



Misure proprie al cantiere per garantire la sicurezza e la tutela della salute

Strumento di pianificazione

La sicurezza e la tutela della salute richiedono pianificazione e coordinamento

Se le misure di sicurezza e tutela della salute dei lavoratori sono adottate da **diverse imprese** all'interno di un cantiere, ai sensi dell'Ordinanza sui lavori di costruzione (OLCostr) vengono considerate quali **misure proprie al cantiere** (vedi riquadro). In base all'articolo 3 della suddetta Ordinanza devono essere prima **pianificate** e poi **coordinate** durante l'esecuzione dei lavori. Il coordinamento delle misure è previsto dall'articolo 9 dell'Ordinanza sulla prevenzione degli infortuni e delle malattie professionali OPI. In base a tale Ordinanza i datori di lavoro che partecipano alla costruzione di un'opera devono stabilire insieme le misure di protezione necessarie.

Il presente documento vuole essere uno **strumento di pianificazione** a beneficio di coloro che sono chiamati a stabilire le misure proprie al cantiere, indispensabili affinché i lavori siano svolti in condizioni di sicurezza, determinando al tempo stesso chi è responsabile della loro attuazione.

Esso **si rivolge** principalmente agli **imprenditori**, ma può essere anche un valido ausilio di pianificazione per la **direzione dei lavori** per la messa a concorso delle misure proprie al cantiere e per il controllo in fase applicativa.

Misure proprie al cantiere

- Misure di sicurezza contro le cadute, come ponteggi, reti di sicurezza, passerelle, protezioni laterali e coperture a pavimento.
- Misure di sicurezza negli scavi e negli scavi di fondazione, come puntellature e scarpate.
- Misure di messa in sicurezza delle cavità nei lavori in sotterraneo.
- Misure di protezione della salute, come montacarichi da cantiere o installazioni sanitarie.
- Ecc.

Obblighi dell'imprenditore (datore di lavoro)

- Prima di concludere il contratto, il datore di lavoro deve conoscere le **misure di protezione** necessarie.
- Il datore di lavoro deve assicurarsi che le misure proprie al cantiere siano integrate nel **contratto di appalto** e specificate nella stessa forma utilizzata per gli altri oggetti (vedi anche l'allegato 1 di questa pubblicazione: «Catalogo delle posizioni normalizzate»). Le misure di protezione già disciplinate con un altro imprenditore devono essere menzionate nel contratto di appalto.
- Se l'imprenditore delega l'esecuzione dei lavori a una **ditta terza**, egli deve assicurarsi che tale ditta metta in atto le misure di protezione previste dal contratto.
- Prima di iniziare i lavori l'imprenditore deve mettere per iscritto un piano di sicurezza sul lavoro e di protezione della salute. (art. 4 OLCostr)

Coinvolgimento della direzione dei lavori

- A livello di ordinanze non esiste uno specifico obbligo per la direzione dei lavori in materia di pianificazione e coordinamento delle misure proprie al cantiere. Ciò nonostante, anche la **direzione dei lavori** è chiamata in causa nel garantire la **sicurezza sul lavoro**. Secondo l'**articolo 34.3** della **norma SIA 118** la direzione dei lavori deve occuparsi del coordinamento dei lavori di tutti gli imprenditori coinvolti nell'opera di costruzione. Questi ultimi devono adottare le necessarie misure per garantire la sicurezza sul lavoro e la protezione della salute dei lavoratori e in questo sono coadiuvati dalla direzione dei lavori quale rappresentante del committente (art. 104, norma SIA 118).
- Sulla base dell'articolo 229 del Codice penale, in caso di infortunio la direzione dei lavori può essere chiamata a rispondere dell'accaduto, se nella direzione o nell'esecuzione dei lavori non sono state osservate le regole dell'arte edilizia.

Progetto

Stabilire quali misure sono realizzate dalla vostra impresa e quali dal committente (o da un'altra ditta).
Per maggior chiarezza si prega di indicare la corrispondente posizione nel contratto di appalto.

Si prega di utilizzare le seguenti abbreviazioni:
I = imprenditore (datore di lavoro) C = committente N = non necessario

Informazioni generali

Misura	Chi	Posizione nel contratto/note
1 Ordine del giorno alle riunioni di cantiere Dedicare uno spazio fisso alla sicurezza e alla tutela della salute durante le riunioni di cantiere		
2 Pareti di recinzione, sbarramenti e accessi al cantiere - Installazione - Manutenzione - Organizzazione dei controlli agli accessi		
3 Segnaletica di cantiere - Realizzazione - Esercizio e manutenzione		
4 Illuminazione - Installazione di una sufficiente illuminazione - Manutenzione		
5 Locali di soggiorno e impianti igienico-sanitari - Allestimento locali di soggiorno - Manutenzione locali di soggiorno - Installazione impianti igienico-sanitari - Manutenzione impianti igienico-sanitari		
6 Soccorso delle vittime di infortuni - Definizione procedura di emergenza - Elaborazione piano di salvataggio		

Posti di lavoro, vie di passaggio e protezioni contro le cadute

Misura	Chi	Posizione nel contratto/note
7 Vie di passaggio		
• Realizzazione accessi e vie di passaggio		
• Manutenzione accessi e vie di passaggio		
• Messa a disposizione impianti di trasporto materiale		
• Messa a disposizione impianti di trasporto persone		
8 Protezioni contro le cadute in generale		
• Realizzazione protezioni sui lati aperti		
• Messa in sicurezza aperture nei pavimenti		
• Controllo e manutenzione delle misure di sicurezza		
9 Protezioni contro le cadute per lavori di montaggio		
• Montaggio reti di sicurezza		
• Montaggio funi di sicurezza		
• Protezione contro le cadute presso le sigillature antincendio nei vani tecnici		
10 Lavori di scavo		
• Definizione misure di sicurezza		
• Applicazione misure di sicurezza		

Installazioni presenti, condotte di servizio e ambiente di lavoro

Misura	Chi	Posizione nel contratto/note
11 Sostanze pericolose per la salute		
• Screening dell'edificio (accertare eventuale presenza di sostanze nocive come amianto, PCB, veleni ecc.)		
• Pianificazione delle misure di bonifica		
• Realizzazione delle misure di bonifica		
12 Installazioni e condotte di servizio		
• Rilevamento e sondaggi		
13 Sagoma libera		
• Verifica distanza dalle linee elettriche, pianificazione misure		
• Verifica distanza da impianti ferroviari, pianificazione misure		
• Attuazione misure		
14 Approvvigionamento energetico		
• Installazione quadro principale (con interruttore FI)		
• Installazione quadro secondario (con interruttore FI)		
15 Lavori in cisterne, ambienti confinati, canali		
• Garantire una ventilazione adeguata		
• Monitoraggio dei posti di lavoro		
• Sistema di allarme, salvataggio		

16 Protezione contro le esplosioni e gli incendi		
• Messa a disposizione di mezzi e impianti di estinzione		
• Sbarramento zone a rischio di esplosione		
17 Pericoli naturali		
• Accertamento pericoli (valanghe, piene, frane ecc.)		
• Applicazione misure		

Lavori sui tetti

Misura	Chi	Posizione nel contratto/note
18 Caduta all'interno dell'edificio		
• Montaggio reti di sicurezza		
• Montaggio ponteggi di ritenuta		
19 Caduta dal bordo del tetto (tetti piani)		
• Realizzazione protezione laterale a bordo tetto		
• Realizzazione ponte da lattoniere a bordo tetto		
20 Caduta dal bordo del tetto (tetti a falda)		
• Ponte da lattoniere se inclinazione tetto 10–30°		
• Parete di protezione da copritetto se inclinazione tetto 30–60°		
• Ponteggio o piattaforma di lavoro elevabile se inclinazione tetto >60°		
• Sul lato del frontone bisogna installare una protezione anticaduta		
21 Tetti esistenti		
• Pareti di ritenuta su tetti con inclinazione fino a 45° (al posto di un ponte da lattoniere)		
22 Superfici del tetto non resistenti alla rottura		
• Verifica resistenza alla rottura		
• Realizzazione sbarramenti e coperture		
• Montaggio passerelle		
• Montaggio reti di sicurezza		

Ponteggi

Misura	Chi	Posizione nel contratto/note
23 Ponteggio di facciata da un'altezza di 3 m		
• Ponteggio da lavoro leggero (lavori di intonacatura e di pittura)		
• Ponteggio da lavoro pesante (lavori da muratore)		
• Ponteggio da lavoro molto pesante (lavori da scalpellino)		
24 Ponti su cavalletti, ponteggi mobili su ruote, piattaforme elevabili		
• Messa a disposizione ponti su cavalletti		
• Messa a disposizione ponteggi mobili su ruote		
• Messa a disposizione piattaforme elevabili		

25 Controllo, manutenzione, adeguamenti • Verifiche e manutenzione periodiche sui ponteggi • Stabilire procedura per gli adeguamenti	
---	--

- | | |
|--|--|
| 25 Controllo, manutenzione, adeguamenti | |
| <ul style="list-style-type: none"> • Verifiche e manutenzione periodiche sui ponteggi | |
| <ul style="list-style-type: none"> • Stabilire procedura per gli adeguamenti | |

I = imprenditore C = committente N = non necessario

Ulteriori misure

Misura	Chi	Posizione nel contratto/note
26 Sicurezza pubblica • Chiarire misure (autorità, polizia, proprietari ecc.) • Applicazione misure		
27 Altro		

Suva
Sicurezza sul lavoro
Settore costruzioni
Casella postale, 6002 Lucerna

Suva
Sicurezza sul lavoro
Settore costruzioni
Casella postale, 6002 Lucerna

Informazioni
Tel. 041 419 58 51
servizio.clienti@suva.ch

Informazioni
Tel. 041 419 58 51
servizio.clienti@suva.ch

Download e ordinazioni
www.suva.ch/88218.i

Download e ordinazioni
www.suva.ch/88218.i

Titolo
Misure proprie al cantiere per garantire
la sicurezza e la tutela della salute
Strumento di pianificazione

Titolo
Misure proprie al cantiere per garantire
la sicurezza e la tutela della salute
Strumento di pianificazione

Riproduzione autorizzata, salvo a fini commerciali, con citazione della fonte.
Prima edizione: febbraio 2006
Edizione rivista e aggiornata: gennaio 2022

Codice
88218.i (disponibile solo in formato PDF)

Codice
88218.i (disponibile solo in formato PDF)