

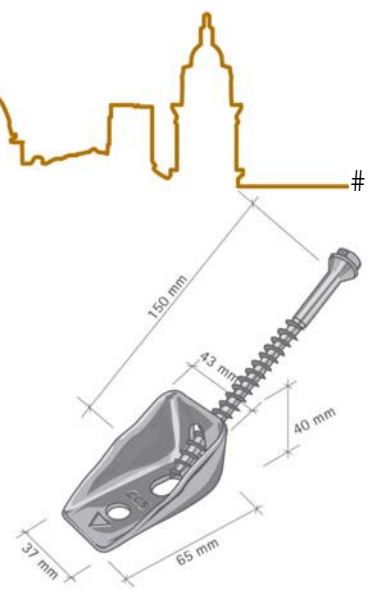
Connettore

CentroStorico Legno

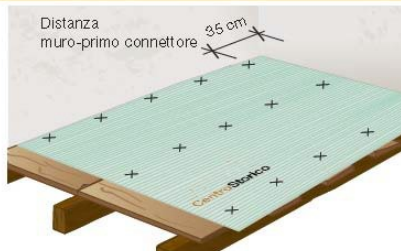
CONNETTORE MECCANICO PER IL CONSOLIDAMENTO E IL RINFORZO STATICO DEI SOLAI IN LEGNO A SEMPLICE E DOPPIA ORDITURA

MODALITÀ D'IMPIEGO

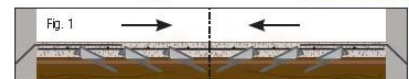
Le superfici dovranno essere pulite e solide; eventuali parti in distacco o degradate dovranno essere sostituite.



1 Mettere a nudo l'assito/pianelle in cotto e stendere Membrana CentroStorico (o equivalente telo di materiale impermeabile e traspirante) avendo cura di sovrapporre i teli di ca. 10 cm.

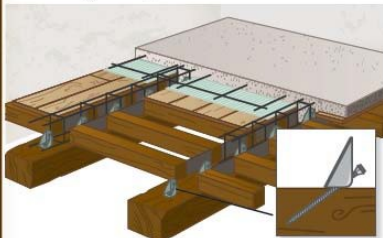


2 Segnare le distanze a cui vanno posizionati i connettori (posa su assito continuo o interrotto).



3 Posizionare i connettori con la freccia rivolta verso la mezzeria del solaio (ovvero con la parte posteriore rialzata rivolta verso i muri, vedi fig. 1), improntare le viti inserite attraverso i due fori allungati del connettore con una martellata e fissarle alla trave di legno mediante l'avvitatore con inserto da 13 mm. In caso di legni duri, eseguire il preforo con un trapano punta \varnothing 6 mm per una profondità pari alla lunghezza della vite. A seguire fissare le viti a mezzo avvitatore.

Solai in legno doppia orditura

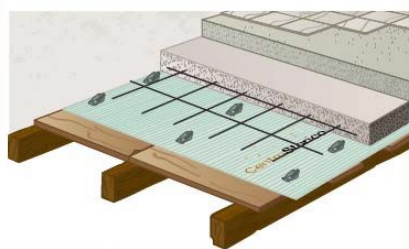


2.A Fissaggio su trave principale: posizionare il connettore in senso **verticale** (asportando una porzione di assito) e creare un cordolo di calcestruzzo di collegamento adeguatamente armato con la parte superiore della soletta. Tra travetto e travetto realizzare elementi di contenimento del getto.



2.B Fissaggio su travetto secondario: posizionare il connettore sopra l'assito ligneo/pianella in cotto o direttamente nel travetto secondario seguendo le indicazioni al **punto 2**.

4 Posizionare la rete metallica e gettare il calcestruzzo per la formazione della nuova soletta collaborante.



ATTREZZATURE DI POSA

Trapano con punta per legno \varnothing 6 mm (necessario in presenza di legni duri).



Avvitatore dotato di buona coppia (meglio se ad impulsi) con bussola esagonale 13 mm.



Connettore



#

CARATTERISTICHE TECNICHE

Resistenza caratteristica $F_{u,Rk}$	Vite standard	Vite corta
- posa connettore su trave	15,5 Kn	10,1 Kn
- posa connettore su assito sp. 2 cm	14,6 kN	8,3 kN
- posa connettore su assito sp. 4 cm	11,2 kN	-
Modulo di scorrimento per calcoli allo stato Limite di esercizio K_{ser}		
posa connettore su trave	19.340 N/mm	7.137 N/mm
posa connettore su assito sp. 2 cm	12.670 N/mm	9.254 N/mm
posa connettore su assito sp. 4 cm	9.200 N/mm	
Modulo di scorrimento per calcoli allo stato Limite ultimo K_u		
posa connettore su trave	16.990 N/mm	6.691 N/mm
posa connettore su assito sp. 2 cm	12.670 N/mm	8.908 N/mm
posa connettore su assito sp. 4 cm	9.200 N/mm	
Altezza minima trave con assito	10 cm	8 cm
Base minima del travetto in legno	7 cm	7 cm
Confezione	Secchielli da 100 pz.	
Certificazione soluzione	Università di Trieste	

NOTE GENERALI/AVVERTENZE

Mettere in opera Connettore CentroStorico Legno secondo le modalità indicate dal Progettista in termini di distanza tra i connettori, n° di connettori per trave e n° di connettori a m². Connettore CentroStorico Legno può essere calcolato e posato sia a passo variabile, ovvero connettori più ravvicinati verso le estremità del solaio e più distanziati in prossimità della mezzeria, che a passo costante, ovvero connettori posizionati sempre ad uguale distanza. Per un'indicazione generale sul posizionamento di Connettore CentroStorico Legno in funzione della specifica tipologia di solaio da consolidare, contattare l'Assistenza Tecnica Laterlite 02-48011962 – info@centrostorico.eu o utilizzare il software di calcolo su www.centrostorico.eu.

NORME DI SICUREZZA DA ADOTTARE IN CANTIERE

La posa in opera di Connettore CentroStorico Legno deve seguire le Norme di Sicurezza comunemente adottate in cantiere, senza particolari e specifiche prescrizioni. Non si ravvisano pericolosità intrinseche del prodotto, in quanto non presenta parti taglienti o comunque tali da arrecare danno alle persone. Per le attrezzature di posa (trapani, avvitatori, altro) seguire le indicazioni e prescrizioni dettate dal produttore.

VOCI DI CAPITOLATO

“Connettore Centrostorico Legno” composto da un elemento prismatico metallico di spessore 2,5 mm zincato, a forma di cuneo cavo, di dimensioni 65x45x38mm, avente due fori allungati per il passaggio a 45° di una vite per legno zincata di diametro 10 mm e di lunghezza 150 mm (vite standard) e lunghezza 130 mm (vite corta).

Laterlite

20149 Milano – Via Correggio, 3

Tel 02-48.01.19.62 – Fax 02-48.01.22.42

www.centrostorico.eu info@centrostorico.eu

La presente Scheda Tecnica non costituisce specifica. I dati riportati, pur dettati dalla nostra migliore esperienza e conoscenza, sono puramente indicativi. Sarà cura dell'utilizzatore stabilire se il prodotto/sistema è adatto o non adatto all'impiego previsto, assumendosi ogni responsabilità derivante dall'uso del prodotto/sistema stesso. Laterlite si riserva il diritto di cambiare confezione e quantitativo in essa contenuto senza nessun preavviso. Verificare che la revisione della scheda sia quella attualmente in vigore. I prodotti Laterlite sono destinati al solo uso professionale. Verificare con la massima attenzione le caratteristiche geometriche e i materiali costitutivi del solaio da consolidare, informazioni di responsabilità della Committente; Laterlite non è pertanto responsabile della loro correttezza. Porre particolare attenzione alla soluzione di consolidamento dei solai in calcestruzzo, in termini di qualità e resistenza della caldana in calcestruzzo esistente posta sopra le pignatte, alla tipologia e sezione dell'armatura dei travetti al fine di stabilire se e come procedere.

#