Revisione dell'ordinanza sui lavori di costruzione

Valida dal 1° gennaio 2022

Bernhard von Mühlenen, 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 Mühlenen

- 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 comprova 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'associazione**	**Partecipanti alla soluzione settoriale**
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



m für Arbeitssicherheit setzt sich als Umsetzungsorgan der
nlösung für Sicherheit, Gesundheitsschutz und Hygiene an den
ätzen in den Branchenbereichen des Schweizerischen Metallgewerbes ein
der Überzeugung, dass Probleme der Arbeitssicherheit und des
eitsschutzes nur in enger Zusammenarbeit von Arbeitgeber, Arbeitnehme
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,
urse und Audits durchführen.

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

P

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





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 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 1er janvier 2022.



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
(ai sensi dell'ordinanza sui lavori di costruzione 2022 / OLCostr)

Oggetto	Nome: → Indirizzo:	Azienda	Metalcostruzione sx Via xxx CH-xxxx Località
Direttore lavori	Tel.	Responsabile di progetto (RP) o del montaggio (RM)	Tel.
Periodo di montaggio	☐ in corso ☐ dal → al	Data e visto capo cantiere	

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 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: → ☐ Piattaforme di lavoro elevabili → ☐ Carrelli elevatori a forca → ☐ DPI anticaduta → ☐ Operatore di gru cat. ☐ A ☐ B → ☐ Imbracatura di carichi ☐ _____ ☑ La formazione necessaria dei collaboratori è garantita e può essere documentata in → tempi ragionevoli. ☑ Le istruzioni specifiche per l'oggetto sono illustrate nell'allegato.		
Regole di sicurezza	☑ Le regole di sicurezza comuni del settore sono applicate e illustrate * ☑ 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 ☑ Si applicano i principi: «Protezione collettiva e individuale» & «TOP» → I collaboratori hanno ricevuto formazione in merito ☑ È vietato il consumo di alcol e di altre sostanze inebrianti. → Al momento dell'inizio dei lavori, la sicurezza e la capacità di lavorare dei collaboratore non devono mai essere compromesse da alcol, sostanze stupefacenti o farmaci assunti nel tempo libero.		
Rilevamento dei pericoli	☐ Gli aspetti specifici per l'oggetto si trovano nell'allegato		
Misure	☐ Gli aspetti specifici per l'oggetto si trovano nell'allegato		
Organizzazione d'emergenza	Ubicazione del cantiere: (Indirizzo/Coordinate) Emergenza: 144	Polizia: 117	Pompieri 118	REGA 1414 Medico più vicino: → Ospedale: Ubicazione del materiale di primo soccorso → ..... ☐ Container in cantiere ☐ Veicolo di montaggio Luogo di raccolta: → ☐ Container in cantiere ☐ Veicolo di montaggio		
Cooperazione	☑ 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: * ☐ Amianto ☐		
Attuazione controllata: RP o RM	☐ Prep. lavori	☐ Attestati di formazione Firma: →	☐ Controllo del cantiere / Audit Firma:

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

suva

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

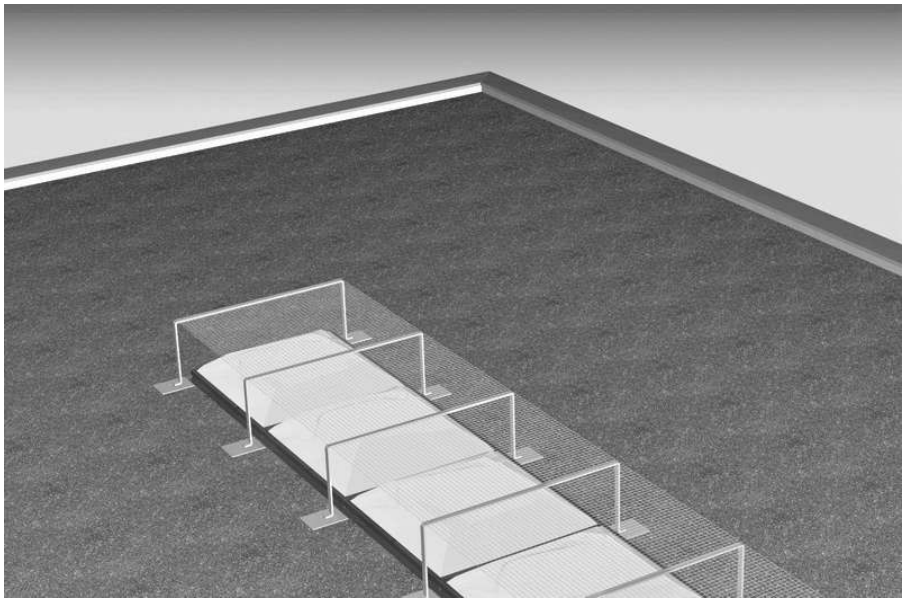
- Per tutti i lavori in cui sono esposti al pericolo della caduta di oggetti o di materiali, i lavoratori devono indossare un casco di protezione (art. 6).
- È sempre obbligatorio in caso di:
  . lavori di montaggio nelle costruzioni in metallo e in acciaio
- Con cinturino sottogola in caso di:
  . lavori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

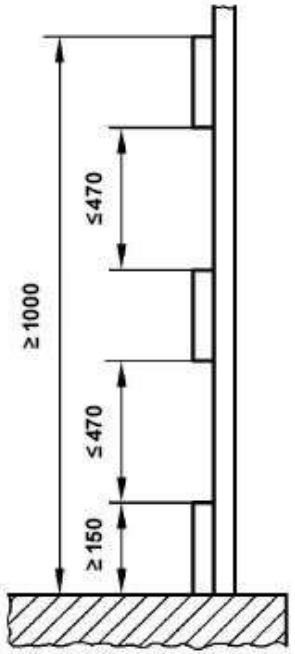
- È stata eliminata la dicitura «con resistenza limitata alla rottura».
- O un componente è dimostrabilmente resistente alla rottura oppure devono essere adottate misure di protezione...





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…





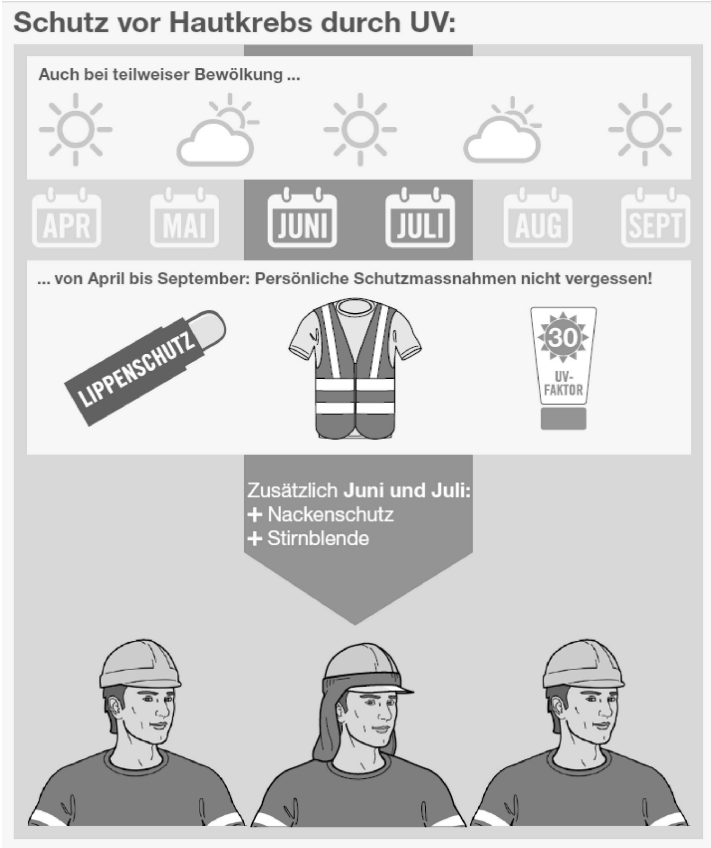
www.suva.ch/amianto

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

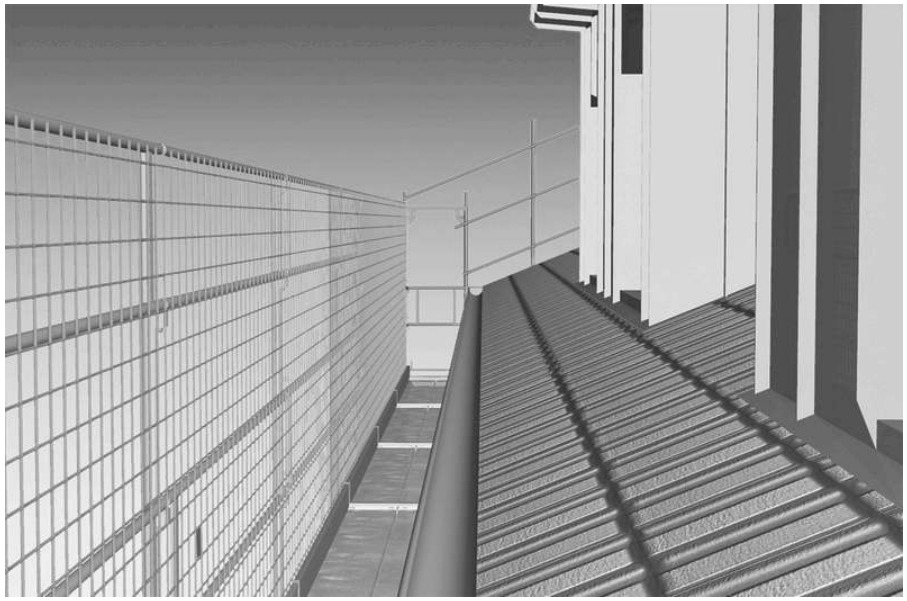


Lavori sui tetti (Capitolo 3)

Lavori sui tetti

–

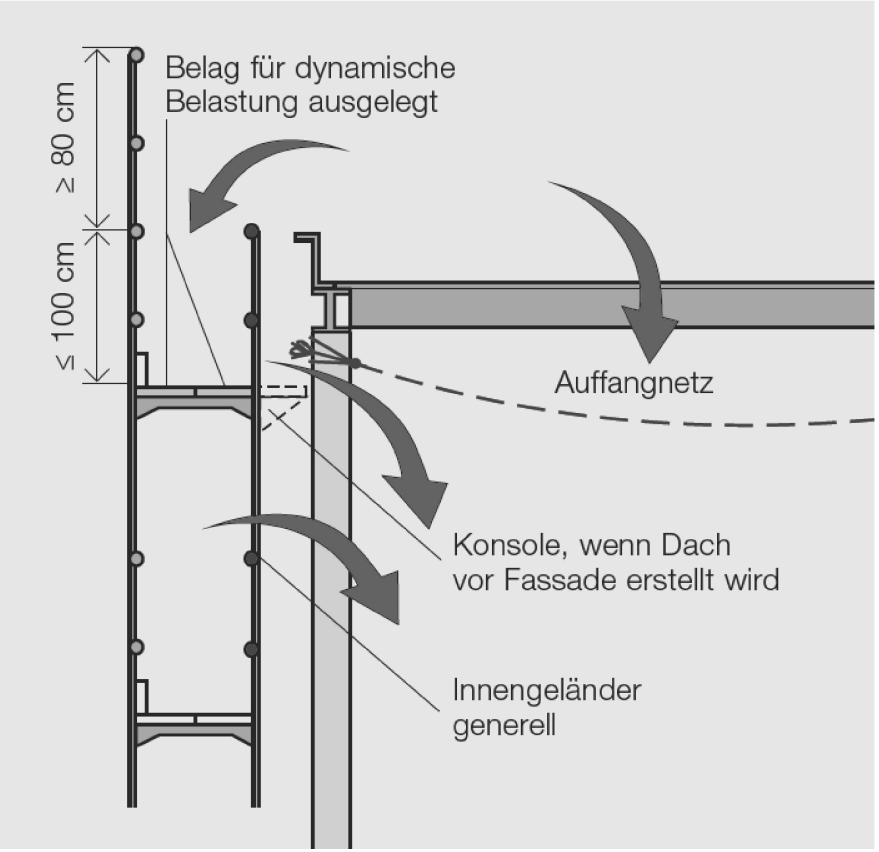
- Ai bordi dei tetti devono essere prese misure opportune per evitare le cadute a partire da un’altezza di caduta superiore a 2 m.
- È fatta eccezione per i lavori fino a un totale di 2 giorni/persona, per i quali è richiesta un’altezza di caduta superiore a 3 m (art. 41/46).
- È stata eliminata la dicitura «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 annettere 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).

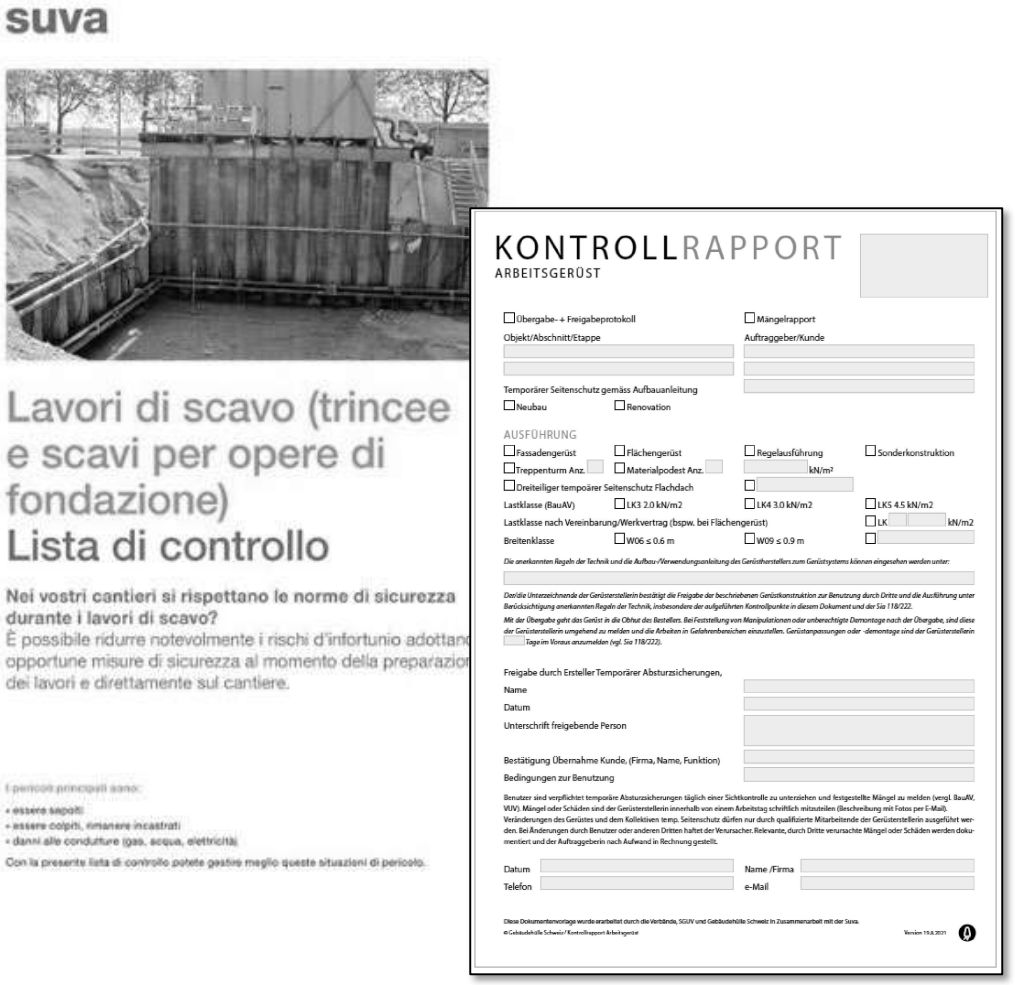
http://www.suva.ch/ponteggi

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.I



Altri capitoli

Anche nei seguenti capitoli si trovano modifiche che tuttavia sono poco rilevanti per gli addetti alle costruzione 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 translucide, 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.


Fonte: www.absturzrisiko.ch

Piano di sicurezza


XBAU – DER SPEZIALIST FÜR GERÜSTBAU, BÜHNEN UND TRIBÜNEN

Sicherheitskonzept

Gerüst für Montage „Neuer Grobrechen vor HWE“, Elektrizitätswerk Mapragg, Pfäfers-Vadura

AXPO Power AG

Andreas Fernkorn – andreas.fernkorn@bluewin.ch - 076 801 01 99
Henau, 23.10.2020
Roth Gerüste AG (ehemals xBau AG)

Sicherheitskonzept:

Projekt	Neuer Grobrechen vor HWE, Mapragg
Teilbereich / Abschnitt / Kurzbeschrieb	Beim Staustamm des Mapraggsees gibt es eine Hochwasserentlastung (HWE, umgangssprachlich Überlauf) ohne Grobrechen. Damit diese HWE nicht durch Baumstämme und anderes Material verstopft werden kann, plant die KSL einen Grobrechen davor zu montieren. Dafür benötigen die Monteure ein Gerüst, welches vor den Überlauf montiert wird und durch die Wartungsgänge des Staudamms erreichbar ist. Das Gerüst wird gemäss Planung in mehreren Etappen gebaut. Da dieser Auftrag eine Sonderkonstruktion erfordert, ist es von höten, dass zumindest zwei Gerüstbauer vor Ort die Befähigung für Arbeiten am Seil vorweisen können.
Baustellenadresse	Elektrizitätswerk Mapragg, Vasönerstrasse, Pfäfers-Vadura, SG
Projektverfasser / Ingenieur	Koordinaten: 46°56'53.2" N, 9°28'49.8" E Axpo Power AG Kraftwerke Sarganserland AG (KSL), Teil der AXPO Power AG Peter Augustin, HTW-W
Verfasser SiKo	Andreas Fernkorn
Auftraggeber / Bauherr	Axpo Power AG Technischer Support Herr Peter Augustin, HTW-W Parkstrasse 23 CH 5401 Baden

Dokument Typ	Dokument ID	Ersteller	Version	gespeichert	Druck
SOP	SiKo SBV Sicherheitskonzept Andreas Fernkorn.docx		1	95.10.26	23.10.20

SiKo SBV Sicherheitskonzept, Mapragg Andreas Fernkorn Seite 2

- 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

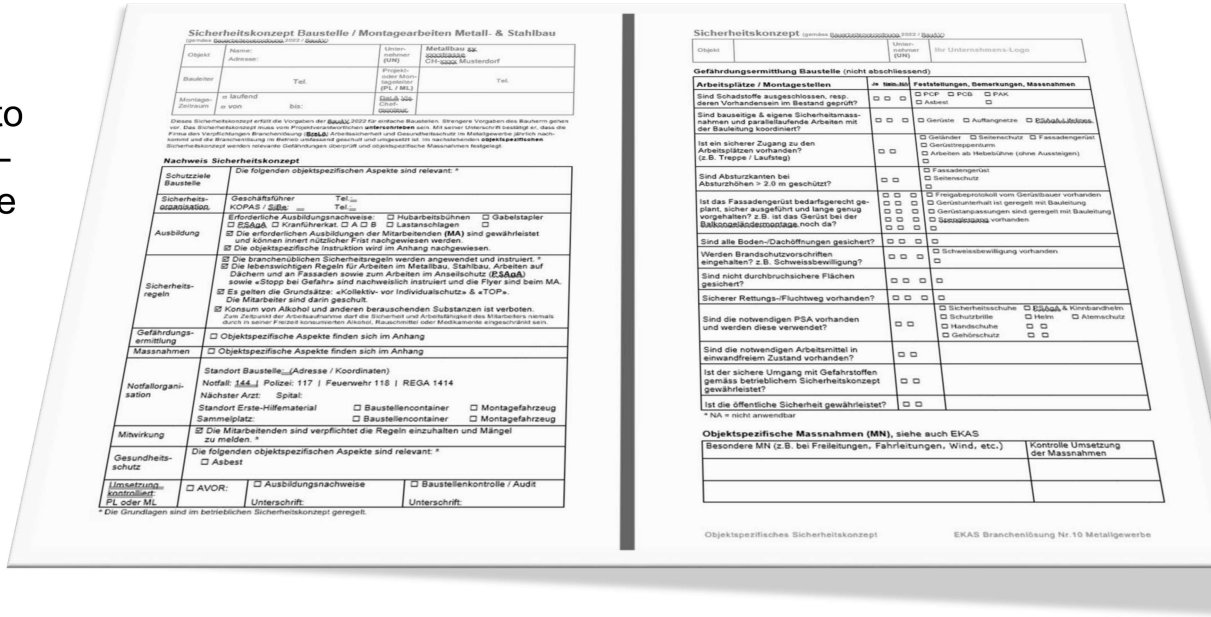
2. Progetti standard
   Progetti negli ambiti di competenza chiave dell'azienda:
   → piano di sicurezza
   Compilare e attuare il «piano di sicurezza mini» con modello di preparazione dei lavori

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

Nachweis Sicherheitskonzept

Sicherheitskonzept

Gefährdungsermittlung Baustelle (nicht abschliessend)

Objektspezifisches Sicherheitskonzept

EKAS Branchenlösung Nr. 10 Metallgewerbe

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

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·xy** Via·xxx CH-xxxx·Località
Direttore·lavori	 Tel.	Responsabile·di·progetto·(RP)·o·del·montaggio·(RM)	 Tel.
Periodo·di·montaggio	□·in·corso □·dal· → al·	Data·e·visto·capo·montaggio	

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·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:·→☐·Piattaforme·di·lavoro·elevabili → ☐·Carrelli·elevatori·a·forca → ☐·DPI·anticaduta → ☐·Operatore·di·gru·cat.·☐·A·☐·B·→☐·Imbracatura·di·carichi··☐·……. ☑·La·formazione·necessaria·dei·collaboratori·è·garantita·e·può·essere·documentata·in·→ tempi·ragionevoli. ☑·Le·istruzioni·specifiche·per·l'oggetto·sono·illustrate·nell'allegato.

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

Regole di sicurezza	☑ Le regole di sicurezza comuni del settore sono applicate e illustrate.* ☑ 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 ☑ Si applicano i principi: «Protezione collettiva e individuale» & «TOP» → I collaboratori hanno ricevuto formazione in merito ☑ 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 es → sere compromesse da alcol, sostanze stupefacenti o farmaci assunti nel tempo libero.		
Rilevamento dei pericoli	☐ Gli aspetti specifici per l'oggetto si trovano nell'allegato		
Misure	☐ Gli aspetti specifici per l'oggetto si trovano nell'allegato		
Organizzazione d'emergenza	Ubicazione del cantiere: (Indirizzo/Coordinate) Emergenza: 144 | Polizia: 117 | Pompieri 118 | REGA 1414 Medico più vicino: → → Ospedale: Ubicazione del materiale di primo soccorso → ..... ☐ Container in cantiere ..... ☐ Veicolo di montaggio Luogo di raccolta: → ..... ☐ Container in cantiere ..... ☐ Veicolo di montaggio		
Cooperazione	☑ 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:* ☐ Amianto ☐		
Attuazione controllata: RP o RM	☐ Prep. lavori:	☐ Attestati di formazione Firma: →	☐ Controllo del cantiere / Audit Firma:

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

Retro
Piano di sicurezza mini

- Rilevamento dei pericoli
- Coordinamento

Piano·di·sicurezza·(ai·sensi·dell'ordinanza·sui·lavori·di·costruzione·2022·/·OLCostr)¶

Oggetto¤	↵ ¤	Azienda↵ ¤	Logo·dell'azienda¤

Rilevamento·pericoli·cantiere·(non·esaustivo)¶

Postazioni·di·lavoro·/·Posti·di·montaggio¤	**Sì···No·NA*¤**	**Risultati,·osservazioni,·misure¤**
Le·sostanze·tossiche·sono·state·eliminate?·È·stata·verificata·la·loro·presenza·nell'edificio·esistente?¤	☐··☐····☐¤	☐·PCP → ☐·PCB· → ☐·IPA¶ ☐·Amianto → ☐·¤
Le·misure·di·sicurezza·in·cantiere·e·proprie·e·i·lavori·in·parallelo·sono·coordinati·con·la·direzione·lavori?¤	☐··☐····☐¤	☐·Ponteggi····☐·Reti·di·sicurezza····↵ ☐·DPI·anticaduta-lifeline¤
L'accesso·ai·posti·di·lavoro·è·sicuro?↵ (es.·scale/passerella)¤	☐··☐····¤	☐·Parapetti····☐·Protezione·laterale···↵ ☐·Ponteggio·di·facciata¶ ☐·Torre·scala·del·ponteggio¶ ☐·Lavori·da·piattaforme·di·sollevamento·(senza·scendere)¶ ☐¤
I·bordi·di·caduta·a·partire·da·**>·2.0·m**·sono·protetti?¤	☐··☐····¤	☐·Ponteggio·di·facciata¶ ☐·Protezione·laterale¶ ☐·……¤
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?¤	☐··☐····☐↵ ¶ ☐··☐····☐¶ ↵ ☐··☐····☐¶ ↵ ☐··☐····☐¶ ☐··☐····☐¤	☐·Verbale·di·autorizzazione·dell'installatore·del·ponteggio·disponibile¶ ☐·La·manutenzione·del·ponteggio·è·organizzata·con·la·direzione·lavori¶ ☐·Gli·adeguamenti·del·ponteggio·sono·organizzati·con·la·direzione·lavori¶ ☐·Ponte·da·lattoniere·presente·¶ ☐·¤
Le·aperture·nel·pavimento·/·nel·tetto·sono·tutte·messe·in·sicurezza?¤	☐··☐····☐¤	☐·¤

Retro
Piano di sicurezza mini (2)

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

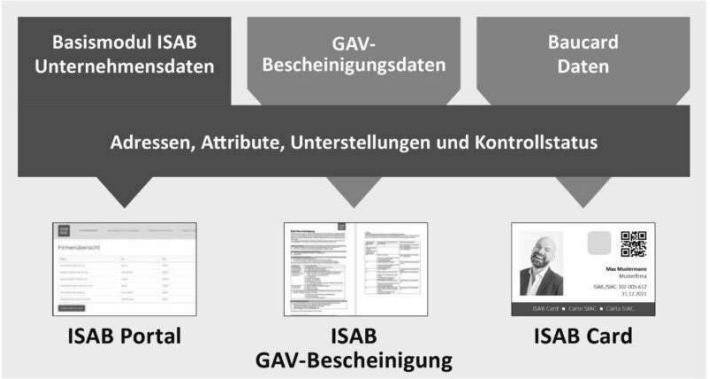
Le·prescrizioni·antincendio·sono·rispettate?·Es.·autorizzazione·per·la·saldatura?	☐··☐····☐	☐·Autorizzazione·per·la·saldatura·presente ☐
Le·superfici·non·resistenti·alla·rottura·sono·messe·in·sicurezza?	☐··☐····☐	☐·
Vie·di·fuga·e·di·soccorso·presenti?	☐··☐····☐	☐·
I·DPI·necessari·sono·presenti·e·vengono·utilizzati?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

·*·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

Sistema d’informazione Alleanza costruzione (SIAC)



- Non perdete 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.