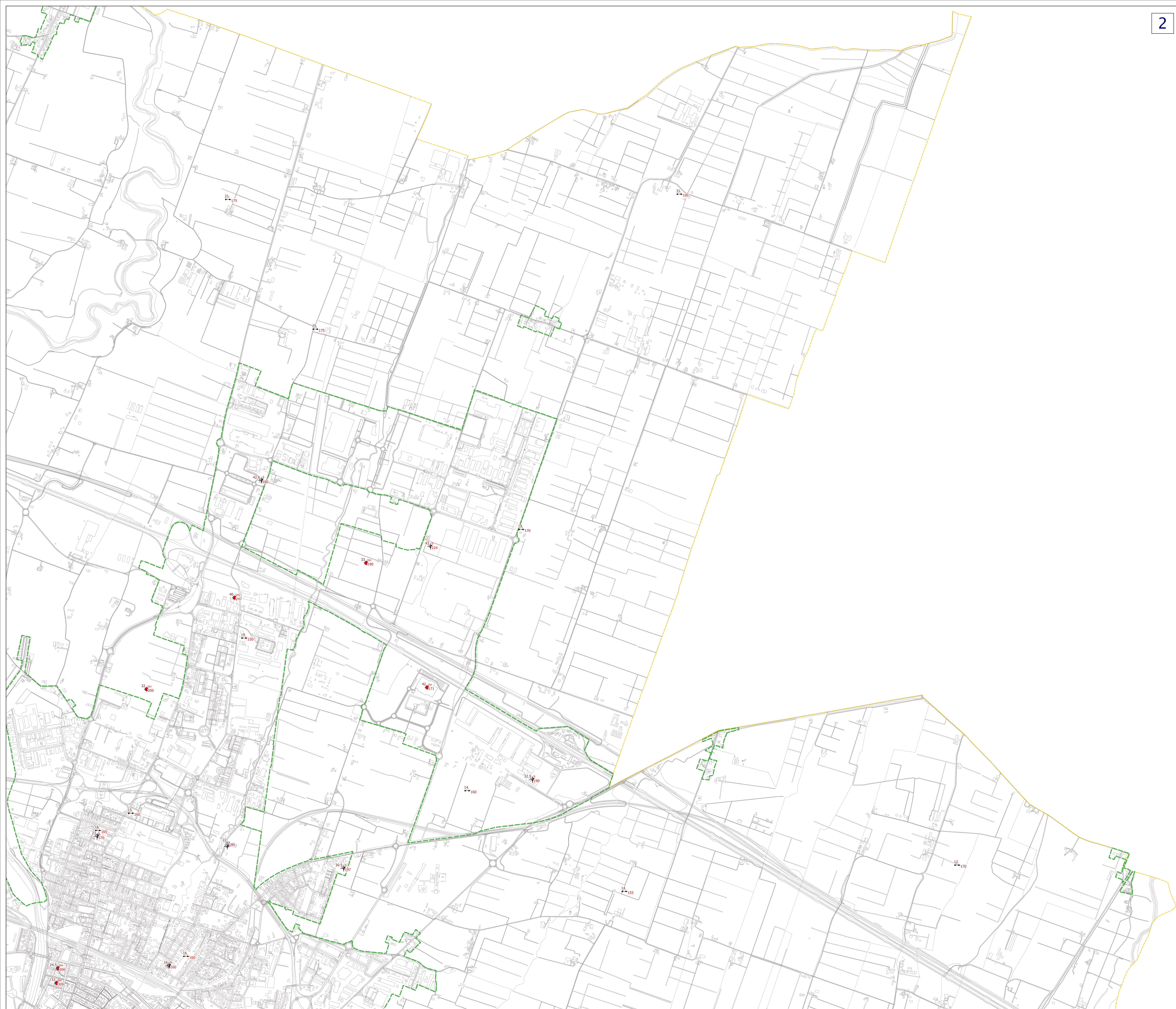




2

1

Scala  
1:100.000

2

3

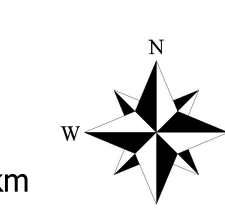
4

5a

5

5b

0 1 2 3 4 5 km



### Legenda

Confine comunale

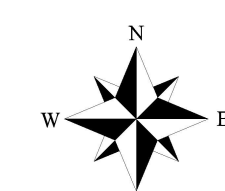
### Urbanizzazione

Territorio urbanizzato

- Stazione microtremore a stazione singola [5]
- Prova sismica in foro tipo Downhole [31]
- Prova REFractionMicrotremors [46]
- Prova penetrometrica con cono sismico [32]

|     |      |                                                                                                                                                                                                                                                                              |
|-----|------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 8   | H    | Profondità (m) da p.c. del contrasto di velocità più significativo individuato dalle misure di microtremore ambientale HVSR e riconducibile all'interfaccia terreni di "copertura" / "substrato rigido" ( $V_s \geq 800$ m/s) o "non rigido" ( $V_s < 800$ m/s) sottostante. |
| 250 | VSH  | Velocità $V_s$ (m/s) delle onde di taglio S dei terreni di "copertura" sovrastanti al "substrato rigido" ( $V_s \geq 800$ m/s) o "non rigido" ( $V_s < 800$ m/s).                                                                                                            |
| 450 | VS30 | Velocità $V_s$ (m/s) delle onde di taglio S nei primi 30 m di terreno                                                                                                                                                                                                        |

0 0.5 1 km



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

## MICROZONAZIONE SISMICA Tav. 4b – Carta della velocità delle onde di taglio S

scala 1:10.000

Regione Emilia-Romagna  
Comune di Parma



|                           |                                                                                                                                                                                             |                     |
|---------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------|
| Regione<br>Emilia-Romagna | Soggetto realizzatore<br><br>Direzione tecnica<br>Dott. Geol. Carlo Caleffi<br>Dott. Geol. Francesco Cerutti<br>Collaboratori<br>Dott. Geol. Andrea Conti<br>Dott. Geol. Alessandro Ferrari | Data<br>Aprile 2023 |
|---------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------|

MS3