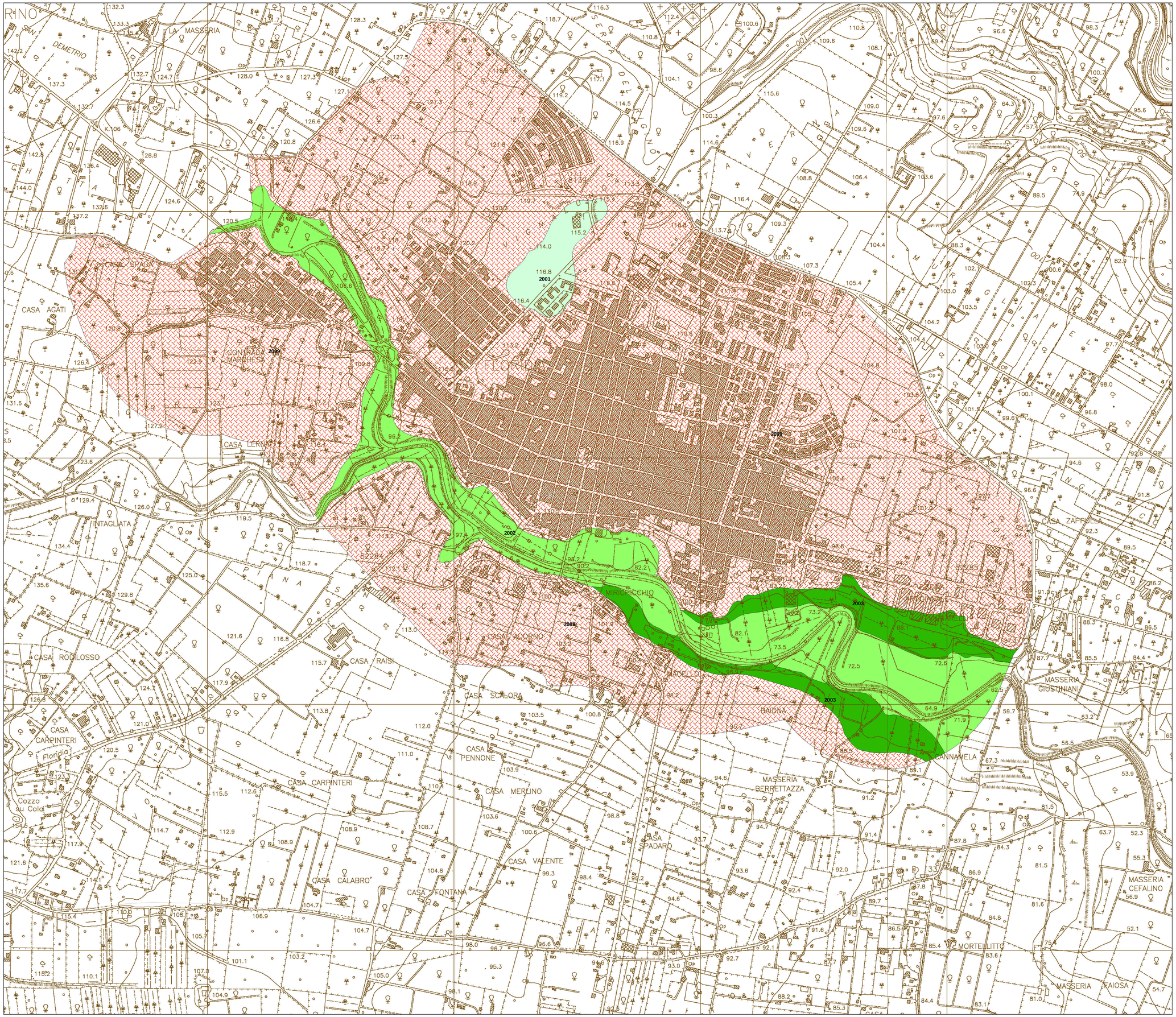
4,5 Punti di misura di rumore ambientale con indicazione del valore di f0

Aree di Studio

Aree di Studio

Forme di superficie e sepolte

Orlo di terrazzo fluviale (10-20 m)

Traccia della sezione topografica (1-1')

0 100 200 400 Metri