

Consigli per la posa in opera delle tubazioni di aerazione per vespai areati

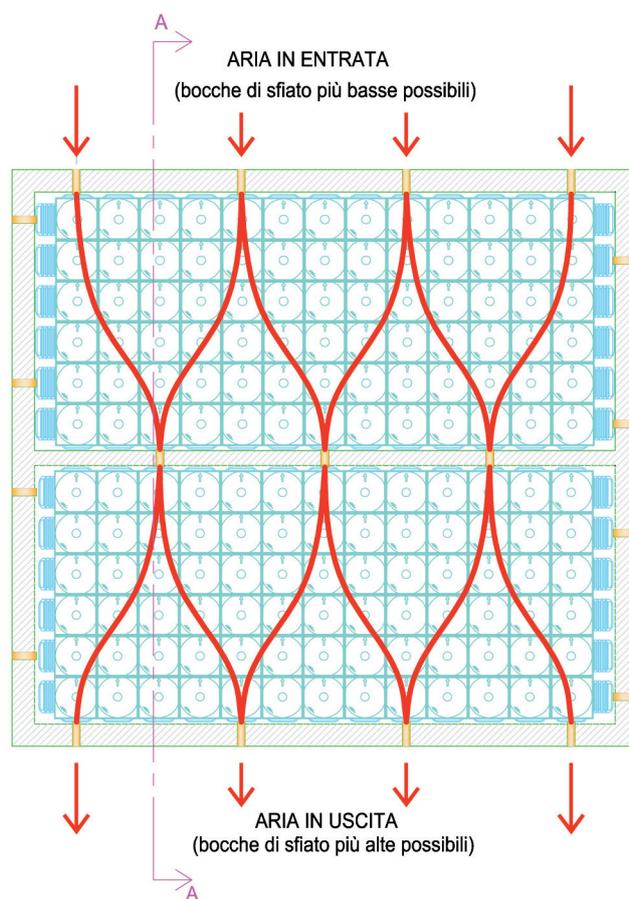


Dati Standard

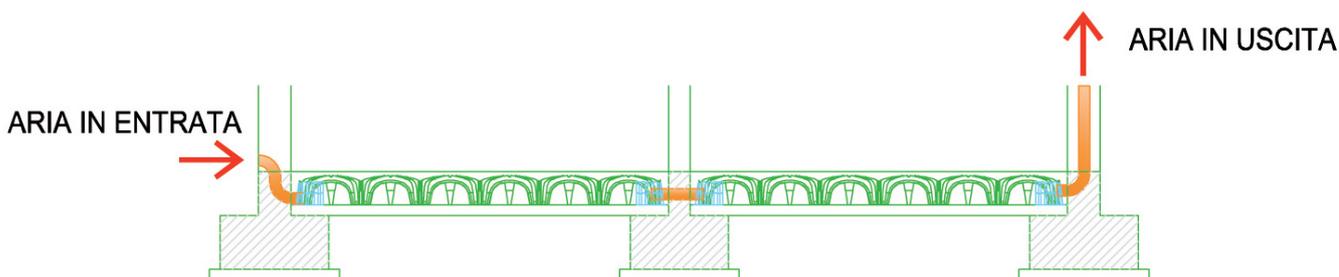
- Diametro tubi aerazione: 100 mm;
- Interasse tra tubo e tubo di aerazione: 2 - 2,5 m

Istruzioni

- Disporre i tubi di aerazione su tutti i lati dell'edificio o almeno su due lati opposti e, possibilmente, a nord e a sud oppure in direzione dei venti principali presenti su quella zona;
- Posizionare i tubi di aerazione più ALTI A SUD e più BASSI A NORD. Ad esempio, è possibile porre i tubi a livello terreno a nord e portare il tubo in copertura a sud, creando così un "effetto camino";
- Mettere in comunicazione tutti i campi interni del vespaio, in modo tale da non creare camere stagne dove la ventilazione non avviene;
- L'ideale è posizionare in pianta i tubi di aerazione su tutti i lati della costruzione che danno verso l'esterno. Qualora questo non fosse possibile, posizionare i tubi di aerazione almeno su due lati opposti e in modo tale che siano sfalsati e non allineati. Così facendo, si crea una ventilazione più ampia rispetto ad un singolo canale che si potrebbe formare.

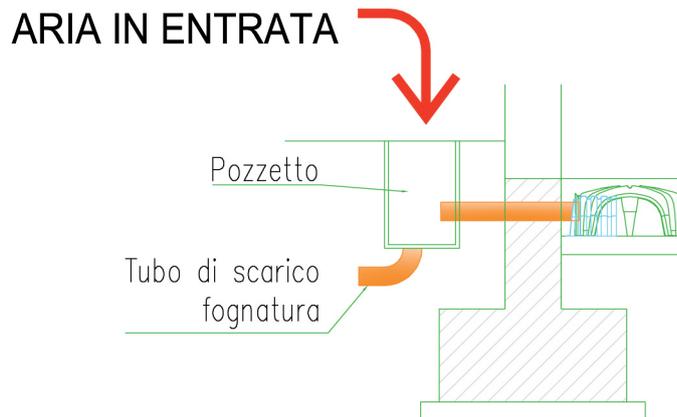


Sez. A-A



Casi particolari

È possibile, qualora l'architettura dell'edificio non consenta di realizzare dei fori di ventilazione sulla facciata esterna della costruzione, creare dei pozzetti ed indirizzare la tubazione di aerazione all'interno degli stessi, consentendo al vespaio di avere un ricambio d'aria. Nel lato opposto, invece, è opportuno creare sempre una differenza d'altezza di una tubazione rispetto all'altra tale da garantire la ventilazione naturale come già indicato.



Adattamento tubi aerazione per Cupolex Windi

A causa delle ridotte dimensioni di Cupolex Windi, lo spazio necessario per l'alloggiamento dello sfiato d'aerazione è insufficiente, per cui è necessario provvedere alla realizzazione di un piccolo alloggio (o nicchia) per permettere all'aria di confluire pienamente dall'interno all'esterno e viceversa (vedi figura accanto).

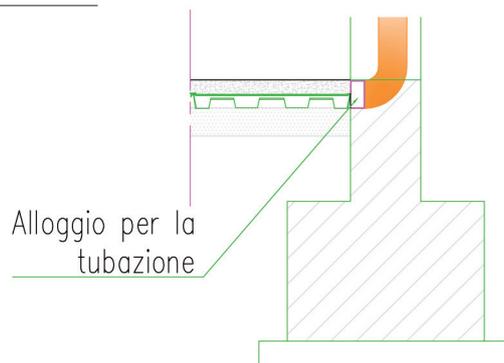
NOTA

A volte, la ventilazione naturale che si verrebbe a creare per elementi di altezza superiore ai 10 cm, potrebbe non verificarsi nel caso dell'utilizzo di elementi Cupolex Windi, soprattutto se richiesti per la ventilazione di seminterrati o interrati. Ciò potrebbe accadere per il semplice fatto della minima capienza della camera d'aria data dall'elemento stesso e dalla fitta presenza di piedini di supporto. Questi due fattori possono andare ad ostruire la ventilazione che si verrebbe a creare naturalmente. Per cui, specialmente se in presenza di enormi quantitativi di umidità e di gas Radon, è opportuno valutare la realizzazione di un sistema di ventilazione forzato tale da creare una depressione all'interno del vespaio e garantire un circolo d'aria. Si consiglia di consultare un tecnico Pontatolo Engineering che sarà in grado di suggerire la miglior soluzione possibile.

Windi H10



Windi H5



La Pontarolo Engineering S.p.a. non si assume responsabilità per eventuali errori nel contenuto di questo documento e si riserva di apportare in qualsiasi momento e senza preavviso eventuali modifiche