



PLKM Paritätische Landeskommission im Metallgewerbe
CPNM Commission paritaire nationale pour les métiers du métal
CPNM Commissione paritetica nazionale delle metalcostruzioni

www.plkm.ch

Revisione dell'ordinanza sui lavori di costruzione

Valida dal 1° gennaio 2022

Bernhard von Mühlengen, direttore AM Suisse

Martin Graf, ingegnere di sicurezza / costruzioni in legno / SUVA, settore sicurezza sul lavoro e tutela della salute nell'edilizia

Referenti

Martin Graf

- Suva, settore edilizia, team tecnica specialistica e fondamenti edili
- Falegname, ingegnere di costruzioni in legno, ingegnere di sicurezza, MAS HSW
- > 8 anni di esperienza professionale come ingegnere di costruzioni in legno
- Da 13 anni esperto di sicurezza presso la Suva
- Esperto comprovato nel montaggio di elementi da costruzione prefabbricati e lavori in altezza



Bernhard von Mühlengen

- Direttore di AM Suisse
- Fabbro di metalcostruzione, ingegnere civile, ingegnere di sicurezza, scalatore industriale
- > 20 anni di esperienza professionale ingegnere e responsabile di progetto nell'ambito metalcostruzione e costruzioni in acciaio
- Da 8 anni esperto di sicurezza presso la Suva (cedimenti, cadute, ribaltamenti, lavori in altezza)



Svolgimento



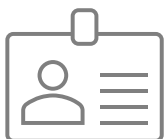
- Forum per la sicurezza sul lavoro
= Soluzione settoriale CFSL n. 10



- L'ordinanza sui lavori di costruzione (OLCostr)
 - Sintesi dei punti essenziali
 - Le novità dal 1° gennaio 2022
 - Ricorso a specialista sicurezza sul lavoro



- Piano di sicurezza
 - Attuazione nella pratica con il piano a tre livelli per gli aderenti alla soluzione settoriale n. 10




- Informazioni SIAC

Forum per la sicurezza sul lavoro

www.forum-arbeitssicherheit.ch

- L'adesione e l'applicazione di questa soluzione settoriale sono il presupposto per il piano di sicurezza semplificato seguente e la procedura di prova relative ai sensi della OLCostr art. 4
- Soluzione settoriale CFSL n. 10



 Schweizerische Eidgenossenschaft
Confédération suisse
Confederazione Svizzera
Confederaziun svizra

Commissione federale di coordinamento
per la sicurezza sul lavoro CFSL

Descrizione sintetica Soluzione settoriale	Redatta da: Forum per la sicurezza sul lavoro Data: 21 settembre 2021
-------------------------------------------------------	----------------------------------------------------------------------------------------

Denominazione della soluzione settoriale	Organismo responsabile
Soluzione settoriale per la sicurezza sul lavoro e la protezione della salute nell'artigianato del metallo	Commissione paritetica nazionale nel settore del metallo (CPNM)

Gruppi di obiettivi • gruppi economici • classi di assicurazione		Aziende del settore	Membri dell'asso- ciazione	Partecipanti alla solu- zione setto- riale
Aziende che sono attive nell'artigianato del metallo (metalcostruzioni, costruzioni in acciaio, ferratura) Classe 11C e 13D C0	Numero di aziende ≥ 250 collaboratori.	0	3	1
	Numero di aziende 50 – 249 collaboratori	8	24	51
	Numero di aziende 1 – 49 collaboratori	2'785	1'811	1'147
	Totale aziende	2'793	1'838	1'199
	Totale numero di addetti	6'302	9'827	11'525

Forum für Arbeitssicherheit setzt sich als Umsetzungsorgan der Lösung für Sicherheit, Gesundheitsschutz und Hygiene an den Betrieben in den Branchenbereichen des Schweizerischen Metallgewerbes ein. Die Überzeugung, dass Probleme der Arbeitssicherheit und des Gesundheitsschutzes nur in enger Zusammenarbeit von Arbeitgeber, Arbeitnehmer und Behörden gelöst werden können.

Unterstützt werden wir durch die Firma BDS, welche als ASI-Stelle die Mitarbeiter ausbildet sowie durch den [ASA-Pool](#). Dieser besteht aus Ingenieuren und Sicherheitsfachleuten, Arbeitsärzten und Hygienikern, welche Kurse und Audits durchführen.

Wir möchten die (Arbeits-) Sicherheit erhöhen und somit die Kosten senken. Ausgaben für die Arbeitssicherheit sind keine Kosten.

L'ordinanza sui lavori di costruzione(OLCostr)

www.suva.ch/olcostr2022

L'ordinanza sui lavori di costruzione (OLCostr) concretizza l'art. 82 della legge sull'assicurazione contro gli infortuni (LAINF) per i lavori di costruzione:

- Sezione 2: obblighi dei datori di lavoro e dei lavoratori
- *Art. 82 In generale*
- *1 Per prevenire gli infortuni professionali e le malattie professionali, il datore di lavoro deve prendere tutte le misure necessarie per esperienza, tecnicamente applicabili e adatte alle circostanze.*
- *2 Il datore di lavoro deve avvalersi a tale scopo della collaborazione dei dipendenti.*
- *3 I lavoratori devono assecondare il datore di lavoro nell'applicazione delle relative prescrizioni. Essi sono in particolare obbligati a utilizzare gli equipaggiamenti personali di protezione, usare correttamente i dispositivi di sicurezza e astenersi dal rimuoverli o modificarli senza il permesso del datore di lavoro.*



Principi di sicurezza sul lavoro invariati per il settore delle costruzioni in metallo e in acciaio

1. **Montaggio – Sicurezza sul lavoro considerata nella preparazione del lavoro** (art. 3)
Determinazione delle misure necessarie, coordinamento con la direzione lavori
2. **La protezione collettiva ha sempre la priorità** (art. 29):
 1. Parapetti / protezione laterale, ponteggi da lavoro, piattaforme di sollevamento, reti di sicurezza
 2. Vale giorno e notte per tutte le persone presenti in cantiere, indipendentemente da lingua, funzione, formazione ecc.
 3. In fase di pianificazione e preparazione dei lavori di montaggio vale il «principio di STOP»
3. **Eventuali pericoli devono essere risolti nel seguente ordine di priorità**
(principio a 4 livelli « **S T O P** »):
 1. **S Sostituzione** es. premontaggio a terra, sostituzione di sostanze nocive ecc.
 2. **T misure Tecniche** es. parapetti, rivestimenti, lavori con piattaforme di sollevamento ecc.
 3. **O misure Organizzative** es. corsie pedonali/carrabili separate, istruzioni
 4. **P misure Personali** es. lavori con protezione anticaduta, occhiali protettivi, protezione per l'udito



Forum für Arbeitssicherheit setzt sich als Umsetzungsorgan der Lösung für Sicherheit, Gesundheitsschutz und Hygiene an den läten in den Branchenbereichen des Schweizerischen Metallgewerbes ein der Überzeugung, dass Probleme der Arbeitssicherheit und des itsschutzes nur in enger Zusammenarbeit von Arbeitgeber, Arbeitnehmer A gelöst werden können.

zt werden wir durch die Firma BDS, welche als ASI-Stelle die nten ausbildet sowie durch den [ASA-Pool](#). Dieser besteht aus enieuren und Sicherheitsfachleuten, Arbeitsärzten und Hygienikern, Kurse und Audits durchführen.

möchten wir die (Arbeits-) Sicherheit erhöhen und somit die en. Ausgaben für die Arbeitssicherheit sind keine Kosten,



Die neue Bauarbeitenverordnung kommt.

Jetzt informieren
suva.ch/
BauAV2022

Das Leben ist schön, solange nichts passiert. Deswegen wurde die Bauarbeitenverordnung überarbeitet und noch sicherer gemacht. Informieren Sie sich jetzt über Änderungen, die für Sie per 1. Januar 2022 verbindlich sind.



La nouvelle ordonnance sur les travaux de construction arrive.

Plus d'infos
suva.ch/
OTConst22

La vie est plus belle sans accident. C'est précisément pour améliorer la sécurité des travailleurs que l'ordonnance sur les travaux de construction a été mise à jour. Informez-vous dès à présent sur les modifications qui entreront en vigueur le 1^{er} janvier 2022.



Sta arrivando la nuova Ordinanza sui lavori di costruzione.

Per saperne di più:
suva.ch/
olcostr2022

La vita è bella finché va tutto bene. Per questo motivo l'Ordinanza sui lavori di costruzione è stata aggiornata e resa ancora più sicura. Informatevi subito sulle modifiche al testo che entrerà in vigore ufficialmente il 1° gennaio 2022.

Ordinanza sui lavori di costruzione 2022 – Le novità

Una sintesi dei punti essenziali per il settore delle costruzioni in acciaio e in metallo

Forum per la sicurezza sul lavoro, AM Suisse e Metaltec Suisse, dic. 2021
Martin Graf Suva settore edilizia

suva

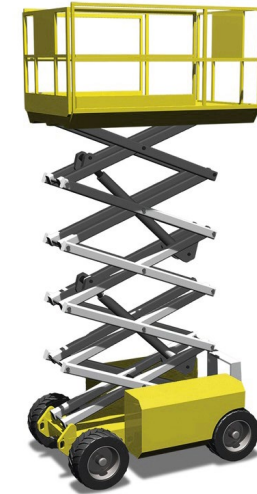
Scale

Scale portatili

– Lavori da scale portatili

- Le scale a pioli possono essere utilizzate solo quando dal punto di vista della sicurezza non vi è uno strumento di lavoro più adeguato (art. 21).
- Da un'altezza di caduta superiore a 2 m, i lavori da scale portatili possono essere solo di breve durata e devono essere adottate misure di sicurezza anticaduta.

www.suva.ch/scale



Scale portatili

– Requisiti

- In caso di scale doppie non è consentito salire sui **due** pioli più alti.
- In caso di scale doppie è consentito salire e scendere soltanto a partire dalla base della scala.
- In caso di scale in appoggio è consentito salire sui tre pioli superiori solo se in corrispondenza del punto d'appoggio superiore è presente una piattaforma con un dispositivo che permetta di tenersi (art. 20).



Consiglio: le «scale leggere con piattaforma» sono un'efficiente alternativa alle tradizionali scale doppie.

Disposizioni per tutti i lavori di costruzione

Capitolo 2

Disposizioni per tutti i lavori di costruzione

– Piano di sicurezza e di protezione della salute (piano di sicurezza mini)

- Prima dell'inizio dei lavori deve essere disponibile un **piano** con le misure di sicurezza e di protezione della salute necessarie (art. 4 cpv. 1).
- Il piano di sicurezza deve disciplinare in particolare l'organizzazione d'emergenza.
- Il **piano di sicurezza** deve **essere redatto per iscritto** o in altra forma di testo (art. 4 cpv. 2).

Piano di sicurezza cantiere / Lavori di montaggio **metalcostruzione** e costruzioni in acciaio ⁴
(ai sensi dell'ordinanza sui lavori di costruzione 2022 ¹ **OLCostr**)

Oggetto ^a	Nome: ⁴ <input type="text"/> Indirizzo: <input type="text"/>	Azienda ^a	Metalcostruzione SA Via <input type="text"/> CH- <input type="text"/> Località <input type="text"/>
Direttore lavori ^b	⁴ <input type="text"/> Tel. <input type="text"/>	Responsabile di progetto (RP) o del montaggio (RM) ^a	⁴ <input type="text"/> Tel. <input type="text"/>
Periodo di montaggio	<input type="checkbox"/> in corso ^d <input type="checkbox"/> dal: <input type="text"/> al: <input type="text"/>	Data e visto <input type="text"/>	<input type="checkbox"/>

Il presente piano di sicurezza rispetta le direttive dell'**OLCostr** 2022 per cantieri semplici. Hanno la precedenza eventuali disposizioni più rigorose del committente. Il piano di sicurezza deve essere **firmato** dal responsabile di progetto. Con la sua firma, il responsabile di progetto conferma che l'azienda rispetta annualmente i doveri previsti dalla soluzione settoriale per la sicurezza sul lavoro e la protezione della salute nell'artigianato del metallo e che la soluzione settoriale è stata ampiamente illustrata ed è attuata all'interno dell'azienda. Nel presente piano di sicurezza **specifico per l'oggetto** si esaminano i periodi rilevanti e si definiscono misure specifiche per l'oggetto.⁴

Comprova piano di sicurezza^f

Obiettivi di protezione del cantiere ^a	Sono rilevanti i seguenti aspetti specifici per l'oggetto: ^f <input type="checkbox"/>		
Organizzazione della sicurezza	Direttore: <input type="text"/>	Tel. <input type="text"/>	
	PECOSL / Incaricato della sicurezza: <input type="text"/>	Tel. <input type="text"/>	
Formazione ^a	Attestati di formazione necessari: <input type="checkbox"/> Piattaforme di lavoro elevabili <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> Carrelli elevatori a forca <input type="checkbox"/> DPI anticaduta <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> Operatore di gru cat. <input type="checkbox"/> A <input type="checkbox"/> B <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> Imbracatura di carichi: <input type="checkbox"/> ^f <input checked="" type="checkbox"/> La formazione necessaria dei collaboratori è garantita e può essere documentata in tempi ragionevoli. ⁴ <input checked="" type="checkbox"/> Le istruzioni specifiche per l'oggetto sono illustrate nell'allegato. <input type="checkbox"/>		
Regole di sicurezza ^a	<input checked="" type="checkbox"/> Le regole di sicurezza comuni del settore sono applicate e illustrate. ⁴ <input checked="" type="checkbox"/> Le regole vitali per lavori di metalcostruzione, costruzioni in acciaio, lavori sui tetti e su facciate nonché lavori con protezioni anticaduta e «STOP in caso di pericolo» sono state illustrate in modo documentabile e i relativi opuscoli sono stati forniti ai collaboratori. ^f <input checked="" type="checkbox"/> Si applicano i principi: «Protezione collettiva e individuale» & «TOP» ⁴ <input checked="" type="checkbox"/> I collaboratori hanno ricevuto formazione in merito. ^f <input checked="" type="checkbox"/> È vietato il consumo di alcol e di altre sostanze inebrianti. ⁴ <input checked="" type="checkbox"/> Al momento dell'inizio dei lavori, la sicurezza e la capacità di lavorare del collaboratore non devono mai essere compromesse da alcol, sostanze stupefacenti o farmaci assunti nel tempo libero. <input type="checkbox"/>		
Rilevamento dei pericoli	<input type="checkbox"/> Gli aspetti specifici per l'oggetto si trovano nell'allegato. <input type="checkbox"/>		
Misure ^a	<input type="checkbox"/> Gli aspetti specifici per l'oggetto si trovano nell'allegato. <input type="checkbox"/>		
Organizzazione d'emergenza ^a	Ubicazione del cantiere: (Indirizzo/Coordinate) ^f Emergenza: 144-1; Polizia: 117-1; Pompieri: 118-1; REGA: 1414 ^f Medico più vicino: <input type="text"/> Ospedale: <input type="text"/> ^f Ubicazione del materiale di primo soccorso <input type="text"/> ⁴ <input type="checkbox"/> Container in cantiere: <input type="checkbox"/> Veicolo di montaggio ^f Luogo di raccolta: <input type="text"/> <input type="checkbox"/> Container in cantiere: <input type="checkbox"/> Veicolo di montaggio ⁴		
Cooperazione ^a	<input checked="" type="checkbox"/> I collaboratori sono tenuti a rispettare le regole e a segnalare eventuali mancanze. ^a		
Protezione della salute ^a	Sono rilevanti i seguenti aspetti specifici per l'oggetto: ^f <input type="checkbox"/> Amianto ⁴ <input type="checkbox"/>		
Attuazione controllata: RP o RM ^a	<input type="checkbox"/> CRP la- vori: ⁴ <input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/> Attestati di formazione ⁴ <input type="checkbox"/> Firma: <input type="text"/>	<input type="checkbox"/> Controllo del cantiere / Audit ⁴ <input type="checkbox"/> Firma: <input type="text"/>

⁴ I principi sono definiti nel piano di sicurezza aziendale. Seitenbruch^f

Disposizioni diverse per tutti i lavori di costruzione – Obbligo di indossare un casco di protezione

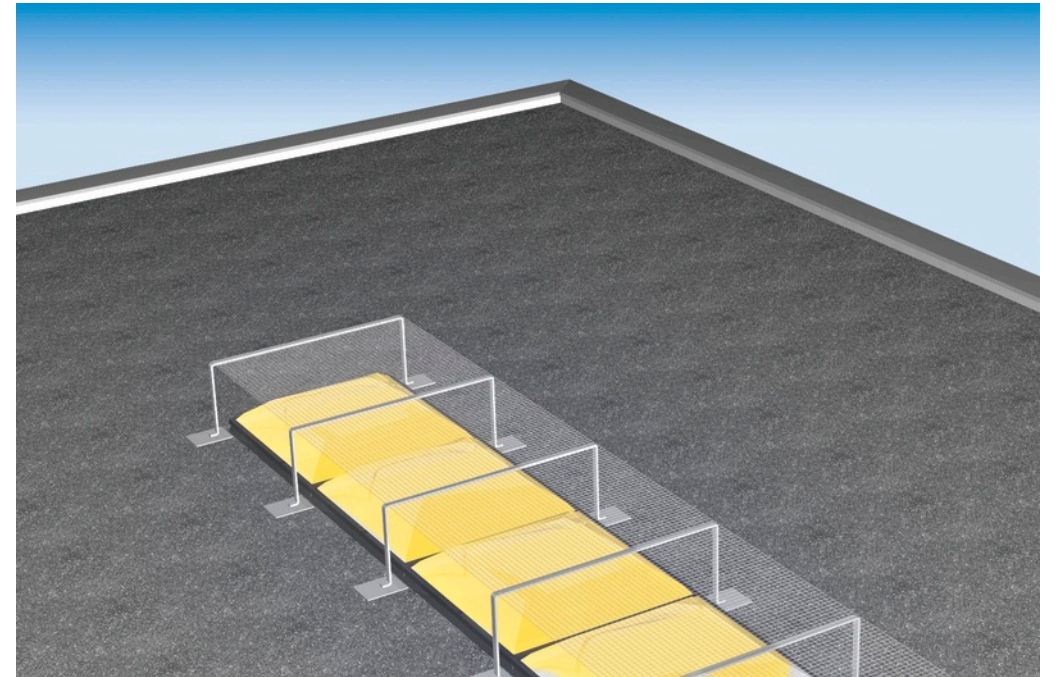
- Per tutti i lavori in cui sono esposti al pericolo della caduta di oggetti o di materiali, i lavoratori devono indossare un casco di protezione (art. 6).
- È sempre obbligatorio in caso di:
 - . lavori di montaggio nelle costruzioni in metallo e in acciaio
- Con cinturino sottogola in caso di:
 - . lavori con DPI anticaduta
 - . lavori con elicotteri

Eventuali semplificazioni nei lavori di costruzione interni devono essere discusse con la direzione lavori.



Disposizioni per tutti i lavori di costruzione – Superfici non resistenti alla rottura

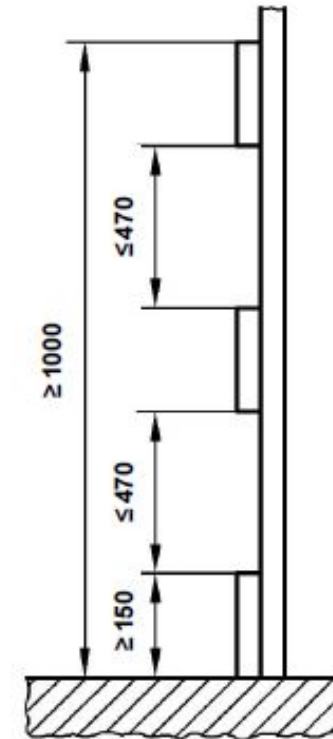
- È stata eliminata la dicitura «con resistenza limitata alla rottura».
- O un componente è dimostrabilmente resistente alla rottura oppure devono essere adottate misure di protezione...



Protezioni contro le cadute

– Protezione laterale

- A partire da un'altezza di caduta di 2 m occorre utilizzare una protezione laterale (art. 23).
- Il bordo superiore del mancorrente principale della protezione laterale deve situarsi ad **almeno 100 cm** al di sopra della superficie praticabile (art. 22).



3 Masse nach
SN EN 13374
Ziff. 5.2.1

Disposizioni diverse per tutti i lavori di costruzione – Accesso in presenza di dislivelli

In presenza di dislivelli > 50 cm devono essere utilizzate scale a rampa o altre attrezzature di lavoro adatte (art. 15).



Protezioni contro le cadute

– Reti di sicurezza

- Per la posa di elementi prefabbricati per le coperture di tetti e **le solette**, a partire da un'altezza di caduta superiore a 3 m occorre utilizzare reti di sicurezza o ponteggi di ritenuta su tutta la superficie (art. 27 cpv. 1).
- Il datore di lavoro deve provvedere affinché le reti di sicurezza e i ponteggi di ritenuta siano sottoposti **ogni giorno** a un **controllo visivo**. In presenza di difetti, i lavori per i quali la rete di sicurezza o il ponteggio di ritenuta serve da protezione contro le cadute non devono essere eseguiti (art. 27 cpv. 2).



Protezioni contro le cadute

– Altre protezioni contro le cadute

- Quando tecnicamente non è possibile o è troppo pericoloso installare una protezione laterale, un ponteggio di facciata oppure una rete di sicurezza o un ponteggio di ritenuta, devono essere adottate misure di protezione equivalenti (art. 28 cpv.1).



Disposizioni per tutti i lavori di costruzione

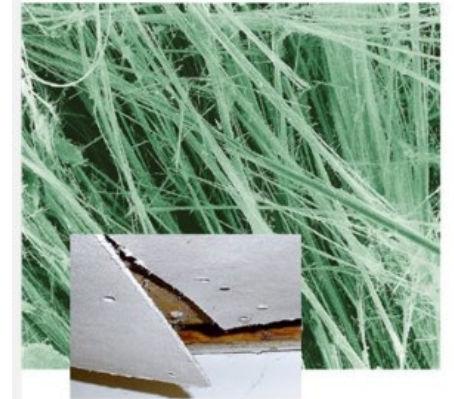
– Manovre di veicoli da trasporto e macchine edili

- Nella zona di pericolo dei veicoli da trasporto e delle macchine edili non possono sostare persone. Se ciò non è possibile, la zona di pericolo deve essere sorvegliata. Le manovre in retromarcia devono essere possibilmente brevi (art. 19).

Ambiente di lavoro

– Sostanze particolarmente pericolose per la salute

- Il datore di lavoro deve informare i lavoratori interessati in merito al risultato delle perizie realizzate sulle sostanze nocive (art. 32).
- Ogni anno in Svizzera muoiono ancora oltre 100 persone per le conseguenze dell'esposizione all'amianto...



Amianto: come riconoscerlo e intervenire correttamente

suva

www.suva.ch/amianto

Ambiente di lavoro

– Sole, caldo e freddo / Illuminazione

➤ Sole, caldo e freddo

Nel caso di lavori al sole, al caldo e al freddo occorre adottare le misure necessarie per proteggere i lavoratori (art. 37).


➤ Illuminazione

I posti di lavoro e le vie di passaggio devono essere provvisti di un'illuminazione sufficiente (art. 38).

<https://www.suva.ch/sole>


Schutz vor Hautkrebs durch UV:

Auch bei teilweiser Bewölkung ...




APR MAI JUNI JULI AUG SEPT

... von April bis September: Persönliche Schutzmassnahmen nicht vergessen!



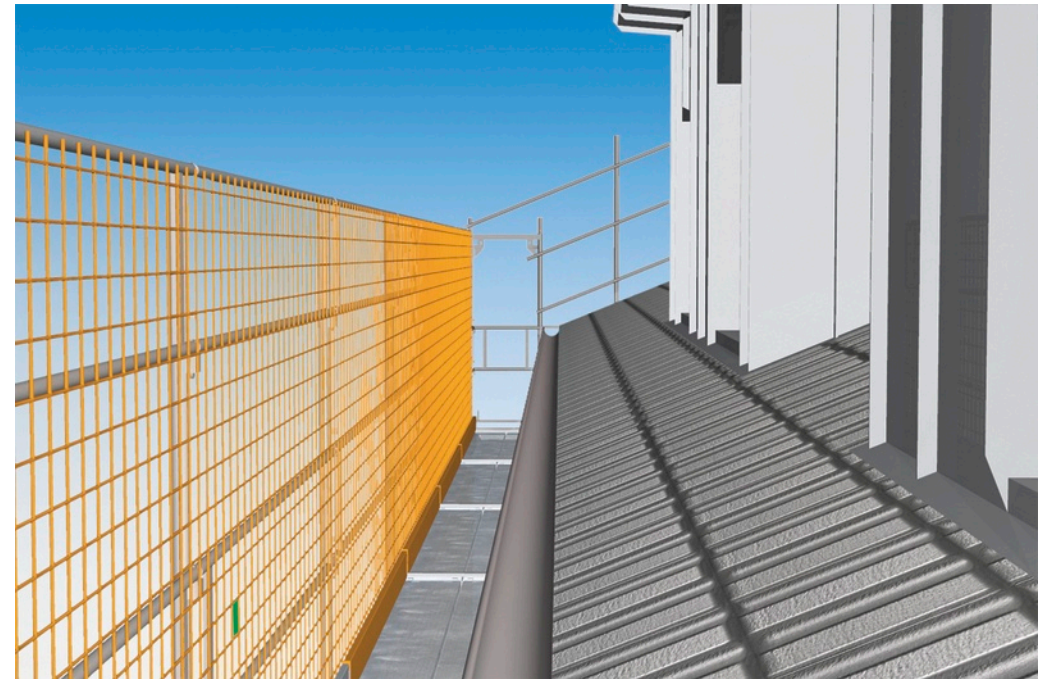
Zusätzlich Juni und Juli:
+ Nackenschutz
+ Stirnblende



Lavori sui tetti (Capitolo 3)

Lavori sui tetti

- Ai bordi dei tetti devono essere prese misure opportune per evitare le cadute a partire da un'altezza di caduta superiore a 2 m.
- È fatta eccezione per i lavori fino a un totale di 2 giorni/persona, per i quali è richiesta un'altezza di caduta superiore a 3 m (art. 41/46).
- È stata eliminata la dicitura «con resistenza limitata alla rottura» (art. 12, 44, 45).
- A partire da un'inclinazione del tetto superiore a 45 gradi sono necessarie ulteriori misure di protezione (art. 41 cpv. 2).

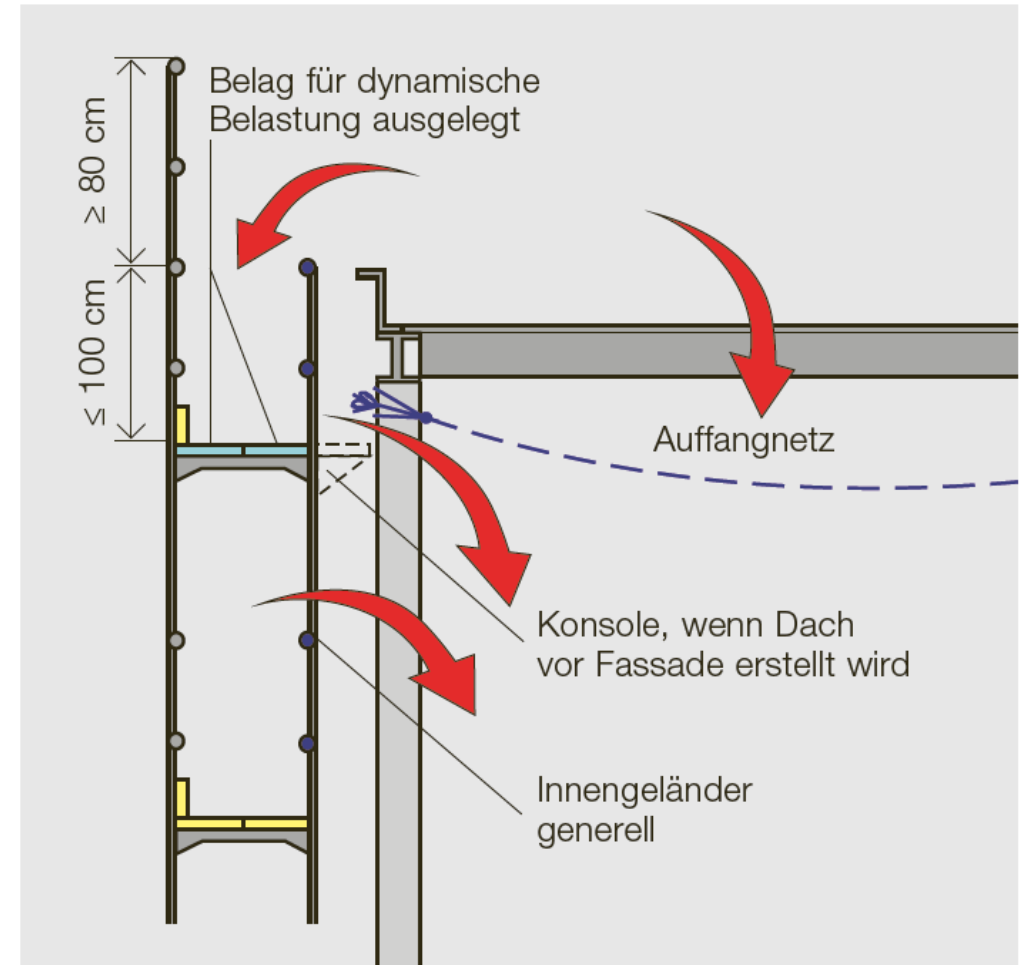


Ponteggi (Capitolo 4)

Ponteggi

– Disposizioni realizzazione

- Nell'edilizia se l'altezza di caduta supera i 3 m occorre installare un ponteggio di facciata con un mancorrente che supera di ≥ 80 cm il bordo con rischio di caduta più elevato (art. 26).
- Se la protezione laterale del ponteggio si trova a meno di 60 cm dal bordo con rischio di caduta, il mancorrente della protezione laterale deve superare il bordo con rischio di caduta di almeno 100 cm (art. 26 cpv. 2).
- I ponteggi di facciata con struttura portante verticale **in legno sono vietati** (art. 54).





Ponteggi

– Disposizioni realizzazione

- Per incorporare o anettere al ponteggio elementi qualsiasi è necessaria un'autorizzazione dell'installatore del ponteggio (art. 52).
- I piani di calpestio con botola possono essere utilizzati solo in casi eccezionali. Tali eccezioni sono definite nell'OLCostr 2022 (art. 56).
- Il carico utile deve essere ora indicato in modo ben visibile in corrispondenza di tutti gli accessi e di tutte le piattaforme (art. 62).
- L'accesso a settori di ponteggi da lavoro la cui utilizzazione non è autorizzata deve essere impedito (art. 63).
- L'altezza di caduta in un ponteggio di ritenuta può essere al massimo di 2 m (art. 66).
- L'altezza di caduta in una rete di sicurezza può essere al massimo di 3 m (art. 67).

<http://www.suva.ch/ponteggi>

Ponteggi

– Doveri degli utilizzatori di ponteggi

- Controllo visivo giornaliero dei ponteggi da parte degli utilizzatori (art. 61).
- Il caso di difetti (rilevanti) il ponteggio non può essere utilizzato (art. 61).
- **Elementi incorporati o annessi**, rivestimenti, cartelloni **ammessi solo con l'autorizzazione dell'installatore del ponteggio (art. 52, 64)!**

Consiglio:
richiedere l'autorizzazione del committente/installatore del ponteggio (rapporto di controllo) prima di iniziare.

<https://www.suva.ch/67148.1>

suva



Lavori di scavo (trincee e scavi per opere di fondazione)

Lista di controllo

Nei vostri cantieri si rispettano le norme di sicurezza durante i lavori di scavo?
È possibile ridurre notevolmente i rischi d'infortunio adottando opportune misure di sicurezza al momento della preparazione dei lavori e direttamente sul cantiere.

I pericoli principali sono:

- essere sepolti
- essere colpiti, rimanere incastrati
- danni alle condutture (gas, acqua, elettricità)

Con la presente lista di controllo potete gestire meglio queste situazioni di pericolo.

KONTROLLRAPPORT			
ARBEITSGERÜST			
<input type="checkbox"/> Übergabe- + Freigabeprotokoll	<input type="checkbox"/> Mängelrapport		
Objekt/Abschnitt/Etappe	Auftraggeber/Kunde		
Temporärer Seitenschutz gemäss Aufbauanleitung			
<input type="checkbox"/> Neubau	<input type="checkbox"/> Renovation		
AUSFÜHRUNG			
<input type="checkbox"/> Fassadengerüst	<input type="checkbox"/> Flächengerüst	<input type="checkbox"/> Regelausführung	<input type="checkbox"/> Sonderkonstruktion
<input type="checkbox"/> Treppenturm Anz.	<input type="checkbox"/> Materialpodest Anz.	<input type="checkbox"/> <input type="text"/> kN/m ²	
<input type="checkbox"/> Dreiteiliger temporärer Seitenschutz Flachdach			
Lastklasse (BauAV)	<input type="checkbox"/> LK3 2.0 kN/m ²	<input type="checkbox"/> LK4 3.0 kN/m ²	<input type="checkbox"/> LK5 4.5 kN/m ²
Lastklasse nach Vereinbarung/Werkvertrag (bspw. bei Flächengerüst)		<input type="checkbox"/> LK <input type="text"/> kN/m ²	
Breitenklasse	<input type="checkbox"/> W06 ≤ 0.6 m	<input type="checkbox"/> W09 ≤ 0.9 m	<input type="checkbox"/> <input type="text"/>
Die anerkannten Regeln der Technik und die Aufbau-/Verwendungsanleitung des Gerüstherstellers zum Gerüstsystems können eingesehen werden unter: <input type="text"/>			
Der/die Unterzeichnende der Gerüststellen bestätigt die Freigabe der beschriebenen Gerüstkonstruktion zur Benutzung durch Dritte und die Ausführung unter Berücksichtigung anerkannter Regeln der Technik, insbesondere der aufgeführten Kontrollpunkte in diesem Dokument und der Sie 118/222.			
Mit der Übergabe geht das Gerüst in die Obhut des Bestellers. Bei Feststellung von Manipulationen oder unberechtigter Demontage nach der Übergabe, sind diese der Gerüststellen umgehend zu melden und die Arbeiten in Gefahrenbereichen einzustellen. Gerüstpassagen oder -demontage sind der Gerüststellen <input type="checkbox"/> Tage im Voraus anzumelden (vgl. Sie 118/222).			
Freigabe durch Ersteller Temporärer Absturzicherungen,			
Name	<input type="text"/>		
Datum	<input type="text"/>		
Unterschrift freigebende Person			
<input type="text"/>			
Bestätigung Übernahme Kunde, (Firma, Name, Funktion)			
<input type="text"/>			
Bedingungen zur Benutzung			
<input type="text"/>			
Benutzer sind verpflichtet temporäre Absturzicherungen täglich einer Sichtkontrolle zu unterziehen und festgestellte Mängel zu melden (vgl. BauAV, VUV). Mängel oder Schäden sind der Gerüststellen innerhalb von einem Arbeitstag schriftlich mitzuteilen (Beschreibung mit Fotos per E-Mail). Veränderungen des Gerüsts und dem Kalibrieren temp. Seitenschutz dürfen nur durch qualifizierte Mitarbeiter der Gerüststellen ausgeführt werden. Bei Änderungen durch Benutzer oder anderen Dritten haftet der Verursacher. Relevante, durch Dritte verursachte Mängel oder Schäden werden dokumentiert und der Auftraggeberin nach Aufwand in Rechnung gestellt.			
Datum	<input type="text"/>	Name/Firma	<input type="text"/>
Telefon	<input type="text"/>	e-Mail	<input type="text"/>
Dieses Dokumententwurf wurde erarbeitet durch die Verbände, SCAUV und Gebäudetechnik Schweiz in Zusammenarbeit mit der Suva.			
© Gebäudetechnik Schweiz / Kontrollrapport Arbeitsgerüst			
Version 11.8.2021			

Altri capitoli

Anche nei seguenti capitoli si trovano modifiche che tuttavia sono poco rilevanti per gli addetti alle costruzioni in metallo e in acciaio.

- Capitolo 5 – Scavi, pozzi e scavi generali
- Capitolo 6 – Lavori di smantellamento e di demolizione

Fonti

Nuova ordinanza sui lavori di costruzione 2022

<https://www.suva.ch/olcostr2022>

Sicurezza sul lavoro Lucerna, settore edilizia

www.suva.ch/edilizia

Tema specialistico amianto

www.suva.ch/amianto

Lavorare in sicurezza sui tetti

www.suva.ch/tetti

SL e PS Costruzione di impianti solari

www.suva.ch/impianti-solari

Tema specialistico ponteggi

www.suva.ch/ponteggi

Parapetti: una questione di altezza

www.suva.ch/parapetti

Gru da cantiere, per veicoli e industriali

www.suva.ch/gru

Manovra di manovra di piattaforme di lavoro elevabili

www.suva.ch/ple

Lucernari, lastre traslucide, rottura

www.suva.ch/lucernari

Protezione contro la caduta / DPI anticaduta

www.suva.ch/psaga

Regole vitali per diversi settori

www.suva.ch/regole

Strumento di pianificazione – Piano di demolizione

www.suva.ch/rueckbaukonzept

Personale a prestito

<https://www.suva.ch/it-ch/prevenzione/temi-specializzati/personale-a-prestito?lang=it-CH>

Ricorso a uno specialista della sicurezza sul lavoro (art. 29.2)

- Negli ambiti in cui l'azienda stessa non è dimostrabilmente in grado di garantire una competenza sufficiente, le misure di protezione devono essere stabilite per iscritto con l'assistenza di uno specialista della sicurezza sul lavoro. (es. ai sensi dell'OLCostr art. 29.2)

Nella pratica

- L'azienda X deve sostituire le scale con protezione anticaduta in un edificio di 10 piani. A causa della geometria e dell'accessibilità non è possibile montare un ponteggio da lavoro. È necessario lavorare con protezione anticaduta. Gli addetti al montaggio hanno seguito il corso sui DPI anticaduta, ma non dispongono dell'esperienza e dell'attrezzatura necessarie per pianificare e realizzare a dovere le misure di protezione e soccorso in questa situazione.

Soluzione: l'azienda ricorre a uno scalatore industriale «level 3» che pianifica i lavori e collabora alla fase di montaggio, assicurando contestualmente la sicurezza dei colleghi.



Piano di sicurezza

- L'attuale ordinanza sui lavori di costruzione (OLCostr2005/2011 / art. 3) prevede già che i lavori di costruzione siano pianificati in modo da ridurre al minimo il rischio d'infortuni e di malattie professionali o di danni alla salute.

- La novità è che devono essere definite per iscritto a partire dal 1° gennaio 2022 (art. 4).

- La prima domanda dell'azienda potrebbe essere: «in futuro dovrò redigere un piano di sicurezza per il montaggio di un chiudiporta»?

Risposta: **no**

L'azienda deve avere definito pericoli e misure comuni del settore attraverso la soluzione settoriale artigianato del metallo.



Piano di sicurezza (2)

- Nell'autunno 2021, i rappresentanti delle soluzioni settoriali delle più diverse associazioni padronali dell'edilizia principale e accessoria si sono confrontati con la Suva / settore edilizia / Adrian Bloch.
- AM Suisse ha elaborato una soluzione per un'attuazione semplificata, orientata alla pratica. Le aziende aderenti alla soluzione settoriale CFSL n. 10 del Forum per la sicurezza sul lavoro possono conformarsi all'art. 4 dell'OLCostr con uno sforzo ragionevole, servendosi di un metodo a tre livelli.

Metodo a tre livelli per aziende aderenti alla soluzione settoriale: piano di sicurezza per le aziende di metalcostruzione e di costruzione in acciaio

1. Lavori standard più semplici
Montaggio di chiudiporta ecc.
→ il piano di sicurezza non è necessario
→ le misure standard ai sensi della soluzione settoriale sono sufficienti
→ scheda emergenze o app di allarme sulla persona
2. Progetti standard
Progetti negli ambiti di competenza chiave dell'azienda:
→ piano di sicurezza
Compilare e attuare il «piano di sicurezza mini» con modello di preparazione dei lavori
3. Progetti con pericoli particolari e progetti di grande entità
→ piano di sicurezza «grande» invariato con pianificazione dello svolgimento dei lavori / preparazione dei lavori di montaggio, rilevamento dei pericoli, pianificazione delle misure, trattamento dei rischi rimanenti, piano di soccorso

Piano di sicurezza mini

- Presupposto per l'applicazione del «piano di sicurezza mini»
1. L'azienda aderisce alla soluzione settoriale / al Forum per la sicurezza sul lavoro metalcostruzione.
 2. La soluzione settoriale n. 10 (metalcostruzione e costruzioni in acciaio) è stata introdotta e attuata nell'azienda.
 3. Tutti i collaboratori addetti al montaggio hanno ricevuto una formazione documentata (= stabilita per iscritto) – in particolare le regole vitali per la metalcostruzione, le costruzioni in acciaio, la protezione anticaduta ecc.
 4. Se i collaboratori lavorano con protezioni anticaduta (DPI anticaduta = con imbracatura), devono aver ricevuto una formazione documentata = con attestato di formazione conforme ad absturzrisiko.ch o equivalente.

Sicherheitskonzept Baustelle / Montagearbeiten Metall. & Stahlbau
(gemäß SGG 7/2017 / BauStG)

Objekt	Name / Adresse:	Unternehmen (UN):	Metallbau SA CH-5000 Mustertorf
Bausteller	Teil:	Projektleiter (PL) / MLI:	Teil:
Montagezeitraum	in laufend ab von:	bis:	Stichtag 00.00.00

Dieses Sicherheitskonzept erfüllt die Vorgaben der BauStG 2017 für metallische Baustellen. Ständige Vorgesetzte des Bauherrn gehen von diesem Sicherheitskonzept aus, wenn Projektarbeiten an anderen Baustellen sein. Mit seiner Unterschrift bestätigt er, dass die Firma den Vorschriften des SGG 7/2017, des BauStG 2017 und des BauStG 2017, die im Zusammenhang mit der Baustelle gelten, nachkommt und die Beachtung im Betrieb unbedingt gesichert und umgesetzt ist. Im nachstehenden objektspezifischen Sicherheitskonzept werden weitere Anforderungen überprüft und objektspezifische Massnahmen festgelegt.

Nachweis Sicherheitskonzept

Schutzziele Baustelle	Die folgenden objektspezifischen Aspekte sind relevant *
Sicherheitsorganisation	Geschäftsführer: _____ Tel.: _____ KOPAS / Stütze: _____ Tel.: _____ <input type="checkbox"/> ESAG <input type="checkbox"/> KranführerKat. <input type="checkbox"/> A <input type="checkbox"/> B <input type="checkbox"/> Lastanschlagen <input type="checkbox"/> Hubarbeitsbühnen <input type="checkbox"/> Gabelstapler
Ausbildung	<input checked="" type="checkbox"/> Die erforderlichen Ausbildungen der Mitarbeitenden (MA) sind gewährleistet und können innert nützlicher Frist nachgewiesen werden. <input checked="" type="checkbox"/> Die objektspezifische Instruktion wird im Anhang nachgewiesen.
Sicherheitsregeln	<input checked="" type="checkbox"/> Die branchenüblichen Sicherheitsregeln werden angewendet und instruiert. <input checked="" type="checkbox"/> Die lebenswichtigen Regeln für Arbeiten im Metallbau, Stahlbau, Arbeiten auf Dächern und an Fassaden sowie zum Arbeiten im Anfallschutz (ESAG) sowie «Stopp bei Gefahr» sind nachweislich instruiert und die Fyler sind beim MA. <input checked="" type="checkbox"/> Es gelten die Grundsätze: «Kollektiv- vor Individualschutz» & «TOP». <input checked="" type="checkbox"/> Die Mitarbeitenden sind darin geschult. <input checked="" type="checkbox"/> Konsum von Alkohol und anderen berauschenden Substanzen ist verboten. <small>Zum Konsum der Arbeitsaufnahme darf die Sicherheit und Arbeitsleistung des Mitarbeitenden durch in seiner Freizeit konsumierte Alkohol, Rauschmittel oder Medikamente eingeschränkt sein.</small>
Gefährdungsermittlung	<input type="checkbox"/> Objektspezifische Aspekte finden sich im Anhang
Massnahmen	<input type="checkbox"/> Objektspezifische Aspekte finden sich im Anhang
Notfallorganisation	Standort Baustelle: (Adresse / Koordinaten) Notfall: 144 Polizei: 117 Feuerwehr 118 REGA 1414 Nächster Arzt: _____ Spital: _____ Standort Erste-Hilfematerial: _____ Baustellencontainer: _____ Montagefahrzeug Sammelplatz: _____ Baustellencontainer: _____ Montagefahrzeug
Mitwirkung	<input checked="" type="checkbox"/> Die Mitarbeitenden sind verpflichtet die Regeln einzuhalten und Mängel zu melden. *
Gesundheitsschutz	Die folgenden objektspezifischen Aspekte sind relevant: * <input type="checkbox"/> Asbest
Umsetzungskontrolle: PL oder MLI	<input type="checkbox"/> AVOR: _____ <input type="checkbox"/> Ausbildungsnachweise <input type="checkbox"/> Baustellenkontrolle / Audit Unterschrift: _____ Unterschrift: _____

* Die Grundlagen sind im betrieblichen Sicherheitskonzept geregelt.

Sicherheitskonzept (gemäß SGG 7/2017 / BauStG)

Objekt	Name / Adresse:	Unternehmen (UN):	Für Unternehmens-Logo
--------	-----------------	-------------------	-----------------------

Gefährdungsermittlung Baustelle (nicht abschliessend)

Arbeitsplätze / Montagestellen	JA	NEIN/NA	Feststellungen, Bemerkungen, Massnahmen
Sind Schadstoffe ausgeschlossen, resp. deren Vorhandensein im Bestand geprüft?	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/> FPC <input type="checkbox"/> PCB <input type="checkbox"/> PAH <input type="checkbox"/> Asbest
Sind bauseitige & eigene Sicherheitsmassnahmen und parallel laufende Arbeiten mit der Bauleitung koordiniert?	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/> Geräte <input type="checkbox"/> Aufzugstische <input type="checkbox"/> ESAG & Stütze
Ist ein sicherer Zugang zu den Arbeitsplätzen vorhanden? (z.B. Treppe / Laufsteg)	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/> Geländer <input type="checkbox"/> Stierschutz <input type="checkbox"/> Fassadengerüst <input type="checkbox"/> Gerüstreparatur <input type="checkbox"/> Anreisen ab Hebebühne (ohne Aussteigen) <input type="checkbox"/>
Sind Absturzkanten bei Abturzhöhen > 2.0 m geschützt?	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/> Fassadengerüst <input type="checkbox"/> Stierschutz <input type="checkbox"/>
Ist das Fassadengerüst bedarfsgerecht geplant, sicher ausgeführt und lange genug vorgehalten? z.B. ist das Gerüst bei der Balkenabsturzmontage noch da?	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/> Freigabeprotokoll vom Gerüstbauer vorhanden <input type="checkbox"/> Gerüsturzeit ist geregelt mit Bauleitung <input type="checkbox"/> Gerüstabpassungen sind geregelt mit Bauleitung <input type="checkbox"/> Gerüstabsturz noch da?
Sind alle Boden-/Dachöffnungen gesichert?	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/> Schweisbewilligung vorhanden <input type="checkbox"/>
Werden Brandschutzvorschriften eingehalten? z.B. Schweisbewilligung?	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Sind nicht durchbruchfähige Flächen gesichert?	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Sicherer Rettungs-/Fluchweg vorhanden?	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/> Sicherheitschuhe <input type="checkbox"/> ESAG & Kinnbandhelm <input type="checkbox"/> Schutzstille <input type="checkbox"/> Helm <input type="checkbox"/> Atemschutz <input type="checkbox"/> Gehörschutz <input type="checkbox"/>
Sind die notwendigen PSA vorhanden und werden diese verwendet?	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Sind die notwendigen Arbeitsmittel in einwandfreiem Zustand vorhanden?	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Ist der sichere Umgang mit Gefahrstoffen gemäss betrieblichem Sicherheitskonzept gewährleistet?	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Ist die öffentliche Sicherheit gewährleistet?	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

* NA = nicht anwendbar

Objektspezifische Massnahmen (MN), siehe auch EKAS
Besondere MN (z.B. bei Freileitungen, Fahrleitungen, Wind, etc.)

Besondere MN (z.B. bei Freileitungen, Fahrleitungen, Wind, etc.)	Kontrolle Umsetzung der Massnahmen

Objektspezifisches Sicherheitskonzept EKAS Branchenlösung Nr.10 Metallgewerbe

Piano di sicurezza cantiere / Lavori di montaggio metalcostruzione e costruzioni in acciaio
 (ai sensi dell'ordinanza sui lavori di costruzione 2022 / OLCostr)

Oggetto	Nome: → Indirizzo: ·	Azienda	Metalcostruzione · Via · CH- · Località ·
Direttore lavori	← Tel. ·	Responsabile di progetto (RP) o del montaggio (RM)	← Tel. ·
Periodo di montaggio	<input type="checkbox"/> in corso <input type="checkbox"/> dal → al ·	Data e visto capo montaggio	·

Il presente piano di sicurezza rispetta le direttive dell'OLCostr^o2022 per cantieri semplici. Hanno la precedenza eventuali disposizioni più rigorose del committente. Il piano di sicurezza deve essere firmato dal responsabile di progetto. Con la sua firma, il responsabile di progetto conferma che l'azienda rispetta annualmente i doveri previsti dalla soluzione settoriale per la sicurezza sul lavoro e la protezione della salute nell'artigianato del metallo e che la soluzione settoriale è stata ampiamente illustrata ed è attuata all'interno dell'azienda. Nel presente piano di sicurezza **specifico per l'oggetto** si esaminano pericoli rilevanti e si definiscono misure specifiche per l'oggetto.

Comprova piano di sicurezza

Obiettivi di protezione del cantiere	Sono rilevanti i seguenti aspetti specifici per l'oggetto: * ¶ ·
Organizzazione della sicurezza	Direttore → Tel. ¶ PECOSL / Incaricato della sicurezza → Tel. ·
Formazione	Attestati di formazione necessari: → <input type="checkbox"/> Piattaforme di lavoro elevabili → ← <input type="checkbox"/> Carrelli elevatori a forza → <input type="checkbox"/> DPI anticaduta → ← <input type="checkbox"/> Operatore di gru cat. <input type="checkbox"/> A <input type="checkbox"/> B → <input type="checkbox"/> Imbracatura di carichi <input type="checkbox"/> ¶ <input checked="" type="checkbox"/> La formazione necessaria dei collaboratori è garantita e può essere documentata in → tempi ragionevoli. ← <input checked="" type="checkbox"/> Le istruzioni specifiche per l'oggetto sono illustrate nell'allegato. ·

- Parte generale
- Obiettivi di protezione
- Organizzazione della sicurezza
- Formazione

- Norme di sicurezza
- Rilevamento dei pericoli
- Misure
- Organizzazione d'emergenza
- Cooperazione
- Protezione della salute
- Controllo dell'attuazione

Regole di sicurezza	<input checked="" type="checkbox"/> Le regole di sicurezza comuni del settore sono applicate e illustrate* <input checked="" type="checkbox"/> Le regole vitali per lavori di metalcostruzione, costruzioni in acciaio, lavori sui tetti e su facciate nonché lavori con protezioni antincaduta e «STOP in caso di pericolo» sono state illustrate in modo documentabile e i relativi opuscoli sono stati forniti ai collaboratori <input checked="" type="checkbox"/> Si applicano i principi: «Protezione collettiva e individuale» & «TOP» → I collaboratori hanno ricevuto formazione in merito <input checked="" type="checkbox"/> È vietato il consumo di alcol e di altre sostanze inebrianti. → Al momento dell'inizio dei lavori, la sicurezza e la capacità di lavorare del collaboratore non devono mai essere compromesse da alcol, sostanze stupefacenti o farmaci assunti nel tempo libero.		
Rilevamento dei pericoli	<input type="checkbox"/> Gli aspetti specifici per l'oggetto si trovano nell'allegato.		
Misure	<input type="checkbox"/> Gli aspetti specifici per l'oggetto si trovano nell'allegato.		
Organizzazione d'emergenza	Ubicazione del cantiere: (Indirizzo/Coordinate) Emergenza: <u>144</u> - Polizia: 117 - Pompieri: 118 - REGA: 1414 Medico più vicino: → <u>Ospedale</u> Ubicazione del materiale di primo soccorso → <input type="checkbox"/> Container in cantiere <input type="checkbox"/> Veicolo di montaggio Luogo di raccolta: → <input type="checkbox"/> Container in cantiere <input type="checkbox"/> Veicolo di montaggio		
Cooperazione	<input checked="" type="checkbox"/> I collaboratori sono tenuti a rispettare le regole e a segnalare eventuali mancanze*.		
Protezione della salute	Sono rilevanti i seguenti aspetti specifici per l'oggetto: * <input type="checkbox"/> Amianto <input type="checkbox"/>		
Attuazione controllata: RP o RM	<input type="checkbox"/> Prep. lavori: Firma: →	<input type="checkbox"/> Attestati di formazione Firma: →	<input type="checkbox"/> Controllo del cantiere / Audit Firma:

* I principi sono definiti nel piano di sicurezza aziendale.Seitenumbruch.....

Oggetto¶	← ¶	Azienda← ¶	Logo dell'azienda¶
----------	--------	---------------	--------------------

Rilevamento pericoli cantiere (non esaustivo)¶

Postazioni di lavoro / Posti di montaggio¶	Si...No...NA*¶	Risultati, osservazioni, misure¶
Le sostanze tossiche sono state eliminate? È stata verificata la loro presenza nell'edificio esistente?¶	<input type="checkbox"/> · <input type="checkbox"/> · ... · <input type="checkbox"/> ¶	<input type="checkbox"/> · PCP → <input type="checkbox"/> · PCB → <input type="checkbox"/> · IPA¶ <input type="checkbox"/> · Amianto → <input type="checkbox"/> · ¶
Le misure di sicurezza in cantiere e proprie e i lavori in parallelo sono coordinati con la direzione lavori?¶	<input type="checkbox"/> · <input type="checkbox"/> · ... · <input type="checkbox"/> ¶	<input type="checkbox"/> · Ponteggi · ... · <input type="checkbox"/> · Reti di sicurezza · ... · ¶ <input type="checkbox"/> · DPI anticaduta · <u>lifeline</u> ¶
L'accesso ai posti di lavoro è sicuro? (es. scale/passarella)¶	<input type="checkbox"/> · <input type="checkbox"/> · ... · ¶	<input type="checkbox"/> · Parapetti · ... · <input type="checkbox"/> · Protezione laterale · ... · ¶ <input type="checkbox"/> · Ponteggio di facciata¶ <input type="checkbox"/> · Torre scala del ponteggio¶ <input type="checkbox"/> · Lavori da piattaforme di sollevamento (senza scendere)¶ <input type="checkbox"/> · ¶
I bordi di caduta a partire da > 2.0 m sono protetti?¶	<input type="checkbox"/> · <input type="checkbox"/> · ... · ¶	<input type="checkbox"/> · Ponteggio di facciata¶ <input type="checkbox"/> · Protezione laterale¶ <input type="checkbox"/> · ¶
Il ponteggio di facciata è pianificato secondo le necessità, realizzato in modo sicuro e per rimanere un periodo sufficientemente lungo? Ad esempio, il ponteggio è ancora presente durante il montaggio della ringhiera del balcone?¶	<input type="checkbox"/> · <input type="checkbox"/> · ... · <input type="checkbox"/> ¶ <input type="checkbox"/> · <input type="checkbox"/> · ... · <input type="checkbox"/> ¶ ← <input type="checkbox"/> · <input type="checkbox"/> · ... · <input type="checkbox"/> ¶ ← <input type="checkbox"/> · <input type="checkbox"/> · ... · <input type="checkbox"/> ¶ <input type="checkbox"/> · <input type="checkbox"/> · ... · <input type="checkbox"/> ¶	<input type="checkbox"/> · Verbale di autorizzazione dell'installatore del ponteggio disponibile¶ <input type="checkbox"/> · La manutenzione del ponteggio è organizzata con la direzione lavori¶ <input type="checkbox"/> · Gli adeguamenti del ponteggio sono organizzati con la direzione lavori¶ <input type="checkbox"/> · Ponte da lattoniere presente · ¶ <input type="checkbox"/> · ¶
Le aperture nel pavimento / nel tetto sono tutte messe in sicurezza?¶	<input type="checkbox"/> · <input type="checkbox"/> · ... · <input type="checkbox"/> ¶	<input type="checkbox"/> · ¶

Retro Piano di sicurezza mini

- Rilevamento dei pericoli
- Coordinamento

Retro Piano di sicurezza mini (2)

- Rilevamento dei pericoli (2)
- Coordinamento e autorizzazioni
- Soccorso
- DPI
- Misure specifiche per l'oggetto

Le prescrizioni antincendio sono rispettate? Es. autorizzazione per la saldatura?*	<input type="checkbox"/> .. <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> x	<input type="checkbox"/> Autorizzazione per la saldatura presente <input type="checkbox"/> x	x
Le superfici non resistenti alla rottura sono messe in sicurezza?*	<input type="checkbox"/> .. <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> x	<input type="checkbox"/> x	x
Vie di fuga e di soccorso presenti?*	<input type="checkbox"/> .. <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> x	<input type="checkbox"/> x	x
I DPI necessari sono presenti e vengono utilizzati?*	<input type="checkbox"/> .. <input type="checkbox"/> x	<input type="checkbox"/> Calzature antinfortunistiche → .. <input type="checkbox"/> DPI anticaduta e casco con cinturino sottogola <input type="checkbox"/> Occhiali protettivi → .. <input type="checkbox"/> Casco → .. <input type="checkbox"/> Protezione respiratoria <input type="checkbox"/> Guanti → .. <input type="checkbox"/> → .. <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> Protezione udito → .. <input type="checkbox"/> → .. <input type="checkbox"/> x	x
Gli strumenti di lavoro necessari sono disponibili in perfette condizioni?*	<input type="checkbox"/> .. <input type="checkbox"/> x	x	x
La gestione sicura delle sostanze pericolose è garantita secondo il piano di sicurezza aziendale?*	<input type="checkbox"/> .. <input type="checkbox"/> x	x	x
La sicurezza pubblica è garantita?*	<input type="checkbox"/> .. <input type="checkbox"/> x	x	x

* NA = non applicabile

Misure specifiche per l'oggetto, ved. anche CFSL

Misure specifiche per l'oggetto speciali (es. linee aeree, linee di contatto, vento ecc.)	Controllo dell'attuazione delle misure	x
x	x	x
x	x	x

Sistema d'informazione Alleanza costruzione (SIAC)

- Non perdetevi l'offerta con la carta SIAC!
www.isab-siac.ch/
- Il Sistema d'informazione Alleanza costruzione (SIAC) migliora e organizza l'esecuzione di CCL nel settore delle costruzioni:
 - Quale azienda è soggetta a quale CCL
 - Qual è lo stato della conformità
 - L'azienda è stata ispezionata e qual è stato il risultato dell'ispezione
- Il vantaggio è evidente:
 - Possibilità di utilizzo come **batch d'accesso** per grandi cantieri.
 - **Documenti / Attestati di istruzione e formazione sempre a portata di mano:**
Con grande probabilità la scheda SIAC potrà presto essere integrata con gli attestati di formazione (es. carrelli elevatori). Gli attestati di formazione / le scansioni possono essere salvate sulla piattaforma SIAC e le persone addette alla sorveglianza autorizzate (es. Suva, KAI, ed eventualmente l'incaricato alla sicurezza di gruppi e grandi cantieri ecc.) possono prendere visione dei documenti con l'app SIAC.

