

MICROZONAZIONE SISMICA











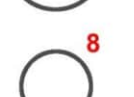


Carta delle frequenze naturali dei terreni 1/2

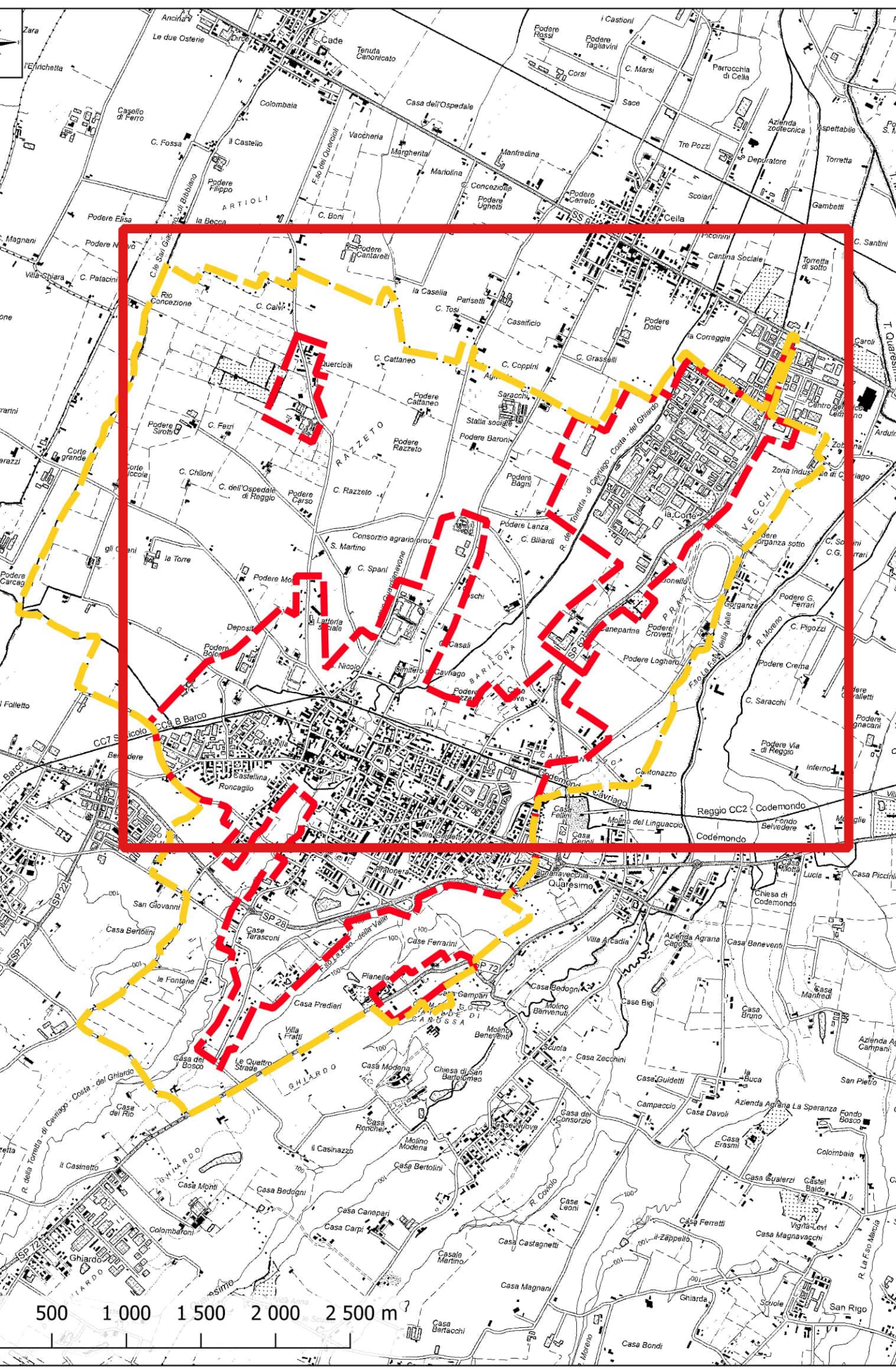
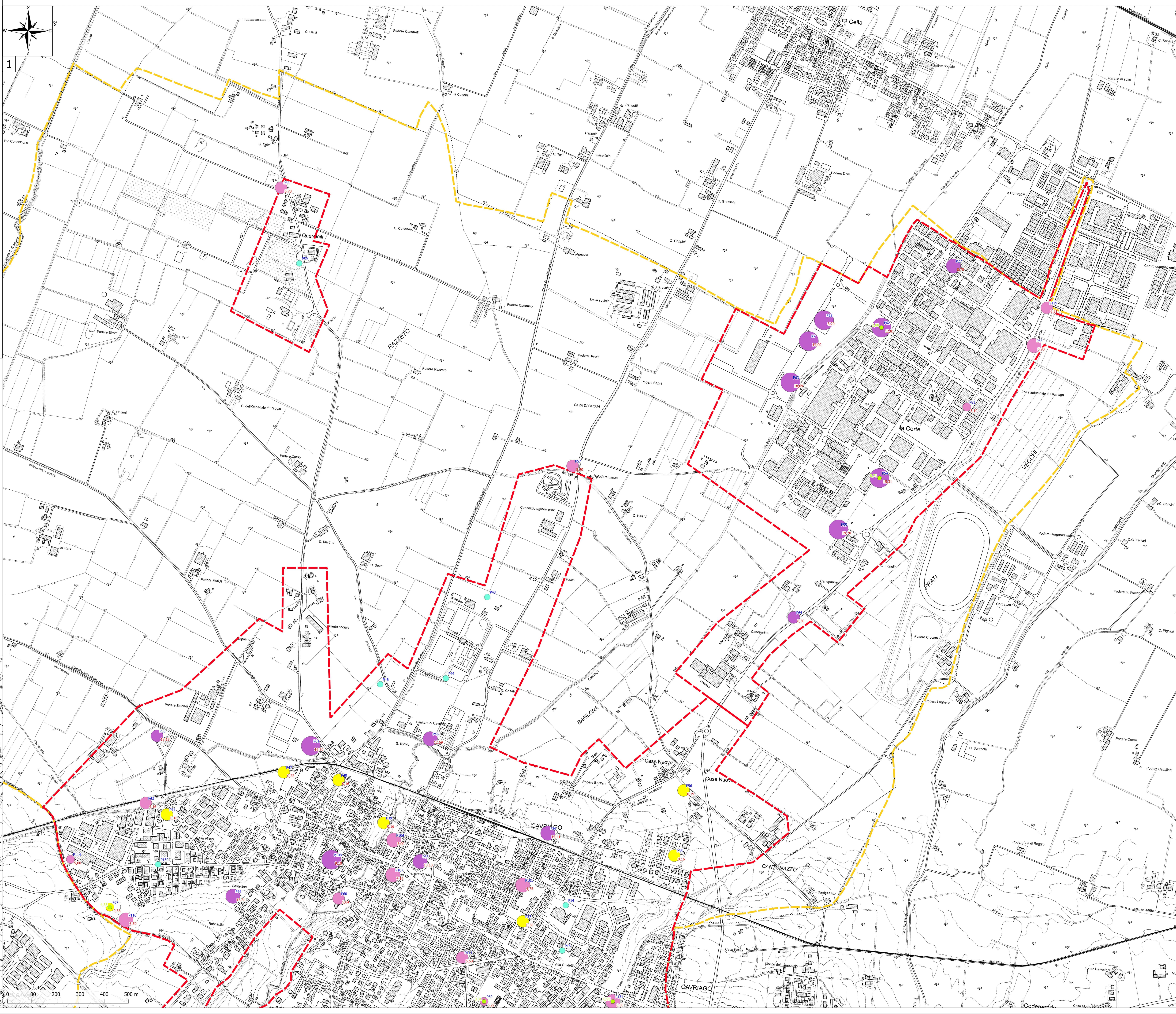
scala 1:5.000

Regione Emilia-Romagna
Comune di Cavriago



Regione Emilia-Romagna	Soggetto realizzatore  Direttori tecnici: Dr. Geol. Carlo Caleffi Dr. Geol. Francesco Cerutti Dr. Geol. Matteo Baisi Dr. ssa Olga Brontesi Dr. Geol. Alessandro Ferrari Dr. ssa Geol. Melinda Raimondo	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 $HSVR \geq 3$ Contrasto impedenza elevato	
 Ampiezza picco $2 \leq HSVR < 3$ Contrasto impedenza moderato	
 Ampiezza picco $1,5 \leq HSVR < 2$ Contrasto impedenza basso	
 Ampiezza picco $HSVR < 1,5$ 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 Cavriago



Regione
Emilia-Romagna

Soggetto realizzatore


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


Data
Aprile 2025

MS3







Dr. Geol. Matteo Baisi
Dr. ssa Olga Brontesi
Dr. Geol. Alessandro Ferrari
Dr. ssa Geol. Melinda Raimondo

Legenda


 Confine comunale


 Aree oggetto di Microzonazione Sismica


FREQUENZE NATURALI DEI TERRENI


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


FREQUENZA PRINCIPALE E RELATIVO VALORE (Hz)


Ampiezza picco $HSVR \geq 3$
Contrasto impedenza elevato


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


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


Ampiezza picco $HSVR < 1,5$
Assenza significativi contrasti impedenza


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

