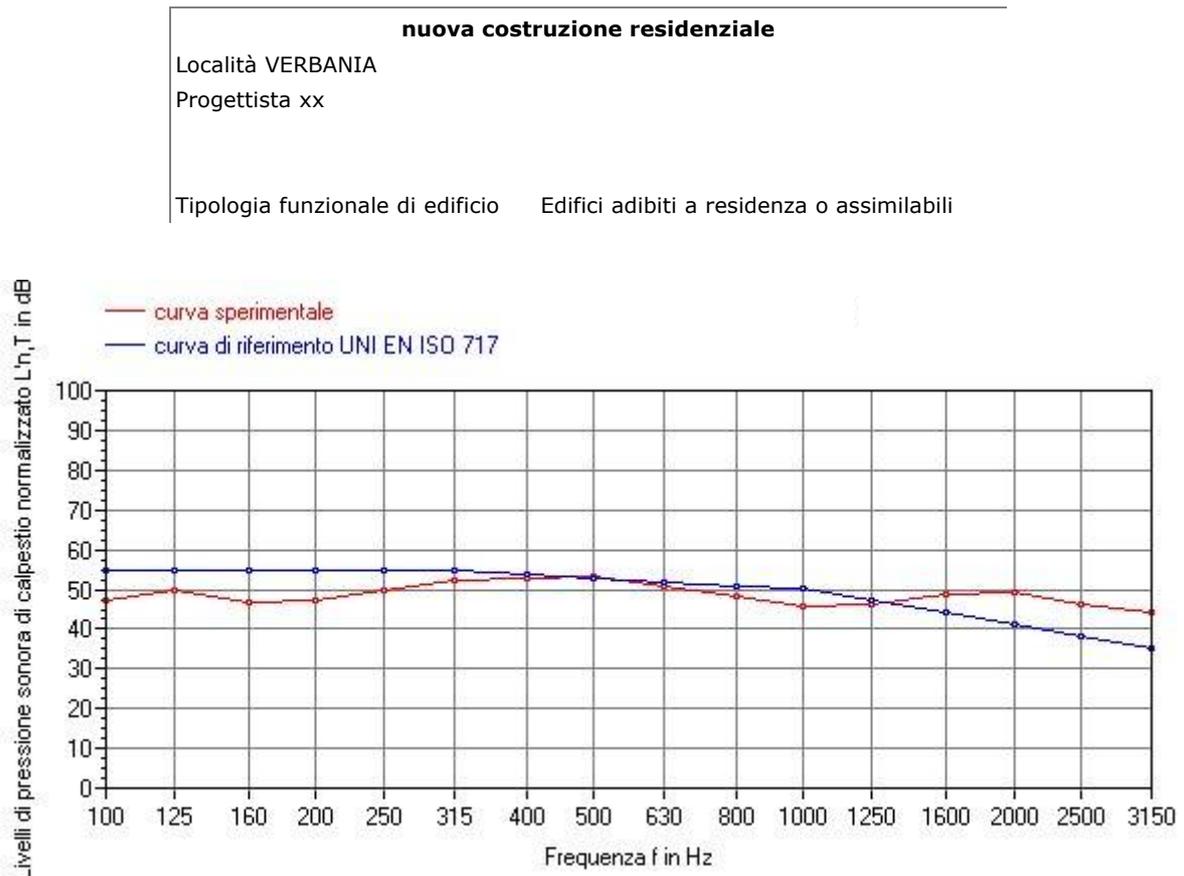


Esempio di scheda verifica isolamento acustico passivo di un solaio fra appartamenti, a seguito collaudo in opera con generatore di calpestio.

Verifica rumore di calpestio solaio appartamento n.xx (sorgente) verso sottostante n.yy (L'nw).



Frequenza (Hz)	100	125	160	200	250	315	400	500	630	800	1000	1250	1600	2000	2500	3150
L'T curva sperimentale terzo di ottava (dB)	47,4	49,9	46,8	47,5	49,7	52,1	52,9	53,1	50,7	48,3	45,8	46,4	48,6	49,1	46,3	44,1
L' curva di riferimento terzo di ottava (dB)	55	55	55	55	55	55	54	53	52	51	50	47	44	41	38	35

Valutazione secondo la UNI EN ISO 717-2 sulla base del collaudo secondo procedure da UNI EN ISO 140-7

$$L'_{nT,w} (C_i) = 53 (-7) \text{ (dB)}$$

Ambiente	Verifiche di legge Valore limite di legge	Verifica
Edifici adibiti a residenza o assimilabili	$L'_{nT,w} \leq 63 \text{ (dB)}$	Verificato