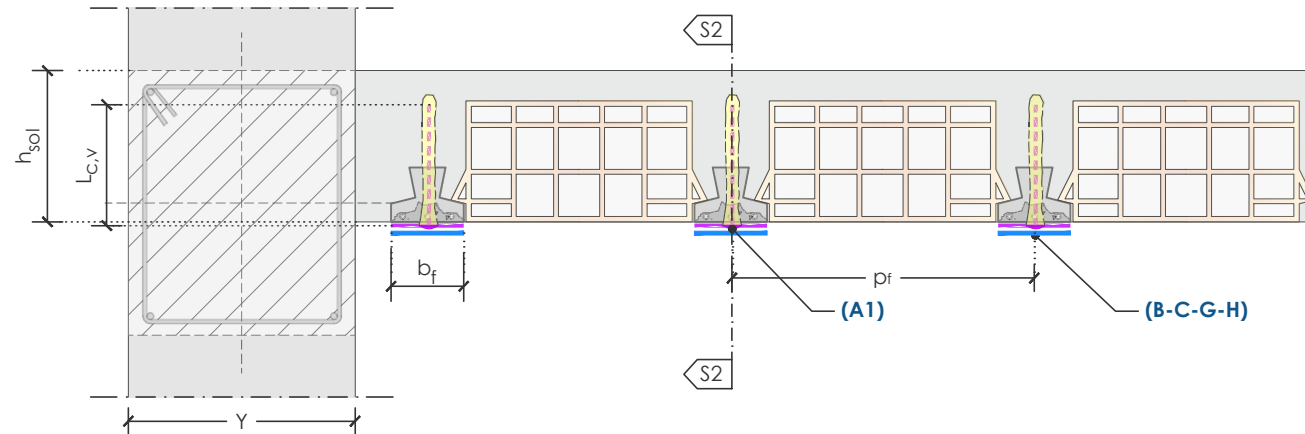




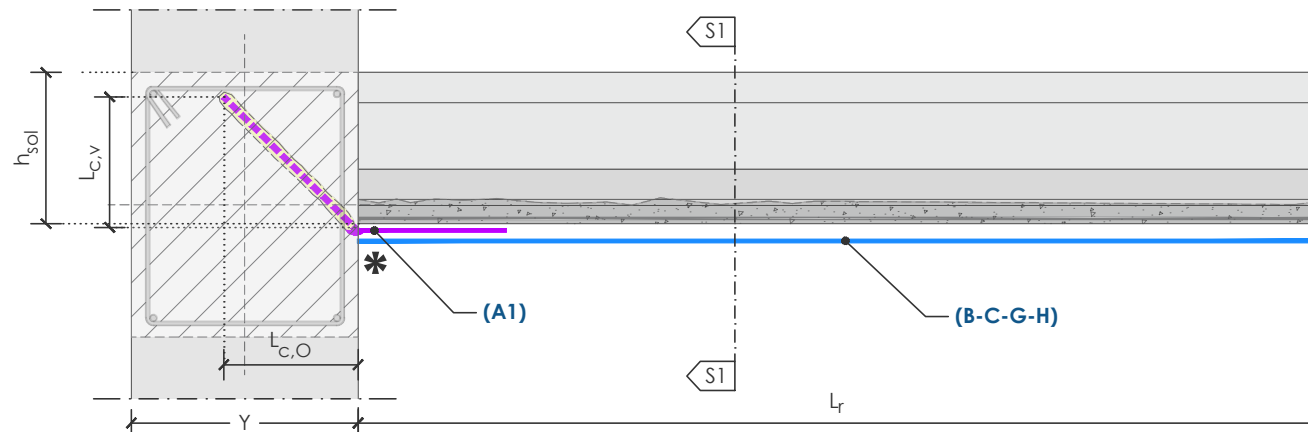
## Tipi di solai

## SOLAIO CON TRAVETTI IN C.A.P.

Sezione S1-S1 (scala 1:10)

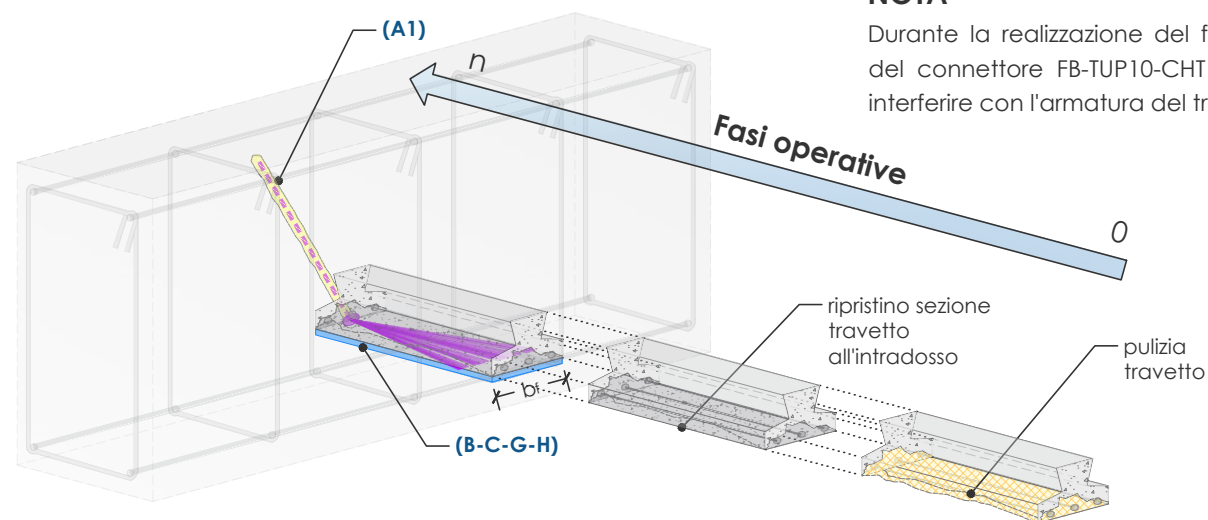


Sezione S2-S2 (scala 1:10)



## NOTA\*

Durante la realizzazione del foro per l'inserimento del connettore FB-TUP10-CHT1A verificare di non interferire con l'armatura del travetto in c.a.p.



## Legenda

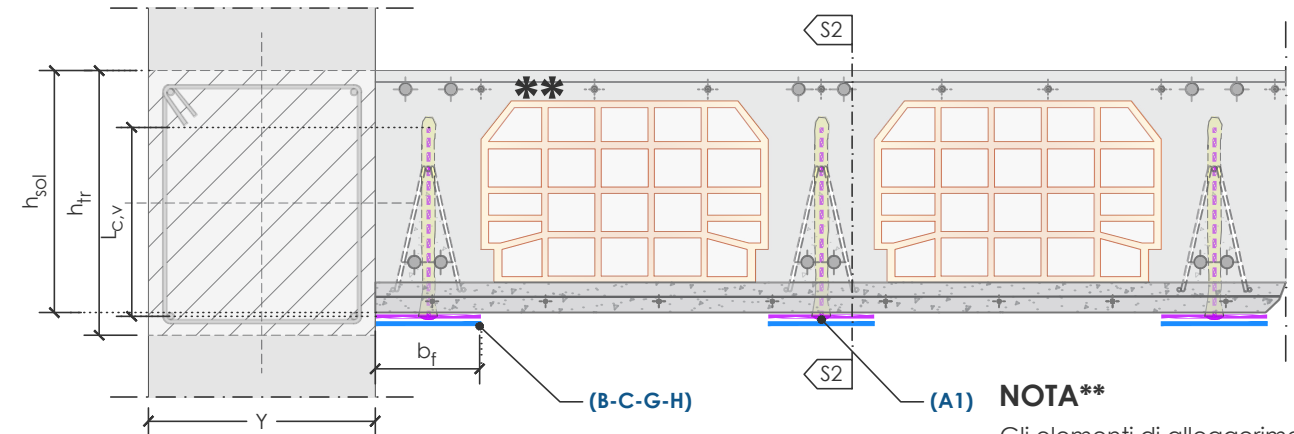
Y = spessore pilastro;  
L<sub>c</sub> = lunghezza connettore;  
L<sub>r</sub> = lunghezza rinforzo;  
p<sub>f</sub> = passo rinforzo;  
b<sub>f</sub> = larghezza rinforzo.

## IDENTIFICAZIONE MATERIALI

- (A1) FB-TUP10-CHT1A (Barre sfioccate in C.F.R.P.)  
(B-C) FB-GV.....-RC02 (Tessuto unidirezionale in carbonio)  
(G-H) FB-G14L...-RC30/3 (Lamina pultrusa in carbonio)  
(P1) FB-RC01 (Resina epossidica - Primer)  
(P2) FB-RC02 (Resina epossidica - Impregnante)  
(P3) FB-RC30/3 (Resina epossidica - Inghisaggio/incollaggio)

## SOLAIO PREDALLES

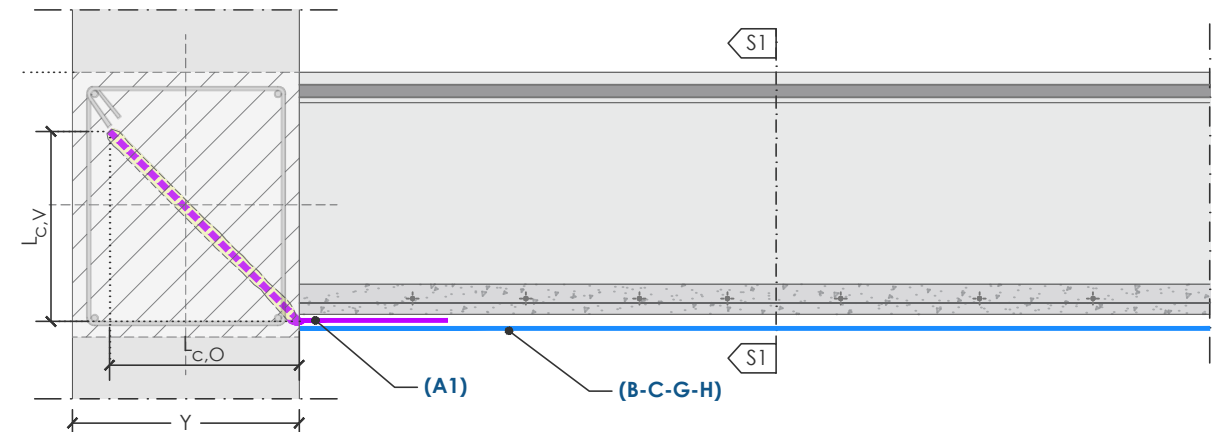
Sezione S1-S1 (scala 1:10)



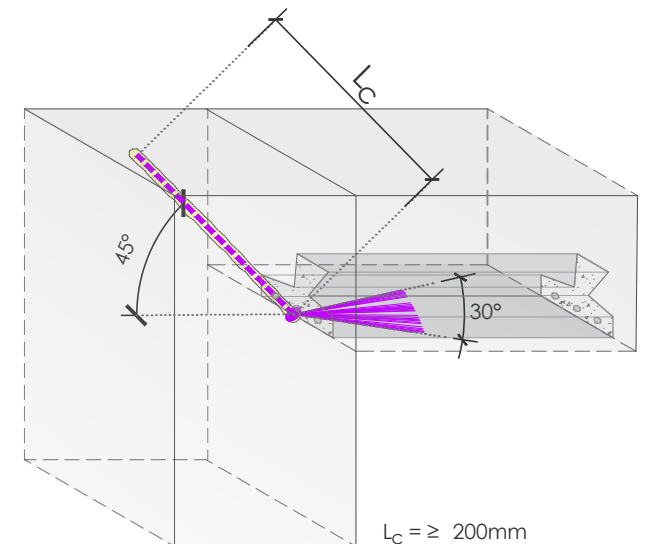
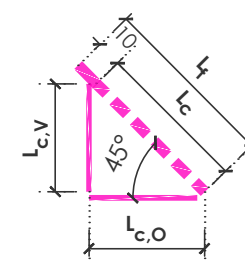
## NOTA\*\*

Gli elementi di alleggerimento per il solaio in oggetto possono essere anche realizzati con blocchi in polistirolo.

Sezione S2-S2 (scala 1:10)



## Particolare inghisaggio connettori



L<sub>c</sub> ≥ 200mm

## NOTA

Per il solaio con travetti in c.a.p. si suggerisce di eseguire la pulizia della superficie dovrà essere eseguita in modo meccanico preferendo la sabbatura. Per verificare l'idoneità della superficie fare riferimento alle indicazioni dell'ICRI - International Concrete Repair Institute alle classi CSP2-CSP3-CSP4 e CSP5 per i laminati in situ e CSP6 per i rinforzi preformati.

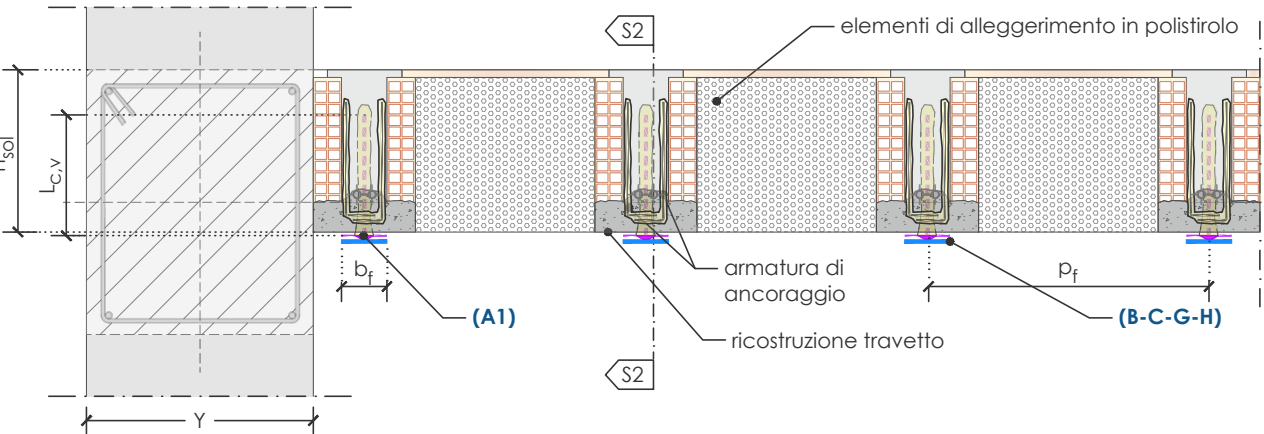
Per le fasi operative relative al ripristino e al rinforzo fare riferimento agli elaborati grafici FRP11-12



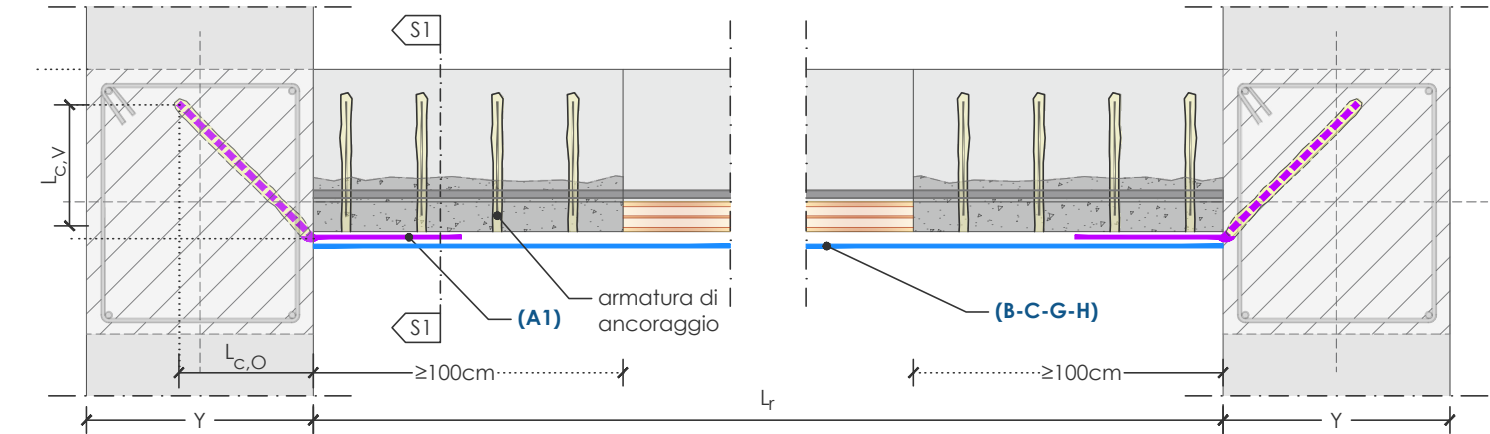
Tipi di solai

SOLAIO TIPO SAPAL

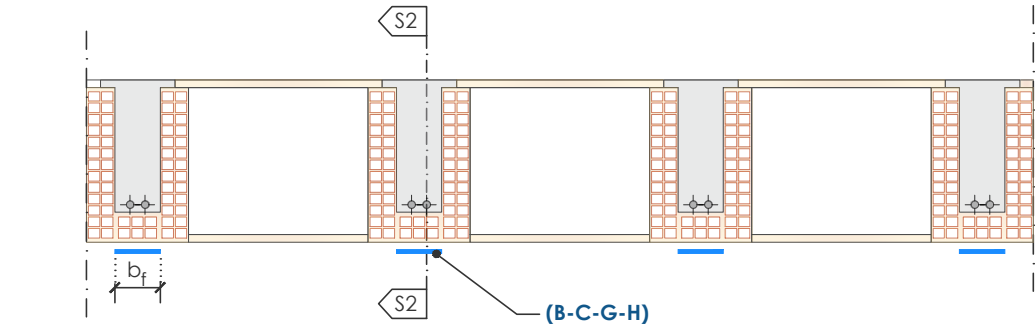
Sezione S1-S1 in prossimità degli appoggi (scala 1:10)



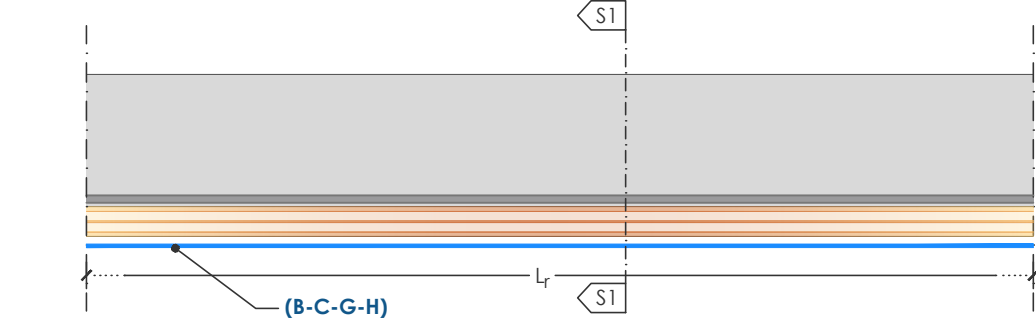
Sezione S2-S2 in prossimità degli appoggi (scala 1:10)



Sezione S1-S1 in mezzeria (scala 1:10)

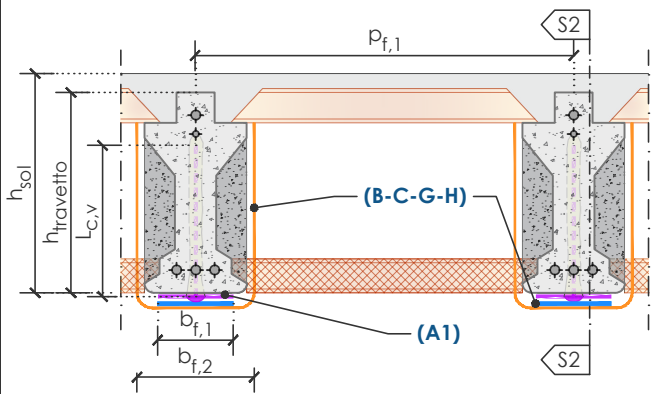


Sezione S2-S2 in mezzeria (scala 1:10)

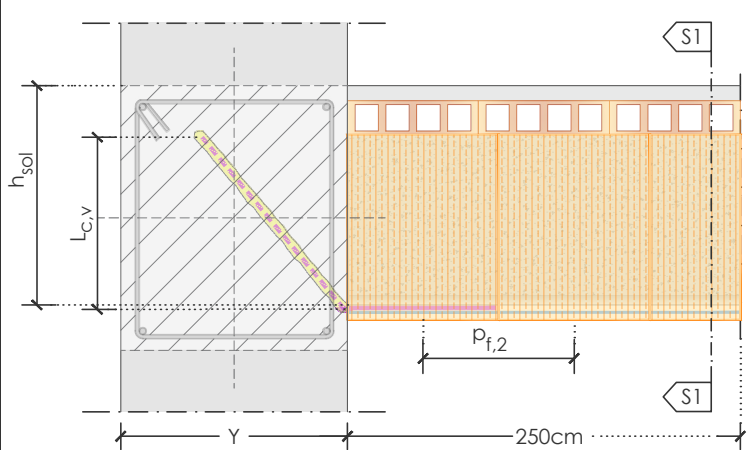


SOLAIO CON TRAVI TIPO VARESE

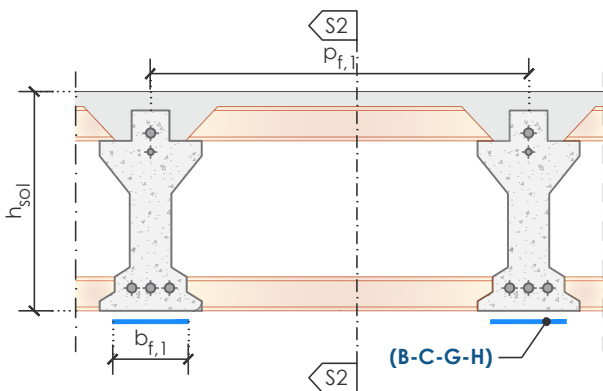
Sezione S1-S1 in prossimità degli appoggi (scala 1:10)



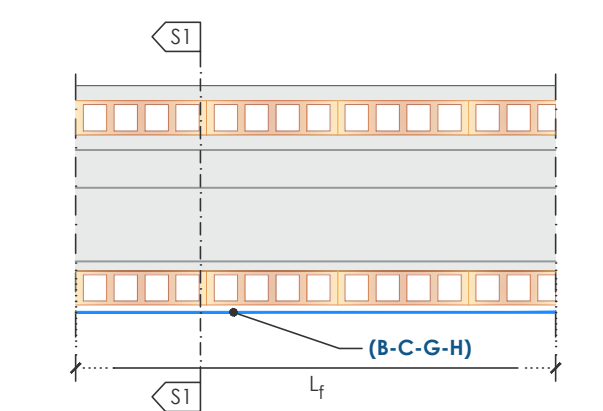
Sezione S2-S2 in prossimità degli appoggi (scala 1:10)



Sezione S1-S1 in mezzeria (scala 1:10)



Sezione S2-S2 in mezzeria (scala 1:10)



Legenda

Y = spessore pilastro;  
L<sub>c</sub> = lunghezza connettore;  
L<sub>r</sub> = lunghezza rinforzo;  
p<sub>f</sub> = passo rinforzo;  
b<sub>f</sub> = larghezza rinforzo.

IDENTIFICAZIONE MATERIALI

- (A1) FB-TUP10-CHT1A (Barre sfioccate in C.F.R.P.)
- (B-C) FB-GV.....-RC02 (Tessuto unidirezionale in carbonio)
- (G-H) FB-G14L...-RC30/3 (Lamina pultrusa in carbonio)
- (P1) FB-RC01 (Resina epossidica - Primer)
- (P2) FB-RC02 (Resina epossidica - Impregnante)
- (P3) FB-RC30/3 (Resina epossidica - Inghisaggio/incollaggio)

NOTA

Preliminarmente all'applicazione del rinforzo in CFRP (vedi tipologico FRP...) in prossimità degli appoggi del travetto è consigliabile eseguire la rimozione del laterizio all'intradosso con successivo trattamento e ricostruzione della sezione con malta R4 tipo STRUTTURA TIXO... come visibile in sezione.

Per le fasi operative relative al ripristino e al rinforzo fare riferimento agli elaborati grafici FRP11-12

FASI RINFORZO IN PROSSIMITA' DEGLI APPOGGI

fasciatura travetto con tessuti in CFRP tipo (B-C-G-H) in prossimità degli appoggi

