
IN BREVE LE HIGHLIGHTS DA UCSL– OPUSCOLO INFORMATIVO

„TECNICA DI CASSERATURA – SOLUZIONI DALLA PRATICA“

APPALTO, CALCOLAZIONE, MESSA IN OPERA

Situazione di partenza

Partendo dall’Ordinanza sulla prevenzione degli infortuni all’art. 24 e dell’Ordinanza sui lavori di costruzione all’art. 15 e seguenti, come pure dagli sviluppi della tecnica (sistemi di cassetatura, dispositivi di protezione individuali anticaduta, “DPI anticaduta”) la Suva ha pubblicato delle schede tematiche illustranti lo stato della tecnica.

In queste schede tematiche si tratta il tema della sicurezza sul lavoro nell’ambito della posa dei casseri di parete e di soletta sopra i 3.00 m di altezza.

L’Ufficio di consulenza per la sicurezza sul lavoro (UCSL), con un gruppo di lavoro composto da impresari costruttori e altri circoli interessati, ha allestito l’opuscolo UCSL “Tecnica di cassetatura – soluzioni dalla pratica”, in cui sono illustrate delle proposte di soluzione riferite alle schede tematiche, come pure ad altri temi importanti. (www.sicuro.ch/it/informazioni/materiale-informativo)

L’opuscolo “Tecnica di cassetatura – soluzioni dalla pratica” riassume i temi più importanti nei lavori di cassetatura e getto del calcestruzzo (*i riferimenti TC 0x.x si riferiscono all’opuscolo UCSL*).

Appalto

Nel CPN 241 I/2012 sono previste le classi di altezza di cassetatura 1.51 – 2.50 m; 2.51 – 3.50 m, ecc.; diventa quindi importante che alleghiate un complemento d’offerta. Per altezze di cassetatura superiori a 3.00 m deve essere inserita in offerta una nuova posizione (vedi TC 01.1 e seguenti).

Nel CPN 241 I/2012 sono previste le altezze di puntellamento di casseri di soletta fino a 1.50 m, 1.51 – 3.50 m, ecc. Anche qui si deve aggiungere una posizione. Per altezze di puntellamento superiori a 3.00 è da offrire un nuovo prezzo (vedi TC 04.2 e seguenti).

Simili posizioni sono da allegare all’offerta sotto forma di fogli complementari (non correggere nell’elenco delle prestazioni). Il CPN 241 I/2012 sarà oggetto di rielaborazione solo a partire dal 2015.

Calcolazione

Nell’analisi dei prezzi delle nuove posizioni (altezza di cassetatura e di puntellamento da 3.00 m) o per le posizioni per altezze di cassetatura/puntellamento sopra i 3.50 m si devono tenere in considerazione i maggiori costi per ponteggi, piattaforme di lavoro e sicurezze anticaduta (vedi TC 01.1 – TC 07.1). Questi costi, come pure le misure per la sicurezza sul lavoro, sono da comprendere nelle posizioni complementari (inserite).

Nella costruzione di abitazioni l’altezza dei locali è spesso inferiore ai 3.00 m. Le solette possono essere costruite senza provvedimenti particolari (in quanto si cassetta tutto dal basso verso l’alto). Questa altezza viene però spesso superata in presenza di salti o gradini e diventano quindi necessarie delle misure supplementari.

Messa in opera

I lavori complementari portano con sé costi supplementari, in quanto devono essere eseguiti in sicurezza (impedimenti), ma anche il montaggio delle misure di sicurezza stesse deve avvenire in modo sicuro.

Requisiti delle cassetture di parete e di soletta sopra i 3.00 m di altezza:

- I casseri devono essere ancorati alla trazione e alla compressione, sia durante la posa sia durante il montaggio.
- Quale sicurezza, a partire da un'altezza di 2.00 m si deve montare una protezione laterale a tre elementi. Questa è da posare dalla parte del luogo di lavoro. Una sicurezza supplementare (ad es. un controparapetto) è da posare sul lato opposto a partire dai 3.00 m di altezza.
- La protezione laterale deve essere ancorata stabilmente e collegata.
- Per le scale con piattaforma valgono le stesse disposizioni delle scale.
- Le cassetture di soletta sopra i 3.00 m di puntellamento possono essere posate in modo convenzionale o, con le necessarie protezioni anticaduta, dall'alto. Casseri modulari possono essere allestiti dal basso verso l'alto senza sicurezze particolari.
- Si possono impiegare solo i DPI anticaduta certificati e i sistemi di cassetture con prova di conformità.

L'elenco non è esaustivo.

Finora i casseri di soletta per locali alti erano montati dal di sotto con l'ausilio di ponteggi mobili o ponteggi di superfici. L'impiego di casseri modulari ha portato un ulteriore miglioramento della sicurezza sul lavoro



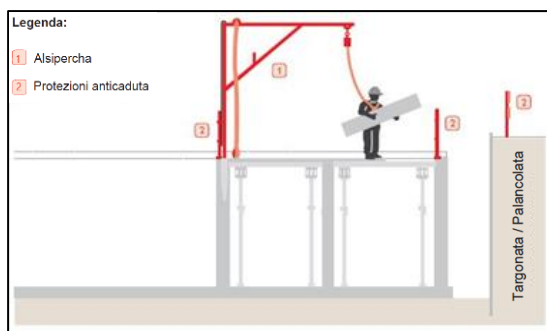
Casserare, risp. scasserare dal disotto per mezzo di ponteggio mobile e/o cassero modulare

Casseratura convenzionale con il sottostante ponteggio di superficie

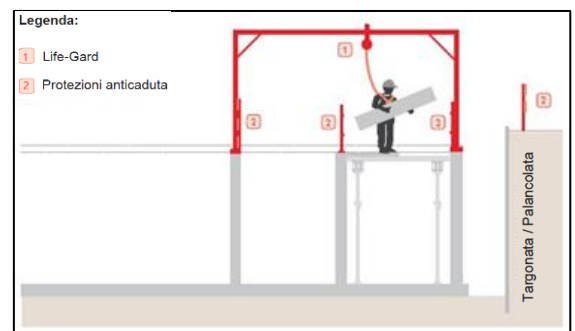


Con l'ausilio di sistemi di sicurezza anticaduta si può cassettere anche dal disopra a partire dai 3.00 m. per i due sistemi di sicurezza che seguono è già disponibile la dichiarazione di conformità.

Nelle trattative di acquisto di sistemi di sicurezza anticaduta, nell'esaminare il modo d'uso, si deve prestare particolare attenzione alla compatibilità con il futuro impiego in cantiere.



Esempi:
„Life-Gard“
e
„Alsipercha“



Ulteriori informazioni su:

OPI – Ordinanza sulla prevenzione degli infortuni (RS 832.30) art. 24

OLCostr – Ordinanza sui lavori di costruzione (RS 832.311.141) art. 15 ss (in particolare l'art. 19)

UCSL – Ufficio di consulenza per la sicurezza sul lavoro; www.b-f-a.ch

sicuro – Concetto settoriale per la sicurezza sul lavoro e la tutela della salute nel settore principale della costruzione; www.sicuro.ch

DPI anticaduta – dispositivo di protezione individuale anticaduta; www.sicuro.ch/it/informazioni

Scheda tematica sulla tecnica di cassetture; www.sicuro.ch/it/informazioni

DAN SSIC TI - Documenti, appalti e norme (informazioni e consulenze DAN) della SSIC TI; 091 825 54 23; hohl@ssic-ti.ch

AUQ SSIC TI - Sicurezza sul lavoro, protezione dell'ambiente, gestione della qualità, responsabile Alain Hohl; 091 825 54 23; hohl@ssic-ti.ch