

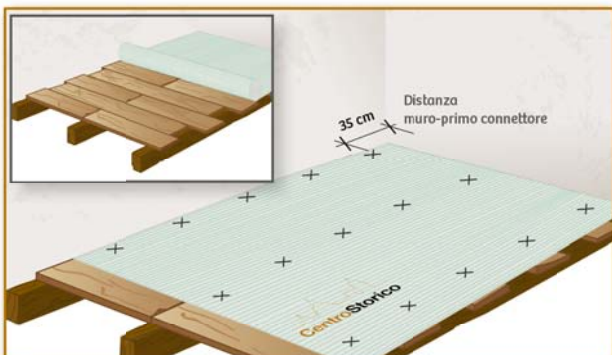
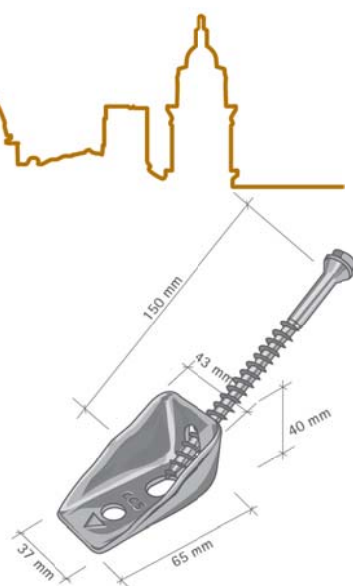
Connettore

CentroStorico Legno

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

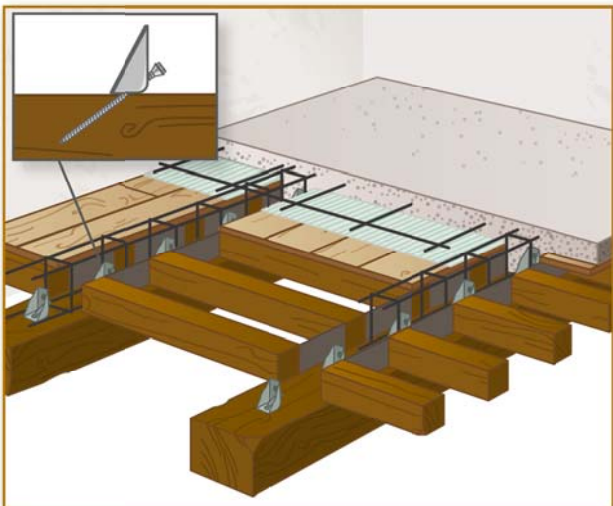
MODALITÀ D'IMPIEGO

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



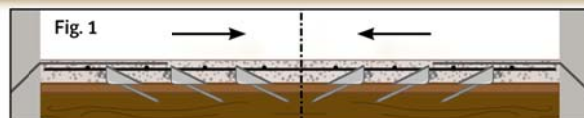
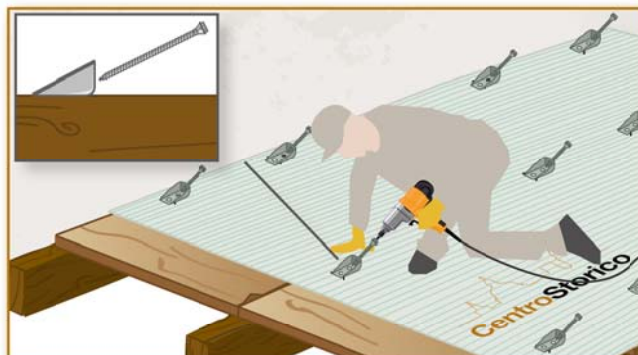
1 Mettere a nudo l'assito/pianelle in colto e **stendere Membrana CentroStorico** (o equivalente telo di materiale impermeabile e traspirante) avendo cura di **sovrapporre i teli di ca. 10 cm.**

Segnare le distanze a cui vanno posizionati i connettori (posa su assito continuo o interrotto), a **spaziatura** variabile o costante a seconda dei dati di progetto.



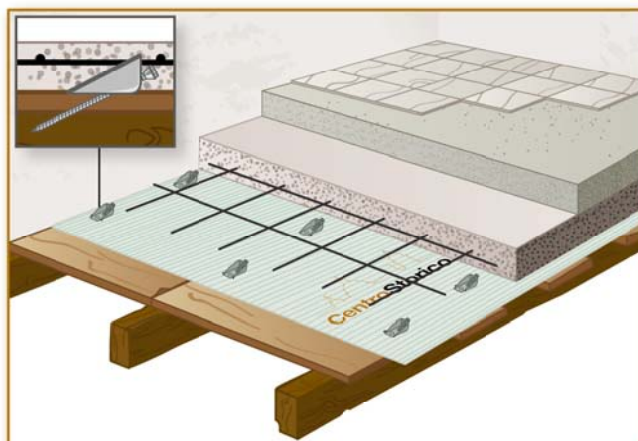
2.1 Su solaio a **doppia orditura**, posizionare il connettore in **senso verticale** sulla trave principale (asportando quindi una porzione di assito) avendo cura di creare un **cordolo di calcestruzzo di collegamento** adeguatamente **armato** con la parte superiore della soletta.

Tra travetto e travetto realizzare **elementi di contenimento del getto** (anche in legno).



2 Posizionare i connettori con la **freccia rivolta verso la mezzera 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 (meglio se ad impulsi) con inserto da 13 mm.

In caso di **legni duri**, eseguire il **preforo** con un trapano punta ϕ 6 mm per una profondità pari alla lunghezza della vite. A seguire **fissare le viti** a mezzo **avvitatore**.



3 Posizionare la **rete metallica** e **gettare il calcestruzzo** (ancorato alle murature portanti con ferri trasversali di cucitura perimetrale) per la formazione della nuova **soletta collaborante**.

Connettore



ATTREZZATURE DI POSA

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



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



CARATTERISTICHE TECNICHE

Resistenza caratteristica $F_{u,Rk}$	<ul style="list-style-type: none">• posa connettore su trave \rightarrow 15,5 Kn• posa connettore su assito sp. 2 cm \rightarrow 14,6 kN• posa connettore su assito sp. 4 cm \rightarrow 11,2 kN
Modulo di scorrimento per calcoli allo stato Limite di esercizio K_{ser}	<ul style="list-style-type: none">• posa connettore su trave \rightarrow 19.340 N/mm• posa connettore su assito sp. 2 cm \rightarrow 12.670 N/mm• posa connettore su assito sp. 4 cm \rightarrow 9.200 N/mm
Modulo di scorrimento per calcoli allo stato Limite ultimo K_u	<ul style="list-style-type: none">• posa connettore su trave \rightarrow 16.990 N/mm• posa connettore su assito sp. 2 cm \rightarrow 12.670 N/mm• posa connettore su assito sp. 4 cm \rightarrow 9.200 N/mm
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 mezzera, 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.

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.

Edizione 09/2014 – Revisione 03