

HVlab report

sito: M.A.E.

lat: -

lon: -

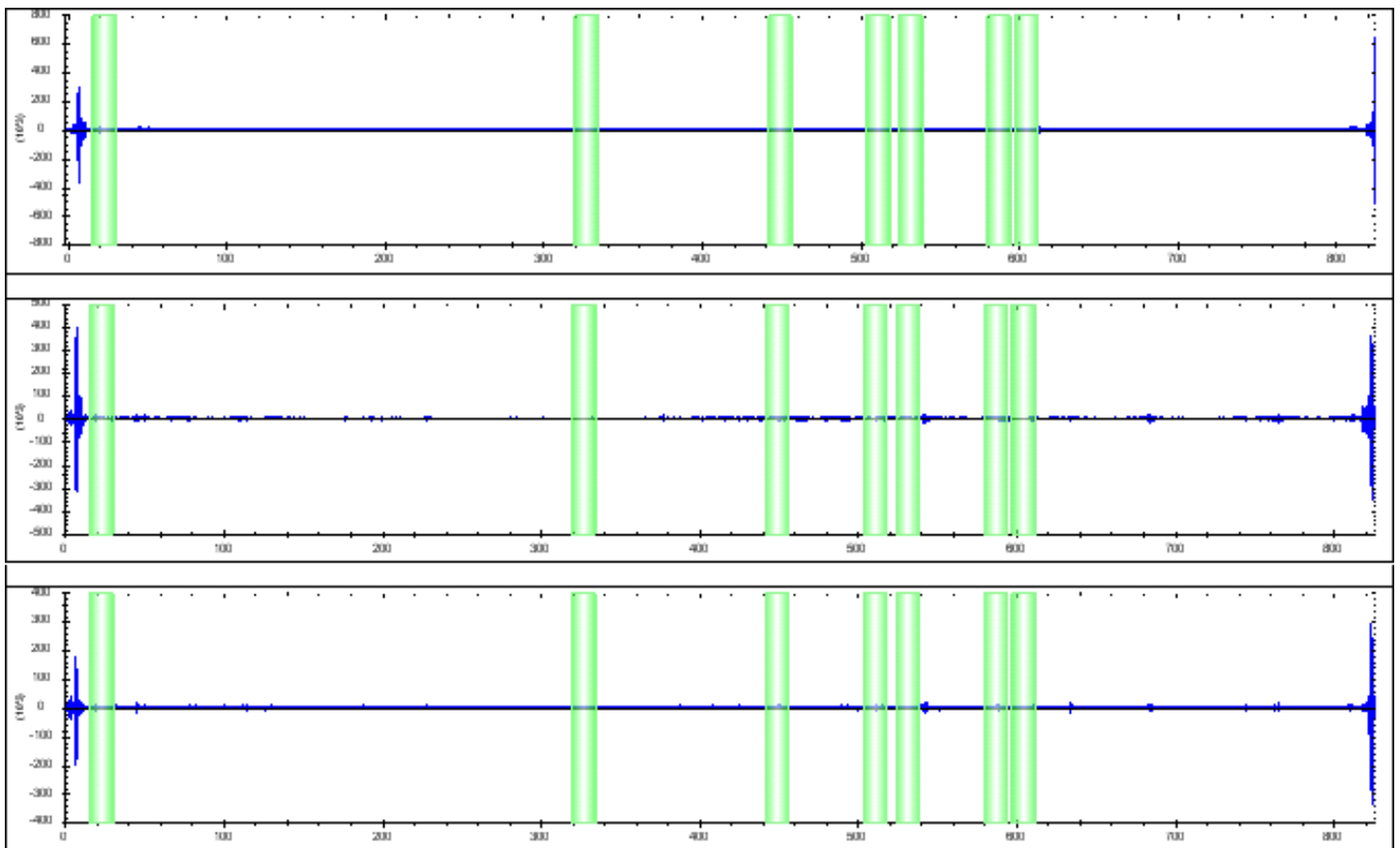
DETTAGLI ACQUISIZIONE

strumento: M.A.E. Vibralog (Sensore da 4.5 Hz)

file: 29154540.BIN

data: 29/12/2010 16.15.42

durata: 00:13:46



ELABORAZIONE

frequenza di campionamento: 250 Hz

finestre temporali (nw): 7

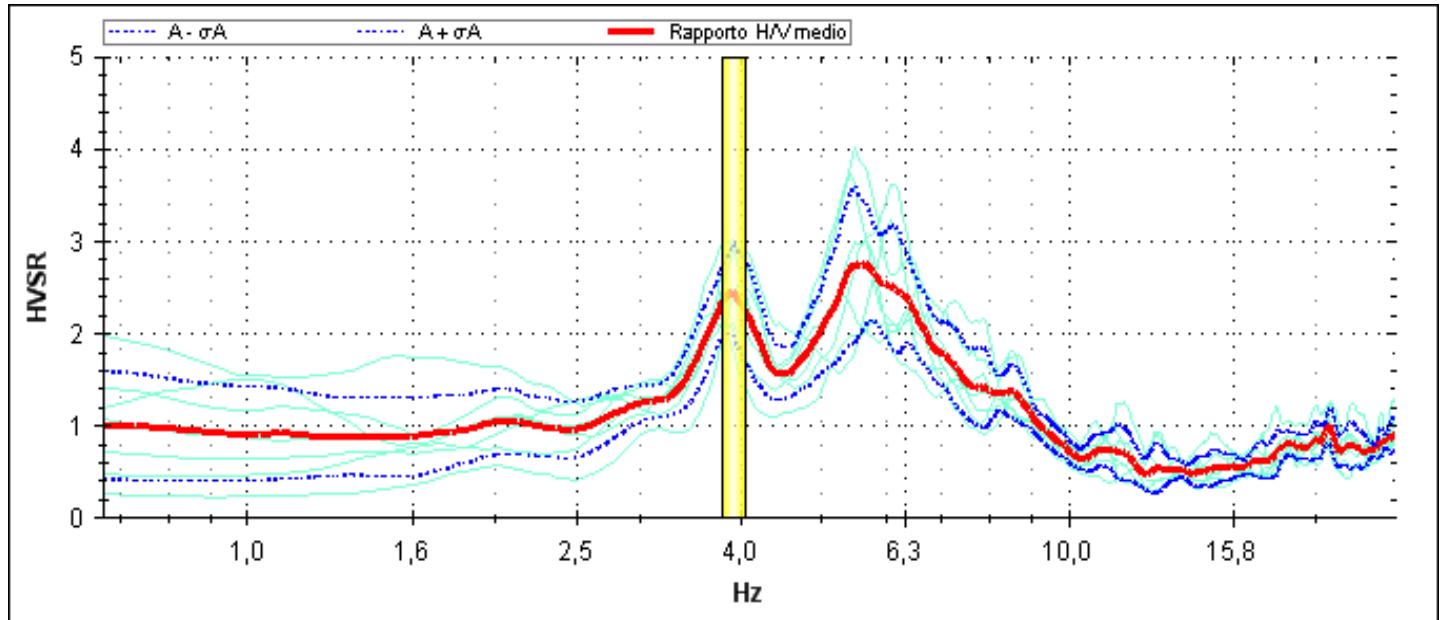
tempo di ogni finestra (Lw): 15 s

intervallo di ricerca: 0,7-15,0 Hz

costante di lisciamiento: 15

RISULTATI

curve HVSR:



frequenza di picco (f_0): **3,91 Hz**

classificazione picco: **evidente**

dettagli affidabilità:

- 1) $f_0 > 10/Lw$: **SI** ($3,91 > 0,67$)
- 2) $nc(f_0) > 200$: **SI** ($410 > 200$)
- 3) per $f_0/2 < f < 2f_0$, $\sigma A(f) < 2$: **SI** ($\max \sigma A(f) = 0,8$)

dettagli evidenza:

- 1) $A(f_-) < A_0/2$: **SI** ($f_- = 0,98$ Hz)
- 2) $A(f_+) < A_0/2$: **SI** ($f_+ = 8,91$ Hz)
- 3) $A_0 > 2$: **SI** ($A_0 = 2,4$)
- 4) $f_{peak}[A(f) \pm \sigma A(f)] = f_0 \pm 5\%$ **n.c.** ($f_0 = 3,91$)
- 5) $\sigma f < \varepsilon(f_0)$ **SI** ($\sigma f = 0,12$; $\varepsilon(f_0) = 0,20$)
- 6) $\sigma A(f_0) < \theta(f_0)$ **SI** ($\sigma A(f_0) = 0,52$; $\theta(f_0) = 1,58$)