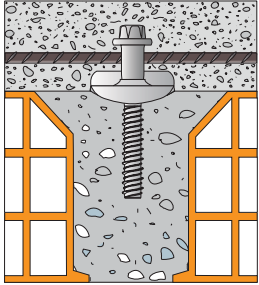


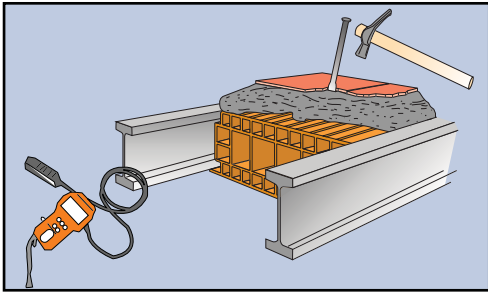
POSA DI CONNETTORI CTCM SU SOLETTE DI CALCESTRUZZO



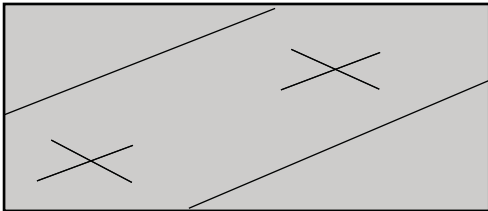
Connettore CT CEM a vite e piastra dentata,
base 60x50 mm, gambo Ø 14 mm, vite Ø 12 mm

Attrezzature necessarie:

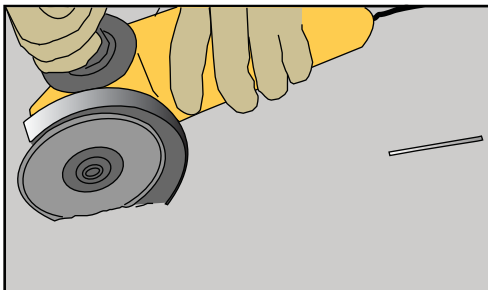
- Smerigliatrice (per intaglio) con disco abrasivo per calcestruzzo Ø 115 mm
- Trapano (per eseguire foro) con punta per calcestruzzo Ø 11 mm
- Avvitatore dotato di buona coppia (meglio se ad impulsi)
- Bussola esagonale 15 mm



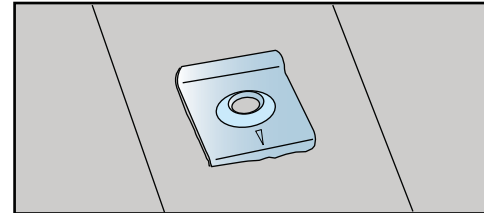
1 Rimuovere le pavimentazioni esistenti e mettere a nudo l'estradosso dei travetti in calcestruzzo.
Nel caso di solaio con caldaia individuare i travetti tramite appositi sondaggi.



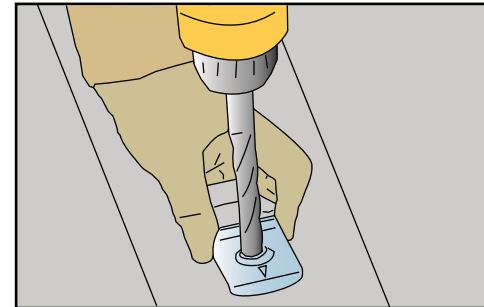
2 I connettori si devono fissare sui travetti. Segnare le posizioni ove fissare i connettori secondo le indicazioni progettuali.



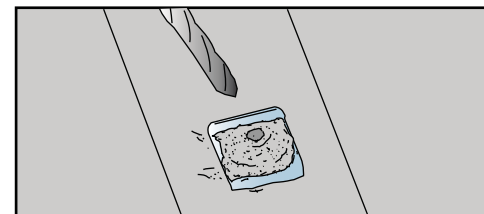
3 Eseguire delle incisioni sul calcestruzzo con un flessibile: spessore intaglio 4 mm, profondità 5 mm, direzione trasversale alla direzione del travetto.



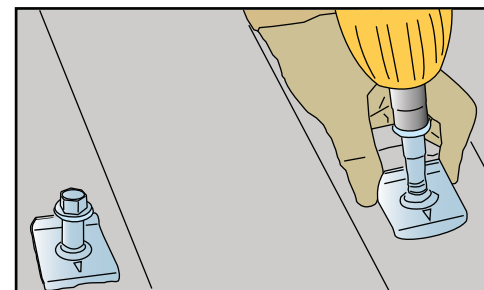
4 Posizionare nell'intaglio la parte piegata verso il basso della piastra. La freccia presente sulla parte superiore va orientata verso il centro della campata.



5 Eseguire un foro con trapano con punta da 11 mm e profondità 8 cm

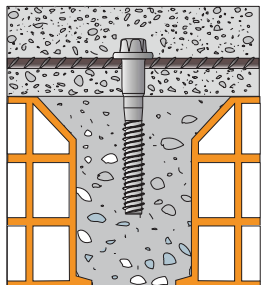


6 Rimuovere la polvere di cemento che si è depositata sopra la piastra.



7 Inserire la vite nel foro ed avvitare con avvitatore elettrico ad impulsi o avvitatore dotato di frizione a fine corsa. Fare attenzione a non continuare ad avvitare dopo il contatto tra piastra e vite.

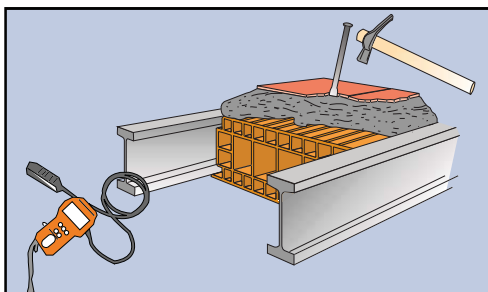
POSA DI CONNETTORI V CEM-E SU SOLETTE DI CALCESTRUZZO



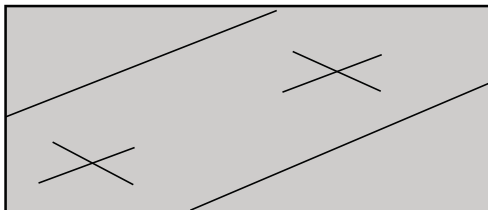
Connettore a vite V CEM-E - gambo Ø 14 mm - vite Ø 12 mm

Attrezzature necessarie:

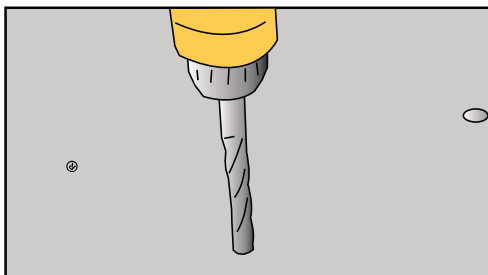
- *Trapano (per eseguire foro) con punta calcestruzzo Ø 10 mm*
- *Avvitatore ad impulsi (coppia minima 50 Nm, coppia massima 250 Nm)*
- *Bussola esagonale da 15 mm*



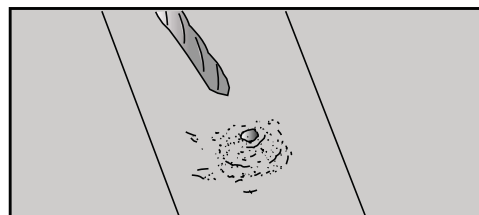
1 Rimuovere le pavimentazioni esistenti e mettere a nudo l'estradosso dei travetti in calcestruzzo.
Nel caso di solaio con caldana individuare i travetti tramite appositi sondaggi.



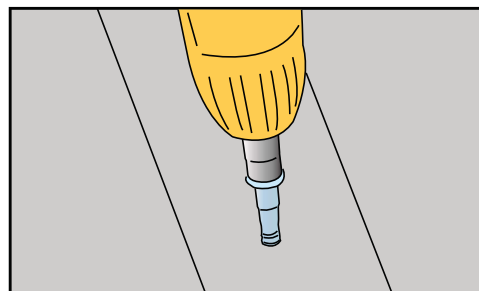
2 I connettori si devono fissare sui travetti. Segnare le posizioni ove fissare i connettori secondo le indicazioni progettuali.



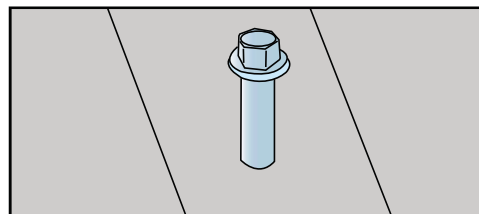
3 Eseguire un foro con la punta da 10 mm e profondità 85 mm.
In caso di foro non utilizzabile (per presenza di barre in acciaio) eseguire un nuovo foro a una distanza pari al doppio della profondità del foro non utilizzabile. In alternativa è possibile fare un foro a distanza inferiore purchè il foro abbandonato sia riempito di malta ad alta resistenza e sia posizionato verso il centro della trave.



4 Rimuovere la polvere di cemento soffiando o aspirando all'interno del foro.



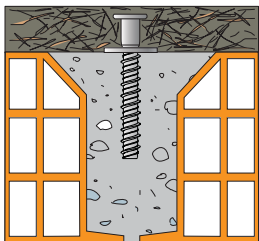
5 Inserire la vite nel foro ed avvitare con unavvitatore elettrico ad impulsi (o avvitatore dotato di frizione a fine corsa). Coppia serraggio minima 80 Nm. Non continuare ad avvitare dopo la completa penetrazione della vite.



6 Connettore infisso.

L'installazione sarà effettuata da personale sotto la supervisione del responsabile tecnico di cantiere.

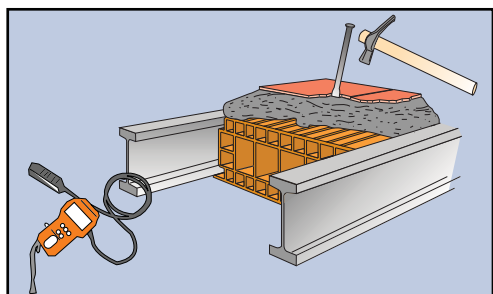
POSA DI CONNETTORI MINI CEM SU SOLETTE DI CALCESTRUZZO



Connettore MINI CEM - gambo Ø 10 mm - vite Ø 10 mm

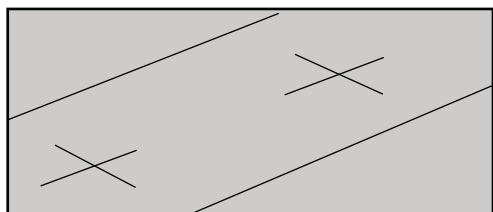
Attrezzature necessarie:

- Trapano (per eseguire foro) con punta per calcestruzzo Ø 8 mm
- Avvitatore dotato di buona coppia (meglio se ad impuls) i
- Inserto a cava esagonale da 6 mm

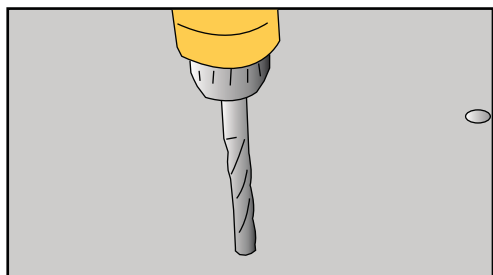


1 Rimuovere le pavimentazioni esistenti e mettere a nudo l'estradosso dei travetti in calcestruzzo.

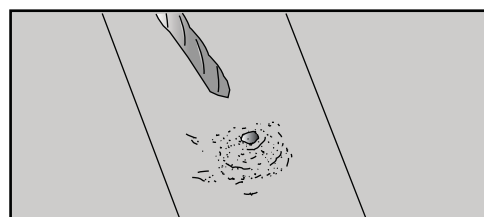
Nel caso di solaio con caldana individuare i travetti tramite appositi sondaggi.



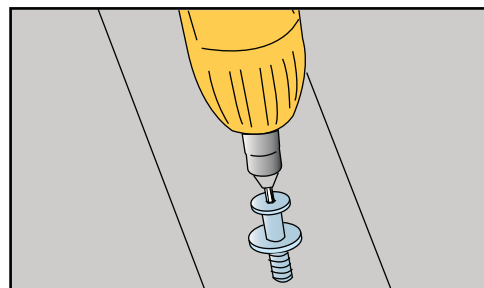
2 I connettori si devono fissare sui travetti. Segnare le posizioni ove fissare i connettori secondo le indicazioni progettuali.



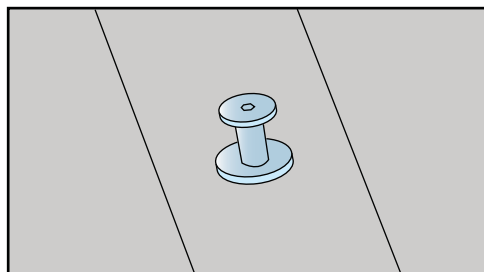
3 Eseguire un foro con trapano con punta da 8 mm e profondità 6.5 cm



4 Rimuovere la polvere di cemento soffiando o aspirando all'interno del foro.

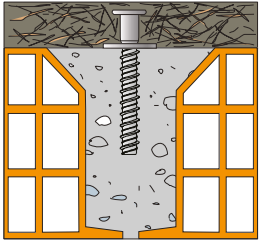


5 Inserire la vite nel foro ed avvitare con avvitatore elettrico ad impuls i o avvitatore dotato di frizione a fine corsa. Fare attenzione a non continuare ad avvitare dopo la completa penetrazione della vite



6 Connettore infisso.

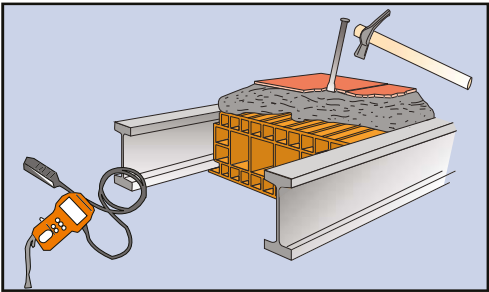
POSA DI CONNETTORI MINI CEM-E SU SOLAI IN CALCESTRUZZO



Connettore - gambo Ø 10 mm - vite Ø 10 mm

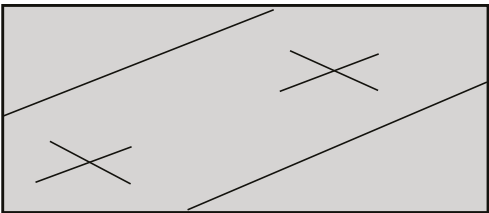
Attrezzature necessarie:

- *Trapano rotante battente (per eseguire foro) con punta per calcestruzzo Ø 8 mm*
- *Avvitatore ad impulsi (coppia minima 50 Nm, coppia massima 250 Nm)*
- *Inserto Torx T40*

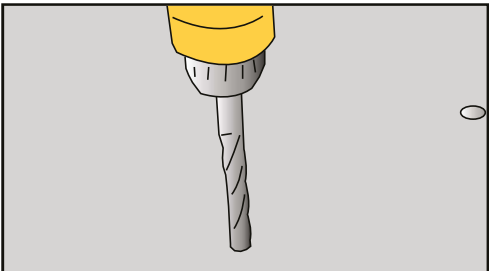


1 Rimuovere le pavimentazioni esistenti e mettere a nudo l'estradosso dei travetti in calcestruzzo.

Nel caso di solaio con caldana individuare i travetti tramite appositi sondaggi.

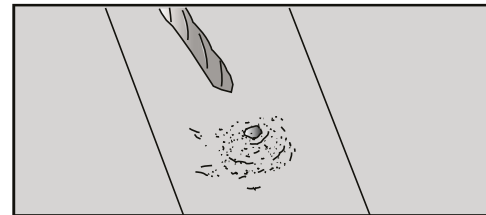


2 I connettori si devono fissare sui travetti. Segnare le posizioni ove fissare i connettori secondo le indicazioni progettuali.

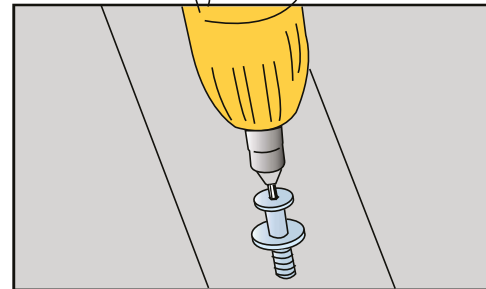


3 Eseguire un foro con la punta da 8 mm e profondità 7 cm.

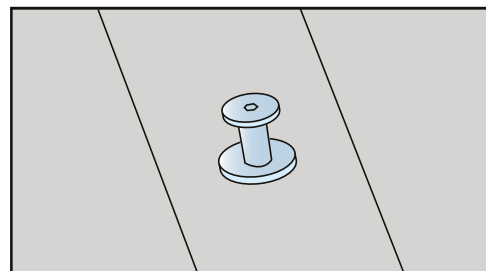
In caso di foro non utilizzabile (per presenza di barre in acciaio) eseguire un nuovo foro a una distanza pari al doppio della profondità del foro non utilizzabile. In alternativa è possibile fare un foro a distanza inferiore purchè il foro abbandonato sia riempito di malta ad alta resistenza e sia posizionato verso il centro della trave.



4 Rimuovere la polvere di cemento soffiando o aspirando all'interno del foro. Irruvidire la superficie se prescritto dal progettista. Pulire sommariamente la superficie da detriti e sabbia.



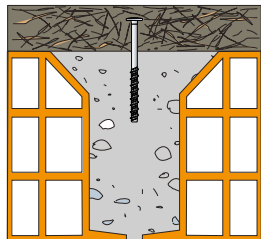
5 Avvitare la vite nel foro con avvitatore elettrico ad impulsi (o avvitatore dotato di frizione a fine corsa). Coppia serraggio minima 50 Nm. Non continuare ad avvitare dopo la completa penetrazione della vite.



6 Connettore infisso.

L'installazione sarà effettuata da personale sotto la supervisione del responsabile tecnico di cantiere.

POSA DI CONNETTORI NANO CEM-E SU SOLETTE DI CALCESTRUZZO

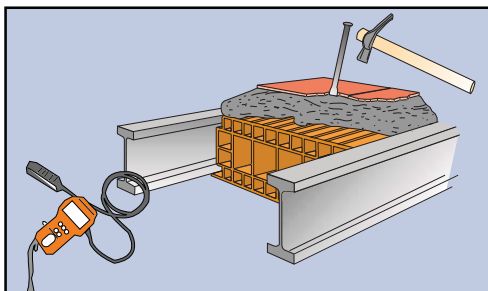


Connettore a vite NANO CEM-E - gambo Ø 5.7 mm - filetto vite Ø 7.4 mm

Attrezzature necessarie:

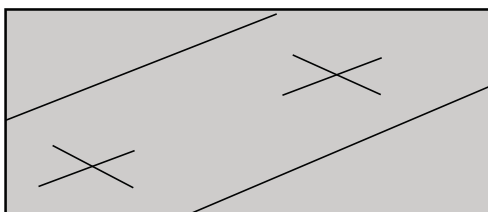
- Trapano (per eseguire foro) con punta calcestruzzo Ø 6 mm
- Avvitatore ad impulsi (coppia minima 50 Nm, coppia massima 250 Nm)
- Inserto Torx T30

*** In caso di foro non utilizzabile (per presenza di barre in acciaio) eseguire un nuovo foro a una distanza pari al doppio della profondità del foro non utilizzabile. In alternativa è possibile fare un foro a distanza inferiore purchè il foro abbandonato sia riempito di malta ad alta resistenza e sia posizionato verso il centro della trave.

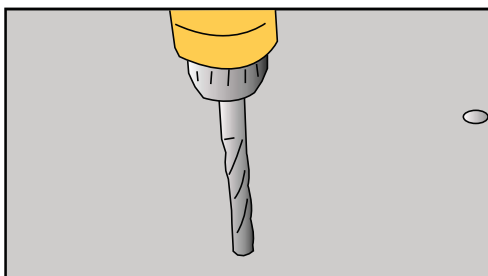


1 Rimuovere le pavimentazioni esistenti e mettere a nudo l'estradosso dei travetti in calcestruzzo.

Nel caso di solaio con caldana individuare i travetti tramite appositi sondaggi.

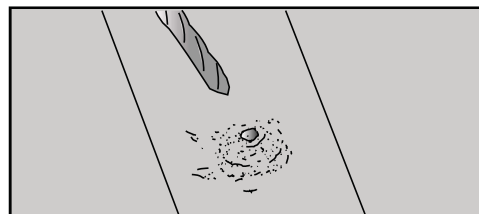


2 I connettori si devono fissare sui travetti. Segnare le posizioni ove fissare i connettori secondo le indicazioni progettuali.

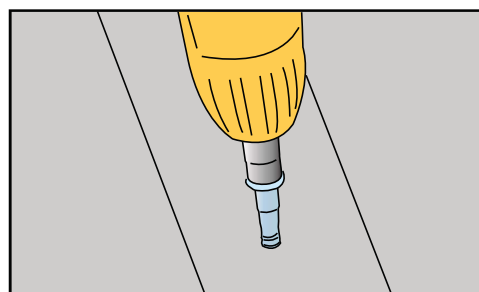


3 Eseguire un foro con la punta da 6 mm e profondità minima 60 mm.***
La profondità del foro determina l'altezza del gambo che sporge dalla soletta.

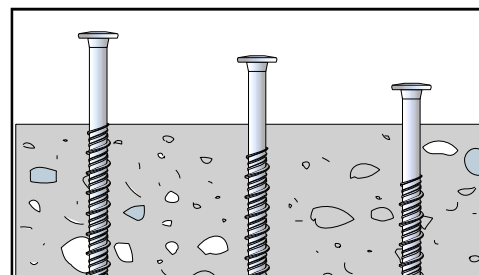
Altezza gambo	Profondità preforo
20 mm	80 mm
30 mm	70 mm
40 mm	60 mm
45 mm	55 mm



4 Rimuovere la polvere di cemento soffiando o aspirando all'interno del foro.



5 Inserire la vite nel foro ed avvitare con unavvitatore elettrico ad impulsi o avvitatore dotato di frizione a fine corsa). Coppia serraggio minima 50 Nm. Non continuare ad avvitare dopo la completa penetrazione della vite.



6 Connettore infisso.

L'installazione sarà effettuata da personale sotto la supervisione del responsabile tecnico di cantiere.