



COMUNE DI SAN MARCELLINO (CE)

PIANO URBANISTICO COMUNALE

STUDIO GEOLOGICO

CARTA MICROZONAZIONE SISMICA

TAVOLA
4

REV.
0

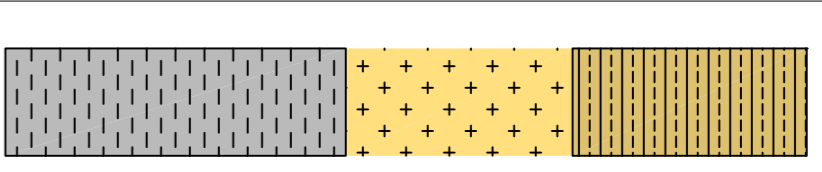
Studio in collaborazione con:
Ingegneria e Architettura
GIUSEPPE MAGLIOLCA
Geologo

Il tecnico
Dr. Geol. Giuseppe Magliolca

Scala:
1:5.000

DATA: Giugno 2019
COMITENTE: COMUNE DI SAN MARCELLINO (CE)

Colonna litostratigrafica ZONA 1

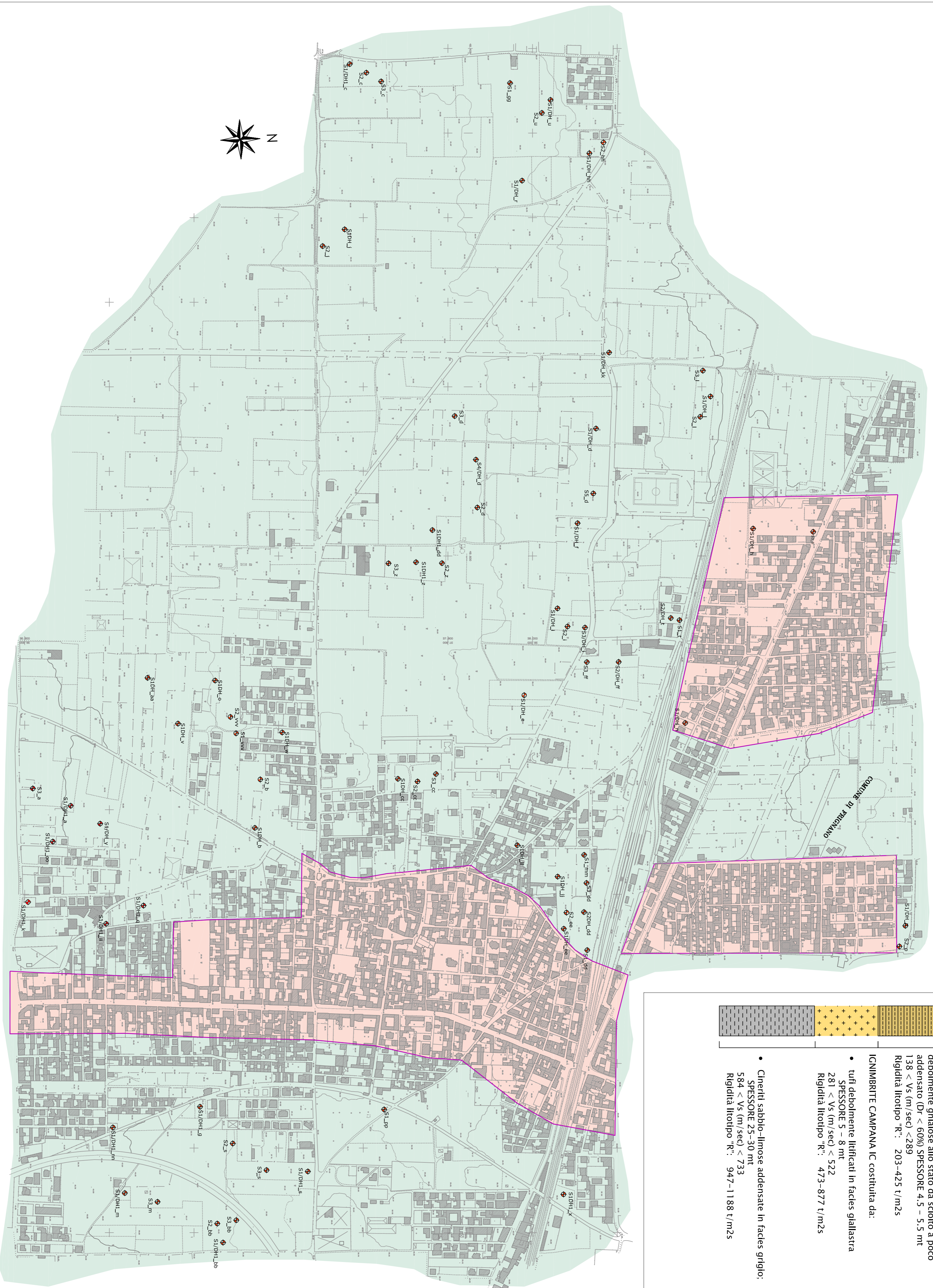


Piroclastici a grana sabbio limosa e limo-sabbiosa
debolmente ghiaiose allo stato da sciolto a poco
addensato ($D_f < 60\%$) SPESSORE 4.5 - 5.5 mt
 $138 < V_s \text{ (m/sec)} < 289$
Rigidità litotipo R_L : 203-425 t/m2s

IGNIMBRITE CAMPANA IC costituita da:

- tufi debolmente litificati in facies giallastra
SPESSORE 5 - 8 mt
 $281 < V_s \text{ (m/sec)} < 522$
Rigidità litotipo R_L : 473-877 t/m2s

- Cineriti sabbio-limose addensate in facies grigiola;
SPESSORE 25-30 mt
 $584 < V_s \text{ (m/sec)} < 733$
Rigidità litotipo R_L : 947-1188 t/m2s



LEGENDA

Area suscettibile di amplificazione locale

ZONA 1 Fattori di amplificazione
F_{amh-max} = 1.13-1.38
F_{min-max} = 1.37-1.78

Zona di attenzione per cedimenti differenziali/crollo
cavità/sinkhole su ZONA 1

Aree del centro abitato dove è possibile rinvenire
cavità ipogee

 Sondaggi geognostici con prove DH preesistenti che
non hanno incontrato il substrato sismico