



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

MICROZONAZIONE SISMICA

Carta delle frequenze naturali dei terreni 1/2

scala 1:5.000

Regione Emilia–Romagna

Comune di Bibbiano



Regione
Emilia-Romagna


Soggetto realizzatore


Direttori tecnici:
Dr. Geol. Carlo Caleffi
Dr. Geol. Francesco Cerutti

Data
Aprile 2025




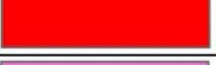


MS3

Legenda


 Confine comunale


 Aree oggetto di Microzonazione Sismica


FREQUENZE NATURALI DEI TERRENI


Classi di frequenza (Hz)	
Nessun picco significativo	
$f \leq 0,6$ Hz	
$0,6 \text{ Hz} < f \leq 1$ Hz	
$1 \text{ Hz} < f \leq 2$ Hz	
$2 \text{ Hz} < f \leq 8$ Hz	
$f > 8$ Hz	


FREQUENZA PRINCIPALE E RELATIVO VALORE (Hz)

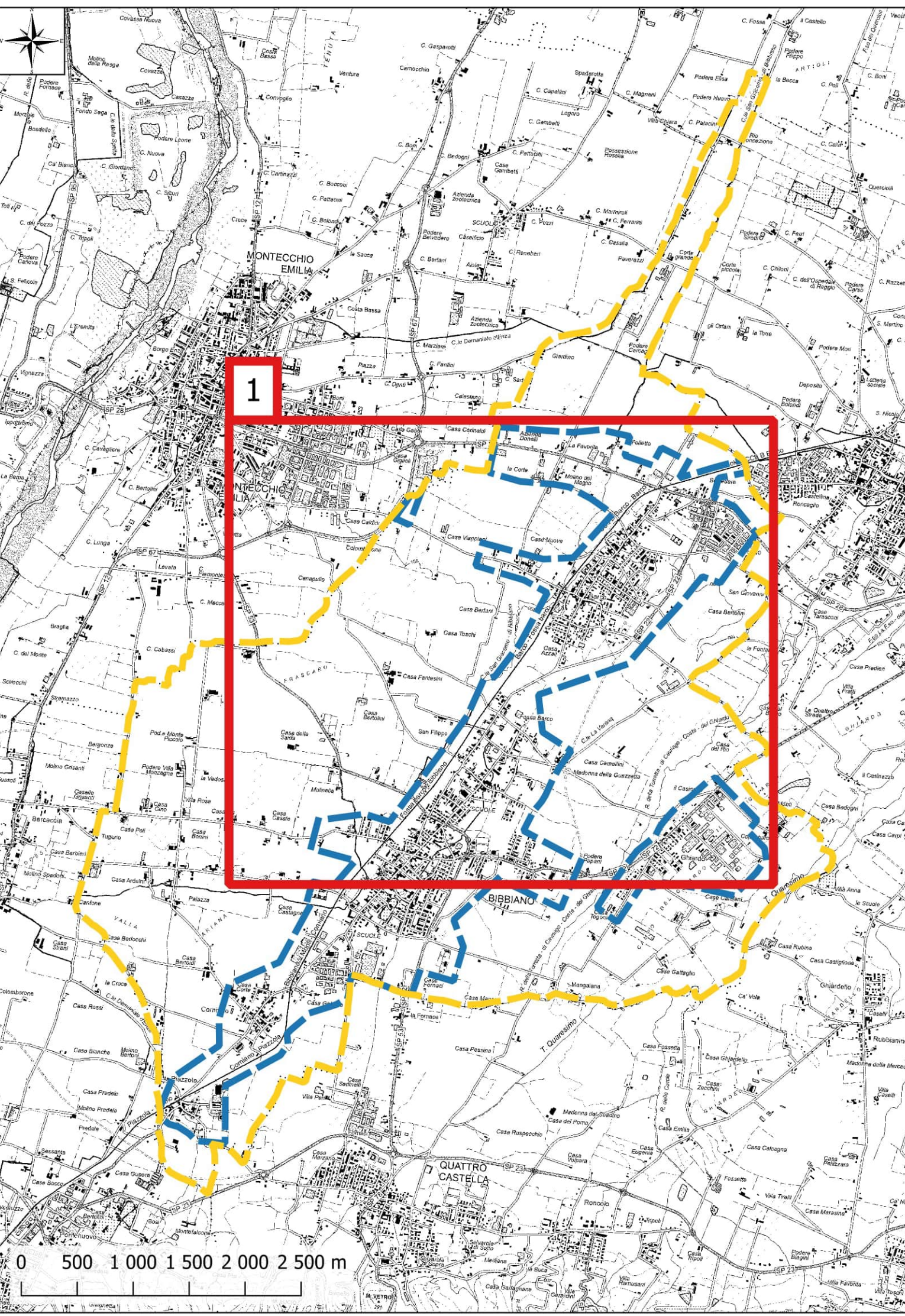
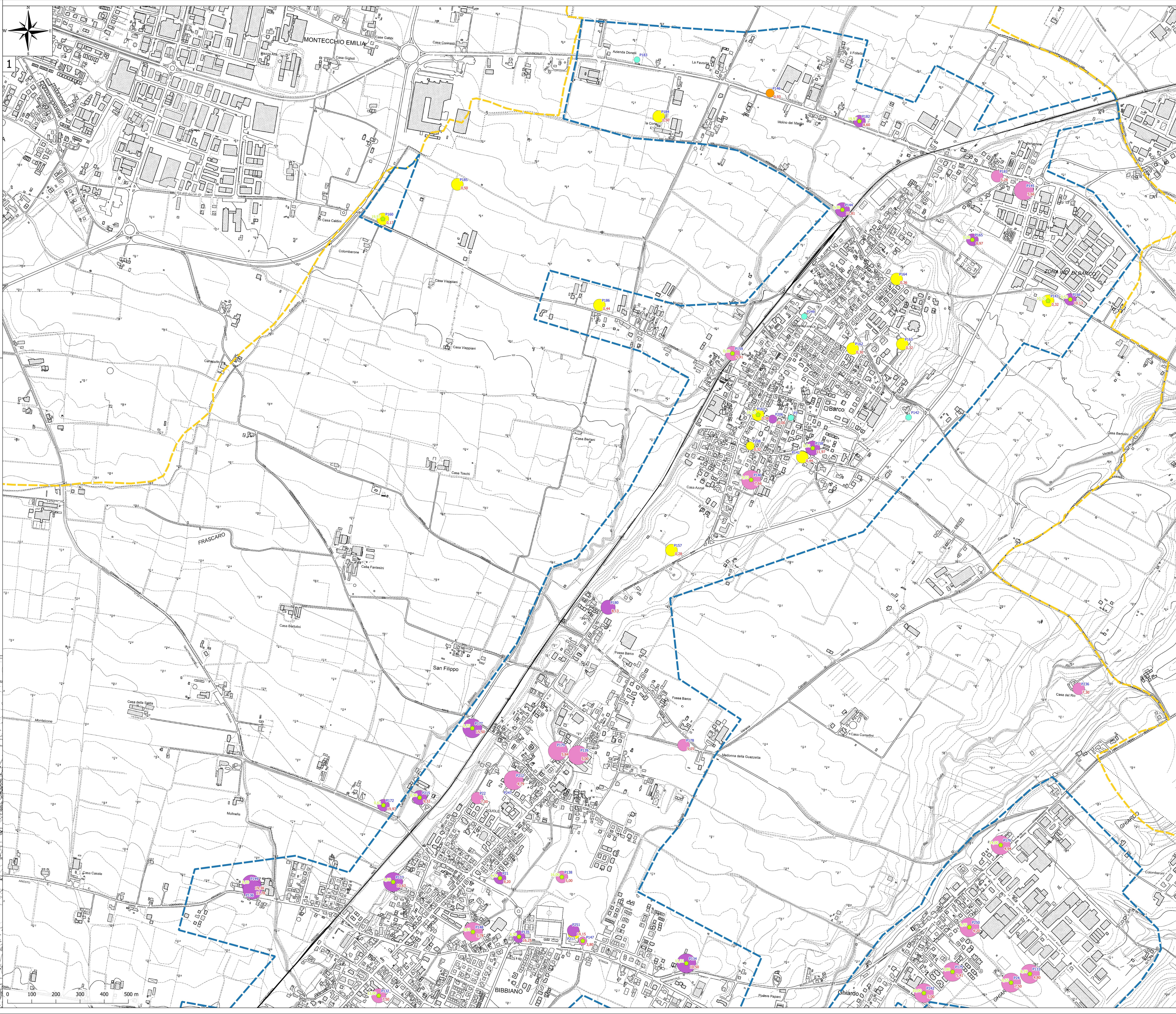
 Ampiezza picco H_{SVR} ≥ 3
Contrasto impedenza elevato

 Ampiezza picco $2 \leq \text{HSVR} < 3$
Contrasto impedenza moderato

 Ampiezza picco $1,5 \leq \text{HSVR} < 2$
Contrasto impedenza basso

 Ampiezza picco H_{SVR} < 1,5
Assenza significativi contrasti impedenza

 FREQUENZA SECONDARIA (QUANDO PRESENTE)
E RELATIVO VALORE (Hz)




MICROZONAZIONE SISMICA

Carta delle frequenze naturali dei terreni 2/2

scala 1:5.000


Regione Emilia-Romagna

Comune di Bibbiano



Regione
Emilia-Romagna

Soggetto realizzatore



Direttori tecnici:
Dr. Geol. Carlo Caleffi
Dr. Geol. Francesco Cerutti


Data

Aprile 2025







MS3

Legenda


 Confine comunale


 Aree oggetto di Microzonazione Sismica


FREQUENZE NATURALI DEI TERRENI


Classi di frequenza (Hz)	
Nessun picco significativo	
$f \leq 0,6$ Hz	
$0,6 \text{ Hz} < f \leq 1$ Hz	
$1 \text{ Hz} < f \leq 2$ Hz	
$2 \text{ Hz} < f \leq 8$ Hz	
$f > 8$ Hz	


FREQUENZA PRINCIPALE E RELATIVO VALORE (Hz)


8
Ampiezza picco H_{SVR} ≥ 3
Contrasto impedenza elevato


8
Ampiezza picco $2 \leq \text{H}_{\text{SVR}} < 3$
Contrasto impedenza moderato


8
Ampiezza picco $1,5 \leq \text{H}_{\text{SVR}} < 2$
Contrasto impedenza basso


8
Ampiezza picco H_{SVR} < 1,5
Assenza significativi contrasti impedenza


8
FREQUENZA SECONDARIA (QUANDO PRESENTE)
E RELATIVO VALORE (Hz)

