



Comune di Usmate Velate

Corso Italia, 22 - 20865 Usmate Velate (MB) - tel. 039 675701 fax 039 6076780 - C.F. 01482570155
protocollo@comune.usmatevelate.mb.it - PEC: protocollo.comuneusmatevelate@postecert.it - sito: www.comune.usmatevelate.mb.it

ASCOLTA IL PALAVOLLEY

Lavori di miglioramento acustica del palavolley del centro sportivo



RELAZIONE TECNICO ILLUSTRATIVA

FATTIBILITÀ TECNICA – FASE EURISTICA DI PROGETTAZIONE:

Il progetto ASCOLTA IL PALAVOLLEY prevede un insieme sistematico di interventi volti a migliorare la qualità e la fruibilità del nuovo palavolley presso il centro sportivo comunale di Via B. Luini, attraverso l'abbattimento del rumore, in quanto a oggi i locali in questione offrono un riverbero acustico che non garantisce un grado accettabile di confort.

Gli interventi richiesti consistono nella realizzazione di un controsoffitto termo-acustico ed eventualmente nella posa di pannelli fonoassorbenti alle pareti diminuendo il riverbero acustico dovuto alla conformazione dei locali e alla presenza di numerose superfici acusticamente riflettenti (vetrate).

FATTIBILE: sarà possibile intervenire come richiesto, fatte salve successive valutazioni più puntuali in sede di esecuzione.

PUNTI DI FORZA DELLA PROPOSTA:

- “ migliorare la qualità e la fruibilità del nuovo palavolley;
- “ migliorare la situazione dal punto di vista acustico.

OPPORTUNITÀ DELLA PROPOSTA:

- “ la soluzione progettuale proposta permette anche all'Amministrazione comunale di poter utilizzare la struttura in altre occasioni, oltre a quelle sportive, fra cui l'utilizzo in occasione di concerti e spettacoli vari.

INPUT DI PROGETTO

Tenuto conto dell'attività svolta e delle qualità geometriche del locale, si è ritenuto di considerare i seguenti dati di progetto:

- A. Abbassamento del tempo di riverbero pari o inferiore ai valori ottimali riportati nella tabella, o comunque ottenere i valori ottimali possibili.
- B. Uso di materiali non contenenti fibre minerali sfuse che abbiano in qualche modo possibilità di entrare in ventilazione nell'ambiente da risanare.
- C. Uso di materiale fonoassorbente con qualità di isolamento acustico inalterabili nel tempo ed in qualsiasi condizione igrotermica dell'ambiente.
- D. Applicazione del materiale fonoassorbente al soffitto.
- E. Possibilità di applicazione di pitture da effettuare successivamente nel tempo sui materiali utilizzati.
- F. Evitare, se possibile, il parallelismo di superfici omogenee.

In risposta ai suddetti "dati di progetto", la scelta tecnica è stata quella di trattare acusticamente il soffitto con materiali aventi caratteristiche fonoassorbenti tali da garantire un'adeguata correzione acustica all'interno del locale (fonoassorbimento) in base all'attività preposta; una buona intelligibilità della parola nonché una buona coibentazione termica.





