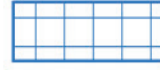














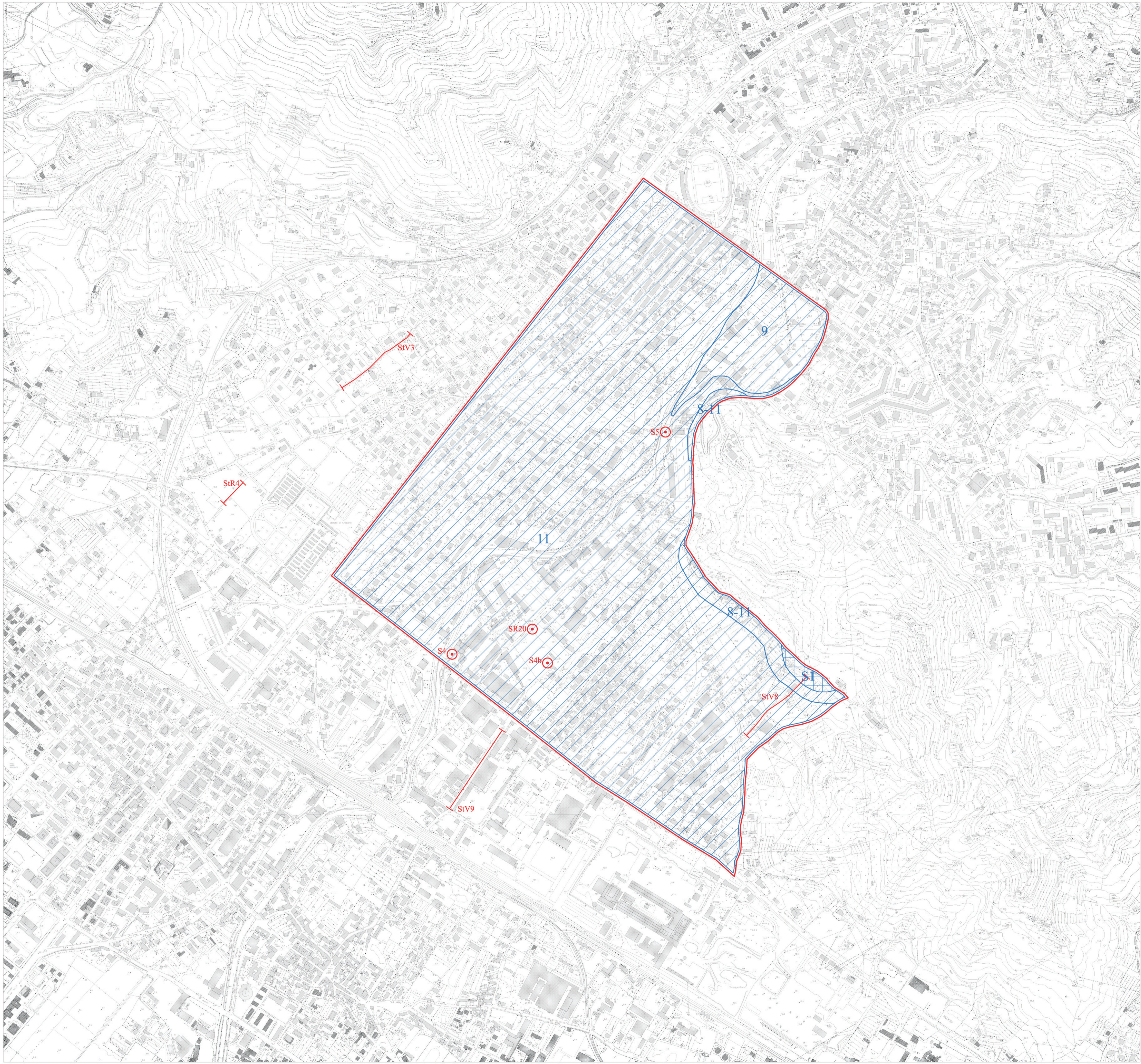


# LEGENDA

Carta ZMPSL (Zone a Maggiore Pericolosità Sismica Locale)

-  Pericolosità sismica locale bassa (S.1)
-  Pericolosità sismica locale elevata (S.3)
-  4 Zona con terreni particolarmente scadenti
-  5 Zona con terreni granulari fini poco addensati, saturi d'acqua con falda superficiale indicativamente nei primi 5m dal p.c.
-  8 Zona di bordo della valle e/o di raccordo con il versante
-  9 Zona con presenza di depositi alluvionali granulari e/o sciolti
-  11 Aree costituite da conoidi alluvionali e/o coni detritici
-  12 Zone di contatto tra litotipi con caratteristiche fisico-meccaniche significativamente diverse
-  Limite aree UTOE studiate
  
-  SV x Sondaggio e prove downhole VEL
-  StV x Stesa sismica a rifrazione in onde P e SH VEL
-  SR x Sondaggio a carotaggio significativo (fonte Piano Regolatore 1997)
-  StR x Stesa sismica eseguita per la variante al Regolamento Urbanistico 2004
-  S x Sondaggio a carotaggio significativo (fonte Genio Civile)
-  StC x Stesa sismica effettuata per la sistemazione dell'alveo del Torrente Carrione (2007)





## COMUNE DI CARRARA



Provincia di Massa Carrara Regione Toscana

# PIANO STRUTTURALE

## VARIANTE GENERALE 2009

L.R. n.1 del 03/01/2005



---

Progettazione: Comune di Carrara - Settore Urbanistica e S.U.A.P. - U.O. Prog. urbanistica e gestione P.R.G. - Arch. Nicoletta Migliorini  
 Collaborazione ed elaborazioni GIS: Geomm. Sergio Torri, Carlo A. Nicolini, Claudio Bertoneri.

Collaborazione esterna alla progettazione: Studio FOA - Federico Oliva Associati

Studio geologico: Comune di Carrara - Geologi Lorenza Bellini, Giuseppe Bruschi, Antonino Criscuolo  
 Collaboratori Geomm. Mario Di Vico e Giorgio Somma

Studio VIA e VAS: Biologa Antonella Grazzini, Arch. Debora Agostini, Agronomo Francesco Lunardini, Naturalista Alessandra Sani

<b>Carta delle zone a maggiore pericolosità sismica locale (ZMPSL)</b>	<b>TAVOLA G. 3b</b>
<small>Adottato con Delib. C.C. n° 113 del 11/12/2012          Approvato con Delib. C.C. n° 28 del 16/03/2012</small>	<small>SCALA 1: 5.000</small>

Quadro Conoscitivo - Geologia ed Idraulica