



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

DIPARTIMENTO DELLE FINANZE E DELL'ECONOMIA
SEZIONE DELLA LOGISTICA

E1052 - SCUOLA MEDIA RIVA SAN VITALE

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 <ul style="list-style-type: none">Dedicare uno spazio fisso alla sicurezza e alla tutela della salute durante le riunioni di cantiere	I.....
2 Pareti di recinzione, sbarramenti e accessi al cantiere <ul style="list-style-type: none">InstallazioneManutenzioneOrganizzazione dei controlli agli accessi	I..... I..... I.....
3 Segnaletica di cantiere <ul style="list-style-type: none">RealizzazioneEsercizio e manutenzione	I..... I.....
4 Illuminazione <ul style="list-style-type: none">Installazione di una sufficiente illuminazioneManutenzione	I..... I.....
5 Locali di soggiorno e impianti igienico-sanitari <ul style="list-style-type: none">Allestimento locali di soggiornoManutenzione locali di soggiornoInstallazione impianti igienico-sanitariManutenzione impianti igienico-sanitari	I..... I..... I..... I.....
6 Soccorso delle vittime di infortuni <ul style="list-style-type: none">Definizione procedura di emergenzaElaborazione piano di salvataggio	I.....

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

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.)	C	
• Pianificazione delle misure di bonifica	N	
• Realizzazione delle misure di bonifica	N	
12 Installazioni e condotte di servizio		
• Rilevamento e sondaggi	C+I	
13 Sagoma libera		
• Verifica distanza dalle linee elettriche, pianificazione misure	N	
• Verifica distanza da impianti ferroviari, pianificazione misure	N	
• Attuazione misure	N	
14 Approvvigionamento energetico		
• Installazione quadro principale (con interruttore FI)	I	
• Installazione quadro secondario (con interruttore FI)	I	
15 Lavori in cisterne, ambienti confinati, canali		
• Garantire una ventilazione adeguata	N	
• Monitoraggio dei posti di lavoro	N	
• Sistema di allarme, salvataggio	N	

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

Lavori sui tetti

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

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)	N	
• Ponteggio da lavoro pesante (lavori da muratore)	C	
• Ponteggio da lavoro molto pesante (lavori da scalpellino)	N	
24 Ponti su cavalletti, ponteggi mobili su ruote, piattaforme di lavoro elevabili		
• Messa a disposizione ponti su cavalletti	N	
• Messa a disposizione ponteggi mobili su ruote	I	
• Messa a disposizione piattaforme elevabili	N	

