

Puntelli di stabilizzazione per casseri

Scheda tematica

Punti essenziali

- Per far sì che i casseri per pareti siano **correttamente sorretti e irrigiditi** sono assolutamente vincolanti le indicazioni del fabbricante (**impiegare puntelli di stabilizzazione** o comprovati mezzi equivalenti).
- I moduli dei casseri devono essere **ancorati su un terreno resistente secondo le indicazioni del fabbricante** in modo da resistere alle forze di trazione e compressione.
- **I collegamenti d'angolo tra i casseri per pareti o le pareti già gettate** possono fungere da sostegno. In caso di dubbio **richiedere un certificato di sicurezza** di un fabbricante o di un esperto in statica.

Da verificare

I moduli sono ancorati secondo le indicazioni del fabbricante con puntelli di stabilizzazione o comprovati mezzi equivalenti in modo da sopportare le forze di trazione e compressione? (Le improvvisazioni non sono ammesse.)

Ancoraggio di pareti esterne resistenti alla trazione e compressione

Nel **piano più basso** (scantinato o pianterreno) i puntelli possono essere **ancorati correttamente** verso l'esterno su elementi in calcestruzzo. Nei **piani superiori** è necessario innalzare un **ponteggio di facciata a partire da un'altezza di caduta di 3m**. Per questo motivo i moduli dei casseri non possono essere ancorati verso l'esterno. Soluzione: se non è possibile mettere un sostegno verso l'esterno, **bisogna ancorare il modulo di cassetta verso l'interno dell'edificio secondo le indicazioni del fabbricante**.

I casseri modulari per pareti devono essere ancorati secondo le indicazioni del fabbricante in modo da sopportare le forze di trazione e compressione su una base resistente.



1 Moduli di cassetta ancorati nel terreno in modo da resistere alle forze di trazione e compressione. Fissaggio in alto e in basso.



2 Ancoraggio dell'elemento esterno con puntelli di stabilizzazione poggiati su basette in calcestruzzo.

Cause d'infortunio più frequenti

- Urto frontale con il carico di una gru.
- Crollo della casseratura a causa di una raffica di vento.
- Uso di puntelli per solette invece di puntelli di stabilizzazione. Il pericolo è che i puntelli per solette possano staccarsi o venire rimossi da qualcuno.
- Impiego improprio delle cinghie di fissaggio in combinazione con controventature improvvisate.
- Appoggio sul ponteggio di facciata: i ponteggi di facciata non sono dimensionati per sostenere simili carichi. Occorre osservare le indicazioni del fabbricante!

Succede spesso che i moduli dei casseri non siano sostenuti in modo da resistere alle forze di trazione e compressione e si ribaltino (foto 3 e 4).



3 Modulo non resistente alle forze di trazione e compressione; struttura non conforme perché sostenuta da due puntelli per solette.



4 Un montatore operante nella parte superiore della casseratura è stato travolto dalla caduta di un modulo. È assolutamente vietato usare i puntelli per solette per sostenere i casseri!

Prescrizioni e norme

Le indicazioni del fabbricante sono vincolanti (deve essere presente la dichiarazione di conformità).

OLCostr	Art. 3
OPI	Art. 32a Utilizzazione delle attrezzature di lavoro Art. 12 Portata
LAINF	Art. 82 Stato della tecnica



Per saperne di più

- «Puntelli per solette», scheda tematica: www.suva.ch/33007.i
- «Casseri per pareti», scheda tematica: www.suva.ch/33011.i
- «Piattaforme di lavoro nei casseri per pareti», scheda tematica: www.suva.ch/33013.i
- «Casseri per solette in strutture con soffitti alti», scheda tematica: www.suva.ch/33033.i

Suva, Settore costruzioni, tel. 058 411 12 12
bereich.bau@suva.ch