Strumento di pianificazione

Piano di sicurezza e di protezione della salute

per l'edilizia secondo l'art. 4 OLCostr

I Dati del progetto

Indirizzo dell'impresa di costruzioni		Indirizzo del cantiere	
Nome:		**Nome:**	
Via:		**Via:**	
NPA:		**NPA:**	
Luogo:		**Luogo:**	

Addetto alla sicurezza / PREPOSTO / autore		Responsabile cantiere – Conduttore di lavori edili	
Nome:		**Nome:**	
Tel.:		**Tel.:**	

Responsabile cantiere – Capo muratore	
Nome:	
Tel.:	

II Regolamenti straordinari, direttive

Adeguato	Per quanto riguarda	Specifiche
☐	**Deroghe (autorità, Suva ecc.)**	
☐	**Regolamenti specifici, direttive (committente, proprietario impianto, gestore impianto)**	

Ufficio di consulenza per la sicurezza sul lavoro UCSL
c/o Società Svizzera Impresari Costruttori / Viale Portone 4 / 6500 Bellinzona
+41 91 825 54 23 / consulenza@ucsl-costruzione.ch / www.ucsl-costruzione.ch

III Misure specifiche al cantiere

1 Spogliatoi, locali di soggiorno e servizi igienici

Adeguato	Misure necessarie	👍	Specifiche
☐	**Spogliatoi, locali di soggiorno**		
	I lavoratori dispongono di uno spogliatoio e di almeno un locale di soggiorno di dimensioni sufficienti (art. 29 OLL 3).	☐	
☐	**Servizi igienici**		
	I lavoratori dispongono di lavabi e docce con acqua corrente e prodotti adeguati per la pulizia personale (art. 31 OLL 3).	☐	
	Il numero di gabinetti è adeguato al numero di lavoratori (art. 32 OLL 3).	☐	
☐	**Controllo e manutenzione**		
	Il controllo e la manutenzione degli spogliatoi, dei servizi igienici e dei locali di soggiorno sono garantiti.	☐	
☐	**Stoccaggio**		
	I luoghi di deposito per i materiali da costruzione e l'inventario sono pianificati in modo adeguato e la loro protezione dall'accesso non autorizzato è garantita.	☐	
☐	**Stoccaggio di sostanze pericolose**		
	Le sostanze pericolose (prodotti chimici, gas, liquidi infiammabili ecc.) sono immagazzinate in modo appropriato in conformità alla scheda di dati di sicurezza e sono protette dall'accesso non autorizzato (art. 57 OPChim e art. 62 OPChim).	☐	

2 Installazioni esistenti, condutture di servizio, ambiente di lavoro

Adeguato	Misure necessarie	👍	Specifiche
☐	**Installazioni esistenti, condutture di servizio**		
	La verifica sulle condutture è stata effettuata e le misure necessarie sono state concordate con il committente, il proprietario o il gestore (art. 30 OLCostr).	☐	
☐	**Approvvigionamento energetico (art. 31 OLCostr)**		
	Le prese con corrente di intensità nominale ≤ 32 A per apparecchiature mobili sono equipaggiate con un interruttore protettivo a corrente di difetto con corrente nominale massima di scatto ≤ 30 mA.	☐	
	I circuiti elettrici con corrente di intensità nominale > 32 A sono protetti con dispositivi contro la corrente di guasto (RCD) con una corrente nominale ≤ 300 mA.[1]	☐	
	L'installazione elettrica sul cantiere, in particolare lo stato dei dispositivi di protezione, dei cavi, delle spine, dei dispositivi portatili, dei fusibili, così come la regolazione degli interruttori e il funzionamento degli interruttori contro la corrente di guasto sono controllati periodicamente (NIN 7.04.6).	☐	
☐	**Sostanze particolarmente pericolose per la salute (art. 32 OLCostr)**		
	Perizia sull'edificio effettuata (amianto, PCB ecc.).	☐	
	I lavoratori come pure i committenti sono informati dei risultati della perizia sulle sostanze nocive.	☐	
	Misure di risanamento garantite.	☐	
☐	**Illuminazione**		
	I posti di lavoro e le vie di passaggio sono provvisti di un'illuminazione sufficiente (art. 38 OLCostr).	☐	
☐	**Controllo e manutenzione**		
	Sono garantiti il controllo e la manutenzione delle strutture esistenti, delle condutture di servizio e dell'ambiente di lavoro.	☐	

[1] Periodo di transizione:
Per i nuovi cantieri: valido dal 1° gennaio 2023
Per i cantieri che sono stati messi in funzione prima del 1° gennaio 2020: valido dal 1° gennaio 2024

3 Posti di lavoro, vie di passaggio, protezioni anticaduta

Adeguato	Misure necessarie	👍	Specifiche
☐	**Vie di passaggio**		
	Il cantiere è ben delimitato contro l'accesso non autorizzato.	☐	
	La segnaletica di cantiere necessaria è presente.	☐	
	Le reti d'armatura e gli altri oggetti spigolosi e acuminati sono protetti (art. 10 OLCostr).	☐	
	La larghezza degli accessi al cantiere è di almeno 1.00 m. Sono privi di oggetti e di pericoli di scivolamento (art. 11a-c OLCostr).	☐	
	La larghezza delle altre vie di passaggio è di almeno 60 cm (art. 11a OLCostr).	☐	
	Le scale a rampa con più di cinque gradini sono munite di un corrimano. A partire da 2,00 m, se c'è un rischio di caduta, occorre predisporre una protezione laterale (art. 11e OLCostr).	☐	
	Le superfici, le parti di costruzione e i rivestimenti non resistenti alla rottura devono essere protetti (art. 12 OLCostr).	☐	
	L'accesso sicuro a dislivelli superiori a 50 cm è garantito da scale a rampa o altre attrezzature di lavoro adatte (art. 15 OLCostr).	☐	
	Le carreggiate sono progettate per essere sicure e sopportare i carichi previsti (art. 16 OLCostr).	☐	
	La protezione delle persone nella zona di manovra dei veicoli di trasporto e delle macchine edili è garantita (art. 19 OLCostr).	☐	
☐	**Protezioni collettive contro le cadute**		
	I bordi con rischio di caduta sono assicurati da protezioni laterali (art. 22 e 23 OLCostr).	☐	
	Le aperture nei pavimenti sono messe in sicurezza (art. 25 OLCostr).	☐	

Adeguato	Misure necessarie	👍	Specifiche
☐	**Misure di protezione anticaduta per lavori di montaggio (art. 29 OLCostr)**		
	Le misure di protezione straordinarie come le reti / corde di sicurezza sono definite per iscritto con l'intervento di uno specialista MSSL (art. 11a OPI).	☐	
	L'altezza massima di caduta in un ponteggio di ritenuta è di 2,00 m (art. 66 OLCostr).	☐	
	L'altezza massima di caduta in una rete di sicurezza è di 3.00 m (art. 67 OLCostr).	☐	
☐	**Scavi, fosse e scavi generali**		
	Gli scavi, i pozzi e gli scavi generali a partire da una profondità di 1,5 m sono messi in sicurezza (art. 68 OLCostr).	☐	
	Gli scavi generali, gli scavi e i pozzi sono accessibili in sicurezza tramite scale a rampa, dove possibile (art. 73 OLCostr).	☐	
	La prova di sicurezza della stabilità delle scarpate è disponibile, se richiesta (art. 76 OLCostr).	☐	
☐	**Controllo e manutenzione**		
	Il controllo e la manutenzione dei posti di lavoro, delle vie di passaggio e delle protezioni anticaduta sono garantiti.	☐	

4 Ponteggi e scale portatili

Adeguato	Misure necessarie	👍	Specifiche
☐	**Ponteggi di facciata**		
	Per i lavori di costruzione di edifici, è disponibile un ponteggio di facciata a partire da un'altezza di caduta di 3.00 m (art. 26 OLCostr).	☐	
	I ponteggi di facciata con altezza ≥ 25.00 m sono dotati di un montacarichi per il trasporto di materiale e delle persone (art. 56 OLCostr).	☐	
☐	**Scale portatili**		
	Per i lavori di breve durata con scale portatili, a partire da un'altezza di caduta di 2.00 m, sono garantite le misure di protezione contro le cadute (art. 21 OLCostr).	☐	
☐	**Scale con piattaforma, ponteggi a cavalletto, ponteggi mobili, piattaforme di sollevamento**		
	Scale con piattaforma, ponteggi a cavalletto, ponteggi mobili o piattaforme di sollevamento sono disponibili per lavori di lunga durata con un'altezza di caduta ≥ 2.00 m.	☐	
☐	**Controllo e manutenzione**		
	La procedura per le modifiche del ponteggio di facciata è definita (art. 64 OLCostr).	☐	
	Il controllo visivo periodico e la manutenzione sono garantiti in modo dimostrabile (art. 61 OLCostr).	☐	

IV Formazioni richieste secondo l'art. 8 OPI

Adeguato	Attività lavorativa	👍	Specifiche
☐	Manovra di gru a torre e autogrù	☐	
☐	Manovra di gru di carico montate su camion	☐	
☐	Montaggio, smontaggio e manutenzione delle gru	☐	
☐	Imbracatura di carichi con gru	☐	
☐	Manovra di macchine edili	☐	
☐	Manovra di pompe per calcestruzzo	☐	
☐	Manovra di piattaforme di lavoro elevabili	☐	
☐	Lavori in condizioni di sovrappressione	☐	
☐	Lavori con la motosega	☐	
☐	Lavori con esplosivi	☐	
☐	Lavori con dispositivi di protezione individuale anticaduta	☐	
☐	Lavori in sospensione a corde portanti	☐	

V Organizzazione in caso di emergenza (art. 36 OLL 3)

1 Pericoli generali

Evento	Misure necessarie	👍	Specifiche
	Le istruzioni per il primo soccorso e i numeri di emergenza sono affissi in luoghi chiave.	☐	
	I primi soccorritori sono definiti e formati.	☐	
	I concetti di salvataggio (ad es. il salvataggio quando si lavora in sospensione a corde portanti) sono disponibili.	☐	
	Il personale viene istruito regolarmente sul comportamento da adottare in caso di emergenza.	☐	
	Il primo soccorso è assicurato anche durante i turni diurni e notturni da personale formato.	☐	
	I dispositivi antincendio sono controllati regolarmente (controllo del funzionamento).	☐	
	Le posizioni dei dispositivi antincendio sono segnalate.	☐	
	Il personale viene istruito regolarmente sul comportamento da adottare in caso di incendio e sull'uso dei dispositivi di estinzione.	☐	
	Le vie di fuga sono segnalate e mantenute libere.	☐	
	Il punto di raccolta è segnalato e comunicato.	☐	
	I responsabili sono identificati e formati.	☐	
	Il personale si esercita regolarmente in caso di evacuazione del cantiere.	☐	
	È stata chiarita la possibilità di lavorare da soli (valutazione dei rischi).	☐	
	La valutazione della capacità di lavorare da soli è disponibile.	☐	
	Il monitoraggio della persona che lavora da sola e l'allarme in caso di emergenza sono garantiti.	☐	
	Le zone esposte al pericolo di esplosione sono segnalate e delimitate (art. 34 OLCostr).	☐	

2 Pericoli naturali (art. 39 OLCostr)

Adeguato	Misure necessarie	👍	Specifiche
☐	**Protezione contro i terremoti**		
	Le zone di sicurezza sono definite.	☐	
	Il personale è istruito sul comportamento da adottare in caso di terremoto.	☐	
	L'evacuazione dalla zona a rischio è garantita.	☐	
☐	**Protezione dalla caduta di pietre**		
	Le zone di sicurezza sono definite.	☐	
	Il personale è istruito sul comportamento da adottare in caso di caduta di pietre.	☐	
	L'evacuazione dalla zona a rischio è garantita.	☐	
☐	**Protezione contro le piene**		
	Le zone di sicurezza sono definite.	☐	
	Il personale è istruito sul comportamento da adottare in caso di piena.	☐	
	L'evacuazione dalla zona a rischio è garantita.	☐	
☐	**Protezione dalla neve e dalle valanghe**		
	Le zone di sicurezza sono definite.	☐	
	Il personale è istruito sul comportamento da adottare in caso di valanga.	☐	
	L'evacuazione dalla zona a rischio è garantita.	☐	

VI Informazioni importanti sul «Piano di sicurezza e di protezione della salute»

Il presente piano di sicurezza e di protezione della salute è uno strumento per la pianificazione dei cantieri per quanto riguarda la sicurezza sul lavoro e la tutela della salute. Si presume che l'azienda metta in atto i requisiti della direttiva MSSL e abbia quindi allestito un sistema di sicurezza aziendale. Questo può essere dimostrato se l'azienda implementa una soluzione interaziendale certificata dalla CFSL, come soluzioni settoriali (ad es. s!curo), per gruppi di aziende, soluzioni modello o individuali.