



# PSC

## ELABORATO IN FORMA ASSOCIATA

**Variante in materia di rischio sismico**

Co-pianificazione ai sensi dell'art.21 L.R.20/2000 con  
variante al PTCP in materia di riduzione del rischio sismico

**PERICOLOSITA' SISMICA: TAVOLA COMUNALE  
DELLE AREE SUSCETTIBILI DI EFFETTI LOCALI**

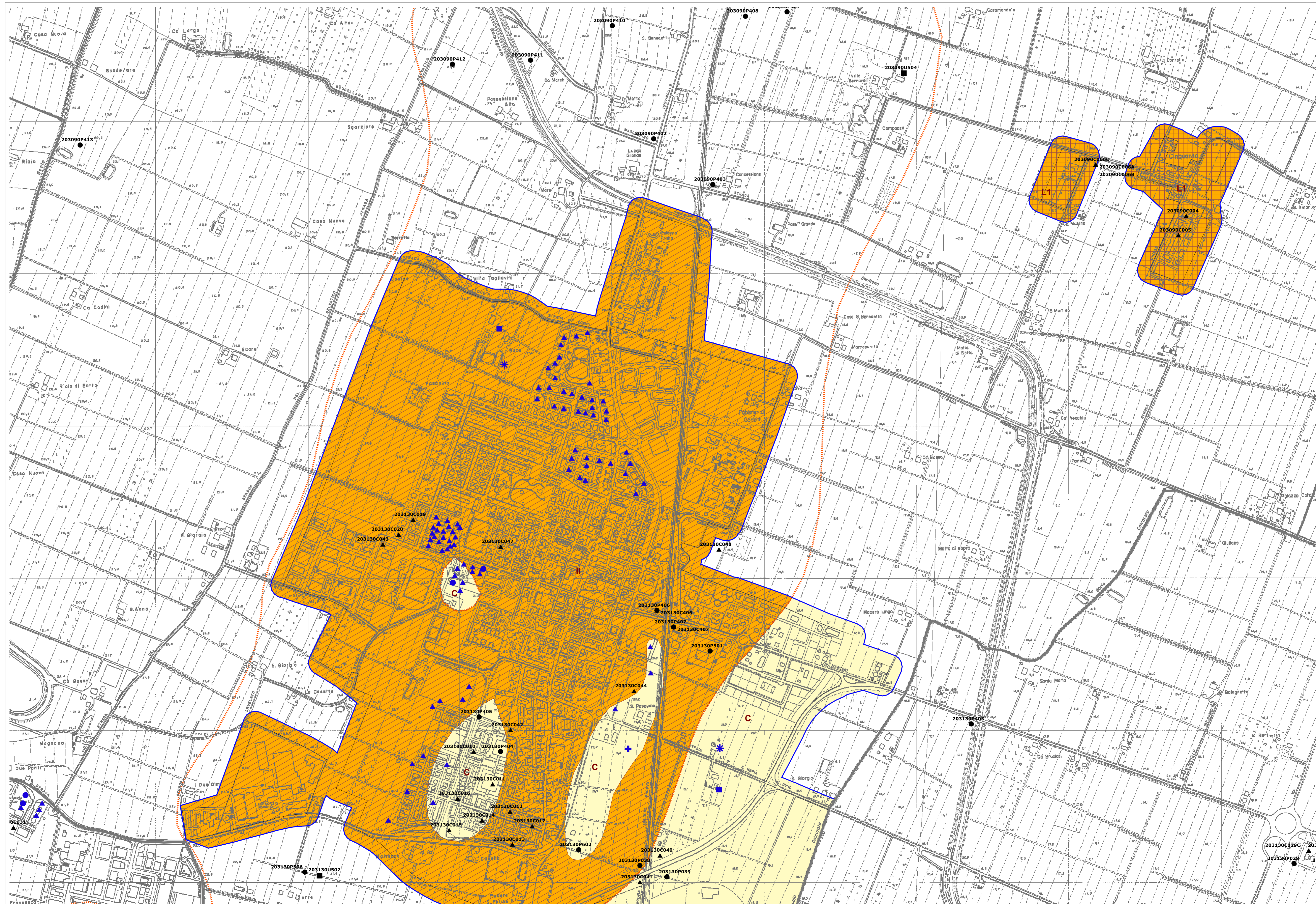
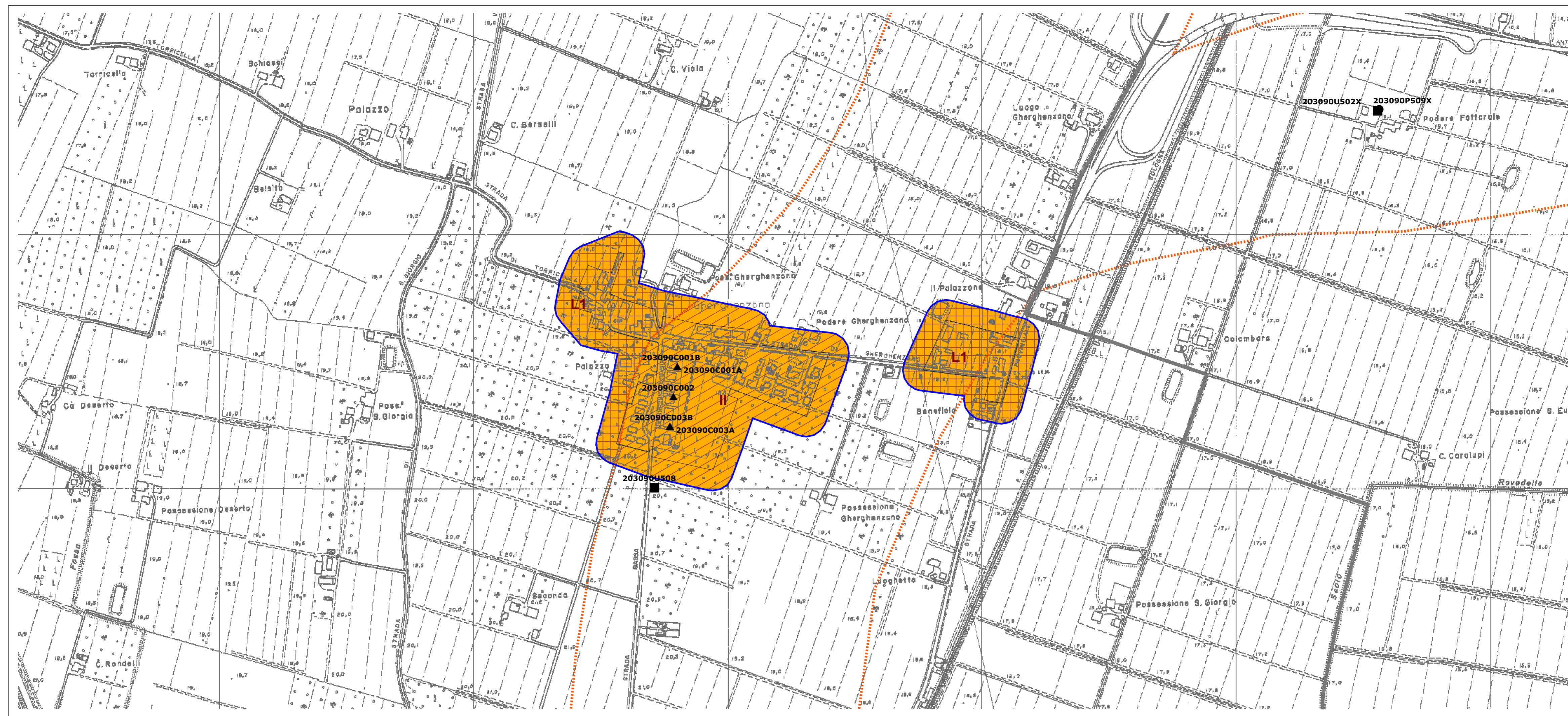
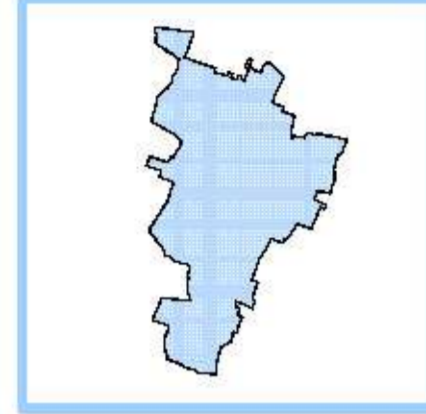
TAV.1a scala 1:5.000

Sindaco  
Valerio Guatelli  
Segretario comunale  
Dot. Fausto Mazza  
Responsabile Ufficio Pianificazione Territoriale  
Arch. Piero Vignali




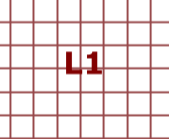
Per il Comune di San Giorgio di Piano  
Arch. Pier Franco Fasoli  
Geom. Valerio Bernasini

Elaborazione  
Studio Sangiorgi  
Doti. Geol. Samuel Sangiorgi  
Doti. Geol. Venusila Ferruti



adozione delib. C.C.n. del  
approvazione delib. C.C.n. del




**APPROFONDIMENTI SULLE AREE SUSCETTIBILI DI EFFETTI LOCALI:  
AREE OMOGENEE DI PERICOLOSITA' SISMICA**

-  C = POSSIBILITA' DI AMPLIFICAZIONE STRATIGRAFICA E DI CEDIMENTI POST SISMA  
[equivalente a C (PTCP) = Area soggetta ad amplificazione per caratteristiche litologiche e a potenziali cedimenti]
-  I = POSSIBILITA' DI LIQUEFAZIONE E DI CEDIMENTI SIGNIFICATIVI  
[equivalente a L2 (PTCP) = Area soggetta ad amplificazione per caratteristiche litologiche e a potenziale liquefazione - Sabbie prevalenti certe]
-  II = POSSIBILITA' DI LIQUEFAZIONE CON CEDIMENTI, TESSITURE E SPESSORE DA CONTROLLARE  
[equivalente a L2 (PTCP) = Area soggetta ad amplificazione per caratteristiche litologiche e a potenziale liquefazione - Sabbie prevalenti certe]
-  L1 = LIQUEFAZIONE POTENZIALE DA VERIFICARE  
[equivalente a L1 (PTCP) = Area soggetta ad amplificazione e potenziale presenza di terreni predisponenti la liquefazione - Sabbie prevalenti potenziali]

**ZONE OMOGENEE: SINTESI DEI LIVELLI DI APPROFONDIMENTO DA ESPLETARE  
(DAL 112/2007):**




-  Aree che necessitano dell'analisi semplificata (secondo livello)
-  Aree che richiedono analisi approfondite (terzo livello)

**ALTRI ELEMENTI DI RILEVANZA PER LA PERICOLOSITA' SISMICA:**








-  Limite paleovalle "Reno 3 - 4"




**PROVE GEOGNOSTICHE E GEOFISICHE DI RIFERIMENTO:**

ARCHIVIO BANCA DATI R.E.R.

-  PROVE PENETROMETRICHE CPT/CPT
-  PROVE PENETROMETRICHE CPT
-  SONDAGGI

PROVE PSC E ARCHIVIO COMUNALE

-  PROVE PENETROMETRICHE CPT/CPT
-  PROVE PENETROMETRICHE CPT
-  SONDAGGI
-  PROFILO SISMICO A RIFRAZIONE
-  PROVE PENETROMETRICHE CON CONO SISMICO SCPT
-  STENDIMENTI SISMICI MASW
-  REGISTRAZIONI SISMICHE HVSR

-  Area oggetto di studi sismici di approfondimento (PSC)
-  Limite Urbanizzato/Urbanizzabile (PSC)
-  Limite amministrativo comunale