Strumento di pianificazione

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

ALLEGATO ARCH6

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

Dipartimento delle finanze e dell'economia
Sezione della Logistica

E4127 – CPS CUGNASCO GERRA
RISTRUTTURAZIONE E RISANAMENTO ENERGETICO 3° FASE

OPERE DA IMPERMEABILIZZAZIONE TETTI PIANI

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
1 Punto all'odg alle riunioni di cantiere		
Dedicare uno spazio fisso alla sicurezza e alla tutela della salute durante le riunioni di cantiere	I-C	
2 Pareti di recizione del cantiere, sbarramenti e accessi		
Installazione	I	Capomastro (CPN113-111.001)
Manutenzione	I	Capomastro (CPN113-111.001)
Organizzazione dei controlli agli accessi	I	Capomastro (CPN113-111.001)
3 Segnaletica di cantiere		
Realizzazione	I	Capomastro (CPN113-111.001)
Manutenzione	I	Capomastro (CPN113-111.001)
4 Illuminazione		
Installazione	I	
Manutenzione	I	
5 Locali di soggiorno e impianti igienico-sanitari		
Allestimento locali di soggiorno	I	
Manutenzione locali di soggiorno	I	
Installazione impianti igienico-sanitari	I	Capomastro (CPN113-111.001)
Manutenzione impianti igienico-sanitari	I	Capomastro (CPN113-111.001)
6 Salvataggio in caso di infortunio		
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
7 Vie di passaggio		
Realizzazione accessi e vie di passaggio	I	Capomastro (CPN113-111.001)
Manutenzione accessi e vie di passaggio	I	Capomastro (CPN113-111.001)
Messa a disposizione impianti di trasporto materiale		
Messa a disposizione impianti di trasporto persone		
8 Protezioni anticaduta in generale		
Realizzazione protezioni sui lati aperti	I	
Messa in sicurezza aperture nel suolo	I	
Controllo e manutenzione delle misure di sicurezza	I	
9 Protezioni anticaduta per lavori di montaggio		
Montaggio reti di sicurezza	I	
Montaggio funi di sicurezza	I	
Protezione anticaduta presso gli sbarramenti antincendio nei tratti montanti	N	
10 Lavori di scavo		
Definizione misure di sicurezza	I	
Applicazione misure di sicurezza	I	

Installazioni presenti, condotte di servizio e ambiente di lavoro

Misura	Chi	Posizione nel contratto/note
11 Sostanze pericolose per la salute		
Screening dell'edificio	I	
(Accertare eventuale presenza di sostanze nocive come amianto, PCB, veleni, ecc.)	I	
Pianificazione delle misure di bonifica	I	
Realizzazione delle misure di bonifica	I	
12 Installazioni e condotte di servizio		
Mappatura e tracciamento	I	
13 Sagoma libera		
Verifica distanza dalle linee elettriche, pianificazione misure	I	
Verifica distanza da impianti ferroviari, pianificazione misure	N	
Attuazione misure	I	
14 Approvvigionamento di energia		
Installazione distributore principale (con interruttore FI)	I	
Installazione distributore secondario (con interruttore FI)	I	
15 Lavori in cisterne, spazi ristretti, canali		
Ventilazione	N	
Monitoraggio dei posti di lavoro	N	
Sistema di allarme, salvataggio	N	
16 Protezione contro le esplosioni e gli incendi		
Messa a disposizione mezzi di spegnimento	I	
Sbarramento zone a rischio di esplosione	N	
17 Pericoli particolari		
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	I	
Montaggio ponteggi di ritenuta	I	
19 Caduta dal bordo del tetto (tetti piani)		
Realizzazione protezione lungo bordo tetto	I	
Realizzazione ponte da lattoniere lungo bordo tetto	I	
20 Caduta dal bordo del tetto (tetti a falda)		
Ponte da lattoniere se inclinazione tetto 10–25 °	N	
Parete di protezione da copritetto se inclinazione	N	
Ponteggio o ponte mobile se inclinazione tetto >60 °		
Protezione anticaduta a bordo tetto	N	
21 Rifacimento tetto		
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 40–60 °		
	N	
22 Superfici di copertura 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 caduta di 3 m		
Erezione ponteggio per lavori intonacatura, pittura	I	
Erezione ponteggio per lavori muratura	I	
Erezione ponteggio per lavori da scalpellino	I	
24 Ponti su cavalletti, ponteggi mobili, piattaforme elevabili		
Messa a disposizione ponti su cavalletti	I	
Messa a disposizione ponteggi mobili	I	
Messa a disposizione piattaforme mobili	I	
25 Controllo, manutenzione, adeguamenti		
Verifiche e manutenzione periodiche sui ponteggi	I	
Stabilire procedura per gli adeguamenti	I	

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

Ulteriori misure

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

Suva
Sicurezza sul lavoro
Casella postale, 6002 Lucerna

Informazioni
Tel. 091 820 20 94
Settore costruzioni

Ordinazioni
www.suva.ch/waswo-i
Fax 041 419 59 17
Tel. 041 419 58 51

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

Autore
Settore costruzioni

Riproduzione autorizzata, salvo a fini commerciali, con citazione della fonte.

1ª edizione – febbraio 2006
6ª edizione aggiornata (solamente PDF) – gennaio 2014

Download
88218.i