



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

**suvaPro**

sicurezza sul lavoro

## La sicurezza e la tutela della salute richiedono pianificazione e coordinamento

Le misure specifiche al cantiere destinate a garantire la sicurezza e la tutela della salute dei lavoratori (vedi riquadro) 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 assieme le misure di protezione necessarie. **L'articolo 3 dell'Ordinanza sui lavori di costruzione spiega concretamente in cosa consiste tale obbligo.**

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. Esso **si rivolge** essenzialmente ai **datori di lavoro**, 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

Ai sensi dell'Ordinanza sui lavori di costruzione (art. 3 cpv. 3) sono considerate misure proprie al cantiere le **misure di protezione** utilizzabili da **più imprese** come ponteggi, reti di sicurezza, passerelle, misure di sicurezza negli scavi e negli scavi di fondazione nonché le misure per assicurare le cavità nei lavori in sotterraneo.

### Obblighi del datore di lavoro (imprenditore)

- Prima di concludere il contratto il datore di lavoro deve verificare le **misure di protezione** necessarie.
- Il datore di lavoro deve assicurarsi che le misure proprie al cantiere siano integrate nel **contratto d'appalto** e specificate nella stessa forma utilizzata per gli altri oggetti (vedi anche l'elenco allegato „Catalogo delle posizioni normalizzate“, codice 88218/1.i). Le misure di protezione già disciplinate con un altro imprenditore devono essere menzionate nel contratto d'appalto.
- Se il datore di lavoro delega l'esecuzione dei lavori ad una **ditta terza**, egli deve assicurarsi che tale ditta metta in atto le misure di protezione previste dal contratto.

### Coinvolgimento della direzione dei lavori

- L'Ordinanza non prevede 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 tutte le imprese edili coinvolte nell'opera di costruzione. Le imprese edili devono adottare le necessarie misure per prevenire gli infortuni e tutelare la salute dei lavoratori e in questo sono coadiuvate dalla direzione dei lavori, che rappresenta il 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 norme di tecnica edilizia.

**Progetto**

NOTA: si richiama l'Ordinanza federale sui lavori di costruzione (OLCostr 832.311.141), come pure l'art. 41 RLCPubb/CIAP

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

**Generalità**

Misura	Chi	Posizione nel contratto/note
<b>1 Punto all'odg alle riunioni di cantiere</b>		
Dedicare uno spazio fisso alla sicurezza e alla tutela della salute durante le riunioni di cantiere	N	
<b>2 Pareti di recizione del cantiere, sbarramenti e accessi</b>		
Installazione	I	
Manutenzione	I	
Organizzazione dei controlli agli accessi	I	
<b>3 Segnaletica di cantiere</b>		
Realizzazione	I	
Manutenzione	I	
<b>4 Illuminazione</b>		
Installazione	I	
Manutenzione	I	
<b>5 Locali di soggiorno e impianti igienico-sanitari</b>		
Allestimento locali di soggiorno	N	
Manutenzione locali di soggiorno	N	
Installazione impianti igienico-sanitari	N	
Manutenzione impianti igienico-sanitari	N	
<b>6 Salvataggio in caso di infortunio</b>		
Definizione procedura di emergenza	I	
Elaborazione piano di salvataggio	I	

**Posti di lavoro, vie di passaggio e protezioni anticaduta**

Misura	Chi	Posizione nel contratto/note
<b>7 Vie di passaggio</b>		
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	I	
<b>8 Protezioni anticaduta in generale</b>		
Realizzazione protezioni sui lati aperti	I	
Messa in sicurezza aperture nel suolo	I	
Controllo e manutenzione delle misure di sicurezza	I	

Misura	Chi	Posizione nel contratto/note
<b>9 Protezioni anticaduta per lavori di montaggio</b>		
Montaggio ponteggi di ritenuta	I	
Montaggio reti di protezione	I	
Montaggio funi di sicurezza	I	
<b>10 Lavori di scavo</b>		
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
<b>11 Installazioni presenti e condotte di servizio</b>		
Verifica presenza condotte di servizio	I	
Verifica presenza di sostanze nocive (amianto, gas, sostanze tossiche, ecc.)	I	
<b>12 Sagoma libera</b>		
Verifica distanza dalle linee elettriche, pianificazione misure	I	
Verifica distanza da impianti ferroviari, pianificazione misure	N	
Attuazione misure	I	
<b>13 Approvvigionamento di energia</b>		
Installazione distributore principale (con interruttore FI)	I	
Installazione distributore secondario (con interruttore FI)	I	
<b>14 Lavori in cisterne, spazi ristretti, canali</b>		
Ventilazione	I	
Monitoraggio dei posti di lavoro	I	
Sistema di allarme, salvataggio	I	
<b>15 Protezione contro le esplosioni e gli incendi</b>		
Messa a disposizione mezzi di spegnimento	I	
Sbarramento zone a rischio di esplosione	I	
<b>16 Pericoli particolari</b>		
Accertamento pericoli (valanghe, piene, frane, ecc.)	I	
Applicazione misure	I	

### Lavori sui tetti

Misura	Chi	Posizione nel contratto/note
<b>17 Caduta all'interno dell'edificio</b>		
Montaggio reti di protezione	I	
Montaggio ponteggi di ritenuta	I	
<b>18 Caduta dal bordo del tetto (tetti piani)</b>		
Realizzazione protezione lungo bordo tetto	I	
Realizzazione ponte da lattoniere lungo bordo tetto	I	
<b>19 Caduta dal bordo del tetto (tetti a falda)</b>		
Ponte da lattoniere se inclinazione tetto 10-25°	N	
Parete di protezione da copritetto se inclinazione tetto 25-60°	N	
Ponteggio o piattaforma mobile se inclinazione tetto > 60°	N	
Protezione anticaduta a bordo tetto	N	
<b>20 Rifacimento tetto</b>		
Pareti di ritenuta sul tetto con inclinazioni fino a 40°	N	
Pareti di ritenuta sul tetto e ulteriori misure con i tetti aventi inclinazione da 40° a 60°	N	

