Soluzioni Prefabricati

Pannelli premuro o bilastra

TECNOEDIL

tecnologie edili

tecnoedil@tecnologieedili.it
www.tecnologieedili.it

PREMURI

Muri Doppia Lastra Tralicciati

Le doppie lastre sono elementi prefabbricati di ottima qualità estetica, che permettono tempi rapidi di realizzazione delle pareti a costi vantaggiosi e definiti, senza imposizioni di vincoli dimensionali.
Sono costituite da due lastre in calcestruzzo dello spessore di 5 cm ciascuna, collegate tra loro da tralicci elettrosaldati che ne permettono la movimentazione e la posa in opera garantendo la solidità delle componenti parallele.

Si possono realizzare muri di cemento con spessore totale da cm 20 a cm 50 secondo le esigenze statiche d'impiego. La larghezza delle doppie lastre è modulare di cm 120, ma con la possibilità di realizzare elementi da 30 cm a 120 cm, passo 240 cm.

L'altezza è variabile a richiesta ed eventualmente diversificata per le due lastre, come nel caso che la lastra esterna abbia funzione di casseratura (veletta) per il cordolo del solaio.
Le doppie lastre collegate alla fondazione con staffe di innesto come per i muri tradizionali verranno completate in opera dal getto integrativo in calcestruzzo. Staticamente la struttura finita così realizzata ha risultati di stabilità eccellenti e può essere assimilata ad un getto eseguito completamente in opera secondo i criteri tradizionali. Sono ideali per seminterrati, fuori terra e per opere di sostegno e di contenimento.

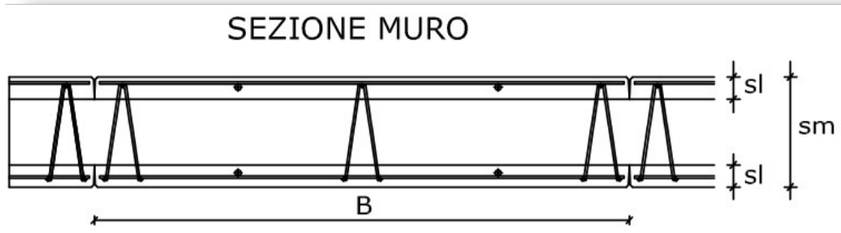
Per maggiore portata si aggiungono dei ferri all'interno del getto, che vengono normalmente segnalati e quantificati dal calcolatore.

I premuri possono essere semplici con finitura faccia a vista, rivestiti in pietra, isolati al loro interno con elementi in polistirolo e connettori per solai.

PREMURI

Muri Doppia Lastra Tralicciati

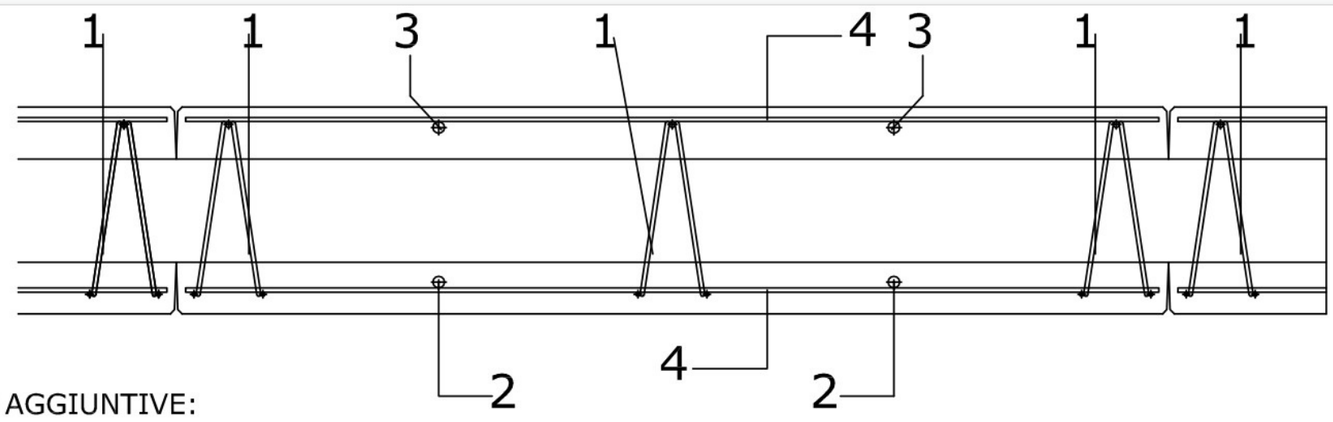
SEZIONI TIPO – TOLLERANZE DIMENSIONALI



sm= spessore manufatto	Toll. ±0.8	cm.
sl = spessore lastre	Toll. ±1	cm.
B = passo elemento standard	Toll. ±0.5	cm.
L = lunghezza elemento	Toll. ±1.4	cm.

PARTICOLARE GIUNTO COPRIFERRI

1 = traliccio elettrosaldato
2 = armatura agg. inferiore
3 = armatura agg. superiore
4 = barre trasversali Ø6/20



COPRIFERRO MEDIO NETTO BARRE AGGIUNTIVE:
INFERIORE = 2.5 cm. SUPERIORE = 1.5 cm.
TOLLERANZA = ± 0.5 cm.

PRESCRIZIONI GENERALI

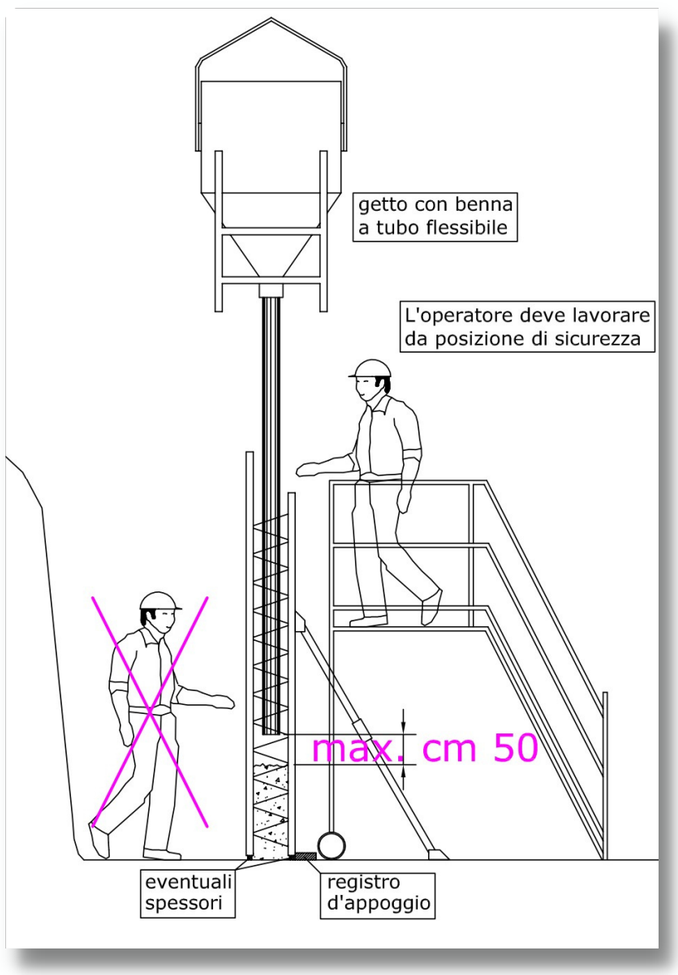
Tecnoedil non conosce le condizioni di vincolo e di carico delle strutture e rimanda la verifica delle riprese delle fondazioni e delle armature di collegamento muro-solaio al progettista dei c.a.
Prima di effettuare i getti in calcestruzzo si deve inserire tutta l'armatura di connessione trasversale tra una parete prefabbricata e l'altra.
Tutta l'armatura non inserita nella parete, che fosse indicata nel progetto statico, dovrà venir inserita in opera.
Prima di procedere al riempimento dei muri con il calcestruzzo è necessario chiudere e puntellare adeguatamente le testate e le aperture nei manufatti ed inoltre è necessario bagnare con acqua sino a rifiuto tutte le superfici di getto. Durante il getto bisogna evitare la caduta del calcestruzzo, è necessario "accompagnare" lo stesso con opportuni dispositivi (vedi schema).
Sono da evitare interruzioni di getto sia in orizzontale che in verticale.
I puntellamenti vanno tolti solo a presa effettuata del calcestruzzo ed i muri possono esser sottoposti ai carichi di progetto solo dopo che il calcestruzzo abbia raggiunto la maturazione adeguata.

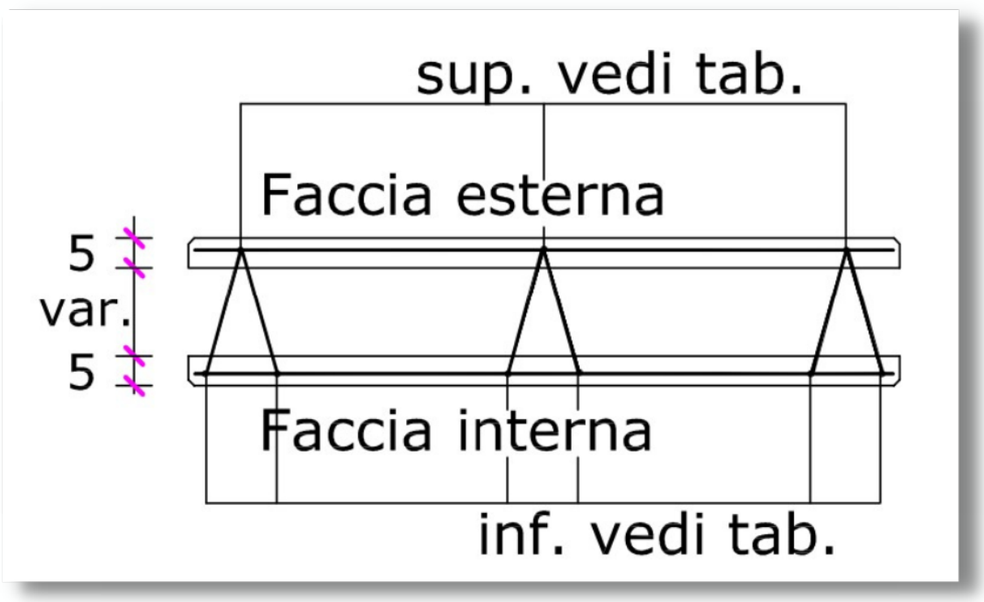
PREMURI

Muri Doppia Lastra Tralicciati

NOTE PER GETTO IN OPERA

- Cls di riempimento min Rck>C25/30 e conforme alla norma UNI EN 206-1 2006
- Consistenza fluida: S4 Diametro max. inerte 16 mm
- VIBRARE ADEGUATAMENTE IL CALCESTRUZZO
- Per quanto non prescritto seguire le: "Linee guida per la messa in opera del calcestruzzo strutturale" emesse dal Consiglio Superiore dei Lavori Pubblici in data Febbraio 2008





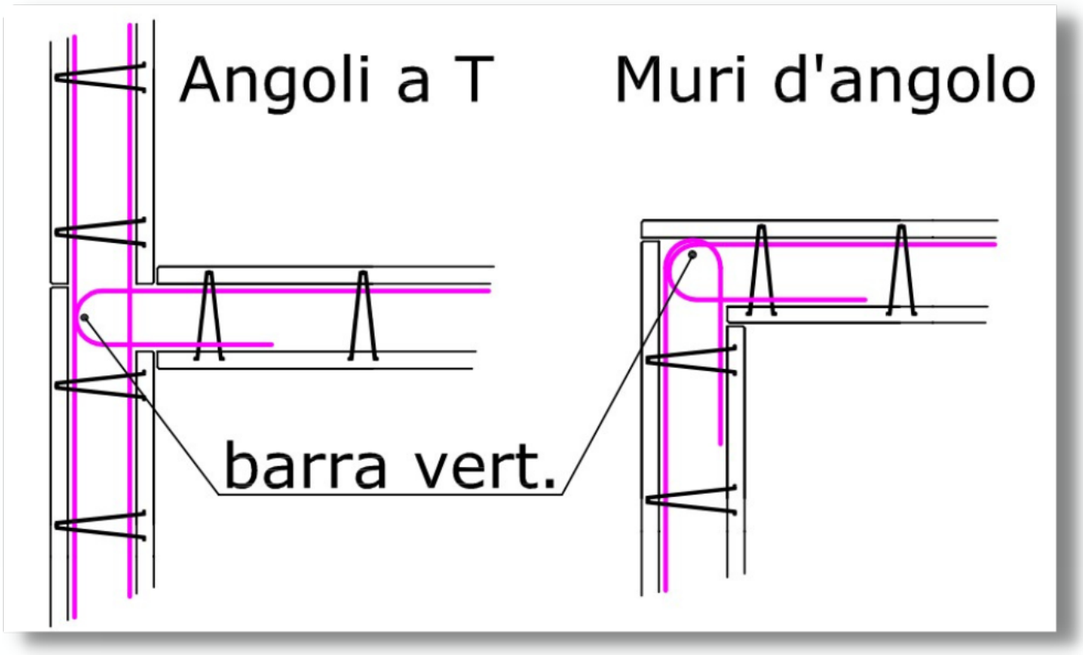
DESCRIZIONE ARMATURE E TEMPI DI GETTO

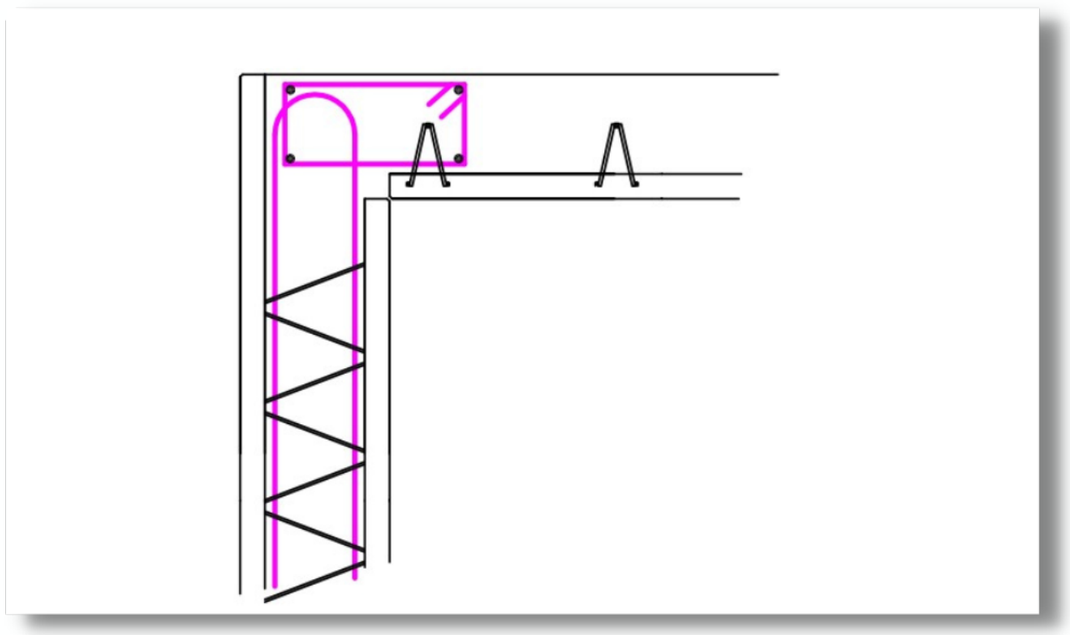
Spessore Muro (cm)	Armatura Inf.	Armatura Sup.	Armatura St.	Vel. Getto
20	ø 5	ø 7	ø 5	1,00 mt / ora
25	ø 6	ø 8	ø 6	0,85 mt / ora
30	ø 6	ø 8	ø 6	0,85 mt / ora
35	ø 6	ø 8	ø 6	0,75 mt / ora
40	ø 8	ø 8	ø 6	0,75 mt / ora
45	da definire	da definire	da definire	0,60 mt /ora
50	da definire	da definire	da definire	0,60 mt /ora

PREMURI

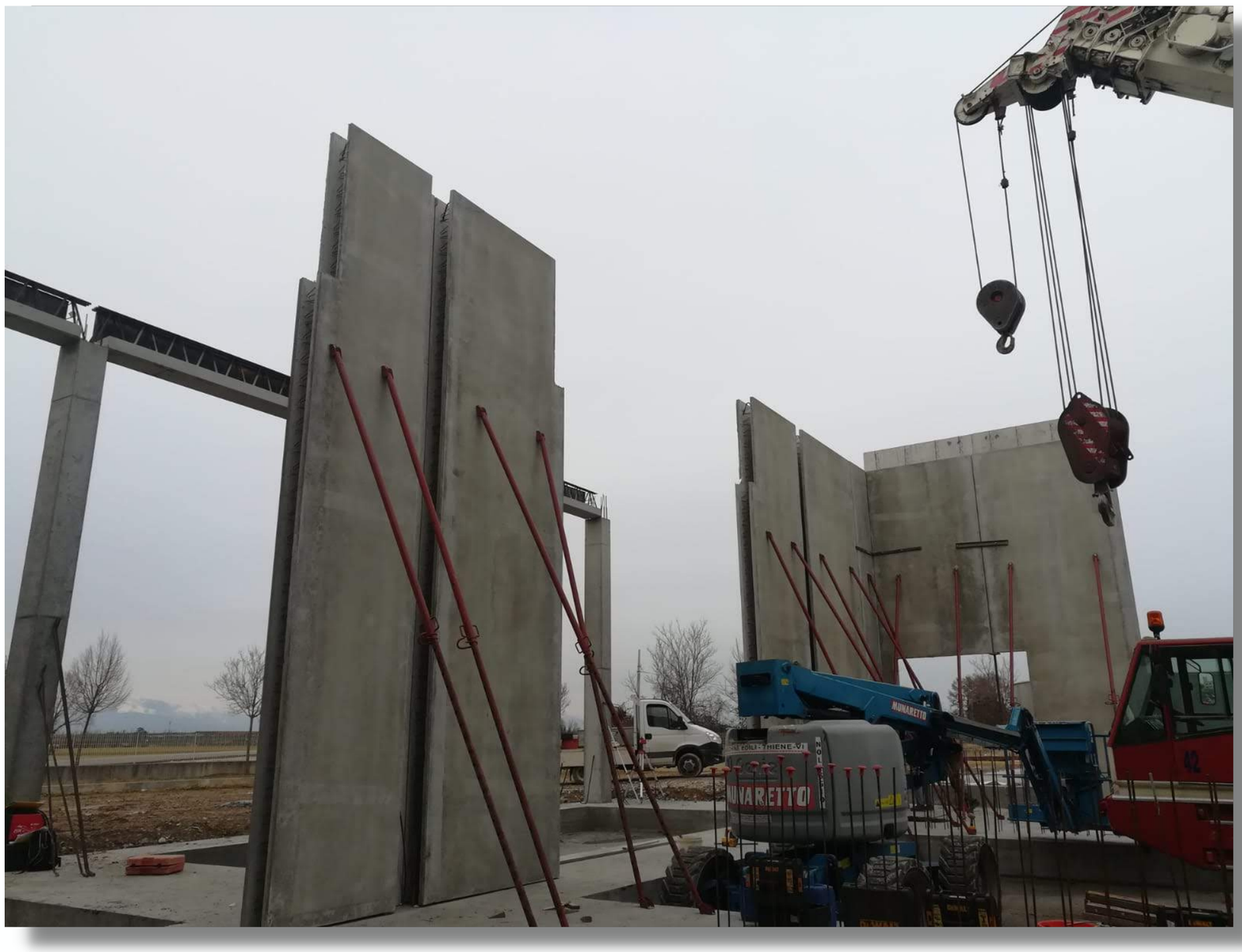
Muri Doppia Lastra Tralicciati

Particolare armature per angoli





Particolare armatura muro - solaio

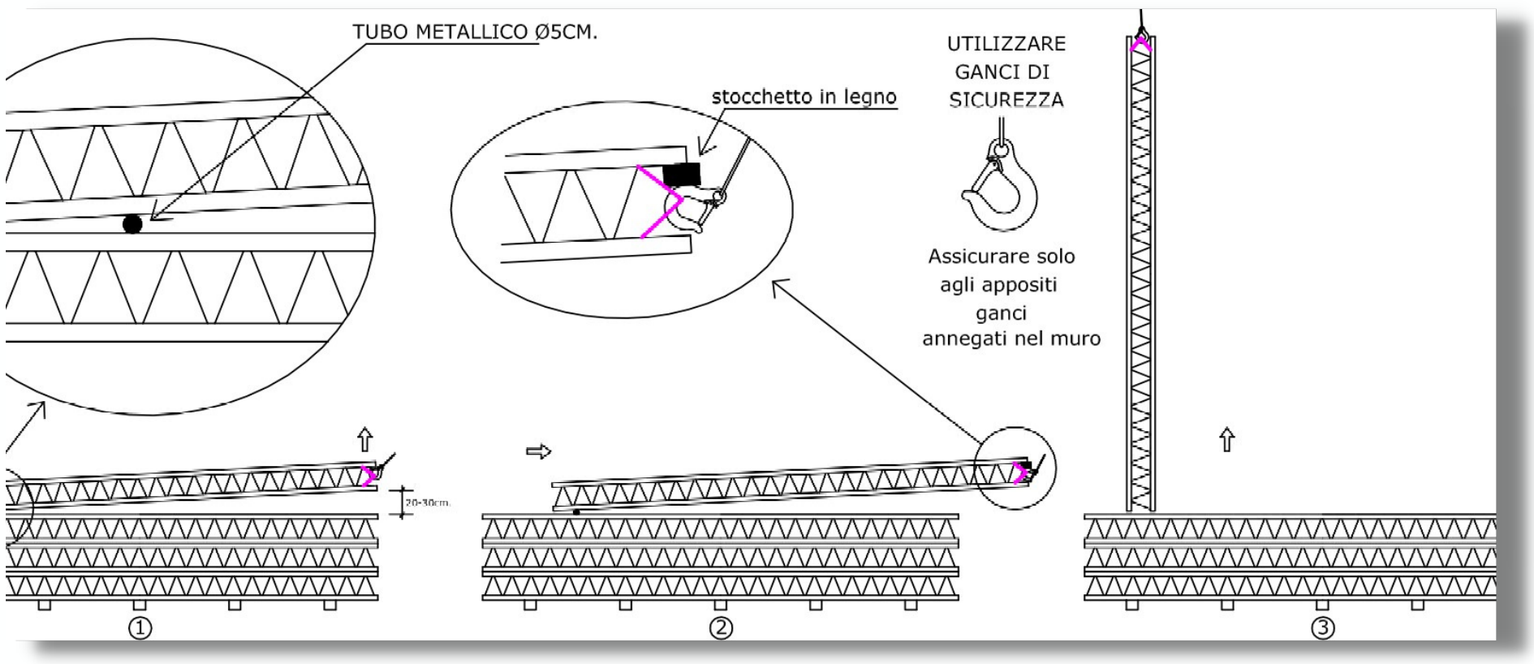


PREMURI

Muri Doppia Lastra Tralicciati

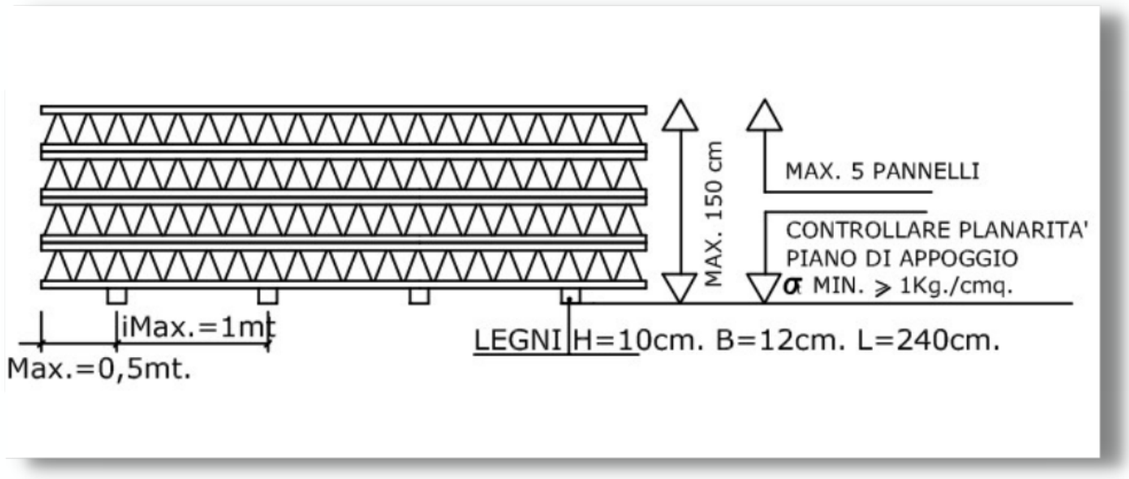
ISTRUZIONE PER MOVIMENTAZIONE E STOCCAGGIO IN CANTIERE

- AGGANCIARE SEMPRE NEGLI APPOSITI GANCI DI SOLLEVAMENTO
- Per mettere in verticale i manufatti è necessario come prima operazione lo spostamento in orizzontale del pannello (già assicurato agli appositi ganci) sfruttando un tubo metallico come da figura 1 e 2.
- E’ poi possibile sollevare fino alla posizione verticale avendo cura di posizionare uno stocchetto in legno tra catena gancio e lastre (come figura 2) per evitare sbeccatura degli spigoli.
- In mancanza dei ganci imbragare il manufatto con corde adeguate passanti all'interno dei tralicci.



STOCCAGGIO DEI MANUFATTI

Lo stoccaggio dei pannelli deve avvenire su una superficie orizzontale, asciutta e livellata, evitando il contatto con il terreno, posandoli su bancali o travetti di legno di cm. 12x10x240 posti ad un interasse massimo di ml 1.00 avendo cura che la parte a sbalzo della catasta non superi 1/4 L (max 50cm.). Sono sovrapponibili a 5 file, comunque non si devono superare i 150 cm. di altezza. Gli elementi devono essere accatastati con lunghezze decrescenti dal basso verso l'alto.



PREMURI

Muri Doppia Lastra Tralicciati

Il nostro Ufficio Tecnico può fornire le soluzioni più adatte alle Vostre esigenze.

(Il presente catalogo ha uno scopo di presentazione commerciale dei prodotti, tutti i dati devono essere verificati con l'Ufficio Tecnico in fase di progettazione)

TECNOEDIL
tecnologie edili

tecnoedil@tecnologieedili.it
www.tecnologieedili.it