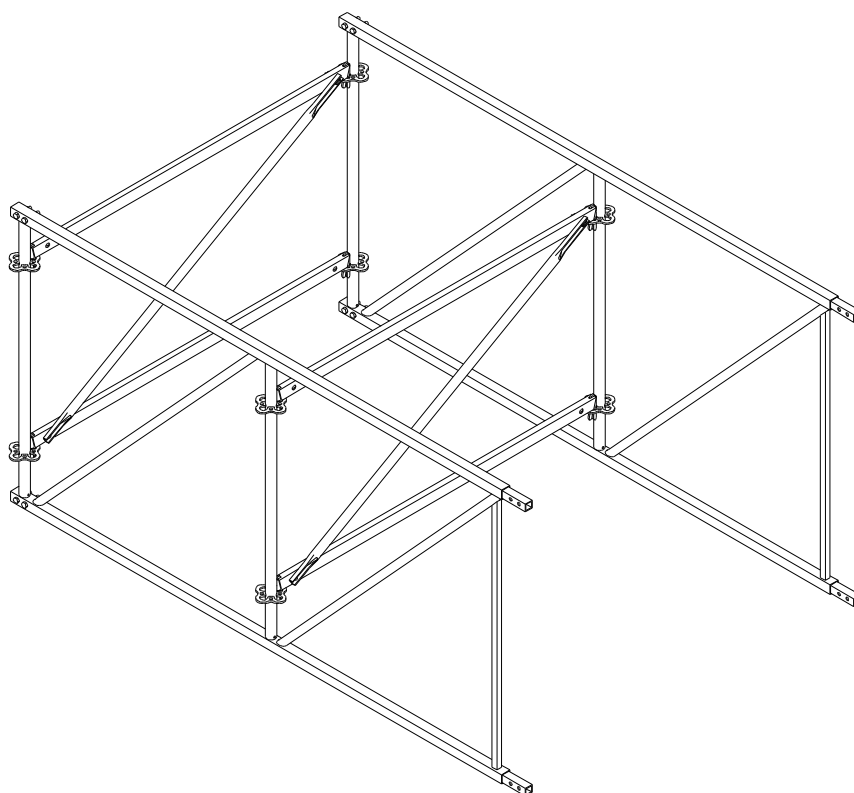


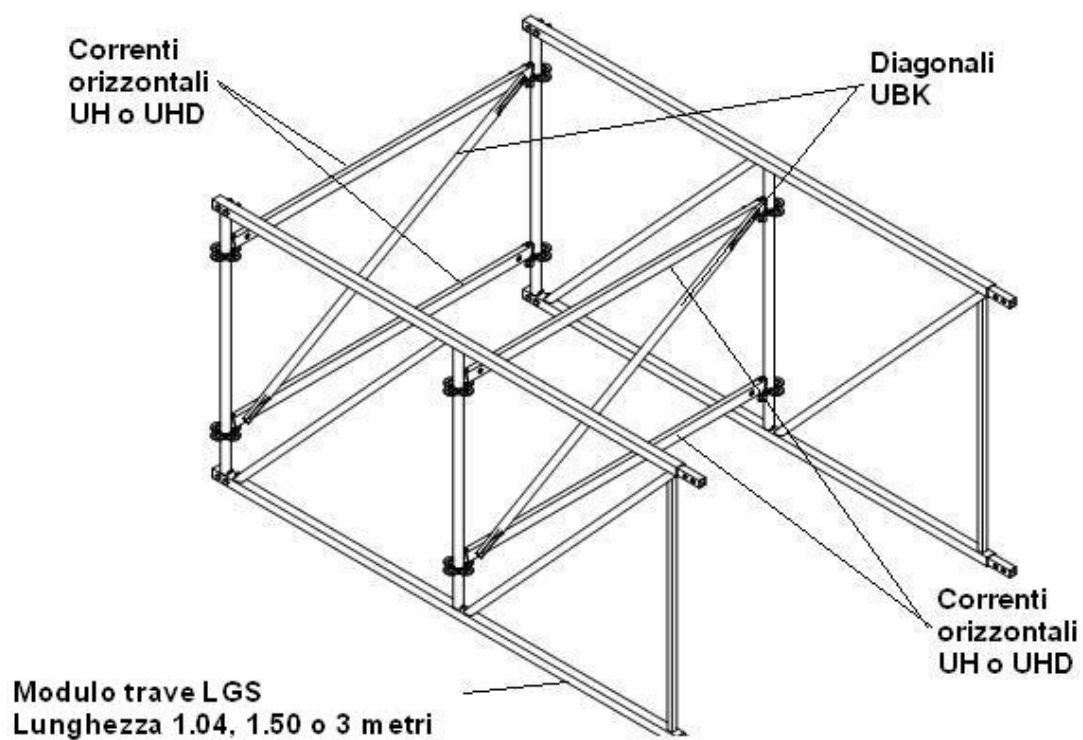
ISTRUZIONI DI MONTAGGIO PERI UP

TRAVI LGS



Vista d'assieme e particolare dei collegamenti di una campata della copertura.

Elementi principali delle travi LGS.



TRAVI LGS

Le seguenti istruzioni sono valide per il montaggio di travi LGS utilizzate sia come elementi portanti di un piano di lavoro sia come travi per la realizzazione di coperture ad una o due falde.

Lo schema generale di collegamento ed i vari elementi costituenti sono riportati nelle figure alla pagina precedente.

1) Piano di appoggio

Predisporre un piano con stocchi o travi di legno su cui appoggiare i moduli URB da 1,5 o 3 metri che andranno collegati tra loro.

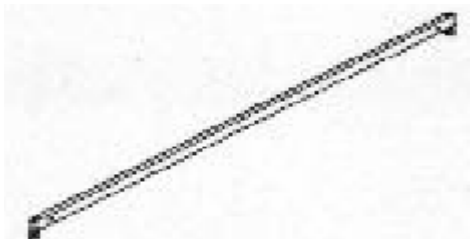
Preparare i correnti orizzontali UH o i traversi UHD in corrispondenza degli appoggi in legno.

Elementi necessari:

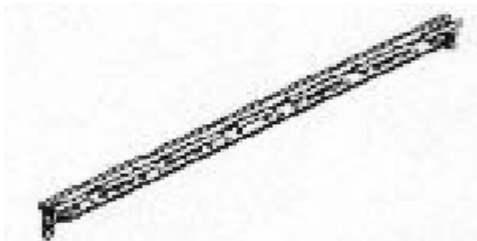
Moduli URB



Correnti orizzontali UH di lunghezza variabile a seconda dell'interasse tra le travi LGS



o, in alternativa, traverso per impalcato di calpestio UHD di lunghezza variabile a seconda dell'interasse tra le travi LGS



2) Collegamento moduli URB

Appoggiare i moduli URB da collegare sui supporti in legno disposti nel punto precedente.

Collegare tra loro i vari moduli assicurandoli serrando i 2 bulloni e 2 perni necessari nei fori superiori e inferiori, come evidenziato nel particolare della seconda immagine.

Inserire i correnti orizzontali UH nelle rosette inferiori degli elementi verticali dei moduli URB.

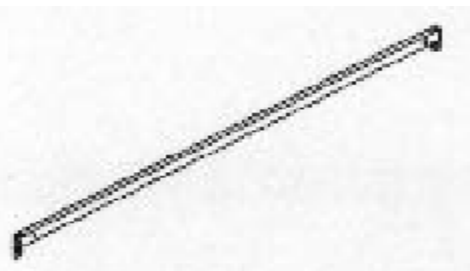
Inserire i correnti orizzontali UH, o in alternativa i traversi UHD, nelle rosette superiori degli elementi verticali dei moduli URB. Assicurare correnti e traversi come indicato nell'ultima immagine.

Componenti necessari:

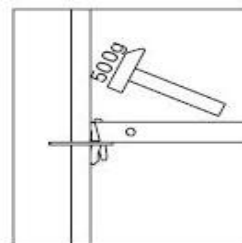
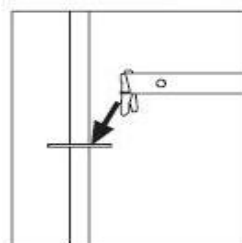
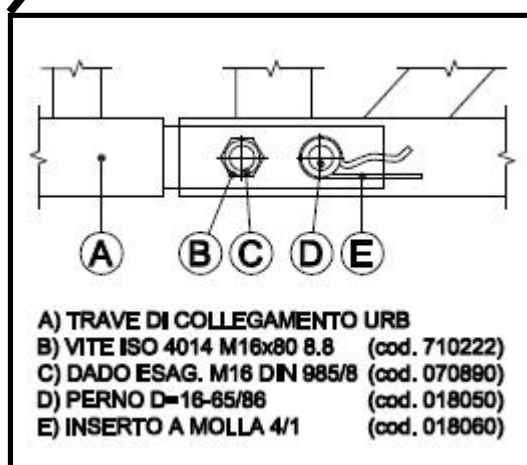
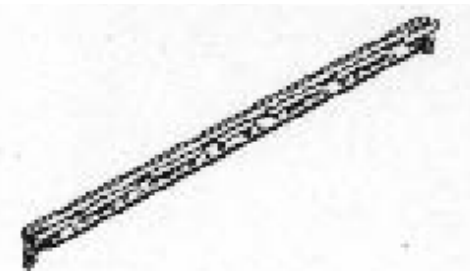
Moduli URB ed elementi di fissaggio



Correnti orizzontali UH di lunghezza variabile a seconda dell'interasse tra le travi LGS



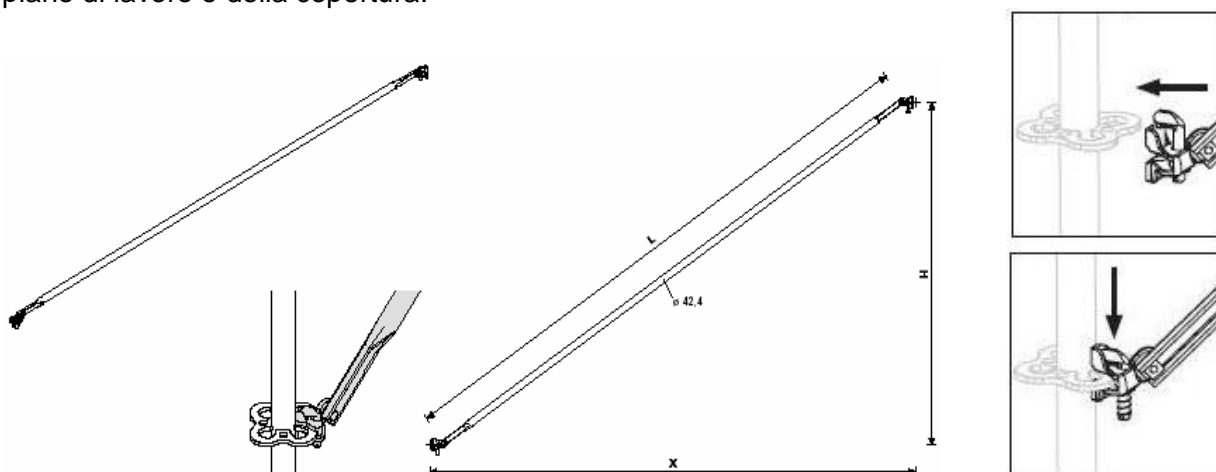
o, in alternativa, traverso per impalcato di calpestio UHD di lunghezza variabile a seconda dell'interasse tra le travi LGS



3) Diagonali verticali trasversali

Inserire le diagonali UBK come da schema di assieme.

Per chiarezza del disegno le diagonali non vengono sempre indicate nelle sequenze di montaggio. Collegare le diagonali secondo quanto indicato nel disegno di assemblaggio del piano di lavoro o della copertura.



N.B.

E' possibile che, in alcuni casi, sia necessario collegare le varie travi LGS con diagonali UBH orizzontali.

4) Montaggio raccordo URR

Il seguente punto si riferisce al solo caso di montaggio di travi LGS per la realizzazione di copertura a due falde.

Montare i due elementi speciali di raccordo URR serrando i 4 bulloni di collegamento tra gli elementi URR e i moduli URB.

In seguito unire i due elementi URR con il tirante e serrare i rispettivi bulloni di fissaggio in modo da realizzare l'angolo come mostrato nell'immagine a lato. Per far questo vengono montate alle testate 4 ruote UEW e con il mezzo di sollevamento si alzano le travi URB fino a poter inserire il tirante.

Componenti necessari:

Elementi speciali URR e relativi bulloni di fissaggio, tiranti.



Esempio di copertura a montaggio ultimato in fase di sollevamento.



5) Montaggio dispositivo di movimentazione

Il seguente punto si riferisce al solo caso di montaggio di travi LGS per la realizzazione di copertura scorrevole.

Realizzare un piano d'appoggio, come mostrato a titolo esemplificativo in figura, su cui andrà fissato il binario triangolare in alluminio.

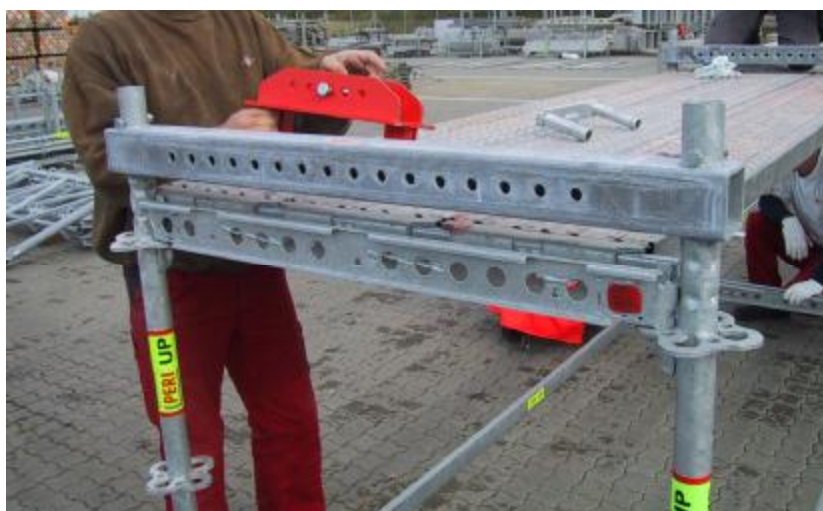
In seguito montare il dispositivo di fissaggio dei binari URF serrando l'apposito bullone in uno dei fori dell'elemento orizzontale URL.

Componenti necessari (escluso piano d'appoggio):

Elemento orizzontale di sostegno binario URL



Elemento di fissaggio binario URF



Montaggio binario URT

Appoggiare i moduli di binario URT nella staffa URF secondo quanto indicato nella prima figura.

Inserire quindi il dispositivo di bloccaggio dell'elemento URF (barra metallica rossa) come evidenziato nella seconda immagine ed assicurarne la chiusura inserendo la spina metallica nell'apposito foro come mostrato nella terza immagine.

Il collegamento tra due tronchi di binario deve essere realizzato come evidenziato nella quarta immagine riportata in basso a destra.

Sulla testata inserire l'elemento terminale URT nei due tubi alla base del binario.



Componenti necessari:

Binario URT



Elemento terminale URT



Montaggio carrello di movimentazione

Una volta completato il montaggio del binario come precedentemente descritto ed averne verificato il collegamento al piano di scorrimento, è necessario montare il carrello che permetterà lo scorrimento della copertura.

Appoggiare il carrello di movimentazione URW sul binario come mostrato in figura avendo cura di posizionare i vari carrelli ad una distanza pari all'interasse delle travi della copertura.

Una volta verificato il corretto posizionamento del carrello di movimentazione come evidenziato nella seconda immagine, è necessario collegare, serrando gli appositi bulloni, l'elemento URS (0° o 15°) al carrello di movimentazione come riportato nella terza immagine.

Sugli elementi URS verranno poi fissate le sezioni terminali di OGNI trave LGS della copertura mediante il serraggio dei bulloni negli appositi fori delle travi.

Sulle testate del binario posizionare gli stopper URA

Componenti necessari:

Carrello di movimentazione URW



Elemento di supporto trave URS 15°



Esempio di dispositivo di movimentazione a montaggio ultimato con travi di copertura collegate.



6) Montaggio travi come sostegno piano di lavoro

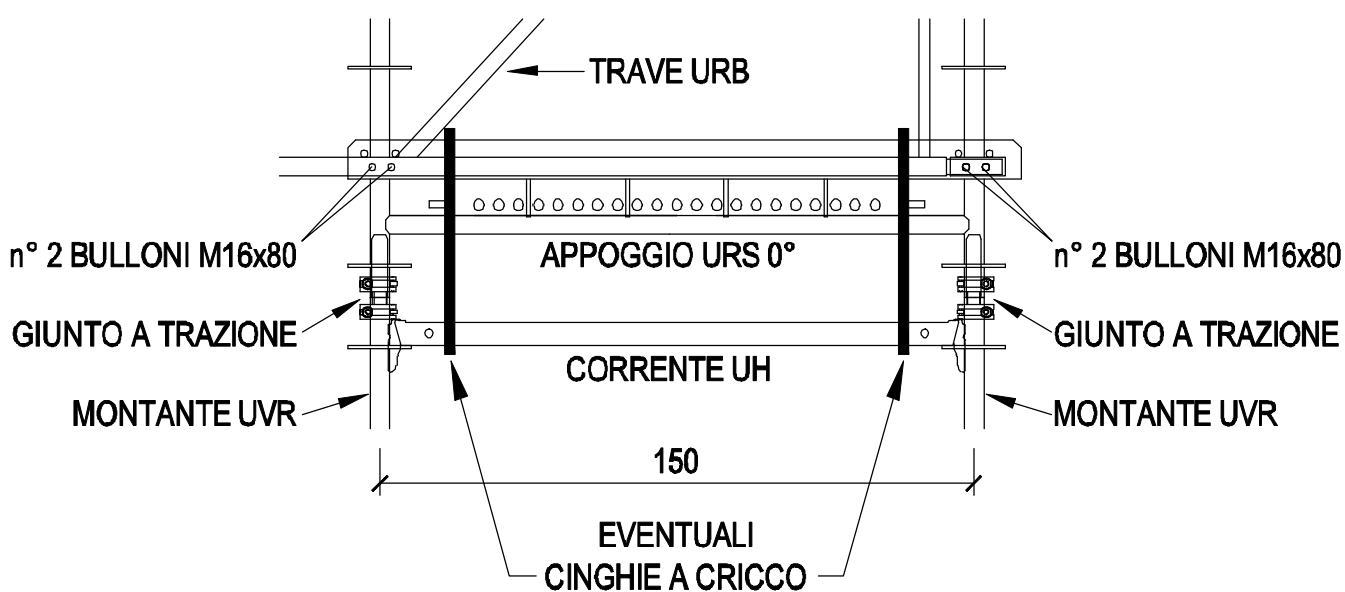
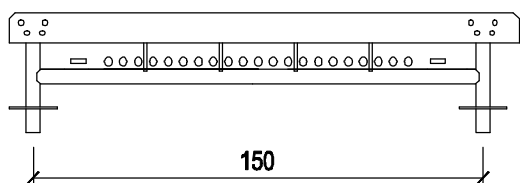
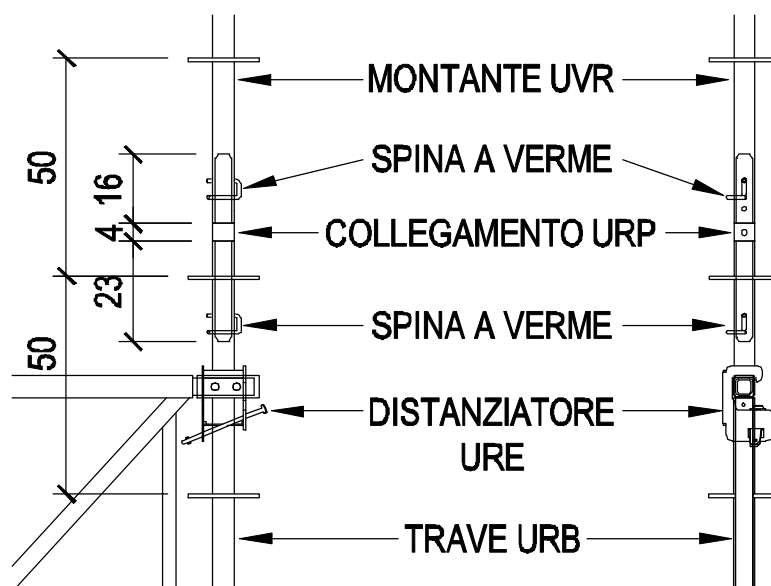
Il seguente punto si riferisce al solo caso di montaggio di travi LGS per la realizzazione di una maglia reticolare per il sostegno di un piano di lavoro.

In questo caso alle estremità delle travi LGS andrà montato, come evidenziato in figura, l'elemento URS 0° che consentirà il collegamento delle travi al ponteggio.

Nel caso sia necessario ripartire con moduli di ponteggio al di sopra di una parte della trave LGS, montare i vari componenti come indicato nella seconda immagine.

Componenti necessari (esclusi elementi per la ripartenza):

Elemento orizzontale di collegamento trave LGS al ponteggio URS 0°



7) Collegamento travi LGS al ponteggio sottostante

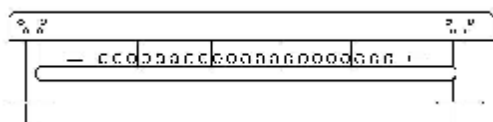
Il seguente punto si riferisce al solo caso di montaggio di travi LGS da collegare al ponteggio sottostante.

In questo caso alle estremità delle travi LGS andrà montato, come evidenziato in figura, l'elemento URS 0° che consentirà il collegamento delle travi al ponteggio. Sul ponteggio dovrà essere montato il corrente guida di traslazione URL. L'URS 0° (o URS 15° nel caso di copertura) e il corrente URL dovranno essere collegati mediante l'elemento di sostegno URS di forma triangolare come evidenziato in figura.

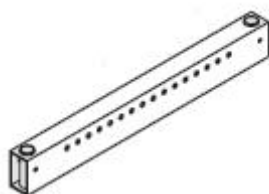
Questa soluzione consente regolazioni in orizzontale traslando l'elemento di sostegno e scegliendo i fori di fissaggio più opportuni.

Componenti necessari

Elemento orizzontale di collegamento trave LGS al ponteggio URS 0° (o URS 15°)



Corrente guida di regolazione URL



Elemento di sostegno URS triangolare

