

## ARTICOLO DI PUNTOSICURO

Anno 11 - numero 2255 di giovedì 08 ottobre 2009

# Piano Operativo di Sicurezza per attività edili con cemento armato

*Una guida pratica per la compilazione del Piano Operativo di Sicurezza nelle attività edili in cui si utilizza cemento armato. I rischi di caduta dall'alto, i pericoli nelle fasi di disarmo, la prevenzione degli infortuni con le seghe circolari.*

google\_ad\_client

Il Comitato Paritetico Territoriale di Roma e Provincia (CTP) ? nato nell'ambito della contrattazione collettiva del settore edile - ha pubblicato diverse guide pratiche per la compilazione del Piano Operativo di Sicurezza (POS).

Abbiamo già presentato nei giorni scorsi la guida relativa ai "Lavori di scavo, sbancamento e movimento terra" inserita nel Quaderno della Sicurezza in Edilizia n°1.

Il quaderno successivo ospita invece un documento intitolato "Il cemento armato", una guida pratica per i datori di lavoro "per la formulazione di un corretto e puntuale POS che sia strettamente legato al ciclo produttivo e alle fasi lavorative, quindi alle esigenze di prevenire i rischi a cui si espone chi lavora".

---- L'articolo continua dopo la pubblicità ----

### I rischi

Nella prima parte del documento vengono analizzati i rischi generali, ad esempio i **rischi di caduta dall'alto**.

Infatti il cemento armato eseguito in opera "si distingue da tutte le altre tecnologie di edificazione perché la realizzazione delle casseforme necessarie a contenere i getti di calcestruzzo costituisce una vera e propria costruzione nella costruzione".

Per questo "nella cantieristica attuale la fase del cemento armato è ancora caratterizzata da un elevato rischio di caduta dall'alto, anche se la caduta verso l'esterno del fabbricato, che a ragione e anche nell'immaginario collettivo costituisce la caratteristica più pericolosa del cantiere, è stata eliminata efficacemente dall'uso ormai generalizzato dei ponteggi metallici".

In particolare nell'edilizia abitativa è "presente un diffuso pericolo di caduta fra un solaio e l'altro, reso più insidioso per la presenza di attrezzature, materiali di risulta e armature di ripresa": un rischio che è stato "sempre sottovalutato sia perché il rischio di caduta verso l'esterno ha sempre costituito, come già detto, la caratteristica più pericolosa del cantiere e sia perché le opere provvisorie necessarie alla sua eliminazione hanno dovuto sempre fare i conti con le altre opere provvisorie necessarie alla costruzione delle casseforme delle opere in cemento, con le quali inevitabilmente interferiscono".

Ma il documento affronta anche **altri rischi**.

Ad esempio:

- "il pericolo costituito dai materiali di risulta nelle fasi di disarmo";
- "il fenomeno dei numerosi infortuni alle seghe circolari per il taglio del legname";
- "la fase del trasporto e del getto del calcestruzzo";
- "i problemi legati alla resistenza e stabilità delle opere provvisorie".

L'argomento relativo ai ponteggi metallici, che costituiscono "la misura di sicurezza fondamentale contro la caduta verso l'esterno del fabbricato", sarà invece trattato in una futura pubblicazione.

## L'indice del documento

Premessa

Introduzione

### PRIMA PARTE

#### ANALISI DEI RISCHI GENERALI

1. Il rischio di caduta dall'alto e gli altri rischi
2. La costruzione delle casseforme
3. I solai in latero cemento
4. Il calcestruzzo preconfezionato
5. Le seghe circolari da cantiere e le macchine per la lavorazione del ferro
6. Le operazioni finali

### SECONDA PARTE

#### DESCRIZIONE DELLE FASI - VALUTAZIONE DEL RISCHIO - PRESCRIZIONI

1. I servizi igienico assistenziali
2. Gli impianti elettrici
3. Delimitazione dei cigli di scavo
4. I pilastri
5. Le opere di carpenteria - Uso delle scatole portatili
6. Le travi
7. I solai
8. Il disarmo e i materiali di risulta
9. Il trasporto del calcestruzzo e le operazioni di getto

Guida pratica per la compilazione del P.O.S.: "[Il cemento armato](#)" in Quaderno della Sicurezza in Edilizia n°2 a cura del CTP di Roma e provincia (formato PDF, 1.82 MB).



Questo articolo è pubblicato sotto una [Licenza Creative Commons](#).

---

[www.puntosicuro.it](http://www.puntosicuro.it)