**FASE DI LAVORO: getto di calcestruzzo con pompa**

|  |
| --- |
|  |

Trattasi delle operazioni di sollevamento e getto di calcestruzzo mediante pompa ed autobetoniera.

 **Macchine/Attrezzature**

Nella fase di lavoro oggetto della valutazione sono utilizzate le seguenti Attrezzature/Macchine:

* Attrezzi manuali di uso comune;
* Autobetoniera;
* Vibratore per CLS
* Sostanze pericolose

**Nella fase di lavoro oggetto della valutazione son utilizzate le seguenti Sostanze Pericolose**

* Cemento;
* malta cementizia

**Valutazione e Classificazione dei Rischi**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Descrizione** | **Liv. Probabilità** | **Entità danno** | **Classe** |
| Investimento | Possibile | Significativo | **Notevole** |
| Rumore | Probabile | Modesto | **Notevole** |
| Getti e schizzi  | Probabile | Lieve | **Accettabile** |
| Microclima | Probabile | Lieve | **Accettabile** |
| Punture, tagli e abrasioni | Possibile | Modesto | **Accettabile** |
| Urti, colpi, impatti e compressioni | Possibile | Modesto | **Accettabile** |
| Allergeni | Non probabile | Significativo | **Accettabile** |

 **Interventi/Disposizioni/Procedure per ridurre i rischi**

A seguito della valutazione dei rischi sono riportati, in maniera non esaustiva, gli interventi/disposizioni/procedure volte a salvaguardare la sicurezza e la salute dei lavoratori:

* Utilizzare sempre i dispositivi di protezione individuali previsti ( Art. 75 - 77 del d.lgs. n.81/08 );
* Assicurarsi, prima del getto, che i ferri di ripresa delle armature siano adeguatamente ricoperti mediante cappuccetti in gomma o altri sistemi atti ad evitare il contatto diretto con le parti sporgenti delle armature stesse;
* Prima del getto assicurarsi percorsi sicuri e stabili ed assicurarsi della protezione di tutte le aperture verso gli scavi o verso il vuoto con altezza maggiore di 2.00 m. ( Art 126 del D.lgs. n.81/08 );
* Tenersi a distanza di sicurezza durante le manovre di avvicinamento ed allontanamento della benna o della pompa. ( Allegato V del D.lgs. n.81/08 );
* Attenersi alle misure generali di prevenzione nei confronti dei singoli rischi sopra individuati;
* Verificare l'uso costante dei DPI da parte di tutto il personale operante ( Art. 77 del d.lgs. n.81/08 );
* Non far transitare o stazionare la betoniera in prossimità del bordo degli scavi o altre zone instabili DPI;

**D.P.I**

In funzione dei rischi evidenziati saranno utilizzati obbligatoriamente i seguenti DPI, di cui è riportata la descrizione ed i riferimenti normativi:

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **RISCHI EVIDENZIATI** | **DPI** | **DESCRIZIONE** | **NOTE** |
| Per protezione |  **Tuta di protezione** | Da utilizzare nei luoghi di lavoro caratterizzati dalla presenza di materiali e/o attrezzi che possono causare fenomeni di abrasione /taglio/ perforazione | **Rif Normativo Art 75-77-79 del D.Lgs. n. 81/08 Allegato VIII punti 3, 4 n.7 del D.Lgs. n. 81/08 UNI EN 340/04** *Indumenti di protezione**Requisiti generali* |
| Lesioni per caduta di materiali o utensili vari | **Scarpe antinfortunistiche**

|  |
| --- |
|  |

 | Puntale rinforzato in acciaio contro schiacciamento/abrasioni perforazione/ ferite degli arti inferiori e suola antiscivolo e per salvaguardare la caviglia da distorsioni | **Rif Normativo Art 75-77-79 del D.Lgs. n. 81/08 Allegato VIII punti 3, 4 n.6 del D.Lgs. n. 81/08 EN 344/345 (1992** *Requisiti e metodi di prova per calzature di sicurezza ,protettive e occupazionali per uso professionale* |
|  |  **Casco protettivo**    | Dispositivo utile a proteggere dal rischio di offesa al capo per caduta di materiale dall’alto o comunque per contatti con elementi pericolosi   | **Rif Normativo Art 75-77-79 del D.Lgs. n. 81/08 Allegato VIII punti 3, 4 n.1 del D.Lgs. n. 81/08 UNI EN 11114 -2004** *Elmetti di protezione Guida per la selezione* |
| Caduta di materiali durante dal ciglio dello scavo |
| Lesioni per contatto con organi mobili durante le lavorazioni e gli interventi di manutenzione con attrezzi |  **Guanti di crosta** | Da utilizzare nei luoghi di lavoro caratterizzati dalla presenza di materiali e/o attrezzi che possono causare fenomeni di abrasione/taglio/perfo\_ razione delle man | **Rif Normativo Art 75-77-79 del D.Lgs. n. 81/08 Allegato VIII punti 3, 4 n.5 del D.Lgs. n. 81/08 UNI EN 388/2004** *Guanti di protezione rischi meccanici* |
| Inalazione di polvere |  **Facciale filtrante** **per polveri FFP2** | Da utilizzare durante l’uso di mascherina per la protezione di polveri a media tossicità, fibre e aerosol a base acquosa di materiale particellare >= 0,02 micron. | **Rif Normativo Art 75-77-79 del D.Lgs. n. 81/08 Allegato VIII punti 3, 4 n.4 del D.Lgs. n. 81/08 UNI EN 149** *Apparecchi di protezione delle vie respiratorie. Facciali filtranti antipolvere. Requisiti prove, marcatur* |