



# Strumento di pianificazione

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

ALLEGATO ARCH6

**suva**pro  
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 sottoterraneo.

## 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

|  |
|--|
|  |
|--|

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><br>Dedicare uno spazio fisso alla sicurezza e alla tutela della salute durante le riunioni di cantiere  |     |                              |
|  |     |                              |
|  |     |                              |
|  |     |                              |
| <b>2 Pareti di recizione del cantiere, sbarramenti e accessi</b><br>Installazione<br>Manutenzione<br>Organizzazione dei controlli agli accessi   |     |                              |
|  |     |                              |
|  |     |                              |
|  |     |                              |
| <b>3 Segnaletica di cantiere</b><br>Realizzazione<br>Manutenzione  |     |                              |
|  |     |                              |
|  |     |                              |
|  |     |                              |
| <b>4 Illuminazione</b><br>Installazione<br>Manutenzione  |     |                              |
|  |     |                              |
|  |     |                              |
|  |     |                              |
| <b>5 Locali di soggiorno e impianti igienico-sanitari</b><br>Allestimento locali di soggiorno<br>Manutenzione locali di soggiorno<br>Installazione impianti igienico-sanitari<br>Manutenzione impianti igienico-sanitari |     |                              |
|  |     |                              |
|  |     |                              |
|  |     |                              |
| <b>6 Salvataggio in caso di infortunio</b><br>Definizione procedura di emergenza<br>Elaborazione piano di salvataggio  |     |                              |
|  |     |                              |
|  |     |                              |
|  |     |                              |

## 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                                     |     |                              |
| Manutenzione accessi e vie di passaggio                                      |     |                              |
| Messa a disposizione impianti di trasporto materiale                         |     |                              |
| Messa a disposizione impianti di trasporto persone                           |     |                              |
| <b>8 Protezioni anticaduta in generale</b>                                   |     |                              |
| Realizzazione protezioni sui lati aperti                                     |     |                              |
| Messa in sicurezza aperture nel suolo  |     |                              |
| Controllo e manutenzione delle misure di sicurezza                           |     |                              |
| <b>9 Protezioni anticaduta per lavori di montaggio</b>                       |     |                              |
| Montaggio reti di sicurezza  |     |                              |
| Montaggio funi di sicurezza  |     |                              |
| Protezione anticaduta presso gli sbarramenti antincendio nei tratti montanti |     |                              |
| <b>10 Lavori di scavo</b>  |     |                              |
| Definizione misure di sicurezza  |     |                              |
| Applicazione misure di sicurezza   |     |                              |

## Installazioni presenti, condotte di servizio e ambiente di lavoro

| Misura  | Chi | Posizione nel contratto/note |
|---|-----|------------------------------|
| <b>11 Sostanze pericolose per la salute</b>                                       |     |                              |
| Screening dell'edificio   |     |                              |
| (Accertare eventuale presenza di sostanze nocive come amianto, PCB, veleni, ecc.) |     |                              |
| Pianificazione delle misure di bonifica   |     |                              |
| Realizzazione delle misure di bonifica  |     |                              |
| <b>12 Installazioni e condotte di servizio</b>                                    |     |                              |
| Mappatura e tracciamento  |     |                              |
| <b>13 Sagoma libera</b>   |     |                              |
| Verifica distanza dalle linee elettriche, pianificazione misure                   |     |                              |
| Verifica distanza da impianti ferroviari, pianificazione misure                   |     |                              |
| Attuazione misure   |     |                              |
| <b>14 Approvvigionamento di energia</b>   |     |                              |
| Installazione distributore principale (con interruttore FI)                       |     |                              |
| Installazione distributore secondario (con interruttore FI)                       |     |                              |
| <b>15 Lavori in cisterne, spazi ristretti, canali</b>                             |     |                              |
| Ventilazione  |     |                              |
| Monitoraggio dei posti di lavoro  |     |                              |
| Sistema di allarme, salvataggio   |     |                              |
| <b>16 Protezione contro le esplosioni e gli incendi</b>                           |     |                              |
| Messa a disposizione mezzi di spegnimento   |     |                              |
| Sbarramento zone a rischio di esplosione  |     |                              |
| <b>17 Pericoli particolari</b>  |     |                              |
| Accertamento pericoli (valanghe, piene, frane, ecc.)                              |     |                              |
| Applicazione misure   |     |                              |

## Lavori sui tetti

| Misura   | Chi | Posizione nel contratto/note |
|--|-----|------------------------------|
| <b>18 Caduta all'interno dell'edificio</b>   |     |                              |
| Montaggio reti di sicurezza  |     |                              |
| Montaggio ponteggi di ritenuta   |     |                              |
| <b>19 Caduta dal bordo del tetto (tetti piani)</b>   |     |                              |
| Realizzazione protezione lungo bordo tetto   |     |                              |
| Realizzazione ponte da lattoniere lungo bordo tetto  |     |                              |
| <b>20 Caduta dal bordo del tetto (tetti a falda)</b>                                       |     |                              |
| Ponte da lattoniere se inclinazione tetto 10–25 °  |     |                              |
| Parete di protezione da copritetto se inclinazione   |     |                              |
| Ponteggio o ponte mobile se inclinazione tetto >60 °                                       |     |                              |
| Protezione anticaduta a bordo tetto  |     |                              |
| <b>21 Rifacimento tetto</b>  |     |                              |
| Pareti di ritenuta sul tetto con inclinazioni fino a 40 °                                  |     |                              |
| Pareti di ritenuta sul tetto e ulteriori misure con i tetti aventi inclinazione da 40–60 ° |     |                              |
| <b>22 Superfici di copertura non resistenti alla rottura</b>                               |     |                              |
| Verifica resistenza alla rottura   |     |                              |
| Realizzazione sbarramenti e coperture  |     |                              |
| Montaggio passerelle   |     |                              |
| Montaggio reti di sicurezza  |     |                              |

## Ponteggi

| Misura  | Chi | Posizione nel contratto/note |
|---|-----|------------------------------|
| <b>23 Ponteggio di facciata da un'altezza di caduta di 3 m</b>        |     |                              |
| Erezione ponteggio per lavori intonacatura, pittura                   |     |                              |
| Erezione ponteggio per lavori muratura                                |     |                              |
| Erezione ponteggio per lavori da scalpellino                          |     |                              |
| <b>24 Ponti su cavalletti, ponteggi mobili, piattaforme elevabili</b> |     |                              |
| Messa a disposizione ponti su cavalletti                              |     |                              |
| Messa a disposizione ponteggi mobili                                  |     |                              |
| Messa a disposizione piattaforme mobili                               |     |                              |
| <b>25 Controllo, manutenzione, adeguamenti</b>                        |     |                              |
| Verifiche e manutenzione periodiche sui ponteggi                      |     |                              |
| Stabilire procedura per gli adeguamenti                               |     |                              |
|   |     |                              |
|   |     |                              |

I = imprenditore (datore di lavoro)    C = committente    N = non necessario

