

Art.28 Legge N. 24 Marzo 2000 n° 28

QUADRO CONOSCITIVO
 Carta della pericolosità sismica locale
 (1° livello di approfondimento) **A21/a**

A CURA DI:
 Dott. Geol. Giorgio Gasparini
 della Società Geologica Ambientale ARKIGEO
 Via San Marini, 4 - 41122 SARTOCCA (MO)
 Tel. 059-919282 - email: arkigeo@arkigeo.it

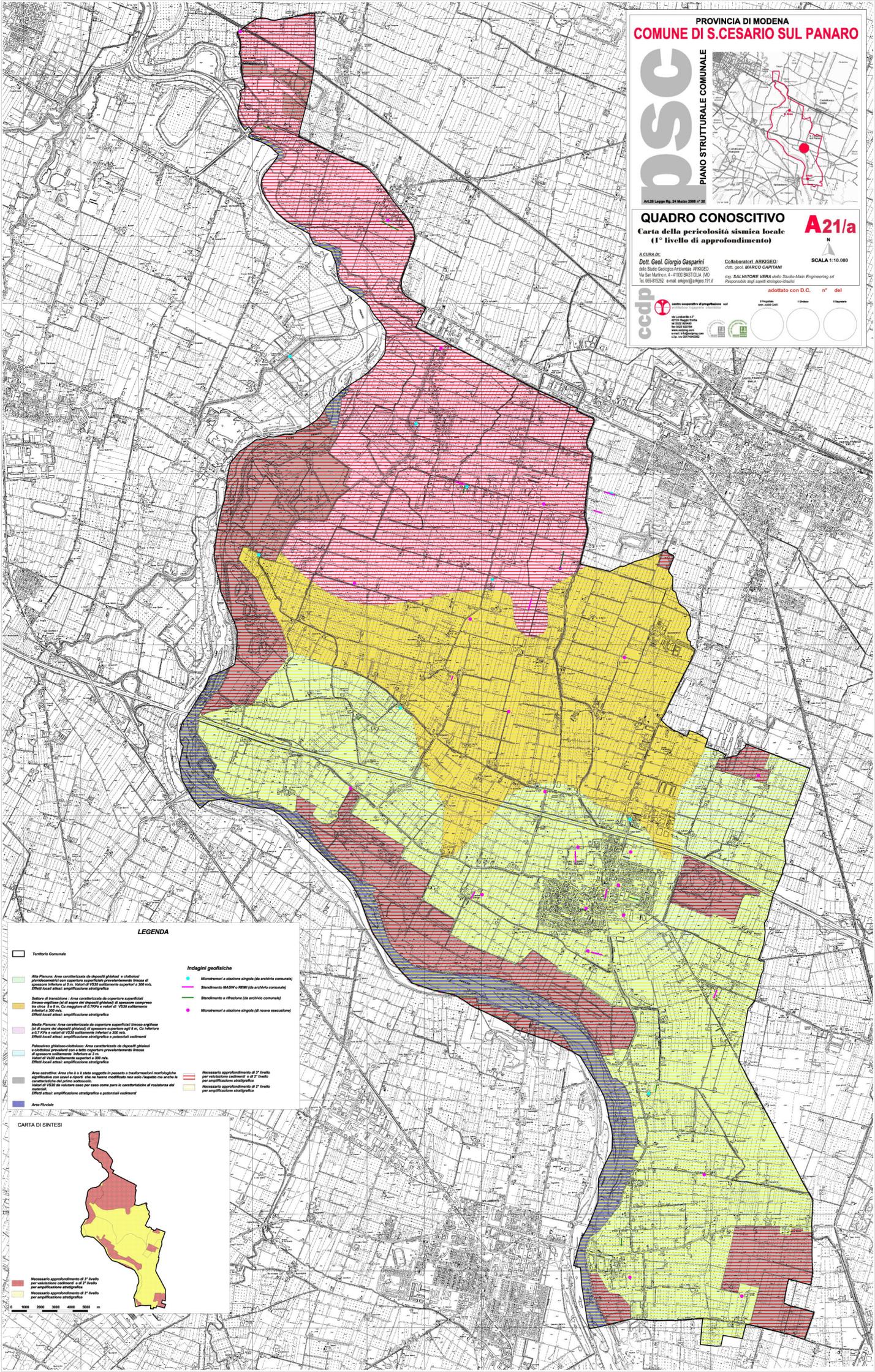
Collaboratori ARKIGEO:
 dott. geol. MARCO CAPITANI
 ing. SALVATORE VERA (solo Studio Main Engineering srl)
 (Riconoscimento agli aiuti Art.108/bis/1)

SCALA 1:10.000

ccdp centro cooperativo di progettazione srl
 Via L. Galvani, 1/7
 41012 Prato Po (MO)
 Tel. 059-420000
 www.ccdp.it
 I.S. n. 14 S. PIETRO

Progetto: Piano SCSO/CCDP
 1° livello 2° livello 3° livello

adottato con D.C. n° del



LEGENDA

- Territorio Comunale
- Alta Pianura:** Area caratterizzata da depositi glaciali e clivoidali alluvionali non ricoperti da depositi di spessore inferiore ai 2 m. Valori di VS200 sufficientemente superiori a 200 ms. Effetti locali attesi: amplificazione sismica
- Settori di transizione:** Area caratterizzata da coperture superficiali incoerenti (di tipo sabbia/ghiaia) di spessore compreso fra circa 1,5 e 2 m. Co. maggiori di 0,70/1 e valori di VS200 sufficientemente superiori a 200 ms. Effetti locali attesi: amplificazione sismica
- Media Pianura:** Area caratterizzata da coperture superficiali incoerenti (di tipo sabbia/ghiaia) di spessore compreso fra 1 e 2 m. Co. inferiori a 0,70/1 e valori di VS200 sufficientemente inferiori a 200 ms. Effetti locali attesi: amplificazione sismica e potenziali cedimenti
- Pianure glacio-clivoidali:** Area caratterizzata da depositi glaciali e clivoidali prevalentemente sabbiosi di spessore medio-inferiore ai 2 m. Effetti locali attesi: amplificazione sismica
- Area sismica:** Area che è o è stata soggetta in passato a trasformazioni morfologiche significative con scavi e ripari, che ne hanno modificato non solo l'aspetto ma anche le caratteristiche del primo sottosuolo. Valori di VS200 da ritenere come per aree pure le caratteristiche di resistenza dei Effetti attesi: amplificazione sismica e potenziali cedimenti
- Area Fluviale**
- Indagini geofisiche**
 - Microtomori a stazione singola (in archivio comunale)
 - Sfondamento MASW o RESM (in archivio comunale)
 - Sfondamento a Riflessione (in archivio comunale)
 - Microtomori a stazione singola (in nuove esecuzioni)
- Necessario approfondimento al 2° livello per stabilizzare cedimenti e al 3° livello per amplificazione sismica
- Necessario approfondimento al 2° livello per amplificazione sismica

CARTA DI SINTESI

