

Protezione laterale con reti di sicurezza

Requisiti

Punti essenziali

Gli **elementi di una protezione laterale** possono essere realizzati anche con **reti di sicurezza conformi alla norma EN 1263**.

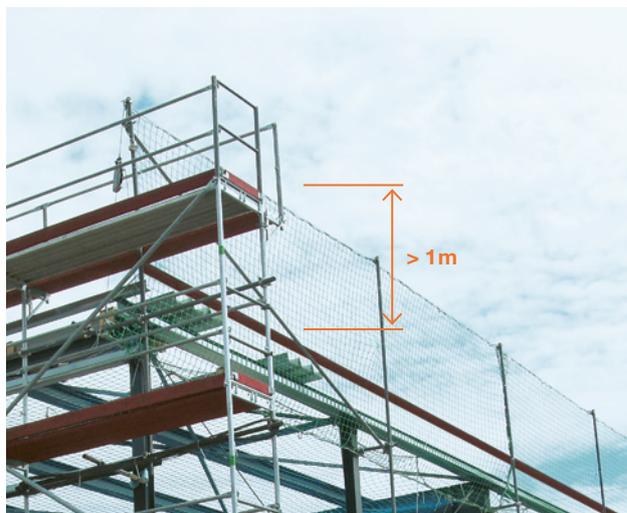
A tale scopo devono essere osservati i seguenti punti:

- Le reti devono essere sottoposte a un esame annuale in conformità alla norma EN 1263.
- Sono possibili due sistemi di protezione laterale con reti di sicurezza:
 - **Sistema 1** (figura 1): anziché al corrente principale si ricorre a un **cavo metallico messo in pretensione** (in base alla norma EN 13374, con un carico di 300 N la deformazione non deve superare i 55 mm). Il cavo metallico deve trovarsi ovunque almeno 1 m al di sopra della superficie praticabile realizzata.
 - **Sistema 2** (figura 2): protezione laterale con rete di sicurezza **senza cavo metallico messo in pretensione**. Il bordo superiore della rete deve trovarsi ovunque almeno 1,5 m al di sopra della superficie praticabile realizzata.
- In entrambi i sistemi la **distanza tra i montanti** non deve superare i 10 m.
- Una **tavola fermapiedi** o un **cordolo a bordo tetto** di almeno 15 cm di altezza possono impedire la caduta di materiale.
- Il sistema di protezione laterale con reti di sicurezza viene installato secondo le **specifiche del fabbricante**. È necessario attenersi in modo rigoroso alle istruzioni di montaggio e di utilizzo fornite.

Punti da verificare

- La rete è **idonea** (conforme alla norma, dimensioni corrette) e **integra** (controllata, priva di danni).
- La rete di sicurezza è **correttamente fissata** sia ai lati sia in basso ad altre reti di sicurezza verticali o orizzontali, all'edificio, ad altre parti di costruzione.
- L'intera struttura della protezione laterale e i suoi fissaggi devono essere dimensionati in modo tale da **sopportare le forze che si possono generare** (pretensione, persona in caduta; forza di pretensione e valori conformi alla norma EN 13374, applicazione verticale di un carico di 125 kg nei punti più sfavorevoli).
- L'intera struttura della protezione laterale è **stabile e resistente**, ad es. avvitata ai sostegni, legata/bloccata con parti di costruzione a norma oppure fissata con opportune cinghie (mai con fascette serracavi).

Se usata come protezione laterale, la rete di sicurezza deve essere efficace almeno quanto una protezione laterale convenzionale a tre elementi!



1 Invece di un corrente principale si ricorre a un cavo metallico messo in pretensione: l'obiettivo è prevenire un'eventuale caduta fra le travi del bordo del tetto e la rete di sicurezza. Il bordo superiore della rete si situa 1 m oltre la superficie praticabile realizzata.



2 Rete di sicurezza senza un corrente principale stabile. Il bordo superiore della rete si situa 1,5 m oltre la superficie praticabile realizzata.

Esempi di corretto utilizzo delle reti di sicurezza quale protezione laterale



3 La rete di sicurezza verticale deve essere fissata in modo tale che sotto carico non si formino delle aperture superiori a 30 cm.



4 In questa costruzione industriale la rete di sicurezza funge da protezione lungo il perimetro del tetto.

Reti di sicurezza per uso orizzontale (tipo T)

In Svizzera le reti di sicurezza per uso orizzontale sono impiegate come protezione supplementare sui ponteggi di facciata per prevenire la caduta di materiale. All'estero, nei casi in cui talvolta si lavora senza ponteggi, le reti fungono anche da protezione anticaduta per le persone.

In conformità all'art.26 dell'Ordinanza sui lavori di costruzione, in Svizzera è obbligatoria l'installazione di ponteggi di facciata a partire da un'altezza di caduta di 3 m. Se per motivi tecnici ciò non fosse possibile, in accordo con la Suva si possono usare per esempio delle reti di sicurezza a protezione delle persone (ad es. la rete di sicurezza di tipo T, ai sensi della norma SN EN 1263-1).



Per saperne di più

«Requisiti delle reti di sicurezza», scheda tematica: www.suva.ch/33001.i

«Protezione laterale – Requisiti dei componenti», scheda tematica: www.suva.ch/33017.i

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



5-7 Questo tipo di reti di sicurezza viene impiegato raramente in Svizzera a causa dell'obbligo di montaggio del ponteggio di facciata (OLCostr, art.26).

Prescrizioni e norme

OLCostr	Artt. 22, 23, 27, 41
SN EN 13374	Sistemi temporanei di protezione dei bordi – Specifiche di prodotto e metodi di prova
SN EN 1263-1	Attrezzature provvisorie di lavoro – Reti di sicurezza – Parte 1: Requisiti di sicurezza, metodi di prova
SN EN 1263-2	Parte 2: Requisiti di sicurezza per i limiti di posizionamento