terra che in caso di necessità deve provvedere a interdire le zone di carico e scarico mediante recinzione provvisoria e apposita segnaletica.

4) I preposti delle imprese devono verificare che nell'aria delle zone di lavoro non ci siano concentrazioni di polveri emesse durante l'utilizzo di attrezzature o macchine di cantiere. In caso si presentino concentrazioni di polveri si deve evitare, in tali zone, la presenza di altri operai a parte quelli interessati alla produzione di malte e calcestruzzi. Se ciò non è attuabile, si deve installare un adeguato sistema per l'abbattimento delle polveri e se necessario i lavoratori operanti in queste zone devono essere forniti di appositi dispositivi di protezione individuale contro le polveri.

5) I preposti delle imprese devono evitare che nelle zone di lavoro con esposizioni al rischio rumore durante l'utilizzo di attrezzature o macchine di cantiere siano presenti di altri lavoratori a parte quelli interessati direttamente alle lavorazioni sorgenti del rischio. Se ciò non è attuabile, i preposti delle rispettive imprese esecutrici devono coordinare i lavori per annullare tali esposizioni e/o nel caso installare adeguati dispositivi di protezione collettiva per l'abbattimento del rumore ; se necessario i lavoratori operanti in queste zone devono essere forniti di adeguati dispositivi di protezione individuale.

***Rischi trasmissibili:***

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| Montaggio di lastre in vetro | | | | | |
| *Scale a mano/forbice...* | | | | | |
| *Caduta materiale - Scale o trabattelli* | Frequenza Danno Criticità | **2** | **2** | **4** |
| *Trabattelli* | | | | | |
| *Caduta utensili - Scale trabattelli* | Frequenza Danno Criticità | **2** | **2** | **4** |
| *Cedimento e mancata stabilità strutturale - Trabattelli* | Frequenza Danno Criticità | **2** | **2** | **4** |
| *Contatto con linee elettriche aeree - Trabattelli* | Frequenza Danno Criticità | **2** | **2** | **4** |
| Recinzione cantiere: reti / pannelli metallici | | | | | |
| Rovina parziale - Recinzione | Frequenza Danno Criticità | **1** | **1** | **1** |
| *Compressore* | | | | | |
| *Ipoacusia da rumore - Attrezzature e macchine di cantiere* | Frequenza Danno Criticità | **2** | **2** | **4** |
| *Scoppio serbatoio - Compressore tubazioni* | Frequenza Danno Criticità | **1** | **1** | **1** |
| *Dumper* | | | | | |
| *Ipoacusia da rumore - Attrezzature e macchine di cantiere* | Frequenza Danno Criticità | **2** | **2** | **4** |
| *Ribaltamento con schiacciamento operatore - Macchine operatrici* | Frequenza Danno Criticità | **1** | **1** | **1** |
| *Martello demolitore elettr./pneumatico* | | | | | |
| *Inalazione di polveri - Demolizioni scavi* | Frequenza Danno Criticità | **2** | **2** | **4** |
| *Intercettazione accidentale impianti* | Frequenza Danno Criticità | **2** | **2** | **4** |
| *Ipoacusia da rumore - Attrezzature e macchine di cantiere* | Frequenza Danno Criticità | **2** | **2** | **4** |
| *Scale a mano/forbice...* | | | | | |
| *Caduta materiale - Scale o trabattelli* | Frequenza Danno Criticità | **2** | **2** | **4** |

*Interferenza nel periodo dal 20/03/2017 al 24/03/2017 tra le lavorazioni:*

*1. Risarcitura e/o restauro strutture ca o laterocemento*

*2.Recinzione cantiere: reti / pannelli metallici*

*Misure di Coordinamento:*

1) I preposti delle rispettive imprese esecutrici devono coordinare i lavori in modo da impedire che i lavoratori siano posizionati sulla stessa verticale durante le lavorazioni contemporanee sulle opere provvisionali e a terra. Prima dell'inizio dei lavori, ipreposti devono verificare la presenza e l'efficacia dei sistemi di protezione per l'intercettazioni dei materiali (parasassi, reti, tettoie).

2) I preposti delle imprese esecutrici devono vigilare e impedire a chiunque di sostare sotto la traiettoria di passaggio dei carichi. Nei giorni di particolare affollamento si devono recintare o delimitare le zone interessate dalle operazioni di sollevamento e discesa dei carichi.

Copyright © TSS S.p.A. – Tutti i diritti riservati.

3) Le macchine per il trasporto dei materiali devono procedere in prossimità dei posti di lavoro a passo d'uomo. In caso di affollamento di operai le operazioni di carico e scarico devono essere coadiuvate da personale a terra che in caso di necessità deve provvedere a interdire le zone di carico e scarico mediante recinzione provvisoria e apposita segnaletica.

4) I preposti delle rispettive imprese esecutrici devono coordinare i lavori in modo da proteggere dal pericolo di cedimento o crollo di strutture con seppellimento e/o investimento materiale durante le lavorazioni e segnalare efficacemente le aree di lavoro per impedire l'avvicinamento di mezzi di cantiere e non e altri lavoratori. Prima dell'inizio dei lavori, i preposti devono verificare la presenza e l'efficacia dei sistemi di protezione collettiva e di adeguate segnalazioni.

5) I preposti delle imprese devono verificare che nell'aria delle zone di lavoro non ci siano concentrazioni di polveri emesse durante l'utilizzo di attrezzature o macchine di cantiere. In caso si presentino concentrazioni di polveri si deve evitare, in tali zone, la presenza di altri operai a parte quelli interessati alla produzione di malte e calcestruzzi. Se ciò non è attuabile, si deve installare un adeguato sistema per l'abbattimento delle polveri e se necessario i lavoratori operanti in queste zone devono essere forniti di appositi dispositivi di protezione individuale contro le polveri.

6) I preposti delle imprese devono evitare che nelle zone di lavoro con esposizioni al rischio rumore durante l'utilizzo di attrezzature o macchine di cantiere siano presenti di altri lavoratori a parte quelli interessati direttamente alle lavorazioni sorgenti del rischio. Se ciò non è attuabile, i preposti delle rispettive imprese esecutrici devono coordinare i lavori per annullare tali esposizioni e/o nel caso installare adeguati dispositivi di protezione collettiva per l'abbattimento del rumore ; se necessario i lavoratori operanti in queste zone devono essere forniti di adeguati dispositivi di protezione individuale.

## *Rischi trasmissibili:*

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| Risarcitura e/o restauro strutture ca o laterocemento | | | | |
| *Additivi chimici-solventi/diluenti* | | | | |
| *Incendio - Collanti vernici* | Frequenza Danno Criticità | **1** | **1** | **1** |
| *Cestello idraulico* | | | | |
| *Collisione autoveicoli in transito* | Frequenza Danno Criticità | **2** | **2** | **4** |
| *Interferenza linee elettriche aeree - Autogru Cestello idraulico* | Frequenza Danno Criticità | **2** | **2** | **4** |
| *Impastatrice* | | | | |
| *Caduta materiale* | Frequenza Danno Criticità | **3** | **3** | **9** |
| *Inalazione di polveri* | Frequenza Danno Criticità | **2** | **2** | **4** |
| *Ipoacusia da rumore - Attrezzature e macchine di cantiere* | Frequenza Danno Criticità | **2** | **2** | **4** |
| *Ponteggi: allestimento ed uso* | | | | |
| *Caduta materiale - Ponteggio* | Frequenza Danno Criticità | **2** | **2** | **4** |
| *Cedimento e mancata stabilità strutturale - Ponteggi* | Frequenza Danno Criticità | **2** | **2** | **4** |
| *Scale a mano/forbice...* | | | | |
| *Caduta materiale - Scale o trabattelli* | Frequenza Danno Criticità | **2** | **2** | **4** |
| *Trabattelli* | | | | |
| *Caduta utensili - Scale trabattelli* | Frequenza Danno Criticità | **2** | **2** | **4** |
| *Cedimento e mancata stabilità strutturale - Trabattelli* | Frequenza Danno Criticità | **2** | **2** | **4** |
| *Contatto con linee elettriche aeree - Trabattelli* | Frequenza Danno Criticità | **2** | **2** | **4** |
| Recinzione cantiere: reti / pannelli metallici | | | | |
| Rovina parziale - Recinzione | Frequenza Danno Criticità | **1** | **1** | **1** |
| *Compressore* | | | | |
| *Ipoacusia da rumore - Attrezzature e macchine di cantiere* | Frequenza Danno Criticità | **2** | **2** | **4** |
| *Scoppio serbatoio - Compressore tubazioni* | Frequenza Danno Criticità | **1** | **1** | **1** |
| *Dumper* | | | | |
| *Ipoacusia da rumore - Attrezzature e macchine di* | Frequenza Danno Criticità | **2** | **2** | **4** |

Copyright © TSS S.p.A. – Tutti i diritti riservati.

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| *cantiere* | | | | |
| *Ribaltamento con schiacciamento operatore - Macchine operatrici* | Frequenza Danno Criticità | **1** | **1** | **1** |
| *Martello demolitore elettr./pneumatico* | | | | |
| *Inalazione di polveri - Demolizioni scavi* | Frequenza Danno Criticità | **2** | **2** | **4** |
| *Intercettazione accidentale impianti* | Frequenza Danno Criticità | **2** | **2** | **4** |
| *Ipoacusia da rumore - Attrezzature e macchine di cantiere* | Frequenza Danno Criticità | **2** | **2** | **4** |
| *Scale a mano/forbice...* | | | | |
| *Caduta materiale - Scale o trabattelli* | Frequenza Danno Criticità | **2** | **2** | **4** |

*Interferenza nel periodo dal 10/04/2017 al 18/04/2017 tra le lavorazioni:*
*1. Posa strutture portanti in acciaio*
*2.Recinzione cantiere: reti / pannelli metallici*

*Misure di Coordinamento:*

1) I preposti delle rispettive imprese esecutrici devono coordinare i lavori in modo da impedire che i lavoratori siano posizionati sulla stessa verticale durante le lavorazioni contemporanee sulle opere provvisionali e a terra. Prima dell'inizio dei lavori, ipreposti devono verificare la presenza e l'efficacia dei sistemi di protezione per l'intercettazioni dei materiali (parasassi, reti, tettoie).

2) I preposti delle imprese esecutrici devono vigilare e impedire a chiunque di sostare sotto la traiettoria di passaggio dei carichi. Nei giorni di particolare affollamento si devono recintare o delimitare le zone interessate dalle operazioni di sollevamento e discesa dei carichi.

3) Le macchine per il trasporto dei materiali devono procedere in prossimità dei posti di lavoro a passo d'uomo. In caso di affollamento di operai le operazioni di carico e scarico devono essere coadiuvate da personale a terra che in caso di necessità deve provvedere a interdire le zone di carico e scarico mediante recinzione provvisoria e apposita segnaletica.

4) Le zone d'operazione per la messa in opera di manufatti prefabbricati devono essere interdette agli operai delle altre lavorazioni in svolgimento. Le operazioni di posizionamento devono essere coadiuvate da personale a terra.

5) I preposti delle imprese devono verificare che nell'aria delle zone di lavoro non ci siano concentrazioni di polveri emesse durante l'utilizzo di attrezzature o macchine di cantiere. In caso si presentino concentrazioni di polveri si deve evitare, in tali zone, la presenza di altri operai a parte quelli interessati alla produzione di malte e calcestruzzi. Se ciò non è attuabile, si deve installare un adeguato sistema per l'abbattimento delle polveri e se necessario i lavoratori operanti in queste zone devono essere forniti di appositi dispositivi di protezione individuale contro le polveri.

6) I preposti delle imprese devono evitare che nelle zone di lavoro con esposizioni al rischio rumore durante l'utilizzo di attrezzature o macchine di cantiere siano presenti di altri lavoratori a parte quelli interessati direttamente alle lavorazioni sorgenti del rischio. Se ciò non è attuabile, i preposti delle rispettive imprese esecutrici devono coordinare i lavori per annullare tali esposizioni e/o nel caso installare adeguati dispositivi di protezione collettiva per l'abbattimento del rumore ; se necessario i lavoratori operanti in queste zone devono essere forniti di adeguati dispositivi di protezione individuale.

***Rischi trasmissibili:***

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| Posa strutture portanti in acciaio | | | | |
| Caduta addetti o materiali - Prefabbricati | Frequenza Danno Criticità | **2** | **2** | **4** |
| Contatto accidentale - Prefabbricati | Frequenza Danno Criticità | **2** | **2** | **4** |
| Ribaltamento del carico - Semilavorati | Frequenza Danno Criticità | **2** | **2** | **4** |
| Sganciamento/rottura sistema d'aggancio - Prefabbricati | Frequenza Danno Criticità | **1** | **1** | **1** |
| *Autogru semovente* | | | | |
| *Caduta accidentale materiali - Gru autogru murature* | Frequenza Danno Criticità | **2** | **2** | **4** |
| *Contatto accidentale - Gru Autogru* | Frequenza Danno Criticità | **1** | **1** | **1** |
| *Interferenza linee elettriche aeree - Autogru Cestello idraulico* | Frequenza Danno Criticità | **2** | **2** | **4** |

Copyright © TSS S.p.A. – Tutti i diritti riservati.

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| *Ipoacusia da rumore - Attrezzature e macchine di cantiere* | Frequenza Danno Criticità | **2** | **2** | **4** |
| *Rottura del cavo di sollevamento - Autogru gru* | Frequenza Danno Criticità | **1** | **1** | **1** |
| *Funi/ bilancini/sistemi imbracatura* | | | | |
| *Caduta accidentale del carico sollevato* | Frequenza Danno Criticità | **1** | **1** | **1** |
| *Pieghe anomale delle funi di imbracatura - Gru autogru* | Frequenza Danno Criticità | **2** | **2** | **4** |
| *Sganciamento carico* | Frequenza Danno Criticità | **2** | **2** | **4** |
| *Tranciamento/sfilacciamento funi imbraco* | Frequenza Danno Criticità | **1** | **1** | **1** |
| *Saldatrice elettrica* | | | | |
| *Inalazione dei fumi delle saldature* | Frequenza Danno Criticità | **2** | **2** | **4** |
| *Scale a mano/forbice...* | | | | |
| *Caduta materiale - Scale o trabattelli* | Frequenza Danno Criticità | **2** | **2** | **4** |
| *Trabattelli* | | | | |
| *Caduta utensili - Scale trabattelli* | Frequenza Danno Criticità | **2** | **2** | **4** |
| *Cedimento e mancata stabilità strutturale - Trabattelli* | Frequenza Danno Criticità | **2** | **2** | **4** |
| *Contatto con linee elettriche aeree - Trabattelli* | Frequenza Danno Criticità | **2** | **2** | **4** |
| Recinzione cantiere: reti / pannelli metallici | | | | |
| Rovina parziale - Recinzione | Frequenza Danno Criticità | **1** | **1** | **1** |
| *Compressore* | | | | |
| *Ipoacusia da rumore - Attrezzature e macchine di cantiere* | Frequenza Danno Criticità | **2** | **2** | **4** |
| *Scoppio serbatoio - Compressore tubazioni* | Frequenza Danno Criticità | **1** | **1** | **1** |
| *Dumper* | | | | |
| *Ipoacusia da rumore - Attrezzature e macchine di cantiere* | Frequenza Danno Criticità | **2** | **2** | **4** |
| *Ribaltamento con schiacciamento operatore - Macchine operatrici* | Frequenza Danno Criticità | **1** | **1** | **1** |
| *Martello demolitore elettr./pneumatico* | | | | |
| *Inalazione di polveri - Demolizioni scavi* | Frequenza Danno Criticità | **2** | **2** | **4** |
| *Intercettazione accidentale impianti* | Frequenza Danno Criticità | **2** | **2** | **4** |
| *Ipoacusia da rumore - Attrezzature e macchine di cantiere* | Frequenza Danno Criticità | **2** | **2** | **4** |
| *Scale a mano/forbice...* | | | | |
| *Caduta materiale - Scale o trabattelli* | Frequenza Danno Criticità | **2** | **2** | **4** |

*Interferenza nel periodo dal 16/03/2017 al 26/05/2017 tra le lavorazioni:*

*1. Rimozione massetto cls*

*2.Recinzione cantiere: reti / pannelli metallici*

*Misure di Coordinamento:*

1) I preposti delle rispettive imprese esecutrici devono coordinare i lavori in modo da impedire che i lavoratori siano posizionati sulla stessa verticale durante le lavorazioni contemporanee sulle opere provvisionali e a terra. Prima dell'inizio dei lavori, ipreposti devono verificare la presenza e l'efficacia dei sistemi di protezione per l'intercettazioni dei materiali (parasassi, reti, tettoie).

2) I preposti delle imprese esecutrici devono vigilare e impedire a chiunque di sostare sotto la traiettoria di passaggio dei carichi. Nei giorni di particolare affollamento si devono recintare o delimitare le zone interessate dalle operazioni di sollevamento e discesa dei carichi.

3) Le macchine per il trasporto dei materiali devono procedere in prossimità dei posti di lavoro a passo d'uomo. In caso di affollamento di operai le operazioni di carico e scarico devono essere coadiuvate da personale a terra che in caso di necessità deve provvedere a interdire le zone di carico e scarico mediante recinzione provvisoria e apposita segnaletica.

4) Durante le lavorazioni di demolizione o di rimozioni anche parziali le zone di operazione devono essere

Copyright © TSS S.p.A. – Tutti i diritti riservati.

interdette agli operai delle altre lavorazioni in svolgimento mediante sbarramenti o recinzione provvisoria e apposita segnaletica.

5) I preposti delle imprese devono verificare che nell'aria delle zone di lavoro non ci siano concentrazioni di polveri emesse durante l'utilizzo di attrezzature o macchine di cantiere. In caso si presentino concentrazioni di polveri si deve evitare, in tali zone, la presenza di altri operai a parte quelli interessati alla produzione di malte e calcestruzzi. Se ciò non è attuabile, si deve installare un adeguato sistema per l'abbattimento delle polveri e se necessario i lavoratori operanti in queste zone devono essere forniti di appositi dispositivi di protezione individuale contro le polveri.

6) I preposti delle imprese devono evitare che nelle zone di lavoro con esposizioni al rischio rumore durante l'utilizzo di attrezzature o macchine di cantiere siano presenti di altri lavoratori a parte quelli interessati direttamente alle lavorazioni sorgenti del rischio. Se ciò non è attuabile, i preposti delle rispettive imprese esecutrici devono coordinare i lavori per annullare tali esposizioni e/o nel caso installare adeguati dispositivi di protezione collettiva per l'abbattimento del rumore ; se necessario i lavoratori operanti in queste zone devono essere forniti di adeguati dispositivi di protezione individuale.

7) La zona interessata dalle operazioni di saldatura - o dall'uso di attrezzature di lavoro con emissione di ROA - deve essere interdetta ai lavoratori d'altre attività. In tale zona si devono disporre adeguate segnalazioni del pericolo e della presenza di eventuali parti metalliche in tensione.

## *Rischi trasmissibili:*

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| Rimozione massetto cls | | | | |
| Caduta materiale - Demolizioni | Frequenza Danno Criticità | 3 | 3 | 9 |
| Demolizioni per rovesciamento | Frequenza Danno Criticità | 2 | 2 | 4 |
| Inalazione di polveri - Demolizioni scavi | Frequenza Danno Criticità | 2 | 2 | 4 |
| *Autocarri o camion ribaltabili* | | | | |
| *Caduta di materiale durante il transito* | Frequenza Danno Criticità | 1 | 1 | 1 |
| *Ipoacusia da rumore - Attrezzature e macchine di cantiere* | Frequenza Danno Criticità | 2 | 2 | 4 |
| *Ribaltamento in fase di scarico - Camion ribaltabili* | Frequenza Danno Criticità | 1 | 1 | 1 |
| *Rischio investimento - Automezzi* | Frequenza Danno Criticità | 2 | 2 | 4 |
| *Combustibile (Gasolio Benzina ...)* | | | | |
| *Incendio - Combustibile* | Frequenza Danno Criticità | 1 | 1 | 1 |
| *Compressore* | | | | |
| *Ipoacusia da rumore - Attrezzature e macchine di cantiere* | Frequenza Danno Criticità | 2 | 2 | 4 |
| *Scoppio serbatoio - Compressore tubazioni* | Frequenza Danno Criticità | 1 | 1 | 1 |
| *Fiamma ossiacetilenica* | | | | |
| *Esplosione di bombole - Fiamma ossiacetilenica* | Frequenza Danno Criticità | 1 | 1 | 1 |
| *Inalazione dei fumi delle saldature* | Frequenza Danno Criticità | 2 | 2 | 4 |
| *Lesioni da schegge e scintille con ustioni - Fiamma ossiacetilenica* | Frequenza Danno Criticità | 2 | 2 | 4 |
| *Scoppio serbatoio - Saldature fiamma ossiacetilenica* | Frequenza Danno Criticità | 1 | 1 | 1 |
| *Flex* | | | | |
| *Incendio provocato da scintille - Flex* | Frequenza Danno Criticità | 1 | 1 | 1 |
| *Ipoacusia da rumore - Attrezzature e macchine di cantiere* | Frequenza Danno Criticità | 2 | 2 | 4 |
| *Martello demolitore* | | | | |
| *Inalazione di polveri - Demolizioni scavi* | Frequenza Danno Criticità | 2 | 2 | 4 |
| *Intercettazione accidentale reti di impianti - Scavi demolizioni* | Frequenza Danno Criticità | 1 | 1 | 1 |
| *Ipoacusia da rumore - Attrezzature e macchine di cantiere* | Frequenza Danno Criticità | 2 | 2 | 4 |
| *Rovina parziale manufatto - Demolizioni* | Frequenza Danno Criticità | 2 | 2 | 4 |
| *Pala meccanica/ruspa - DEMOLIZIONI* | | | | |

Copyright © TSS S.p.A. – Tutti i diritti riservati.

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| *Inalazione di polveri - Demolizioni scavi* | Frequenza Danno Criticità | **2** | **2** | **4** |
| *Intercettazione accidentale reti di impianti - Scavi demolizioni* | Frequenza Danno Criticità | **1** | **1** | **1** |
| *Ipoacusia da rumore - Attrezzature e macchine di cantiere* | Frequenza Danno Criticità | **2** | **2** | **4** |
| *Ribaltamento con schiacciamento operatore - Macchine operatrici* | Frequenza Danno Criticità | **1** | **1** | **1** |
| *Rovina parziale manufatto - Demolizioni* | Frequenza Danno Criticità | **2** | **2** | **4** |
| *Produzione rifiuti* | | | | |
| *Smaltimento rifiuti* | Frequenza Danno Criticità | **2** | **2** | **4** |
| *Puntelli: utilizzo* | | | | |
| *Caduta materiale - Puntelli* | Frequenza Danno Criticità | **3** | **3** | **9** |
| Recinzione cantiere: reti / pannelli metallici | | | | |
| Rovina parziale - Recinzione | Frequenza Danno Criticità | **1** | **1** | **1** |
| *Compressore* | | | | |
| *Ipoacusia da rumore - Attrezzature e macchine di cantiere* | Frequenza Danno Criticità | **2** | **2** | **4** |
| *Scoppio serbatoio - Compressore tubazioni* | Frequenza Danno Criticità | **1** | **1** | **1** |
| *Dumper* | | | | |
| *Ipoacusia da rumore - Attrezzature e macchine di cantiere* | Frequenza Danno Criticità | **2** | **2** | **4** |
| *Ribaltamento con schiacciamento operatore - Macchine operatrici* | Frequenza Danno Criticità | **1** | **1** | **1** |
| *Martello demolitore elettr./pneumatico* | | | | |
| *Inalazione di polveri - Demolizioni scavi* | Frequenza Danno Criticità | **2** | **2** | **4** |
| *Intercettazione accidentale impianti* | Frequenza Danno Criticità | **2** | **2** | **4** |
| *Ipoacusia da rumore - Attrezzature e macchine di cantiere* | Frequenza Danno Criticità | **2** | **2** | **4** |
| *Scale a mano/forbice...* | | | | |
| *Caduta materiale - Scale o trabattelli* | Frequenza Danno Criticità | **2** | **2** | **4** |

*Interferenza nel periodo dal 31/03/2017 al 03/04/2017 tra le lavorazioni:*

*1. Carico, trasporto e scarico di materiali*

*2.Recinzione cantiere: reti / pannelli metallici*

*Misure di Coordinamento:*

1) Le macchine per il trasporto dei materiali devono procedere in prossimità dei posti di lavoro a passo d'uomo. In caso di affollamento di operai le operazioni di carico e scarico devono essere coadiuvate da personale a terra che in caso di necessità deve provvedere a interdire le zone di carico e scarico mediante recinzione provvisoria e apposita segnaletica.

2) I preposti delle imprese devono verificare che nell'aria delle zone di lavoro non ci siano concentrazioni di polveri emesse durante l'utilizzo di attrezzature o macchine di cantiere. In caso si presentino concentrazioni di polveri si deve evitare, in tali zone, la presenza di altri operai a parte quelli interessati alla produzione di malte e calcestruzzi. Se ciò non è attuabile, si deve installare un adeguato sistema per l'abbattimento delle polveri e se necessario i lavoratori operanti in queste zone devono essere forniti di appositi dispositivi di protezione individuale contro le polveri.

3) I preposti delle rispettive imprese esecutrici devono coordinare i lavori in modo da impedire che i lavoratori siano posizionati sulla stessa verticale durante le lavorazioni contemporanee sulle opere provvisionali e a terra. Prima dell'inizio dei lavori, ipreposti devono verificare la presenza e l'efficacia dei sistemi di protezione per l'intercettazioni dei materiali (parasassi, reti, tettoie).

4) I preposti delle imprese devono evitare che nelle zone di lavoro con esposizioni al rischio rumore durante l'utilizzo di attrezzature o macchine di cantiere siano presenti di altri lavoratori a parte quelli interessati direttamente alle lavorazioni sorgenti del rischio. Se ciò non è attuabile, i preposti delle rispettive imprese esecutrici devono coordinare i lavori per annullare tali esposizioni e/o nel caso installare adeguati dispositivi di

Copyright © TSS S.p.A. – Tutti i diritti riservati.

protezione collettiva per l'abbattimento del rumore ; se necessario i lavoratori operanti in queste zone devono essere forniti di adeguati dispositivi di protezione individuale.

| ***Rischi trasmissibili:*** | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| Carico, trasporto e scarico di materiali | | | | | |
| *Autocarri o camion ribaltabili* | | | | | |
| *Caduta di materiale durante il transito* | Frequenza Danno Criticità | **1** | **1** | **1** |
| *Ipoacusia da rumore - Attrezzature e macchine di cantiere* | Frequenza Danno Criticità | **2** | **2** | **4** |
| *Ribaltamento in fase di scarico - Camion ribaltabili* | Frequenza Danno Criticità | **1** | **1** | **1** |
| *Rischio investimento - Automezzi* | Frequenza Danno Criticità | **2** | **2** | **4** |
| Recinzione cantiere: reti / pannelli metallici | | | | | |
| Rovina parziale - Recinzione | Frequenza Danno Criticità | **1** | **1** | **1** |
| *Compressore* | | | | | |
| *Ipoacusia da rumore - Attrezzature e macchine di cantiere* | Frequenza Danno Criticità | **2** | **2** | **4** |
| *Scoppio serbatoio - Compressore tubazioni* | Frequenza Danno Criticità | **1** | **1** | **1** |
| *Dumper* | | | | | |
| *Ipoacusia da rumore - Attrezzature e macchine di cantiere* | Frequenza Danno Criticità | **2** | **2** | **4** |
| *Ribaltamento con schiacciamento operatore - Macchine operatrici* | Frequenza Danno Criticità | **1** | **1** | **1** |
| *Martello demolitore elettr./pneumatico* | | | | | |
| *Inalazione di polveri - Demolizioni scavi* | Frequenza Danno Criticità | **2** | **2** | **4** |
| *Intercettazione accidentale impianti* | Frequenza Danno Criticità | **2** | **2** | **4** |
| *Ipoacusia da rumore - Attrezzature e macchine di cantiere* | Frequenza Danno Criticità | **2** | **2** | **4** |
| *Scale a mano/forbice...* | | | | | |
| *Caduta materiale - Scale o trabattelli* | Frequenza Danno Criticità | **2** | **2** | **4** |

*Interferenza nel periodo dal 27/03/2017 al 29/03/2017 tra le lavorazioni:*

*1. Consolidamento di murature con perni epossidici*

*2.Recinzione cantiere: reti / pannelli metallici*

*Misure di Coordinamento:*

1) I preposti delle rispettive imprese esecutrici devono coordinare i lavori in modo da impedire che i lavoratori siano posizionati sulla stessa verticale durante le lavorazioni contemporanee sulle opere provvisionali e a terra. Prima dell'inizio dei lavori, ipreposti devono verificare la presenza e l'efficacia dei sistemi di protezione per l'intercettazioni dei materiali (parasassi, reti, tettoie).

2) I preposti delle imprese esecutrici devono vigilare e impedire a chiunque di sostare sotto la traiettoria di passaggio dei carichi. Nei giorni di particolare affollamento si devono recintare o delimitare le zone interessate dalle operazioni di sollevamento e discesa dei carichi.

3) I preposti delle rispettive imprese esecutrici devono coordinare i lavori in modo da proteggere dal pericolo di cedimento o crollo di strutture con seppellimento e/o investimento materiale durante le lavorazioni e segnalare efficacemente le aree di lavoro per impedire l'avvicinamento di mezzi di cantiere e non e altri lavoratori. Prima dell'inizio dei lavori, i preposti devono verificare la presenza e l'efficacia dei sistemi di protezione collettiva e di adeguate segnalazioni.

4) Le macchine per il trasporto dei materiali devono procedere in prossimità dei posti di lavoro a passo d'uomo. In caso di affollamento di operai le operazioni di carico e scarico devono essere coadiuvate da personale a terra che in caso di necessità deve provvedere a interdire le zone di carico e scarico mediante recinzione provvisoria e apposita segnaletica.

5) I preposti delle imprese devono verificare che nell'aria delle zone di lavoro non ci siano concentrazioni di polveri emesse durante l'utilizzo di attrezzature o macchine di cantiere. In caso si presentino concentrazioni di

Copyright © TSS S.p.A. – Tutti i diritti riservati.

polveri si deve evitare, in tali zone, la presenza di altri operai a parte quelli interessati alla produzione di malte e calcestruzzi. Se ciò non è attuabile, si deve installare un adeguato sistema per l'abbattimento delle polveri e se necessario i lavoratori operanti in queste zone devono essere forniti di appositi dispositivi di protezione individuale contro le polveri.

6) I preposti delle imprese devono evitare che nelle zone di lavoro con esposizioni al rischio rumore durante l'utilizzo di attrezzature o macchine di cantiere siano presenti di altri lavoratori a parte quelli interessati direttamente alle lavorazioni sorgenti del rischio. Se ciò non è attuabile, i preposti delle rispettive imprese esecutrici devono coordinare i lavori per annullare tali esposizioni e/o nel caso installare adeguati dispositivi di protezione collettiva per l'abbattimento del rumore ; se necessario i lavoratori operanti in queste zone devono essere forniti di adeguati dispositivi di protezione individuale.

***Rischi trasmissibili:***

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| Consolidamento di murature con perni epossidici | | | | |
| *Additivi chimici (solventi...)* | | | | |
| *Incendio - Collanti vernici* | Frequenza Danno Criticità | **1** | **1** | **1** |
| *Perforatore elettrico* | | | | |
| *Inalazione di polveri - Assistenza impiantistica Taglio pannelli Murature* | Frequenza Danno Criticità | **2** | **2** | **4** |
| *Ipoacusia da rumore - Attrezzature e macchine di cantiere* | Frequenza Danno Criticità | **2** | **2** | **4** |
| *Ponteggi: allestimento ed uso* | | | | |
| *Caduta materiale - Ponteggio* | Frequenza Danno Criticità | **2** | **2** | **4** |
| *Cedimento e mancata stabilità strutturale - Ponteggi* | Frequenza Danno Criticità | **2** | **2** | **4** |
| *Produzione rifiuti* | | | | |
| *Smaltimento rifiuti* | Frequenza Danno Criticità | **2** | **2** | **4** |
| *Trabattelli* | | | | |
| *Caduta utensili - Scale trabattelli* | Frequenza Danno Criticità | **2** | **2** | **4** |
| *Cedimento e mancata stabilità strutturale - Trabattelli* | Frequenza Danno Criticità | **2** | **2** | **4** |
| *Contatto con linee elettriche aeree - Trabattelli* | Frequenza Danno Criticità | **2** | **2** | **4** |
| Recinzione cantiere: reti / pannelli metallici | | | | |
| Rovina parziale - Recinzione | Frequenza Danno Criticità | **1** | **1** | **1** |
| *Compressore* | | | | |
| *Ipoacusia da rumore - Attrezzature e macchine di cantiere* | Frequenza Danno Criticità | **2** | **2** | **4** |
| *Scoppio serbatoio - Compressore tubazioni* | Frequenza Danno Criticità | **1** | **1** | **1** |
| *Dumper* | | | | |
| *Ipoacusia da rumore - Attrezzature e macchine di cantiere* | Frequenza Danno Criticità | **2** | **2** | **4** |
| *Ribaltamento con schiacciamento operatore - Macchine operatrici* | Frequenza Danno Criticità | **1** | **1** | **1** |
| *Martello demolitore elettr./pneumatico* | | | | |
| *Inalazione di polveri - Demolizioni scavi* | Frequenza Danno Criticità | **2** | **2** | **4** |
| *Intercettazione accidentale impianti* | Frequenza Danno Criticità | **2** | **2** | **4** |
| *Ipoacusia da rumore - Attrezzature e macchine di cantiere* | Frequenza Danno Criticità | **2** | **2** | **4** |
| *Scale a mano/forbice...* | | | | |
| *Caduta materiale - Scale o trabattelli* | Frequenza Danno Criticità | **2** | **2** | **4** |

*Interferenza nel periodo dal 29/03/2017 al 06/04/2017 tra le lavorazioni:*

*1. Costruzione di muratura di tufo o mattoni*

*2.Recinzione cantiere: reti / pannelli metallici*

*Misure di Coordinamento:*

1) I preposti delle imprese devono verificare che nell'aria delle zone di lavoro non ci siano concentrazioni di

Copyright © TSS S.p.A. – Tutti i diritti riservati.

polveri emesse durante l'utilizzo di attrezzature o macchine di cantiere. In caso si presentino concentrazioni di polveri si deve evitare, in tali zone, la presenza di altri operai a parte quelli interessati alla produzione di malte e calcestruzzi. Se ciò non è attuabile, si deve installare un adeguato sistema per l'abbattimento delle polveri e se necessario i lavoratori operanti in queste zone devono essere forniti di appositi dispositivi di protezione individuale contro le polveri.

2) I preposti delle rispettive imprese esecutrici devono coordinare i lavori in modo da impedire che i lavoratori siano posizionati sulla stessa verticale durante le lavorazioni contemporanee sulle opere provvisionali e a terra. Prima dell'inizio dei lavori, ipreposti devono verificare la presenza e l'efficacia dei sistemi di protezione per l'intercettazioni dei materiali (parasassi, reti, tettoie).

3) I preposti delle imprese esecutrici devono vigilare e impedire a chiunque di sostare sotto la traiettoria di passaggio dei carichi. Nei giorni di particolare affollamento si devono recintare o delimitare le zone interessate dalle operazioni di sollevamento e discesa dei carichi.

4) Nelle zone di lavoro vicine a quelle dove si utilizzano macchine per miscele cementizie si deve evitare la presenza di altri operai a parte quelli interessati all'utilizzo dell'attrezzo. Nel caso ciò non è attuabile, tali zone devono essere protette mediante l'installazione di schermature intercettatrici di getti e schizzi e un adeguato sistema per l'abbattimento delle polveri. Se necessario i lavoratori operanti in queste zone devono essere forniti di appositi dispositivi di protezione individuale.

5) Le macchine per il trasporto dei materiali devono procedere in prossimità dei posti di lavoro a passo d'uomo. In caso di affollamento di operai le operazioni di carico e scarico devono essere coadiuvate da personale a terra che in caso di necessità deve provvedere a interdire le zone di carico e scarico mediante recinzione provvisoria e apposita segnaletica.

6) I preposti delle imprese devono evitare che nelle zone di lavoro con esposizioni al rischio rumore durante l'utilizzo di attrezzature o macchine di cantiere siano presenti di altri lavoratori a parte quelli interessati direttamente alle lavorazioni sorgenti del rischio. Se ciò non è attuabile, i preposti delle rispettive imprese esecutrici devono coordinare i lavori per annullare tali esposizioni e/o nel caso installare adeguati dispositivi di protezione collettiva per l'abbattimento del rumore ; se necessario i lavoratori operanti in queste zone devono essere forniti di adeguati dispositivi di protezione individuale.

## *Rischi trasmissibili:*

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| Costruzione di muratura di tufo o mattoni | | | | | |
| Caduta accidentale materiali - Gru autogru murature | Frequenza Danno Criticità | **2** | **2** | **4** |
| Inalazione di polveri - Assistenza impiantistica Taglio pannelli Murature | Frequenza Danno Criticità | **2** | **2** | **4** |
| Rovina parziale - Murature | Frequenza Danno Criticità | **2** | **2** | **4** |
| *Betoniera bicchiere* | | | | |
| *Ribaltamento - Betoniera* | Frequenza Danno Criticità | **1** | **1** | **1** |
| *Cestoni, forche, benne ribaltabili* | | | | |
| *Caduta accidentale materiali - Gru autogru murature* | Frequenza Danno Criticità | **2** | **2** | **4** |
| *Funi/ bilancini/sistemi imbracatura* | | | | |
| *Caduta accidentale del carico sollevato* | Frequenza Danno Criticità | **1** | **1** | **1** |
| *Pieghe anomale delle funi di imbracatura - Gru autogru* | Frequenza Danno Criticità | **2** | **2** | **4** |
| *Sganciamento carico* | Frequenza Danno Criticità | **2** | **2** | **4** |
| *Tranciamento/sfilacciamento funi imbraco* | Frequenza Danno Criticità | **1** | **1** | **1** |
| *Gru di cantiere* | | | | |
| *Caduta accidentale materiali - Gru autogru murature* | Frequenza Danno Criticità | **2** | **2** | **4** |
| *Contatto accidentale - Gru Autogru* | Frequenza Danno Criticità | **1** | **1** | **1** |
| *Ipoacusia da rumore - Attrezzature e macchine di cantiere* | Frequenza Danno Criticità | **2** | **2** | **4** |
| *Pericolo di fuoriuscita dai binari - Gru* | Frequenza Danno Criticità | **1** | **1** | **1** |
| *Ribaltamento - Gru* | Frequenza Danno Criticità | **1** | **1** | **1** |
| *Rottura del cavo di sollevamento - Autogru gru* | Frequenza Danno Criticità | **1** | **1** | **1** |
| *Molazza a chiodo/a vasca* | | | | |
| *Contatto accidentale - Molazza* | Frequenza Danno Criticità | **2** | **2** | **4** |

Copyright © TSS S.p.A. – Tutti i diritti riservati.

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| *Ribaltamento - Molazza* | Frequenza Danno Criticità | **1** | **1** | **1** |
| *Ponteggi: allestimento ed uso* | | | | |
| *Caduta materiale - Ponteggio* | Frequenza Danno Criticità | **2** | **2** | **4** |
| *Cedimento e mancata stabilità strutturale - Ponteggi* | Frequenza Danno Criticità | **2** | **2** | **4** |
| *Produzione rifiuti* | | | | |
| *Smaltimento rifiuti* | Frequenza Danno Criticità | **2** | **2** | **4** |
| *Tagliamattoni elettrica* | | | | |
| *Ipoacusia da rumore - Attrezzature e macchine di cantiere* | Frequenza Danno Criticità | **2** | **2** | **4** |
| *Trabattelli* | | | | |
| *Caduta utensili - Scale trabattelli* | Frequenza Danno Criticità | **2** | **2** | **4** |
| *Cedimento e mancata stabilità strutturale - Trabattelli* | Frequenza Danno Criticità | **2** | **2** | **4** |
| *Contatto con linee elettriche aeree - Trabattelli* | Frequenza Danno Criticità | **2** | **2** | **4** |
| Recinzione cantiere: reti / pannelli metallici | | | | |
| Rovina parziale - Recinzione | Frequenza Danno Criticità | **1** | **1** | **1** |
| *Compressore* | | | | |
| *Ipoacusia da rumore - Attrezzature e macchine di cantiere* | Frequenza Danno Criticità | **2** | **2** | **4** |
| *Scoppio serbatoio - Compressore tubazioni* | Frequenza Danno Criticità | **1** | **1** | **1** |
| *Dumper* | | | | |
| *Ipoacusia da rumore - Attrezzature e macchine di cantiere* | Frequenza Danno Criticità | **2** | **2** | **4** |
| *Ribaltamento con schiacciamento operatore - Macchine operatrici* | Frequenza Danno Criticità | **1** | **1** | **1** |
| *Martello demolitore elettr./pneumatico* | | | | |
| *Inalazione di polveri - Demolizioni scavi* | Frequenza Danno Criticità | **2** | **2** | **4** |
| *Intercettazione accidentale impianti* | Frequenza Danno Criticità | **2** | **2** | **4** |
| *Ipoacusia da rumore - Attrezzature e macchine di cantiere* | Frequenza Danno Criticità | **2** | **2** | **4** |
| *Scale a mano/forbice...* | | | | |
| *Caduta materiale - Scale o trabattelli* | Frequenza Danno Criticità | **2** | **2** | **4** |

*Interferenza nel periodo dal 24/04/2017 al 27/04/2017 tra le lavorazioni:*

*1. Posa in opera di intonaco*

*2.Recinzione cantiere: reti / pannelli metallici*

*Misure di Coordinamento:*

1) I preposti delle rispettive imprese esecutrici devono coordinare i lavori in modo da impedire che i lavoratori siano posizionati sulla stessa verticale durante le lavorazioni contemporanee sulle opere provvisionali e a terra. Prima dell'inizio dei lavori, ipreposti devono verificare la presenza e l'efficacia dei sistemi di protezione per l'intercettazioni dei materiali (parasassi, reti, tettoie).

2) Le macchine per il trasporto dei materiali devono procedere in prossimità dei posti di lavoro a passo d'uomo. In caso di affollamento di operai le operazioni di carico e scarico devono essere coadiuvate da personale a terra che in caso di necessità deve provvedere a interdire le zone di carico e scarico mediante recinzione provvisoria e apposita segnaletica.

3) I preposti delle imprese devono verificare che nell'aria delle zone di lavoro non ci siano concentrazioni di polveri emesse durante l'utilizzo di attrezzature o macchine di cantiere. In caso si presentino concentrazioni di polveri si deve evitare, in tali zone, la presenza di altri operai a parte quelli interessati alla produzione di malte e calcestruzzi. Se ciò non è attuabile, si deve installare un adeguato sistema per l'abbattimento delle polveri e se necessario i lavoratori operanti in queste zone devono essere forniti di appositi dispositivi di protezione individuale contro le polveri.

4) I preposti delle imprese devono evitare che nelle zone di lavoro con esposizioni al rischio rumore durante l'utilizzo di attrezzature o macchine di cantiere siano presenti di altri lavoratori a parte quelli interessati

Copyright © TSS S.p.A. – Tutti i diritti riservati.

direttamente alle lavorazioni sorgenti del rischio. Se ciò non è attuabile, i preposti delle rispettive imprese esecutrici devono coordinare i lavori per annullare tali esposizioni e/o nel caso installare adeguati dispositivi di protezione collettiva per l'abbattimento del rumore ; se necessario i lavoratori operanti in queste zone devono essere forniti di adeguati dispositivi di protezione individuale.

| ***Rischi trasmissibili:*** | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| Posa in opera di intonaco | nessuno | | | | |
| Recinzione cantiere: reti / pannelli metallici | | | | | |
| Rovina parziale - Recinzione | Frequenza Danno Criticità | **1** | **1** | **1** |
| *Compressore* | | | | | |
| *Ipoacusia da rumore - Attrezzature e macchine di cantiere* | Frequenza Danno Criticità | **2** | **2** | **4** |
| *Scoppio serbatoio - Compressore tubazioni* | Frequenza Danno Criticità | **1** | **1** | **1** |
| *Dumper* | | | | | |
| *Ipoacusia da rumore - Attrezzature e macchine di cantiere* | Frequenza Danno Criticità | **2** | **2** | **4** |
| *Ribaltamento con schiacciamento operatore - Macchine operatrici* | Frequenza Danno Criticità | **1** | **1** | **1** |
| *Martello demolitore elettr./pneumatico* | | | | | |
| *Inalazione di polveri - Demolizioni scavi* | Frequenza Danno Criticità | **2** | **2** | **4** |
| *Intercettazione accidentale impianti* | Frequenza Danno Criticità | **2** | **2** | **4** |
| *Ipoacusia da rumore - Attrezzature e macchine di cantiere* | Frequenza Danno Criticità | **2** | **2** | **4** |
| *Scale a mano/forbice...* | | | | | |
| *Caduta materiale - Scale o trabattelli* | Frequenza Danno Criticità | **2** | **2** | **4** |

*Interferenza nel periodo dal 21/03/2017 al 12/06/2017 tra le lavorazioni:*

*1. Realizzazione di massetto per pavimentazioni*

*2.Recinzione cantiere: reti / pannelli metallici*

*Misure di Coordinamento:*

1) I preposti delle rispettive imprese esecutrici devono coordinare i lavori in modo da impedire che i lavoratori siano posizionati sulla stessa verticale durante le lavorazioni contemporanee sulle opere provvisionali e a terra. Prima dell'inizio dei lavori, ipreposti devono verificare la presenza e l'efficacia dei sistemi di protezione per l'intercettazioni dei materiali (parasassi, reti, tettoie).

2) Nelle zone di lavoro vicine a quelle dove si utilizzano macchine per miscele cementizie si deve evitare la presenza di altri operai a parte quelli interessati all'utilizzo dell'attrezzo. Nel caso ciò non è attuabile, tali zone devono essere protette mediante l'installazione di schermature intercettatrici di getti e schizzi e un adeguato sistema per l'abbattimento delle polveri. Se necessario i lavoratori operanti in queste zone devono essere forniti di appositi dispositivi di protezione individuale.

3) Le macchine per il trasporto dei materiali devono procedere in prossimità dei posti di lavoro a passo d'uomo. In caso di affollamento di operai le operazioni di carico e scarico devono essere coadiuvate da personale a terra che in caso di necessità deve provvedere a interdire le zone di carico e scarico mediante recinzione provvisoria e apposita segnaletica.

4) I preposti delle imprese devono verificare che nell'aria delle zone di lavoro non ci siano concentrazioni di polveri emesse durante l'utilizzo di attrezzature o macchine di cantiere. In caso si presentino concentrazioni di polveri si deve evitare, in tali zone, la presenza di altri operai a parte quelli interessati alla produzione di malte e calcestruzzi. Se ciò non è attuabile, si deve installare un adeguato sistema per l'abbattimento delle polveri e se necessario i lavoratori operanti in queste zone devono essere forniti di appositi dispositivi di protezione individuale contro le polveri.

5) I preposti delle imprese devono evitare che nelle zone di lavoro con esposizioni al rischio rumore durante l'utilizzo di attrezzature o macchine di cantiere siano presenti di altri lavoratori a parte quelli interessati direttamente alle lavorazioni sorgenti del rischio. Se ciò non è attuabile, i preposti delle rispettive imprese esecutrici devono coordinare i lavori per annullare tali esposizioni e/o nel caso installare adeguati dispositivi di protezione collettiva per l'abbattimento del rumore ; se necessario i lavoratori operanti in queste zone devono

Copyright © TSS S.p.A. – Tutti i diritti riservati.

essere forniti di adeguati dispositivi di protezione individuale.

| ***Rischi trasmissibili:*** | | | | |
|---|---|---|---|---|
| Realizzazione di massetto per pavimentazioni | | | | |
| *Betoniera bicchiere* | | | | |
| *Ipoacusia da rumore - Attrezzature e macchine di cantiere* | Frequenza Danno Criticità | **2** | **2** | **4** |
| *Ribaltamento - Betoniera* | Frequenza Danno Criticità | **1** | **1** | **1** |
| Recinzione cantiere: reti / pannelli metallici | | | | |
| Rovina parziale - Recinzione | Frequenza Danno Criticità | **1** | **1** | **1** |
| *Compressore* | | | | |
| *Ipoacusia da rumore - Attrezzature e macchine di cantiere* | Frequenza Danno Criticità | **2** | **2** | **4** |
| *Scoppio serbatoio - Compressore tubazioni* | Frequenza Danno Criticità | **1** | **1** | **1** |
| *Dumper* | | | | |
| *Ipoacusia da rumore - Attrezzature e macchine di cantiere* | Frequenza Danno Criticità | **2** | **2** | **4** |
| *Ribaltamento con schiacciamento operatore - Macchine operatrici* | Frequenza Danno Criticità | **1** | **1** | **1** |
| *Martello demolitore elettr./pneumatico* | | | | |
| *Inalazione di polveri - Demolizioni scavi* | Frequenza Danno Criticità | **2** | **2** | **4** |
| *Intercettazione accidentale impianti* | Frequenza Danno Criticità | **2** | **2** | **4** |
| *Ipoacusia da rumore - Attrezzature e macchine di cantiere* | Frequenza Danno Criticità | **2** | **2** | **4** |
| *Scale a mano/forbice...* | | | | |
| *Caduta materiale - Scale o trabattelli* | Frequenza Danno Criticità | **2** | **2** | **4** |

*Interferenza nel periodo dal 28/02/2017 al 01/06/2017 tra le lavorazioni:*

*1. Costruzione di impianto idrico/fognante*

*2.Recinzione cantiere: reti / pannelli metallici*

*Misure di Coordinamento:*

1) I preposti delle rispettive imprese esecutrici devono coordinare i lavori in modo da impedire che i lavoratori siano posizionati sulla stessa verticale durante le lavorazioni contemporanee sulle opere provvisionali e a terra. Prima dell'inizio dei lavori, ipreposti devono verificare la presenza e l'efficacia dei sistemi di protezione per l'intercettazioni dei materiali (parasassi, reti, tettoie).

2) I preposti delle imprese devono evitare che nelle zone di lavoro con esposizioni al rischio rumore durante l'utilizzo di attrezzature o macchine di cantiere siano presenti di altri lavoratori a parte quelli interessati direttamente alle lavorazioni sorgenti del rischio. Se ciò non è attuabile, i preposti delle rispettive imprese esecutrici devono coordinare i lavori per annullare tali esposizioni e/o nel caso installare adeguati dispositivi di protezione collettiva per l'abbattimento del rumore ; se necessario i lavoratori operanti in queste zone devono essere forniti di adeguati dispositivi di protezione individuale.

3) La zona interessata dalle operazioni di saldatura - o dall'uso di attrezzature di lavoro con emissione di ROA - deve essere interdetta ai lavoratori d'altre attività. In tale zona si devono disporre adeguate segnalazioni del pericolo e della presenza di eventuali parti metalliche in tensione.

4) I preposti delle rispettive imprese esecutrici devono coordinare i lavori affinché siano rispettate le pertinenti prescrizioni legali applicabili relative all'impatto sulla salute umana nell'area di cantiere sia nella'area circostante dovute a emissioni acustiche, gassose convogliate o diffuse, odori, fibre, polveri, radiazioni elettromagnetiche e ionizzanti, o altri agenti nocivi e/o inquinanti.

5) I preposti delle rispettive imprese esecutrici devono coordinare i lavori affinché gli edifici, gli impianti, le strutture, le attrezzature, siano protetti dai pericoli determinati dall'innesco elettrico di atmosfere potenzialmente esplosive per la presenza o sviluppo di gas, vapori, nebbie infiammabili o polveri combustibili, o in caso di fabbricazione, manipolazione o deposito di materiali esplosivi, utilizzando le specifiche disposizioni di sicurezza del DLgs 81/08 e le pertinenti norme tecniche.

Copyright © TSS S.p.A. – Tutti i diritti riservati.

6) Le macchine per il trasporto dei materiali devono procedere in prossimità dei posti di lavoro a passo d'uomo. In caso di affollamento di operai le operazioni di carico e scarico devono essere coadiuvate da personale a terra che in caso di necessità deve provvedere a interdire le zone di carico e scarico mediante recinzione provvisoria e apposita segnaletica.

7) I preposti delle imprese devono verificare che nell'aria delle zone di lavoro non ci siano concentrazioni di polveri emesse durante l'utilizzo di attrezzature o macchine di cantiere. In caso si presentino concentrazioni di polveri si deve evitare, in tali zone, la presenza di altri operai a parte quelli interessati alla produzione di malte e calcestruzzi. Se ciò non è attuabile, si deve installare un adeguato sistema per l'abbattimento delle polveri e se necessario i lavoratori operanti in queste zone devono essere forniti di appositi dispositivi di protezione individuale contro le polveri.

## *Rischi trasmissibili:*

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| Costruzione di impianto idrico/fognante | | | | | |
| *Fiamma ossiacetilenica* | | | | | |
| *Esplosione di bombole - Fiamma ossiacetilenica* | Frequenza Danno Criticità | **1** | **1** | **1** |
| *Inalazione dei fumi delle saldature* | Frequenza Danno Criticità | **2** | **2** | **4** |
| *Lesioni da schegge e scintille con ustioni - Fiamma ossiacetilenica* | Frequenza Danno Criticità | **2** | **2** | **4** |
| *Scoppio serbatoio - Saldature fiamma ossiacetilenica* | Frequenza Danno Criticità | **1** | **1** | **1** |
| *Flex* | | | | | |
| *Incendio provocato da scintille - Flex* | Frequenza Danno Criticità | **1** | **1** | **1** |
| *Ipoacusia da rumore - Attrezzature e macchine di cantiere* | Frequenza Danno Criticità | **2** | **2** | **4** |
| *Saldatrice elettrica* | | | | | |
| *Inalazione dei fumi delle saldature* | Frequenza Danno Criticità | **2** | **2** | **4** |
| *Scale a mano/forbice...* | | | | | |
| *Caduta materiale - Scale o trabattelli* | Frequenza Danno Criticità | **2** | **2** | **4** |
| *Trabattelli* | | | | | |
| *Caduta utensili - Scale trabattelli* | Frequenza Danno Criticità | **2** | **2** | **4** |
| *Cedimento e mancata stabilità strutturale - Trabattelli* | Frequenza Danno Criticità | **2** | **2** | **4** |
| *Contatto con linee elettriche aeree - Trabattelli* | Frequenza Danno Criticità | **2** | **2** | **4** |
| Recinzione cantiere: reti / pannelli metallici | | | | | |
| Rovina parziale - Recinzione | Frequenza Danno Criticità | **1** | **1** | **1** |
| *Compressore* | | | | | |
| *Ipoacusia da rumore - Attrezzature e macchine di cantiere* | Frequenza Danno Criticità | **2** | **2** | **4** |
| *Scoppio serbatoio - Compressore tubazioni* | Frequenza Danno Criticità | **1** | **1** | **1** |
| *Dumper* | | | | | |
| *Ipoacusia da rumore - Attrezzature e macchine di cantiere* | Frequenza Danno Criticità | **2** | **2** | **4** |
| *Ribaltamento con schiacciamento operatore - Macchine operatrici* | Frequenza Danno Criticità | **1** | **1** | **1** |
| *Martello demolitore elettr./pneumatico* | | | | | |
| *Inalazione di polveri - Demolizioni scavi* | Frequenza Danno Criticità | **2** | **2** | **4** |
| *Intercettazione accidentale impianti* | Frequenza Danno Criticità | **2** | **2** | **4** |
| *Ipoacusia da rumore - Attrezzature e macchine di cantiere* | Frequenza Danno Criticità | **2** | **2** | **4** |
| *Scale a mano/forbice...* | | | | | |
| *Caduta materiale - Scale o trabattelli* | Frequenza Danno Criticità | **2** | **2** | **4** |

*Interferenza nel periodo dal 04/04/2017 al 05/04/2017 tra le lavorazioni:*

*1. Recinzione cantiere: reti / pannelli metallici*

Copyright © TSS S.p.A. – Tutti i diritti riservati.

*2.Delimitazione aree: nastri segn/ barriere mob*

*Misure di Coordinamento:*

1) I preposti delle rispettive imprese esecutrici devono coordinare i lavori in modo da impedire che i lavoratori siano posizionati sulla stessa verticale durante le lavorazioni contemporanee sulle opere provvisionali e a terra. Prima dell'inizio dei lavori, ipreposti devono verificare la presenza e l'efficacia dei sistemi di protezione per l'intercettazioni dei materiali (parasassi, reti, tettoie).

2) Le macchine per il trasporto dei materiali devono procedere in prossimità dei posti di lavoro a passo d'uomo. In caso di affollamento di operai le operazioni di carico e scarico devono essere coadiuvate da personale a terra che in caso di necessità deve provvedere a interdire le zone di carico e scarico mediante recinzione provvisoria e apposita segnaletica.

3) I preposti delle imprese devono verificare che nell'aria delle zone di lavoro non ci siano concentrazioni di polveri emesse durante l'utilizzo di attrezzature o macchine di cantiere. In caso si presentino concentrazioni di polveri si deve evitare, in tali zone, la presenza di altri operai a parte quelli interessati alla produzione di malte e calcestruzzi. Se ciò non è attuabile, si deve installare un adeguato sistema per l'abbattimento delle polveri e se necessario i lavoratori operanti in queste zone devono essere forniti di appositi dispositivi di protezione individuale contro le polveri.

4) I preposti delle imprese devono evitare che nelle zone di lavoro con esposizioni al rischio rumore durante l'utilizzo di attrezzature o macchine di cantiere siano presenti di altri lavoratori a parte quelli interessati direttamente alle lavorazioni sorgenti del rischio. Se ciò non è attuabile, i preposti delle rispettive imprese esecutrici devono coordinare i lavori per annullare tali esposizioni e/o nel caso installare adeguati dispositivi di protezione collettiva per l'abbattimento del rumore ; se necessario i lavoratori operanti in queste zone devono essere forniti di adeguati dispositivi di protezione individuale.

***Rischi trasmissibili:***

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| Recinzione cantiere: reti / pannelli metallici | | | | |
| Rovina parziale - Recinzione | Frequenza Danno Criticità | **1** | **1** | **1** |
| *Compressore* | | | | |
| *Ipoacusia da rumore - Attrezzature e macchine di cantiere* | Frequenza Danno Criticità | **2** | **2** | **4** |
| *Scoppio serbatoio - Compressore tubazioni* | Frequenza Danno Criticità | **1** | **1** | **1** |
| *Dumper* | | | | |
| *Ipoacusia da rumore - Attrezzature e macchine di cantiere* | Frequenza Danno Criticità | **2** | **2** | **4** |
| *Ribaltamento con schiacciamento operatore - Macchine operatrici* | Frequenza Danno Criticità | **1** | **1** | **1** |
| *Martello demolitore elettr./pneumatico* | | | | |
| *Inalazione di polveri - Demolizioni scavi* | Frequenza Danno Criticità | **2** | **2** | **4** |
| *Intercettazione accidentale impianti* | Frequenza Danno Criticità | **2** | **2** | **4** |
| *Ipoacusia da rumore - Attrezzature e macchine di cantiere* | Frequenza Danno Criticità | **2** | **2** | **4** |
| *Scale a mano/forbice...* | | | | |
| *Caduta materiale - Scale o trabattelli* | Frequenza Danno Criticità | **2** | **2** | **4** |
| Delimitazione aree: nastri segn/ barriere mob | nessuno | | | |

*Interferenza nel periodo dal 30/01/2017 al 18/05/2017 tra le lavorazioni:*

*1. Recinzione cantiere: reti / pannelli metallici*

*2.Recinzione cantiere e accessi: tavole in legno*

*Misure di Coordinamento:*

1) I preposti delle rispettive imprese esecutrici devono coordinare i lavori in modo da impedire che i lavoratori siano posizionati sulla stessa verticale durante le lavorazioni contemporanee sulle opere provvisionali e a terra. Prima dell'inizio dei lavori, ipreposti devono verificare la presenza e l'efficacia dei sistemi di protezione per l'intercettazioni dei materiali (parasassi, reti, tettoie).

2) Le macchine per il trasporto dei materiali devono procedere in prossimità dei posti di lavoro a passo d'uomo.

Copyright © TSS S.p.A. – Tutti i diritti riservati.

In caso di affollamento di operai le operazioni di carico e scarico devono essere coadiuvate da personale a terra che in caso di necessità deve provvedere a interdire le zone di carico e scarico mediante recinzione provvisoria e apposita segnaletica.

3) I preposti delle imprese devono verificare che nell'aria delle zone di lavoro non ci siano concentrazioni di polveri emesse durante l'utilizzo di attrezzature o macchine di cantiere. In caso si presentino concentrazioni di polveri si deve evitare, in tali zone, la presenza di altri operai a parte quelli interessati alla produzione di malte e calcestruzzi. Se ciò non è attuabile, si deve installare un adeguato sistema per l'abbattimento delle polveri e se necessario i lavoratori operanti in queste zone devono essere forniti di appositi dispositivi di protezione individuale contro le polveri.

4) I preposti delle imprese devono evitare che nelle zone di lavoro con esposizioni al rischio rumore durante l'utilizzo di attrezzature o macchine di cantiere siano presenti di altri lavoratori a parte quelli interessati direttamente alle lavorazioni sorgenti del rischio. Se ciò non è attuabile, i preposti delle rispettive imprese esecutrici devono coordinare i lavori per annullare tali esposizioni e/o nel caso installare adeguati dispositivi di protezione collettiva per l'abbattimento del rumore ; se necessario i lavoratori operanti in queste zone devono essere forniti di adeguati dispositivi di protezione individuale.

## *Rischi trasmissibili:*

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| Recinzione cantiere: reti / pannelli metallici | | | | |
| Rovina parziale - Recinzione | Frequenza Danno Criticità | **1** | **1** | **1** |
| *Compressore* | | | | |
| *Ipoacusia da rumore - Attrezzature e macchine di cantiere* | Frequenza Danno Criticità | **2** | **2** | **4** |
| *Scoppio serbatoio - Compressore tubazioni* | Frequenza Danno Criticità | **1** | **1** | **1** |
| *Dumper* | | | | |
| *Ipoacusia da rumore - Attrezzature e macchine di cantiere* | Frequenza Danno Criticità | **2** | **2** | **4** |
| *Ribaltamento con schiacciamento operatore - Macchine operatrici* | Frequenza Danno Criticità | **1** | **1** | **1** |
| *Martello demolitore elettr./pneumatico* | | | | |
| *Inalazione di polveri - Demolizioni scavi* | Frequenza Danno Criticità | **2** | **2** | **4** |
| *Intercettazione accidentale impianti* | Frequenza Danno Criticità | **2** | **2** | **4** |
| *Ipoacusia da rumore - Attrezzature e macchine di cantiere* | Frequenza Danno Criticità | **2** | **2** | **4** |
| *Scale a mano/forbice...* | | | | |
| *Caduta materiale - Scale o trabattelli* | Frequenza Danno Criticità | **2** | **2** | **4** |
| Recinzione cantiere e accessi: tavole in legno | | | | |
| Rovina parziale - Recinzione | Frequenza Danno Criticità | **1** | **1** | **1** |
| *Compressore* | | | | |
| *Ipoacusia da rumore - Attrezzature e macchine di cantiere* | Frequenza Danno Criticità | **2** | **2** | **4** |
| *Scoppio serbatoio - Compressore tubazioni* | Frequenza Danno Criticità | **1** | **1** | **1** |
| *Dumper* | | | | |
| *Ipoacusia da rumore - Attrezzature e macchine di cantiere* | Frequenza Danno Criticità | **2** | **2** | **4** |
| *Ribaltamento con schiacciamento operatore - Macchine operatrici* | Frequenza Danno Criticità | **1** | **1** | **1** |
| *Scale a mano/forbice...* | | | | |
| *Caduta materiale - Scale o trabattelli* | Frequenza Danno Criticità | **2** | **2** | **4** |
| *Sega circolare* | | | | |
| *Inalazione di polveri* | Frequenza Danno Criticità | **2** | **2** | **4** |
| *Ipoacusia da rumore - Attrezzature e macchine di cantiere* | Frequenza Danno Criticità | **2** | **2** | **4** |

Copyright © TSS S.p.A. – Tutti i diritti riservati.

*Interferenza nel periodo dal 07/02/2017 al 05/04/2017 tra le lavorazioni:*

*1. Adempimenti*

*2.Recinzione cantiere e accessi: tavole in legno*

*Misure di Coordinamento:*

1) I preposti delle rispettive imprese esecutrici devono coordinare i lavori affinché siano rispettate le pertinenti prescrizioni legali applicabili relative all'impatto sulla salute umana nell'area di cantiere sia nella'area circostante dovute a emissioni acustiche, gassose convogliate o diffuse, odori, fibre, polveri, radiazioni elettromagnetiche e ionizzanti, o altri agenti nocivi e/o inquinanti.

2) I preposti delle rispettive imprese esecutrici devono coordinare i lavori in modo da impedire che i lavoratori siano posizionati sulla stessa verticale durante le lavorazioni contemporanee sulle opere provvisionali e a terra. Prima dell'inizio dei lavori, ipreposti devono verificare la presenza e l'efficacia dei sistemi di protezione per l'intercettazioni dei materiali (parasassi, reti, tettoie).

3) Le macchine per il trasporto dei materiali devono procedere in prossimità dei posti di lavoro a passo d'uomo. In caso di affollamento di operai le operazioni di carico e scarico devono essere coadiuvate da personale a terra che in caso di necessità deve provvedere a interdire le zone di carico e scarico mediante recinzione provvisoria e apposita segnaletica.

4) I preposti delle imprese devono verificare che nell'aria delle zone di lavoro non ci siano concentrazioni di polveri emesse durante l'utilizzo di attrezzature o macchine di cantiere. In caso si presentino concentrazioni di polveri si deve evitare, in tali zone, la presenza di altri operai a parte quelli interessati alla produzione di malte e calcestruzzi. Se ciò non è attuabile, si deve installare un adeguato sistema per l'abbattimento delle polveri e se necessario i lavoratori operanti in queste zone devono essere forniti di appositi dispositivi di protezione individuale contro le polveri.

5) I preposti delle imprese devono evitare che nelle zone di lavoro con esposizioni al rischio rumore durante l'utilizzo di attrezzature o macchine di cantiere siano presenti di altri lavoratori a parte quelli interessati direttamente alle lavorazioni sorgenti del rischio. Se ciò non è attuabile, i preposti delle rispettive imprese esecutrici devono coordinare i lavori per annullare tali esposizioni e/o nel caso installare adeguati dispositivi di protezione collettiva per l'abbattimento del rumore ; se necessario i lavoratori operanti in queste zone devono essere forniti di adeguati dispositivi di protezione individuale.

***Rischi trasmissibili:***

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| Adempimenti | nessuno | | | |
| Recinzione cantiere e accessi: tavole in legno | | | | |
| Rovina parziale - Recinzione | Frequenza Danno Criticità | **1** | **1** | **1** |
| *Compressore* | | | | |
| *Ipoacusia da rumore - Attrezzature e macchine di cantiere* | Frequenza Danno Criticità | **2** | **2** | **4** |
| *Scoppio serbatoio - Compressore tubazioni* | Frequenza Danno Criticità | **1** | **1** | **1** |
| *Dumper* | | | | |
| *Ipoacusia da rumore - Attrezzature e macchine di cantiere* | Frequenza Danno Criticità | **2** | **2** | **4** |
| *Ribaltamento con schiacciamento operatore - Macchine operatrici* | Frequenza Danno Criticità | **1** | **1** | **1** |
| *Scale a mano/forbice...* | | | | |
| *Caduta materiale - Scale o trabattelli* | Frequenza Danno Criticità | **2** | **2** | **4** |
| *Sega circolare* | | | | |
| *Inalazione di polveri* | Frequenza Danno Criticità | **2** | **2** | **4** |
| *Ipoacusia da rumore - Attrezzature e macchine di cantiere* | Frequenza Danno Criticità | **2** | **2** | **4** |

*Interferenza nel periodo dal 13/02/2017 al 11/04/2017 tra le lavorazioni:*

*1. Confinamento aree di lavoro*

*2.Recinzione cantiere e accessi: tavole in legno*

*Misure di Coordinamento:*

Copyright © TSS S.p.A. – Tutti i diritti riservati.

1) I preposti delle imprese devono verificare che nell'aria delle zone di lavoro non ci siano concentrazioni di fibre di amianto. In caso di sospetto delle presenza di fibre di amianto si deve escludere, in tali zone, la presenza di altri operai a parte quelli interessati alla lavorazione di bonifica.

2) I datori di lavoro e i preposti delle rispettive imprese esecutrici devono informarsi reciprocamente sulle caratteristiche dei luoghi in cui sono chiamati ad operare, su tutti i rischi esistenti negli ambienti, ivi compresi quelli derivanti dai precedenti utilizzi degli ambienti di lavoro, e sulle misure di prevenzione e emergenza adottate in relazione alla propria attivita'. L'attivita' va realizzata in un tempo sufficiente e adeguato all'effettivo completamento del trasferimento delle informazioni e, comunque, non inferiore ad un giorno.

3) I preposti delle rispettive imprese esecutrici devono coordinare i lavori affinché siano rispettate le pertinenti prescrizioni legali applicabili relative all'impatto sulla salute umana nell'area di cantiere sia nella'area circostante dovute a emissioni acustiche, gassose convogliate o diffuse, odori, fibre, polveri, radiazioni elettromagnetiche e ionizzanti, o altri agenti nocivi e/o inquinanti.

4) I preposti delle rispettive imprese esecutrici devono coordinare i lavori in modo da impedire che i lavoratori siano posizionati sulla stessa verticale durante le lavorazioni contemporanee sulle opere provvisionali e a terra. Prima dell'inizio dei lavori, ipreposti devono verificare la presenza e l'efficacia dei sistemi di protezione per l'intercettazioni dei materiali (parasassi, reti, tettoie).

5) Le macchine per il trasporto dei materiali devono procedere in prossimità dei posti di lavoro a passo d'uomo. In caso di affollamento di operai le operazioni di carico e scarico devono essere coadiuvate da personale a terra che in caso di necessità deve provvedere a interdire le zone di carico e scarico mediante recinzione provvisoria e apposita segnaletica.

6) I preposti delle imprese devono verificare che nell'aria delle zone di lavoro non ci siano concentrazioni di polveri emesse durante l'utilizzo di attrezzature o macchine di cantiere. In caso si presentino concentrazioni di polveri si deve evitare, in tali zone, la presenza di altri operai a parte quelli interessati alla produzione di malte e calcestruzzi. Se ciò non è attuabile, si deve installare un adeguato sistema per l'abbattimento delle polveri e se necessario i lavoratori operanti in queste zone devono essere forniti di appositi dispositivi di protezione individuale contro le polveri.

7) I preposti delle imprese devono evitare che nelle zone di lavoro con esposizioni al rischio rumore durante l'utilizzo di attrezzature o macchine di cantiere siano presenti di altri lavoratori a parte quelli interessati direttamente alle lavorazioni sorgenti del rischio. Se ciò non è attuabile, i preposti delle rispettive imprese esecutrici devono coordinare i lavori per annullare tali esposizioni e/o nel caso installare adeguati dispositivi di protezione collettiva per l'abbattimento del rumore ; se necessario i lavoratori operanti in queste zone devono essere forniti di adeguati dispositivi di protezione individuale.

## *Rischi trasmissibili:*

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| Confinamento aree di lavoro | | | | |
| Inalazione fibre di amianto | Frequenza Danno Criticità | **3** | **3** | **9** |
| Rovina parziale - Recinzione | Frequenza Danno Criticità | **1** | **1** | **1** |
| *Compressore* | | | | |
| *Ipoacusia da rumore - Attrezzature e macchine di cantiere* | Frequenza Danno Criticità | **2** | **2** | **4** |
| *Scoppio serbatoio - Compressore tubazioni* | Frequenza Danno Criticità | **1** | **1** | **1** |
| *Dumper* | | | | |
| *Ipoacusia da rumore - Attrezzature e macchine di cantiere* | Frequenza Danno Criticità | **2** | **2** | **4** |
| *Ribaltamento con schiacciamento operatore - Macchine operatrici* | Frequenza Danno Criticità | **1** | **1** | **1** |
| Recinzione cantiere e accessi: tavole in legno | | | | |
| Rovina parziale - Recinzione | Frequenza Danno Criticità | **1** | **1** | **1** |
| *Compressore* | | | | |
| *Ipoacusia da rumore - Attrezzature e macchine di cantiere* | Frequenza Danno Criticità | **2** | **2** | **4** |
| *Scoppio serbatoio - Compressore tubazioni* | Frequenza Danno Criticità | **1** | **1** | **1** |
| *Dumper* | | | | |
| *Ipoacusia da rumore - Attrezzature e macchine di* | Frequenza Danno Criticità | **2** | **2** | **4** |

Copyright © TSS S.p.A. – Tutti i diritti riservati.

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| *cantiere* | | | | |
| *Ribaltamento con schiacciamento operatore - Macchine operatrici* | Frequenza Danno Criticità | **1** | **1** | **1** |
| *Scale a mano/forbice...* | | | | |
| *Caduta materiale - Scale o trabattelli* | Frequenza Danno Criticità | **2** | **2** | **4** |
| *Sega circolare* | | | | |
| *Inalazione di polveri* | Frequenza Danno Criticità | **2** | **2** | **4** |
| *Ipoacusia da rumore - Attrezzature e macchine di cantiere* | Frequenza Danno Criticità | **2** | **2** | **4** |

*Interferenza nel periodo dal 08/02/2017 al 07/04/2017 tra le lavorazioni:*
*1. Allestimento cantiere in presenza di fibre di amianto*
*2.Recinzione cantiere e accessi: tavole in legno*

*Misure di Coordinamento:*

1) I preposti delle imprese devono verificare che nell'aria delle zone di lavoro non ci siano concentrazioni di fibre di amianto. In caso di sospetto delle presenza di fibre di amianto si deve escludere, in tali zone, la presenza di altri operai a parte quelli interessati alla lavorazione di bonifica.

2) I datori di lavoro e i preposti delle rispettive imprese esecutrici devono informarsi reciprocamente sulle caratteristiche dei luoghi in cui sono chiamati ad operare, su tutti i rischi esistenti negli ambienti, ivi compresi quelli derivanti dai precedenti utilizzi degli ambienti di lavoro, e sulle misure di prevenzione e emergenza adottate in relazione alla propria attivita'. L'attivita' va realizzata in un tempo sufficiente e adeguato all'effettivo completamento del trasferimento delle informazioni e, comunque, non inferiore ad un giorno.

3) I preposti delle rispettive imprese esecutrici devono coordinare i lavori in modo da impedire che i lavoratori siano posizionati sulla stessa verticale durante le lavorazioni contemporanee sulle opere provvisionali e a terra. Prima dell'inizio dei lavori, ipreposti devono verificare la presenza e l'efficacia dei sistemi di protezione per l'intercettazioni dei materiali (parasassi, reti, tettoie).

4) Le macchine per il trasporto dei materiali devono procedere in prossimità dei posti di lavoro a passo d'uomo. In caso di affollamento di operai le operazioni di carico e scarico devono essere coadiuvate da personale a terra che in caso di necessità deve provvedere a interdire le zone di carico e scarico mediante recinzione provvisoria e apposita segnaletica.

5) I preposti delle imprese devono verificare che nell'aria delle zone di lavoro non ci siano concentrazioni di polveri emesse durante l'utilizzo di attrezzature o macchine di cantiere. In caso si presentino concentrazioni di polveri si deve evitare, in tali zone, la presenza di altri operai a parte quelli interessati alla produzione di malte e calcestruzzi. Se ciò non è attuabile, si deve installare un adeguato sistema per l'abbattimento delle polveri e se necessario i lavoratori operanti in queste zone devono essere forniti di appositi dispositivi di protezione individuale contro le polveri.

6) I preposti delle imprese devono evitare che nelle zone di lavoro con esposizioni al rischio rumore durante l'utilizzo di attrezzature o macchine di cantiere siano presenti di altri lavoratori a parte quelli interessati direttamente alle lavorazioni sorgenti del rischio. Se ciò non è attuabile, i preposti delle rispettive imprese esecutrici devono coordinare i lavori per annullare tali esposizioni e/o nel caso installare adeguati dispositivi di protezione collettiva per l'abbattimento del rumore ; se necessario i lavoratori operanti in queste zone devono essere forniti di adeguati dispositivi di protezione individuale.

***Rischi trasmissibili:***

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| Allestimento cantiere in presenza di fibre di amianto | | | | |
| Dispersione fibre di amianto | Frequenza Danno Criticità | **3** | **3** | **9** |
| Recinzione cantiere e accessi: tavole in legno | | | | |
| Rovina parziale - Recinzione | Frequenza Danno Criticità | **1** | **1** | **1** |
| *Compressore* | | | | |
| *Ipoacusia da rumore - Attrezzature e macchine di cantiere* | Frequenza Danno Criticità | **2** | **2** | **4** |
| *Scoppio serbatoio - Compressore tubazioni* | Frequenza Danno Criticità | **1** | **1** | **1** |
| *Dumper* | | | | |
| *Ipoacusia da rumore - Attrezzature e macchine di* | Frequenza Danno Criticità | **2** | **2** | **4** |

Copyright © TSS S.p.A. – Tutti i diritti riservati.

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| *cantiere* | | | | |
| *Ribaltamento con schiacciamento operatore - Macchine operatrici* | Frequenza Danno Criticità | **1** | **1** | **1** |
| *Scale a mano/forbice...* | | | | |
| *Caduta materiale - Scale o trabattelli* | Frequenza Danno Criticità | **2** | **2** | **4** |
| *Sega circolare* | | | | |
| *Inalazione di polveri* | Frequenza Danno Criticità | **2** | **2** | **4** |
| *Ipoacusia da rumore - Attrezzature e macchine di cantiere* | Frequenza Danno Criticità | **2** | **2** | **4** |

*Interferenza nel periodo dal 16/02/2017 al 21/04/2017 tra le lavorazioni:*
*1. Rimozione MCA: 2 bonifica gronda pulizia preliminare lastre*
*2.Recinzione cantiere e accessi: tavole in legno*

*Misure di Coordinamento:*

1) I preposti delle imprese devono verificare che nell'aria delle zone di lavoro non ci siano concentrazioni di fibre di amianto. In caso di sospetto delle presenza di fibre di amianto si deve escludere, in tali zone, la presenza di altri operai a parte quelli interessati alla lavorazione di bonifica.

2) I preposti delle rispettive imprese esecutrici devono coordinare i lavori affinché siano rispettate le pertinenti prescrizioni legali applicabili relative all'impatto sulla salute umana nell'area di cantiere sia nella'area circostante dovute a emissioni acustiche, gassose convogliate o diffuse, odori, fibre, polveri, radiazioni elettromagnetiche e ionizzanti, o altri agenti nocivi e/o inquinanti.

3) I datori di lavoro e i preposti delle rispettive imprese esecutrici devono informarsi reciprocamente sulle caratteristiche dei luoghi in cui sono chiamati ad operare, su tutti i rischi esistenti negli ambienti, ivi compresi quelli derivanti dai precedenti utilizzi degli ambienti di lavoro, e sulle misure di prevenzione e emergenza adottate in relazione alla propria attivita'. L'attivita' va realizzata in un tempo sufficiente e adeguato all'effettivo completamento del trasferimento delle informazioni e, comunque, non inferiore ad un giorno.

4) I preposti delle rispettive imprese esecutrici devono coordinare i lavori in modo da impedire che i lavoratori siano posizionati sulla stessa verticale durante le lavorazioni contemporanee sulle opere provvisionali e a terra. Prima dell'inizio dei lavori, ipreposti devono verificare la presenza e l'efficacia dei sistemi di protezione per l'intercettazioni dei materiali (parasassi, reti, tettoie).

5) Le macchine per il trasporto dei materiali devono procedere in prossimità dei posti di lavoro a passo d'uomo. In caso di affollamento di operai le operazioni di carico e scarico devono essere coadiuvate da personale a terra che in caso di necessità deve provvedere a interdire le zone di carico e scarico mediante recinzione provvisoria e apposita segnaletica.

6) I preposti delle imprese devono verificare che nell'aria delle zone di lavoro non ci siano concentrazioni di polveri emesse durante l'utilizzo di attrezzature o macchine di cantiere. In caso si presentino concentrazioni di polveri si deve evitare, in tali zone, la presenza di altri operai a parte quelli interessati alla produzione di malte e calcestruzzi. Se ciò non è attuabile, si deve installare un adeguato sistema per l'abbattimento delle polveri e se necessario i lavoratori operanti in queste zone devono essere forniti di appositi dispositivi di protezione individuale contro le polveri.

7) I preposti delle imprese devono evitare che nelle zone di lavoro con esposizioni al rischio rumore durante l'utilizzo di attrezzature o macchine di cantiere siano presenti di altri lavoratori a parte quelli interessati direttamente alle lavorazioni sorgenti del rischio. Se ciò non è attuabile, i preposti delle rispettive imprese esecutrici devono coordinare i lavori per annullare tali esposizioni e/o nel caso installare adeguati dispositivi di protezione collettiva per l'abbattimento del rumore ; se necessario i lavoratori operanti in queste zone devono essere forniti di adeguati dispositivi di protezione individuale.

***Rischi trasmissibili:***

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| Rimozione MCA: 2 bonifica gronda pulizia preliminare lastre | | | | |
| Inalazione fibre di amianto | Frequenza Danno Criticità | **3** | **3** | **9** |
| *Lastre in Eternit: rimozione* | | | | |
| *Inalazione di fibre di amianto* | Frequenza Danno Criticità | **2** | **2** | **4** |
| *Pulitore mobile con attrezzatura per recupero e filtrazione* | | | | |

Copyright © TSS S.p.A. – Tutti i diritti riservati.

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| *acque reflue* | | | | |
| *Dispersione fibre di amianto - Macchine e attrezzature* | Frequenza Danno Criticità | **2** | **2** | **4** |
| *Inalazione fibre di amianto* | Frequenza Danno Criticità | **3** | **3** | **9** |
| Recinzione cantiere e accessi: tavole in legno | | | | |
| Rovina parziale - Recinzione | Frequenza Danno Criticità | **1** | **1** | **1** |
| *Compressore* | | | | |
| *Ipoacusia da rumore - Attrezzature e macchine di cantiere* | Frequenza Danno Criticità | **2** | **2** | **4** |
| *Scoppio serbatoio - Compressore tubazioni* | Frequenza Danno Criticità | **1** | **1** | **1** |
| *Dumper* | | | | |
| *Ipoacusia da rumore - Attrezzature e macchine di cantiere* | Frequenza Danno Criticità | **2** | **2** | **4** |
| *Ribaltamento con schiacciamento operatore - Macchine operatrici* | Frequenza Danno Criticità | **1** | **1** | **1** |
| *Scale a mano/forbice...* | | | | |
| *Caduta materiale - Scale o trabattelli* | Frequenza Danno Criticità | **2** | **2** | **4** |
| *Sega circolare* | | | | |
| *Inalazione di polveri* | Frequenza Danno Criticità | **2** | **2** | **4** |
| *Ipoacusia da rumore - Attrezzature e macchine di cantiere* | Frequenza Danno Criticità | **2** | **2** | **4** |

*Interferenza nel periodo dal 02/05/2017 al 10/05/2017 tra le lavorazioni:*

*1. Posa in opera di intonaco di tipo tradizionale in facciata*

*2.Recinzione cantiere e accessi: tavole in legno*

*Misure di Coordinamento:*

1) I preposti delle rispettive imprese esecutrici devono coordinare i lavori in modo da impedire che i lavoratori siano posizionati sulla stessa verticale durante le lavorazioni contemporanee sulle opere provvisionali e a terra. Prima dell'inizio dei lavori, ipreposti devono verificare la presenza e l'efficacia dei sistemi di protezione per l'intercettazioni dei materiali (parasassi, reti, tettoie).

2) I preposti delle imprese esecutrici devono vigilare e impedire a chiunque di sostare sotto la traiettoria di passaggio dei carichi. Nei giorni di particolare affollamento si devono recintare o delimitare le zone interessate dalle operazioni di sollevamento e discesa dei carichi.

3) Nelle zone di lavoro vicine a quelle dove si utilizzano macchine per miscele cementizie si deve evitare la presenza di altri operai a parte quelli interessati all'utilizzo dell'attrezzo. Nel caso ciò non è attuabile, tali zone devono essere protette mediante l'installazione di schermature intercettatrici di getti e schizzi e un adeguato sistema per l'abbattimento delle polveri. Se necessario i lavoratori operanti in queste zone devono essere forniti di appositi dispositivi di protezione individuale.

4) Le macchine per il trasporto dei materiali devono procedere in prossimità dei posti di lavoro a passo d'uomo. In caso di affollamento di operai le operazioni di carico e scarico devono essere coadiuvate da personale a terra che in caso di necessità deve provvedere a interdire le zone di carico e scarico mediante recinzione provvisoria e apposita segnaletica.

5) I preposti delle imprese devono verificare che nell'aria delle zone di lavoro non ci siano concentrazioni di polveri emesse durante l'utilizzo di attrezzature o macchine di cantiere. In caso si presentino concentrazioni di polveri si deve evitare, in tali zone, la presenza di altri operai a parte quelli interessati alla produzione di malte e calcestruzzi. Se ciò non è attuabile, si deve installare un adeguato sistema per l'abbattimento delle polveri e se necessario i lavoratori operanti in queste zone devono essere forniti di appositi dispositivi di protezione individuale contro le polveri.

6) I preposti delle imprese devono evitare che nelle zone di lavoro con esposizioni al rischio rumore durante l'utilizzo di attrezzature o macchine di cantiere siano presenti di altri lavoratori a parte quelli interessati direttamente alle lavorazioni sorgenti del rischio. Se ciò non è attuabile, i preposti delle rispettive imprese esecutrici devono coordinare i lavori per annullare tali esposizioni e/o nel caso installare adeguati dispositivi di protezione collettiva per l'abbattimento del rumore ; se necessario i lavoratori operanti in queste zone devono essere forniti di adeguati dispositivi di protezione individuale.

Copyright © TSS S.p.A. – Tutti i diritti riservati.

| ***Rischi trasmissibili:*** | | | | |
|---|---|---|---|---|
| Posa in opera di intonaco di tipo tradizionale in facciata | | | | |
| *Molazza a chiodo/a vasca* | | | | |
| *Contatto accidentale - Molazza* | Frequenza Danno Criticità | **2** | **2** | **4** |
| *Ribaltamento - Molazza* | Frequenza Danno Criticità | **1** | **1** | **1** |
| *Ponteggi: allestimento ed uso* | | | | |
| *Caduta materiale - Ponteggio* | Frequenza Danno Criticità | **2** | **2** | **4** |
| *Cedimento e mancata stabilità strutturale - Ponteggi* | Frequenza Danno Criticità | **2** | **2** | **4** |
| *Produzione rifiuti* | | | | |
| *Smaltimento rifiuti* | Frequenza Danno Criticità | **2** | **2** | **4** |
| *Trabattelli* | | | | |
| *Caduta utensili - Scale trabattelli* | Frequenza Danno Criticità | **2** | **2** | **4** |
| *Cedimento e mancata stabilità strutturale - Trabattelli* | Frequenza Danno Criticità | **2** | **2** | **4** |
| *Contatto con linee elettriche aeree - Trabattelli* | Frequenza Danno Criticità | **2** | **2** | **4** |
| Recinzione cantiere e accessi: tavole in legno | | | | |
| Rovina parziale - Recinzione | Frequenza Danno Criticità | **1** | **1** | **1** |
| *Compressore* | | | | |
| *Ipoacusia da rumore - Attrezzature e macchine di cantiere* | Frequenza Danno Criticità | **2** | **2** | **4** |
| *Scoppio serbatoio - Compressore tubazioni* | Frequenza Danno Criticità | **1** | **1** | **1** |
| *Dumper* | | | | |
| *Ipoacusia da rumore - Attrezzature e macchine di cantiere* | Frequenza Danno Criticità | **2** | **2** | **4** |
| *Ribaltamento con schiacciamento operatore - Macchine operatrici* | Frequenza Danno Criticità | **1** | **1** | **1** |
| *Scale a mano/forbice...* | | | | |
| *Caduta materiale - Scale o trabattelli* | Frequenza Danno Criticità | **2** | **2** | **4** |
| *Sega circolare* | | | | |
| *Inalazione di polveri* | Frequenza Danno Criticità | **2** | **2** | **4** |
| *Ipoacusia da rumore - Attrezzature e macchine di cantiere* | Frequenza Danno Criticità | **2** | **2** | **4** |

*Interferenza nel periodo dal 15/03/2017 al 21/03/2017 tra le lavorazioni:*

*1. Posa in opera di intonaco di tipo tradizionale all'interno*

*2.Recinzione cantiere e accessi: tavole in legno*

*Misure di Coordinamento:*

1) I preposti delle rispettive imprese esecutrici devono coordinare i lavori in modo da impedire che i lavoratori siano posizionati sulla stessa verticale durante le lavorazioni contemporanee sulle opere provvisionali e a terra. Prima dell'inizio dei lavori, ipreposti devono verificare la presenza e l'efficacia dei sistemi di protezione per l'intercettazioni dei materiali (parasassi, reti, tettoie).

2) Nelle zone di lavoro vicine a quelle dove si utilizzano macchine per miscele cementizie si deve evitare la presenza di altri operai a parte quelli interessati all'utilizzo dell'attrezzo. Nel caso ciò non è attuabile, tali zone devono essere protette mediante l'installazione di schermature intercettatrici di getti e schizzi e un adeguato sistema per l'abbattimento delle polveri. Se necessario i lavoratori operanti in queste zone devono essere forniti di appositi dispositivi di protezione individuale.

3) Le macchine per il trasporto dei materiali devono procedere in prossimità dei posti di lavoro a passo d'uomo. In caso di affollamento di operai le operazioni di carico e scarico devono essere coadiuvate da personale a terra che in caso di necessità deve provvedere a interdire le zone di carico e scarico mediante recinzione provvisoria e apposita segnaletica.

4) I preposti delle imprese devono verificare che nell'aria delle zone di lavoro non ci siano concentrazioni di

Copyright © TSS S.p.A. – Tutti i diritti riservati.

polveri emesse durante l'utilizzo di attrezzature o macchine di cantiere. In caso si presentino concentrazioni di polveri si deve evitare, in tali zone, la presenza di altri operai a parte quelli interessati alla produzione di malte e calcestruzzi. Se ciò non è attuabile, si deve installare un adeguato sistema per l'abbattimento delle polveri e se necessario i lavoratori operanti in queste zone devono essere forniti di appositi dispositivi di protezione individuale contro le polveri.

5) I preposti delle imprese devono evitare che nelle zone di lavoro con esposizioni al rischio rumore durante l'utilizzo di attrezzature o macchine di cantiere siano presenti di altri lavoratori a parte quelli interessati direttamente alle lavorazioni sorgenti del rischio. Se ciò non è attuabile, i preposti delle rispettive imprese esecutrici devono coordinare i lavori per annullare tali esposizioni e/o nel caso installare adeguati dispositivi di protezione collettiva per l'abbattimento del rumore ; se necessario i lavoratori operanti in queste zone devono essere forniti di adeguati dispositivi di protezione individuale.

## *Rischi trasmissibili:*

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| Posa in opera di intonaco di tipo tradizionale all'interno | | | | |
| *Molazza a chiodo/a vasca* | | | | |
| *Contatto accidentale - Molazza* | Frequenza Danno Criticità | **2** | **2** | **4** |
| *Ribaltamento - Molazza* | Frequenza Danno Criticità | **1** | **1** | **1** |
| *Produzione rifiuti* | | | | |
| *Smaltimento rifiuti* | Frequenza Danno Criticità | **2** | **2** | **4** |
| *Spruzzatrice per intonaci* | | | | |
| *Inalazione di polveri* | Frequenza Danno Criticità | **2** | **2** | **4** |
| *Ipoacusia da rumore - Attrezzature e macchine di cantiere* | Frequenza Danno Criticità | **2** | **2** | **4** |
| *Trabattelli* | | | | |
| *Caduta utensili - Scale trabattelli* | Frequenza Danno Criticità | **2** | **2** | **4** |
| *Cedimento e mancata stabilità strutturale - Trabattelli* | Frequenza Danno Criticità | **2** | **2** | **4** |
| *Contatto con linee elettriche aeree - Trabattelli* | Frequenza Danno Criticità | **2** | **2** | **4** |
| Recinzione cantiere e accessi: tavole in legno | | | | |
| Rovina parziale - Recinzione | Frequenza Danno Criticità | **1** | **1** | **1** |
| *Compressore* | | | | |
| *Ipoacusia da rumore - Attrezzature e macchine di cantiere* | Frequenza Danno Criticità | **2** | **2** | **4** |
| *Scoppio serbatoio - Compressore tubazioni* | Frequenza Danno Criticità | **1** | **1** | **1** |
| *Dumper* | | | | |
| *Ipoacusia da rumore - Attrezzature e macchine di cantiere* | Frequenza Danno Criticità | **2** | **2** | **4** |
| *Ribaltamento con schiacciamento operatore - Macchine operatrici* | Frequenza Danno Criticità | **1** | **1** | **1** |
| *Scale a mano/forbice...* | | | | |
| *Caduta materiale - Scale o trabattelli* | Frequenza Danno Criticità | **2** | **2** | **4** |
| *Sega circolare* | | | | |
| *Inalazione di polveri* | Frequenza Danno Criticità | **2** | **2** | **4** |
| *Ipoacusia da rumore - Attrezzature e macchine di cantiere* | Frequenza Danno Criticità | **2** | **2** | **4** |

*Interferenza nel periodo dal 20/03/2017 al 24/03/2017 tra le lavorazioni:*

*1. Risarcitura e/o restauro strutture ca o laterocemento*

*2.Recinzione cantiere e accessi: tavole in legno*

*Misure di Coordinamento:*

1) I preposti delle rispettive imprese esecutrici devono coordinare i lavori in modo da impedire che i lavoratori siano posizionati sulla stessa verticale durante le lavorazioni contemporanee sulle opere provvisionali e a terra. Prima dell'inizio dei lavori, ipreposti devono verificare la presenza e l'efficacia dei sistemi di protezione per l'intercettazioni dei materiali (parasassi, reti, tettoie).

Copyright © TSS S.p.A. – Tutti i diritti riservati.

2) I preposti delle imprese esecutrici devono vigilare e impedire a chiunque di sostare sotto la traiettoria di passaggio dei carichi. Nei giorni di particolare affollamento si devono recintare o delimitare le zone interessate dalle operazioni di sollevamento e discesa dei carichi.

3) Le macchine per il trasporto dei materiali devono procedere in prossimità dei posti di lavoro a passo d'uomo. In caso di affollamento di operai le operazioni di carico e scarico devono essere coadiuvate da personale a terra che in caso di necessità deve provvedere a interdire le zone di carico e scarico mediante recinzione provvisoria e apposita segnaletica.

4) I preposti delle rispettive imprese esecutrici devono coordinare i lavori in modo da proteggere dal pericolo di cedimento o crollo di strutture con seppellimento e/o investimento materiale durante le lavorazioni e segnalare efficacemente le aree di lavoro per impedire l'avvicinamento di mezzi di cantiere e non e altri lavoratori. Prima dell'inizio dei lavori, i preposti devono verificare la presenza e l'efficacia dei sistemi di protezione collettiva e di adeguate segnalazioni.

5) I preposti delle imprese devono verificare che nell'aria delle zone di lavoro non ci siano concentrazioni di polveri emesse durante l'utilizzo di attrezzature o macchine di cantiere. In caso si presentino concentrazioni di polveri si deve evitare, in tali zone, la presenza di altri operai a parte quelli interessati alla produzione di malte e calcestruzzi. Se ciò non è attuabile, si deve installare un adeguato sistema per l'abbattimento delle polveri e se necessario i lavoratori operanti in queste zone devono essere forniti di appositi dispositivi di protezione individuale contro le polveri.

6) I preposti delle imprese devono evitare che nelle zone di lavoro con esposizioni al rischio rumore durante l'utilizzo di attrezzature o macchine di cantiere siano presenti di altri lavoratori a parte quelli interessati direttamente alle lavorazioni sorgenti del rischio. Se ciò non è attuabile, i preposti delle rispettive imprese esecutrici devono coordinare i lavori per annullare tali esposizioni e/o nel caso installare adeguati dispositivi di protezione collettiva per l'abbattimento del rumore ; se necessario i lavoratori operanti in queste zone devono essere forniti di adeguati dispositivi di protezione individuale.

## *Rischi trasmissibili:*

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| Risarcitura e/o restauro strutture ca o laterocemento | | | | |
| *Additivi chimici-solventi/diluenti* | | | | |
| *Incendio - Collanti vernici* | Frequenza Danno Criticità | **1** | **1** | **1** |
| *Cestello idraulico* | | | | |
| *Collisione autoveicoli in transito* | Frequenza Danno Criticità | **2** | **2** | **4** |
| *Interferenza linee elettriche aeree - Autogru Cestello idraulico* | Frequenza Danno Criticità | **2** | **2** | **4** |
| *Impastatrice* | | | | |
| *Caduta materiale* | Frequenza Danno Criticità | **3** | **3** | **9** |
| *Inalazione di polveri* | Frequenza Danno Criticità | **2** | **2** | **4** |
| *Ipoacusia da rumore - Attrezzature e macchine di cantiere* | Frequenza Danno Criticità | **2** | **2** | **4** |
| *Ponteggi: allestimento ed uso* | | | | |
| *Caduta materiale - Ponteggio* | Frequenza Danno Criticità | **2** | **2** | **4** |
| *Cedimento e mancata stabilità strutturale - Ponteggi* | Frequenza Danno Criticità | **2** | **2** | **4** |
| *Scale a mano/forbice...* | | | | |
| *Caduta materiale - Scale o trabattelli* | Frequenza Danno Criticità | **2** | **2** | **4** |
| *Trabattelli* | | | | |
| *Caduta utensili - Scale trabattelli* | Frequenza Danno Criticità | **2** | **2** | **4** |
| *Cedimento e mancata stabilità strutturale - Trabattelli* | Frequenza Danno Criticità | **2** | **2** | **4** |
| *Contatto con linee elettriche aeree - Trabattelli* | Frequenza Danno Criticità | **2** | **2** | **4** |
| Recinzione cantiere e accessi: tavole in legno | | | | |
| Rovina parziale - Recinzione | Frequenza Danno Criticità | **1** | **1** | **1** |
| *Compressore* | | | | |
| *Ipoacusia da rumore - Attrezzature e macchine di cantiere* | Frequenza Danno Criticità | **2** | **2** | **4** |
| *Scoppio serbatoio - Compressore tubazioni* | Frequenza Danno Criticità | **1** | **1** | **1** |

Copyright © TSS S.p.A. – Tutti i diritti riservati.

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| *Dumper* | | | | |
| *Ipoacusia da rumore - Attrezzature e macchine di cantiere* | Frequenza Danno Criticità | **2** | **2** | **4** |
| *Ribaltamento con schiacciamento operatore - Macchine operatrici* | Frequenza Danno Criticità | **1** | **1** | **1** |
| *Scale a mano/forbice...* | | | | |
| *Caduta materiale - Scale o trabattelli* | Frequenza Danno Criticità | **2** | **2** | **4** |
| *Sega circolare* | | | | |
| *Inalazione di polveri* | Frequenza Danno Criticità | **2** | **2** | **4** |
| *Ipoacusia da rumore - Attrezzature e macchine di cantiere* | Frequenza Danno Criticità | **2** | **2** | **4** |

*Interferenza nel periodo dal 10/04/2017 al 18/04/2017 tra le lavorazioni:*

*1. Posa strutture portanti in acciaio*

*2.Recinzione cantiere e accessi: tavole in legno*

*Misure di Coordinamento:*

1) I preposti delle rispettive imprese esecutrici devono coordinare i lavori in modo da impedire che i lavoratori siano posizionati sulla stessa verticale durante le lavorazioni contemporanee sulle opere provvisionali e a terra. Prima dell'inizio dei lavori, ipreposti devono verificare la presenza e l'efficacia dei sistemi di protezione per l'intercettazioni dei materiali (parasassi, reti, tettoie).

2) I preposti delle imprese esecutrici devono vigilare e impedire a chiunque di sostare sotto la traiettoria di passaggio dei carichi. Nei giorni di particolare affollamento si devono recintare o delimitare le zone interessate dalle operazioni di sollevamento e discesa dei carichi.

3) Le macchine per il trasporto dei materiali devono procedere in prossimità dei posti di lavoro a passo d'uomo. In caso di affollamento di operai le operazioni di carico e scarico devono essere coadiuvate da personale a terra che in caso di necessità deve provvedere a interdire le zone di carico e scarico mediante recinzione provvisoria e apposita segnaletica.

4) Le zone d'operazione per la messa in opera di manufatti prefabbricati devono essere interdette agli operai delle altre lavorazioni in svolgimento. Le operazioni di posizionamento devono essere coadiuvate da personale a terra.

5) I preposti delle imprese devono verificare che nell'aria delle zone di lavoro non ci siano concentrazioni di polveri emesse durante l'utilizzo di attrezzature o macchine di cantiere. In caso si presentino concentrazioni di polveri si deve evitare, in tali zone, la presenza di altri operai a parte quelli interessati alla produzione di malte e calcestruzzi. Se ciò non è attuabile, si deve installare un adeguato sistema per l'abbattimento delle polveri e se necessario i lavoratori operanti in queste zone devono essere forniti di appositi dispositivi di protezione individuale contro le polveri.

6) I preposti delle imprese devono evitare che nelle zone di lavoro con esposizioni al rischio rumore durante l'utilizzo di attrezzature o macchine di cantiere siano presenti di altri lavoratori a parte quelli interessati direttamente alle lavorazioni sorgenti del rischio. Se ciò non è attuabile, i preposti delle rispettive imprese esecutrici devono coordinare i lavori per annullare tali esposizioni e/o nel caso installare adeguati dispositivi di protezione collettiva per l'abbattimento del rumore ; se necessario i lavoratori operanti in queste zone devono essere forniti di adeguati dispositivi di protezione individuale.

***Rischi trasmissibili:***

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| Posa strutture portanti in acciaio | | | | |
| Caduta addetti o materiali - Prefabbricati | Frequenza Danno Criticità | **2** | **2** | **4** |
| Contatto accidentale - Prefabbricati | Frequenza Danno Criticità | **2** | **2** | **4** |
| Ribaltamento del carico - Semilavorati | Frequenza Danno Criticità | **2** | **2** | **4** |
| Sganciamento/rottura sistema d'aggancio - Prefabbricati | Frequenza Danno Criticità | **1** | **1** | **1** |
| *Autogru semovente* | | | | |
| *Caduta accidentale materiali - Gru autogru murature* | Frequenza Danno Criticità | **2** | **2** | **4** |
| *Contatto accidentale - Gru Autogru* | Frequenza Danno Criticità | **1** | **1** | **1** |
| *Interferenza linee elettriche aeree - Autogru Cestello* | Frequenza Danno Criticità | **2** | **2** | **4** |

Copyright © TSS S.p.A. – Tutti i diritti riservati.

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| *idraulico* | | | | |
| *Ipoacusia da rumore - Attrezzature e macchine di cantiere* | Frequenza Danno Criticità | **2** | **2** | **4** |
| *Rottura del cavo di sollevamento - Autogru gru* | Frequenza Danno Criticità | **1** | **1** | **1** |
| *Funi/ bilancini/sistemi imbracatura* | | | | |
| *Caduta accidentale del carico sollevato* | Frequenza Danno Criticità | **1** | **1** | **1** |
| *Pieghe anomale delle funi di imbracatura - Gru autogru* | Frequenza Danno Criticità | **2** | **2** | **4** |
| *Sganciamento carico* | Frequenza Danno Criticità | **2** | **2** | **4** |
| *Tranciamento/sfilacciamento funi imbraco* | Frequenza Danno Criticità | **1** | **1** | **1** |
| *Saldatrice elettrica* | | | | |
| *Inalazione dei fumi delle saldature* | Frequenza Danno Criticità | **2** | **2** | **4** |
| *Scale a mano/forbice...* | | | | |
| *Caduta materiale - Scale o trabattelli* | Frequenza Danno Criticità | **2** | **2** | **4** |
| *Trabattelli* | | | | |
| *Caduta utensili - Scale trabattelli* | Frequenza Danno Criticità | **2** | **2** | **4** |
| *Cedimento e mancata stabilità strutturale - Trabattelli* | Frequenza Danno Criticità | **2** | **2** | **4** |
| *Contatto con linee elettriche aeree - Trabattelli* | Frequenza Danno Criticità | **2** | **2** | **4** |
| Recinzione cantiere e accessi: tavole in legno | | | | |
| Rovina parziale - Recinzione | Frequenza Danno Criticità | **1** | **1** | **1** |
| *Compressore* | | | | |
| *Ipoacusia da rumore - Attrezzature e macchine di cantiere* | Frequenza Danno Criticità | **2** | **2** | **4** |
| *Scoppio serbatoio - Compressore tubazioni* | Frequenza Danno Criticità | **1** | **1** | **1** |
| *Dumper* | | | | |
| *Ipoacusia da rumore - Attrezzature e macchine di cantiere* | Frequenza Danno Criticità | **2** | **2** | **4** |
| *Ribaltamento con schiacciamento operatore - Macchine operatrici* | Frequenza Danno Criticità | **1** | **1** | **1** |
| *Scale a mano/forbice...* | | | | |
| *Caduta materiale - Scale o trabattelli* | Frequenza Danno Criticità | **2** | **2** | **4** |
| *Sega circolare* | | | | |
| *Inalazione di polveri* | Frequenza Danno Criticità | **2** | **2** | **4** |
| *Ipoacusia da rumore - Attrezzature e macchine di cantiere* | Frequenza Danno Criticità | **2** | **2** | **4** |

*Interferenza nel periodo dal 31/03/2017 al 03/04/2017 tra le lavorazioni:*

*1. Carico, trasporto e scarico di materiali*

*2.Recinzione cantiere e accessi: tavole in legno*

*Misure di Coordinamento:*

1) Le macchine per il trasporto dei materiali devono procedere in prossimità dei posti di lavoro a passo d'uomo. In caso di affollamento di operai le operazioni di carico e scarico devono essere coadiuvate da personale a terra che in caso di necessità deve provvedere a interdire le zone di carico e scarico mediante recinzione provvisoria e apposita segnaletica.

2) I preposti delle imprese devono verificare che nell'aria delle zone di lavoro non ci siano concentrazioni di polveri emesse durante l'utilizzo di attrezzature o macchine di cantiere. In caso si presentino concentrazioni di polveri si deve evitare, in tali zone, la presenza di altri operai a parte quelli interessati alla produzione di malte e calcestruzzi. Se ciò non è attuabile, si deve installare un adeguato sistema per l'abbattimento delle polveri e se necessario i lavoratori operanti in queste zone devono essere forniti di appositi dispositivi di protezione individuale contro le polveri.

3) I preposti delle rispettive imprese esecutrici devono coordinare i lavori in modo da impedire che i lavoratori siano posizionati sulla stessa verticale durante le lavorazioni contemporanee sulle opere provvisionali e a terra. Prima dell'inizio dei lavori, ipreposti devono verificare la presenza e l'efficacia dei sistemi di protezione per

Copyright © TSS S.p.A. – Tutti i diritti riservati.

l'intercettazioni dei materiali (parasassi, reti, tettoie).

4) I preposti delle imprese devono evitare che nelle zone di lavoro con esposizioni al rischio rumore durante l'utilizzo di attrezzature o macchine di cantiere siano presenti di altri lavoratori a parte quelli interessati direttamente alle lavorazioni sorgenti del rischio. Se ciò non è attuabile, i preposti delle rispettive imprese esecutrici devono coordinare i lavori per annullare tali esposizioni e/o nel caso installare adeguati dispositivi di protezione collettiva per l'abbattimento del rumore ; se necessario i lavoratori operanti in queste zone devono essere forniti di adeguati dispositivi di protezione individuale.

## *Rischi trasmissibili:*

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| Carico, trasporto e scarico di materiali | | | | |
| *Autocarri o camion ribaltabili* | | | | |
| *Caduta di materiale durante il transito* | Frequenza Danno Criticità | **1** | **1** | **1** |
| *Ipoacusia da rumore - Attrezzature e macchine di cantiere* | Frequenza Danno Criticità | **2** | **2** | **4** |
| *Ribaltamento in fase di scarico - Camion ribaltabili* | Frequenza Danno Criticità | **1** | **1** | **1** |
| *Rischio investimento - Automezzi* | Frequenza Danno Criticità | **2** | **2** | **4** |
| Recinzione cantiere e accessi: tavole in legno | | | | |
| Rovina parziale - Recinzione | Frequenza Danno Criticità | **1** | **1** | **1** |
| *Compressore* | | | | |
| *Ipoacusia da rumore - Attrezzature e macchine di cantiere* | Frequenza Danno Criticità | **2** | **2** | **4** |
| *Scoppio serbatoio - Compressore tubazioni* | Frequenza Danno Criticità | **1** | **1** | **1** |
| *Dumper* | | | | |
| *Ipoacusia da rumore - Attrezzature e macchine di cantiere* | Frequenza Danno Criticità | **2** | **2** | **4** |
| *Ribaltamento con schiacciamento operatore - Macchine operatrici* | Frequenza Danno Criticità | **1** | **1** | **1** |
| *Scale a mano/forbice...* | | | | |
| *Caduta materiale - Scale o trabattelli* | Frequenza Danno Criticità | **2** | **2** | **4** |
| *Sega circolare* | | | | |
| *Inalazione di polveri* | Frequenza Danno Criticità | **2** | **2** | **4** |
| *Ipoacusia da rumore - Attrezzature e macchine di cantiere* | Frequenza Danno Criticità | **2** | **2** | **4** |

*Interferenza nel periodo dal 16/03/2017 al 18/05/2017 tra le lavorazioni:*

*1. Rimozione massetto cls*

*2.Recinzione cantiere e accessi: tavole in legno*

*Misure di Coordinamento:*

1) I preposti delle rispettive imprese esecutrici devono coordinare i lavori in modo da impedire che i lavoratori siano posizionati sulla stessa verticale durante le lavorazioni contemporanee sulle opere provvisionali e a terra. Prima dell'inizio dei lavori, ipreposti devono verificare la presenza e l'efficacia dei sistemi di protezione per l'intercettazioni dei materiali (parasassi, reti, tettoie).

2) I preposti delle imprese esecutrici devono vigilare e impedire a chiunque di sostare sotto la traiettoria di passaggio dei carichi. Nei giorni di particolare affollamento si devono recintare o delimitare le zone interessate dalle operazioni di sollevamento e discesa dei carichi.

3) Le macchine per il trasporto dei materiali devono procedere in prossimità dei posti di lavoro a passo d'uomo. In caso di affollamento di operai le operazioni di carico e scarico devono essere coadiuvate da personale a terra che in caso di necessità deve provvedere a interdire le zone di carico e scarico mediante recinzione provvisoria e apposita segnaletica.

4) Durante le lavorazioni di demolizione o di rimozioni anche parziali le zone di operazione devono essere interdette agli operai delle altre lavorazioni in svolgimento mediante sbarramenti o recinzione provvisoria e apposita segnaletica.

Copyright © TSS S.p.A. – Tutti i diritti riservati.

5) I preposti delle imprese devono verificare che nell'aria delle zone di lavoro non ci siano concentrazioni di polveri emesse durante l'utilizzo di attrezzature o macchine di cantiere. In caso si presentino concentrazioni di polveri si deve evitare, in tali zone, la presenza di altri operai a parte quelli interessati alla produzione di malte e calcestruzzi. Se ciò non è attuabile, si deve installare un adeguato sistema per l'abbattimento delle polveri e se necessario i lavoratori operanti in queste zone devono essere forniti di appositi dispositivi di protezione individuale contro le polveri.

6) I preposti delle imprese devono evitare che nelle zone di lavoro con esposizioni al rischio rumore durante l'utilizzo di attrezzature o macchine di cantiere siano presenti di altri lavoratori a parte quelli interessati direttamente alle lavorazioni sorgenti del rischio. Se ciò non è attuabile, i preposti delle rispettive imprese esecutrici devono coordinare i lavori per annullare tali esposizioni e/o nel caso installare adeguati dispositivi di protezione collettiva per l'abbattimento del rumore ; se necessario i lavoratori operanti in queste zone devono essere forniti di adeguati dispositivi di protezione individuale.

7) La zona interessata dalle operazioni di saldatura - o dall'uso di attrezzature di lavoro con emissione di ROA - deve essere interdetta ai lavoratori d'altre attività. In tale zona si devono disporre adeguate segnalazioni del pericolo e della presenza di eventuali parti metalliche in tensione.

## *Rischi trasmissibili:*

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| Rimozione massetto cls | | | | |
| Caduta materiale - Demolizioni | Frequenza Danno Criticità | **3** | **3** | **9** |
| Demolizioni per rovesciamento | Frequenza Danno Criticità | **2** | **2** | **4** |
| Inalazione di polveri - Demolizioni scavi | Frequenza Danno Criticità | **2** | **2** | **4** |
| *Autocarri o camion ribaltabili* | | | | |
| *Caduta di materiale durante il transito* | Frequenza Danno Criticità | **1** | **1** | **1** |
| *Ipoacusia da rumore - Attrezzature e macchine di cantiere* | Frequenza Danno Criticità | **2** | **2** | **4** |
| *Ribaltamento in fase di scarico - Camion ribaltabili* | Frequenza Danno Criticità | **1** | **1** | **1** |
| *Rischio investimento - Automezzi* | Frequenza Danno Criticità | **2** | **2** | **4** |
| *Combustibile (Gasolio Benzina ...)* | | | | |
| *Incendio - Combustibile* | Frequenza Danno Criticità | **1** | **1** | **1** |
| *Compressore* | | | | |
| *Ipoacusia da rumore - Attrezzature e macchine di cantiere* | Frequenza Danno Criticità | **2** | **2** | **4** |
| *Scoppio serbatoio - Compressore tubazioni* | Frequenza Danno Criticità | **1** | **1** | **1** |
| *Fiamma ossiacetilenica* | | | | |
| *Esplosione di bombole - Fiamma ossiacetilenica* | Frequenza Danno Criticità | **1** | **1** | **1** |
| *Inalazione dei fumi delle saldature* | Frequenza Danno Criticità | **2** | **2** | **4** |
| *Lesioni da schegge e scintille con ustioni - Fiamma ossiacetilenica* | Frequenza Danno Criticità | **2** | **2** | **4** |
| *Scoppio serbatoio - Saldature fiamma ossiacetilenica* | Frequenza Danno Criticità | **1** | **1** | **1** |
| *Flex* | | | | |
| *Incendio provocato da scintille - Flex* | Frequenza Danno Criticità | **1** | **1** | **1** |
| *Ipoacusia da rumore - Attrezzature e macchine di cantiere* | Frequenza Danno Criticità | **2** | **2** | **4** |
| *Martello demolitore* | | | | |
| *Inalazione di polveri - Demolizioni scavi* | Frequenza Danno Criticità | **2** | **2** | **4** |
| *Intercettazione accidentale reti di impianti - Scavi demolizioni* | Frequenza Danno Criticità | **1** | **1** | **1** |
| *Ipoacusia da rumore - Attrezzature e macchine di cantiere* | Frequenza Danno Criticità | **2** | **2** | **4** |
| *Rovina parziale manufatto - Demolizioni* | Frequenza Danno Criticità | **2** | **2** | **4** |
| *Pala meccanica/ruspa - DEMOLIZIONI* | | | | |
| *Inalazione di polveri - Demolizioni scavi* | Frequenza Danno Criticità | **2** | **2** | **4** |
| *Intercettazione accidentale reti di impianti - Scavi* | Frequenza Danno Criticità | **1** | **1** | **1** |

Copyright © TSS S.p.A. – Tutti i diritti riservati.

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| *demolizioni* | | | | |
| *Ipoacusia da rumore - Attrezzature e macchine di cantiere* | Frequenza Danno Criticità | **2** | **2** | **4** |
| *Ribaltamento con schiacciamento operatore - Macchine operatrici* | Frequenza Danno Criticità | **1** | **1** | **1** |
| *Rovina parziale manufatto - Demolizioni* | Frequenza Danno Criticità | **2** | **2** | **4** |
| *Produzione rifiuti* | | | | |
| *Smaltimento rifiuti* | Frequenza Danno Criticità | **2** | **2** | **4** |
| *Puntelli: utilizzo* | | | | |
| *Caduta materiale - Puntelli* | Frequenza Danno Criticità | **3** | **3** | **9** |
| Recinzione cantiere e accessi: tavole in legno | | | | |
| Rovina parziale - Recinzione | Frequenza Danno Criticità | **1** | **1** | **1** |
| *Compressore* | | | | |
| *Ipoacusia da rumore - Attrezzature e macchine di cantiere* | Frequenza Danno Criticità | **2** | **2** | **4** |
| *Scoppio serbatoio - Compressore tubazioni* | Frequenza Danno Criticità | **1** | **1** | **1** |
| *Dumper* | | | | |
| *Ipoacusia da rumore - Attrezzature e macchine di cantiere* | Frequenza Danno Criticità | **2** | **2** | **4** |
| *Ribaltamento con schiacciamento operatore - Macchine operatrici* | Frequenza Danno Criticità | **1** | **1** | **1** |
| *Scale a mano/forbice...* | | | | |
| *Caduta materiale - Scale o trabattelli* | Frequenza Danno Criticità | **2** | **2** | **4** |
| *Sega circolare* | | | | |
| *Inalazione di polveri* | Frequenza Danno Criticità | **2** | **2** | **4** |
| *Ipoacusia da rumore - Attrezzature e macchine di cantiere* | Frequenza Danno Criticità | **2** | **2** | **4** |

*Interferenza nel periodo dal 27/03/2017 al 29/03/2017 tra le lavorazioni:*

*1. Consolidamento di murature con perni epossidici*

*2.Recinzione cantiere e accessi: tavole in legno*

*Misure di Coordinamento:*

1) I preposti delle rispettive imprese esecutrici devono coordinare i lavori in modo da impedire che i lavoratori siano posizionati sulla stessa verticale durante le lavorazioni contemporanee sulle opere provvisionali e a terra. Prima dell'inizio dei lavori, ipreposti devono verificare la presenza e l'efficacia dei sistemi di protezione per l'intercettazioni dei materiali (parasassi, reti, tettoie).

2) I preposti delle imprese esecutrici devono vigilare e impedire a chiunque di sostare sotto la traiettoria di passaggio dei carichi. Nei giorni di particolare affollamento si devono recintare o delimitare le zone interessate dalle operazioni di sollevamento e discesa dei carichi.

3) I preposti delle rispettive imprese esecutrici devono coordinare i lavori in modo da proteggere dal pericolo di cedimento o crollo di strutture con seppellimento e/o investimento materiale durante le lavorazioni e segnalare efficacemente le aree di lavoro per impedire l'avvicinamento di mezzi di cantiere e non e altri lavoratori. Prima dell'inizio dei lavori, i preposti devono verificare la presenza e l'efficacia dei sistemi di protezione collettiva e di adeguate segnalazioni.

4) Le macchine per il trasporto dei materiali devono procedere in prossimità dei posti di lavoro a passo d'uomo. In caso di affollamento di operai le operazioni di carico e scarico devono essere coadiuvate da personale a terra che in caso di necessità deve provvedere a interdire le zone di carico e scarico mediante recinzione provvisoria e apposita segnaletica.

5) I preposti delle imprese devono verificare che nell'aria delle zone di lavoro non ci siano concentrazioni di polveri emesse durante l'utilizzo di attrezzature o macchine di cantiere. In caso si presentino concentrazioni di polveri si deve evitare, in tali zone, la presenza di altri operai a parte quelli interessati alla produzione di malte e calcestruzzi. Se ciò non è attuabile, si deve installare un adeguato sistema per l'abbattimento delle polveri e se necessario i lavoratori operanti in queste zone devono essere forniti di appositi dispositivi di protezione

Copyright © TSS S.p.A. – Tutti i diritti riservati.

individuale contro le polveri.

6) I preposti delle imprese devono evitare che nelle zone di lavoro con esposizioni al rischio rumore durante l'utilizzo di attrezzature o macchine di cantiere siano presenti di altri lavoratori a parte quelli interessati direttamente alle lavorazioni sorgenti del rischio. Se ciò non è attuabile, i preposti delle rispettive imprese esecutrici devono coordinare i lavori per annullare tali esposizioni e/o nel caso installare adeguati dispositivi di protezione collettiva per l'abbattimento del rumore ; se necessario i lavoratori operanti in queste zone devono essere forniti di adeguati dispositivi di protezione individuale.

***Rischi trasmissibili:***

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| Consolidamento di murature con perni epossidici | | | | |
| *Additivi chimici (solventi...)* | | | | |
| *Incendio - Collanti vernici* | Frequenza Danno Criticità | **1** | **1** | **1** |
| *Perforatore elettrico* | | | | |
| *Inalazione di polveri - Assistenza impiantistica Taglio pannelli Murature* | Frequenza Danno Criticità | **2** | **2** | **4** |
| *Ipoacusia da rumore - Attrezzature e macchine di cantiere* | Frequenza Danno Criticità | **2** | **2** | **4** |
| *Ponteggi: allestimento ed uso* | | | | |
| *Caduta materiale - Ponteggio* | Frequenza Danno Criticità | **2** | **2** | **4** |
| *Cedimento e mancata stabilità strutturale - Ponteggi* | Frequenza Danno Criticità | **2** | **2** | **4** |
| *Produzione rifiuti* | | | | |
| *Smaltimento rifiuti* | Frequenza Danno Criticità | **2** | **2** | **4** |
| *Trabattelli* | | | | |
| *Caduta utensili - Scale trabattelli* | Frequenza Danno Criticità | **2** | **2** | **4** |
| *Cedimento e mancata stabilità strutturale - Trabattelli* | Frequenza Danno Criticità | **2** | **2** | **4** |
| *Contatto con linee elettriche aeree - Trabattelli* | Frequenza Danno Criticità | **2** | **2** | **4** |
| Recinzione cantiere e accessi: tavole in legno | | | | |
| Rovina parziale - Recinzione | Frequenza Danno Criticità | **1** | **1** | **1** |
| *Compressore* | | | | |
| *Ipoacusia da rumore - Attrezzature e macchine di cantiere* | Frequenza Danno Criticità | **2** | **2** | **4** |
| *Scoppio serbatoio - Compressore tubazioni* | Frequenza Danno Criticità | **1** | **1** | **1** |
| *Dumper* | | | | |
| *Ipoacusia da rumore - Attrezzature e macchine di cantiere* | Frequenza Danno Criticità | **2** | **2** | **4** |
| *Ribaltamento con schiacciamento operatore - Macchine operatrici* | Frequenza Danno Criticità | **1** | **1** | **1** |
| *Scale a mano/forbice...* | | | | |
| *Caduta materiale - Scale o trabattelli* | Frequenza Danno Criticità | **2** | **2** | **4** |
| *Sega circolare* | | | | |
| *Inalazione di polveri* | Frequenza Danno Criticità | **2** | **2** | **4** |
| *Ipoacusia da rumore - Attrezzature e macchine di cantiere* | Frequenza Danno Criticità | **2** | **2** | **4** |

*Interferenza nel periodo dal 29/03/2017 al 06/04/2017 tra le lavorazioni:*

*1. Costruzione di muratura di tufo o mattoni*

*2.Recinzione cantiere e accessi: tavole in legno*

*Misure di Coordinamento:*

1) I preposti delle imprese devono verificare che nell'aria delle zone di lavoro non ci siano concentrazioni di polveri emesse durante l'utilizzo di attrezzature o macchine di cantiere. In caso si presentino concentrazioni di polveri si deve evitare, in tali zone, la presenza di altri operai a parte quelli interessati alla produzione di malte e calcestruzzi. Se ciò non è attuabile, si deve installare un adeguato sistema per l'abbattimento delle polveri e se necessario i lavoratori operanti in queste zone devono essere forniti di appositi dispositivi di protezione

Copyright © TSS S.p.A. – Tutti i diritti riservati.

individuale contro le polveri.

2) I preposti delle rispettive imprese esecutrici devono coordinare i lavori in modo da impedire che i lavoratori siano posizionati sulla stessa verticale durante le lavorazioni contemporanee sulle opere provvisionali e a terra. Prima dell'inizio dei lavori, ipreposti devono verificare la presenza e l'efficacia dei sistemi di protezione per l'intercettazioni dei materiali (parasassi, reti, tettoie).

3) I preposti delle imprese esecutrici devono vigilare e impedire a chiunque di sostare sotto la traiettoria di passaggio dei carichi. Nei giorni di particolare affollamento si devono recintare o delimitare le zone interessate dalle operazioni di sollevamento e discesa dei carichi.

4) Nelle zone di lavoro vicine a quelle dove si utilizzano macchine per miscele cementizie si deve evitare la presenza di altri operai a parte quelli interessati all'utilizzo dell'attrezzo. Nel caso ciò non è attuabile, tali zone devono essere protette mediante l'installazione di schermature intercettatrici di getti e schizzi e un adeguato sistema per l'abbattimento delle polveri. Se necessario i lavoratori operanti in queste zone devono essere forniti di appositi dispositivi di protezione individuale.

5) Le macchine per il trasporto dei materiali devono procedere in prossimità dei posti di lavoro a passo d'uomo. In caso di affollamento di operai le operazioni di carico e scarico devono essere coadiuvate da personale a terra che in caso di necessità deve provvedere a interdire le zone di carico e scarico mediante recinzione provvisoria e apposita segnaletica.

6) I preposti delle imprese devono evitare che nelle zone di lavoro con esposizioni al rischio rumore durante l'utilizzo di attrezzature o macchine di cantiere siano presenti di altri lavoratori a parte quelli interessati direttamente alle lavorazioni sorgenti del rischio. Se ciò non è attuabile, i preposti delle rispettive imprese esecutrici devono coordinare i lavori per annullare tali esposizioni e/o nel caso installare adeguati dispositivi di protezione collettiva per l'abbattimento del rumore ; se necessario i lavoratori operanti in queste zone devono essere forniti di adeguati dispositivi di protezione individuale.

## *Rischi trasmissibili:*

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| Costruzione di muratura di tufo o mattoni | | | | |
| Caduta accidentale materiali - Gru autogru murature | Frequenza Danno Criticità | **2** | **2** | **4** |
| Inalazione di polveri - Assistenza impiantistica Taglio pannelli Murature | Frequenza Danno Criticità | **2** | **2** | **4** |
| Rovina parziale - Murature | Frequenza Danno Criticità | **2** | **2** | **4** |
| *Betoniera bicchiere* | | | | |
| *Ribaltamento - Betoniera* | Frequenza Danno Criticità | **1** | **1** | **1** |
| *Cestoni, forche, benne ribaltabili* | | | | |
| *Caduta accidentale materiali - Gru autogru murature* | Frequenza Danno Criticità | **2** | **2** | **4** |
| *Funi/ bilancini/sistemi imbracatura* | | | | |
| *Caduta accidentale del carico sollevato* | Frequenza Danno Criticità | **1** | **1** | **1** |
| *Pieghe anomale delle funi di imbracatura - Gru autogru* | Frequenza Danno Criticità | **2** | **2** | **4** |
| *Sganciamento carico* | Frequenza Danno Criticità | **2** | **2** | **4** |
| *Tranciamento/sfilacciamento funi imbraco* | Frequenza Danno Criticità | **1** | **1** | **1** |
| *Gru di cantiere* | | | | |
| *Caduta accidentale materiali - Gru autogru murature* | Frequenza Danno Criticità | **2** | **2** | **4** |
| *Contatto accidentale - Gru Autogru* | Frequenza Danno Criticità | **1** | **1** | **1** |
| *Ipoacusia da rumore - Attrezzature e macchine di cantiere* | Frequenza Danno Criticità | **2** | **2** | **4** |
| *Pericolo di fuoriuscita dai binari - Gru* | Frequenza Danno Criticità | **1** | **1** | **1** |
| *Ribaltamento - Gru* | Frequenza Danno Criticità | **1** | **1** | **1** |
| *Rottura del cavo di sollevamento - Autogru gru* | Frequenza Danno Criticità | **1** | **1** | **1** |
| *Molazza a chiodo/a vasca* | | | | |
| *Contatto accidentale - Molazza* | Frequenza Danno Criticità | **2** | **2** | **4** |
| *Ribaltamento - Molazza* | Frequenza Danno Criticità | **1** | **1** | **1** |
| *Ponteggi: allestimento ed uso* | | | | |

Copyright © TSS S.p.A. – Tutti i diritti riservati.

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| *Caduta materiale - Ponteggio* | Frequenza Danno Criticità | **2** | **2** | **4** |
| *Cedimento e mancata stabilità strutturale - Ponteggi* | Frequenza Danno Criticità | **2** | **2** | **4** |
| *Produzione rifiuti* | | | | |
| *Smaltimento rifiuti* | Frequenza Danno Criticità | **2** | **2** | **4** |
| *Tagliamattoni elettrica* | | | | |
| *Ipoacusia da rumore - Attrezzature e macchine di cantiere* | Frequenza Danno Criticità | **2** | **2** | **4** |
| *Trabattelli* | | | | |
| *Caduta utensili - Scale trabattelli* | Frequenza Danno Criticità | **2** | **2** | **4** |
| *Cedimento e mancata stabilità strutturale - Trabattelli* | Frequenza Danno Criticità | **2** | **2** | **4** |
| *Contatto con linee elettriche aeree - Trabattelli* | Frequenza Danno Criticità | **2** | **2** | **4** |
| Recinzione cantiere e accessi: tavole in legno | | | | |
| Rovina parziale - Recinzione | Frequenza Danno Criticità | **1** | **1** | **1** |
| *Compressore* | | | | |
| *Ipoacusia da rumore - Attrezzature e macchine di cantiere* | Frequenza Danno Criticità | **2** | **2** | **4** |
| *Scoppio serbatoio - Compressore tubazioni* | Frequenza Danno Criticità | **1** | **1** | **1** |
| *Dumper* | | | | |
| *Ipoacusia da rumore - Attrezzature e macchine di cantiere* | Frequenza Danno Criticità | **2** | **2** | **4** |
| *Ribaltamento con schiacciamento operatore - Macchine operatrici* | Frequenza Danno Criticità | **1** | **1** | **1** |
| *Scale a mano/forbice...* | | | | |
| *Caduta materiale - Scale o trabattelli* | Frequenza Danno Criticità | **2** | **2** | **4** |
| *Sega circolare* | | | | |
| *Inalazione di polveri* | Frequenza Danno Criticità | **2** | **2** | **4** |
| *Ipoacusia da rumore - Attrezzature e macchine di cantiere* | Frequenza Danno Criticità | **2** | **2** | **4** |

*Interferenza nel periodo dal 21/03/2017 al 18/05/2017 tra le lavorazioni:*

*1. Realizzazione di massetto per pavimentazioni*

*2.Recinzione cantiere e accessi: tavole in legno*

*Misure di Coordinamento:*

1) I preposti delle rispettive imprese esecutrici devono coordinare i lavori in modo da impedire che i lavoratori siano posizionati sulla stessa verticale durante le lavorazioni contemporanee sulle opere provvisionali e a terra. Prima dell'inizio dei lavori, ipreposti devono verificare la presenza e l'efficacia dei sistemi di protezione per l'intercettazioni dei materiali (parasassi, reti, tettoie).

2) Nelle zone di lavoro vicine a quelle dove si utilizzano macchine per miscele cementizie si deve evitare la presenza di altri operai a parte quelli interessati all'utilizzo dell'attrezzo. Nel caso ciò non è attuabile, tali zone devono essere protette mediante l'installazione di schermature intercettatrici di getti e schizzi e un adeguato sistema per l'abbattimento delle polveri. Se necessario i lavoratori operanti in queste zone devono essere forniti di appositi dispositivi di protezione individuale.

3) Le macchine per il trasporto dei materiali devono procedere in prossimità dei posti di lavoro a passo d'uomo. In caso di affollamento di operai le operazioni di carico e scarico devono essere coadiuvate da personale a terra che in caso di necessità deve provvedere a interdire le zone di carico e scarico mediante recinzione provvisoria e apposita segnaletica.

4) I preposti delle imprese devono verificare che nell'aria delle zone di lavoro non ci siano concentrazioni di polveri emesse durante l'utilizzo di attrezzature o macchine di cantiere. In caso si presentino concentrazioni di polveri si deve evitare, in tali zone, la presenza di altri operai a parte quelli interessati alla produzione di malte e calcestruzzi. Se ciò non è attuabile, si deve installare un adeguato sistema per l'abbattimento delle polveri e se necessario i lavoratori operanti in queste zone devono essere forniti di appositi dispositivi di protezione individuale contro le polveri.

Copyright © TSS S.p.A. – Tutti i diritti riservati.

5) I preposti delle imprese devono evitare che nelle zone di lavoro con esposizioni al rischio rumore durante l'utilizzo di attrezzature o macchine di cantiere siano presenti di altri lavoratori a parte quelli interessati direttamente alle lavorazioni sorgenti del rischio. Se ciò non è attuabile, i preposti delle rispettive imprese esecutrici devono coordinare i lavori per annullare tali esposizioni e/o nel caso installare adeguati dispositivi di protezione collettiva per l'abbattimento del rumore ; se necessario i lavoratori operanti in queste zone devono essere forniti di adeguati dispositivi di protezione individuale.

***Rischi trasmissibili:***

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| Realizzazione di massetto per pavimentazioni | | | | |
| *Betoniera bicchiere* | | | | |
| *Ipoacusia da rumore - Attrezzature e macchine di cantiere* | Frequenza Danno Criticità | **2** | **2** | **4** |
| *Ribaltamento - Betoniera* | Frequenza Danno Criticità | **1** | **1** | **1** |
| Recinzione cantiere e accessi: tavole in legno | | | | |
| Rovina parziale - Recinzione | Frequenza Danno Criticità | **1** | **1** | **1** |
| *Compressore* | | | | |
| *Ipoacusia da rumore - Attrezzature e macchine di cantiere* | Frequenza Danno Criticità | **2** | **2** | **4** |
| *Scoppio serbatoio - Compressore tubazioni* | Frequenza Danno Criticità | **1** | **1** | **1** |
| *Dumper* | | | | |
| *Ipoacusia da rumore - Attrezzature e macchine di cantiere* | Frequenza Danno Criticità | **2** | **2** | **4** |
| *Ribaltamento con schiacciamento operatore - Macchine operatrici* | Frequenza Danno Criticità | **1** | **1** | **1** |
| *Scale a mano/forbice...* | | | | |
| *Caduta materiale - Scale o trabattelli* | Frequenza Danno Criticità | **2** | **2** | **4** |
| *Sega circolare* | | | | |
| *Inalazione di polveri* | Frequenza Danno Criticità | **2** | **2** | **4** |
| *Ipoacusia da rumore - Attrezzature e macchine di cantiere* | Frequenza Danno Criticità | **2** | **2** | **4** |

*Interferenza nel periodo dal 28/02/2017 al 18/05/2017 tra le lavorazioni:*

*1. Costruzione di impianto idrico/fognante*

*2.Recinzione cantiere e accessi: tavole in legno*

*Misure di Coordinamento:*

1) I preposti delle rispettive imprese esecutrici devono coordinare i lavori in modo da impedire che i lavoratori siano posizionati sulla stessa verticale durante le lavorazioni contemporanee sulle opere provvisionali e a terra. Prima dell'inizio dei lavori, ipreposti devono verificare la presenza e l'efficacia dei sistemi di protezione per l'intercettazioni dei materiali (parasassi, reti, tettoie).

2) I preposti delle imprese devono evitare che nelle zone di lavoro con esposizioni al rischio rumore durante l'utilizzo di attrezzature o macchine di cantiere siano presenti di altri lavoratori a parte quelli interessati direttamente alle lavorazioni sorgenti del rischio. Se ciò non è attuabile, i preposti delle rispettive imprese esecutrici devono coordinare i lavori per annullare tali esposizioni e/o nel caso installare adeguati dispositivi di protezione collettiva per l'abbattimento del rumore ; se necessario i lavoratori operanti in queste zone devono essere forniti di adeguati dispositivi di protezione individuale.

3) La zona interessata dalle operazioni di saldatura - o dall'uso di attrezzature di lavoro con emissione di ROA - deve essere interdetta ai lavoratori d'altre attività. In tale zona si devono disporre adeguate segnalazioni del pericolo e della presenza di eventuali parti metalliche in tensione.

4) I preposti delle rispettive imprese esecutrici devono coordinare i lavori affinché siano rispettate le pertinenti prescrizioni legali applicabili relative all'impatto sulla salute umana nell'area di cantiere sia nella'area circostante dovute a emissioni acustiche, gassose convogliate o diffuse, odori, fibre, polveri, radiazioni elettromagnetiche e ionizzanti, o altri agenti nocivi e/o inquinanti.

5) I preposti delle rispettive imprese esecutrici devono coordinare i lavori affinché gli edifici, gli impianti, le

Copyright © TSS S.p.A. – Tutti i diritti riservati.

strutture, le attrezzature, siano protetti dai pericoli determinati dall'innesco elettrico di atmosfere potenzialmente esplosive per la presenza o sviluppo di gas, vapori, nebbie infiammabili o polveri combustibili, o in caso di fabbricazione, manipolazione o deposito di materiali esplosivi, utilizzando le specifiche disposizioni di sicurezza del DLgs 81/08 e le pertinenti norme tecniche.

6) Le macchine per il trasporto dei materiali devono procedere in prossimità dei posti di lavoro a passo d'uomo. In caso di affollamento di operai le operazioni di carico e scarico devono essere coadiuvate da personale a terra che in caso di necessità deve provvedere a interdire le zone di carico e scarico mediante recinzione provvisoria e apposita segnaletica.

7) I preposti delle imprese devono verificare che nell'aria delle zone di lavoro non ci siano concentrazioni di polveri emesse durante l'utilizzo di attrezzature o macchine di cantiere. In caso si presentino concentrazioni di polveri si deve evitare, in tali zone, la presenza di altri operai a parte quelli interessati alla produzione di malte e calcestruzzi. Se ciò non è attuabile, si deve installare un adeguato sistema per l'abbattimento delle polveri e se necessario i lavoratori operanti in queste zone devono essere forniti di appositi dispositivi di protezione individuale contro le polveri.

## *Rischi trasmissibili:*

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| Costruzione di impianto idrico/fognante | | | | |
| *Fiamma ossiacetilenica* | | | | |
| *Esplosione di bombole - Fiamma ossiacetilenica* | Frequenza Danno Criticità | **1** | **1** | **1** |
| *Inalazione dei fumi delle saldature* | Frequenza Danno Criticità | **2** | **2** | **4** |
| *Lesioni da schegge e scintille con ustioni - Fiamma ossiacetilenica* | Frequenza Danno Criticità | **2** | **2** | **4** |
| *Scoppio serbatoio - Saldature fiamma ossiacetilenica* | Frequenza Danno Criticità | **1** | **1** | **1** |
| *Flex* | | | | |
| *Incendio provocato da scintille - Flex* | Frequenza Danno Criticità | **1** | **1** | **1** |
| *Ipoacusia da rumore - Attrezzature e macchine di cantiere* | Frequenza Danno Criticità | **2** | **2** | **4** |
| *Saldatrice elettrica* | | | | |
| *Inalazione dei fumi delle saldature* | Frequenza Danno Criticità | **2** | **2** | **4** |
| *Scale a mano/forbice...* | | | | |
| *Caduta materiale - Scale o trabattelli* | Frequenza Danno Criticità | **2** | **2** | **4** |
| *Trabattelli* | | | | |
| *Caduta utensili - Scale trabattelli* | Frequenza Danno Criticità | **2** | **2** | **4** |
| *Cedimento e mancata stabilità strutturale - Trabattelli* | Frequenza Danno Criticità | **2** | **2** | **4** |
| *Contatto con linee elettriche aeree - Trabattelli* | Frequenza Danno Criticità | **2** | **2** | **4** |
| Recinzione cantiere e accessi: tavole in legno | | | | |
| Rovina parziale - Recinzione | Frequenza Danno Criticità | **1** | **1** | **1** |
| *Compressore* | | | | |
| *Ipoacusia da rumore - Attrezzature e macchine di cantiere* | Frequenza Danno Criticità | **2** | **2** | **4** |
| *Scoppio serbatoio - Compressore tubazioni* | Frequenza Danno Criticità | **1** | **1** | **1** |
| *Dumper* | | | | |
| *Ipoacusia da rumore - Attrezzature e macchine di cantiere* | Frequenza Danno Criticità | **2** | **2** | **4** |
| *Ribaltamento con schiacciamento operatore - Macchine operatrici* | Frequenza Danno Criticità | **1** | **1** | **1** |
| *Scale a mano/forbice...* | | | | |
| *Caduta materiale - Scale o trabattelli* | Frequenza Danno Criticità | **2** | **2** | **4** |
| *Sega circolare* | | | | |
| *Inalazione di polveri* | Frequenza Danno Criticità | **2** | **2** | **4** |
| *Ipoacusia da rumore - Attrezzature e macchine di cantiere* | Frequenza Danno Criticità | **2** | **2** | **4** |

Copyright © TSS S.p.A. – Tutti i diritti riservati.

*Interferenza nel periodo dal 04/04/2017 al 05/04/2017 tra le lavorazioni:*

*1. Recinzione cantiere e accessi: tavole in legno*

*2.Delimitazione aree: nastri segn/ barriere mob*

*Misure di Coordinamento:*

1) I preposti delle rispettive imprese esecutrici devono coordinare i lavori in modo da impedire che i lavoratori siano posizionati sulla stessa verticale durante le lavorazioni contemporanee sulle opere provvisionali e a terra. Prima dell'inizio dei lavori, ipreposti devono verificare la presenza e l'efficacia dei sistemi di protezione per l'intercettazioni dei materiali (parasassi, reti, tettoie).

2) Le macchine per il trasporto dei materiali devono procedere in prossimità dei posti di lavoro a passo d'uomo. In caso di affollamento di operai le operazioni di carico e scarico devono essere coadiuvate da personale a terra che in caso di necessità deve provvedere a interdire le zone di carico e scarico mediante recinzione provvisoria e apposita segnaletica.

3) I preposti delle imprese devono verificare che nell'aria delle zone di lavoro non ci siano concentrazioni di polveri emesse durante l'utilizzo di attrezzature o macchine di cantiere. In caso si presentino concentrazioni di polveri si deve evitare, in tali zone, la presenza di altri operai a parte quelli interessati alla produzione di malte e calcestruzzi. Se ciò non è attuabile, si deve installare un adeguato sistema per l'abbattimento delle polveri e se necessario i lavoratori operanti in queste zone devono essere forniti di appositi dispositivi di protezione individuale contro le polveri.

4) I preposti delle imprese devono evitare che nelle zone di lavoro con esposizioni al rischio rumore durante l'utilizzo di attrezzature o macchine di cantiere siano presenti di altri lavoratori a parte quelli interessati direttamente alle lavorazioni sorgenti del rischio. Se ciò non è attuabile, i preposti delle rispettive imprese esecutrici devono coordinare i lavori per annullare tali esposizioni e/o nel caso installare adeguati dispositivi di protezione collettiva per l'abbattimento del rumore ; se necessario i lavoratori operanti in queste zone devono essere forniti di adeguati dispositivi di protezione individuale.

***Rischi trasmissibili:***

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| Recinzione cantiere e accessi: tavole in legno | | | | |
| Rovina parziale - Recinzione | Frequenza Danno Criticità | **1** | **1** | **1** |
| *Compressore* | | | | |
| *Ipoacusia da rumore - Attrezzature e macchine di cantiere* | Frequenza Danno Criticità | **2** | **2** | **4** |
| *Scoppio serbatoio - Compressore tubazioni* | Frequenza Danno Criticità | **1** | **1** | **1** |
| *Dumper* | | | | |
| *Ipoacusia da rumore - Attrezzature e macchine di cantiere* | Frequenza Danno Criticità | **2** | **2** | **4** |
| *Ribaltamento con schiacciamento operatore - Macchine operatrici* | Frequenza Danno Criticità | **1** | **1** | **1** |
| *Scale a mano/forbice...* | | | | |
| *Caduta materiale - Scale o trabattelli* | Frequenza Danno Criticità | **2** | **2** | **4** |
| *Sega circolare* | | | | |
| *Inalazione di polveri* | Frequenza Danno Criticità | **2** | **2** | **4** |
| *Ipoacusia da rumore - Attrezzature e macchine di cantiere* | Frequenza Danno Criticità | **2** | **2** | **4** |
| Delimitazione aree: nastri segn/ barriere mob | nessuno | | | |

*Interferenza nel periodo dal 17/03/2017 al 17/03/2017 tra le lavorazioni:*

*1. Adempimenti*

*2.ATTREZZATURE DI LAVORO - lavori in quota*

*Misure di Coordinamento:*

1) I preposti delle rispettive imprese esecutrici devono coordinare i lavori affinché siano rispettate le pertinenti prescrizioni legali applicabili relative all'impatto sulla salute umana nell'area di cantiere sia nella'area circostante dovute a emissioni acustiche, gassose convogliate o diffuse, odori, fibre, polveri, radiazioni elettromagnetiche e ionizzanti, o altri agenti nocivi e/o inquinanti.

Copyright © TSS S.p.A. – Tutti i diritti riservati.

| ***Rischi trasmissibili:*** | |
|---|---|
| Adempimenti | nessuno |
| ATTREZZATURE DI LAVORO - lavori in quota | nessuno |

*Interferenza nel periodo dal 17/03/2017 al 17/03/2017 tra le lavorazioni:*
*1. Allestimento cantiere in presenza di fibre di amianto*
*2.ATTREZZATURE DI LAVORO - lavori in quota*

*Misure di Coordinamento:*

1) I preposti delle imprese devono verificare che nell'aria delle zone di lavoro non ci siano concentrazioni di fibre di amianto. In caso di sospetto delle presenza di fibre di amianto si deve escludere, in tali zone, la presenza di altri operai a parte quelli interessati alla lavorazione di bonifica.

2) I datori di lavoro e i preposti delle rispettive imprese esecutrici devono informarsi reciprocamente sulle caratteristiche dei luoghi in cui sono chiamati ad operare, su tutti i rischi esistenti negli ambienti, ivi compresi quelli derivanti dai precedenti utilizzi degli ambienti di lavoro, e sulle misure di prevenzione e emergenza adottate in relazione alla propria attivita'. L'attivita' va realizzata in un tempo sufficiente e adeguato all'effettivo completamento del trasferimento delle informazioni e, comunque, non inferiore ad un giorno.

| ***Rischi trasmissibili:*** | | | | |
|---|---|---|---|---|
| Allestimento cantiere in presenza di fibre di amianto | | | | |
| Dispersione fibre di amianto | Frequenza Danno Criticità | **3** | **3** | **9** |
| ATTREZZATURE DI LAVORO - lavori in quota | nessuno | | | |

*Interferenza nel periodo dal 17/03/2017 al 17/03/2017 tra le lavorazioni:*
*1. Confinamento aree di lavoro*
*2.ATTREZZATURE DI LAVORO - lavori in quota*

*Misure di Coordinamento:*

1) I preposti delle imprese devono verificare che nell'aria delle zone di lavoro non ci siano concentrazioni di fibre di amianto. In caso di sospetto delle presenza di fibre di amianto si deve escludere, in tali zone, la presenza di altri operai a parte quelli interessati alla lavorazione di bonifica.

2) I datori di lavoro e i preposti delle rispettive imprese esecutrici devono informarsi reciprocamente sulle caratteristiche dei luoghi in cui sono chiamati ad operare, su tutti i rischi esistenti negli ambienti, ivi compresi quelli derivanti dai precedenti utilizzi degli ambienti di lavoro, e sulle misure di prevenzione e emergenza adottate in relazione alla propria attivita'. L'attivita' va realizzata in un tempo sufficiente e adeguato all'effettivo completamento del trasferimento delle informazioni e, comunque, non inferiore ad un giorno.

3) I preposti delle rispettive imprese esecutrici devono coordinare i lavori affinché siano rispettate le pertinenti prescrizioni legali applicabili relative all'impatto sulla salute umana nell'area di cantiere sia nella'area circostante dovute a emissioni acustiche, gassose convogliate o diffuse, odori, fibre, polveri, radiazioni elettromagnetiche e ionizzanti, o altri agenti nocivi e/o inquinanti.

| ***Rischi trasmissibili:*** | | | | |
|---|---|---|---|---|
| Confinamento aree di lavoro | | | | |
| Inalazione fibre di amianto | Frequenza Danno Criticità | **3** | **3** | **9** |
| Rovina parziale - Recinzione | Frequenza Danno Criticità | **1** | **1** | **1** |
| *Compressore* | | | | |
| *Ipoacusia da rumore - Attrezzature e macchine di cantiere* | Frequenza Danno Criticità | **2** | **2** | **4** |
| *Scoppio serbatoio - Compressore tubazioni* | Frequenza Danno Criticità | **1** | **1** | **1** |
| *Dumper* | | | | |
| *Ipoacusia da rumore - Attrezzature e macchine di cantiere* | Frequenza Danno Criticità | **2** | **2** | **4** |
| *Ribaltamento con schiacciamento operatore - Macchine operatrici* | Frequenza Danno Criticità | **1** | **1** | **1** |
| ATTREZZATURE DI LAVORO - lavori in quota | nessuno | | | |

Copyright © TSS S.p.A. – Tutti i diritti riservati.

*Interferenza nel periodo dal 17/03/2017 al 17/03/2017 tra le lavorazioni:*
*1. Rimozione MCA: 1 allestimento cantiere*
*2.ATTREZZATURE DI LAVORO - lavori in quota*

*Misure di Coordinamento:*

1) I preposti delle imprese devono verificare che nell'aria delle zone di lavoro non ci siano concentrazioni di fibre di amianto. In caso di sospetto delle presenza di fibre di amianto si deve escludere, in tali zone, la presenza di altri operai a parte quelli interessati alla lavorazione di bonifica.

2) I preposti delle rispettive imprese esecutrici devono coordinare i lavori affinché siano rispettate le pertinenti prescrizioni legali applicabili relative all'impatto sulla salute umana nell'area di cantiere sia nella'area circostante dovute a emissioni acustiche, gassose convogliate o diffuse, odori, fibre, polveri, radiazioni elettromagnetiche e ionizzanti, o altri agenti nocivi e/o inquinanti.

3) I datori di lavoro e i preposti delle rispettive imprese esecutrici devono informarsi reciprocamente sulle caratteristiche dei luoghi in cui sono chiamati ad operare, su tutti i rischi esistenti negli ambienti, ivi compresi quelli derivanti dai precedenti utilizzi degli ambienti di lavoro, e sulle misure di prevenzione e emergenza adottate in relazione alla propria attivita'. L'attivita' va realizzata in un tempo sufficiente e adeguato all'effettivo completamento del trasferimento delle informazioni e, comunque, non inferiore ad un giorno.

***Rischi trasmissibili:***

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| Rimozione MCA: 1 allestimento cantiere | | | | |
| Inalazione fibre di amianto | Frequenza Danno Criticità | **3** | **3** | **9** |
| ATTREZZATURE DI LAVORO - lavori in quota | nessuno | | | |

*Interferenza nel periodo dal 17/03/2017 al 17/03/2017 tra le lavorazioni:*
*1. Rimozione MCA: 2 bonifica gronda pulizia preliminare lastre*
*2.ATTREZZATURE DI LAVORO - lavori in quota*

*Misure di Coordinamento:*

1) I preposti delle imprese devono verificare che nell'aria delle zone di lavoro non ci siano concentrazioni di fibre di amianto. In caso di sospetto delle presenza di fibre di amianto si deve escludere, in tali zone, la presenza di altri operai a parte quelli interessati alla lavorazione di bonifica.

2) I preposti delle rispettive imprese esecutrici devono coordinare i lavori affinché siano rispettate le pertinenti prescrizioni legali applicabili relative all'impatto sulla salute umana nell'area di cantiere sia nella'area circostante dovute a emissioni acustiche, gassose convogliate o diffuse, odori, fibre, polveri, radiazioni elettromagnetiche e ionizzanti, o altri agenti nocivi e/o inquinanti.

3) I datori di lavoro e i preposti delle rispettive imprese esecutrici devono informarsi reciprocamente sulle caratteristiche dei luoghi in cui sono chiamati ad operare, su tutti i rischi esistenti negli ambienti, ivi compresi quelli derivanti dai precedenti utilizzi degli ambienti di lavoro, e sulle misure di prevenzione e emergenza adottate in relazione alla propria attivita'. L'attivita' va realizzata in un tempo sufficiente e adeguato all'effettivo completamento del trasferimento delle informazioni e, comunque, non inferiore ad un giorno.

***Rischi trasmissibili:***

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| Rimozione MCA: 2 bonifica gronda pulizia preliminare lastre | | | | |
| Inalazione fibre di amianto | Frequenza Danno Criticità | **3** | **3** | **9** |
| *Lastre in Eternit: rimozione* | | | | |
| *Inalazione di fibre di amianto* | Frequenza Danno Criticità | **2** | **2** | **4** |
| *Pulitore mobile con attrezzatura per recupero e filtrazione acque reflue* | | | | |
| *Dispersione fibre di amianto - Macchine e attrezzature* | Frequenza Danno Criticità | **2** | **2** | **4** |
| *Inalazione fibre di amianto* | Frequenza Danno Criticità | **3** | **3** | **9** |
| ATTREZZATURE DI LAVORO - lavori in quota | nessuno | | | |

*Interferenza nel periodo dal 17/03/2017 al 17/03/2017 tra le lavorazioni:*
*1. Rimozione MCA: 4 smontaggio lastre*
*2.ATTREZZATURE DI LAVORO - lavori in quota*

Copyright © TSS S.p.A. – Tutti i diritti riservati.

*Misure di Coordinamento:*

1) I preposti delle imprese devono verificare che nell'aria delle zone di lavoro non ci siano concentrazioni di fibre di amianto. In caso di sospetto delle presenza di fibre di amianto si deve escludere, in tali zone, la presenza di altri operai a parte quelli interessati alla lavorazione di bonifica.

2) I preposti delle rispettive imprese esecutrici devono coordinare i lavori affinché siano rispettate le pertinenti prescrizioni legali applicabili relative all'impatto sulla salute umana nell'area di cantiere sia nella'area circostante dovute a emissioni acustiche, gassose convogliate o diffuse, odori, fibre, polveri, radiazioni elettromagnetiche e ionizzanti, o altri agenti nocivi e/o inquinanti.

3) I datori di lavoro e i preposti delle rispettive imprese esecutrici devono informarsi reciprocamente sulle caratteristiche dei luoghi in cui sono chiamati ad operare, su tutti i rischi esistenti negli ambienti, ivi compresi quelli derivanti dai precedenti utilizzi degli ambienti di lavoro, e sulle misure di prevenzione e emergenza adottate in relazione alla propria attivita'. L'attivita' va realizzata in un tempo sufficiente e adeguato all'effettivo completamento del trasferimento delle informazioni e, comunque, non inferiore ad un giorno.

***Rischi trasmissibili:***

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| Rimozione MCA: 4 smontaggio lastre | | | | |
| Inalazione fibre di amianto | Frequenza Danno Criticità | **3** | **3** | **9** |
| *Utensili elettrici con sistemi di aspirazione a flitri assoluti* | | | | |
| *Inalazione fibre di amianto - Macchine e attrezzature* | Frequenza Danno Criticità | **2** | **2** | **4** |
| ATTREZZATURE DI LAVORO - lavori in quota | nessuno | | | |

*Interferenza nel periodo dal 17/03/2017 al 17/03/2017 tra le lavorazioni:*
*1. Rimozione di coperture e tetti*
*2.ATTREZZATURE DI LAVORO - lavori in quota*

*Misure di Coordinamento:*

1) I preposti delle rispettive imprese esecutrici devono coordinare i lavori in modo da impedire che i lavoratori siano posizionati sulla stessa verticale durante le lavorazioni contemporanee sulle opere provvisionali e a terra. Prima dell'inizio dei lavori, ipreposti devono verificare la presenza e l'efficacia dei sistemi di protezione per l'intercettazioni dei materiali (parasassi, reti, tettoie).

2) I preposti delle imprese esecutrici devono vigilare e impedire a chiunque di sostare sotto la traiettoria di passaggio dei carichi. Nei giorni di particolare affollamento si devono recintare o delimitare le zone interessate dalle operazioni di sollevamento e discesa dei carichi.

3) Le macchine per il trasporto dei materiali devono procedere in prossimità dei posti di lavoro a passo d'uomo. In caso di affollamento di operai le operazioni di carico e scarico devono essere coadiuvate da personale a terra che in caso di necessità deve provvedere a interdire le zone di carico e scarico mediante recinzione provvisoria e apposita segnaletica.

4) I preposti delle imprese devono verificare che nell'aria delle zone di lavoro non ci siano concentrazioni di polveri emesse durante l'utilizzo di attrezzature o macchine di cantiere. In caso si presentino concentrazioni di polveri si deve evitare, in tali zone, la presenza di altri operai a parte quelli interessati alla produzione di malte e calcestruzzi. Se ciò non è attuabile, si deve installare un adeguato sistema per l'abbattimento delle polveri e se necessario i lavoratori operanti in queste zone devono essere forniti di appositi dispositivi di protezione individuale contro le polveri.

5) I preposti delle imprese devono evitare che nelle zone di lavoro con esposizioni al rischio rumore durante l'utilizzo di attrezzature o macchine di cantiere siano presenti di altri lavoratori a parte quelli interessati direttamente alle lavorazioni sorgenti del rischio. Se ciò non è attuabile, i preposti delle rispettive imprese esecutrici devono coordinare i lavori per annullare tali esposizioni e/o nel caso installare adeguati dispositivi di protezione collettiva per l'abbattimento del rumore ; se necessario i lavoratori operanti in queste zone devono essere forniti di adeguati dispositivi di protezione individuale.

6) Durante le lavorazioni di demolizione le zone di operazione devono essere interdette agli operai delle altre lavorazioni in svolgimento mediante sbarramenti o recinzione provvisoria e apposita segnaletica.

***Rischi trasmissibili:***

| | |
|---|---|
| Rimozione di coperture e tetti | |

Copyright © TSS S.p.A. – Tutti i diritti riservati.

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| Inalazione di polveri - Demolizioni scavi | Frequenza Danno Criticità | 2 | 2 | 4 |
| *Argani a bandiera* | | | | |
| *Sganciamento o caduta carico sollevato - Argani a bandiera* | Frequenza Danno Criticità | 1 | 1 | 1 |
| *Tranciamento fune - Elevatore Argano* | Frequenza Danno Criticità | 1 | 1 | 1 |
| *Autocarri o camion ribaltabili* | | | | |
| *Caduta di materiale durante il transito* | Frequenza Danno Criticità | 1 | 1 | 1 |
| *Ipoacusia da rumore - Attrezzature e macchine di cantiere* | Frequenza Danno Criticità | 2 | 2 | 4 |
| *Ribaltamento in fase di scarico - Camion ribaltabili* | Frequenza Danno Criticità | 1 | 1 | 1 |
| *Rischio investimento - Automezzi* | Frequenza Danno Criticità | 2 | 2 | 4 |
| *Autogru semovente* | | | | |
| *Caduta accidentale materiali - Gru autogru murature* | Frequenza Danno Criticità | 2 | 2 | 4 |
| *Contatto accidentale - Gru Autogru* | Frequenza Danno Criticità | 1 | 1 | 1 |
| *Interferenza linee elettriche aeree - Autogru Cestello idraulico* | Frequenza Danno Criticità | 2 | 2 | 4 |
| *Ipoacusia da rumore - Attrezzature e macchine di cantiere* | Frequenza Danno Criticità | 2 | 2 | 4 |
| *Rottura del cavo di sollevamento - Autogru gru* | Frequenza Danno Criticità | 1 | 1 | 1 |
| *Cesoia elettrica* | | | | |
| *Contatto accidentale con organi in movimento - Macchine lavorazione ferro cesoia elettrica* | Frequenza Danno Criticità | 2 | 2 | 4 |
| *Flex* | | | | |
| *Incendio provocato da scintille - Flex* | Frequenza Danno Criticità | 1 | 1 | 1 |
| *Ipoacusia da rumore - Attrezzature e macchine di cantiere* | Frequenza Danno Criticità | 2 | 2 | 4 |
| *Ponteggi: allestimento ed uso* | | | | |
| *Caduta materiale - Ponteggio* | Frequenza Danno Criticità | 2 | 2 | 4 |
| *Cedimento e mancata stabilità strutturale - Ponteggi* | Frequenza Danno Criticità | 2 | 2 | 4 |
| *Produzione rifiuti* | | | | |
| *Smaltimento rifiuti* | Frequenza Danno Criticità | 2 | 2 | 4 |
| *Scale a mano/forbice...* | | | | |
| *Caduta materiale - Scale o trabattelli* | Frequenza Danno Criticità | 2 | 2 | 4 |
| *Trabattelli* | | | | |
| *Caduta utensili - Scale trabattelli* | Frequenza Danno Criticità | 2 | 2 | 4 |
| *Cedimento e mancata stabilità strutturale - Trabattelli* | Frequenza Danno Criticità | 2 | 2 | 4 |
| *Contatto con linee elettriche aeree - Trabattelli* | Frequenza Danno Criticità | 2 | 2 | 4 |
| ATTREZZATURE DI LAVORO - lavori in quota | nessuno | | | |

*Interferenza nel periodo dal 17/03/2017 al 17/03/2017 tra le lavorazioni:*
*1. Rimozione MCA: 7 consegna materiali a trasportatore autorizzato*
*2.ATTREZZATURE DI LAVORO - lavori in quota*

*Misure di Coordinamento:*

1) I preposti delle imprese devono verificare che nell'aria delle zone di lavoro non ci siano concentrazioni di fibre di amianto. In caso di sospetto delle presenza di fibre di amianto si deve escludere, in tali zone, la presenza di altri operai a parte quelli interessati alla lavorazione di bonifica.

2) I preposti delle rispettive imprese esecutrici devono coordinare i lavori affinché siano rispettate le pertinenti prescrizioni legali applicabili relative all'impatto sulla salute umana nell'area di cantiere sia nella'area circostante dovute a emissioni acustiche, gassose convogliate o diffuse, odori, fibre, polveri, radiazioni elettromagnetiche e ionizzanti, o altri agenti nocivi e/o inquinanti.

3) I datori di lavoro e i preposti delle rispettive imprese esecutrici devono informarsi reciprocamente sulle caratteristiche dei luoghi in cui sono chiamati ad operare, su tutti i rischi esistenti negli ambienti, ivi compresi

Copyright © TSS S.p.A. – Tutti i diritti riservati.

quelli derivanti dai precedenti utilizzi degli ambienti di lavoro, e sulle misure di prevenzione e emergenza adottate in relazione alla propria attivita'. L'attivita' va realizzata in un tempo sufficiente e adeguato all'effettivo completamento del trasferimento delle informazioni e, comunque, non inferiore ad un giorno.

| ***Rischi trasmissibili:*** | |
|---|---|
| Rimozione MCA: 7 consegna materiali a trasportatore autorizzato | nessuno |
| ATTREZZATURE DI LAVORO - lavori in quota | nessuno |

*Interferenza nel periodo dal 17/03/2017 al 17/03/2017 tra le lavorazioni:*
*1. Rimozione serramenti*
*2.ATTREZZATURE DI LAVORO - lavori in quota*

*Misure di Coordinamento:*

1) I preposti delle rispettive imprese esecutrici devono coordinare i lavori in modo da impedire che i lavoratori siano posizionati sulla stessa verticale durante le lavorazioni contemporanee sulle opere provvisionali e a terra. Prima dell'inizio dei lavori, ipreposti devono verificare la presenza e l'efficacia dei sistemi di protezione per l'intercettazioni dei materiali (parasassi, reti, tettoie).

2) I preposti delle imprese esecutrici devono vigilare e impedire a chiunque di sostare sotto la traiettoria di passaggio dei carichi. Nei giorni di particolare affollamento si devono recintare o delimitare le zone interessate dalle operazioni di sollevamento e discesa dei carichi.

3) Le macchine per il trasporto dei materiali devono procedere in prossimità dei posti di lavoro a passo d'uomo. In caso di affollamento di operai le operazioni di carico e scarico devono essere coadiuvate da personale a terra che in caso di necessità deve provvedere a interdire le zone di carico e scarico mediante recinzione provvisoria e apposita segnaletica.

4) Durante le lavorazioni di demolizione o di rimozioni anche parziali le zone di operazione devono essere interdette agli operai delle altre lavorazioni in svolgimento mediante sbarramenti o recinzione provvisoria e apposita segnaletica.

5) I preposti delle imprese devono evitare che nelle zone di lavoro con esposizioni al rischio rumore durante l'utilizzo di attrezzature o macchine di cantiere siano presenti di altri lavoratori a parte quelli interessati direttamente alle lavorazioni sorgenti del rischio. Se ciò non è attuabile, i preposti delle rispettive imprese esecutrici devono coordinare i lavori per annullare tali esposizioni e/o nel caso installare adeguati dispositivi di protezione collettiva per l'abbattimento del rumore ; se necessario i lavoratori operanti in queste zone devono essere forniti di adeguati dispositivi di protezione individuale.

| ***Rischi trasmissibili:*** | | | | |
|---|---|---|---|---|
| Rimozione serramenti | | | | |
| Caduta materiale - Demolizioni | Frequenza Danno Criticità | **3** | **3** | **9** |
| *Autocarri o camion ribaltabili* | | | | |
| *Caduta di materiale durante il transito* | Frequenza Danno Criticità | **1** | **1** | **1** |
| *Ipoacusia da rumore - Attrezzature e macchine di cantiere* | Frequenza Danno Criticità | **2** | **2** | **4** |
| *Ribaltamento in fase di scarico - Camion ribaltabili* | Frequenza Danno Criticità | **1** | **1** | **1** |
| *Rischio investimento - Automezzi* | Frequenza Danno Criticità | **2** | **2** | **4** |
| *Cesoia elettrica* | | | | |
| *Contatto accidentale con organi in movimento - Macchine lavorazione ferro cesoia elettrica* | Frequenza Danno Criticità | **2** | **2** | **4** |
| *Flex* | | | | |
| *Incendio provocato da scintille - Flex* | Frequenza Danno Criticità | **1** | **1** | **1** |
| *Ipoacusia da rumore - Attrezzature e macchine di cantiere* | Frequenza Danno Criticità | **2** | **2** | **4** |
| *Produzione rifiuti* | | | | |
| *Smaltimento rifiuti* | Frequenza Danno Criticità | **2** | **2** | **4** |
| *Scale a mano/forbice...* | | | | |

Copyright © TSS S.p.A. – Tutti i diritti riservati.

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| *Caduta materiale - Scale o trabattelli* | Frequenza Danno Criticità | **2** | **2** | **4** |
| ATTREZZATURE DI LAVORO - lavori in quota | nessuno | | | |

*Interferenza nel periodo dal 17/03/2017 al 17/03/2017 tra le lavorazioni:*
*1. Posa in opera di intonaco di tipo tradizionale all'interno*
*2.ATTREZZATURE DI LAVORO - lavori in quota*

*Misure di Coordinamento:*

1) I preposti delle rispettive imprese esecutrici devono coordinare i lavori in modo da impedire che i lavoratori siano posizionati sulla stessa verticale durante le lavorazioni contemporanee sulle opere provvisionali e a terra. Prima dell'inizio dei lavori, ipreposti devono verificare la presenza e l'efficacia dei sistemi di protezione per l'intercettazioni dei materiali (parasassi, reti, tettoie).

2) Nelle zone di lavoro vicine a quelle dove si utilizzano macchine per miscele cementizie si deve evitare la presenza di altri operai a parte quelli interessati all'utilizzo dell'attrezzo. Nel caso ciò non è attuabile, tali zone devono essere protette mediante l'installazione di schermature intercettatrici di getti e schizzi e un adeguato sistema per l'abbattimento delle polveri. Se necessario i lavoratori operanti in queste zone devono essere forniti di appositi dispositivi di protezione individuale.

***Rischi trasmissibili:***

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| Posa in opera di intonaco di tipo tradizionale all'interno | | | | |
| *Molazza a chiodo/a vasca* | | | | |
| *Contatto accidentale - Molazza* | Frequenza Danno Criticità | **2** | **2** | **4** |
| *Ribaltamento - Molazza* | Frequenza Danno Criticità | **1** | **1** | **1** |
| *Produzione rifiuti* | | | | |
| *Smaltimento rifiuti* | Frequenza Danno Criticità | **2** | **2** | **4** |
| *Spruzzatrice per intonaci* | | | | |
| *Inalazione di polveri* | Frequenza Danno Criticità | **2** | **2** | **4** |
| *Ipoacusia da rumore - Attrezzature e macchine di cantiere* | Frequenza Danno Criticità | **2** | **2** | **4** |
| *Trabattelli* | | | | |
| *Caduta utensili - Scale trabattelli* | Frequenza Danno Criticità | **2** | **2** | **4** |
| *Cedimento e mancata stabilità strutturale - Trabattelli* | Frequenza Danno Criticità | **2** | **2** | **4** |
| *Contatto con linee elettriche aeree - Trabattelli* | Frequenza Danno Criticità | **2** | **2** | **4** |
| ATTREZZATURE DI LAVORO - lavori in quota | nessuno | | | |

*Interferenza nel periodo dal 17/03/2017 al 17/03/2017 tra le lavorazioni:*
*1. Rimozione massetto cls*
*2.ATTREZZATURE DI LAVORO - lavori in quota*

*Misure di Coordinamento:*

1) I preposti delle rispettive imprese esecutrici devono coordinare i lavori in modo da impedire che i lavoratori siano posizionati sulla stessa verticale durante le lavorazioni contemporanee sulle opere provvisionali e a terra. Prima dell'inizio dei lavori, ipreposti devono verificare la presenza e l'efficacia dei sistemi di protezione per l'intercettazioni dei materiali (parasassi, reti, tettoie).

2) I preposti delle imprese esecutrici devono vigilare e impedire a chiunque di sostare sotto la traiettoria di passaggio dei carichi. Nei giorni di particolare affollamento si devono recintare o delimitare le zone interessate dalle operazioni di sollevamento e discesa dei carichi.

3) Le macchine per il trasporto dei materiali devono procedere in prossimità dei posti di lavoro a passo d'uomo. In caso di affollamento di operai le operazioni di carico e scarico devono essere coadiuvate da personale a terra che in caso di necessità deve provvedere a interdire le zone di carico e scarico mediante recinzione provvisoria e apposita segnaletica.

4) Durante le lavorazioni di demolizione o di rimozioni anche parziali le zone di operazione devono essere interdette agli operai delle altre lavorazioni in svolgimento mediante sbarramenti o recinzione provvisoria e apposita segnaletica.

Copyright © TSS S.p.A. – Tutti i diritti riservati.

5) I preposti delle imprese devono verificare che nell'aria delle zone di lavoro non ci siano concentrazioni di polveri emesse durante l'utilizzo di attrezzature o macchine di cantiere. In caso si presentino concentrazioni di polveri si deve evitare, in tali zone, la presenza di altri operai a parte quelli interessati alla produzione di malte e calcestruzzi. Se ciò non è attuabile, si deve installare un adeguato sistema per l'abbattimento delle polveri e se necessario i lavoratori operanti in queste zone devono essere forniti di appositi dispositivi di protezione individuale contro le polveri.

6) I preposti delle imprese devono evitare che nelle zone di lavoro con esposizioni al rischio rumore durante l'utilizzo di attrezzature o macchine di cantiere siano presenti di altri lavoratori a parte quelli interessati direttamente alle lavorazioni sorgenti del rischio. Se ciò non è attuabile, i preposti delle rispettive imprese esecutrici devono coordinare i lavori per annullare tali esposizioni e/o nel caso installare adeguati dispositivi di protezione collettiva per l'abbattimento del rumore ; se necessario i lavoratori operanti in queste zone devono essere forniti di adeguati dispositivi di protezione individuale.

7) La zona interessata dalle operazioni di saldatura - o dall'uso di attrezzature di lavoro con emissione di ROA - deve essere interdetta ai lavoratori d'altre attività. In tale zona si devono disporre adeguate segnalazioni del pericolo e della presenza di eventuali parti metalliche in tensione.

## *Rischi trasmissibili:*

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| Rimozione massetto cls | | | | |
| Caduta materiale - Demolizioni | Frequenza Danno Criticità | **3** | **3** | **9** |
| Demolizioni per rovesciamento | Frequenza Danno Criticità | **2** | **2** | **4** |
| Inalazione di polveri - Demolizioni scavi | Frequenza Danno Criticità | **2** | **2** | **4** |
| *Autocarri o camion ribaltabili* | | | | |
| *Caduta di materiale durante il transito* | Frequenza Danno Criticità | **1** | **1** | **1** |
| *Ipoacusia da rumore - Attrezzature e macchine di cantiere* | Frequenza Danno Criticità | **2** | **2** | **4** |
| *Ribaltamento in fase di scarico - Camion ribaltabili* | Frequenza Danno Criticità | **1** | **1** | **1** |
| *Rischio investimento - Automezzi* | Frequenza Danno Criticità | **2** | **2** | **4** |
| *Combustibile (Gasolio Benzina ...)* | | | | |
| *Incendio - Combustibile* | Frequenza Danno Criticità | **1** | **1** | **1** |
| *Compressore* | | | | |
| *Ipoacusia da rumore - Attrezzature e macchine di cantiere* | Frequenza Danno Criticità | **2** | **2** | **4** |
| *Scoppio serbatoio - Compressore tubazioni* | Frequenza Danno Criticità | **1** | **1** | **1** |
| *Fiamma ossiacetilenica* | | | | |
| *Esplosione di bombole - Fiamma ossiacetilenica* | Frequenza Danno Criticità | **1** | **1** | **1** |
| *Inalazione dei fumi delle saldature* | Frequenza Danno Criticità | **2** | **2** | **4** |
| *Lesioni da schegge e scintille con ustioni - Fiamma ossiacetilenica* | Frequenza Danno Criticità | **2** | **2** | **4** |
| *Scoppio serbatoio - Saldature fiamma ossiacetilenica* | Frequenza Danno Criticità | **1** | **1** | **1** |
| *Flex* | | | | |
| *Incendio provocato da scintille - Flex* | Frequenza Danno Criticità | **1** | **1** | **1** |
| *Ipoacusia da rumore - Attrezzature e macchine di cantiere* | Frequenza Danno Criticità | **2** | **2** | **4** |
| *Martello demolitore* | | | | |
| *Inalazione di polveri - Demolizioni scavi* | Frequenza Danno Criticità | **2** | **2** | **4** |
| *Intercettazione accidentale reti di impianti - Scavi demolizioni* | Frequenza Danno Criticità | **1** | **1** | **1** |
| *Ipoacusia da rumore - Attrezzature e macchine di cantiere* | Frequenza Danno Criticità | **2** | **2** | **4** |
| *Rovina parziale manufatto - Demolizioni* | Frequenza Danno Criticità | **2** | **2** | **4** |
| *Pala meccanica/ruspa - DEMOLIZIONI* | | | | |
| *Inalazione di polveri - Demolizioni scavi* | Frequenza Danno Criticità | **2** | **2** | **4** |

Copyright © TSS S.p.A. – Tutti i diritti riservati.

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| *Intercettazione accidentale reti di impianti - Scavi demolizioni* | Frequenza Danno Criticità | **1** | **1** | **1** |
| *Ipoacusia da rumore - Attrezzature e macchine di cantiere* | Frequenza Danno Criticità | **2** | **2** | **4** |
| *Ribaltamento con schiacciamento operatore - Macchine operatrici* | Frequenza Danno Criticità | **1** | **1** | **1** |
| *Rovina parziale manufatto - Demolizioni* | Frequenza Danno Criticità | **2** | **2** | **4** |
| *Produzione rifiuti* | | | | |
| *Smaltimento rifiuti* | Frequenza Danno Criticità | **2** | **2** | **4** |
| *Puntelli: utilizzo* | | | | |
| *Caduta materiale - Puntelli* | Frequenza Danno Criticità | **3** | **3** | **9** |
| ATTREZZATURE DI LAVORO - lavori in quota | nessuno | | | |

*Interferenza nel periodo dal 17/03/2017 al 17/03/2017 tra le lavorazioni:*
*1. Rimozione pavimentazioni e rivestimenti*
*2.ATTREZZATURE DI LAVORO - lavori in quota*

*Misure di Coordinamento:*

1) I preposti delle rispettive imprese esecutrici devono coordinare i lavori in modo da impedire che i lavoratori siano posizionati sulla stessa verticale durante le lavorazioni contemporanee sulle opere provvisionali e a terra. Prima dell'inizio dei lavori, ipreposti devono verificare la presenza e l'efficacia dei sistemi di protezione per l'intercettazioni dei materiali (parasassi, reti, tettoie).

2) I preposti delle imprese esecutrici devono vigilare e impedire a chiunque di sostare sotto la traiettoria di passaggio dei carichi. Nei giorni di particolare affollamento si devono recintare o delimitare le zone interessate dalle operazioni di sollevamento e discesa dei carichi.

3) Le macchine per il trasporto dei materiali devono procedere in prossimità dei posti di lavoro a passo d'uomo. In caso di affollamento di operai le operazioni di carico e scarico devono essere coadiuvate da personale a terra che in caso di necessità deve provvedere a interdire le zone di carico e scarico mediante recinzione provvisoria e apposita segnaletica.

4) Durante le lavorazioni di demolizione o di rimozioni anche parziali le zone di operazione devono essere interdette agli operai delle altre lavorazioni in svolgimento mediante sbarramenti o recinzione provvisoria e apposita segnaletica.

5) I preposti delle imprese devono verificare che nell'aria delle zone di lavoro non ci siano concentrazioni di polveri emesse durante l'utilizzo di attrezzature o macchine di cantiere. In caso si presentino concentrazioni di polveri si deve evitare, in tali zone, la presenza di altri operai a parte quelli interessati alla produzione di malte e calcestruzzi. Se ciò non è attuabile, si deve installare un adeguato sistema per l'abbattimento delle polveri e se necessario i lavoratori operanti in queste zone devono essere forniti di appositi dispositivi di protezione individuale contro le polveri.

6) I preposti delle imprese devono evitare che nelle zone di lavoro con esposizioni al rischio rumore durante l'utilizzo di attrezzature o macchine di cantiere siano presenti di altri lavoratori a parte quelli interessati direttamente alle lavorazioni sorgenti del rischio. Se ciò non è attuabile, i preposti delle rispettive imprese esecutrici devono coordinare i lavori per annullare tali esposizioni e/o nel caso installare adeguati dispositivi di protezione collettiva per l'abbattimento del rumore ; se necessario i lavoratori operanti in queste zone devono essere forniti di adeguati dispositivi di protezione individuale.

***Rischi trasmissibili:***

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| Rimozione pavimentazioni e rivestimenti | | | | |
| Caduta materiale - Demolizioni | Frequenza Danno Criticità | **3** | **3** | **9** |
| Inalazione di polveri - Demolizioni scavi | Frequenza Danno Criticità | **2** | **2** | **4** |
| *Autocarri o camion ribaltabili* | | | | |
| *Caduta di materiale durante il transito* | Frequenza Danno Criticità | **1** | **1** | **1** |
| *Ipoacusia da rumore - Attrezzature e macchine di cantiere* | Frequenza Danno Criticità | **2** | **2** | **4** |
| *Ribaltamento in fase di scarico - Camion ribaltabili* | Frequenza Danno Criticità | **1** | **1** | **1** |

Copyright © TSS S.p.A. – Tutti i diritti riservati.

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| *Rischio investimento - Automezzi* | Frequenza Danno Criticità | **2** | **2** | **4** |
| *Combustibile (Gasolio Benzina ...)* | | | | |
| *Incendio - Combustibile* | Frequenza Danno Criticità | **1** | **1** | **1** |
| *Compressore* | | | | |
| *Ipoacusia da rumore - Attrezzature e macchine di cantiere* | Frequenza Danno Criticità | **2** | **2** | **4** |
| *Scoppio serbatoio - Compressore tubazioni* | Frequenza Danno Criticità | **1** | **1** | **1** |
| *Flex* | | | | |
| *Incendio provocato da scintille - Flex* | Frequenza Danno Criticità | **1** | **1** | **1** |
| *Ipoacusia da rumore - Attrezzature e macchine di cantiere* | Frequenza Danno Criticità | **2** | **2** | **4** |
| *Martello demolitore* | | | | |
| *Inalazione di polveri - Demolizioni scavi* | Frequenza Danno Criticità | **2** | **2** | **4** |
| *Intercettazione accidentale reti di impianti - Scavi demolizioni* | Frequenza Danno Criticità | **1** | **1** | **1** |
| *Ipoacusia da rumore - Attrezzature e macchine di cantiere* | Frequenza Danno Criticità | **2** | **2** | **4** |
| *Rovina parziale manufatto - Demolizioni* | Frequenza Danno Criticità | **2** | **2** | **4** |
| *Produzione rifiuti* | | | | |
| *Smaltimento rifiuti* | Frequenza Danno Criticità | **2** | **2** | **4** |
| *Scale a mano/forbice...* | | | | |
| *Caduta materiale - Scale o trabattelli* | Frequenza Danno Criticità | **2** | **2** | **4** |
| *Scalpello e martello* | | | | |
| *Lesioni da schegge - Scalpellatura* | Frequenza Danno Criticità | **3** | **3** | **9** |
| *Trabattelli* | | | | |
| *Caduta utensili - Scale trabattelli* | Frequenza Danno Criticità | **2** | **2** | **4** |
| *Cedimento e mancata stabilità strutturale - Trabattelli* | Frequenza Danno Criticità | **2** | **2** | **4** |
| *Contatto con linee elettriche aeree - Trabattelli* | Frequenza Danno Criticità | **2** | **2** | **4** |
| *Tubi per convogliamento a terra materiali* | | | | |
| *Caduta materiale - Tubi innestati* | Frequenza Danno Criticità | **3** | **3** | **9** |
| ATTREZZATURE DI LAVORO - lavori in quota | nessuno | | | |

*Interferenza nel periodo dal 17/03/2017 al 17/03/2017 tra le lavorazioni:*

*1. Costruzione di impianto idrico/fognante*

*2.ATTREZZATURE DI LAVORO - lavori in quota*

*Misure di Coordinamento:*

1) I preposti delle rispettive imprese esecutrici devono coordinare i lavori in modo da impedire che i lavoratori siano posizionati sulla stessa verticale durante le lavorazioni contemporanee sulle opere provvisionali e a terra. Prima dell'inizio dei lavori, ipreposti devono verificare la presenza e l'efficacia dei sistemi di protezione per l'intercettazioni dei materiali (parasassi, reti, tettoie).

2) I preposti delle imprese devono evitare che nelle zone di lavoro con esposizioni al rischio rumore durante l'utilizzo di attrezzature o macchine di cantiere siano presenti di altri lavoratori a parte quelli interessati direttamente alle lavorazioni sorgenti del rischio. Se ciò non è attuabile, i preposti delle rispettive imprese esecutrici devono coordinare i lavori per annullare tali esposizioni e/o nel caso installare adeguati dispositivi di protezione collettiva per l'abbattimento del rumore ; se necessario i lavoratori operanti in queste zone devono essere forniti di adeguati dispositivi di protezione individuale.

3) La zona interessata dalle operazioni di saldatura - o dall'uso di attrezzature di lavoro con emissione di ROA - deve essere interdetta ai lavoratori d'altre attività. In tale zona si devono disporre adeguate segnalazioni del pericolo e della presenza di eventuali parti metalliche in tensione.

4) I preposti delle rispettive imprese esecutrici devono coordinare i lavori affinché siano rispettate le pertinenti prescrizioni legali applicabili relative all'impatto sulla salute umana nell'area di cantiere sia nella'area circostante dovute a emissioni acustiche, gassose convogliate o diffuse, odori, fibre, polveri, radiazioni elettromagnetiche e

Copyright © TSS S.p.A. – Tutti i diritti riservati.

ionizzanti, o altri agenti nocivi e/o inquinanti.

5) I preposti delle rispettive imprese esecutrici devono coordinare i lavori affinché gli edifici, gli impianti, le strutture, le attrezzature, siano protetti dai pericoli determinati dall'innesco elettrico di atmosfere potenzialmente esplosive per la presenza o sviluppo di gas, vapori, nebbie infiammabili o polveri combustibili, o in caso di fabbricazione, manipolazione o deposito di materiali esplosivi, utilizzando le specifiche disposizioni di sicurezza del DLgs 81/08 e le pertinenti norme tecniche.

## *Rischi trasmissibili:*

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| Costruzione di impianto idrico/fognante | | | | |
| *Fiamma ossiacetilenica* | | | | |
| *Esplosione di bombole - Fiamma ossiacetilenica* | Frequenza Danno Criticità | **1** | **1** | **1** |
| *Inalazione dei fumi delle saldature* | Frequenza Danno Criticità | **2** | **2** | **4** |
| *Lesioni da schegge e scintille con ustioni - Fiamma ossiacetilenica* | Frequenza Danno Criticità | **2** | **2** | **4** |
| *Scoppio serbatoio - Saldature fiamma ossiacetilenica* | Frequenza Danno Criticità | **1** | **1** | **1** |
| *Flex* | | | | |
| *Incendio provocato da scintille - Flex* | Frequenza Danno Criticità | **1** | **1** | **1** |
| *Ipoacusia da rumore - Attrezzature e macchine di cantiere* | Frequenza Danno Criticità | **2** | **2** | **4** |
| *Saldatrice elettrica* | | | | |
| *Inalazione dei fumi delle saldature* | Frequenza Danno Criticità | **2** | **2** | **4** |
| *Scale a mano/forbice...* | | | | |
| *Caduta materiale - Scale o trabattelli* | Frequenza Danno Criticità | **2** | **2** | **4** |
| *Trabattelli* | | | | |
| *Caduta utensili - Scale trabattelli* | Frequenza Danno Criticità | **2** | **2** | **4** |
| *Cedimento e mancata stabilità strutturale - Trabattelli* | Frequenza Danno Criticità | **2** | **2** | **4** |
| *Contatto con linee elettriche aeree - Trabattelli* | Frequenza Danno Criticità | **2** | **2** | **4** |
| ATTREZZATURE DI LAVORO - lavori in quota | nessuno | | | |

*Interferenza nel periodo dal 17/03/2017 al 17/03/2017 tra le lavorazioni:*

*1. Demolizione - Solai laterocemento*

*2.ATTREZZATURE DI LAVORO - lavori in quota*

*Misure di Coordinamento:*

1) Le macchine per il trasporto dei materiali devono procedere in prossimità dei posti di lavoro a passo d'uomo. In caso di affollamento di operai le operazioni di carico e scarico devono essere coadiuvate da personale a terra che in caso di necessità deve provvedere a interdire le zone di carico e scarico mediante recinzione provvisoria e apposita segnaletica.

2) I preposti delle rispettive imprese esecutrici devono coordinare i lavori in modo da impedire che i lavoratori siano posizionati sulla stessa verticale durante le lavorazioni contemporanee sulle opere provvisionali e a terra. Prima dell'inizio dei lavori, ipreposti devono verificare la presenza e l'efficacia dei sistemi di protezione per l'intercettazioni dei materiali (parasassi, reti, tettoie).

3) I preposti delle imprese esecutrici devono vigilare e impedire a chiunque di sostare sotto la traiettoria di passaggio dei carichi. Nei giorni di particolare affollamento si devono recintare o delimitare le zone interessate dalle operazioni di sollevamento e discesa dei carichi.

4) La zona interessata dalle operazioni di saldatura - o dall'uso di attrezzature di lavoro con emissione di ROA - deve essere interdetta ai lavoratori d'altre attività. In tale zona si devono disporre adeguate segnalazioni del pericolo e della presenza di eventuali parti metalliche in tensione.

5) I preposti delle imprese devono verificare che nell'aria delle zone di lavoro non ci siano concentrazioni di polveri emesse durante l'utilizzo di attrezzature o macchine di cantiere. In caso si presentino concentrazioni di polveri si deve evitare, in tali zone, la presenza di altri operai a parte quelli interessati alla produzione di malte e calcestruzzi. Se ciò non è attuabile, si deve installare un adeguato sistema per l'abbattimento delle polveri e se necessario i lavoratori operanti in queste zone devono essere forniti di appositi dispositivi di protezione

Copyright © TSS S.p.A. – Tutti i diritti riservati.

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| individuale contro le polveri. | | | | | |
| 6) Durante le lavorazioni di scavo, le zone di operazione delle macchine per lo scavo devono essere interdette agli operai delle altre lavorazioni in svolgimento mediante recinzione provvisoria e apposita segnaletica. | | | | | |
| 7) Durante le lavorazioni di demolizione o di rimozioni anche parziali le zone di operazione devono essere interdette agli operai delle altre lavorazioni in svolgimento mediante sbarramenti o recinzione provvisoria e apposita segnaletica. | | | | | |
| ***Rischi trasmissibili:*** | | | | | |
| Demolizione - Solai laterocemento | | | | | |
| Caduta materiale - Demolizioni | Frequenza Danno Criticità | **3** | **3** | **9** | |
| Demolizioni per rovesciamento | Frequenza Danno Criticità | **2** | **2** | **4** | |
| Inalazione di polveri - Demolizioni scavi | Frequenza Danno Criticità | **2** | **2** | **4** | |
| *Autocarri o camion ribaltabili* | | | | | |
| *Caduta di materiale durante il transito* | Frequenza Danno Criticità | **1** | **1** | **1** | |
| *Ipoacusia da rumore - Attrezzature e macchine di cantiere* | Frequenza Danno Criticità | **2** | **2** | **4** | |
| *Ribaltamento in fase di scarico - Camion ribaltabili* | Frequenza Danno Criticità | **1** | **1** | **1** | |
| *Rischio investimento - Automezzi* | Frequenza Danno Criticità | **2** | **2** | **4** | |
| *Combustibile (Gasolio Benzina ...)* | | | | | |
| *Incendio - Combustibile* | Frequenza Danno Criticità | **1** | **1** | **1** | |
| *Compressore* | | | | | |
| *Ipoacusia da rumore - Attrezzature e macchine di cantiere* | Frequenza Danno Criticità | **2** | **2** | **4** | |
| *Scoppio serbatoio - Compressore tubazioni* | Frequenza Danno Criticità | **1** | **1** | **1** | |
| *Dumper* | | | | | |
| *Ipoacusia da rumore - Attrezzature e macchine di cantiere* | Frequenza Danno Criticità | **2** | **2** | **4** | |
| *Ribaltamento con schiacciamento operatore - Macchine operatrici* | Frequenza Danno Criticità | **1** | **1** | **1** | |
| *Fiamma ossiacetilenica* | | | | | |
| *Esplosione di bombole - Fiamma ossiacetilenica* | Frequenza Danno Criticità | **1** | **1** | **1** | |
| *Inalazione dei fumi delle saldature* | Frequenza Danno Criticità | **2** | **2** | **4** | |
| *Lesioni da schegge e scintille con ustioni - Fiamma ossiacetilenica* | Frequenza Danno Criticità | **2** | **2** | **4** | |
| *Scoppio serbatoio - Saldature fiamma ossiacetilenica* | Frequenza Danno Criticità | **1** | **1** | **1** | |
| *Flex* | | | | | |
| *Incendio provocato da scintille - Flex* | Frequenza Danno Criticità | **1** | **1** | **1** | |
| *Ipoacusia da rumore - Attrezzature e macchine di cantiere* | Frequenza Danno Criticità | **2** | **2** | **4** | |
| *Martello demolitore* | | | | | |
| *Inalazione di polveri - Demolizioni scavi* | Frequenza Danno Criticità | **2** | **2** | **4** | |
| *Intercettazione accidentale reti di impianti - Scavi demolizioni* | Frequenza Danno Criticità | **1** | **1** | **1** | |
| *Ipoacusia da rumore - Attrezzature e macchine di cantiere* | Frequenza Danno Criticità | **2** | **2** | **4** | |
| *Rovina parziale manufatto - Demolizioni* | Frequenza Danno Criticità | **2** | **2** | **4** | |
| *Pala meccanica/ruspa - DEMOLIZIONI* | | | | | |
| *Inalazione di polveri - Demolizioni scavi* | Frequenza Danno Criticità | **2** | **2** | **4** | |
| *Intercettazione accidentale reti di impianti - Scavi demolizioni* | Frequenza Danno Criticità | **1** | **1** | **1** | |
| *Ipoacusia da rumore - Attrezzature e macchine di* | Frequenza Danno Criticità | **2** | **2** | **4** | |

Copyright © TSS S.p.A. – Tutti i diritti riservati.

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| *cantiere* | | | | |
| *Ribaltamento con schiacciamento operatore - Macchine operatrici* | Frequenza Danno Criticità | **1** | **1** | **1** |
| *Rovina parziale manufatto - Demolizioni* | Frequenza Danno Criticità | **2** | **2** | **4** |
| *Pinza idraulica* | | | | |
| *Crollo solaio* | Frequenza Danno Criticità | **2** | **2** | **4** |
| *Inalazione di polveri - Demolizioni scavi* | Frequenza Danno Criticità | **2** | **2** | **4** |
| *Ipoacusia da rumore - Attrezzature e macchine di cantiere* | Frequenza Danno Criticità | **2** | **2** | **4** |
| *Ribaltamento con schiacciamento operatore - Macchine operatrici* | Frequenza Danno Criticità | **1** | **1** | **1** |
| *Rovina parziale manufatto - Demolizioni* | Frequenza Danno Criticità | **2** | **2** | **4** |
| *Produzione rifiuti* | | | | |
| *Smaltimento rifiuti* | Frequenza Danno Criticità | **2** | **2** | **4** |
| *Puntelli: utilizzo* | | | | |
| *Caduta materiale - Puntelli* | Frequenza Danno Criticità | **3** | **3** | **9** |
| *Scale a mano/forbice...* | | | | |
| *Caduta materiale - Scale o trabattelli* | Frequenza Danno Criticità | **2** | **2** | **4** |
| ATTREZZATURE DI LAVORO - lavori in quota | nessuno | | | |

*Interferenza nel periodo dal 17/03/2017 al 17/03/2017 tra le lavorazioni:*

*1. Recinzione cantiere: reti / pannelli metallici*

*2.ATTREZZATURE DI LAVORO - lavori in quota*

*Misure di Coordinamento:*

1) I preposti delle rispettive imprese esecutrici devono coordinare i lavori in modo da impedire che i lavoratori siano posizionati sulla stessa verticale durante le lavorazioni contemporanee sulle opere provvisionali e a terra. Prima dell'inizio dei lavori, ipreposti devono verificare la presenza e l'efficacia dei sistemi di protezione per l'intercettazioni dei materiali (parasassi, reti, tettoie).

2) Le macchine per il trasporto dei materiali devono procedere in prossimità dei posti di lavoro a passo d'uomo. In caso di affollamento di operai le operazioni di carico e scarico devono essere coadiuvate da personale a terra che in caso di necessità deve provvedere a interdire le zone di carico e scarico mediante recinzione provvisoria e apposita segnaletica.

3) I preposti delle imprese devono verificare che nell'aria delle zone di lavoro non ci siano concentrazioni di polveri emesse durante l'utilizzo di attrezzature o macchine di cantiere. In caso si presentino concentrazioni di polveri si deve evitare, in tali zone, la presenza di altri operai a parte quelli interessati alla produzione di malte e calcestruzzi. Se ciò non è attuabile, si deve installare un adeguato sistema per l'abbattimento delle polveri e se necessario i lavoratori operanti in queste zone devono essere forniti di appositi dispositivi di protezione individuale contro le polveri.

4) I preposti delle imprese devono evitare che nelle zone di lavoro con esposizioni al rischio rumore durante l'utilizzo di attrezzature o macchine di cantiere siano presenti di altri lavoratori a parte quelli interessati direttamente alle lavorazioni sorgenti del rischio. Se ciò non è attuabile, i preposti delle rispettive imprese esecutrici devono coordinare i lavori per annullare tali esposizioni e/o nel caso installare adeguati dispositivi di protezione collettiva per l'abbattimento del rumore ; se necessario i lavoratori operanti in queste zone devono essere forniti di adeguati dispositivi di protezione individuale.

***Rischi trasmissibili:***

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| Recinzione cantiere: reti / pannelli metallici | | | | |
| Rovina parziale - Recinzione | Frequenza Danno Criticità | **1** | **1** | **1** |
| *Compressore* | | | | |
| *Ipoacusia da rumore - Attrezzature e macchine di cantiere* | Frequenza Danno Criticità | **2** | **2** | **4** |
| *Scoppio serbatoio - Compressore tubazioni* | Frequenza Danno Criticità | **1** | **1** | **1** |
| *Dumper* | | | | |

Copyright © TSS S.p.A. – Tutti i diritti riservati.

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| *Ipoacusia da rumore - Attrezzature e macchine di cantiere* | Frequenza Danno Criticità | **2** | **2** | **4** |
| *Ribaltamento con schiacciamento operatore - Macchine operatrici* | Frequenza Danno Criticità | **1** | **1** | **1** |
| *Martello demolitore elettr./pneumatico* | | | | |
| *Inalazione di polveri - Demolizioni scavi* | Frequenza Danno Criticità | **2** | **2** | **4** |
| *Intercettazione accidentale impianti* | Frequenza Danno Criticità | **2** | **2** | **4** |
| *Ipoacusia da rumore - Attrezzature e macchine di cantiere* | Frequenza Danno Criticità | **2** | **2** | **4** |
| *Scale a mano/forbice...* | | | | |
| *Caduta materiale - Scale o trabattelli* | Frequenza Danno Criticità | **2** | **2** | **4** |
| ATTREZZATURE DI LAVORO - lavori in quota | nessuno | | | |

*Interferenza nel periodo dal 04/04/2017 al 05/04/2017 tra le lavorazioni:*

*1. Adempimenti*

*2.Delimitazione aree: nastri segn/ barriere mob*

*Misure di Coordinamento:*

1) I preposti delle rispettive imprese esecutrici devono coordinare i lavori affinché siano rispettate le pertinenti prescrizioni legali applicabili relative all'impatto sulla salute umana nell'area di cantiere sia nella'area circostante dovute a emissioni acustiche, gassose convogliate o diffuse, odori, fibre, polveri, radiazioni elettromagnetiche e ionizzanti, o altri agenti nocivi e/o inquinanti.

2) I preposti delle rispettive imprese esecutrici devono coordinare i lavori in modo da impedire che i lavoratori siano posizionati sulla stessa verticale durante le lavorazioni contemporanee sulle opere provvisionali e a terra. Prima dell'inizio dei lavori, ipreposti devono verificare la presenza e l'efficacia dei sistemi di protezione per l'intercettazioni dei materiali (parasassi, reti, tettoie).

3) Le macchine per il trasporto dei materiali devono procedere in prossimità dei posti di lavoro a passo d'uomo. In caso di affollamento di operai le operazioni di carico e scarico devono essere coadiuvate da personale a terra che in caso di necessità deve provvedere a interdire le zone di carico e scarico mediante recinzione provvisoria e apposita segnaletica.

***Rischi trasmissibili:***

| | |
|---|---|
| Adempimenti | nessuno |
| Delimitazione aree: nastri segn/ barriere mob | nessuno |

*Interferenza nel periodo dal 17/03/2017 al 17/03/2017 tra le lavorazioni:*

*1. Recinzione cantiere e accessi: tavole in legno*

*2.ATTREZZATURE DI LAVORO - lavori in quota*

*Misure di Coordinamento:*

1) I preposti delle rispettive imprese esecutrici devono coordinare i lavori in modo da impedire che i lavoratori siano posizionati sulla stessa verticale durante le lavorazioni contemporanee sulle opere provvisionali e a terra. Prima dell'inizio dei lavori, ipreposti devono verificare la presenza e l'efficacia dei sistemi di protezione per l'intercettazioni dei materiali (parasassi, reti, tettoie).

2) Le macchine per il trasporto dei materiali devono procedere in prossimità dei posti di lavoro a passo d'uomo. In caso di affollamento di operai le operazioni di carico e scarico devono essere coadiuvate da personale a terra che in caso di necessità deve provvedere a interdire le zone di carico e scarico mediante recinzione provvisoria e apposita segnaletica.

3) I preposti delle imprese devono verificare che nell'aria delle zone di lavoro non ci siano concentrazioni di polveri emesse durante l'utilizzo di attrezzature o macchine di cantiere. In caso si presentino concentrazioni di polveri si deve evitare, in tali zone, la presenza di altri operai a parte quelli interessati alla produzione di malte e calcestruzzi. Se ciò non è attuabile, si deve installare un adeguato sistema per l'abbattimento delle polveri e se necessario i lavoratori operanti in queste zone devono essere forniti di appositi dispositivi di protezione individuale contro le polveri.

Copyright © TSS S.p.A. – Tutti i diritti riservati.

4) I preposti delle imprese devono evitare che nelle zone di lavoro con esposizioni al rischio rumore durante l'utilizzo di attrezzature o macchine di cantiere siano presenti di altri lavoratori a parte quelli interessati direttamente alle lavorazioni sorgenti del rischio. Se ciò non è attuabile, i preposti delle rispettive imprese esecutrici devono coordinare i lavori per annullare tali esposizioni e/o nel caso installare adeguati dispositivi di protezione collettiva per l'abbattimento del rumore ; se necessario i lavoratori operanti in queste zone devono essere forniti di adeguati dispositivi di protezione individuale.

| ***Rischi trasmissibili:*** | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| Recinzione cantiere e accessi: tavole in legno | | | | | |
| Rovina parziale - Recinzione | Frequenza Danno Criticità | **1** | **1** | **1** |
| *Compressore* | | | | | |
| *Ipoacusia da rumore - Attrezzature e macchine di cantiere* | Frequenza Danno Criticità | **2** | **2** | **4** |
| *Scoppio serbatoio - Compressore tubazioni* | Frequenza Danno Criticità | **1** | **1** | **1** |
| *Dumper* | | | | | |
| *Ipoacusia da rumore - Attrezzature e macchine di cantiere* | Frequenza Danno Criticità | **2** | **2** | **4** |
| *Ribaltamento con schiacciamento operatore - Macchine operatrici* | Frequenza Danno Criticità | **1** | **1** | **1** |
| *Scale a mano/forbice...* | | | | | |
| *Caduta materiale - Scale o trabattelli* | Frequenza Danno Criticità | **2** | **2** | **4** |
| *Sega circolare* | | | | | |
| *Inalazione di polveri* | Frequenza Danno Criticità | **2** | **2** | **4** |
| *Ipoacusia da rumore - Attrezzature e macchine di cantiere* | Frequenza Danno Criticità | **2** | **2** | **4** |
| ATTREZZATURE DI LAVORO - lavori in quota | nessuno | | | | |

*Interferenza nel periodo dal 04/04/2017 al 05/04/2017 tra le lavorazioni:*

*1. Confinamento aree di lavoro*

*2.Delimitazione aree: nastri segn/ barriere mob*

*Misure di Coordinamento:*

1) I preposti delle imprese devono verificare che nell'aria delle zone di lavoro non ci siano concentrazioni di fibre di amianto. In caso di sospetto delle presenza di fibre di amianto si deve escludere, in tali zone, la presenza di altri operai a parte quelli interessati alla lavorazione di bonifica.

2) I datori di lavoro e i preposti delle rispettive imprese esecutrici devono informarsi reciprocamente sulle caratteristiche dei luoghi in cui sono chiamati ad operare, su tutti i rischi esistenti negli ambienti, ivi compresi quelli derivanti dai precedenti utilizzi degli ambienti di lavoro, e sulle misure di prevenzione e emergenza adottate in relazione alla propria attivita'. L'attivita' va realizzata in un tempo sufficiente e adeguato all'effettivo completamento del trasferimento delle informazioni e, comunque, non inferiore ad un giorno.

3) I preposti delle rispettive imprese esecutrici devono coordinare i lavori affinché siano rispettate le pertinenti prescrizioni legali applicabili relative all'impatto sulla salute umana nell'area di cantiere sia nella'area circostante dovute a emissioni acustiche, gassose convogliate o diffuse, odori, fibre, polveri, radiazioni elettromagnetiche e ionizzanti, o altri agenti nocivi e/o inquinanti.

4) I preposti delle rispettive imprese esecutrici devono coordinare i lavori in modo da impedire che i lavoratori siano posizionati sulla stessa verticale durante le lavorazioni contemporanee sulle opere provvisionali e a terra. Prima dell'inizio dei lavori, ipreposti devono verificare la presenza e l'efficacia dei sistemi di protezione per l'intercettazioni dei materiali (parasassi, reti, tettoie).

5) Le macchine per il trasporto dei materiali devono procedere in prossimità dei posti di lavoro a passo d'uomo. In caso di affollamento di operai le operazioni di carico e scarico devono essere coadiuvate da personale a terra che in caso di necessità deve provvedere a interdire le zone di carico e scarico mediante recinzione provvisoria e apposita segnaletica.

| ***Rischi trasmissibili:*** | |
|---|---|
| Confinamento aree di lavoro | |

Copyright © TSS S.p.A. – Tutti i diritti riservati.

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| Inalazione fibre di amianto | Frequenza Danno Criticità | 3 | 3 | 9 |
| Rovina parziale - Recinzione | Frequenza Danno Criticità | 1 | 1 | 1 |
| *Compressore* | | | | |
| *Ipoacusia da rumore - Attrezzature e macchine di cantiere* | Frequenza Danno Criticità | 2 | 2 | 4 |
| *Scoppio serbatoio - Compressore tubazioni* | Frequenza Danno Criticità | 1 | 1 | 1 |
| *Dumper* | | | | |
| *Ipoacusia da rumore - Attrezzature e macchine di cantiere* | Frequenza Danno Criticità | 2 | 2 | 4 |
| *Ribaltamento con schiacciamento operatore - Macchine operatrici* | Frequenza Danno Criticità | 1 | 1 | 1 |
| Delimitazione aree: nastri segn/ barriere mob | nessuno | | | |

*Interferenza nel periodo dal 04/04/2017 al 05/04/2017 tra le lavorazioni:*
*1. Allestimento cantiere in presenza di fibre di amianto*
*2.Delimitazione aree: nastri segn/ barriere mob*

*Misure di Coordinamento:*

1) I preposti delle imprese devono verificare che nell'aria delle zone di lavoro non ci siano concentrazioni di fibre di amianto. In caso di sospetto delle presenza di fibre di amianto si deve escludere, in tali zone, la presenza di altri operai a parte quelli interessati alla lavorazione di bonifica.

2) I datori di lavoro e i preposti delle rispettive imprese esecutrici devono informarsi reciprocamente sulle caratteristiche dei luoghi in cui sono chiamati ad operare, su tutti i rischi esistenti negli ambienti, ivi compresi quelli derivanti dai precedenti utilizzi degli ambienti di lavoro, e sulle misure di prevenzione e emergenza adottate in relazione alla propria attivita'. L'attivita' va realizzata in un tempo sufficiente e adeguato all'effettivo completamento del trasferimento delle informazioni e, comunque, non inferiore ad un giorno.

3) I preposti delle rispettive imprese esecutrici devono coordinare i lavori in modo da impedire che i lavoratori siano posizionati sulla stessa verticale durante le lavorazioni contemporanee sulle opere provvisionali e a terra. Prima dell'inizio dei lavori, ipreposti devono verificare la presenza e l'efficacia dei sistemi di protezione per l'intercettazioni dei materiali (parasassi, reti, tettoie).

4) Le macchine per il trasporto dei materiali devono procedere in prossimità dei posti di lavoro a passo d'uomo. In caso di affollamento di operai le operazioni di carico e scarico devono essere coadiuvate da personale a terra che in caso di necessità deve provvedere a interdire le zone di carico e scarico mediante recinzione provvisoria e apposita segnaletica.

***Rischi trasmissibili:***

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| Allestimento cantiere in presenza di fibre di amianto | | | | | |
| Dispersione fibre di amianto | Frequenza Danno Criticità | 3 | 3 | 9 |
| Delimitazione aree: nastri segn/ barriere mob | nessuno | | | |

*Interferenza nel periodo dal 04/04/2017 al 05/04/2017 tra le lavorazioni:*
*1. Rimozione MCA: 2 bonifica gronda pulizia preliminare lastre*
*2.Delimitazione aree: nastri segn/ barriere mob*

*Misure di Coordinamento:*

1) I preposti delle imprese devono verificare che nell'aria delle zone di lavoro non ci siano concentrazioni di fibre di amianto. In caso di sospetto delle presenza di fibre di amianto si deve escludere, in tali zone, la presenza di altri operai a parte quelli interessati alla lavorazione di bonifica.

2) I preposti delle rispettive imprese esecutrici devono coordinare i lavori affinché siano rispettate le pertinenti prescrizioni legali applicabili relative all'impatto sulla salute umana nell'area di cantiere sia nella'area circostante dovute a emissioni acustiche, gassose convogliate o diffuse, odori, fibre, polveri, radiazioni elettromagnetiche e ionizzanti, o altri agenti nocivi e/o inquinanti.

3) I datori di lavoro e i preposti delle rispettive imprese esecutrici devono informarsi reciprocamente sulle caratteristiche dei luoghi in cui sono chiamati ad operare, su tutti i rischi esistenti negli ambienti, ivi compresi quelli derivanti dai precedenti utilizzi degli ambienti di lavoro, e sulle misure di prevenzione e emergenza adottate in relazione alla propria attivita'. L'attivita' va realizzata in un tempo sufficiente e adeguato all'effettivo

Copyright © TSS S.p.A. – Tutti i diritti riservati.

completamento del trasferimento delle informazioni e, comunque, non inferiore ad un giorno.

4) I preposti delle rispettive imprese esecutrici devono coordinare i lavori in modo da impedire che i lavoratori siano posizionati sulla stessa verticale durante le lavorazioni contemporanee sulle opere provvisionali e a terra. Prima dell'inizio dei lavori, ipreposti devono verificare la presenza e l'efficacia dei sistemi di protezione per l'intercettazioni dei materiali (parasassi, reti, tettoie).

5) Le macchine per il trasporto dei materiali devono procedere in prossimità dei posti di lavoro a passo d'uomo. In caso di affollamento di operai le operazioni di carico e scarico devono essere coadiuvate da personale a terra che in caso di necessità deve provvedere a interdire le zone di carico e scarico mediante recinzione provvisoria e apposita segnaletica.

***Rischi trasmissibili:***

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| Rimozione MCA: 2 bonifica gronda pulizia preliminare lastre | | | | | |
| Inalazione fibre di amianto | Frequenza Danno Criticità | **3** | **3** | **9** | |
| *Lastre in Eternit: rimozione* | | | | | |
| *Inalazione di fibre di amianto* | Frequenza Danno Criticità | **2** | **2** | **4** | |
| *Pulitore mobile con attrezzatura per recupero e filtrazione acque reflue* | | | | | |
| *Dispersione fibre di amianto - Macchine e attrezzature* | Frequenza Danno Criticità | **2** | **2** | **4** | |
| *Inalazione fibre di amianto* | Frequenza Danno Criticità | **3** | **3** | **9** | |
| Delimitazione aree: nastri segn/ barriere mob | nessuno | | | | |

*Interferenza nel periodo dal 04/04/2017 al 05/04/2017 tra le lavorazioni:*

*1. Rimozione massetto cls*

*2.Delimitazione aree: nastri segn/ barriere mob*

*Misure di Coordinamento:*

1) I preposti delle rispettive imprese esecutrici devono coordinare i lavori in modo da impedire che i lavoratori siano posizionati sulla stessa verticale durante le lavorazioni contemporanee sulle opere provvisionali e a terra. Prima dell'inizio dei lavori, ipreposti devono verificare la presenza e l'efficacia dei sistemi di protezione per l'intercettazioni dei materiali (parasassi, reti, tettoie).

2) I preposti delle imprese esecutrici devono vigilare e impedire a chiunque di sostare sotto la traiettoria di passaggio dei carichi. Nei giorni di particolare affollamento si devono recintare o delimitare le zone interessate dalle operazioni di sollevamento e discesa dei carichi.

3) Le macchine per il trasporto dei materiali devono procedere in prossimità dei posti di lavoro a passo d'uomo. In caso di affollamento di operai le operazioni di carico e scarico devono essere coadiuvate da personale a terra che in caso di necessità deve provvedere a interdire le zone di carico e scarico mediante recinzione provvisoria e apposita segnaletica.

4) Durante le lavorazioni di demolizione o di rimozioni anche parziali le zone di operazione devono essere interdette agli operai delle altre lavorazioni in svolgimento mediante sbarramenti o recinzione provvisoria e apposita segnaletica.

5) I preposti delle imprese devono verificare che nell'aria delle zone di lavoro non ci siano concentrazioni di polveri emesse durante l'utilizzo di attrezzature o macchine di cantiere. In caso si presentino concentrazioni di polveri si deve evitare, in tali zone, la presenza di altri operai a parte quelli interessati alla produzione di malte e calcestruzzi. Se ciò non è attuabile, si deve installare un adeguato sistema per l'abbattimento delle polveri e se necessario i lavoratori operanti in queste zone devono essere forniti di appositi dispositivi di protezione individuale contro le polveri.

6) I preposti delle imprese devono evitare che nelle zone di lavoro con esposizioni al rischio rumore durante l'utilizzo di attrezzature o macchine di cantiere siano presenti di altri lavoratori a parte quelli interessati direttamente alle lavorazioni sorgenti del rischio. Se ciò non è attuabile, i preposti delle rispettive imprese esecutrici devono coordinare i lavori per annullare tali esposizioni e/o nel caso installare adeguati dispositivi di protezione collettiva per l'abbattimento del rumore ; se necessario i lavoratori operanti in queste zone devono essere forniti di adeguati dispositivi di protezione individuale.

Copyright © TSS S.p.A. – Tutti i diritti riservati.

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| 7) La zona interessata dalle operazioni di saldatura - o dall'uso di attrezzature di lavoro con emissione di ROA - deve essere interdetta ai lavoratori d'altre attività. In tale zona si devono disporre adeguate segnalazioni del pericolo e della presenza di eventuali parti metalliche in tensione. | | | | | |
| ***Rischi trasmissibili:*** | | | | | |
| Rimozione massetto cls | | | | | |
| Caduta materiale - Demolizioni | Frequenza Danno Criticità | **3** | **3** | **9** |
| Demolizioni per rovesciamento | Frequenza Danno Criticità | **2** | **2** | **4** |
| Inalazione di polveri - Demolizioni scavi | Frequenza Danno Criticità | **2** | **2** | **4** |
| *Autocarri o camion ribaltabili* | | | | |
| *Caduta di materiale durante il transito* | Frequenza Danno Criticità | **1** | **1** | **1** |
| *Ipoacusia da rumore - Attrezzature e macchine di cantiere* | Frequenza Danno Criticità | **2** | **2** | **4** |
| *Ribaltamento in fase di scarico - Camion ribaltabili* | Frequenza Danno Criticità | **1** | **1** | **1** |
| *Rischio investimento - Automezzi* | Frequenza Danno Criticità | **2** | **2** | **4** |
| *Combustibile (Gasolio Benzina ...)* | | | | |
| *Incendio - Combustibile* | Frequenza Danno Criticità | **1** | **1** | **1** |
| *Compressore* | | | | |
| *Ipoacusia da rumore - Attrezzature e macchine di cantiere* | Frequenza Danno Criticità | **2** | **2** | **4** |
| *Scoppio serbatoio - Compressore tubazioni* | Frequenza Danno Criticità | **1** | **1** | **1** |
| *Fiamma ossiacetilenica* | | | | |
| *Esplosione di bombole - Fiamma ossiacetilenica* | Frequenza Danno Criticità | **1** | **1** | **1** |
| *Inalazione dei fumi delle saldature* | Frequenza Danno Criticità | **2** | **2** | **4** |
| *Lesioni da schegge e scintille con ustioni - Fiamma ossiacetilenica* | Frequenza Danno Criticità | **2** | **2** | **4** |
| *Scoppio serbatoio - Saldature fiamma ossiacetilenica* | Frequenza Danno Criticità | **1** | **1** | **1** |
| *Flex* | | | | |
| *Incendio provocato da scintille - Flex* | Frequenza Danno Criticità | **1** | **1** | **1** |
| *Ipoacusia da rumore - Attrezzature e macchine di cantiere* | Frequenza Danno Criticità | **2** | **2** | **4** |
| *Martello demolitore* | | | | |
| *Inalazione di polveri - Demolizioni scavi* | Frequenza Danno Criticità | **2** | **2** | **4** |
| *Intercettazione accidentale reti di impianti - Scavi demolizioni* | Frequenza Danno Criticità | **1** | **1** | **1** |
| *Ipoacusia da rumore - Attrezzature e macchine di cantiere* | Frequenza Danno Criticità | **2** | **2** | **4** |
| *Rovina parziale manufatto - Demolizioni* | Frequenza Danno Criticità | **2** | **2** | **4** |
| *Pala meccanica/ruspa - DEMOLIZIONI* | | | | |
| *Inalazione di polveri - Demolizioni scavi* | Frequenza Danno Criticità | **2** | **2** | **4** |
| *Intercettazione accidentale reti di impianti - Scavi demolizioni* | Frequenza Danno Criticità | **1** | **1** | **1** |
| *Ipoacusia da rumore - Attrezzature e macchine di cantiere* | Frequenza Danno Criticità | **2** | **2** | **4** |
| *Ribaltamento con schiacciamento operatore - Macchine operatrici* | Frequenza Danno Criticità | **1** | **1** | **1** |
| *Rovina parziale manufatto - Demolizioni* | Frequenza Danno Criticità | **2** | **2** | **4** |
| *Produzione rifiuti* | | | | |
| *Smaltimento rifiuti* | Frequenza Danno Criticità | **2** | **2** | **4** |
| *Puntelli: utilizzo* | | | | |
| *Caduta materiale - Puntelli* | Frequenza Danno Criticità | **3** | **3** | **9** |
| Delimitazione aree: nastri segn/ barriere mob | nessuno | | | |

Copyright © TSS S.p.A. – Tutti i diritti riservati.

*Interferenza nel periodo dal 04/04/2017 al 05/04/2017 tra le lavorazioni:*

*1. Costruzione di muratura di tufo o mattoni*

*2.Delimitazione aree: nastri segn/ barriere mob*

*Misure di Coordinamento:*

1) I preposti delle imprese devono verificare che nell'aria delle zone di lavoro non ci siano concentrazioni di polveri emesse durante l'utilizzo di attrezzature o macchine di cantiere. In caso si presentino concentrazioni di polveri si deve evitare, in tali zone, la presenza di altri operai a parte quelli interessati alla produzione di malte e calcestruzzi. Se ciò non è attuabile, si deve installare un adeguato sistema per l'abbattimento delle polveri e se necessario i lavoratori operanti in queste zone devono essere forniti di appositi dispositivi di protezione individuale contro le polveri.

2) I preposti delle rispettive imprese esecutrici devono coordinare i lavori in modo da impedire che i lavoratori siano posizionati sulla stessa verticale durante le lavorazioni contemporanee sulle opere provvisionali e a terra. Prima dell'inizio dei lavori, ipreposti devono verificare la presenza e l'efficacia dei sistemi di protezione per l'intercettazioni dei materiali (parasassi, reti, tettoie).

3) I preposti delle imprese esecutrici devono vigilare e impedire a chiunque di sostare sotto la traiettoria di passaggio dei carichi. Nei giorni di particolare affollamento si devono recintare o delimitare le zone interessate dalle operazioni di sollevamento e discesa dei carichi.

4) Nelle zone di lavoro vicine a quelle dove si utilizzano macchine per miscele cementizie si deve evitare la presenza di altri operai a parte quelli interessati all'utilizzo dell'attrezzo. Nel caso ciò non è attuabile, tali zone devono essere protette mediante l'installazione di schermature intercettatrici di getti e schizzi e un adeguato sistema per l'abbattimento delle polveri. Se necessario i lavoratori operanti in queste zone devono essere forniti di appositi dispositivi di protezione individuale.

5) Le macchine per il trasporto dei materiali devono procedere in prossimità dei posti di lavoro a passo d'uomo. In caso di affollamento di operai le operazioni di carico e scarico devono essere coadiuvate da personale a terra che in caso di necessità deve provvedere a interdire le zone di carico e scarico mediante recinzione provvisoria e apposita segnaletica.

## *Rischi trasmissibili:*

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| Costruzione di muratura di tufo o mattoni | | | | |
| Caduta accidentale materiali - Gru autogru murature | Frequenza Danno Criticità | **2** | **2** | **4** |
| Inalazione di polveri - Assistenza impiantistica Taglio pannelli Murature | Frequenza Danno Criticità | **2** | **2** | **4** |
| Rovina parziale - Murature | Frequenza Danno Criticità | **2** | **2** | **4** |
| *Betoniera bicchiere* | | | | |
| *Ribaltamento - Betoniera* | Frequenza Danno Criticità | **1** | **1** | **1** |
| *Cestoni, forche, benne ribaltabili* | | | | |
| *Caduta accidentale materiali - Gru autogru murature* | Frequenza Danno Criticità | **2** | **2** | **4** |
| *Funi/ bilancini/sistemi imbracatura* | | | | |
| *Caduta accidentale del carico sollevato* | Frequenza Danno Criticità | **1** | **1** | **1** |
| *Pieghe anomale delle funi di imbracatura - Gru autogru* | Frequenza Danno Criticità | **2** | **2** | **4** |
| *Sganciamento carico* | Frequenza Danno Criticità | **2** | **2** | **4** |
| *Tranciamento/sfilacciamento funi imbraco* | Frequenza Danno Criticità | **1** | **1** | **1** |
| *Gru di cantiere* | | | | |
| *Caduta accidentale materiali - Gru autogru murature* | Frequenza Danno Criticità | **2** | **2** | **4** |
| *Contatto accidentale - Gru Autogru* | Frequenza Danno Criticità | **1** | **1** | **1** |
| *Ipoacusia da rumore - Attrezzature e macchine di cantiere* | Frequenza Danno Criticità | **2** | **2** | **4** |
| *Pericolo di fuoriuscita dai binari - Gru* | Frequenza Danno Criticità | **1** | **1** | **1** |
| *Ribaltamento - Gru* | Frequenza Danno Criticità | **1** | **1** | **1** |
| *Rottura del cavo di sollevamento - Autogru gru* | Frequenza Danno Criticità | **1** | **1** | **1** |
| *Molazza a chiodo/a vasca* | | | | |

Copyright © TSS S.p.A. – Tutti i diritti riservati.

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| *Contatto accidentale - Molazza* | Frequenza Danno Criticità | **2** | **2** | **4** |
| *Ribaltamento - Molazza* | Frequenza Danno Criticità | **1** | **1** | **1** |
| *Ponteggi: allestimento ed uso* | | | | |
| *Caduta materiale - Ponteggio* | Frequenza Danno Criticità | **2** | **2** | **4** |
| *Cedimento e mancata stabilità strutturale - Ponteggi* | Frequenza Danno Criticità | **2** | **2** | **4** |
| *Produzione rifiuti* | | | | |
| *Smaltimento rifiuti* | Frequenza Danno Criticità | **2** | **2** | **4** |
| *Tagliamattoni elettrica* | | | | |
| *Ipoacusia da rumore - Attrezzature e macchine di cantiere* | Frequenza Danno Criticità | **2** | **2** | **4** |
| *Trabattelli* | | | | |
| *Caduta utensili - Scale trabattelli* | Frequenza Danno Criticità | **2** | **2** | **4** |
| *Cedimento e mancata stabilità strutturale - Trabattelli* | Frequenza Danno Criticità | **2** | **2** | **4** |
| *Contatto con linee elettriche aeree - Trabattelli* | Frequenza Danno Criticità | **2** | **2** | **4** |
| Delimitazione aree: nastri segn/ barriere mob | nessuno | | | |

*Interferenza nel periodo dal 04/04/2017 al 05/04/2017 tra le lavorazioni:*

*1. Realizzazione di massetto per pavimentazioni*

*2.Delimitazione aree: nastri segn/ barriere mob*

*Misure di Coordinamento:*

1) I preposti delle rispettive imprese esecutrici devono coordinare i lavori in modo da impedire che i lavoratori siano posizionati sulla stessa verticale durante le lavorazioni contemporanee sulle opere provvisionali e a terra. Prima dell'inizio dei lavori, ipreposti devono verificare la presenza e l'efficacia dei sistemi di protezione per l'intercettazioni dei materiali (parasassi, reti, tettoie).

2) Nelle zone di lavoro vicine a quelle dove si utilizzano macchine per miscele cementizie si deve evitare la presenza di altri operai a parte quelli interessati all'utilizzo dell'attrezzo. Nel caso ciò non è attuabile, tali zone devono essere protette mediante l'installazione di schermature intercettatrici di getti e schizzi e un adeguato sistema per l'abbattimento delle polveri. Se necessario i lavoratori operanti in queste zone devono essere forniti di appositi dispositivi di protezione individuale.

3) Le macchine per il trasporto dei materiali devono procedere in prossimità dei posti di lavoro a passo d'uomo. In caso di affollamento di operai le operazioni di carico e scarico devono essere coadiuvate da personale a terra che in caso di necessità deve provvedere a interdire le zone di carico e scarico mediante recinzione provvisoria e apposita segnaletica.

***Rischi trasmissibili:***

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| Realizzazione di massetto per pavimentazioni | | | | |
| *Betoniera bicchiere* | | | | |
| *Ipoacusia da rumore - Attrezzature e macchine di cantiere* | Frequenza Danno Criticità | **2** | **2** | **4** |
| *Ribaltamento - Betoniera* | Frequenza Danno Criticità | **1** | **1** | **1** |
| Delimitazione aree: nastri segn/ barriere mob | nessuno | | | |

*Interferenza nel periodo dal 13/02/2017 al 07/04/2017 tra le lavorazioni:*

*1. Allestimento cantiere in presenza di fibre di amianto*

*2.Confinamento aree di lavoro*

*Misure di Coordinamento:*

1) I preposti delle imprese devono verificare che nell'aria delle zone di lavoro non ci siano concentrazioni di fibre di amianto. In caso di sospetto delle presenza di fibre di amianto si deve escludere, in tali zone, la presenza di altri operai a parte quelli interessati alla lavorazione di bonifica.

2) I datori di lavoro e i preposti delle rispettive imprese esecutrici devono informarsi reciprocamente sulle caratteristiche dei luoghi in cui sono chiamati ad operare, su tutti i rischi esistenti negli ambienti, ivi compresi quelli derivanti dai precedenti utilizzi degli ambienti di lavoro, e sulle misure di prevenzione e emergenza adottate in relazione alla propria attivita'. L'attivita' va realizzata in un tempo sufficiente e adeguato all'effettivo

Copyright © TSS S.p.A. – Tutti i diritti riservati.

completamento del trasferimento delle informazioni e, comunque, non inferiore ad un giorno.

3) I preposti delle rispettive imprese esecutrici devono coordinare i lavori affinché siano rispettate le pertinenti prescrizioni legali applicabili relative all'impatto sulla salute umana nell'area di cantiere sia nella'area circostante dovute a emissioni acustiche, gassose convogliate o diffuse, odori, fibre, polveri, radiazioni elettromagnetiche e ionizzanti, o altri agenti nocivi e/o inquinanti.

***Rischi trasmissibili:***

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| Allestimento cantiere in presenza di fibre di amianto | | | | |
| Dispersione fibre di amianto | Frequenza Danno Criticità | **3** | **3** | **9** |
| Confinamento aree di lavoro | | | | |
| Inalazione fibre di amianto | Frequenza Danno Criticità | **3** | **3** | **9** |
| Rovina parziale - Recinzione | Frequenza Danno Criticità | **1** | **1** | **1** |
| *Compressore* | | | | |
| *Ipoacusia da rumore - Attrezzature e macchine di cantiere* | Frequenza Danno Criticità | **2** | **2** | **4** |
| *Scoppio serbatoio - Compressore tubazioni* | Frequenza Danno Criticità | **1** | **1** | **1** |
| *Dumper* | | | | |
| *Ipoacusia da rumore - Attrezzature e macchine di cantiere* | Frequenza Danno Criticità | **2** | **2** | **4** |
| *Ribaltamento con schiacciamento operatore - Macchine operatrici* | Frequenza Danno Criticità | **1** | **1** | **1** |

*Interferenza nel periodo dal 04/04/2017 al 05/04/2017 tra le lavorazioni:*

*1. Costruzione di impianto idrico/fognante*

*2.Delimitazione aree: nastri segn/ barriere mob*

*Misure di Coordinamento:*

1) I preposti delle rispettive imprese esecutrici devono coordinare i lavori in modo da impedire che i lavoratori siano posizionati sulla stessa verticale durante le lavorazioni contemporanee sulle opere provvisionali e a terra. Prima dell'inizio dei lavori, ipreposti devono verificare la presenza e l'efficacia dei sistemi di protezione per l'intercettazioni dei materiali (parasassi, reti, tettoie).

2) I preposti delle imprese devono evitare che nelle zone di lavoro con esposizioni al rischio rumore durante l'utilizzo di attrezzature o macchine di cantiere siano presenti di altri lavoratori a parte quelli interessati direttamente alle lavorazioni sorgenti del rischio. Se ciò non è attuabile, i preposti delle rispettive imprese esecutrici devono coordinare i lavori per annullare tali esposizioni e/o nel caso installare adeguati dispositivi di protezione collettiva per l'abbattimento del rumore ; se necessario i lavoratori operanti in queste zone devono essere forniti di adeguati dispositivi di protezione individuale.

3) La zona interessata dalle operazioni di saldatura - o dall'uso di attrezzature di lavoro con emissione di ROA - deve essere interdetta ai lavoratori d'altre attività. In tale zona si devono disporre adeguate segnalazioni del pericolo e della presenza di eventuali parti metalliche in tensione.

4) I preposti delle rispettive imprese esecutrici devono coordinare i lavori affinché siano rispettate le pertinenti prescrizioni legali applicabili relative all'impatto sulla salute umana nell'area di cantiere sia nella'area circostante dovute a emissioni acustiche, gassose convogliate o diffuse, odori, fibre, polveri, radiazioni elettromagnetiche e ionizzanti, o altri agenti nocivi e/o inquinanti.

5) I preposti delle rispettive imprese esecutrici devono coordinare i lavori affinché gli edifici, gli impianti, le strutture, le attrezzature, siano protetti dai pericoli determinati dall'innesco elettrico di atmosfere potenzialmente esplosive per la presenza o sviluppo di gas, vapori, nebbie infiammabili o polveri combustibili, o in caso di fabbricazione, manipolazione o deposito di materiali esplosivi, utilizzando le specifiche disposizioni di sicurezza del DLgs 81/08 e le pertinenti norme tecniche.

6) Le macchine per il trasporto dei materiali devono procedere in prossimità dei posti di lavoro a passo d'uomo. In caso di affollamento di operai le operazioni di carico e scarico devono essere coadiuvate da personale a terra che in caso di necessità deve provvedere a interdire le zone di carico e scarico mediante recinzione provvisoria e apposita segnaletica.

Copyright © TSS S.p.A. – Tutti i diritti riservati.

| ***Rischi trasmissibili:*** | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| Costruzione di impianto idrico/fognante | | | | | |
| *Fiamma ossiacetilenica* | | | | | |
| *Esplosione di bombole - Fiamma ossiacetilenica* | Frequenza Danno Criticità | **1** | **1** | **1** |
| *Inalazione dei fumi delle saldature* | Frequenza Danno Criticità | **2** | **2** | **4** |
| *Lesioni da schegge e scintille con ustioni - Fiamma ossiacetilenica* | Frequenza Danno Criticità | **2** | **2** | **4** |
| *Scoppio serbatoio - Saldature fiamma ossiacetilenica* | Frequenza Danno Criticità | **1** | **1** | **1** |
| *Flex* | | | | | |
| *Incendio provocato da scintille - Flex* | Frequenza Danno Criticità | **1** | **1** | **1** |
| *Ipoacusia da rumore - Attrezzature e macchine di cantiere* | Frequenza Danno Criticità | **2** | **2** | **4** |
| *Saldatrice elettrica* | | | | | |
| *Inalazione dei fumi delle saldature* | Frequenza Danno Criticità | **2** | **2** | **4** |
| *Scale a mano/forbice...* | | | | | |
| *Caduta materiale - Scale o trabattelli* | Frequenza Danno Criticità | **2** | **2** | **4** |
| *Trabattelli* | | | | | |
| *Caduta utensili - Scale trabattelli* | Frequenza Danno Criticità | **2** | **2** | **4** |
| *Cedimento e mancata stabilità strutturale - Trabattelli* | Frequenza Danno Criticità | **2** | **2** | **4** |
| *Contatto con linee elettriche aeree - Trabattelli* | Frequenza Danno Criticità | **2** | **2** | **4** |
| Delimitazione aree: nastri segn/ barriere mob | nessuno | | | |

*Interferenza nel periodo dal 20/03/2017 al 24/03/2017 tra le lavorazioni:*

*1. Confinamento aree di lavoro*

*2.Risarcitura e/o restauro strutture ca o laterocemento*

*Misure di Coordinamento:*

1) I preposti delle imprese devono verificare che nell'aria delle zone di lavoro non ci siano concentrazioni di fibre di amianto. In caso di sospetto delle presenza di fibre di amianto si deve escludere, in tali zone, la presenza di altri operai a parte quelli interessati alla lavorazione di bonifica.

2) I datori di lavoro e i preposti delle rispettive imprese esecutrici devono informarsi reciprocamente sulle caratteristiche dei luoghi in cui sono chiamati ad operare, su tutti i rischi esistenti negli ambienti, ivi compresi quelli derivanti dai precedenti utilizzi degli ambienti di lavoro, e sulle misure di prevenzione e emergenza adottate in relazione alla propria attivita'. L'attivita' va realizzata in un tempo sufficiente e adeguato all'effettivo completamento del trasferimento delle informazioni e, comunque, non inferiore ad un giorno.

3) I preposti delle rispettive imprese esecutrici devono coordinare i lavori affinché siano rispettate le pertinenti prescrizioni legali applicabili relative all'impatto sulla salute umana nell'area di cantiere sia nella'area circostante dovute a emissioni acustiche, gassose convogliate o diffuse, odori, fibre, polveri, radiazioni elettromagnetiche e ionizzanti, o altri agenti nocivi e/o inquinanti.

4) I preposti delle rispettive imprese esecutrici devono coordinare i lavori in modo da impedire che i lavoratori siano posizionati sulla stessa verticale durante le lavorazioni contemporanee sulle opere provvisionali e a terra. Prima dell'inizio dei lavori, ipreposti devono verificare la presenza e l'efficacia dei sistemi di protezione per l'intercettazioni dei materiali (parasassi, reti, tettoie).

5) I preposti delle imprese esecutrici devono vigilare e impedire a chiunque di sostare sotto la traiettoria di passaggio dei carichi. Nei giorni di particolare affollamento si devono recintare o delimitare le zone interessate dalle operazioni di sollevamento e discesa dei carichi.

6) Le macchine per il trasporto dei materiali devono procedere in prossimità dei posti di lavoro a passo d'uomo. In caso di affollamento di operai le operazioni di carico e scarico devono essere coadiuvate da personale a terra che in caso di necessità deve provvedere a interdire le zone di carico e scarico mediante recinzione provvisoria e apposita segnaletica.

7) I preposti delle rispettive imprese esecutrici devono coordinare i lavori in modo da proteggere dal pericolo di cedimento o crollo di strutture con seppellimento e/o investimento materiale durante le lavorazioni e segnalare efficacemente le aree di lavoro per impedire l'avvicinamento di mezzi di cantiere e non e altri lavoratori. Prima

Copyright © TSS S.p.A. – Tutti i diritti riservati.

dell'inizio dei lavori, i preposti devono verificare la presenza e l'efficacia dei sistemi di protezione collettiva e di adeguate segnalazioni.

| ***Rischi trasmissibili:*** | | | | |
|---|---|---|---|---|
| Confinamento aree di lavoro | | | | |
| Inalazione fibre di amianto | Frequenza Danno Criticità | **3** | **3** | **9** |
| Rovina parziale - Recinzione | Frequenza Danno Criticità | **1** | **1** | **1** |
| *Compressore* | | | | |
| *Ipoacusia da rumore - Attrezzature e macchine di cantiere* | Frequenza Danno Criticità | **2** | **2** | **4** |
| *Scoppio serbatoio - Compressore tubazioni* | Frequenza Danno Criticità | **1** | **1** | **1** |
| *Dumper* | | | | |
| *Ipoacusia da rumore - Attrezzature e macchine di cantiere* | Frequenza Danno Criticità | **2** | **2** | **4** |
| *Ribaltamento con schiacciamento operatore - Macchine operatrici* | Frequenza Danno Criticità | **1** | **1** | **1** |
| Risarcitura e/o restauro strutture ca o laterocemento | | | | |
| *Additivi chimici-solventi/diluenti* | | | | |
| *Incendio - Collanti vernici* | Frequenza Danno Criticità | **1** | **1** | **1** |
| *Cestello idraulico* | | | | |
| *Collisione autoveicoli in transito* | Frequenza Danno Criticità | **2** | **2** | **4** |
| *Interferenza linee elettriche aeree - Autogru Cestello idraulico* | Frequenza Danno Criticità | **2** | **2** | **4** |
| *Impastatrice* | | | | |
| *Caduta materiale* | Frequenza Danno Criticità | **3** | **3** | **9** |
| *Inalazione di polveri* | Frequenza Danno Criticità | **2** | **2** | **4** |
| *Ipoacusia da rumore - Attrezzature e macchine di cantiere* | Frequenza Danno Criticità | **2** | **2** | **4** |
| *Ponteggi: allestimento ed uso* | | | | |
| *Caduta materiale - Ponteggio* | Frequenza Danno Criticità | **2** | **2** | **4** |
| *Cedimento e mancata stabilità strutturale - Ponteggi* | Frequenza Danno Criticità | **2** | **2** | **4** |
| *Scale a mano/forbice...* | | | | |
| *Caduta materiale - Scale o trabattelli* | Frequenza Danno Criticità | **2** | **2** | **4** |
| *Trabattelli* | | | | |
| *Caduta utensili - Scale trabattelli* | Frequenza Danno Criticità | **2** | **2** | **4** |
| *Cedimento e mancata stabilità strutturale - Trabattelli* | Frequenza Danno Criticità | **2** | **2** | **4** |
| *Contatto con linee elettriche aeree - Trabattelli* | Frequenza Danno Criticità | **2** | **2** | **4** |

*Interferenza nel periodo dal 10/04/2017 al 11/04/2017 tra le lavorazioni:*

*1. Confinamento aree di lavoro*

*2.Posa strutture portanti in acciaio*

*Misure di Coordinamento:*

1) I preposti delle imprese devono verificare che nell'aria delle zone di lavoro non ci siano concentrazioni di fibre di amianto. In caso di sospetto delle presenza di fibre di amianto si deve escludere, in tali zone, la presenza di altri operai a parte quelli interessati alla lavorazione di bonifica.

2) I datori di lavoro e i preposti delle rispettive imprese esecutrici devono informarsi reciprocamente sulle caratteristiche dei luoghi in cui sono chiamati ad operare, su tutti i rischi esistenti negli ambienti, ivi compresi quelli derivanti dai precedenti utilizzi degli ambienti di lavoro, e sulle misure di prevenzione e emergenza adottate in relazione alla propria attivita'. L'attivita' va realizzata in un tempo sufficiente e adeguato all'effettivo completamento del trasferimento delle informazioni e, comunque, non inferiore ad un giorno.

3) I preposti delle rispettive imprese esecutrici devono coordinare i lavori affinché siano rispettate le pertinenti prescrizioni legali applicabili relative all'impatto sulla salute umana nell'area di cantiere sia nella'area circostante dovute a emissioni acustiche, gassose convogliate o diffuse, odori, fibre, polveri, radiazioni elettromagnetiche e

Copyright © TSS S.p.A. – Tutti i diritti riservati.

ionizzanti, o altri agenti nocivi e/o inquinanti.

4) I preposti delle rispettive imprese esecutrici devono coordinare i lavori in modo da impedire che i lavoratori siano posizionati sulla stessa verticale durante le lavorazioni contemporanee sulle opere provvisionali e a terra. Prima dell'inizio dei lavori, ipreposti devono verificare la presenza e l'efficacia dei sistemi di protezione per l'intercettazioni dei materiali (parasassi, reti, tettoie).

5) I preposti delle imprese esecutrici devono vigilare e impedire a chiunque di sostare sotto la traiettoria di passaggio dei carichi. Nei giorni di particolare affollamento si devono recintare o delimitare le zone interessate dalle operazioni di sollevamento e discesa dei carichi.

6) Le macchine per il trasporto dei materiali devono procedere in prossimità dei posti di lavoro a passo d'uomo. In caso di affollamento di operai le operazioni di carico e scarico devono essere coadiuvate da personale a terra che in caso di necessità deve provvedere a interdire le zone di carico e scarico mediante recinzione provvisoria e apposita segnaletica.

7) Le zone d'operazione per la messa in opera di manufatti prefabbricati devono essere interdette agli operai delle altre lavorazioni in svolgimento. Le operazioni di posizionamento devono essere coadiuvate da personale a terra.

## *Rischi trasmissibili:*

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| Confinamento aree di lavoro | | | | | |
| Inalazione fibre di amianto | Frequenza Danno Criticità | **3** | **3** | **9** |
| Rovina parziale - Recinzione | Frequenza Danno Criticità | **1** | **1** | **1** |
| *Compressore* | | | | |
| *Ipoacusia da rumore - Attrezzature e macchine di cantiere* | Frequenza Danno Criticità | **2** | **2** | **4** |
| *Scoppio serbatoio - Compressore tubazioni* | Frequenza Danno Criticità | **1** | **1** | **1** |
| *Dumper* | | | | |
| *Ipoacusia da rumore - Attrezzature e macchine di cantiere* | Frequenza Danno Criticità | **2** | **2** | **4** |
| *Ribaltamento con schiacciamento operatore - Macchine operatrici* | Frequenza Danno Criticità | **1** | **1** | **1** |
| Posa strutture portanti in acciaio | | | | | |
| Caduta addetti o materiali - Prefabbricati | Frequenza Danno Criticità | **2** | **2** | **4** |
| Contatto accidentale - Prefabbricati | Frequenza Danno Criticità | **2** | **2** | **4** |
| Ribaltamento del carico - Semilavorati | Frequenza Danno Criticità | **2** | **2** | **4** |
| Sganciamento/rottura sistema d'aggancio - Prefabbricati | Frequenza Danno Criticità | **1** | **1** | **1** |
| *Autogru semovente* | | | | |
| *Caduta accidentale materiali - Gru autogru murature* | Frequenza Danno Criticità | **2** | **2** | **4** |
| *Contatto accidentale - Gru Autogru* | Frequenza Danno Criticità | **1** | **1** | **1** |
| *Interferenza linee elettriche aeree - Autogru Cestello idraulico* | Frequenza Danno Criticità | **2** | **2** | **4** |
| *Ipoacusia da rumore - Attrezzature e macchine di cantiere* | Frequenza Danno Criticità | **2** | **2** | **4** |
| *Rottura del cavo di sollevamento - Autogru gru* | Frequenza Danno Criticità | **1** | **1** | **1** |
| *Funi/ bilancini/sistemi imbracatura* | | | | |
| *Caduta accidentale del carico sollevato* | Frequenza Danno Criticità | **1** | **1** | **1** |
| *Pieghe anomale delle funi di imbracatura - Gru autogru* | Frequenza Danno Criticità | **2** | **2** | **4** |
| *Sganciamento carico* | Frequenza Danno Criticità | **2** | **2** | **4** |
| *Tranciamento/sfilacciamento funi imbraco* | Frequenza Danno Criticità | **1** | **1** | **1** |
| *Saldatrice elettrica* | | | | |
| *Inalazione dei fumi delle saldature* | Frequenza Danno Criticità | **2** | **2** | **4** |
| *Scale a mano/forbice...* | | | | |
| *Caduta materiale - Scale o trabattelli* | Frequenza Danno Criticità | **2** | **2** | **4** |

Copyright © TSS S.p.A. – Tutti i diritti riservati.

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| *Trabattelli* | | | | |
| *Caduta utensili - Scale trabattelli* | Frequenza Danno Criticità | **2** | **2** | **4** |
| *Cedimento e mancata stabilità strutturale - Trabattelli* | Frequenza Danno Criticità | **2** | **2** | **4** |
| *Contatto con linee elettriche aeree - Trabattelli* | Frequenza Danno Criticità | **2** | **2** | **4** |

*Interferenza nel periodo dal 16/03/2017 al 11/04/2017 tra le lavorazioni:*

*1. Confinamento aree di lavoro*

*2.Rimozione massetto cls*

*Misure di Coordinamento:*

1) I preposti delle imprese devono verificare che nell'aria delle zone di lavoro non ci siano concentrazioni di fibre di amianto. In caso di sospetto delle presenza di fibre di amianto si deve escludere, in tali zone, la presenza di altri operai a parte quelli interessati alla lavorazione di bonifica.

2) I datori di lavoro e i preposti delle rispettive imprese esecutrici devono informarsi reciprocamente sulle caratteristiche dei luoghi in cui sono chiamati ad operare, su tutti i rischi esistenti negli ambienti, ivi compresi quelli derivanti dai precedenti utilizzi degli ambienti di lavoro, e sulle misure di prevenzione e emergenza adottate in relazione alla propria attivita'. L'attivita' va realizzata in un tempo sufficiente e adeguato all'effettivo completamento del trasferimento delle informazioni e, comunque, non inferiore ad un giorno.

3) I preposti delle rispettive imprese esecutrici devono coordinare i lavori affinché siano rispettate le pertinenti prescrizioni legali applicabili relative all'impatto sulla salute umana nell'area di cantiere sia nella'area circostante dovute a emissioni acustiche, gassose convogliate o diffuse, odori, fibre, polveri, radiazioni elettromagnetiche e ionizzanti, o altri agenti nocivi e/o inquinanti.

4) I preposti delle rispettive imprese esecutrici devono coordinare i lavori in modo da impedire che i lavoratori siano posizionati sulla stessa verticale durante le lavorazioni contemporanee sulle opere provvisionali e a terra. Prima dell'inizio dei lavori, ipreposti devono verificare la presenza e l'efficacia dei sistemi di protezione per l'intercettazioni dei materiali (parasassi, reti, tettoie).

5) I preposti delle imprese esecutrici devono vigilare e impedire a chiunque di sostare sotto la traiettoria di passaggio dei carichi. Nei giorni di particolare affollamento si devono recintare o delimitare le zone interessate dalle operazioni di sollevamento e discesa dei carichi.

6) Le macchine per il trasporto dei materiali devono procedere in prossimità dei posti di lavoro a passo d'uomo. In caso di affollamento di operai le operazioni di carico e scarico devono essere coadiuvate da personale a terra che in caso di necessità deve provvedere a interdire le zone di carico e scarico mediante recinzione provvisoria e apposita segnaletica.

7) Durante le lavorazioni di demolizione o di rimozioni anche parziali le zone di operazione devono essere interdette agli operai delle altre lavorazioni in svolgimento mediante sbarramenti o recinzione provvisoria e apposita segnaletica.

8) I preposti delle imprese devono verificare che nell'aria delle zone di lavoro non ci siano concentrazioni di polveri emesse durante l'utilizzo di attrezzature o macchine di cantiere. In caso si presentino concentrazioni di polveri si deve evitare, in tali zone, la presenza di altri operai a parte quelli interessati alla produzione di malte e calcestruzzi. Se ciò non è attuabile, si deve installare un adeguato sistema per l'abbattimento delle polveri e se necessario i lavoratori operanti in queste zone devono essere forniti di appositi dispositivi di protezione individuale contro le polveri.

9) I preposti delle imprese devono evitare che nelle zone di lavoro con esposizioni al rischio rumore durante l'utilizzo di attrezzature o macchine di cantiere siano presenti di altri lavoratori a parte quelli interessati direttamente alle lavorazioni sorgenti del rischio. Se ciò non è attuabile, i preposti delle rispettive imprese esecutrici devono coordinare i lavori per annullare tali esposizioni e/o nel caso installare adeguati dispositivi di protezione collettiva per l'abbattimento del rumore ; se necessario i lavoratori operanti in queste zone devono essere forniti di adeguati dispositivi di protezione individuale.

10) La zona interessata dalle operazioni di saldatura - o dall'uso di attrezzature di lavoro con emissione di ROA - deve essere interdetta ai lavoratori d'altre attività. In tale zona si devono disporre adeguate segnalazioni del pericolo e della presenza di eventuali parti metalliche in tensione.

***Rischi trasmissibili:***

Confinamento aree di lavoro

Copyright © TSS S.p.A. – Tutti i diritti riservati.

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| Inalazione fibre di amianto | Frequenza Danno Criticità | 3 | 3 | 9 |
| Rovina parziale - Recinzione | Frequenza Danno Criticità | 1 | 1 | 1 |
| *Compressore* | | | | |
| *Ipoacusia da rumore - Attrezzature e macchine di cantiere* | Frequenza Danno Criticità | 2 | 2 | 4 |
| *Scoppio serbatoio - Compressore tubazioni* | Frequenza Danno Criticità | 1 | 1 | 1 |
| *Dumper* | | | | |
| *Ipoacusia da rumore - Attrezzature e macchine di cantiere* | Frequenza Danno Criticità | 2 | 2 | 4 |
| *Ribaltamento con schiacciamento operatore - Macchine operatrici* | Frequenza Danno Criticità | 1 | 1 | 1 |
| Rimozione massetto cls | | | | |
| Caduta materiale - Demolizioni | Frequenza Danno Criticità | 3 | 3 | 9 |
| Demolizioni per rovesciamento | Frequenza Danno Criticità | 2 | 2 | 4 |
| Inalazione di polveri - Demolizioni scavi | Frequenza Danno Criticità | 2 | 2 | 4 |
| *Autocarri o camion ribaltabili* | | | | |
| *Caduta di materiale durante il transito* | Frequenza Danno Criticità | 1 | 1 | 1 |
| *Ipoacusia da rumore - Attrezzature e macchine di cantiere* | Frequenza Danno Criticità | 2 | 2 | 4 |
| *Ribaltamento in fase di scarico - Camion ribaltabili* | Frequenza Danno Criticità | 1 | 1 | 1 |
| *Rischio investimento - Automezzi* | Frequenza Danno Criticità | 2 | 2 | 4 |
| *Combustibile (Gasolio Benzina ...)* | | | | |
| *Incendio - Combustibile* | Frequenza Danno Criticità | 1 | 1 | 1 |
| *Compressore* | | | | |
| *Ipoacusia da rumore - Attrezzature e macchine di cantiere* | Frequenza Danno Criticità | 2 | 2 | 4 |
| *Scoppio serbatoio - Compressore tubazioni* | Frequenza Danno Criticità | 1 | 1 | 1 |
| *Fiamma ossiacetilenica* | | | | |
| *Esplosione di bombole - Fiamma ossiacetilenica* | Frequenza Danno Criticità | 1 | 1 | 1 |
| *Inalazione dei fumi delle saldature* | Frequenza Danno Criticità | 2 | 2 | 4 |
| *Lesioni da schegge e scintille con ustioni - Fiamma ossiacetilenica* | Frequenza Danno Criticità | 2 | 2 | 4 |
| *Scoppio serbatoio - Saldature fiamma ossiacetilenica* | Frequenza Danno Criticità | 1 | 1 | 1 |
| *Flex* | | | | |
| *Incendio provocato da scintille - Flex* | Frequenza Danno Criticità | 1 | 1 | 1 |
| *Ipoacusia da rumore - Attrezzature e macchine di cantiere* | Frequenza Danno Criticità | 2 | 2 | 4 |
| *Martello demolitore* | | | | |
| *Inalazione di polveri - Demolizioni scavi* | Frequenza Danno Criticità | 2 | 2 | 4 |
| *Intercettazione accidentale reti di impianti - Scavi demolizioni* | Frequenza Danno Criticità | 1 | 1 | 1 |
| *Ipoacusia da rumore - Attrezzature e macchine di cantiere* | Frequenza Danno Criticità | 2 | 2 | 4 |
| *Rovina parziale manufatto - Demolizioni* | Frequenza Danno Criticità | 2 | 2 | 4 |
| *Pala meccanica/ruspa - DEMOLIZIONI* | | | | |
| *Inalazione di polveri - Demolizioni scavi* | Frequenza Danno Criticità | 2 | 2 | 4 |
| *Intercettazione accidentale reti di impianti - Scavi demolizioni* | Frequenza Danno Criticità | 1 | 1 | 1 |
| *Ipoacusia da rumore - Attrezzature e macchine di cantiere* | Frequenza Danno Criticità | 2 | 2 | 4 |
| *Ribaltamento con schiacciamento operatore - Macchine operatrici* | Frequenza Danno Criticità | 1 | 1 | 1 |

Copyright © TSS S.p.A. – Tutti i diritti riservati.

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| *Rovina parziale manufatto - Demolizioni* | Frequenza Danno Criticità | **2** | **2** | **4** |
| *Produzione rifiuti* | | | | |
| *Smaltimento rifiuti* | Frequenza Danno Criticità | **2** | **2** | **4** |
| *Puntelli: utilizzo* | | | | |
| *Caduta materiale - Puntelli* | Frequenza Danno Criticità | **3** | **3** | **9** |

*Interferenza nel periodo dal 31/03/2017 al 03/04/2017 tra le lavorazioni:*

*1. Confinamento aree di lavoro*

*2.Carico, trasporto e scarico di materiali*

*Misure di Coordinamento:*

1) I preposti delle imprese devono verificare che nell'aria delle zone di lavoro non ci siano concentrazioni di fibre di amianto. In caso di sospetto delle presenza di fibre di amianto si deve escludere, in tali zone, la presenza di altri operai a parte quelli interessati alla lavorazione di bonifica.

2) I datori di lavoro e i preposti delle rispettive imprese esecutrici devono informarsi reciprocamente sulle caratteristiche dei luoghi in cui sono chiamati ad operare, su tutti i rischi esistenti negli ambienti, ivi compresi quelli derivanti dai precedenti utilizzi degli ambienti di lavoro, e sulle misure di prevenzione e emergenza adottate in relazione alla propria attivita'. L'attivita' va realizzata in un tempo sufficiente e adeguato all'effettivo completamento del trasferimento delle informazioni e, comunque, non inferiore ad un giorno.

3) I preposti delle rispettive imprese esecutrici devono coordinare i lavori affinché siano rispettate le pertinenti prescrizioni legali applicabili relative all'impatto sulla salute umana nell'area di cantiere sia nella'area circostante dovute a emissioni acustiche, gassose convogliate o diffuse, odori, fibre, polveri, radiazioni elettromagnetiche e ionizzanti, o altri agenti nocivi e/o inquinanti.

4) Le macchine per il trasporto dei materiali devono procedere in prossimità dei posti di lavoro a passo d'uomo. In caso di affollamento di operai le operazioni di carico e scarico devono essere coadiuvate da personale a terra che in caso di necessità deve provvedere a interdire le zone di carico e scarico mediante recinzione provvisoria e apposita segnaletica.

5) I preposti delle imprese devono verificare che nell'aria delle zone di lavoro non ci siano concentrazioni di polveri emesse durante l'utilizzo di attrezzature o macchine di cantiere. In caso si presentino concentrazioni di polveri si deve evitare, in tali zone, la presenza di altri operai a parte quelli interessati alla produzione di malte e calcestruzzi. Se ciò non è attuabile, si deve installare un adeguato sistema per l'abbattimento delle polveri e se necessario i lavoratori operanti in queste zone devono essere forniti di appositi dispositivi di protezione individuale contro le polveri.

***Rischi trasmissibili:***

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| Confinamento aree di lavoro | | | | |
| Inalazione fibre di amianto | Frequenza Danno Criticità | **3** | **3** | **9** |
| Rovina parziale - Recinzione | Frequenza Danno Criticità | **1** | **1** | **1** |
| *Compressore* | | | | |
| *Ipoacusia da rumore - Attrezzature e macchine di cantiere* | Frequenza Danno Criticità | **2** | **2** | **4** |
| *Scoppio serbatoio - Compressore tubazioni* | Frequenza Danno Criticità | **1** | **1** | **1** |
| *Dumper* | | | | |
| *Ipoacusia da rumore - Attrezzature e macchine di cantiere* | Frequenza Danno Criticità | **2** | **2** | **4** |
| *Ribaltamento con schiacciamento operatore - Macchine operatrici* | Frequenza Danno Criticità | **1** | **1** | **1** |
| Carico, trasporto e scarico di materiali | | | | |
| *Autocarri o camion ribaltabili* | | | | |
| *Caduta di materiale durante il transito* | Frequenza Danno Criticità | **1** | **1** | **1** |
| *Ipoacusia da rumore - Attrezzature e macchine di cantiere* | Frequenza Danno Criticità | **2** | **2** | **4** |
| *Ribaltamento in fase di scarico - Camion ribaltabili* | Frequenza Danno Criticità | **1** | **1** | **1** |
| *Rischio investimento - Automezzi* | Frequenza Danno Criticità | **2** | **2** | **4** |

Copyright © TSS S.p.A. – Tutti i diritti riservati.

*Interferenza nel periodo dal 27/03/2017 al 29/03/2017 tra le lavorazioni:*

*1. Confinamento aree di lavoro*

*2.Consolidamento di murature con perni epossidici*

*Misure di Coordinamento:*

1) I preposti delle imprese devono verificare che nell'aria delle zone di lavoro non ci siano concentrazioni di fibre di amianto. In caso di sospetto delle presenza di fibre di amianto si deve escludere, in tali zone, la presenza di altri operai a parte quelli interessati alla lavorazione di bonifica.

2) I datori di lavoro e i preposti delle rispettive imprese esecutrici devono informarsi reciprocamente sulle caratteristiche dei luoghi in cui sono chiamati ad operare, su tutti i rischi esistenti negli ambienti, ivi compresi quelli derivanti dai precedenti utilizzi degli ambienti di lavoro, e sulle misure di prevenzione e emergenza adottate in relazione alla propria attivita'. L'attivita' va realizzata in un tempo sufficiente e adeguato all'effettivo completamento del trasferimento delle informazioni e, comunque, non inferiore ad un giorno.

3) I preposti delle rispettive imprese esecutrici devono coordinare i lavori affinché siano rispettate le pertinenti prescrizioni legali applicabili relative all'impatto sulla salute umana nell'area di cantiere sia nella'area circostante dovute a emissioni acustiche, gassose convogliate o diffuse, odori, fibre, polveri, radiazioni elettromagnetiche e ionizzanti, o altri agenti nocivi e/o inquinanti.

4) I preposti delle rispettive imprese esecutrici devono coordinare i lavori in modo da impedire che i lavoratori siano posizionati sulla stessa verticale durante le lavorazioni contemporanee sulle opere provvisionali e a terra. Prima dell'inizio dei lavori, ipreposti devono verificare la presenza e l'efficacia dei sistemi di protezione per l'intercettazioni dei materiali (parasassi, reti, tettoie).

5) I preposti delle imprese esecutrici devono vigilare e impedire a chiunque di sostare sotto la traiettoria di passaggio dei carichi. Nei giorni di particolare affollamento si devono recintare o delimitare le zone interessate dalle operazioni di sollevamento e discesa dei carichi.

6) I preposti delle rispettive imprese esecutrici devono coordinare i lavori in modo da proteggere dal pericolo di cedimento o crollo di strutture con seppellimento e/o investimento materiale durante le lavorazioni e segnalare efficacemente le aree di lavoro per impedire l'avvicinamento di mezzi di cantiere e non e altri lavoratori. Prima dell'inizio dei lavori, i preposti devono verificare la presenza e l'efficacia dei sistemi di protezione collettiva e di adeguate segnalazioni.

***Rischi trasmissibili:***

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| Confinamento aree di lavoro | | | | |
| Inalazione fibre di amianto | Frequenza Danno Criticità | **3** | **3** | **9** |
| Rovina parziale - Recinzione | Frequenza Danno Criticità | **1** | **1** | **1** |
| *Compressore* | | | | |
| *Ipoacusia da rumore - Attrezzature e macchine di cantiere* | Frequenza Danno Criticità | **2** | **2** | **4** |
| *Scoppio serbatoio - Compressore tubazioni* | Frequenza Danno Criticità | **1** | **1** | **1** |
| *Dumper* | | | | |
| *Ipoacusia da rumore - Attrezzature e macchine di cantiere* | Frequenza Danno Criticità | **2** | **2** | **4** |
| *Ribaltamento con schiacciamento operatore - Macchine operatrici* | Frequenza Danno Criticità | **1** | **1** | **1** |
| Consolidamento di murature con perni epossidici | | | | |
| *Additivi chimici (solventi...)* | | | | |
| *Incendio - Collanti vernici* | Frequenza Danno Criticità | **1** | **1** | **1** |
| *Perforatore elettrico* | | | | |
| *Inalazione di polveri - Assistenza impiantistica Taglio pannelli Murature* | Frequenza Danno Criticità | **2** | **2** | **4** |
| *Ipoacusia da rumore - Attrezzature e macchine di cantiere* | Frequenza Danno Criticità | **2** | **2** | **4** |
| *Ponteggi: allestimento ed uso* | | | | |
| *Caduta materiale - Ponteggio* | Frequenza Danno Criticità | **2** | **2** | **4** |

Copyright © TSS S.p.A. – Tutti i diritti riservati.

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| *Cedimento e mancata stabilità strutturale - Ponteggi* | Frequenza Danno Criticità | **2** | **2** | **4** |
| *Produzione rifiuti* | | | | |
| *Smaltimento rifiuti* | Frequenza Danno Criticità | **2** | **2** | **4** |
| *Trabattelli* | | | | |
| *Caduta utensili - Scale trabattelli* | Frequenza Danno Criticità | **2** | **2** | **4** |
| *Cedimento e mancata stabilità strutturale - Trabattelli* | Frequenza Danno Criticità | **2** | **2** | **4** |
| *Contatto con linee elettriche aeree - Trabattelli* | Frequenza Danno Criticità | **2** | **2** | **4** |

*Interferenza nel periodo dal 29/03/2017 al 06/04/2017 tra le lavorazioni:*

*1. Confinamento aree di lavoro*

*2.Costruzione di muratura di tufo o mattoni*

*Misure di Coordinamento:*

1) I preposti delle imprese devono verificare che nell'aria delle zone di lavoro non ci siano concentrazioni di fibre di amianto. In caso di sospetto delle presenza di fibre di amianto si deve escludere, in tali zone, la presenza di altri operai a parte quelli interessati alla lavorazione di bonifica.

2) I datori di lavoro e i preposti delle rispettive imprese esecutrici devono informarsi reciprocamente sulle caratteristiche dei luoghi in cui sono chiamati ad operare, su tutti i rischi esistenti negli ambienti, ivi compresi quelli derivanti dai precedenti utilizzi degli ambienti di lavoro, e sulle misure di prevenzione e emergenza adottate in relazione alla propria attivita'. L'attivita' va realizzata in un tempo sufficiente e adeguato all'effettivo completamento del trasferimento delle informazioni e, comunque, non inferiore ad un giorno.

3) I preposti delle rispettive imprese esecutrici devono coordinare i lavori affinché siano rispettate le pertinenti prescrizioni legali applicabili relative all'impatto sulla salute umana nell'area di cantiere sia nella'area circostante dovute a emissioni acustiche, gassose convogliate o diffuse, odori, fibre, polveri, radiazioni elettromagnetiche e ionizzanti, o altri agenti nocivi e/o inquinanti.

4) I preposti delle imprese devono verificare che nell'aria delle zone di lavoro non ci siano concentrazioni di polveri emesse durante l'utilizzo di attrezzature o macchine di cantiere. In caso si presentino concentrazioni di polveri si deve evitare, in tali zone, la presenza di altri operai a parte quelli interessati alla produzione di malte e calcestruzzi. Se ciò non è attuabile, si deve installare un adeguato sistema per l'abbattimento delle polveri e se necessario i lavoratori operanti in queste zone devono essere forniti di appositi dispositivi di protezione individuale contro le polveri.

5) I preposti delle rispettive imprese esecutrici devono coordinare i lavori in modo da impedire che i lavoratori siano posizionati sulla stessa verticale durante le lavorazioni contemporanee sulle opere provvisionali e a terra. Prima dell'inizio dei lavori, ipreposti devono verificare la presenza e l'efficacia dei sistemi di protezione per l'intercettazioni dei materiali (parasassi, reti, tettoie).

6) I preposti delle imprese esecutrici devono vigilare e impedire a chiunque di sostare sotto la traiettoria di passaggio dei carichi. Nei giorni di particolare affollamento si devono recintare o delimitare le zone interessate dalle operazioni di sollevamento e discesa dei carichi.

7) Nelle zone di lavoro vicine a quelle dove si utilizzano macchine per miscele cementizie si deve evitare la presenza di altri operai a parte quelli interessati all'utilizzo dell'attrezzo. Nel caso ciò non è attuabile, tali zone devono essere protette mediante l'installazione di schermature intercettatrici di getti e schizzi e un adeguato sistema per l'abbattimento delle polveri. Se necessario i lavoratori operanti in queste zone devono essere forniti di appositi dispositivi di protezione individuale.

***Rischi trasmissibili:***

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| Confinamento aree di lavoro | | | | |
| Inalazione fibre di amianto | Frequenza Danno Criticità | **3** | **3** | **9** |
| Rovina parziale - Recinzione | Frequenza Danno Criticità | **1** | **1** | **1** |
| *Compressore* | | | | |
| *Ipoacusia da rumore - Attrezzature e macchine di cantiere* | Frequenza Danno Criticità | **2** | **2** | **4** |
| *Scoppio serbatoio - Compressore tubazioni* | Frequenza Danno Criticità | **1** | **1** | **1** |
| *Dumper* | | | | |
| *Ipoacusia da rumore - Attrezzature e macchine di* | Frequenza Danno Criticità | **2** | **2** | **4** |

Copyright © TSS S.p.A. – Tutti i diritti riservati.

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| *cantiere* | | | | |
| *Ribaltamento con schiacciamento operatore - Macchine operatrici* | Frequenza Danno Criticità | **1** | **1** | **1** |
| Costruzione di muratura di tufo o mattoni | | | | |
| Caduta accidentale materiali - Gru autogru murature | Frequenza Danno Criticità | **2** | **2** | **4** |
| Inalazione di polveri - Assistenza impiantistica Taglio pannelli Murature | Frequenza Danno Criticità | **2** | **2** | **4** |
| Rovina parziale - Murature | Frequenza Danno Criticità | **2** | **2** | **4** |
| *Betoniera bicchiere* | | | | |
| *Ribaltamento - Betoniera* | Frequenza Danno Criticità | **1** | **1** | **1** |
| *Cestoni, forche, benne ribaltabili* | | | | |
| *Caduta accidentale materiali - Gru autogru murature* | Frequenza Danno Criticità | **2** | **2** | **4** |
| *Funi/ bilancini/sistemi imbracatura* | | | | |
| *Caduta accidentale del carico sollevato* | Frequenza Danno Criticità | **1** | **1** | **1** |
| *Pieghe anomale delle funi di imbracatura - Gru autogru* | Frequenza Danno Criticità | **2** | **2** | **4** |
| *Sganciamento carico* | Frequenza Danno Criticità | **2** | **2** | **4** |
| *Tranciamento/sfilacciamento funi imbraco* | Frequenza Danno Criticità | **1** | **1** | **1** |
| *Gru di cantiere* | | | | |
| *Caduta accidentale materiali - Gru autogru murature* | Frequenza Danno Criticità | **2** | **2** | **4** |
| *Contatto accidentale - Gru Autogru* | Frequenza Danno Criticità | **1** | **1** | **1** |
| *Ipoacusia da rumore - Attrezzature e macchine di cantiere* | Frequenza Danno Criticità | **2** | **2** | **4** |
| *Pericolo di fuoriuscita dai binari - Gru* | Frequenza Danno Criticità | **1** | **1** | **1** |
| *Ribaltamento - Gru* | Frequenza Danno Criticità | **1** | **1** | **1** |
| *Rottura del cavo di sollevamento - Autogru gru* | Frequenza Danno Criticità | **1** | **1** | **1** |
| *Molazza a chiodo/a vasca* | | | | |
| *Contatto accidentale - Molazza* | Frequenza Danno Criticità | **2** | **2** | **4** |
| *Ribaltamento - Molazza* | Frequenza Danno Criticità | **1** | **1** | **1** |
| *Ponteggi: allestimento ed uso* | | | | |
| *Caduta materiale - Ponteggio* | Frequenza Danno Criticità | **2** | **2** | **4** |
| *Cedimento e mancata stabilità strutturale - Ponteggi* | Frequenza Danno Criticità | **2** | **2** | **4** |
| *Produzione rifiuti* | | | | |
| *Smaltimento rifiuti* | Frequenza Danno Criticità | **2** | **2** | **4** |
| *Tagliamattoni elettrica* | | | | |
| *Ipoacusia da rumore - Attrezzature e macchine di cantiere* | Frequenza Danno Criticità | **2** | **2** | **4** |
| *Trabattelli* | | | | |
| *Caduta utensili - Scale trabattelli* | Frequenza Danno Criticità | **2** | **2** | **4** |
| *Cedimento e mancata stabilità strutturale - Trabattelli* | Frequenza Danno Criticità | **2** | **2** | **4** |
| *Contatto con linee elettriche aeree - Trabattelli* | Frequenza Danno Criticità | **2** | **2** | **4** |

*Interferenza nel periodo dal 28/02/2017 al 11/04/2017 tra le lavorazioni:*

*1. Confinamento aree di lavoro*

*2.Costruzione di impianto idrico/fognante*

*Misure di Coordinamento:*

1) I preposti delle imprese devono verificare che nell'aria delle zone di lavoro non ci siano concentrazioni di fibre di amianto. In caso di sospetto delle presenza di fibre di amianto si deve escludere, in tali zone, la presenza di altri operai a parte quelli interessati alla lavorazione di bonifica.

2) I datori di lavoro e i preposti delle rispettive imprese esecutrici devono informarsi reciprocamente sulle caratteristiche dei luoghi in cui sono chiamati ad operare, su tutti i rischi esistenti negli ambienti, ivi compresi quelli derivanti dai precedenti utilizzi degli ambienti di lavoro, e sulle misure di prevenzione e emergenza adottate in relazione alla propria attivita'. L'attivita' va realizzata in un tempo sufficiente e adeguato all'effettivo

Copyright © TSS S.p.A. – Tutti i diritti riservati.

completamento del trasferimento delle informazioni e, comunque, non inferiore ad un giorno.

3) I preposti delle rispettive imprese esecutrici devono coordinare i lavori affinché siano rispettate le pertinenti prescrizioni legali applicabili relative all'impatto sulla salute umana nell'area di cantiere sia nella'area circostante dovute a emissioni acustiche, gassose convogliate o diffuse, odori, fibre, polveri, radiazioni elettromagnetiche e ionizzanti, o altri agenti nocivi e/o inquinanti.

4) I preposti delle rispettive imprese esecutrici devono coordinare i lavori in modo da impedire che i lavoratori siano posizionati sulla stessa verticale durante le lavorazioni contemporanee sulle opere provvisionali e a terra. Prima dell'inizio dei lavori, ipreposti devono verificare la presenza e l'efficacia dei sistemi di protezione per l'intercettazioni dei materiali (parasassi, reti, tettoie).

5) I preposti delle imprese devono evitare che nelle zone di lavoro con esposizioni al rischio rumore durante l'utilizzo di attrezzature o macchine di cantiere siano presenti di altri lavoratori a parte quelli interessati direttamente alle lavorazioni sorgenti del rischio. Se ciò non è attuabile, i preposti delle rispettive imprese esecutrici devono coordinare i lavori per annullare tali esposizioni e/o nel caso installare adeguati dispositivi di protezione collettiva per l'abbattimento del rumore ; se necessario i lavoratori operanti in queste zone devono essere forniti di adeguati dispositivi di protezione individuale.

6) La zona interessata dalle operazioni di saldatura - o dall'uso di attrezzature di lavoro con emissione di ROA - deve essere interdetta ai lavoratori d'altre attività. In tale zona si devono disporre adeguate segnalazioni del pericolo e della presenza di eventuali parti metalliche in tensione.

7) I preposti delle rispettive imprese esecutrici devono coordinare i lavori affinché gli edifici, gli impianti, le strutture, le attrezzature, siano protetti dai pericoli determinati dall'innesco elettrico di atmosfere potenzialmente esplosive per la presenza o sviluppo di gas, vapori, nebbie infiammabili o polveri combustibili, o in caso di fabbricazione, manipolazione o deposito di materiali esplosivi, utilizzando le specifiche disposizioni di sicurezza del DLgs 81/08 e le pertinenti norme tecniche.

## *Rischi trasmissibili:*

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| Confinamento aree di lavoro | | | | |
| Inalazione fibre di amianto | Frequenza Danno Criticità | **3** | **3** | **9** |
| Rovina parziale - Recinzione | Frequenza Danno Criticità | **1** | **1** | **1** |
| *Compressore* | | | | |
| *Ipoacusia da rumore - Attrezzature e macchine di cantiere* | Frequenza Danno Criticità | **2** | **2** | **4** |
| *Scoppio serbatoio - Compressore tubazioni* | Frequenza Danno Criticità | **1** | **1** | **1** |
| *Dumper* | | | | |
| *Ipoacusia da rumore - Attrezzature e macchine di cantiere* | Frequenza Danno Criticità | **2** | **2** | **4** |
| *Ribaltamento con schiacciamento operatore - Macchine operatrici* | Frequenza Danno Criticità | **1** | **1** | **1** |
| Costruzione di impianto idrico/fognante | | | | |
| *Fiamma ossiacetilenica* | | | | |
| *Esplosione di bombole - Fiamma ossiacetilenica* | Frequenza Danno Criticità | **1** | **1** | **1** |
| *Inalazione dei fumi delle saldature* | Frequenza Danno Criticità | **2** | **2** | **4** |
| *Lesioni da schegge e scintille con ustioni - Fiamma ossiacetilenica* | Frequenza Danno Criticità | **2** | **2** | **4** |
| *Scoppio serbatoio - Saldature fiamma ossiacetilenica* | Frequenza Danno Criticità | **1** | **1** | **1** |
| *Flex* | | | | |
| *Incendio provocato da scintille - Flex* | Frequenza Danno Criticità | **1** | **1** | **1** |
| *Ipoacusia da rumore - Attrezzature e macchine di cantiere* | Frequenza Danno Criticità | **2** | **2** | **4** |
| *Saldatrice elettrica* | | | | |
| *Inalazione dei fumi delle saldature* | Frequenza Danno Criticità | **2** | **2** | **4** |
| *Scale a mano/forbice...* | | | | |
| *Caduta materiale - Scale o trabattelli* | Frequenza Danno Criticità | **2** | **2** | **4** |

Copyright © TSS S.p.A. – Tutti i diritti riservati.

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| *Trabattelli* | | | | |
| *Caduta utensili - Scale trabattelli* | Frequenza Danno Criticità | **2** | **2** | **4** |
| *Cedimento e mancata stabilità strutturale - Trabattelli* | Frequenza Danno Criticità | **2** | **2** | **4** |
| *Contatto con linee elettriche aeree - Trabattelli* | Frequenza Danno Criticità | **2** | **2** | **4** |

*Interferenza nel periodo dal 07/04/2017 al 07/04/2017 tra le lavorazioni:*

*1. Allestimento cantiere in presenza di fibre di amianto*

*2.Rimozione intonaci e/o rivestimenti*

*Misure di Coordinamento:*

1) I preposti delle imprese devono verificare che nell'aria delle zone di lavoro non ci siano concentrazioni di fibre di amianto. In caso di sospetto delle presenza di fibre di amianto si deve escludere, in tali zone, la presenza di altri operai a parte quelli interessati alla lavorazione di bonifica.

2) I datori di lavoro e i preposti delle rispettive imprese esecutrici devono informarsi reciprocamente sulle caratteristiche dei luoghi in cui sono chiamati ad operare, su tutti i rischi esistenti negli ambienti, ivi compresi quelli derivanti dai precedenti utilizzi degli ambienti di lavoro, e sulle misure di prevenzione e emergenza adottate in relazione alla propria attivita'. L'attivita' va realizzata in un tempo sufficiente e adeguato all'effettivo completamento del trasferimento delle informazioni e, comunque, non inferiore ad un giorno.

3) I preposti delle rispettive imprese esecutrici devono coordinare i lavori in modo da impedire che i lavoratori siano posizionati sulla stessa verticale durante le lavorazioni contemporanee sulle opere provvisionali e a terra. Prima dell'inizio dei lavori, ipreposti devono verificare la presenza e l'efficacia dei sistemi di protezione per l'intercettazioni dei materiali (parasassi, reti, tettoie).

4) I preposti delle imprese esecutrici devono vigilare e impedire a chiunque di sostare sotto la traiettoria di passaggio dei carichi. Nei giorni di particolare affollamento si devono recintare o delimitare le zone interessate dalle operazioni di sollevamento e discesa dei carichi.

5) Le macchine per il trasporto dei materiali devono procedere in prossimità dei posti di lavoro a passo d'uomo. In caso di affollamento di operai le operazioni di carico e scarico devono essere coadiuvate da personale a terra che in caso di necessità deve provvedere a interdire le zone di carico e scarico mediante recinzione provvisoria e apposita segnaletica.

6) I preposti delle imprese devono verificare che nell'aria delle zone di lavoro non ci siano concentrazioni di polveri emesse durante l'utilizzo di attrezzature o macchine di cantiere. In caso si presentino concentrazioni di polveri si deve evitare, in tali zone, la presenza di altri operai a parte quelli interessati alla produzione di malte e calcestruzzi. Se ciò non è attuabile, si deve installare un adeguato sistema per l'abbattimento delle polveri e se necessario i lavoratori operanti in queste zone devono essere forniti di appositi dispositivi di protezione individuale contro le polveri.

7) I preposti delle imprese devono evitare che nelle zone di lavoro con esposizioni al rischio rumore durante l'utilizzo di attrezzature o macchine di cantiere siano presenti di altri lavoratori a parte quelli interessati direttamente alle lavorazioni sorgenti del rischio. Se ciò non è attuabile, i preposti delle rispettive imprese esecutrici devono coordinare i lavori per annullare tali esposizioni e/o nel caso installare adeguati dispositivi di protezione collettiva per l'abbattimento del rumore ; se necessario i lavoratori operanti in queste zone devono essere forniti di adeguati dispositivi di protezione individuale.

8) Durante le lavorazioni di demolizione o di rimozioni anche parziali le zone di operazione devono essere interdette agli operai delle altre lavorazioni in svolgimento mediante sbarramenti o recinzione provvisoria e apposita segnaletica.

***Rischi trasmissibili:***

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| Allestimento cantiere in presenza di fibre di amianto | | | | |
| Dispersione fibre di amianto | Frequenza Danno Criticità | **3** | **3** | **9** |
| Rimozione intonaci e/o rivestimenti | | | | |
| Caduta materiale - Demolizioni | Frequenza Danno Criticità | **3** | **3** | **9** |
| Inalazione di polveri - Demolizioni scavi | Frequenza Danno Criticità | **2** | **2** | **4** |
| *Autocarri o camion ribaltabili* | | | | |
| *Caduta di materiale durante il transito* | Frequenza Danno Criticità | **1** | **1** | **1** |
| *Ipoacusia da rumore - Attrezzature e macchine di* | Frequenza Danno Criticità | **2** | **2** | **4** |

Copyright © TSS S.p.A. – Tutti i diritti riservati.

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| *cantiere* | | | | |
| *Ribaltamento in fase di scarico - Camion ribaltabili* | Frequenza Danno Criticità | **1** | **1** | **1** |
| *Rischio investimento - Automezzi* | Frequenza Danno Criticità | **2** | **2** | **4** |
| *Ponteggi: allestimento ed uso* | | | | |
| *Caduta materiale - Ponteggio* | Frequenza Danno Criticità | **2** | **2** | **4** |
| *Cedimento e mancata stabilità strutturale - Ponteggi* | Frequenza Danno Criticità | **2** | **2** | **4** |
| *Produzione rifiuti* | | | | |
| *Smaltimento rifiuti* | Frequenza Danno Criticità | **2** | **2** | **4** |
| *Scale a mano/forbice...* | | | | |
| *Caduta materiale - Scale o trabattelli* | Frequenza Danno Criticità | **2** | **2** | **4** |
| *Scalpello e martello* | | | | |
| *Lesioni da schegge - Scalpellatura* | Frequenza Danno Criticità | **3** | **3** | **9** |
| *Tubi per convogliamento a terra materiali* | | | | |
| *Caduta materiale - Tubi innestati* | Frequenza Danno Criticità | **3** | **3** | **9** |

*Interferenza nel periodo dal 07/04/2017 al 10/04/2017 tra le lavorazioni:*

*1. Collaudo del cantiere*

*2.Rimozione intonaci e/o rivestimenti*

*Misure di Coordinamento:*

1) I preposti delle rispettive imprese esecutrici devono coordinare i lavori in modo da impedire che i lavoratori siano posizionati sulla stessa verticale durante le lavorazioni contemporanee sulle opere provvisionali e a terra. Prima dell'inizio dei lavori, ipreposti devono verificare la presenza e l'efficacia dei sistemi di protezione per l'intercettazioni dei materiali (parasassi, reti, tettoie).

2) I preposti delle imprese esecutrici devono vigilare e impedire a chiunque di sostare sotto la traiettoria di passaggio dei carichi. Nei giorni di particolare affollamento si devono recintare o delimitare le zone interessate dalle operazioni di sollevamento e discesa dei carichi.

3) Le macchine per il trasporto dei materiali devono procedere in prossimità dei posti di lavoro a passo d'uomo. In caso di affollamento di operai le operazioni di carico e scarico devono essere coadiuvate da personale a terra che in caso di necessità deve provvedere a interdire le zone di carico e scarico mediante recinzione provvisoria e apposita segnaletica.

4) I preposti delle imprese devono verificare che nell'aria delle zone di lavoro non ci siano concentrazioni di polveri emesse durante l'utilizzo di attrezzature o macchine di cantiere. In caso si presentino concentrazioni di polveri si deve evitare, in tali zone, la presenza di altri operai a parte quelli interessati alla produzione di malte e calcestruzzi. Se ciò non è attuabile, si deve installare un adeguato sistema per l'abbattimento delle polveri e se necessario i lavoratori operanti in queste zone devono essere forniti di appositi dispositivi di protezione individuale contro le polveri.

5) I preposti delle imprese devono evitare che nelle zone di lavoro con esposizioni al rischio rumore durante l'utilizzo di attrezzature o macchine di cantiere siano presenti di altri lavoratori a parte quelli interessati direttamente alle lavorazioni sorgenti del rischio. Se ciò non è attuabile, i preposti delle rispettive imprese esecutrici devono coordinare i lavori per annullare tali esposizioni e/o nel caso installare adeguati dispositivi di protezione collettiva per l'abbattimento del rumore ; se necessario i lavoratori operanti in queste zone devono essere forniti di adeguati dispositivi di protezione individuale.

6) Durante le lavorazioni di demolizione o di rimozioni anche parziali le zone di operazione devono essere interdette agli operai delle altre lavorazioni in svolgimento mediante sbarramenti o recinzione provvisoria e apposita segnaletica.

***Rischi trasmissibili:***

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| Collaudo del cantiere | nessuno | | | |
| Rimozione intonaci e/o rivestimenti | | | | |
| Caduta materiale - Demolizioni | Frequenza Danno Criticità | **3** | **3** | **9** |
| Inalazione di polveri - Demolizioni scavi | Frequenza Danno Criticità | **2** | **2** | **4** |
| *Autocarri o camion ribaltabili* | | | | |

Copyright © TSS S.p.A. – Tutti i diritti riservati.

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| *Caduta di materiale durante il transito* | Frequenza Danno Criticità | **1** | **1** | **1** |
| *Ipoacusia da rumore - Attrezzature e macchine di cantiere* | Frequenza Danno Criticità | **2** | **2** | **4** |
| *Ribaltamento in fase di scarico - Camion ribaltabili* | Frequenza Danno Criticità | **1** | **1** | **1** |
| *Rischio investimento - Automezzi* | Frequenza Danno Criticità | **2** | **2** | **4** |
| *Ponteggi: allestimento ed uso* | | | | |
| *Caduta materiale - Ponteggio* | Frequenza Danno Criticità | **2** | **2** | **4** |
| *Cedimento e mancata stabilità strutturale - Ponteggi* | Frequenza Danno Criticità | **2** | **2** | **4** |
| *Produzione rifiuti* | | | | |
| *Smaltimento rifiuti* | Frequenza Danno Criticità | **2** | **2** | **4** |
| *Scale a mano/forbice...* | | | | |
| *Caduta materiale - Scale o trabattelli* | Frequenza Danno Criticità | **2** | **2** | **4** |
| *Scalpello e martello* | | | | |
| *Lesioni da schegge - Scalpellatura* | Frequenza Danno Criticità | **3** | **3** | **9** |
| *Tubi per convogliamento a terra materiali* | | | | |
| *Caduta materiale - Tubi innestati* | Frequenza Danno Criticità | **3** | **3** | **9** |

*Interferenza nel periodo dal 07/04/2017 al 11/04/2017 tra le lavorazioni:*

*1. Confinamento aree di lavoro*

*2.Rimozione intonaci e/o rivestimenti*

*Misure di Coordinamento:*

1) I preposti delle imprese devono verificare che nell'aria delle zone di lavoro non ci siano concentrazioni di fibre di amianto. In caso di sospetto delle presenza di fibre di amianto si deve escludere, in tali zone, la presenza di altri operai a parte quelli interessati alla lavorazione di bonifica.

2) I datori di lavoro e i preposti delle rispettive imprese esecutrici devono informarsi reciprocamente sulle caratteristiche dei luoghi in cui sono chiamati ad operare, su tutti i rischi esistenti negli ambienti, ivi compresi quelli derivanti dai precedenti utilizzi degli ambienti di lavoro, e sulle misure di prevenzione e emergenza adottate in relazione alla propria attivita'. L'attivita' va realizzata in un tempo sufficiente e adeguato all'effettivo completamento del trasferimento delle informazioni e, comunque, non inferiore ad un giorno.

3) I preposti delle rispettive imprese esecutrici devono coordinare i lavori affinché siano rispettate le pertinenti prescrizioni legali applicabili relative all'impatto sulla salute umana nell'area di cantiere sia nella'area circostante dovute a emissioni acustiche, gassose convogliate o diffuse, odori, fibre, polveri, radiazioni elettromagnetiche e ionizzanti, o altri agenti nocivi e/o inquinanti.

4) I preposti delle rispettive imprese esecutrici devono coordinare i lavori in modo da impedire che i lavoratori siano posizionati sulla stessa verticale durante le lavorazioni contemporanee sulle opere provvisionali e a terra. Prima dell'inizio dei lavori, ipreposti devono verificare la presenza e l'efficacia dei sistemi di protezione per l'intercettazioni dei materiali (parasassi, reti, tettoie).

5) I preposti delle imprese esecutrici devono vigilare e impedire a chiunque di sostare sotto la traiettoria di passaggio dei carichi. Nei giorni di particolare affollamento si devono recintare o delimitare le zone interessate dalle operazioni di sollevamento e discesa dei carichi.

6) Le macchine per il trasporto dei materiali devono procedere in prossimità dei posti di lavoro a passo d'uomo. In caso di affollamento di operai le operazioni di carico e scarico devono essere coadiuvate da personale a terra che in caso di necessità deve provvedere a interdire le zone di carico e scarico mediante recinzione provvisoria e apposita segnaletica.

7) I preposti delle imprese devono verificare che nell'aria delle zone di lavoro non ci siano concentrazioni di polveri emesse durante l'utilizzo di attrezzature o macchine di cantiere. In caso si presentino concentrazioni di polveri si deve evitare, in tali zone, la presenza di altri operai a parte quelli interessati alla produzione di malte e calcestruzzi. Se ciò non è attuabile, si deve installare un adeguato sistema per l'abbattimento delle polveri e se necessario i lavoratori operanti in queste zone devono essere forniti di appositi dispositivi di protezione individuale contro le polveri.

8) I preposti delle imprese devono evitare che nelle zone di lavoro con esposizioni al rischio rumore durante l'utilizzo di attrezzature o macchine di cantiere siano presenti di altri lavoratori a parte quelli interessati direttamente alle lavorazioni sorgenti del rischio. Se ciò non è attuabile, i preposti delle rispettive imprese

Copyright © TSS S.p.A. – Tutti i diritti riservati.

esecutrici devono coordinare i lavori per annullare tali esposizioni e/o nel caso installare adeguati dispositivi di protezione collettiva per l'abbattimento del rumore ; se necessario i lavoratori operanti in queste zone devono essere forniti di adeguati dispositivi di protezione individuale.

9) Durante le lavorazioni di demolizione o di rimozioni anche parziali le zone di operazione devono essere interdette agli operai delle altre lavorazioni in svolgimento mediante sbarramenti o recinzione provvisoria e apposita segnaletica.

## *Rischi trasmissibili:*

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| Confinamento aree di lavoro | | | | |
| Inalazione fibre di amianto | Frequenza Danno Criticità | **3** | **3** | **9** |
| Rovina parziale - Recinzione | Frequenza Danno Criticità | **1** | **1** | **1** |
| *Compressore* | | | | |
| *Ipoacusia da rumore - Attrezzature e macchine di cantiere* | Frequenza Danno Criticità | **2** | **2** | **4** |
| *Scoppio serbatoio - Compressore tubazioni* | Frequenza Danno Criticità | **1** | **1** | **1** |
| *Dumper* | | | | |
| *Ipoacusia da rumore - Attrezzature e macchine di cantiere* | Frequenza Danno Criticità | **2** | **2** | **4** |
| *Ribaltamento con schiacciamento operatore - Macchine operatrici* | Frequenza Danno Criticità | **1** | **1** | **1** |
| Rimozione intonaci e/o rivestimenti | | | | |
| Caduta materiale - Demolizioni | Frequenza Danno Criticità | **3** | **3** | **9** |
| Inalazione di polveri - Demolizioni scavi | Frequenza Danno Criticità | **2** | **2** | **4** |
| *Autocarri o camion ribaltabili* | | | | |
| *Caduta di materiale durante il transito* | Frequenza Danno Criticità | **1** | **1** | **1** |
| *Ipoacusia da rumore - Attrezzature e macchine di cantiere* | Frequenza Danno Criticità | **2** | **2** | **4** |
| *Ribaltamento in fase di scarico - Camion ribaltabili* | Frequenza Danno Criticità | **1** | **1** | **1** |
| *Rischio investimento - Automezzi* | Frequenza Danno Criticità | **2** | **2** | **4** |
| *Ponteggi: allestimento ed uso* | | | | |
| *Caduta materiale - Ponteggio* | Frequenza Danno Criticità | **2** | **2** | **4** |
| *Cedimento e mancata stabilità strutturale - Ponteggi* | Frequenza Danno Criticità | **2** | **2** | **4** |
| *Produzione rifiuti* | | | | |
| *Smaltimento rifiuti* | Frequenza Danno Criticità | **2** | **2** | **4** |
| *Scale a mano/forbice...* | | | | |
| *Caduta materiale - Scale o trabattelli* | Frequenza Danno Criticità | **2** | **2** | **4** |
| *Scalpello e martello* | | | | |
| *Lesioni da schegge - Scalpellatura* | Frequenza Danno Criticità | **3** | **3** | **9** |
| *Tubi per convogliamento a terra materiali* | | | | |
| *Caduta materiale - Tubi innestati* | Frequenza Danno Criticità | **3** | **3** | **9** |

*Interferenza nel periodo dal 07/04/2017 al 13/04/2017 tra le lavorazioni:*

*1. Rimozione MCA: 1 allestimento cantiere*

*2.Rimozione intonaci e/o rivestimenti*

*Misure di Coordinamento:*

1) I preposti delle imprese devono verificare che nell'aria delle zone di lavoro non ci siano concentrazioni di fibre di amianto. In caso di sospetto delle presenza di fibre di amianto si deve escludere, in tali zone, la presenza di altri operai a parte quelli interessati alla lavorazione di bonifica.

2) I preposti delle rispettive imprese esecutrici devono coordinare i lavori affinché siano rispettate le pertinenti prescrizioni legali applicabili relative all'impatto sulla salute umana nell'area di cantiere sia nella'area circostante dovute a emissioni acustiche, gassose convogliate o diffuse, odori, fibre, polveri, radiazioni elettromagnetiche e ionizzanti, o altri agenti nocivi e/o inquinanti.

Copyright © TSS S.p.A. – Tutti i diritti riservati.

3) I datori di lavoro e i preposti delle rispettive imprese esecutrici devono informarsi reciprocamente sulle caratteristiche dei luoghi in cui sono chiamati ad operare, su tutti i rischi esistenti negli ambienti, ivi compresi quelli derivanti dai precedenti utilizzi degli ambienti di lavoro, e sulle misure di prevenzione e emergenza adottate in relazione alla propria attivita'. L'attivita' va realizzata in un tempo sufficiente e adeguato all'effettivo completamento del trasferimento delle informazioni e, comunque, non inferiore ad un giorno.

4) I preposti delle rispettive imprese esecutrici devono coordinare i lavori in modo da impedire che i lavoratori siano posizionati sulla stessa verticale durante le lavorazioni contemporanee sulle opere provvisionali e a terra. Prima dell'inizio dei lavori, ipreposti devono verificare la presenza e l'efficacia dei sistemi di protezione per l'intercettazioni dei materiali (parasassi, reti, tettoie).

5) I preposti delle imprese esecutrici devono vigilare e impedire a chiunque di sostare sotto la traiettoria di passaggio dei carichi. Nei giorni di particolare affollamento si devono recintare o delimitare le zone interessate dalle operazioni di sollevamento e discesa dei carichi.

6) Le macchine per il trasporto dei materiali devono procedere in prossimità dei posti di lavoro a passo d'uomo. In caso di affollamento di operai le operazioni di carico e scarico devono essere coadiuvate da personale a terra che in caso di necessità deve provvedere a interdire le zone di carico e scarico mediante recinzione provvisoria e apposita segnaletica.

7) I preposti delle imprese devono verificare che nell'aria delle zone di lavoro non ci siano concentrazioni di polveri emesse durante l'utilizzo di attrezzature o macchine di cantiere. In caso si presentino concentrazioni di polveri si deve evitare, in tali zone, la presenza di altri operai a parte quelli interessati alla produzione di malte e calcestruzzi. Se ciò non è attuabile, si deve installare un adeguato sistema per l'abbattimento delle polveri e se necessario i lavoratori operanti in queste zone devono essere forniti di appositi dispositivi di protezione individuale contro le polveri.

8) I preposti delle imprese devono evitare che nelle zone di lavoro con esposizioni al rischio rumore durante l'utilizzo di attrezzature o macchine di cantiere siano presenti di altri lavoratori a parte quelli interessati direttamente alle lavorazioni sorgenti del rischio. Se ciò non è attuabile, i preposti delle rispettive imprese esecutrici devono coordinare i lavori per annullare tali esposizioni e/o nel caso installare adeguati dispositivi di protezione collettiva per l'abbattimento del rumore ; se necessario i lavoratori operanti in queste zone devono essere forniti di adeguati dispositivi di protezione individuale.

9) Durante le lavorazioni di demolizione o di rimozioni anche parziali le zone di operazione devono essere interdette agli operai delle altre lavorazioni in svolgimento mediante sbarramenti o recinzione provvisoria e apposita segnaletica.

## *Rischi trasmissibili:*

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| Rimozione MCA: 1 allestimento cantiere | | | | |
| Inalazione fibre di amianto | Frequenza Danno Criticità | **3** | **3** | **9** |
| Rimozione intonaci e/o rivestimenti | | | | |
| Caduta materiale - Demolizioni | Frequenza Danno Criticità | **3** | **3** | **9** |
| Inalazione di polveri - Demolizioni scavi | Frequenza Danno Criticità | **2** | **2** | **4** |
| *Autocarri o camion ribaltabili* | | | | |
| *Caduta di materiale durante il transito* | Frequenza Danno Criticità | **1** | **1** | **1** |
| *Ipoacusia da rumore - Attrezzature e macchine di cantiere* | Frequenza Danno Criticità | **2** | **2** | **4** |
| *Ribaltamento in fase di scarico - Camion ribaltabili* | Frequenza Danno Criticità | **1** | **1** | **1** |
| *Rischio investimento - Automezzi* | Frequenza Danno Criticità | **2** | **2** | **4** |
| *Ponteggi: allestimento ed uso* | | | | |
| *Caduta materiale - Ponteggio* | Frequenza Danno Criticità | **2** | **2** | **4** |
| *Cedimento e mancata stabilità strutturale - Ponteggi* | Frequenza Danno Criticità | **2** | **2** | **4** |
| *Produzione rifiuti* | | | | |
| *Smaltimento rifiuti* | Frequenza Danno Criticità | **2** | **2** | **4** |
| *Scale a mano/forbice...* | | | | |
| *Caduta materiale - Scale o trabattelli* | Frequenza Danno Criticità | **2** | **2** | **4** |
| *Scalpello e martello* | | | | |

Copyright © TSS S.p.A. – Tutti i diritti riservati.

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| *Lesioni da schegge - Scalpellatura* | | **3** | **3** | **9** |
| *Tubi per convogliamento a terra materiali* | | | | |
| *Caduta materiale - Tubi innestati* | Frequenza Danno Criticità | **3** | **3** | **9** |

*Interferenza nel periodo dal 07/04/2017 al 13/04/2017 tra le lavorazioni:*
*1. Rimozione MCA: 2 bonifica gronda pulizia preliminare lastre*
*2.Rimozione intonaci e/o rivestimenti*

*Misure di Coordinamento:*

1) I preposti delle imprese devono verificare che nell'aria delle zone di lavoro non ci siano concentrazioni di fibre di amianto. In caso di sospetto delle presenza di fibre di amianto si deve escludere, in tali zone, la presenza di altri operai a parte quelli interessati alla lavorazione di bonifica.

2) I preposti delle rispettive imprese esecutrici devono coordinare i lavori affinché siano rispettate le pertinenti prescrizioni legali applicabili relative all'impatto sulla salute umana nell'area di cantiere sia nella'area circostante dovute a emissioni acustiche, gassose convogliate o diffuse, odori, fibre, polveri, radiazioni elettromagnetiche e ionizzanti, o altri agenti nocivi e/o inquinanti.

3) I datori di lavoro e i preposti delle rispettive imprese esecutrici devono informarsi reciprocamente sulle caratteristiche dei luoghi in cui sono chiamati ad operare, su tutti i rischi esistenti negli ambienti, ivi compresi quelli derivanti dai precedenti utilizzi degli ambienti di lavoro, e sulle misure di prevenzione e emergenza adottate in relazione alla propria attivita'. L'attivita' va realizzata in un tempo sufficiente e adeguato all'effettivo completamento del trasferimento delle informazioni e, comunque, non inferiore ad un giorno.

4) I preposti delle rispettive imprese esecutrici devono coordinare i lavori in modo da impedire che i lavoratori siano posizionati sulla stessa verticale durante le lavorazioni contemporanee sulle opere provvisionali e a terra. Prima dell'inizio dei lavori, ipreposti devono verificare la presenza e l'efficacia dei sistemi di protezione per l'intercettazioni dei materiali (parasassi, reti, tettoie).

5) I preposti delle imprese esecutrici devono vigilare e impedire a chiunque di sostare sotto la traiettoria di passaggio dei carichi. Nei giorni di particolare affollamento si devono recintare o delimitare le zone interessate dalle operazioni di sollevamento e discesa dei carichi.

6) Le macchine per il trasporto dei materiali devono procedere in prossimità dei posti di lavoro a passo d'uomo. In caso di affollamento di operai le operazioni di carico e scarico devono essere coadiuvate da personale a terra che in caso di necessità deve provvedere a interdire le zone di carico e scarico mediante recinzione provvisoria e apposita segnaletica.

7) I preposti delle imprese devono verificare che nell'aria delle zone di lavoro non ci siano concentrazioni di polveri emesse durante l'utilizzo di attrezzature o macchine di cantiere. In caso si presentino concentrazioni di polveri si deve evitare, in tali zone, la presenza di altri operai a parte quelli interessati alla produzione di malte e calcestruzzi. Se ciò non è attuabile, si deve installare un adeguato sistema per l'abbattimento delle polveri e se necessario i lavoratori operanti in queste zone devono essere forniti di appositi dispositivi di protezione individuale contro le polveri.

8) I preposti delle imprese devono evitare che nelle zone di lavoro con esposizioni al rischio rumore durante l'utilizzo di attrezzature o macchine di cantiere siano presenti di altri lavoratori a parte quelli interessati direttamente alle lavorazioni sorgenti del rischio. Se ciò non è attuabile, i preposti delle rispettive imprese esecutrici devono coordinare i lavori per annullare tali esposizioni e/o nel caso installare adeguati dispositivi di protezione collettiva per l'abbattimento del rumore ; se necessario i lavoratori operanti in queste zone devono essere forniti di adeguati dispositivi di protezione individuale.

9) Durante le lavorazioni di demolizione o di rimozioni anche parziali le zone di operazione devono essere interdette agli operai delle altre lavorazioni in svolgimento mediante sbarramenti o recinzione provvisoria e apposita segnaletica.

***Rischi trasmissibili:***

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| Rimozione MCA: 2 bonifica gronda pulizia preliminare lastre | | | | |
| Inalazione fibre di amianto | Frequenza Danno Criticità | **3** | **3** | **9** |
| *Lastre in Eternit: rimozione* | | | | |
| *Inalazione di fibre di amianto* | Frequenza Danno Criticità | **2** | **2** | **4** |

Copyright © TSS S.p.A. – Tutti i diritti riservati.

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| *Pulitore mobile con attrezzatura per recupero e filtrazione acque reflue* | | | | |
| *Dispersione fibre di amianto - Macchine e attrezzature* | Frequenza Danno Criticità | **2** | **2** | **4** |
| *Inalazione fibre di amianto* | Frequenza Danno Criticità | **3** | **3** | **9** |
| Rimozione intonaci e/o rivestimenti | | | | |
| Caduta materiale - Demolizioni | Frequenza Danno Criticità | **3** | **3** | **9** |
| Inalazione di polveri - Demolizioni scavi | Frequenza Danno Criticità | **2** | **2** | **4** |
| *Autocarri o camion ribaltabili* | | | | |
| *Caduta di materiale durante il transito* | Frequenza Danno Criticità | **1** | **1** | **1** |
| *Ipoacusia da rumore - Attrezzature e macchine di cantiere* | Frequenza Danno Criticità | **2** | **2** | **4** |
| *Ribaltamento in fase di scarico - Camion ribaltabili* | Frequenza Danno Criticità | **1** | **1** | **1** |
| *Rischio investimento - Automezzi* | Frequenza Danno Criticità | **2** | **2** | **4** |
| *Ponteggi: allestimento ed uso* | | | | |
| *Caduta materiale - Ponteggio* | Frequenza Danno Criticità | **2** | **2** | **4** |
| *Cedimento e mancata stabilità strutturale - Ponteggi* | Frequenza Danno Criticità | **2** | **2** | **4** |
| *Produzione rifiuti* | | | | |
| *Smaltimento rifiuti* | Frequenza Danno Criticità | **2** | **2** | **4** |
| *Scale a mano/forbice...* | | | | |
| *Caduta materiale - Scale o trabattelli* | Frequenza Danno Criticità | **2** | **2** | **4** |
| *Scalpello e martello* | | | | |
| *Lesioni da schegge - Scalpellatura* | Frequenza Danno Criticità | **3** | **3** | **9** |
| *Tubi per convogliamento a terra materiali* | | | | |
| *Caduta materiale - Tubi innestati* | Frequenza Danno Criticità | **3** | **3** | **9** |

*Interferenza nel periodo dal 07/04/2017 al 13/04/2017 tra le lavorazioni:*

*1. Rimozione MCA: 4 smontaggio lastre*

*2.Rimozione intonaci e/o rivestimenti*

*Misure di Coordinamento:*

1) I preposti delle imprese devono verificare che nell'aria delle zone di lavoro non ci siano concentrazioni di fibre di amianto. In caso di sospetto delle presenza di fibre di amianto si deve escludere, in tali zone, la presenza di altri operai a parte quelli interessati alla lavorazione di bonifica.

2) I preposti delle rispettive imprese esecutrici devono coordinare i lavori affinché siano rispettate le pertinenti prescrizioni legali applicabili relative all'impatto sulla salute umana nell'area di cantiere sia nella'area circostante dovute a emissioni acustiche, gassose convogliate o diffuse, odori, fibre, polveri, radiazioni elettromagnetiche e ionizzanti, o altri agenti nocivi e/o inquinanti.

3) I datori di lavoro e i preposti delle rispettive imprese esecutrici devono informarsi reciprocamente sulle caratteristiche dei luoghi in cui sono chiamati ad operare, su tutti i rischi esistenti negli ambienti, ivi compresi quelli derivanti dai precedenti utilizzi degli ambienti di lavoro, e sulle misure di prevenzione e emergenza adottate in relazione alla propria attivita'. L'attivita' va realizzata in un tempo sufficiente e adeguato all'effettivo completamento del trasferimento delle informazioni e, comunque, non inferiore ad un giorno.

4) I preposti delle rispettive imprese esecutrici devono coordinare i lavori in modo da impedire che i lavoratori siano posizionati sulla stessa verticale durante le lavorazioni contemporanee sulle opere provvisionali e a terra. Prima dell'inizio dei lavori, ipreposti devono verificare la presenza e l'efficacia dei sistemi di protezione per l'intercettazioni dei materiali (parasassi, reti, tettoie).

5) I preposti delle imprese esecutrici devono vigilare e impedire a chiunque di sostare sotto la traiettoria di passaggio dei carichi. Nei giorni di particolare affollamento si devono recintare o delimitare le zone interessate dalle operazioni di sollevamento e discesa dei carichi.

6) Le macchine per il trasporto dei materiali devono procedere in prossimità dei posti di lavoro a passo d'uomo. In caso di affollamento di operai le operazioni di carico e scarico devono essere coadiuvate da personale a terra che in caso di necessità deve provvedere a interdire le zone di carico e scarico mediante recinzione provvisoria e apposita segnaletica.

Copyright © TSS S.p.A. – Tutti i diritti riservati.

7) I preposti delle imprese devono verificare che nell'aria delle zone di lavoro non ci siano concentrazioni di polveri emesse durante l'utilizzo di attrezzature o macchine di cantiere. In caso si presentino concentrazioni di polveri si deve evitare, in tali zone, la presenza di altri operai a parte quelli interessati alla produzione di malte e calcestruzzi. Se ciò non è attuabile, si deve installare un adeguato sistema per l'abbattimento delle polveri e se necessario i lavoratori operanti in queste zone devono essere forniti di appositi dispositivi di protezione individuale contro le polveri.

8) I preposti delle imprese devono evitare che nelle zone di lavoro con esposizioni al rischio rumore durante l'utilizzo di attrezzature o macchine di cantiere siano presenti di altri lavoratori a parte quelli interessati direttamente alle lavorazioni sorgenti del rischio. Se ciò non è attuabile, i preposti delle rispettive imprese esecutrici devono coordinare i lavori per annullare tali esposizioni e/o nel caso installare adeguati dispositivi di protezione collettiva per l'abbattimento del rumore ; se necessario i lavoratori operanti in queste zone devono essere forniti di adeguati dispositivi di protezione individuale.

9) Durante le lavorazioni di demolizione o di rimozioni anche parziali le zone di operazione devono essere interdette agli operai delle altre lavorazioni in svolgimento mediante sbarramenti o recinzione provvisoria e apposita segnaletica.

## *Rischi trasmissibili:*

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| Rimozione MCA: 4 smontaggio lastre | | | | |
| Inalazione fibre di amianto | Frequenza Danno Criticità | **3** | **3** | **9** |
| *Utensili elettrici con sistemi di aspirazione a flitri assoluti* | | | | |
| *Inalazione fibre di amianto - Macchine e attrezzature* | Frequenza Danno Criticità | **2** | **2** | **4** |
| Rimozione intonaci e/o rivestimenti | | | | |
| Caduta materiale - Demolizioni | Frequenza Danno Criticità | **3** | **3** | **9** |
| Inalazione di polveri - Demolizioni scavi | Frequenza Danno Criticità | **2** | **2** | **4** |
| *Autocarri o camion ribaltabili* | | | | |
| *Caduta di materiale durante il transito* | Frequenza Danno Criticità | **1** | **1** | **1** |
| *Ipoacusia da rumore - Attrezzature e macchine di cantiere* | Frequenza Danno Criticità | **2** | **2** | **4** |
| *Ribaltamento in fase di scarico - Camion ribaltabili* | Frequenza Danno Criticità | **1** | **1** | **1** |
| *Rischio investimento - Automezzi* | Frequenza Danno Criticità | **2** | **2** | **4** |
| *Ponteggi: allestimento ed uso* | | | | |
| *Caduta materiale - Ponteggio* | Frequenza Danno Criticità | **2** | **2** | **4** |
| *Cedimento e mancata stabilità strutturale - Ponteggi* | Frequenza Danno Criticità | **2** | **2** | **4** |
| *Produzione rifiuti* | | | | |
| *Smaltimento rifiuti* | Frequenza Danno Criticità | **2** | **2** | **4** |
| *Scale a mano/forbice...* | | | | |
| *Caduta materiale - Scale o trabattelli* | Frequenza Danno Criticità | **2** | **2** | **4** |
| *Scalpello e martello* | | | | |
| *Lesioni da schegge - Scalpellatura* | Frequenza Danno Criticità | **3** | **3** | **9** |
| *Tubi per convogliamento a terra materiali* | | | | |
| *Caduta materiale - Tubi innestati* | Frequenza Danno Criticità | **3** | **3** | **9** |

*Interferenza nel periodo dal 07/04/2017 al 13/04/2017 tra le lavorazioni:*

*1. Rimozione MCA: 6 imballaggio*

*2.Rimozione intonaci e/o rivestimenti*

*Misure di Coordinamento:*

1) I preposti delle imprese devono verificare che nell'aria delle zone di lavoro non ci siano concentrazioni di fibre di amianto. In caso di sospetto delle presenza di fibre di amianto si deve escludere, in tali zone, la presenza di altri operai a parte quelli interessati alla lavorazione di bonifica.

2) I preposti delle rispettive imprese esecutrici devono coordinare i lavori affinché siano rispettate le pertinenti prescrizioni legali applicabili relative all'impatto sulla salute umana nell'area di cantiere sia nella'area circostante dovute a emissioni acustiche, gassose convogliate o diffuse, odori, fibre, polveri, radiazioni elettromagnetiche e

Copyright © TSS S.p.A. – Tutti i diritti riservati.

ionizzanti, o altri agenti nocivi e/o inquinanti.

3) I datori di lavoro e i preposti delle rispettive imprese esecutrici devono informarsi reciprocamente sulle caratteristiche dei luoghi in cui sono chiamati ad operare, su tutti i rischi esistenti negli ambienti, ivi compresi quelli derivanti dai precedenti utilizzi degli ambienti di lavoro, e sulle misure di prevenzione e emergenza adottate in relazione alla propria attivita'. L'attivita' va realizzata in un tempo sufficiente e adeguato all'effettivo completamento del trasferimento delle informazioni e, comunque, non inferiore ad un giorno.

4) I preposti delle rispettive imprese esecutrici devono coordinare i lavori in modo da impedire che i lavoratori siano posizionati sulla stessa verticale durante le lavorazioni contemporanee sulle opere provvisionali e a terra. Prima dell'inizio dei lavori, ipreposti devono verificare la presenza e l'efficacia dei sistemi di protezione per l'intercettazioni dei materiali (parasassi, reti, tettoie).

5) I preposti delle imprese esecutrici devono vigilare e impedire a chiunque di sostare sotto la traiettoria di passaggio dei carichi. Nei giorni di particolare affollamento si devono recintare o delimitare le zone interessate dalle operazioni di sollevamento e discesa dei carichi.

6) Le macchine per il trasporto dei materiali devono procedere in prossimità dei posti di lavoro a passo d'uomo. In caso di affollamento di operai le operazioni di carico e scarico devono essere coadiuvate da personale a terra che in caso di necessità deve provvedere a interdire le zone di carico e scarico mediante recinzione provvisoria e apposita segnaletica.

7) I preposti delle imprese devono verificare che nell'aria delle zone di lavoro non ci siano concentrazioni di polveri emesse durante l'utilizzo di attrezzature o macchine di cantiere. In caso si presentino concentrazioni di polveri si deve evitare, in tali zone, la presenza di altri operai a parte quelli interessati alla produzione di malte e calcestruzzi. Se ciò non è attuabile, si deve installare un adeguato sistema per l'abbattimento delle polveri e se necessario i lavoratori operanti in queste zone devono essere forniti di appositi dispositivi di protezione individuale contro le polveri.

8) I preposti delle imprese devono evitare che nelle zone di lavoro con esposizioni al rischio rumore durante l'utilizzo di attrezzature o macchine di cantiere siano presenti di altri lavoratori a parte quelli interessati direttamente alle lavorazioni sorgenti del rischio. Se ciò non è attuabile, i preposti delle rispettive imprese esecutrici devono coordinare i lavori per annullare tali esposizioni e/o nel caso installare adeguati dispositivi di protezione collettiva per l'abbattimento del rumore ; se necessario i lavoratori operanti in queste zone devono essere forniti di adeguati dispositivi di protezione individuale.

9) Durante le lavorazioni di demolizione o di rimozioni anche parziali le zone di operazione devono essere interdette agli operai delle altre lavorazioni in svolgimento mediante sbarramenti o recinzione provvisoria e apposita segnaletica.

## *Rischi trasmissibili:*

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| Rimozione MCA: 6 imballaggio | | | | |
| Dispersione fibre di amianto | Frequenza Danno Criticità | 3 | 3 | 9 |
| Rimozione intonaci e/o rivestimenti | | | | |
| Caduta materiale - Demolizioni | Frequenza Danno Criticità | 3 | 3 | 9 |
| Inalazione di polveri - Demolizioni scavi | Frequenza Danno Criticità | 2 | 2 | 4 |
| *Autocarri o camion ribaltabili* | | | | |
| *Caduta di materiale durante il transito* | Frequenza Danno Criticità | 1 | 1 | 1 |
| *Ipoacusia da rumore - Attrezzature e macchine di cantiere* | Frequenza Danno Criticità | 2 | 2 | 4 |
| *Ribaltamento in fase di scarico - Camion ribaltabili* | Frequenza Danno Criticità | 1 | 1 | 1 |
| *Rischio investimento - Automezzi* | Frequenza Danno Criticità | 2 | 2 | 4 |
| *Ponteggi: allestimento ed uso* | | | | |
| *Caduta materiale - Ponteggio* | Frequenza Danno Criticità | 2 | 2 | 4 |
| *Cedimento e mancata stabilità strutturale - Ponteggi* | Frequenza Danno Criticità | 2 | 2 | 4 |
| *Produzione rifiuti* | | | | |
| *Smaltimento rifiuti* | Frequenza Danno Criticità | 2 | 2 | 4 |
| *Scale a mano/forbice...* | | | | |
| *Caduta materiale - Scale o trabattelli* | Frequenza Danno Criticità | 2 | 2 | 4 |

Copyright © TSS S.p.A. – Tutti i diritti riservati.

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| *Scalpello e martello* | | | | | |
| *Lesioni da schegge - Scalpellatura* | Frequenza Danno Criticità | **3** | **3** | **9** |
| *Tubi per convogliamento a terra materiali* | | | | | |
| *Caduta materiale - Tubi innestati* | Frequenza Danno Criticità | **3** | **3** | **9** |

*Interferenza nel periodo dal 07/04/2017 al 13/04/2017 tra le lavorazioni:*
*1. Rimozione MCA: 7 consegna materiali a trasportatore autorizzato*
*2.Rimozione intonaci e/o rivestimenti*

*Misure di Coordinamento:*

1) I preposti delle imprese devono verificare che nell'aria delle zone di lavoro non ci siano concentrazioni di fibre di amianto. In caso di sospetto delle presenza di fibre di amianto si deve escludere, in tali zone, la presenza di altri operai a parte quelli interessati alla lavorazione di bonifica.

2) I preposti delle rispettive imprese esecutrici devono coordinare i lavori affinché siano rispettate le pertinenti prescrizioni legali applicabili relative all'impatto sulla salute umana nell'area di cantiere sia nella'area circostante dovute a emissioni acustiche, gassose convogliate o diffuse, odori, fibre, polveri, radiazioni elettromagnetiche e ionizzanti, o altri agenti nocivi e/o inquinanti.

3) I datori di lavoro e i preposti delle rispettive imprese esecutrici devono informarsi reciprocamente sulle caratteristiche dei luoghi in cui sono chiamati ad operare, su tutti i rischi esistenti negli ambienti, ivi compresi quelli derivanti dai precedenti utilizzi degli ambienti di lavoro, e sulle misure di prevenzione e emergenza adottate in relazione alla propria attivita'. L'attivita' va realizzata in un tempo sufficiente e adeguato all'effettivo completamento del trasferimento delle informazioni e, comunque, non inferiore ad un giorno.

4) I preposti delle rispettive imprese esecutrici devono coordinare i lavori in modo da impedire che i lavoratori siano posizionati sulla stessa verticale durante le lavorazioni contemporanee sulle opere provvisionali e a terra. Prima dell'inizio dei lavori, ipreposti devono verificare la presenza e l'efficacia dei sistemi di protezione per l'intercettazioni dei materiali (parasassi, reti, tettoie).

5) I preposti delle imprese esecutrici devono vigilare e impedire a chiunque di sostare sotto la traiettoria di passaggio dei carichi. Nei giorni di particolare affollamento si devono recintare o delimitare le zone interessate dalle operazioni di sollevamento e discesa dei carichi.

6) Le macchine per il trasporto dei materiali devono procedere in prossimità dei posti di lavoro a passo d'uomo. In caso di affollamento di operai le operazioni di carico e scarico devono essere coadiuvate da personale a terra che in caso di necessità deve provvedere a interdire le zone di carico e scarico mediante recinzione provvisoria e apposita segnaletica.

7) I preposti delle imprese devono verificare che nell'aria delle zone di lavoro non ci siano concentrazioni di polveri emesse durante l'utilizzo di attrezzature o macchine di cantiere. In caso si presentino concentrazioni di polveri si deve evitare, in tali zone, la presenza di altri operai a parte quelli interessati alla produzione di malte e calcestruzzi. Se ciò non è attuabile, si deve installare un adeguato sistema per l'abbattimento delle polveri e se necessario i lavoratori operanti in queste zone devono essere forniti di appositi dispositivi di protezione individuale contro le polveri.

8) I preposti delle imprese devono evitare che nelle zone di lavoro con esposizioni al rischio rumore durante l'utilizzo di attrezzature o macchine di cantiere siano presenti di altri lavoratori a parte quelli interessati direttamente alle lavorazioni sorgenti del rischio. Se ciò non è attuabile, i preposti delle rispettive imprese esecutrici devono coordinare i lavori per annullare tali esposizioni e/o nel caso installare adeguati dispositivi di protezione collettiva per l'abbattimento del rumore ; se necessario i lavoratori operanti in queste zone devono essere forniti di adeguati dispositivi di protezione individuale.

9) Durante le lavorazioni di demolizione o di rimozioni anche parziali le zone di operazione devono essere interdette agli operai delle altre lavorazioni in svolgimento mediante sbarramenti o recinzione provvisoria e apposita segnaletica.

***Rischi trasmissibili:***

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| Rimozione MCA: 7 consegna materiali a trasportatore autorizzato | nessuno | | | | |
| Rimozione intonaci e/o rivestimenti | | | | | |
| Caduta materiale - Demolizioni | Frequenza Danno Criticità | **3** | **3** | **9** |

Copyright © TSS S.p.A. – Tutti i diritti riservati.

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| Inalazione di polveri - Demolizioni scavi | Frequenza Danno Criticità | 2 | 2 | 4 |
| *Autocarri o camion ribaltabili* | | | | |
| *Caduta di materiale durante il transito* | Frequenza Danno Criticità | 1 | 1 | 1 |
| *Ipoacusia da rumore - Attrezzature e macchine di cantiere* | Frequenza Danno Criticità | 2 | 2 | 4 |
| *Ribaltamento in fase di scarico - Camion ribaltabili* | Frequenza Danno Criticità | 1 | 1 | 1 |
| *Rischio investimento - Automezzi* | Frequenza Danno Criticità | 2 | 2 | 4 |
| *Ponteggi: allestimento ed uso* | | | | |
| *Caduta materiale - Ponteggio* | Frequenza Danno Criticità | 2 | 2 | 4 |
| *Cedimento e mancata stabilità strutturale - Ponteggi* | Frequenza Danno Criticità | 2 | 2 | 4 |
| *Produzione rifiuti* | | | | |
| *Smaltimento rifiuti* | Frequenza Danno Criticità | 2 | 2 | 4 |
| *Scale a mano/forbice...* | | | | |
| *Caduta materiale - Scale o trabattelli* | Frequenza Danno Criticità | 2 | 2 | 4 |
| *Scalpello e martello* | | | | |
| *Lesioni da schegge - Scalpellatura* | Frequenza Danno Criticità | 3 | 3 | 9 |
| *Tubi per convogliamento a terra materiali* | | | | |
| *Caduta materiale - Tubi innestati* | Frequenza Danno Criticità | 3 | 3 | 9 |

*Interferenza nel periodo dal 07/04/2017 al 13/04/2017 tra le lavorazioni:*
*1. Rimozione di coperture e tetti*
*2.Rimozione intonaci e/o rivestimenti*

*Misure di Coordinamento:*

1) I preposti delle rispettive imprese esecutrici devono coordinare i lavori in modo da impedire che i lavoratori siano posizionati sulla stessa verticale durante le lavorazioni contemporanee sulle opere provvisionali e a terra. Prima dell'inizio dei lavori, ipreposti devono verificare la presenza e l'efficacia dei sistemi di protezione per l'intercettazioni dei materiali (parasassi, reti, tettoie).

2) I preposti delle imprese esecutrici devono vigilare e impedire a chiunque di sostare sotto la traiettoria di passaggio dei carichi. Nei giorni di particolare affollamento si devono recintare o delimitare le zone interessate dalle operazioni di sollevamento e discesa dei carichi.

3) Le macchine per il trasporto dei materiali devono procedere in prossimità dei posti di lavoro a passo d'uomo. In caso di affollamento di operai le operazioni di carico e scarico devono essere coadiuvate da personale a terra che in caso di necessità deve provvedere a interdire le zone di carico e scarico mediante recinzione provvisoria e apposita segnaletica.

4) I preposti delle imprese devono verificare che nell'aria delle zone di lavoro non ci siano concentrazioni di polveri emesse durante l'utilizzo di attrezzature o macchine di cantiere. In caso si presentino concentrazioni di polveri si deve evitare, in tali zone, la presenza di altri operai a parte quelli interessati alla produzione di malte e calcestruzzi. Se ciò non è attuabile, si deve installare un adeguato sistema per l'abbattimento delle polveri e se necessario i lavoratori operanti in queste zone devono essere forniti di appositi dispositivi di protezione individuale contro le polveri.

5) I preposti delle imprese devono evitare che nelle zone di lavoro con esposizioni al rischio rumore durante l'utilizzo di attrezzature o macchine di cantiere siano presenti di altri lavoratori a parte quelli interessati direttamente alle lavorazioni sorgenti del rischio. Se ciò non è attuabile, i preposti delle rispettive imprese esecutrici devono coordinare i lavori per annullare tali esposizioni e/o nel caso installare adeguati dispositivi di protezione collettiva per l'abbattimento del rumore ; se necessario i lavoratori operanti in queste zone devono essere forniti di adeguati dispositivi di protezione individuale.

6) Durante le lavorazioni di demolizione le zone di operazione devono essere interdette agli operai delle altre lavorazioni in svolgimento mediante sbarramenti o recinzione provvisoria e apposita segnaletica.

7) Durante le lavorazioni di demolizione o di rimozioni anche parziali le zone di operazione devono essere interdette agli operai delle altre lavorazioni in svolgimento mediante sbarramenti o recinzione provvisoria e apposita segnaletica.

Copyright © TSS S.p.A. – Tutti i diritti riservati.

| ***Rischi trasmissibili:*** | | | | |
|---|---|---|---|---|
| Rimozione di coperture e tetti | | | | |
| Inalazione di polveri - Demolizioni scavi | Frequenza Danno Criticità | **2** | **2** | **4** |
| *Argani a bandiera* | | | | |
| *Sganciamento o caduta carico sollevato - Argani a bandiera* | Frequenza Danno Criticità | **1** | **1** | **1** |
| *Tranciamento fune - Elevatore Argano* | Frequenza Danno Criticità | **1** | **1** | **1** |
| *Autocarri o camion ribaltabili* | | | | |
| *Caduta di materiale durante il transito* | Frequenza Danno Criticità | **1** | **1** | **1** |
| *Ipoacusia da rumore - Attrezzature e macchine di cantiere* | Frequenza Danno Criticità | **2** | **2** | **4** |
| *Ribaltamento in fase di scarico - Camion ribaltabili* | Frequenza Danno Criticità | **1** | **1** | **1** |
| *Rischio investimento - Automezzi* | Frequenza Danno Criticità | **2** | **2** | **4** |
| *Autogru semovente* | | | | |
| *Caduta accidentale materiali - Gru autogru murature* | Frequenza Danno Criticità | **2** | **2** | **4** |
| *Contatto accidentale - Gru Autogru* | Frequenza Danno Criticità | **1** | **1** | **1** |
| *Interferenza linee elettriche aeree - Autogru Cestello idraulico* | Frequenza Danno Criticità | **2** | **2** | **4** |
| *Ipoacusia da rumore - Attrezzature e macchine di cantiere* | Frequenza Danno Criticità | **2** | **2** | **4** |
| *Rottura del cavo di sollevamento - Autogru gru* | Frequenza Danno Criticità | **1** | **1** | **1** |
| *Cesoia elettrica* | | | | |
| *Contatto accidentale con organi in movimento - Macchine lavorazione ferro cesoia elettrica* | Frequenza Danno Criticità | **2** | **2** | **4** |
| *Flex* | | | | |
| *Incendio provocato da scintille - Flex* | Frequenza Danno Criticità | **1** | **1** | **1** |
| *Ipoacusia da rumore - Attrezzature e macchine di cantiere* | Frequenza Danno Criticità | **2** | **2** | **4** |
| *Ponteggi: allestimento ed uso* | | | | |
| *Caduta materiale - Ponteggio* | Frequenza Danno Criticità | **2** | **2** | **4** |
| *Cedimento e mancata stabilità strutturale - Ponteggi* | Frequenza Danno Criticità | **2** | **2** | **4** |
| *Produzione rifiuti* | | | | |
| *Smaltimento rifiuti* | Frequenza Danno Criticità | **2** | **2** | **4** |
| *Scale a mano/forbice...* | | | | |
| *Caduta materiale - Scale o trabattelli* | Frequenza Danno Criticità | **2** | **2** | **4** |
| *Trabattelli* | | | | |
| *Caduta utensili - Scale trabattelli* | Frequenza Danno Criticità | **2** | **2** | **4** |
| *Cedimento e mancata stabilità strutturale - Trabattelli* | Frequenza Danno Criticità | **2** | **2** | **4** |
| *Contatto con linee elettriche aeree - Trabattelli* | Frequenza Danno Criticità | **2** | **2** | **4** |
| Rimozione intonaci e/o rivestimenti | | | | |
| Caduta materiale - Demolizioni | Frequenza Danno Criticità | **3** | **3** | **9** |
| Inalazione di polveri - Demolizioni scavi | Frequenza Danno Criticità | **2** | **2** | **4** |
| *Autocarri o camion ribaltabili* | | | | |
| *Caduta di materiale durante il transito* | Frequenza Danno Criticità | **1** | **1** | **1** |
| *Ipoacusia da rumore - Attrezzature e macchine di cantiere* | Frequenza Danno Criticità | **2** | **2** | **4** |
| *Ribaltamento in fase di scarico - Camion ribaltabili* | Frequenza Danno Criticità | **1** | **1** | **1** |
| *Rischio investimento - Automezzi* | Frequenza Danno Criticità | **2** | **2** | **4** |
| *Ponteggi: allestimento ed uso* | | | | |
| *Caduta materiale - Ponteggio* | Frequenza Danno Criticità | **2** | **2** | **4** |
| *Cedimento e mancata stabilità strutturale - Ponteggi* | Frequenza Danno Criticità | **2** | **2** | **4** |

Copyright © TSS S.p.A. – Tutti i diritti riservati.

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| *Produzione rifiuti* | | | | |
| *Smaltimento rifiuti* | Frequenza Danno Criticità | **2** | **2** | **4** |
| *Scale a mano/forbice...* | | | | |
| *Caduta materiale - Scale o trabattelli* | Frequenza Danno Criticità | **2** | **2** | **4** |
| *Scalpello e martello* | | | | |
| *Lesioni da schegge - Scalpellatura* | Frequenza Danno Criticità | **3** | **3** | **9** |
| *Tubi per convogliamento a terra materiali* | | | | |
| *Caduta materiale - Tubi innestati* | Frequenza Danno Criticità | **3** | **3** | **9** |

*Interferenza nel periodo dal 07/04/2017 al 13/04/2017 tra le lavorazioni:*
*1. Rimozione serramenti*
*2.Rimozione intonaci e/o rivestimenti*

*Misure di Coordinamento:*

1) I preposti delle rispettive imprese esecutrici devono coordinare i lavori in modo da impedire che i lavoratori siano posizionati sulla stessa verticale durante le lavorazioni contemporanee sulle opere provvisionali e a terra. Prima dell'inizio dei lavori, ipreposti devono verificare la presenza e l'efficacia dei sistemi di protezione per l'intercettazioni dei materiali (parasassi, reti, tettoie).

2) I preposti delle imprese esecutrici devono vigilare e impedire a chiunque di sostare sotto la traiettoria di passaggio dei carichi. Nei giorni di particolare affollamento si devono recintare o delimitare le zone interessate dalle operazioni di sollevamento e discesa dei carichi.

3) Le macchine per il trasporto dei materiali devono procedere in prossimità dei posti di lavoro a passo d'uomo. In caso di affollamento di operai le operazioni di carico e scarico devono essere coadiuvate da personale a terra che in caso di necessità deve provvedere a interdire le zone di carico e scarico mediante recinzione provvisoria e apposita segnaletica.

4) Durante le lavorazioni di demolizione o di rimozioni anche parziali le zone di operazione devono essere interdette agli operai delle altre lavorazioni in svolgimento mediante sbarramenti o recinzione provvisoria e apposita segnaletica.

5) I preposti delle imprese devono evitare che nelle zone di lavoro con esposizioni al rischio rumore durante l'utilizzo di attrezzature o macchine di cantiere siano presenti di altri lavoratori a parte quelli interessati direttamente alle lavorazioni sorgenti del rischio. Se ciò non è attuabile, i preposti delle rispettive imprese esecutrici devono coordinare i lavori per annullare tali esposizioni e/o nel caso installare adeguati dispositivi di protezione collettiva per l'abbattimento del rumore ; se necessario i lavoratori operanti in queste zone devono essere forniti di adeguati dispositivi di protezione individuale.

6) I preposti delle imprese devono verificare che nell'aria delle zone di lavoro non ci siano concentrazioni di polveri emesse durante l'utilizzo di attrezzature o macchine di cantiere. In caso si presentino concentrazioni di polveri si deve evitare, in tali zone, la presenza di altri operai a parte quelli interessati alla produzione di malte e calcestruzzi. Se ciò non è attuabile, si deve installare un adeguato sistema per l'abbattimento delle polveri e se necessario i lavoratori operanti in queste zone devono essere forniti di appositi dispositivi di protezione individuale contro le polveri.

***Rischi trasmissibili:***

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| Rimozione serramenti | | | | |
| Caduta materiale - Demolizioni | Frequenza Danno Criticità | **3** | **3** | **9** |
| *Autocarri o camion ribaltabili* | | | | |
| *Caduta di materiale durante il transito* | Frequenza Danno Criticità | **1** | **1** | **1** |
| *Ipoacusia da rumore - Attrezzature e macchine di cantiere* | Frequenza Danno Criticità | **2** | **2** | **4** |
| *Ribaltamento in fase di scarico - Camion ribaltabili* | Frequenza Danno Criticità | **1** | **1** | **1** |
| *Rischio investimento - Automezzi* | Frequenza Danno Criticità | **2** | **2** | **4** |
| *Cesoia elettrica* | | | | |
| *Contatto accidentale con organi in movimento - Macchine lavorazione ferro cesoia elettrica* | Frequenza Danno Criticità | **2** | **2** | **4** |

Copyright © TSS S.p.A. – Tutti i diritti riservati.

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| *Flex* | | | | |
| *Incendio provocato da scintille - Flex* | Frequenza Danno Criticità | **1** | **1** | **1** |
| *Ipoacusia da rumore - Attrezzature e macchine di cantiere* | Frequenza Danno Criticità | **2** | **2** | **4** |
| *Produzione rifiuti* | | | | |
| *Smaltimento rifiuti* | Frequenza Danno Criticità | **2** | **2** | **4** |
| *Scale a mano/forbice...* | | | | |
| *Caduta materiale - Scale o trabattelli* | Frequenza Danno Criticità | **2** | **2** | **4** |
| Rimozione intonaci e/o rivestimenti | | | | |
| Caduta materiale - Demolizioni | Frequenza Danno Criticità | **3** | **3** | **9** |
| Inalazione di polveri - Demolizioni scavi | Frequenza Danno Criticità | **2** | **2** | **4** |
| *Autocarri o camion ribaltabili* | | | | |
| *Caduta di materiale durante il transito* | Frequenza Danno Criticità | **1** | **1** | **1** |
| *Ipoacusia da rumore - Attrezzature e macchine di cantiere* | Frequenza Danno Criticità | **2** | **2** | **4** |
| *Ribaltamento in fase di scarico - Camion ribaltabili* | Frequenza Danno Criticità | **1** | **1** | **1** |
| *Rischio investimento - Automezzi* | Frequenza Danno Criticità | **2** | **2** | **4** |
| *Ponteggi: allestimento ed uso* | | | | |
| *Caduta materiale - Ponteggio* | Frequenza Danno Criticità | **2** | **2** | **4** |
| *Cedimento e mancata stabilità strutturale - Ponteggi* | Frequenza Danno Criticità | **2** | **2** | **4** |
| *Produzione rifiuti* | | | | |
| *Smaltimento rifiuti* | Frequenza Danno Criticità | **2** | **2** | **4** |
| *Scale a mano/forbice...* | | | | |
| *Caduta materiale - Scale o trabattelli* | Frequenza Danno Criticità | **2** | **2** | **4** |
| *Scalpello e martello* | | | | |
| *Lesioni da schegge - Scalpellatura* | Frequenza Danno Criticità | **3** | **3** | **9** |
| *Tubi per convogliamento a terra materiali* | | | | |
| *Caduta materiale - Tubi innestati* | Frequenza Danno Criticità | **3** | **3** | **9** |

*Interferenza nel periodo dal 11/04/2017 al 13/04/2017 tra le lavorazioni:*

*1. Rimozione intonaci e/o rivestimenti*

*2.Rimozione calcestruzzo ammalorato di pilastri travi pareti*

*Misure di Coordinamento:*

1) I preposti delle rispettive imprese esecutrici devono coordinare i lavori in modo da impedire che i lavoratori siano posizionati sulla stessa verticale durante le lavorazioni contemporanee sulle opere provvisionali e a terra. Prima dell'inizio dei lavori, ipreposti devono verificare la presenza e l'efficacia dei sistemi di protezione per l'intercettazioni dei materiali (parasassi, reti, tettoie).

2) I preposti delle imprese esecutrici devono vigilare e impedire a chiunque di sostare sotto la traiettoria di passaggio dei carichi. Nei giorni di particolare affollamento si devono recintare o delimitare le zone interessate dalle operazioni di sollevamento e discesa dei carichi.

3) Le macchine per il trasporto dei materiali devono procedere in prossimità dei posti di lavoro a passo d'uomo. In caso di affollamento di operai le operazioni di carico e scarico devono essere coadiuvate da personale a terra che in caso di necessità deve provvedere a interdire le zone di carico e scarico mediante recinzione provvisoria e apposita segnaletica.

4) I preposti delle imprese devono verificare che nell'aria delle zone di lavoro non ci siano concentrazioni di polveri emesse durante l'utilizzo di attrezzature o macchine di cantiere. In caso si presentino concentrazioni di polveri si deve evitare, in tali zone, la presenza di altri operai a parte quelli interessati alla produzione di malte e calcestruzzi. Se ciò non è attuabile, si deve installare un adeguato sistema per l'abbattimento delle polveri e se necessario i lavoratori operanti in queste zone devono essere forniti di appositi dispositivi di protezione individuale contro le polveri.

5) I preposti delle imprese devono evitare che nelle zone di lavoro con esposizioni al rischio rumore durante

Copyright © TSS S.p.A. – Tutti i diritti riservati.

l'utilizzo di attrezzature o macchine di cantiere siano presenti di altri lavoratori a parte quelli interessati direttamente alle lavorazioni sorgenti del rischio. Se ciò non è attuabile, i preposti delle rispettive imprese esecutrici devono coordinare i lavori per annullare tali esposizioni e/o nel caso installare adeguati dispositivi di protezione collettiva per l'abbattimento del rumore ; se necessario i lavoratori operanti in queste zone devono essere forniti di adeguati dispositivi di protezione individuale.

6) Durante le lavorazioni di demolizione o di rimozioni anche parziali le zone di operazione devono essere interdette agli operai delle altre lavorazioni in svolgimento mediante sbarramenti o recinzione provvisoria e apposita segnaletica.

## *Rischi trasmissibili:*

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| Rimozione intonaci e/o rivestimenti | | | | | |
| Caduta materiale - Demolizioni | Frequenza Danno Criticità | **3** | **3** | **9** |
| Inalazione di polveri - Demolizioni scavi | Frequenza Danno Criticità | **2** | **2** | **4** |
| *Autocarri o camion ribaltabili* | | | | |
| *Caduta di materiale durante il transito* | Frequenza Danno Criticità | **1** | **1** | **1** |
| *Ipoacusia da rumore - Attrezzature e macchine di cantiere* | Frequenza Danno Criticità | **2** | **2** | **4** |
| *Ribaltamento in fase di scarico - Camion ribaltabili* | Frequenza Danno Criticità | **1** | **1** | **1** |
| *Rischio investimento - Automezzi* | Frequenza Danno Criticità | **2** | **2** | **4** |
| *Ponteggi: allestimento ed uso* | | | | |
| *Caduta materiale - Ponteggio* | Frequenza Danno Criticità | **2** | **2** | **4** |
| *Cedimento e mancata stabilità strutturale - Ponteggi* | Frequenza Danno Criticità | **2** | **2** | **4** |
| *Produzione rifiuti* | | | | |
| *Smaltimento rifiuti* | Frequenza Danno Criticità | **2** | **2** | **4** |
| *Scale a mano/forbice...* | | | | |
| *Caduta materiale - Scale o trabattelli* | Frequenza Danno Criticità | **2** | **2** | **4** |
| *Scalpello e martello* | | | | |
| *Lesioni da schegge - Scalpellatura* | Frequenza Danno Criticità | **3** | **3** | **9** |
| *Tubi per convogliamento a terra materiali* | | | | |
| *Caduta materiale - Tubi innestati* | Frequenza Danno Criticità | **3** | **3** | **9** |
| Rimozione calcestruzzo ammalorato di pilastri travi pareti | | | | |
| Caduta materiale - Demolizioni | Frequenza Danno Criticità | **3** | **3** | **9** |
| Inalazione di polveri - Demolizioni scavi | Frequenza Danno Criticità | **2** | **2** | **4** |
| *Autocarri o camion ribaltabili* | | | | |
| *Caduta di materiale durante il transito* | Frequenza Danno Criticità | **1** | **1** | **1** |
| *Ipoacusia da rumore - Attrezzature e macchine di cantiere* | Frequenza Danno Criticità | **2** | **2** | **4** |
| *Ribaltamento in fase di scarico - Camion ribaltabili* | Frequenza Danno Criticità | **1** | **1** | **1** |
| *Rischio investimento - Automezzi* | Frequenza Danno Criticità | **2** | **2** | **4** |
| *Cestello idraulico* | | | | |
| *Collisione autoveicoli in transito* | Frequenza Danno Criticità | **2** | **2** | **4** |
| *Interferenza linee elettriche aeree - Autogru Cestello idraulico* | Frequenza Danno Criticità | **2** | **2** | **4** |
| *Ponteggi: allestimento ed uso* | | | | |
| *Caduta materiale - Ponteggio* | Frequenza Danno Criticità | **2** | **2** | **4** |
| *Cedimento e mancata stabilità strutturale - Ponteggi* | Frequenza Danno Criticità | **2** | **2** | **4** |
| *Produzione rifiuti* | | | | |
| *Smaltimento rifiuti* | Frequenza Danno Criticità | **2** | **2** | **4** |
| *Scale a mano/forbice...* | | | | |
| *Caduta materiale - Scale o trabattelli* | Frequenza Danno Criticità | **2** | **2** | **4** |
| *Scalpello e martello* | | | | |

Copyright © TSS S.p.A. – Tutti i diritti riservati.

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| *Lesioni da schegge - Scalpellatura* | Frequenza Danno Criticità | **3** | **3** | **9** |
| *Trabattelli* | | | | |
| *Caduta utensili - Scale trabattelli* | Frequenza Danno Criticità | **2** | **2** | **4** |
| *Cedimento e mancata stabilità strutturale - Trabattelli* | Frequenza Danno Criticità | **2** | **2** | **4** |
| *Contatto con linee elettriche aeree - Trabattelli* | Frequenza Danno Criticità | **2** | **2** | **4** |

*Interferenza nel periodo dal 07/04/2017 al 13/04/2017 tra le lavorazioni:*
*1. Copertura in lastre e pannelli*
*2.Rimozione intonaci e/o rivestimenti*

*Misure di Coordinamento:*

1) I preposti delle rispettive imprese esecutrici devono coordinare i lavori in modo da impedire che i lavoratori siano posizionati sulla stessa verticale durante le lavorazioni contemporanee sulle opere provvisionali e a terra. Prima dell'inizio dei lavori, ipreposti devono verificare la presenza e l'efficacia dei sistemi di protezione per l'intercettazioni dei materiali (parasassi, reti, tettoie).

2) I preposti delle imprese esecutrici devono vigilare e impedire a chiunque di sostare sotto la traiettoria di passaggio dei carichi. Nei giorni di particolare affollamento si devono recintare o delimitare le zone interessate dalle operazioni di sollevamento e discesa dei carichi.

3) Le macchine per il trasporto dei materiali devono procedere in prossimità dei posti di lavoro a passo d'uomo. In caso di affollamento di operai le operazioni di carico e scarico devono essere coadiuvate da personale a terra che in caso di necessità deve provvedere a interdire le zone di carico e scarico mediante recinzione provvisoria e apposita segnaletica.

4) I preposti delle imprese devono verificare che nell'aria delle zone di lavoro non ci siano concentrazioni di polveri emesse durante l'utilizzo di attrezzature o macchine di cantiere. In caso si presentino concentrazioni di polveri si deve evitare, in tali zone, la presenza di altri operai a parte quelli interessati alla produzione di malte e calcestruzzi. Se ciò non è attuabile, si deve installare un adeguato sistema per l'abbattimento delle polveri e se necessario i lavoratori operanti in queste zone devono essere forniti di appositi dispositivi di protezione individuale contro le polveri.

5) I preposti delle imprese devono evitare che nelle zone di lavoro con esposizioni al rischio rumore durante l'utilizzo di attrezzature o macchine di cantiere siano presenti di altri lavoratori a parte quelli interessati direttamente alle lavorazioni sorgenti del rischio. Se ciò non è attuabile, i preposti delle rispettive imprese esecutrici devono coordinare i lavori per annullare tali esposizioni e/o nel caso installare adeguati dispositivi di protezione collettiva per l'abbattimento del rumore ; se necessario i lavoratori operanti in queste zone devono essere forniti di adeguati dispositivi di protezione individuale.

6) Durante le lavorazioni di demolizione o di rimozioni anche parziali le zone di operazione devono essere interdette agli operai delle altre lavorazioni in svolgimento mediante sbarramenti o recinzione provvisoria e apposita segnaletica.

***Rischi trasmissibili:***

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| Copertura in lastre e pannelli | | | | |
| *Autogru semovente* | | | | |
| *Caduta accidentale materiali - Gru autogru murature* | Frequenza Danno Criticità | **2** | **2** | **4** |
| *Contatto accidentale - Gru Autogru* | Frequenza Danno Criticità | **1** | **1** | **1** |
| *Interferenza linee elettriche aeree - Autogru Cestello idraulico* | Frequenza Danno Criticità | **2** | **2** | **4** |
| *Ipoacusia da rumore - Attrezzature e macchine di cantiere* | Frequenza Danno Criticità | **2** | **2** | **4** |
| *Rottura del cavo di sollevamento - Autogru gru* | Frequenza Danno Criticità | **1** | **1** | **1** |
| *Flex* | | | | |
| *Incendio provocato da scintille - Flex* | Frequenza Danno Criticità | **1** | **1** | **1** |
| *Ipoacusia da rumore - Attrezzature e macchine di cantiere* | Frequenza Danno Criticità | **2** | **2** | **4** |
| *Trabattelli* | | | | |
| *Caduta utensili - Scale trabattelli* | Frequenza Danno Criticità | **2** | **2** | **4** |

Copyright © TSS S.p.A. – Tutti i diritti riservati.

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| *Cedimento e mancata stabilità strutturale - Trabattelli* | Frequenza Danno Criticità | **2** | **2** | **4** |
| *Contatto con linee elettriche aeree - Trabattelli* | Frequenza Danno Criticità | **2** | **2** | **4** |
| Rimozione intonaci e/o rivestimenti | | | | |
| Caduta materiale - Demolizioni | Frequenza Danno Criticità | **3** | **3** | **9** |
| Inalazione di polveri - Demolizioni scavi | Frequenza Danno Criticità | **2** | **2** | **4** |
| *Autocarri o camion ribaltabili* | | | | |
| *Caduta di materiale durante il transito* | Frequenza Danno Criticità | **1** | **1** | **1** |
| *Ipoacusia da rumore - Attrezzature e macchine di cantiere* | Frequenza Danno Criticità | **2** | **2** | **4** |
| *Ribaltamento in fase di scarico - Camion ribaltabili* | Frequenza Danno Criticità | **1** | **1** | **1** |
| *Rischio investimento - Automezzi* | Frequenza Danno Criticità | **2** | **2** | **4** |
| *Ponteggi: allestimento ed uso* | | | | |
| *Caduta materiale - Ponteggio* | Frequenza Danno Criticità | **2** | **2** | **4** |
| *Cedimento e mancata stabilità strutturale - Ponteggi* | Frequenza Danno Criticità | **2** | **2** | **4** |
| *Produzione rifiuti* | | | | |
| *Smaltimento rifiuti* | Frequenza Danno Criticità | **2** | **2** | **4** |
| *Scale a mano/forbice...* | | | | |
| *Caduta materiale - Scale o trabattelli* | Frequenza Danno Criticità | **2** | **2** | **4** |
| *Scalpello e martello* | | | | |
| *Lesioni da schegge - Scalpellatura* | Frequenza Danno Criticità | **3** | **3** | **9** |
| *Tubi per convogliamento a terra materiali* | | | | |
| *Caduta materiale - Tubi innestati* | Frequenza Danno Criticità | **3** | **3** | **9** |

*Interferenza nel periodo dal 07/04/2017 al 11/04/2017 tra le lavorazioni:*

*1. Rimozione intonaci e/o rivestimenti*

*2.Montaggio di serramenti esterni*

*Misure di Coordinamento:*

1) I preposti delle rispettive imprese esecutrici devono coordinare i lavori in modo da impedire che i lavoratori siano posizionati sulla stessa verticale durante le lavorazioni contemporanee sulle opere provvisionali e a terra. Prima dell'inizio dei lavori, ipreposti devono verificare la presenza e l'efficacia dei sistemi di protezione per l'intercettazioni dei materiali (parasassi, reti, tettoie).

2) I preposti delle imprese esecutrici devono vigilare e impedire a chiunque di sostare sotto la traiettoria di passaggio dei carichi. Nei giorni di particolare affollamento si devono recintare o delimitare le zone interessate dalle operazioni di sollevamento e discesa dei carichi.

3) Le macchine per il trasporto dei materiali devono procedere in prossimità dei posti di lavoro a passo d'uomo. In caso di affollamento di operai le operazioni di carico e scarico devono essere coadiuvate da personale a terra che in caso di necessità deve provvedere a interdire le zone di carico e scarico mediante recinzione provvisoria e apposita segnaletica.

4) I preposti delle imprese devono verificare che nell'aria delle zone di lavoro non ci siano concentrazioni di polveri emesse durante l'utilizzo di attrezzature o macchine di cantiere. In caso si presentino concentrazioni di polveri si deve evitare, in tali zone, la presenza di altri operai a parte quelli interessati alla produzione di malte e calcestruzzi. Se ciò non è attuabile, si deve installare un adeguato sistema per l'abbattimento delle polveri e se necessario i lavoratori operanti in queste zone devono essere forniti di appositi dispositivi di protezione individuale contro le polveri.

5) I preposti delle imprese devono evitare che nelle zone di lavoro con esposizioni al rischio rumore durante l'utilizzo di attrezzature o macchine di cantiere siano presenti di altri lavoratori a parte quelli interessati direttamente alle lavorazioni sorgenti del rischio. Se ciò non è attuabile, i preposti delle rispettive imprese esecutrici devono coordinare i lavori per annullare tali esposizioni e/o nel caso installare adeguati dispositivi di protezione collettiva per l'abbattimento del rumore ; se necessario i lavoratori operanti in queste zone devono essere forniti di adeguati dispositivi di protezione individuale.

6) Durante le lavorazioni di demolizione o di rimozioni anche parziali le zone di operazione devono essere interdette agli operai delle altre lavorazioni in svolgimento mediante sbarramenti o recinzione provvisoria e

Copyright © TSS S.p.A. – Tutti i diritti riservati.

apposita segnaletica.

| ***Rischi trasmissibili:*** | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| Rimozione intonaci e/o rivestimenti | | | | | |
| Caduta materiale - Demolizioni | Frequenza Danno Criticità | 3 | 3 | 9 |
| Inalazione di polveri - Demolizioni scavi | Frequenza Danno Criticità | 2 | 2 | 4 |
| *Autocarri o camion ribaltabili* | | | | |
| *Caduta di materiale durante il transito* | Frequenza Danno Criticità | 1 | 1 | 1 |
| *Ipoacusia da rumore - Attrezzature e macchine di cantiere* | Frequenza Danno Criticità | 2 | 2 | 4 |
| *Ribaltamento in fase di scarico - Camion ribaltabili* | Frequenza Danno Criticità | 1 | 1 | 1 |
| *Rischio investimento - Automezzi* | Frequenza Danno Criticità | 2 | 2 | 4 |
| *Ponteggi: allestimento ed uso* | | | | |
| *Caduta materiale - Ponteggio* | Frequenza Danno Criticità | 2 | 2 | 4 |
| *Cedimento e mancata stabilità strutturale - Ponteggi* | Frequenza Danno Criticità | 2 | 2 | 4 |
| *Produzione rifiuti* | | | | |
| *Smaltimento rifiuti* | Frequenza Danno Criticità | 2 | 2 | 4 |
| *Scale a mano/forbice...* | | | | |
| *Caduta materiale - Scale o trabattelli* | Frequenza Danno Criticità | 2 | 2 | 4 |
| *Scalpello e martello* | | | | |
| *Lesioni da schegge - Scalpellatura* | Frequenza Danno Criticità | 3 | 3 | 9 |
| *Tubi per convogliamento a terra materiali* | | | | |
| *Caduta materiale - Tubi innestati* | Frequenza Danno Criticità | 3 | 3 | 9 |
| Montaggio di serramenti esterni | | | | |
| *Flex* | | | | |
| *Incendio provocato da scintille - Flex* | Frequenza Danno Criticità | 1 | 1 | 1 |
| *Ipoacusia da rumore - Attrezzature e macchine di cantiere* | Frequenza Danno Criticità | 2 | 2 | 4 |
| *Scale a mano/forbice...* | | | | |
| *Caduta materiale - Scale o trabattelli* | Frequenza Danno Criticità | 2 | 2 | 4 |
| *Trabattelli* | | | | |
| *Caduta utensili - Scale trabattelli* | Frequenza Danno Criticità | 2 | 2 | 4 |
| *Cedimento e mancata stabilità strutturale - Trabattelli* | Frequenza Danno Criticità | 2 | 2 | 4 |
| *Contatto con linee elettriche aeree - Trabattelli* | Frequenza Danno Criticità | 2 | 2 | 4 |

*Interferenza nel periodo dal 10/04/2017 al 13/04/2017 tra le lavorazioni:*

*1. Rimozione intonaci e/o rivestimenti*

*2.Posa strutture portanti in acciaio*

*Misure di Coordinamento:*

1) I preposti delle rispettive imprese esecutrici devono coordinare i lavori in modo da impedire che i lavoratori siano posizionati sulla stessa verticale durante le lavorazioni contemporanee sulle opere provvisionali e a terra. Prima dell'inizio dei lavori, ipreposti devono verificare la presenza e l'efficacia dei sistemi di protezione per l'intercettazioni dei materiali (parasassi, reti, tettoie).

2) I preposti delle imprese esecutrici devono vigilare e impedire a chiunque di sostare sotto la traiettoria di passaggio dei carichi. Nei giorni di particolare affollamento si devono recintare o delimitare le zone interessate dalle operazioni di sollevamento e discesa dei carichi.

3) Le macchine per il trasporto dei materiali devono procedere in prossimità dei posti di lavoro a passo d'uomo. In caso di affollamento di operai le operazioni di carico e scarico devono essere coadiuvate da personale a terra che in caso di necessità deve provvedere a interdire le zone di carico e scarico mediante recinzione provvisoria e apposita segnaletica.

Copyright © TSS S.p.A. – Tutti i diritti riservati.

4) I preposti delle imprese devono verificare che nell'aria delle zone di lavoro non ci siano concentrazioni di polveri emesse durante l'utilizzo di attrezzature o macchine di cantiere. In caso si presentino concentrazioni di polveri si deve evitare, in tali zone, la presenza di altri operai a parte quelli interessati alla produzione di malte e calcestruzzi. Se ciò non è attuabile, si deve installare un adeguato sistema per l'abbattimento delle polveri e se necessario i lavoratori operanti in queste zone devono essere forniti di appositi dispositivi di protezione individuale contro le polveri.

5) I preposti delle imprese devono evitare che nelle zone di lavoro con esposizioni al rischio rumore durante l'utilizzo di attrezzature o macchine di cantiere siano presenti di altri lavoratori a parte quelli interessati direttamente alle lavorazioni sorgenti del rischio. Se ciò non è attuabile, i preposti delle rispettive imprese esecutrici devono coordinare i lavori per annullare tali esposizioni e/o nel caso installare adeguati dispositivi di protezione collettiva per l'abbattimento del rumore ; se necessario i lavoratori operanti in queste zone devono essere forniti di adeguati dispositivi di protezione individuale.

6) Durante le lavorazioni di demolizione o di rimozioni anche parziali le zone di operazione devono essere interdette agli operai delle altre lavorazioni in svolgimento mediante sbarramenti o recinzione provvisoria e apposita segnaletica.

7) Le zone d'operazione per la messa in opera di manufatti prefabbricati devono essere interdette agli operai delle altre lavorazioni in svolgimento. Le operazioni di posizionamento devono essere coadiuvate da personale a terra.

## *Rischi trasmissibili:*

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| Rimozione intonaci e/o rivestimenti | | | | | |
| Caduta materiale - Demolizioni | Frequenza Danno Criticità | **3** | **3** | **9** |
| Inalazione di polveri - Demolizioni scavi | Frequenza Danno Criticità | **2** | **2** | **4** |
| *Autocarri o camion ribaltabili* | | | | |
| *Caduta di materiale durante il transito* | Frequenza Danno Criticità | **1** | **1** | **1** |
| *Ipoacusia da rumore - Attrezzature e macchine di cantiere* | Frequenza Danno Criticità | **2** | **2** | **4** |
| *Ribaltamento in fase di scarico - Camion ribaltabili* | Frequenza Danno Criticità | **1** | **1** | **1** |
| *Rischio investimento - Automezzi* | Frequenza Danno Criticità | **2** | **2** | **4** |
| *Ponteggi: allestimento ed uso* | | | | |
| *Caduta materiale - Ponteggio* | Frequenza Danno Criticità | **2** | **2** | **4** |
| *Cedimento e mancata stabilità strutturale - Ponteggi* | Frequenza Danno Criticità | **2** | **2** | **4** |
| *Produzione rifiuti* | | | | |
| *Smaltimento rifiuti* | Frequenza Danno Criticità | **2** | **2** | **4** |
| *Scale a mano/forbice...* | | | | |
| *Caduta materiale - Scale o trabattelli* | Frequenza Danno Criticità | **2** | **2** | **4** |
| *Scalpello e martello* | | | | |
| *Lesioni da schegge - Scalpellatura* | Frequenza Danno Criticità | **3** | **3** | **9** |
| *Tubi per convogliamento a terra materiali* | | | | |
| *Caduta materiale - Tubi innestati* | Frequenza Danno Criticità | **3** | **3** | **9** |
| Posa strutture portanti in acciaio | | | | |
| Caduta addetti o materiali - Prefabbricati | Frequenza Danno Criticità | **2** | **2** | **4** |
| Contatto accidentale - Prefabbricati | Frequenza Danno Criticità | **2** | **2** | **4** |
| Ribaltamento del carico - Semilavorati | Frequenza Danno Criticità | **2** | **2** | **4** |
| Sganciamento/rottura sistema d'aggancio - Prefabbricati | Frequenza Danno Criticità | **1** | **1** | **1** |
| *Autogru semovente* | | | | |
| *Caduta accidentale materiali - Gru autogru murature* | Frequenza Danno Criticità | **2** | **2** | **4** |
| *Contatto accidentale - Gru Autogru* | Frequenza Danno Criticità | **1** | **1** | **1** |
| *Interferenza linee elettriche aeree - Autogru Cestello idraulico* | Frequenza Danno Criticità | **2** | **2** | **4** |
| *Ipoacusia da rumore - Attrezzature e macchine di cantiere* | Frequenza Danno Criticità | **2** | **2** | **4** |

Copyright © TSS S.p.A. – Tutti i diritti riservati.

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| *Rottura del cavo di sollevamento - Autogru gru* | Frequenza Danno Criticità | **1** | **1** | **1** |
| *Funi/ bilancini/sistemi imbracatura* | | | | |
| *Caduta accidentale del carico sollevato* | Frequenza Danno Criticità | **1** | **1** | **1** |
| *Pieghe anomale delle funi di imbracatura - Gru autogru* | Frequenza Danno Criticità | **2** | **2** | **4** |
| *Sganciamento carico* | Frequenza Danno Criticità | **2** | **2** | **4** |
| *Tranciamento/sfilacciamento funi imbraco* | Frequenza Danno Criticità | **1** | **1** | **1** |
| *Saldatrice elettrica* | | | | |
| *Inalazione dei fumi delle saldature* | Frequenza Danno Criticità | **2** | **2** | **4** |
| *Scale a mano/forbice...* | | | | |
| *Caduta materiale - Scale o trabattelli* | Frequenza Danno Criticità | **2** | **2** | **4** |
| *Trabattelli* | | | | |
| *Caduta utensili - Scale trabattelli* | Frequenza Danno Criticità | **2** | **2** | **4** |
| *Cedimento e mancata stabilità strutturale - Trabattelli* | Frequenza Danno Criticità | **2** | **2** | **4** |
| *Contatto con linee elettriche aeree - Trabattelli* | Frequenza Danno Criticità | **2** | **2** | **4** |

*Interferenza nel periodo dal 11/04/2017 al 13/04/2017 tra le lavorazioni:*

*1. Rimozione intonaci e/o rivestimenti*

*2.Montaggio di lastre in vetro*

*Misure di Coordinamento:*

1) I preposti delle rispettive imprese esecutrici devono coordinare i lavori in modo da impedire che i lavoratori siano posizionati sulla stessa verticale durante le lavorazioni contemporanee sulle opere provvisionali e a terra. Prima dell'inizio dei lavori, ipreposti devono verificare la presenza e l'efficacia dei sistemi di protezione per l'intercettazioni dei materiali (parasassi, reti, tettoie).

2) I preposti delle imprese esecutrici devono vigilare e impedire a chiunque di sostare sotto la traiettoria di passaggio dei carichi. Nei giorni di particolare affollamento si devono recintare o delimitare le zone interessate dalle operazioni di sollevamento e discesa dei carichi.

3) Le macchine per il trasporto dei materiali devono procedere in prossimità dei posti di lavoro a passo d'uomo. In caso di affollamento di operai le operazioni di carico e scarico devono essere coadiuvate da personale a terra che in caso di necessità deve provvedere a interdire le zone di carico e scarico mediante recinzione provvisoria e apposita segnaletica.

4) I preposti delle imprese devono verificare che nell'aria delle zone di lavoro non ci siano concentrazioni di polveri emesse durante l'utilizzo di attrezzature o macchine di cantiere. In caso si presentino concentrazioni di polveri si deve evitare, in tali zone, la presenza di altri operai a parte quelli interessati alla produzione di malte e calcestruzzi. Se ciò non è attuabile, si deve installare un adeguato sistema per l'abbattimento delle polveri e se necessario i lavoratori operanti in queste zone devono essere forniti di appositi dispositivi di protezione individuale contro le polveri.

5) I preposti delle imprese devono evitare che nelle zone di lavoro con esposizioni al rischio rumore durante l'utilizzo di attrezzature o macchine di cantiere siano presenti di altri lavoratori a parte quelli interessati direttamente alle lavorazioni sorgenti del rischio. Se ciò non è attuabile, i preposti delle rispettive imprese esecutrici devono coordinare i lavori per annullare tali esposizioni e/o nel caso installare adeguati dispositivi di protezione collettiva per l'abbattimento del rumore ; se necessario i lavoratori operanti in queste zone devono essere forniti di adeguati dispositivi di protezione individuale.

6) Durante le lavorazioni di demolizione o di rimozioni anche parziali le zone di operazione devono essere interdette agli operai delle altre lavorazioni in svolgimento mediante sbarramenti o recinzione provvisoria e apposita segnaletica.

***Rischi trasmissibili:***

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| Rimozione intonaci e/o rivestimenti | | | | |
| Caduta materiale - Demolizioni | Frequenza Danno Criticità | **3** | **3** | **9** |
| Inalazione di polveri - Demolizioni scavi | Frequenza Danno Criticità | **2** | **2** | **4** |
| *Autocarri o camion ribaltabili* | | | | |
| *Caduta di materiale durante il transito* | Frequenza Danno Criticità | **1** | **1** | **1** |

Copyright © TSS S.p.A. – Tutti i diritti riservati.

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| *Ipoacusia da rumore - Attrezzature e macchine di cantiere* | Frequenza Danno Criticità | **2** | **2** | **4** |
| *Ribaltamento in fase di scarico - Camion ribaltabili* | Frequenza Danno Criticità | **1** | **1** | **1** |
| *Rischio investimento - Automezzi* | Frequenza Danno Criticità | **2** | **2** | **4** |
| *Ponteggi: allestimento ed uso* | | | | |
| *Caduta materiale - Ponteggio* | Frequenza Danno Criticità | **2** | **2** | **4** |
| *Cedimento e mancata stabilità strutturale - Ponteggi* | Frequenza Danno Criticità | **2** | **2** | **4** |
| *Produzione rifiuti* | | | | |
| *Smaltimento rifiuti* | Frequenza Danno Criticità | **2** | **2** | **4** |
| *Scale a mano/forbice...* | | | | |
| *Caduta materiale - Scale o trabattelli* | Frequenza Danno Criticità | **2** | **2** | **4** |
| *Scalpello e martello* | | | | |
| *Lesioni da schegge - Scalpellatura* | Frequenza Danno Criticità | **3** | **3** | **9** |
| *Tubi per convogliamento a terra materiali* | | | | |
| *Caduta materiale - Tubi innestati* | Frequenza Danno Criticità | **3** | **3** | **9** |
| Montaggio di lastre in vetro | | | | |
| *Scale a mano/forbice...* | | | | |
| *Caduta materiale - Scale o trabattelli* | Frequenza Danno Criticità | **2** | **2** | **4** |
| *Trabattelli* | | | | |
| *Caduta utensili - Scale trabattelli* | Frequenza Danno Criticità | **2** | **2** | **4** |
| *Cedimento e mancata stabilità strutturale - Trabattelli* | Frequenza Danno Criticità | **2** | **2** | **4** |
| *Contatto con linee elettriche aeree - Trabattelli* | Frequenza Danno Criticità | **2** | **2** | **4** |

*Interferenza nel periodo dal 07/04/2017 al 13/04/2017 tra le lavorazioni:*

*1. Rimozione intonaci e/o rivestimenti*

*2.Rimozione massetto cls*

*Misure di Coordinamento:*

1) I preposti delle rispettive imprese esecutrici devono coordinare i lavori in modo da impedire che i lavoratori siano posizionati sulla stessa verticale durante le lavorazioni contemporanee sulle opere provvisionali e a terra. Prima dell'inizio dei lavori, ipreposti devono verificare la presenza e l'efficacia dei sistemi di protezione per l'intercettazioni dei materiali (parasassi, reti, tettoie).

2) I preposti delle imprese esecutrici devono vigilare e impedire a chiunque di sostare sotto la traiettoria di passaggio dei carichi. Nei giorni di particolare affollamento si devono recintare o delimitare le zone interessate dalle operazioni di sollevamento e discesa dei carichi.

3) Le macchine per il trasporto dei materiali devono procedere in prossimità dei posti di lavoro a passo d'uomo. In caso di affollamento di operai le operazioni di carico e scarico devono essere coadiuvate da personale a terra che in caso di necessità deve provvedere a interdire le zone di carico e scarico mediante recinzione provvisoria e apposita segnaletica.

4) I preposti delle imprese devono verificare che nell'aria delle zone di lavoro non ci siano concentrazioni di polveri emesse durante l'utilizzo di attrezzature o macchine di cantiere. In caso si presentino concentrazioni di polveri si deve evitare, in tali zone, la presenza di altri operai a parte quelli interessati alla produzione di malte e calcestruzzi. Se ciò non è attuabile, si deve installare un adeguato sistema per l'abbattimento delle polveri e se necessario i lavoratori operanti in queste zone devono essere forniti di appositi dispositivi di protezione individuale contro le polveri.

5) I preposti delle imprese devono evitare che nelle zone di lavoro con esposizioni al rischio rumore durante l'utilizzo di attrezzature o macchine di cantiere siano presenti di altri lavoratori a parte quelli interessati direttamente alle lavorazioni sorgenti del rischio. Se ciò non è attuabile, i preposti delle rispettive imprese esecutrici devono coordinare i lavori per annullare tali esposizioni e/o nel caso installare adeguati dispositivi di protezione collettiva per l'abbattimento del rumore ; se necessario i lavoratori operanti in queste zone devono essere forniti di adeguati dispositivi di protezione individuale.

6) Durante le lavorazioni di demolizione o di rimozioni anche parziali le zone di operazione devono essere interdette agli operai delle altre lavorazioni in svolgimento mediante sbarramenti o recinzione provvisoria e

Copyright © TSS S.p.A. – Tutti i diritti riservati.

apposita segnaletica.

7) La zona interessata dalle operazioni di saldatura - o dall'uso di attrezzature di lavoro con emissione di ROA - deve essere interdetta ai lavoratori d'altre attività. In tale zona si devono disporre adeguate segnalazioni del pericolo e della presenza di eventuali parti metalliche in tensione.

## *Rischi trasmissibili:*

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| Rimozione intonaci e/o rivestimenti | | | | |
| Caduta materiale - Demolizioni | Frequenza Danno Criticità | 3 | 3 | 9 |
| Inalazione di polveri - Demolizioni scavi | Frequenza Danno Criticità | 2 | 2 | 4 |
| *Autocarri o camion ribaltabili* | | | | |
| *Caduta di materiale durante il transito* | Frequenza Danno Criticità | 1 | 1 | 1 |
| *Ipoacusia da rumore - Attrezzature e macchine di cantiere* | Frequenza Danno Criticità | 2 | 2 | 4 |
| *Ribaltamento in fase di scarico - Camion ribaltabili* | Frequenza Danno Criticità | 1 | 1 | 1 |
| *Rischio investimento - Automezzi* | Frequenza Danno Criticità | 2 | 2 | 4 |
| *Ponteggi: allestimento ed uso* | | | | |
| *Caduta materiale - Ponteggio* | Frequenza Danno Criticità | 2 | 2 | 4 |
| *Cedimento e mancata stabilità strutturale - Ponteggi* | Frequenza Danno Criticità | 2 | 2 | 4 |
| *Produzione rifiuti* | | | | |
| *Smaltimento rifiuti* | Frequenza Danno Criticità | 2 | 2 | 4 |
| *Scale a mano/forbice...* | | | | |
| *Caduta materiale - Scale o trabattelli* | Frequenza Danno Criticità | 2 | 2 | 4 |
| *Scalpello e martello* | | | | |
| *Lesioni da schegge - Scalpellatura* | Frequenza Danno Criticità | 3 | 3 | 9 |
| *Tubi per convogliamento a terra materiali* | | | | |
| *Caduta materiale - Tubi innestati* | Frequenza Danno Criticità | 3 | 3 | 9 |
| Rimozione massetto cls | | | | |
| Caduta materiale - Demolizioni | Frequenza Danno Criticità | 3 | 3 | 9 |
| Demolizioni per rovesciamento | Frequenza Danno Criticità | 2 | 2 | 4 |
| Inalazione di polveri - Demolizioni scavi | Frequenza Danno Criticità | 2 | 2 | 4 |
| *Autocarri o camion ribaltabili* | | | | |
| *Caduta di materiale durante il transito* | Frequenza Danno Criticità | 1 | 1 | 1 |
| *Ipoacusia da rumore - Attrezzature e macchine di cantiere* | Frequenza Danno Criticità | 2 | 2 | 4 |
| *Ribaltamento in fase di scarico - Camion ribaltabili* | Frequenza Danno Criticità | 1 | 1 | 1 |
| *Rischio investimento - Automezzi* | Frequenza Danno Criticità | 2 | 2 | 4 |
| *Combustibile (Gasolio Benzina ...)* | | | | |
| *Incendio - Combustibile* | Frequenza Danno Criticità | 1 | 1 | 1 |
| *Compressore* | | | | |
| *Ipoacusia da rumore - Attrezzature e macchine di cantiere* | Frequenza Danno Criticità | 2 | 2 | 4 |
| *Scoppio serbatoio - Compressore tubazioni* | Frequenza Danno Criticità | 1 | 1 | 1 |
| *Fiamma ossiacetilenica* | | | | |
| *Esplosione di bombole - Fiamma ossiacetilenica* | Frequenza Danno Criticità | 1 | 1 | 1 |
| *Inalazione dei fumi delle saldature* | Frequenza Danno Criticità | 2 | 2 | 4 |
| *Lesioni da schegge e scintille con ustioni - Fiamma ossiacetilenica* | Frequenza Danno Criticità | 2 | 2 | 4 |
| *Scoppio serbatoio - Saldature fiamma ossiacetilenica* | Frequenza Danno Criticità | 1 | 1 | 1 |
| *Flex* | | | | |
| *Incendio provocato da scintille - Flex* | Frequenza Danno Criticità | 1 | 1 | 1 |

Copyright © TSS S.p.A. – Tutti i diritti riservati.

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| *Ipoacusia da rumore - Attrezzature e macchine di cantiere* | Frequenza Danno Criticità | **2** | **2** | **4** |
| *Martello demolitore* | | | | |
| *Inalazione di polveri - Demolizioni scavi* | Frequenza Danno Criticità | **2** | **2** | **4** |
| *Intercettazione accidentale reti di impianti - Scavi demolizioni* | Frequenza Danno Criticità | **1** | **1** | **1** |
| *Ipoacusia da rumore - Attrezzature e macchine di cantiere* | Frequenza Danno Criticità | **2** | **2** | **4** |
| *Rovina parziale manufatto - Demolizioni* | Frequenza Danno Criticità | **2** | **2** | **4** |
| *Pala meccanica/ruspa - DEMOLIZIONI* | | | | |
| *Inalazione di polveri - Demolizioni scavi* | Frequenza Danno Criticità | **2** | **2** | **4** |
| *Intercettazione accidentale reti di impianti - Scavi demolizioni* | Frequenza Danno Criticità | **1** | **1** | **1** |
| *Ipoacusia da rumore - Attrezzature e macchine di cantiere* | Frequenza Danno Criticità | **2** | **2** | **4** |
| *Ribaltamento con schiacciamento operatore - Macchine operatrici* | Frequenza Danno Criticità | **1** | **1** | **1** |
| *Rovina parziale manufatto - Demolizioni* | Frequenza Danno Criticità | **2** | **2** | **4** |
| *Produzione rifiuti* | | | | |
| *Smaltimento rifiuti* | Frequenza Danno Criticità | **2** | **2** | **4** |
| *Puntelli: utilizzo* | | | | |
| *Caduta materiale - Puntelli* | Frequenza Danno Criticità | **3** | **3** | **9** |

*Interferenza nel periodo dal 07/04/2017 al 13/04/2017 tra le lavorazioni:*

*1. Rimozione intonaci e/o rivestimenti*

*2.Scavi a sezione obbligata eseguiti a mano*

*Misure di Coordinamento:*

1) I preposti delle rispettive imprese esecutrici devono coordinare i lavori in modo da impedire che i lavoratori siano posizionati sulla stessa verticale durante le lavorazioni contemporanee sulle opere provvisionali e a terra. Prima dell'inizio dei lavori, ipreposti devono verificare la presenza e l'efficacia dei sistemi di protezione per l'intercettazioni dei materiali (parasassi, reti, tettoie).

2) I preposti delle imprese esecutrici devono vigilare e impedire a chiunque di sostare sotto la traiettoria di passaggio dei carichi. Nei giorni di particolare affollamento si devono recintare o delimitare le zone interessate dalle operazioni di sollevamento e discesa dei carichi.

3) Le macchine per il trasporto dei materiali devono procedere in prossimità dei posti di lavoro a passo d'uomo. In caso di affollamento di operai le operazioni di carico e scarico devono essere coadiuvate da personale a terra che in caso di necessità deve provvedere a interdire le zone di carico e scarico mediante recinzione provvisoria e apposita segnaletica.

4) I preposti delle imprese devono verificare che nell'aria delle zone di lavoro non ci siano concentrazioni di polveri emesse durante l'utilizzo di attrezzature o macchine di cantiere. In caso si presentino concentrazioni di polveri si deve evitare, in tali zone, la presenza di altri operai a parte quelli interessati alla produzione di malte e calcestruzzi. Se ciò non è attuabile, si deve installare un adeguato sistema per l'abbattimento delle polveri e se necessario i lavoratori operanti in queste zone devono essere forniti di appositi dispositivi di protezione individuale contro le polveri.

5) I preposti delle imprese devono evitare che nelle zone di lavoro con esposizioni al rischio rumore durante l'utilizzo di attrezzature o macchine di cantiere siano presenti di altri lavoratori a parte quelli interessati direttamente alle lavorazioni sorgenti del rischio. Se ciò non è attuabile, i preposti delle rispettive imprese esecutrici devono coordinare i lavori per annullare tali esposizioni e/o nel caso installare adeguati dispositivi di protezione collettiva per l'abbattimento del rumore ; se necessario i lavoratori operanti in queste zone devono essere forniti di adeguati dispositivi di protezione individuale.

6) Durante le lavorazioni di demolizione o di rimozioni anche parziali le zone di operazione devono essere interdette agli operai delle altre lavorazioni in svolgimento mediante sbarramenti o recinzione provvisoria e apposita segnaletica.

Copyright © TSS S.p.A. – Tutti i diritti riservati.

7) I preposti delle rispettive imprese esecutrici devono coordinare i lavori affinché siano rispettate le pertinenti prescrizioni legali applicabili relative all'impatto sulla salute umana nell'area di cantiere sia nella'area circostante dovute a emissioni acustiche, gassose convogliate o diffuse, odori, fibre, polveri, radiazioni elettromagnetiche e ionizzanti, o altri agenti nocivi e/o inquinanti.

8) Nei giorni di maggior presenza di lavoratori in cantiere le operazioni di scavo devono essere coadiuvate da personale a terra che in caso di necessità deve provvedere a interdire le zone di scavo mediante recinzione provvisoria e apposita segnaletica.

9) Durante le lavorazioni di scavo, le zone di operazione delle macchine per lo scavo devono essere interdette agli operai delle altre lavorazioni in svolgimento mediante recinzione provvisoria e apposita segnaletica.

10) I preposti delle rispettive imprese esecutrici devono coordinare i lavori in modo da proteggere dal pericolo di cedimento o crollo di strutture con seppellimento e/o investimento materiale durante le lavorazioni e segnalare efficacemente le aree di lavoro per impedire l'avvicinamento di mezzi di cantiere e non e altri lavoratori. Prima dell'inizio dei lavori, i preposti devono verificare la presenza e l'efficacia dei sistemi di protezione collettiva e di adeguate segnalazioni.

## *Rischi trasmissibili:*

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| Rimozione intonaci e/o rivestimenti | | | | |
| Caduta materiale - Demolizioni | Frequenza Danno Criticità | **3** | **3** | **9** |
| Inalazione di polveri - Demolizioni scavi | Frequenza Danno Criticità | **2** | **2** | **4** |
| *Autocarri o camion ribaltabili* | | | | |
| *Caduta di materiale durante il transito* | Frequenza Danno Criticità | **1** | **1** | **1** |
| *Ipoacusia da rumore - Attrezzature e macchine di cantiere* | Frequenza Danno Criticità | **2** | **2** | **4** |
| *Ribaltamento in fase di scarico - Camion ribaltabili* | Frequenza Danno Criticità | **1** | **1** | **1** |
| *Rischio investimento - Automezzi* | Frequenza Danno Criticità | **2** | **2** | **4** |
| *Ponteggi: allestimento ed uso* | | | | |
| *Caduta materiale - Ponteggio* | Frequenza Danno Criticità | **2** | **2** | **4** |
| *Cedimento e mancata stabilità strutturale - Ponteggi* | Frequenza Danno Criticità | **2** | **2** | **4** |
| *Produzione rifiuti* | | | | |
| *Smaltimento rifiuti* | Frequenza Danno Criticità | **2** | **2** | **4** |
| *Scale a mano/forbice...* | | | | |
| *Caduta materiale - Scale o trabattelli* | Frequenza Danno Criticità | **2** | **2** | **4** |
| *Scalpello e martello* | | | | |
| *Lesioni da schegge - Scalpellatura* | Frequenza Danno Criticità | **3** | **3** | **9** |
| *Tubi per convogliamento a terra materiali* | | | | |
| *Caduta materiale - Tubi innestati* | Frequenza Danno Criticità | **3** | **3** | **9** |
| Scavi a sezione obbligata eseguiti a mano | | | | |
| Caduta persone nello scavo | Frequenza Danno Criticità | **2** | **2** | **4** |
| *Autocarri o camion ribaltabili* | | | | |
| *Caduta di materiale durante il transito* | Frequenza Danno Criticità | **1** | **1** | **1** |
| *Ipoacusia da rumore - Attrezzature e macchine di cantiere* | Frequenza Danno Criticità | **2** | **2** | **4** |
| *Ribaltamento in fase di scarico - Camion ribaltabili* | Frequenza Danno Criticità | **1** | **1** | **1** |
| *Rischio investimento - Automezzi* | Frequenza Danno Criticità | **2** | **2** | **4** |
| *Compressore* | | | | |
| *Ipoacusia da rumore - Attrezzature e macchine di cantiere* | Frequenza Danno Criticità | **2** | **2** | **4** |
| *Scoppio serbatoio - Compressore tubazioni* | Frequenza Danno Criticità | **1** | **1** | **1** |
| *Produzione rifiuti* | | | | |
| *Smaltimento rifiuti* | Frequenza Danno Criticità | **2** | **2** | **4** |

Copyright © TSS S.p.A. – Tutti i diritti riservati.

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| *Puntelli: utilizzo pareti scavi* | | | | |
| *Caduta materiale - Puntelli pareti scavo* | Frequenza Danno Criticità | **3** | **3** | **9** |
| *Scale a mano/forbice...* | | | | |
| *Caduta materiale - Scale o trabattelli* | Frequenza Danno Criticità | **2** | **2** | **4** |

*Interferenza nel periodo dal 07/04/2017 al 13/04/2017 tra le lavorazioni:*

*1. Rimozione intonaci e/o rivestimenti*

*2.Lavorazioni di carpenteria e posa ferro in fondazione*

*Misure di Coordinamento:*

1) I preposti delle rispettive imprese esecutrici devono coordinare i lavori in modo da impedire che i lavoratori siano posizionati sulla stessa verticale durante le lavorazioni contemporanee sulle opere provvisionali e a terra. Prima dell'inizio dei lavori, ipreposti devono verificare la presenza e l'efficacia dei sistemi di protezione per l'intercettazioni dei materiali (parasassi, reti, tettoie).

2) I preposti delle imprese esecutrici devono vigilare e impedire a chiunque di sostare sotto la traiettoria di passaggio dei carichi. Nei giorni di particolare affollamento si devono recintare o delimitare le zone interessate dalle operazioni di sollevamento e discesa dei carichi.

3) Le macchine per il trasporto dei materiali devono procedere in prossimità dei posti di lavoro a passo d'uomo. In caso di affollamento di operai le operazioni di carico e scarico devono essere coadiuvate da personale a terra che in caso di necessità deve provvedere a interdire le zone di carico e scarico mediante recinzione provvisoria e apposita segnaletica.

4) I preposti delle imprese devono verificare che nell'aria delle zone di lavoro non ci siano concentrazioni di polveri emesse durante l'utilizzo di attrezzature o macchine di cantiere. In caso si presentino concentrazioni di polveri si deve evitare, in tali zone, la presenza di altri operai a parte quelli interessati alla produzione di malte e calcestruzzi. Se ciò non è attuabile, si deve installare un adeguato sistema per l'abbattimento delle polveri e se necessario i lavoratori operanti in queste zone devono essere forniti di appositi dispositivi di protezione individuale contro le polveri.

5) I preposti delle imprese devono evitare che nelle zone di lavoro con esposizioni al rischio rumore durante l'utilizzo di attrezzature o macchine di cantiere siano presenti di altri lavoratori a parte quelli interessati direttamente alle lavorazioni sorgenti del rischio. Se ciò non è attuabile, i preposti delle rispettive imprese esecutrici devono coordinare i lavori per annullare tali esposizioni e/o nel caso installare adeguati dispositivi di protezione collettiva per l'abbattimento del rumore ; se necessario i lavoratori operanti in queste zone devono essere forniti di adeguati dispositivi di protezione individuale.

6) Durante le lavorazioni di demolizione o di rimozioni anche parziali le zone di operazione devono essere interdette agli operai delle altre lavorazioni in svolgimento mediante sbarramenti o recinzione provvisoria e apposita segnaletica.

7) La zona interessata dalle operazioni di saldatura - o dall'uso di attrezzature di lavoro con emissione di ROA - deve essere interdetta ai lavoratori d'altre attività. In tale zona si devono disporre adeguate segnalazioni del pericolo e della presenza di eventuali parti metalliche in tensione.

8) I preposti delle rispettive imprese esecutrici devono coordinare i lavori affinché siano rispettate le pertinenti prescrizioni legali applicabili relative all'impatto sulla salute umana nell'area di cantiere sia nella'area circostante dovute a emissioni acustiche, gassose convogliate o diffuse, odori, fibre, polveri, radiazioni elettromagnetiche e ionizzanti, o altri agenti nocivi e/o inquinanti.

9) I preposti delle rispettive imprese esecutrici devono coordinare i lavori in modo da proteggere dal pericolo di cedimento o crollo di strutture con seppellimento e/o investimento materiale durante le lavorazioni e segnalare efficacemente le aree di lavoro per impedire l'avvicinamento di mezzi di cantiere e non e altri lavoratori. Prima dell'inizio dei lavori, i preposti devono verificare la presenza e l'efficacia dei sistemi di protezione collettiva e di adeguate segnalazioni.

***Rischi trasmissibili:***

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| Rimozione intonaci e/o rivestimenti | | | | |
| Caduta materiale - Demolizioni | Frequenza Danno Criticità | **3** | **3** | **9** |
| Inalazione di polveri - Demolizioni scavi | Frequenza Danno Criticità | **2** | **2** | **4** |

Copyright © TSS S.p.A. – Tutti i diritti riservati.

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| *Autocarri o camion ribaltabili* | | | | |
| *Caduta di materiale durante il transito* | Frequenza Danno Criticità | **1** | **1** | **1** |
| *Ipoacusia da rumore - Attrezzature e macchine di cantiere* | Frequenza Danno Criticità | **2** | **2** | **4** |
| *Ribaltamento in fase di scarico - Camion ribaltabili* | Frequenza Danno Criticità | **1** | **1** | **1** |
| *Rischio investimento - Automezzi* | Frequenza Danno Criticità | **2** | **2** | **4** |
| *Ponteggi: allestimento ed uso* | | | | |
| *Caduta materiale - Ponteggio* | Frequenza Danno Criticità | **2** | **2** | **4** |
| *Cedimento e mancata stabilità strutturale - Ponteggi* | Frequenza Danno Criticità | **2** | **2** | **4** |
| *Produzione rifiuti* | | | | |
| *Smaltimento rifiuti* | Frequenza Danno Criticità | **2** | **2** | **4** |
| *Scale a mano/forbice...* | | | | |
| *Caduta materiale - Scale o trabattelli* | Frequenza Danno Criticità | **2** | **2** | **4** |
| *Scalpello e martello* | | | | |
| *Lesioni da schegge - Scalpellatura* | Frequenza Danno Criticità | **3** | **3** | **9** |
| *Tubi per convogliamento a terra materiali* | | | | |
| *Caduta materiale - Tubi innestati* | Frequenza Danno Criticità | **3** | **3** | **9** |
| Lavorazioni di carpenteria e posa ferro in fondazione | | | | |
| Inalazione di polveri di ossido di ferro | Frequenza Danno Criticità | **2** | **2** | **4** |
| *Fiamma ossiacetilenica* | | | | |
| *Esplosione di bombole - Fiamma ossiacetilenica* | Frequenza Danno Criticità | **1** | **1** | **1** |
| *Inalazione dei fumi delle saldature* | Frequenza Danno Criticità | **2** | **2** | **4** |
| *Lesioni da schegge e scintille con ustioni - Fiamma ossiacetilenica* | Frequenza Danno Criticità | **2** | **2** | **4** |
| *Scoppio serbatoio - Saldature fiamma ossiacetilenica* | Frequenza Danno Criticità | **1** | **1** | **1** |
| *Saldatrice elettrica* | | | | |
| *Inalazione dei fumi delle saldature* | Frequenza Danno Criticità | **2** | **2** | **4** |

*Interferenza nel periodo dal 07/04/2017 al 13/04/2017 tra le lavorazioni:*

*1. Rimozione intonaci e/o rivestimenti*

*2.Rimozione pavimentazioni e rivestimenti*

*Misure di Coordinamento:*

1) I preposti delle rispettive imprese esecutrici devono coordinare i lavori in modo da impedire che i lavoratori siano posizionati sulla stessa verticale durante le lavorazioni contemporanee sulle opere provvisionali e a terra. Prima dell'inizio dei lavori, ipreposti devono verificare la presenza e l'efficacia dei sistemi di protezione per l'intercettazioni dei materiali (parasassi, reti, tettoie).

2) I preposti delle imprese esecutrici devono vigilare e impedire a chiunque di sostare sotto la traiettoria di passaggio dei carichi. Nei giorni di particolare affollamento si devono recintare o delimitare le zone interessate dalle operazioni di sollevamento e discesa dei carichi.

3) Le macchine per il trasporto dei materiali devono procedere in prossimità dei posti di lavoro a passo d'uomo. In caso di affollamento di operai le operazioni di carico e scarico devono essere coadiuvate da personale a terra che in caso di necessità deve provvedere a interdire le zone di carico e scarico mediante recinzione provvisoria e apposita segnaletica.

4) I preposti delle imprese devono verificare che nell'aria delle zone di lavoro non ci siano concentrazioni di polveri emesse durante l'utilizzo di attrezzature o macchine di cantiere. In caso si presentino concentrazioni di polveri si deve evitare, in tali zone, la presenza di altri operai a parte quelli interessati alla produzione di malte e calcestruzzi. Se ciò non è attuabile, si deve installare un adeguato sistema per l'abbattimento delle polveri e se necessario i lavoratori operanti in queste zone devono essere forniti di appositi dispositivi di protezione individuale contro le polveri.

5) I preposti delle imprese devono evitare che nelle zone di lavoro con esposizioni al rischio rumore durante l'utilizzo di attrezzature o macchine di cantiere siano presenti di altri lavoratori a parte quelli interessati direttamente alle lavorazioni sorgenti del rischio. Se ciò non è attuabile, i preposti delle rispettive imprese

Copyright © TSS S.p.A. – Tutti i diritti riservati.

esecutrici devono coordinare i lavori per annullare tali esposizioni e/o nel caso installare adeguati dispositivi di protezione collettiva per l'abbattimento del rumore ; se necessario i lavoratori operanti in queste zone devono essere forniti di adeguati dispositivi di protezione individuale.

6) Durante le lavorazioni di demolizione o di rimozioni anche parziali le zone di operazione devono essere interdette agli operai delle altre lavorazioni in svolgimento mediante sbarramenti o recinzione provvisoria e apposita segnaletica.

## *Rischi trasmissibili:*

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| Rimozione intonaci e/o rivestimenti | | | | | |
| Caduta materiale - Demolizioni | Frequenza Danno Criticità | 3 | 3 | 9 |
| Inalazione di polveri - Demolizioni scavi | Frequenza Danno Criticità | 2 | 2 | 4 |
| *Autocarri o camion ribaltabili* | | | | |
| *Caduta di materiale durante il transito* | Frequenza Danno Criticità | 1 | 1 | 1 |
| *Ipoacusia da rumore - Attrezzature e macchine di cantiere* | Frequenza Danno Criticità | 2 | 2 | 4 |
| *Ribaltamento in fase di scarico - Camion ribaltabili* | Frequenza Danno Criticità | 1 | 1 | 1 |
| *Rischio investimento - Automezzi* | Frequenza Danno Criticità | 2 | 2 | 4 |
| *Ponteggi: allestimento ed uso* | | | | |
| *Caduta materiale - Ponteggio* | Frequenza Danno Criticità | 2 | 2 | 4 |
| *Cedimento e mancata stabilità strutturale - Ponteggi* | Frequenza Danno Criticità | 2 | 2 | 4 |
| *Produzione rifiuti* | | | | |
| *Smaltimento rifiuti* | Frequenza Danno Criticità | 2 | 2 | 4 |
| *Scale a mano/forbice...* | | | | |
| *Caduta materiale - Scale o trabattelli* | Frequenza Danno Criticità | 2 | 2 | 4 |
| *Scalpello e martello* | | | | |
| *Lesioni da schegge - Scalpellatura* | Frequenza Danno Criticità | 3 | 3 | 9 |
| *Tubi per convogliamento a terra materiali* | | | | |
| *Caduta materiale - Tubi innestati* | Frequenza Danno Criticità | 3 | 3 | 9 |
| Rimozione pavimentazioni e rivestimenti | | | | |
| Caduta materiale - Demolizioni | Frequenza Danno Criticità | 3 | 3 | 9 |
| Inalazione di polveri - Demolizioni scavi | Frequenza Danno Criticità | 2 | 2 | 4 |
| *Autocarri o camion ribaltabili* | | | | |
| *Caduta di materiale durante il transito* | Frequenza Danno Criticità | 1 | 1 | 1 |
| *Ipoacusia da rumore - Attrezzature e macchine di cantiere* | Frequenza Danno Criticità | 2 | 2 | 4 |
| *Ribaltamento in fase di scarico - Camion ribaltabili* | Frequenza Danno Criticità | 1 | 1 | 1 |
| *Rischio investimento - Automezzi* | Frequenza Danno Criticità | 2 | 2 | 4 |
| *Combustibile (Gasolio Benzina ...)* | | | | |
| *Incendio - Combustibile* | Frequenza Danno Criticità | 1 | 1 | 1 |
| *Compressore* | | | | |
| *Ipoacusia da rumore - Attrezzature e macchine di cantiere* | Frequenza Danno Criticità | 2 | 2 | 4 |
| *Scoppio serbatoio - Compressore tubazioni* | Frequenza Danno Criticità | 1 | 1 | 1 |
| *Flex* | | | | |
| *Incendio provocato da scintille - Flex* | Frequenza Danno Criticità | 1 | 1 | 1 |
| *Ipoacusia da rumore - Attrezzature e macchine di cantiere* | Frequenza Danno Criticità | 2 | 2 | 4 |
| *Martello demolitore* | | | | |
| *Inalazione di polveri - Demolizioni scavi* | Frequenza Danno Criticità | 2 | 2 | 4 |
| *Intercettazione accidentale reti di impianti - Scavi demolizioni* | Frequenza Danno Criticità | 1 | 1 | 1 |

Copyright © TSS S.p.A. – Tutti i diritti riservati.

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| *Ipoacusia da rumore - Attrezzature e macchine di cantiere* | Frequenza Danno Criticità | **2** | **2** | **4** |
| *Rovina parziale manufatto - Demolizioni* | Frequenza Danno Criticità | **2** | **2** | **4** |
| *Produzione rifiuti* | | | | |
| *Smaltimento rifiuti* | Frequenza Danno Criticità | **2** | **2** | **4** |
| *Scale a mano/forbice...* | | | | |
| *Caduta materiale - Scale o trabattelli* | Frequenza Danno Criticità | **2** | **2** | **4** |
| *Scalpello e martello* | | | | |
| *Lesioni da schegge - Scalpellatura* | Frequenza Danno Criticità | **3** | **3** | **9** |
| *Trabattelli* | | | | |
| *Caduta utensili - Scale trabattelli* | Frequenza Danno Criticità | **2** | **2** | **4** |
| *Cedimento e mancata stabilità strutturale - Trabattelli* | Frequenza Danno Criticità | **2** | **2** | **4** |
| *Contatto con linee elettriche aeree - Trabattelli* | Frequenza Danno Criticità | **2** | **2** | **4** |
| *Tubi per convogliamento a terra materiali* | | | | |
| *Caduta materiale - Tubi innestati* | Frequenza Danno Criticità | **3** | **3** | **9** |

*Interferenza nel periodo dal 11/04/2017 al 13/04/2017 tra le lavorazioni:*

*1. Rimozione intonaci e/o rivestimenti*

*2.Getti di completamento e cordoli in quota*

*Misure di Coordinamento:*

1) I preposti delle rispettive imprese esecutrici devono coordinare i lavori in modo da impedire che i lavoratori siano posizionati sulla stessa verticale durante le lavorazioni contemporanee sulle opere provvisionali e a terra. Prima dell'inizio dei lavori, ipreposti devono verificare la presenza e l'efficacia dei sistemi di protezione per l'intercettazioni dei materiali (parasassi, reti, tettoie).

2) I preposti delle imprese esecutrici devono vigilare e impedire a chiunque di sostare sotto la traiettoria di passaggio dei carichi. Nei giorni di particolare affollamento si devono recintare o delimitare le zone interessate dalle operazioni di sollevamento e discesa dei carichi.

3) Le macchine per il trasporto dei materiali devono procedere in prossimità dei posti di lavoro a passo d'uomo. In caso di affollamento di operai le operazioni di carico e scarico devono essere coadiuvate da personale a terra che in caso di necessità deve provvedere a interdire le zone di carico e scarico mediante recinzione provvisoria e apposita segnaletica.

4) I preposti delle imprese devono verificare che nell'aria delle zone di lavoro non ci siano concentrazioni di polveri emesse durante l'utilizzo di attrezzature o macchine di cantiere. In caso si presentino concentrazioni di polveri si deve evitare, in tali zone, la presenza di altri operai a parte quelli interessati alla produzione di malte e calcestruzzi. Se ciò non è attuabile, si deve installare un adeguato sistema per l'abbattimento delle polveri e se necessario i lavoratori operanti in queste zone devono essere forniti di appositi dispositivi di protezione individuale contro le polveri.

5) I preposti delle imprese devono evitare che nelle zone di lavoro con esposizioni al rischio rumore durante l'utilizzo di attrezzature o macchine di cantiere siano presenti di altri lavoratori a parte quelli interessati direttamente alle lavorazioni sorgenti del rischio. Se ciò non è attuabile, i preposti delle rispettive imprese esecutrici devono coordinare i lavori per annullare tali esposizioni e/o nel caso installare adeguati dispositivi di protezione collettiva per l'abbattimento del rumore ; se necessario i lavoratori operanti in queste zone devono essere forniti di adeguati dispositivi di protezione individuale.

6) Durante le lavorazioni di demolizione o di rimozioni anche parziali le zone di operazione devono essere interdette agli operai delle altre lavorazioni in svolgimento mediante sbarramenti o recinzione provvisoria e apposita segnaletica.

7) Nelle zone di lavoro vicine a quelle dove si utilizzano macchine per miscele cementizie si deve evitare la presenza di altri operai a parte quelli interessati all'utilizzo dell'attrezzo. Nel caso ciò non è attuabile, tali zone devono essere protette mediante l'installazione di schermature intercettatrici di getti e schizzi e un adeguato sistema per l'abbattimento delle polveri. Se necessario i lavoratori operanti in queste zone devono essere forniti di appositi dispositivi di protezione individuale.

***Rischi trasmissibili:***

Copyright © TSS S.p.A. – Tutti i diritti riservati.

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| Rimozione intonaci e/o rivestimenti | | | | |
| Caduta materiale - Demolizioni | Frequenza Danno Criticità | **3** | **3** | **9** |
| Inalazione di polveri - Demolizioni scavi | Frequenza Danno Criticità | **2** | **2** | **4** |
| *Autocarri o camion ribaltabili* | | | | |
| *Caduta di materiale durante il transito* | Frequenza Danno Criticità | **1** | **1** | **1** |
| *Ipoacusia da rumore - Attrezzature e macchine di cantiere* | Frequenza Danno Criticità | **2** | **2** | **4** |
| *Ribaltamento in fase di scarico - Camion ribaltabili* | Frequenza Danno Criticità | **1** | **1** | **1** |
| *Rischio investimento - Automezzi* | Frequenza Danno Criticità | **2** | **2** | **4** |
| *Ponteggi: allestimento ed uso* | | | | |
| *Caduta materiale - Ponteggio* | Frequenza Danno Criticità | **2** | **2** | **4** |
| *Cedimento e mancata stabilità strutturale - Ponteggi* | Frequenza Danno Criticità | **2** | **2** | **4** |
| *Produzione rifiuti* | | | | |
| *Smaltimento rifiuti* | Frequenza Danno Criticità | **2** | **2** | **4** |
| *Scale a mano/forbice...* | | | | |
| *Caduta materiale - Scale o trabattelli* | Frequenza Danno Criticità | **2** | **2** | **4** |
| *Scalpello e martello* | | | | |
| *Lesioni da schegge - Scalpellatura* | Frequenza Danno Criticità | **3** | **3** | **9** |
| *Tubi per convogliamento a terra materiali* | | | | |
| *Caduta materiale - Tubi innestati* | Frequenza Danno Criticità | **3** | **3** | **9** |
| Getti di completamento e cordoli in quota | | | | |
| *Betoniera bicchiere* | | | | |
| *Ipoacusia da rumore - Attrezzature e macchine di cantiere* | Frequenza Danno Criticità | **2** | **2** | **4** |
| *Ribaltamento - Betoniera* | Frequenza Danno Criticità | **1** | **1** | **1** |

*Interferenza nel periodo dal 07/04/2017 al 10/04/2017 tra le lavorazioni:*

*1. Rimozione intonaci e/o rivestimenti*

*2.Lavorazioni di carpenteria e posa ferro per solai*

*Misure di Coordinamento:*

1) I preposti delle rispettive imprese esecutrici devono coordinare i lavori in modo da impedire che i lavoratori siano posizionati sulla stessa verticale durante le lavorazioni contemporanee sulle opere provvisionali e a terra. Prima dell'inizio dei lavori, ipreposti devono verificare la presenza e l'efficacia dei sistemi di protezione per l'intercettazioni dei materiali (parasassi, reti, tettoie).

2) I preposti delle imprese esecutrici devono vigilare e impedire a chiunque di sostare sotto la traiettoria di passaggio dei carichi. Nei giorni di particolare affollamento si devono recintare o delimitare le zone interessate dalle operazioni di sollevamento e discesa dei carichi.

3) Le macchine per il trasporto dei materiali devono procedere in prossimità dei posti di lavoro a passo d'uomo. In caso di affollamento di operai le operazioni di carico e scarico devono essere coadiuvate da personale a terra che in caso di necessità deve provvedere a interdire le zone di carico e scarico mediante recinzione provvisoria e apposita segnaletica.

4) I preposti delle imprese devono verificare che nell'aria delle zone di lavoro non ci siano concentrazioni di polveri emesse durante l'utilizzo di attrezzature o macchine di cantiere. In caso si presentino concentrazioni di polveri si deve evitare, in tali zone, la presenza di altri operai a parte quelli interessati alla produzione di malte e calcestruzzi. Se ciò non è attuabile, si deve installare un adeguato sistema per l'abbattimento delle polveri e se necessario i lavoratori operanti in queste zone devono essere forniti di appositi dispositivi di protezione individuale contro le polveri.

5) I preposti delle imprese devono evitare che nelle zone di lavoro con esposizioni al rischio rumore durante l'utilizzo di attrezzature o macchine di cantiere siano presenti di altri lavoratori a parte quelli interessati direttamente alle lavorazioni sorgenti del rischio. Se ciò non è attuabile, i preposti delle rispettive imprese esecutrici devono coordinare i lavori per annullare tali esposizioni e/o nel caso installare adeguati dispositivi di protezione collettiva per l'abbattimento del rumore ; se necessario i lavoratori operanti in queste zone devono

Copyright © TSS S.p.A. – Tutti i diritti riservati.

essere forniti di adeguati dispositivi di protezione individuale.

6) Durante le lavorazioni di demolizione o di rimozioni anche parziali le zone di operazione devono essere interdette agli operai delle altre lavorazioni in svolgimento mediante sbarramenti o recinzione provvisoria e apposita segnaletica.

7) I preposti delle rispettive imprese esecutrici devono coordinare i lavori in modo da proteggere dal pericolo di cedimento o crollo di strutture con seppellimento e/o investimento materiale durante le lavorazioni e segnalare efficacemente le aree di lavoro per impedire l'avvicinamento di mezzi di cantiere e non e altri lavoratori. Prima dell'inizio dei lavori, i preposti devono verificare la presenza e l'efficacia dei sistemi di protezione collettiva e di adeguate segnalazioni.

***Rischi trasmissibili:***

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| Rimozione intonaci e/o rivestimenti | | | | | |
| Caduta materiale - Demolizioni | Frequenza Danno Criticità | **3** | **3** | **9** |
| Inalazione di polveri - Demolizioni scavi | Frequenza Danno Criticità | **2** | **2** | **4** |
| *Autocarri o camion ribaltabili* | | | | |
| *Caduta di materiale durante il transito* | Frequenza Danno Criticità | **1** | **1** | **1** |
| *Ipoacusia da rumore - Attrezzature e macchine di cantiere* | Frequenza Danno Criticità | **2** | **2** | **4** |
| *Ribaltamento in fase di scarico - Camion ribaltabili* | Frequenza Danno Criticità | **1** | **1** | **1** |
| *Rischio investimento - Automezzi* | Frequenza Danno Criticità | **2** | **2** | **4** |
| *Ponteggi: allestimento ed uso* | | | | |
| *Caduta materiale - Ponteggio* | Frequenza Danno Criticità | **2** | **2** | **4** |
| *Cedimento e mancata stabilità strutturale - Ponteggi* | Frequenza Danno Criticità | **2** | **2** | **4** |
| *Produzione rifiuti* | | | | |
| *Smaltimento rifiuti* | Frequenza Danno Criticità | **2** | **2** | **4** |
| *Scale a mano/forbice...* | | | | |
| *Caduta materiale - Scale o trabattelli* | Frequenza Danno Criticità | **2** | **2** | **4** |
| *Scalpello e martello* | | | | |
| *Lesioni da schegge - Scalpellatura* | Frequenza Danno Criticità | **3** | **3** | **9** |
| *Tubi per convogliamento a terra materiali* | | | | |
| *Caduta materiale - Tubi innestati* | Frequenza Danno Criticità | **3** | **3** | **9** |
| Lavorazioni di carpenteria e posa ferro per solai | nessuno | | | |

*Interferenza nel periodo dal 10/04/2017 al 10/04/2017 tra le lavorazioni:*

*1. Rimozione intonaci e/o rivestimenti*

*2.Rete elettrosaldata*

*Misure di Coordinamento:*

1) I preposti delle rispettive imprese esecutrici devono coordinare i lavori in modo da impedire che i lavoratori siano posizionati sulla stessa verticale durante le lavorazioni contemporanee sulle opere provvisionali e a terra. Prima dell'inizio dei lavori, ipreposti devono verificare la presenza e l'efficacia dei sistemi di protezione per l'intercettazioni dei materiali (parasassi, reti, tettoie).

2) I preposti delle imprese esecutrici devono vigilare e impedire a chiunque di sostare sotto la traiettoria di passaggio dei carichi. Nei giorni di particolare affollamento si devono recintare o delimitare le zone interessate dalle operazioni di sollevamento e discesa dei carichi.

3) Le macchine per il trasporto dei materiali devono procedere in prossimità dei posti di lavoro a passo d'uomo. In caso di affollamento di operai le operazioni di carico e scarico devono essere coadiuvate da personale a terra che in caso di necessità deve provvedere a interdire le zone di carico e scarico mediante recinzione provvisoria e apposita segnaletica.

4) I preposti delle imprese devono verificare che nell'aria delle zone di lavoro non ci siano concentrazioni di polveri emesse durante l'utilizzo di attrezzature o macchine di cantiere. In caso si presentino concentrazioni di polveri si deve evitare, in tali zone, la presenza di altri operai a parte quelli interessati alla produzione di malte e

Copyright © TSS S.p.A. – Tutti i diritti riservati.

calcestruzzi. Se ciò non è attuabile, si deve installare un adeguato sistema per l'abbattimento delle polveri e se necessario i lavoratori operanti in queste zone devono essere forniti di appositi dispositivi di protezione individuale contro le polveri.

5) I preposti delle imprese devono evitare che nelle zone di lavoro con esposizioni al rischio rumore durante l'utilizzo di attrezzature o macchine di cantiere siano presenti di altri lavoratori a parte quelli interessati direttamente alle lavorazioni sorgenti del rischio. Se ciò non è attuabile, i preposti delle rispettive imprese esecutrici devono coordinare i lavori per annullare tali esposizioni e/o nel caso installare adeguati dispositivi di protezione collettiva per l'abbattimento del rumore ; se necessario i lavoratori operanti in queste zone devono essere forniti di adeguati dispositivi di protezione individuale.

6) Durante le lavorazioni di demolizione o di rimozioni anche parziali le zone di operazione devono essere interdette agli operai delle altre lavorazioni in svolgimento mediante sbarramenti o recinzione provvisoria e apposita segnaletica.

7) La zona interessata dalle operazioni di saldatura - o dall'uso di attrezzature di lavoro con emissione di ROA - deve essere interdetta ai lavoratori d'altre attività. In tale zona si devono disporre adeguate segnalazioni del pericolo e della presenza di eventuali parti metalliche in tensione.

8) I preposti delle rispettive imprese esecutrici devono coordinare i lavori affinché siano rispettate le pertinenti prescrizioni legali applicabili relative all'impatto sulla salute umana nell'area di cantiere sia nella'area circostante dovute a emissioni acustiche, gassose convogliate o diffuse, odori, fibre, polveri, radiazioni elettromagnetiche e ionizzanti, o altri agenti nocivi e/o inquinanti.

## *Rischi trasmissibili:*

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| Rimozione intonaci e/o rivestimenti | | | | |
| Caduta materiale - Demolizioni | Frequenza Danno Criticità | **3** | **3** | **9** |
| Inalazione di polveri - Demolizioni scavi | Frequenza Danno Criticità | **2** | **2** | **4** |
| *Autocarri o camion ribaltabili* | | | | |
| *Caduta di materiale durante il transito* | Frequenza Danno Criticità | **1** | **1** | **1** |
| *Ipoacusia da rumore - Attrezzature e macchine di cantiere* | Frequenza Danno Criticità | **2** | **2** | **4** |
| *Ribaltamento in fase di scarico - Camion ribaltabili* | Frequenza Danno Criticità | **1** | **1** | **1** |
| *Rischio investimento - Automezzi* | Frequenza Danno Criticità | **2** | **2** | **4** |
| *Ponteggi: allestimento ed uso* | | | | |
| *Caduta materiale - Ponteggio* | Frequenza Danno Criticità | **2** | **2** | **4** |
| *Cedimento e mancata stabilità strutturale - Ponteggi* | Frequenza Danno Criticità | **2** | **2** | **4** |
| *Produzione rifiuti* | | | | |
| *Smaltimento rifiuti* | Frequenza Danno Criticità | **2** | **2** | **4** |
| *Scale a mano/forbice...* | | | | |
| *Caduta materiale - Scale o trabattelli* | Frequenza Danno Criticità | **2** | **2** | **4** |
| *Scalpello e martello* | | | | |
| *Lesioni da schegge - Scalpellatura* | Frequenza Danno Criticità | **3** | **3** | **9** |
| *Tubi per convogliamento a terra materiali* | | | | |
| *Caduta materiale - Tubi innestati* | Frequenza Danno Criticità | **3** | **3** | **9** |
| Rete elettrosaldata | | | | |
| Inalazione di polveri di ossido di ferro | Frequenza Danno Criticità | **2** | **2** | **4** |
| *Cesoia elettrica* | | | | |
| *Contatto accidentale con organi in movimento - Macchine lavorazione ferro cesoia elettrica* | Frequenza Danno Criticità | **2** | **2** | **4** |
| *Funi/ bilancini/sistemi imbracatura* | | | | |
| *Caduta accidentale del carico sollevato* | Frequenza Danno Criticità | **1** | **1** | **1** |
| *Pieghe anomale delle funi di imbracatura - Gru autogru* | Frequenza Danno Criticità | **2** | **2** | **4** |
| *Sganciamento carico* | Frequenza Danno Criticità | **2** | **2** | **4** |
| *Tranciamento/sfilacciamento funi imbraco* | Frequenza Danno Criticità | **1** | **1** | **1** |

Copyright © TSS S.p.A. – Tutti i diritti riservati.

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| *Gru di cantiere* | | | | |
| *Caduta accidentale materiali - Gru autogru murature* | Frequenza Danno Criticità | **2** | **2** | **4** |
| *Contatto accidentale - Gru Autogru* | Frequenza Danno Criticità | **1** | **1** | **1** |
| *Ipoacusia da rumore - Attrezzature e macchine di cantiere* | Frequenza Danno Criticità | **2** | **2** | **4** |
| *Pericolo di fuoriuscita dai binari - Gru* | Frequenza Danno Criticità | **1** | **1** | **1** |
| *Ribaltamento - Gru* | Frequenza Danno Criticità | **1** | **1** | **1** |
| *Rottura del cavo di sollevamento - Autogru gru* | Frequenza Danno Criticità | **1** | **1** | **1** |
| *Saldatrice elettrica* | | | | |
| *Inalazione dei fumi delle saldature* | Frequenza Danno Criticità | **2** | **2** | **4** |

*Interferenza nel periodo dal 07/04/2017 al 13/04/2017 tra le lavorazioni:*

*1. Rimozione intonaci e/o rivestimenti*

*2.Realizzazione di massetto per pavimentazioni*

*Misure di Coordinamento:*

1) I preposti delle rispettive imprese esecutrici devono coordinare i lavori in modo da impedire che i lavoratori siano posizionati sulla stessa verticale durante le lavorazioni contemporanee sulle opere provvisionali e a terra. Prima dell'inizio dei lavori, ipreposti devono verificare la presenza e l'efficacia dei sistemi di protezione per l'intercettazioni dei materiali (parasassi, reti, tettoie).

2) I preposti delle imprese esecutrici devono vigilare e impedire a chiunque di sostare sotto la traiettoria di passaggio dei carichi. Nei giorni di particolare affollamento si devono recintare o delimitare le zone interessate dalle operazioni di sollevamento e discesa dei carichi.

3) Le macchine per il trasporto dei materiali devono procedere in prossimità dei posti di lavoro a passo d'uomo. In caso di affollamento di operai le operazioni di carico e scarico devono essere coadiuvate da personale a terra che in caso di necessità deve provvedere a interdire le zone di carico e scarico mediante recinzione provvisoria e apposita segnaletica.

4) I preposti delle imprese devono verificare che nell'aria delle zone di lavoro non ci siano concentrazioni di polveri emesse durante l'utilizzo di attrezzature o macchine di cantiere. In caso si presentino concentrazioni di polveri si deve evitare, in tali zone, la presenza di altri operai a parte quelli interessati alla produzione di malte e calcestruzzi. Se ciò non è attuabile, si deve installare un adeguato sistema per l'abbattimento delle polveri e se necessario i lavoratori operanti in queste zone devono essere forniti di appositi dispositivi di protezione individuale contro le polveri.

5) I preposti delle imprese devono evitare che nelle zone di lavoro con esposizioni al rischio rumore durante l'utilizzo di attrezzature o macchine di cantiere siano presenti di altri lavoratori a parte quelli interessati direttamente alle lavorazioni sorgenti del rischio. Se ciò non è attuabile, i preposti delle rispettive imprese esecutrici devono coordinare i lavori per annullare tali esposizioni e/o nel caso installare adeguati dispositivi di protezione collettiva per l'abbattimento del rumore ; se necessario i lavoratori operanti in queste zone devono essere forniti di adeguati dispositivi di protezione individuale.

6) Durante le lavorazioni di demolizione o di rimozioni anche parziali le zone di operazione devono essere interdette agli operai delle altre lavorazioni in svolgimento mediante sbarramenti o recinzione provvisoria e apposita segnaletica.

7) Nelle zone di lavoro vicine a quelle dove si utilizzano macchine per miscele cementizie si deve evitare la presenza di altri operai a parte quelli interessati all'utilizzo dell'attrezzo. Nel caso ciò non è attuabile, tali zone devono essere protette mediante l'installazione di schermature intercettatrici di getti e schizzi e un adeguato sistema per l'abbattimento delle polveri. Se necessario i lavoratori operanti in queste zone devono essere forniti di appositi dispositivi di protezione individuale.

***Rischi trasmissibili:***

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| Rimozione intonaci e/o rivestimenti | | | | |
| Caduta materiale - Demolizioni | Frequenza Danno Criticità | **3** | **3** | **9** |
| Inalazione di polveri - Demolizioni scavi | Frequenza Danno Criticità | **2** | **2** | **4** |
| *Autocarri o camion ribaltabili* | | | | |

Copyright © TSS S.p.A. – Tutti i diritti riservati.

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| *Caduta di materiale durante il transito* | Frequenza Danno Criticità | **1** | **1** | **1** |
| *Ipoacusia da rumore - Attrezzature e macchine di cantiere* | Frequenza Danno Criticità | **2** | **2** | **4** |
| *Ribaltamento in fase di scarico - Camion ribaltabili* | Frequenza Danno Criticità | **1** | **1** | **1** |
| *Rischio investimento - Automezzi* | Frequenza Danno Criticità | **2** | **2** | **4** |
| *Ponteggi: allestimento ed uso* | | | | |
| *Caduta materiale - Ponteggio* | Frequenza Danno Criticità | **2** | **2** | **4** |
| *Cedimento e mancata stabilità strutturale - Ponteggi* | Frequenza Danno Criticità | **2** | **2** | **4** |
| *Produzione rifiuti* | | | | |
| *Smaltimento rifiuti* | Frequenza Danno Criticità | **2** | **2** | **4** |
| *Scale a mano/forbice...* | | | | |
| *Caduta materiale - Scale o trabattelli* | Frequenza Danno Criticità | **2** | **2** | **4** |
| *Scalpello e martello* | | | | |
| *Lesioni da schegge - Scalpellatura* | Frequenza Danno Criticità | **3** | **3** | **9** |
| *Tubi per convogliamento a terra materiali* | | | | |
| *Caduta materiale - Tubi innestati* | Frequenza Danno Criticità | **3** | **3** | **9** |
| Realizzazione di massetto per pavimentazioni | | | | |
| *Betoniera bicchiere* | | | | |
| *Ipoacusia da rumore - Attrezzature e macchine di cantiere* | Frequenza Danno Criticità | **2** | **2** | **4** |
| *Ribaltamento - Betoniera* | Frequenza Danno Criticità | **1** | **1** | **1** |

*Interferenza nel periodo dal 07/04/2017 al 13/04/2017 tra le lavorazioni:*

*1. Rimozione intonaci e/o rivestimenti*

*2.Costruzione di impianto idrico/fognante*

*Misure di Coordinamento:*

1) I preposti delle rispettive imprese esecutrici devono coordinare i lavori in modo da impedire che i lavoratori siano posizionati sulla stessa verticale durante le lavorazioni contemporanee sulle opere provvisionali e a terra. Prima dell'inizio dei lavori, ipreposti devono verificare la presenza e l'efficacia dei sistemi di protezione per l'intercettazioni dei materiali (parasassi, reti, tettoie).

2) I preposti delle imprese esecutrici devono vigilare e impedire a chiunque di sostare sotto la traiettoria di passaggio dei carichi. Nei giorni di particolare affollamento si devono recintare o delimitare le zone interessate dalle operazioni di sollevamento e discesa dei carichi.

3) Le macchine per il trasporto dei materiali devono procedere in prossimità dei posti di lavoro a passo d'uomo. In caso di affollamento di operai le operazioni di carico e scarico devono essere coadiuvate da personale a terra che in caso di necessità deve provvedere a interdire le zone di carico e scarico mediante recinzione provvisoria e apposita segnaletica.

4) I preposti delle imprese devono verificare che nell'aria delle zone di lavoro non ci siano concentrazioni di polveri emesse durante l'utilizzo di attrezzature o macchine di cantiere. In caso si presentino concentrazioni di polveri si deve evitare, in tali zone, la presenza di altri operai a parte quelli interessati alla produzione di malte e calcestruzzi. Se ciò non è attuabile, si deve installare un adeguato sistema per l'abbattimento delle polveri e se necessario i lavoratori operanti in queste zone devono essere forniti di appositi dispositivi di protezione individuale contro le polveri.

5) I preposti delle imprese devono evitare che nelle zone di lavoro con esposizioni al rischio rumore durante l'utilizzo di attrezzature o macchine di cantiere siano presenti di altri lavoratori a parte quelli interessati direttamente alle lavorazioni sorgenti del rischio. Se ciò non è attuabile, i preposti delle rispettive imprese esecutrici devono coordinare i lavori per annullare tali esposizioni e/o nel caso installare adeguati dispositivi di protezione collettiva per l'abbattimento del rumore ; se necessario i lavoratori operanti in queste zone devono essere forniti di adeguati dispositivi di protezione individuale.

6) Durante le lavorazioni di demolizione o di rimozioni anche parziali le zone di operazione devono essere interdette agli operai delle altre lavorazioni in svolgimento mediante sbarramenti o recinzione provvisoria e apposita segnaletica.

Copyright © TSS S.p.A. – Tutti i diritti riservati.

7) La zona interessata dalle operazioni di saldatura - o dall'uso di attrezzature di lavoro con emissione di ROA - deve essere interdetta ai lavoratori d'altre attività. In tale zona si devono disporre adeguate segnalazioni del pericolo e della presenza di eventuali parti metalliche in tensione.

8) I preposti delle rispettive imprese esecutrici devono coordinare i lavori affinché siano rispettate le pertinenti prescrizioni legali applicabili relative all'impatto sulla salute umana nell'area di cantiere sia nella'area circostante dovute a emissioni acustiche, gassose convogliate o diffuse, odori, fibre, polveri, radiazioni elettromagnetiche e ionizzanti, o altri agenti nocivi e/o inquinanti.

9) I preposti delle rispettive imprese esecutrici devono coordinare i lavori affinché gli edifici, gli impianti, le strutture, le attrezzature, siano protetti dai pericoli determinati dall'innesco elettrico di atmosfere potenzialmente esplosive per la presenza o sviluppo di gas, vapori, nebbie infiammabili o polveri combustibili, o in caso di fabbricazione, manipolazione o deposito di materiali esplosivi, utilizzando le specifiche disposizioni di sicurezza del DLgs 81/08 e le pertinenti norme tecniche.

## *Rischi trasmissibili:*

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| Rimozione intonaci e/o rivestimenti | | | | | |
| Caduta materiale - Demolizioni | Frequenza Danno Criticità | **3** | **3** | **9** |
| Inalazione di polveri - Demolizioni scavi | Frequenza Danno Criticità | **2** | **2** | **4** |
| *Autocarri o camion ribaltabili* | | | | |
| *Caduta di materiale durante il transito* | Frequenza Danno Criticità | **1** | **1** | **1** |
| *Ipoacusia da rumore - Attrezzature e macchine di cantiere* | Frequenza Danno Criticità | **2** | **2** | **4** |
| *Ribaltamento in fase di scarico - Camion ribaltabili* | Frequenza Danno Criticità | **1** | **1** | **1** |
| *Rischio investimento - Automezzi* | Frequenza Danno Criticità | **2** | **2** | **4** |
| *Ponteggi: allestimento ed uso* | | | | |
| *Caduta materiale - Ponteggio* | Frequenza Danno Criticità | **2** | **2** | **4** |
| *Cedimento e mancata stabilità strutturale - Ponteggi* | Frequenza Danno Criticità | **2** | **2** | **4** |
| *Produzione rifiuti* | | | | |
| *Smaltimento rifiuti* | Frequenza Danno Criticità | **2** | **2** | **4** |
| *Scale a mano/forbice...* | | | | |
| *Caduta materiale - Scale o trabattelli* | Frequenza Danno Criticità | **2** | **2** | **4** |
| *Scalpello e martello* | | | | |
| *Lesioni da schegge - Scalpellatura* | Frequenza Danno Criticità | **3** | **3** | **9** |
| *Tubi per convogliamento a terra materiali* | | | | |
| *Caduta materiale - Tubi innestati* | Frequenza Danno Criticità | **3** | **3** | **9** |
| Costruzione di impianto idrico/fognante | | | | |
| *Fiamma ossiacetilenica* | | | | |
| *Esplosione di bombole - Fiamma ossiacetilenica* | Frequenza Danno Criticità | **1** | **1** | **1** |
| *Inalazione dei fumi delle saldature* | Frequenza Danno Criticità | **2** | **2** | **4** |
| *Lesioni da schegge e scintille con ustioni - Fiamma ossiacetilenica* | Frequenza Danno Criticità | **2** | **2** | **4** |
| *Scoppio serbatoio - Saldature fiamma ossiacetilenica* | Frequenza Danno Criticità | **1** | **1** | **1** |
| *Flex* | | | | |
| *Incendio provocato da scintille - Flex* | Frequenza Danno Criticità | **1** | **1** | **1** |
| *Ipoacusia da rumore - Attrezzature e macchine di cantiere* | Frequenza Danno Criticità | **2** | **2** | **4** |
| *Saldatrice elettrica* | | | | |
| *Inalazione dei fumi delle saldature* | Frequenza Danno Criticità | **2** | **2** | **4** |
| *Scale a mano/forbice...* | | | | |
| *Caduta materiale - Scale o trabattelli* | Frequenza Danno Criticità | **2** | **2** | **4** |
| *Trabattelli* | | | | |
| *Caduta utensili - Scale trabattelli* | Frequenza Danno Criticità | **2** | **2** | **4** |

Copyright © TSS S.p.A. – Tutti i diritti riservati.

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| *Cedimento e mancata stabilità strutturale - Trabattelli* | Frequenza Danno Criticità | **2** | **2** | **4** |
| *Contatto con linee elettriche aeree - Trabattelli* | Frequenza Danno Criticità | **2** | **2** | **4** |

*Interferenza nel periodo dal 07/04/2017 al 13/04/2017 tra le lavorazioni:*
*1. Rimozione intonaci e/o rivestimenti*
*2.Recinzione cantiere: reti / pannelli metallici*

*Misure di Coordinamento:*

1) I preposti delle rispettive imprese esecutrici devono coordinare i lavori in modo da impedire che i lavoratori siano posizionati sulla stessa verticale durante le lavorazioni contemporanee sulle opere provvisionali e a terra. Prima dell'inizio dei lavori, ipreposti devono verificare la presenza e l'efficacia dei sistemi di protezione per l'intercettazioni dei materiali (parasassi, reti, tettoie).

2) I preposti delle imprese esecutrici devono vigilare e impedire a chiunque di sostare sotto la traiettoria di passaggio dei carichi. Nei giorni di particolare affollamento si devono recintare o delimitare le zone interessate dalle operazioni di sollevamento e discesa dei carichi.

3) Le macchine per il trasporto dei materiali devono procedere in prossimità dei posti di lavoro a passo d'uomo. In caso di affollamento di operai le operazioni di carico e scarico devono essere coadiuvate da personale a terra che in caso di necessità deve provvedere a interdire le zone di carico e scarico mediante recinzione provvisoria e apposita segnaletica.

4) I preposti delle imprese devono verificare che nell'aria delle zone di lavoro non ci siano concentrazioni di polveri emesse durante l'utilizzo di attrezzature o macchine di cantiere. In caso si presentino concentrazioni di polveri si deve evitare, in tali zone, la presenza di altri operai a parte quelli interessati alla produzione di malte e calcestruzzi. Se ciò non è attuabile, si deve installare un adeguato sistema per l'abbattimento delle polveri e se necessario i lavoratori operanti in queste zone devono essere forniti di appositi dispositivi di protezione individuale contro le polveri.

5) I preposti delle imprese devono evitare che nelle zone di lavoro con esposizioni al rischio rumore durante l'utilizzo di attrezzature o macchine di cantiere siano presenti di altri lavoratori a parte quelli interessati direttamente alle lavorazioni sorgenti del rischio. Se ciò non è attuabile, i preposti delle rispettive imprese esecutrici devono coordinare i lavori per annullare tali esposizioni e/o nel caso installare adeguati dispositivi di protezione collettiva per l'abbattimento del rumore ; se necessario i lavoratori operanti in queste zone devono essere forniti di adeguati dispositivi di protezione individuale.

6) Durante le lavorazioni di demolizione o di rimozioni anche parziali le zone di operazione devono essere interdette agli operai delle altre lavorazioni in svolgimento mediante sbarramenti o recinzione provvisoria e apposita segnaletica.

***Rischi trasmissibili:***

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| Rimozione intonaci e/o rivestimenti | | | | |
| Caduta materiale - Demolizioni | Frequenza Danno Criticità | **3** | **3** | **9** |
| Inalazione di polveri - Demolizioni scavi | Frequenza Danno Criticità | **2** | **2** | **4** |
| *Autocarri o camion ribaltabili* | | | | |
| *Caduta di materiale durante il transito* | Frequenza Danno Criticità | **1** | **1** | **1** |
| *Ipoacusia da rumore - Attrezzature e macchine di cantiere* | Frequenza Danno Criticità | **2** | **2** | **4** |
| *Ribaltamento in fase di scarico - Camion ribaltabili* | Frequenza Danno Criticità | **1** | **1** | **1** |
| *Rischio investimento - Automezzi* | Frequenza Danno Criticità | **2** | **2** | **4** |
| *Ponteggi: allestimento ed uso* | | | | |
| *Caduta materiale - Ponteggio* | Frequenza Danno Criticità | **2** | **2** | **4** |
| *Cedimento e mancata stabilità strutturale - Ponteggi* | Frequenza Danno Criticità | **2** | **2** | **4** |
| *Produzione rifiuti* | | | | |
| *Smaltimento rifiuti* | Frequenza Danno Criticità | **2** | **2** | **4** |
| *Scale a mano/forbice...* | | | | |
| *Caduta materiale - Scale o trabattelli* | Frequenza Danno Criticità | **2** | **2** | **4** |
| *Scalpello e martello* | | | | |

Copyright © TSS S.p.A. – Tutti i diritti riservati.

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| *Lesioni da schegge - Scalpellatura* | Frequenza Danno Criticità | **3** | **3** | **9** |
| *Tubi per convogliamento a terra materiali* | | | | |
| *Caduta materiale - Tubi innestati* | Frequenza Danno Criticità | **3** | **3** | **9** |
| Recinzione cantiere: reti / pannelli metallici | | | | |
| Rovina parziale - Recinzione | Frequenza Danno Criticità | **1** | **1** | **1** |
| *Compressore* | | | | |
| *Ipoacusia da rumore - Attrezzature e macchine di cantiere* | Frequenza Danno Criticità | **2** | **2** | **4** |
| *Scoppio serbatoio - Compressore tubazioni* | Frequenza Danno Criticità | **1** | **1** | **1** |
| *Dumper* | | | | |
| *Ipoacusia da rumore - Attrezzature e macchine di cantiere* | Frequenza Danno Criticità | **2** | **2** | **4** |
| *Ribaltamento con schiacciamento operatore - Macchine operatrici* | Frequenza Danno Criticità | **1** | **1** | **1** |
| *Martello demolitore elettr./pneumatico* | | | | |
| *Inalazione di polveri - Demolizioni scavi* | Frequenza Danno Criticità | **2** | **2** | **4** |
| *Intercettazione accidentale impianti* | Frequenza Danno Criticità | **2** | **2** | **4** |
| *Ipoacusia da rumore - Attrezzature e macchine di cantiere* | Frequenza Danno Criticità | **2** | **2** | **4** |
| *Scale a mano/forbice...* | | | | |
| *Caduta materiale - Scale o trabattelli* | Frequenza Danno Criticità | **2** | **2** | **4** |

*Interferenza nel periodo dal 07/04/2017 al 13/04/2017 tra le lavorazioni:*

*1. Rimozione intonaci e/o rivestimenti*

*2.Recinzione cantiere e accessi: tavole in legno*

*Misure di Coordinamento:*

1) I preposti delle rispettive imprese esecutrici devono coordinare i lavori in modo da impedire che i lavoratori siano posizionati sulla stessa verticale durante le lavorazioni contemporanee sulle opere provvisionali e a terra. Prima dell'inizio dei lavori, ipreposti devono verificare la presenza e l'efficacia dei sistemi di protezione per l'intercettazioni dei materiali (parasassi, reti, tettoie).

2) I preposti delle imprese esecutrici devono vigilare e impedire a chiunque di sostare sotto la traiettoria di passaggio dei carichi. Nei giorni di particolare affollamento si devono recintare o delimitare le zone interessate dalle operazioni di sollevamento e discesa dei carichi.

3) Le macchine per il trasporto dei materiali devono procedere in prossimità dei posti di lavoro a passo d'uomo. In caso di affollamento di operai le operazioni di carico e scarico devono essere coadiuvate da personale a terra che in caso di necessità deve provvedere a interdire le zone di carico e scarico mediante recinzione provvisoria e apposita segnaletica.

4) I preposti delle imprese devono verificare che nell'aria delle zone di lavoro non ci siano concentrazioni di polveri emesse durante l'utilizzo di attrezzature o macchine di cantiere. In caso si presentino concentrazioni di polveri si deve evitare, in tali zone, la presenza di altri operai a parte quelli interessati alla produzione di malte e calcestruzzi. Se ciò non è attuabile, si deve installare un adeguato sistema per l'abbattimento delle polveri e se necessario i lavoratori operanti in queste zone devono essere forniti di appositi dispositivi di protezione individuale contro le polveri.

5) I preposti delle imprese devono evitare che nelle zone di lavoro con esposizioni al rischio rumore durante l'utilizzo di attrezzature o macchine di cantiere siano presenti di altri lavoratori a parte quelli interessati direttamente alle lavorazioni sorgenti del rischio. Se ciò non è attuabile, i preposti delle rispettive imprese esecutrici devono coordinare i lavori per annullare tali esposizioni e/o nel caso installare adeguati dispositivi di protezione collettiva per l'abbattimento del rumore ; se necessario i lavoratori operanti in queste zone devono essere forniti di adeguati dispositivi di protezione individuale.

6) Durante le lavorazioni di demolizione o di rimozioni anche parziali le zone di operazione devono essere interdette agli operai delle altre lavorazioni in svolgimento mediante sbarramenti o recinzione provvisoria e apposita segnaletica.

Copyright © TSS S.p.A. – Tutti i diritti riservati.

| ***Rischi trasmissibili:*** | | | | |
|---|---|---|---|---|
| Rimozione intonaci e/o rivestimenti | | | | |
| Caduta materiale - Demolizioni | Frequenza Danno Criticità | **3** | **3** | **9** |
| Inalazione di polveri - Demolizioni scavi | Frequenza Danno Criticità | **2** | **2** | **4** |
| *Autocarri o camion ribaltabili* | | | | |
| *Caduta di materiale durante il transito* | Frequenza Danno Criticità | **1** | **1** | **1** |
| *Ipoacusia da rumore - Attrezzature e macchine di cantiere* | Frequenza Danno Criticità | **2** | **2** | **4** |
| *Ribaltamento in fase di scarico - Camion ribaltabili* | Frequenza Danno Criticità | **1** | **1** | **1** |
| *Rischio investimento - Automezzi* | Frequenza Danno Criticità | **2** | **2** | **4** |
| *Ponteggi: allestimento ed uso* | | | | |
| *Caduta materiale - Ponteggio* | Frequenza Danno Criticità | **2** | **2** | **4** |
| *Cedimento e mancata stabilità strutturale - Ponteggi* | Frequenza Danno Criticità | **2** | **2** | **4** |
| *Produzione rifiuti* | | | | |
| *Smaltimento rifiuti* | Frequenza Danno Criticità | **2** | **2** | **4** |
| *Scale a mano/forbice...* | | | | |
| *Caduta materiale - Scale o trabattelli* | Frequenza Danno Criticità | **2** | **2** | **4** |
| *Scalpello e martello* | | | | |
| *Lesioni da schegge - Scalpellatura* | Frequenza Danno Criticità | **3** | **3** | **9** |
| *Tubi per convogliamento a terra materiali* | | | | |
| *Caduta materiale - Tubi innestati* | Frequenza Danno Criticità | **3** | **3** | **9** |
| Recinzione cantiere e accessi: tavole in legno | | | | |
| Rovina parziale - Recinzione | Frequenza Danno Criticità | **1** | **1** | **1** |
| *Compressore* | | | | |
| *Ipoacusia da rumore - Attrezzature e macchine di cantiere* | Frequenza Danno Criticità | **2** | **2** | **4** |
| *Scoppio serbatoio - Compressore tubazioni* | Frequenza Danno Criticità | **1** | **1** | **1** |
| *Dumper* | | | | |
| *Ipoacusia da rumore - Attrezzature e macchine di cantiere* | Frequenza Danno Criticità | **2** | **2** | **4** |
| *Ribaltamento con schiacciamento operatore - Macchine operatrici* | Frequenza Danno Criticità | **1** | **1** | **1** |
| *Scale a mano/forbice...* | | | | |
| *Caduta materiale - Scale o trabattelli* | Frequenza Danno Criticità | **2** | **2** | **4** |
| *Sega circolare* | | | | |
| *Inalazione di polveri* | Frequenza Danno Criticità | **2** | **2** | **4** |
| *Ipoacusia da rumore - Attrezzature e macchine di cantiere* | Frequenza Danno Criticità | **2** | **2** | **4** |

*Interferenza nel periodo dal 20/03/2017 al 24/03/2017 tra le lavorazioni:*

*1. Allestimento cantiere in presenza di fibre di amianto*

*2.Risarcitura e/o restauro strutture ca o laterocemento*

*Misure di Coordinamento:*

1) I preposti delle imprese devono verificare che nell'aria delle zone di lavoro non ci siano concentrazioni di fibre di amianto. In caso di sospetto delle presenza di fibre di amianto si deve escludere, in tali zone, la presenza di altri operai a parte quelli interessati alla lavorazione di bonifica.

2) I datori di lavoro e i preposti delle rispettive imprese esecutrici devono informarsi reciprocamente sulle caratteristiche dei luoghi in cui sono chiamati ad operare, su tutti i rischi esistenti negli ambienti, ivi compresi quelli derivanti dai precedenti utilizzi degli ambienti di lavoro, e sulle misure di prevenzione e emergenza adottate in relazione alla propria attivita'. L'attivita' va realizzata in un tempo sufficiente e adeguato all'effettivo completamento del trasferimento delle informazioni e, comunque, non inferiore ad un giorno.

3) I preposti delle rispettive imprese esecutrici devono coordinare i lavori in modo da impedire che i lavoratori

Copyright © TSS S.p.A. – Tutti i diritti riservati.

siano posizionati sulla stessa verticale durante le lavorazioni contemporanee sulle opere provvisionali e a terra. Prima dell'inizio dei lavori, ipreposti devono verificare la presenza e l'efficacia dei sistemi di protezione per l'intercettazioni dei materiali (parasassi, reti, tettoie).

4) I preposti delle imprese esecutrici devono vigilare e impedire a chiunque di sostare sotto la traiettoria di passaggio dei carichi. Nei giorni di particolare affollamento si devono recintare o delimitare le zone interessate dalle operazioni di sollevamento e discesa dei carichi.

5) Le macchine per il trasporto dei materiali devono procedere in prossimità dei posti di lavoro a passo d'uomo. In caso di affollamento di operai le operazioni di carico e scarico devono essere coadiuvate da personale a terra che in caso di necessità deve provvedere a interdire le zone di carico e scarico mediante recinzione provvisoria e apposita segnaletica.

6) I preposti delle rispettive imprese esecutrici devono coordinare i lavori in modo da proteggere dal pericolo di cedimento o crollo di strutture con seppellimento e/o investimento materiale durante le lavorazioni e segnalare efficacemente le aree di lavoro per impedire l'avvicinamento di mezzi di cantiere e non e altri lavoratori. Prima dell'inizio dei lavori, i preposti devono verificare la presenza e l'efficacia dei sistemi di protezione collettiva e di adeguate segnalazioni.

## *Rischi trasmissibili:*

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| Allestimento cantiere in presenza di fibre di amianto | | | | |
| Dispersione fibre di amianto | Frequenza Danno Criticità | **3** | **3** | **9** |
| Risarcitura e/o restauro strutture ca o laterocemento | | | | |
| *Additivi chimici-solventi/diluenti* | | | | |
| *Incendio - Collanti vernici* | Frequenza Danno Criticità | **1** | **1** | **1** |
| *Cestello idraulico* | | | | |
| *Collisione autoveicoli in transito* | Frequenza Danno Criticità | **2** | **2** | **4** |
| *Interferenza linee elettriche aeree - Autogru Cestello idraulico* | Frequenza Danno Criticità | **2** | **2** | **4** |
| *Impastatrice* | | | | |
| *Caduta materiale* | Frequenza Danno Criticità | **3** | **3** | **9** |
| *Inalazione di polveri* | Frequenza Danno Criticità | **2** | **2** | **4** |
| *Ipoacusia da rumore - Attrezzature e macchine di cantiere* | Frequenza Danno Criticità | **2** | **2** | **4** |
| *Ponteggi: allestimento ed uso* | | | | |
| *Caduta materiale - Ponteggio* | Frequenza Danno Criticità | **2** | **2** | **4** |
| *Cedimento e mancata stabilità strutturale - Ponteggi* | Frequenza Danno Criticità | **2** | **2** | **4** |
| *Scale a mano/forbice...* | | | | |
| *Caduta materiale - Scale o trabattelli* | Frequenza Danno Criticità | **2** | **2** | **4** |
| *Trabattelli* | | | | |
| *Caduta utensili - Scale trabattelli* | Frequenza Danno Criticità | **2** | **2** | **4** |
| *Cedimento e mancata stabilità strutturale - Trabattelli* | Frequenza Danno Criticità | **2** | **2** | **4** |
| *Contatto con linee elettriche aeree - Trabattelli* | Frequenza Danno Criticità | **2** | **2** | **4** |

*Interferenza nel periodo dal 16/03/2017 al 07/04/2017 tra le lavorazioni:*

*1. Allestimento cantiere in presenza di fibre di amianto*

*2.Rimozione massetto cls*

*Misure di Coordinamento:*

1) I preposti delle imprese devono verificare che nell'aria delle zone di lavoro non ci siano concentrazioni di fibre di amianto. In caso di sospetto delle presenza di fibre di amianto si deve escludere, in tali zone, la presenza di altri operai a parte quelli interessati alla lavorazione di bonifica.

2) I datori di lavoro e i preposti delle rispettive imprese esecutrici devono informarsi reciprocamente sulle caratteristiche dei luoghi in cui sono chiamati ad operare, su tutti i rischi esistenti negli ambienti, ivi compresi quelli derivanti dai precedenti utilizzi degli ambienti di lavoro, e sulle misure di prevenzione e emergenza adottate in relazione alla propria attivita'. L'attivita' va realizzata in un tempo sufficiente e adeguato all'effettivo completamento del trasferimento delle informazioni e, comunque, non inferiore ad un giorno.

Copyright © TSS S.p.A. – Tutti i diritti riservati.

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| 3) I preposti delle rispettive imprese esecutrici devono coordinare i lavori in modo da impedire che i lavoratori siano posizionati sulla stessa verticale durante le lavorazioni contemporanee sulle opere provvisionali e a terra. Prima dell'inizio dei lavori, ipreposti devono verificare la presenza e l'efficacia dei sistemi di protezione per l'intercettazioni dei materiali (parasassi, reti, tettoie). | | | | | |
| 4) I preposti delle imprese esecutrici devono vigilare e impedire a chiunque di sostare sotto la traiettoria di passaggio dei carichi. Nei giorni di particolare affollamento si devono recintare o delimitare le zone interessate dalle operazioni di sollevamento e discesa dei carichi. | | | | | |
| 5) Le macchine per il trasporto dei materiali devono procedere in prossimità dei posti di lavoro a passo d'uomo. In caso di affollamento di operai le operazioni di carico e scarico devono essere coadiuvate da personale a terra che in caso di necessità deve provvedere a interdire le zone di carico e scarico mediante recinzione provvisoria e apposita segnaletica. | | | | | |
| 6) Durante le lavorazioni di demolizione o di rimozioni anche parziali le zone di operazione devono essere interdette agli operai delle altre lavorazioni in svolgimento mediante sbarramenti o recinzione provvisoria e apposita segnaletica. | | | | | |
| 7) I preposti delle imprese devono verificare che nell'aria delle zone di lavoro non ci siano concentrazioni di polveri emesse durante l'utilizzo di attrezzature o macchine di cantiere. In caso si presentino concentrazioni di polveri si deve evitare, in tali zone, la presenza di altri operai a parte quelli interessati alla produzione di malte e calcestruzzi. Se ciò non è attuabile, si deve installare un adeguato sistema per l'abbattimento delle polveri e se necessario i lavoratori operanti in queste zone devono essere forniti di appositi dispositivi di protezione individuale contro le polveri. | | | | | |
| 8) I preposti delle imprese devono evitare che nelle zone di lavoro con esposizioni al rischio rumore durante l'utilizzo di attrezzature o macchine di cantiere siano presenti di altri lavoratori a parte quelli interessati direttamente alle lavorazioni sorgenti del rischio. Se ciò non è attuabile, i preposti delle rispettive imprese esecutrici devono coordinare i lavori per annullare tali esposizioni e/o nel caso installare adeguati dispositivi di protezione collettiva per l'abbattimento del rumore ; se necessario i lavoratori operanti in queste zone devono essere forniti di adeguati dispositivi di protezione individuale. | | | | | |
| 9) La zona interessata dalle operazioni di saldatura - o dall'uso di attrezzature di lavoro con emissione di ROA - deve essere interdetta ai lavoratori d'altre attività. In tale zona si devono disporre adeguate segnalazioni del pericolo e della presenza di eventuali parti metalliche in tensione. | | | | | |
| ***Rischi trasmissibili:*** | | | | | |
| Allestimento cantiere in presenza di fibre di amianto | | | | | |
| Dispersione fibre di amianto | Frequenza Danno Criticità | **3** | **3** | **9** | |
| Rimozione massetto cls | | | | | |
| Caduta materiale - Demolizioni | Frequenza Danno Criticità | **3** | **3** | **9** | |
| Demolizioni per rovesciamento | Frequenza Danno Criticità | **2** | **2** | **4** | |
| Inalazione di polveri - Demolizioni scavi | Frequenza Danno Criticità | **2** | **2** | **4** | |
| *Autocarri o camion ribaltabili* | | | | | |
| *Caduta di materiale durante il transito* | Frequenza Danno Criticità | **1** | **1** | **1** | |
| *Ipoacusia da rumore - Attrezzature e macchine di cantiere* | Frequenza Danno Criticità | **2** | **2** | **4** | |
| *Ribaltamento in fase di scarico - Camion ribaltabili* | Frequenza Danno Criticità | **1** | **1** | **1** | |
| *Rischio investimento - Automezzi* | Frequenza Danno Criticità | **2** | **2** | **4** | |
| *Combustibile (Gasolio Benzina ...)* | | | | | |
| *Incendio - Combustibile* | Frequenza Danno Criticità | **1** | **1** | **1** | |
| *Compressore* | | | | | |
| *Ipoacusia da rumore - Attrezzature e macchine di cantiere* | Frequenza Danno Criticità | **2** | **2** | **4** | |
| *Scoppio serbatoio - Compressore tubazioni* | Frequenza Danno Criticità | **1** | **1** | **1** | |
| *Fiamma ossiacetilenica* | | | | | |
| *Esplosione di bombole - Fiamma ossiacetilenica* | Frequenza Danno Criticità | **1** | **1** | **1** | |

Copyright © TSS S.p.A. – Tutti i diritti riservati.

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| *Inalazione dei fumi delle saldature* | Frequenza Danno Criticità | **2** | **2** | **4** |
| *Lesioni da schegge e scintille con ustioni - Fiamma ossiacetilenica* | Frequenza Danno Criticità | **2** | **2** | **4** |
| *Scoppio serbatoio - Saldature fiamma ossiacetilenica* | Frequenza Danno Criticità | **1** | **1** | **1** |
| *Flex* | | | | |
| *Incendio provocato da scintille - Flex* | Frequenza Danno Criticità | **1** | **1** | **1** |
| *Ipoacusia da rumore - Attrezzature e macchine di cantiere* | Frequenza Danno Criticità | **2** | **2** | **4** |
| *Martello demolitore* | | | | |
| *Inalazione di polveri - Demolizioni scavi* | Frequenza Danno Criticità | **2** | **2** | **4** |
| *Intercettazione accidentale reti di impianti - Scavi demolizioni* | Frequenza Danno Criticità | **1** | **1** | **1** |
| *Ipoacusia da rumore - Attrezzature e macchine di cantiere* | Frequenza Danno Criticità | **2** | **2** | **4** |
| *Rovina parziale manufatto - Demolizioni* | Frequenza Danno Criticità | **2** | **2** | **4** |
| *Pala meccanica/ruspa - DEMOLIZIONI* | | | | |
| *Inalazione di polveri - Demolizioni scavi* | Frequenza Danno Criticità | **2** | **2** | **4** |
| *Intercettazione accidentale reti di impianti - Scavi demolizioni* | Frequenza Danno Criticità | **1** | **1** | **1** |
| *Ipoacusia da rumore - Attrezzature e macchine di cantiere* | Frequenza Danno Criticità | **2** | **2** | **4** |
| *Ribaltamento con schiacciamento operatore - Macchine operatrici* | Frequenza Danno Criticità | **1** | **1** | **1** |
| *Rovina parziale manufatto - Demolizioni* | Frequenza Danno Criticità | **2** | **2** | **4** |
| *Produzione rifiuti* | | | | |
| *Smaltimento rifiuti* | Frequenza Danno Criticità | **2** | **2** | **4** |
| *Puntelli: utilizzo* | | | | |
| *Caduta materiale - Puntelli* | Frequenza Danno Criticità | **3** | **3** | **9** |

*Interferenza nel periodo dal 28/02/2017 al 07/04/2017 tra le lavorazioni:*

*1. Allestimento cantiere in presenza di fibre di amianto*

*2.Costruzione di impianto idrico/fognante*

*Misure di Coordinamento:*

1) I preposti delle imprese devono verificare che nell'aria delle zone di lavoro non ci siano concentrazioni di fibre di amianto. In caso di sospetto delle presenza di fibre di amianto si deve escludere, in tali zone, la presenza di altri operai a parte quelli interessati alla lavorazione di bonifica.

2) I datori di lavoro e i preposti delle rispettive imprese esecutrici devono informarsi reciprocamente sulle caratteristiche dei luoghi in cui sono chiamati ad operare, su tutti i rischi esistenti negli ambienti, ivi compresi quelli derivanti dai precedenti utilizzi degli ambienti di lavoro, e sulle misure di prevenzione e emergenza adottate in relazione alla propria attivita'. L'attivita' va realizzata in un tempo sufficiente e adeguato all'effettivo completamento del trasferimento delle informazioni e, comunque, non inferiore ad un giorno.

3) I preposti delle rispettive imprese esecutrici devono coordinare i lavori in modo da impedire che i lavoratori siano posizionati sulla stessa verticale durante le lavorazioni contemporanee sulle opere provvisionali e a terra. Prima dell'inizio dei lavori, ipreposti devono verificare la presenza e l'efficacia dei sistemi di protezione per l'intercettazioni dei materiali (parasassi, reti, tettoie).

4) I preposti delle imprese devono evitare che nelle zone di lavoro con esposizioni al rischio rumore durante l'utilizzo di attrezzature o macchine di cantiere siano presenti di altri lavoratori a parte quelli interessati direttamente alle lavorazioni sorgenti del rischio. Se ciò non è attuabile, i preposti delle rispettive imprese esecutrici devono coordinare i lavori per annullare tali esposizioni e/o nel caso installare adeguati dispositivi di protezione collettiva per l'abbattimento del rumore ; se necessario i lavoratori operanti in queste zone devono essere forniti di adeguati dispositivi di protezione individuale.

5) La zona interessata dalle operazioni di saldatura - o dall'uso di attrezzature di lavoro con emissione di ROA - deve essere interdetta ai lavoratori d'altre attività. In tale zona si devono disporre adeguate segnalazioni del pericolo e della presenza di eventuali parti metalliche in tensione.

Copyright © TSS S.p.A. – Tutti i diritti riservati.

6) I preposti delle rispettive imprese esecutrici devono coordinare i lavori affinché siano rispettate le pertinenti prescrizioni legali applicabili relative all'impatto sulla salute umana nell'area di cantiere sia nella'area circostante dovute a emissioni acustiche, gassose convogliate o diffuse, odori, fibre, polveri, radiazioni elettromagnetiche e ionizzanti, o altri agenti nocivi e/o inquinanti.

7) I preposti delle rispettive imprese esecutrici devono coordinare i lavori affinché gli edifici, gli impianti, le strutture, le attrezzature, siano protetti dai pericoli determinati dall'innesco elettrico di atmosfere potenzialmente esplosive per la presenza o sviluppo di gas, vapori, nebbie infiammabili o polveri combustibili, o in caso di fabbricazione, manipolazione o deposito di materiali esplosivi, utilizzando le specifiche disposizioni di sicurezza del DLgs 81/08 e le pertinenti norme tecniche.

## *Rischi trasmissibili:*

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| Allestimento cantiere in presenza di fibre di amianto | | | | |
| Dispersione fibre di amianto | Frequenza Danno Criticità | **3** | **3** | **9** |
| Costruzione di impianto idrico/fognante | | | | |
| *Fiamma ossiacetilenica* | | | | |
| *Esplosione di bombole - Fiamma ossiacetilenica* | Frequenza Danno Criticità | **1** | **1** | **1** |
| *Inalazione dei fumi delle saldature* | Frequenza Danno Criticità | **2** | **2** | **4** |
| *Lesioni da schegge e scintille con ustioni - Fiamma ossiacetilenica* | Frequenza Danno Criticità | **2** | **2** | **4** |
| *Scoppio serbatoio - Saldature fiamma ossiacetilenica* | Frequenza Danno Criticità | **1** | **1** | **1** |
| *Flex* | | | | |
| *Incendio provocato da scintille - Flex* | Frequenza Danno Criticità | **1** | **1** | **1** |
| *Ipoacusia da rumore - Attrezzature e macchine di cantiere* | Frequenza Danno Criticità | **2** | **2** | **4** |
| *Saldatrice elettrica* | | | | |
| *Inalazione dei fumi delle saldature* | Frequenza Danno Criticità | **2** | **2** | **4** |
| *Scale a mano/forbice...* | | | | |
| *Caduta materiale - Scale o trabattelli* | Frequenza Danno Criticità | **2** | **2** | **4** |
| *Trabattelli* | | | | |
| *Caduta utensili - Scale trabattelli* | Frequenza Danno Criticità | **2** | **2** | **4** |
| *Cedimento e mancata stabilità strutturale - Trabattelli* | Frequenza Danno Criticità | **2** | **2** | **4** |
| *Contatto con linee elettriche aeree - Trabattelli* | Frequenza Danno Criticità | **2** | **2** | **4** |

*Interferenza nel periodo dal 29/03/2017 al 06/04/2017 tra le lavorazioni:*

*1. Allestimento cantiere in presenza di fibre di amianto*

*2.Costruzione di muratura di tufo o mattoni*

*Misure di Coordinamento:*

1) I preposti delle imprese devono verificare che nell’aria delle zone di lavoro non ci siano concentrazioni di fibre di amianto. In caso di sospetto delle presenza di fibre di amianto si deve escludere, in tali zone, la presenza di altri operai a parte quelli interessati alla lavorazione di bonifica.

2) I datori di lavoro e i preposti delle rispettive imprese esecutrici devono informarsi reciprocamente sulle caratteristiche dei luoghi in cui sono chiamati ad operare, su tutti i rischi esistenti negli ambienti, ivi compresi quelli derivanti dai precedenti utilizzi degli ambienti di lavoro, e sulle misure di prevenzione e emergenza adottate in relazione alla propria attivita'. L'attivita' va realizzata in un tempo sufficiente e adeguato all'effettivo completamento del trasferimento delle informazioni e, comunque, non inferiore ad un giorno.

3) I preposti delle imprese devono verificare che nell’aria delle zone di lavoro non ci siano concentrazioni di polveri emesse durante l'utilizzo di attrezzature o macchine di cantiere. In caso si presentino concentrazioni di polveri si deve evitare, in tali zone, la presenza di altri operai a parte quelli interessati alla produzione di malte e calcestruzzi. Se ciò non è attuabile, si deve installare un adeguato sistema per l’abbattimento delle polveri e se necessario i lavoratori operanti in queste zone devono essere forniti di appositi dispositivi di protezione individuale contro le polveri.

4) I preposti delle rispettive imprese esecutrici devono coordinare i lavori in modo da impedire che i lavoratori siano posizionati sulla stessa verticale durante le lavorazioni contemporanee sulle opere provvisionali e a terra.

Copyright © TSS S.p.A. – Tutti i diritti riservati.

Prima dell'inizio dei lavori, ipreposti devono verificare la presenza e l'efficacia dei sistemi di protezione per l'intercettazioni dei materiali (parasassi, reti, tettoie).

5) I preposti delle imprese esecutrici devono vigilare e impedire a chiunque di sostare sotto la traiettoria di passaggio dei carichi. Nei giorni di particolare affollamento si devono recintare o delimitare le zone interessate dalle operazioni di sollevamento e discesa dei carichi.

6) Nelle zone di lavoro vicine a quelle dove si utilizzano macchine per miscele cementizie si deve evitare la presenza di altri operai a parte quelli interessati all'utilizzo dell'attrezzo. Nel caso ciò non è attuabile, tali zone devono essere protette mediante l'installazione di schermature intercettatrici di getti e schizzi e un adeguato sistema per l'abbattimento delle polveri. Se necessario i lavoratori operanti in queste zone devono essere forniti di appositi dispositivi di protezione individuale.

## *Rischi trasmissibili:*

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| Allestimento cantiere in presenza di fibre di amianto | | | | |
| Dispersione fibre di amianto | Frequenza Danno Criticità | 3 | 3 | 9 |
| Costruzione di muratura di tufo o mattoni | | | | |
| Caduta accidentale materiali - Gru autogru murature | Frequenza Danno Criticità | 2 | 2 | 4 |
| Inalazione di polveri - Assistenza impiantistica Taglio pannelli Murature | Frequenza Danno Criticità | 2 | 2 | 4 |
| Rovina parziale - Murature | Frequenza Danno Criticità | 2 | 2 | 4 |
| *Betoniera bicchiere* | | | | |
| *Ribaltamento - Betoniera* | Frequenza Danno Criticità | 1 | 1 | 1 |
| *Cestoni, forche, benne ribaltabili* | | | | |
| *Caduta accidentale materiali - Gru autogru murature* | Frequenza Danno Criticità | 2 | 2 | 4 |
| *Funi/ bilancini/sistemi imbracatura* | | | | |
| *Caduta accidentale del carico sollevato* | Frequenza Danno Criticità | 1 | 1 | 1 |
| *Pieghe anomale delle funi di imbracatura - Gru autogru* | Frequenza Danno Criticità | 2 | 2 | 4 |
| *Sganciamento carico* | Frequenza Danno Criticità | 2 | 2 | 4 |
| *Tranciamento/sfilacciamento funi imbraco* | Frequenza Danno Criticità | 1 | 1 | 1 |
| *Gru di cantiere* | | | | |
| *Caduta accidentale materiali - Gru autogru murature* | Frequenza Danno Criticità | 2 | 2 | 4 |
| *Contatto accidentale - Gru Autogru* | Frequenza Danno Criticità | 1 | 1 | 1 |
| *Ipoacusia da rumore - Attrezzature e macchine di cantiere* | Frequenza Danno Criticità | 2 | 2 | 4 |
| *Pericolo di fuoriuscita dai binari - Gru* | Frequenza Danno Criticità | 1 | 1 | 1 |
| *Ribaltamento - Gru* | Frequenza Danno Criticità | 1 | 1 | 1 |
| *Rottura del cavo di sollevamento - Autogru gru* | Frequenza Danno Criticità | 1 | 1 | 1 |
| *Molazza a chiodo/a vasca* | | | | |
| *Contatto accidentale - Molazza* | Frequenza Danno Criticità | 2 | 2 | 4 |
| *Ribaltamento - Molazza* | Frequenza Danno Criticità | 1 | 1 | 1 |
| *Ponteggi: allestimento ed uso* | | | | |
| *Caduta materiale - Ponteggio* | Frequenza Danno Criticità | 2 | 2 | 4 |
| *Cedimento e mancata stabilità strutturale - Ponteggi* | Frequenza Danno Criticità | 2 | 2 | 4 |
| *Produzione rifiuti* | | | | |
| *Smaltimento rifiuti* | Frequenza Danno Criticità | 2 | 2 | 4 |
| *Tagliamattoni elettrica* | | | | |
| *Ipoacusia da rumore - Attrezzature e macchine di cantiere* | Frequenza Danno Criticità | 2 | 2 | 4 |
| *Trabattelli* | | | | |
| *Caduta utensili - Scale trabattelli* | Frequenza Danno Criticità | 2 | 2 | 4 |
| *Cedimento e mancata stabilità strutturale - Trabattelli* | Frequenza Danno Criticità | 2 | 2 | 4 |
| *Contatto con linee elettriche aeree - Trabattelli* | Frequenza Danno Criticità | 2 | 2 | 4 |

Copyright © TSS S.p.A. – Tutti i diritti riservati.

*Interferenza nel periodo dal 31/03/2017 al 03/04/2017 tra le lavorazioni:*

*1. Allestimento cantiere in presenza di fibre di amianto*

*2. Carico, trasporto e scarico di materiali*

*Misure di Coordinamento:*

1) I preposti delle imprese devono verificare che nell'aria delle zone di lavoro non ci siano concentrazioni di fibre di amianto. In caso di sospetto delle presenza di fibre di amianto si deve escludere, in tali zone, la presenza di altri operai a parte quelli interessati alla lavorazione di bonifica.

2) I datori di lavoro e i preposti delle rispettive imprese esecutrici devono informarsi reciprocamente sulle caratteristiche dei luoghi in cui sono chiamati ad operare, su tutti i rischi esistenti negli ambienti, ivi compresi quelli derivanti dai precedenti utilizzi degli ambienti di lavoro, e sulle misure di prevenzione e emergenza adottate in relazione alla propria attivita'. L'attivita' va realizzata in un tempo sufficiente e adeguato all'effettivo completamento del trasferimento delle informazioni e, comunque, non inferiore ad un giorno.

3) Le macchine per il trasporto dei materiali devono procedere in prossimità dei posti di lavoro a passo d'uomo. In caso di affollamento di operai le operazioni di carico e scarico devono essere coadiuvate da personale a terra che in caso di necessità deve provvedere a interdire le zone di carico e scarico mediante recinzione provvisoria e apposita segnaletica.

4) I preposti delle imprese devono verificare che nell'aria delle zone di lavoro non ci siano concentrazioni di polveri emesse durante l'utilizzo di attrezzature o macchine di cantiere. In caso si presentino concentrazioni di polveri si deve evitare, in tali zone, la presenza di altri operai a parte quelli interessati alla produzione di malte e calcestruzzi. Se ciò non è attuabile, si deve installare un adeguato sistema per l'abbattimento delle polveri e se necessario i lavoratori operanti in queste zone devono essere forniti di appositi dispositivi di protezione individuale contro le polveri.

***Rischi trasmissibili:***

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| Allestimento cantiere in presenza di fibre di amianto | | | | |
| Dispersione fibre di amianto | Frequenza Danno Criticità | **3** | **3** | **9** |
| Carico, trasporto e scarico di materiali | | | | |
| *Autocarri o camion ribaltabili* | | | | |
| *Caduta di materiale durante il transito* | Frequenza Danno Criticità | **1** | **1** | **1** |
| *Ipoacusia da rumore - Attrezzature e macchine di cantiere* | Frequenza Danno Criticità | **2** | **2** | **4** |
| *Ribaltamento in fase di scarico - Camion ribaltabili* | Frequenza Danno Criticità | **1** | **1** | **1** |
| *Rischio investimento - Automezzi* | Frequenza Danno Criticità | **2** | **2** | **4** |

*Interferenza nel periodo dal 31/03/2017 al 03/04/2017 tra le lavorazioni:*

*1. Rimozione massetto cls*

*2. Carico, trasporto e scarico di materiali*

*Misure di Coordinamento:*

1) I preposti delle rispettive imprese esecutrici devono coordinare i lavori in modo da impedire che i lavoratori siano posizionati sulla stessa verticale durante le lavorazioni contemporanee sulle opere provvisionali e a terra. Prima dell'inizio dei lavori, ipreposti devono verificare la presenza e l'efficacia dei sistemi di protezione per l'intercettazioni dei materiali (parasassi, reti, tettoie).

2) I preposti delle imprese esecutrici devono vigilare e impedire a chiunque di sostare sotto la traiettoria di passaggio dei carichi. Nei giorni di particolare affollamento si devono recintare o delimitare le zone interessate dalle operazioni di sollevamento e discesa dei carichi.

3) Le macchine per il trasporto dei materiali devono procedere in prossimità dei posti di lavoro a passo d'uomo. In caso di affollamento di operai le operazioni di carico e scarico devono essere coadiuvate da personale a terra che in caso di necessità deve provvedere a interdire le zone di carico e scarico mediante recinzione provvisoria e apposita segnaletica.

4) Durante le lavorazioni di demolizione o di rimozioni anche parziali le zone di operazione devono essere interdette agli operai delle altre lavorazioni in svolgimento mediante sbarramenti o recinzione provvisoria e apposita segnaletica.

Copyright © TSS S.p.A. – Tutti i diritti riservati.

5) I preposti delle imprese devono verificare che nell'aria delle zone di lavoro non ci siano concentrazioni di polveri emesse durante l'utilizzo di attrezzature o macchine di cantiere. In caso si presentino concentrazioni di polveri si deve evitare, in tali zone, la presenza di altri operai a parte quelli interessati alla produzione di malte e calcestruzzi. Se ciò non è attuabile, si deve installare un adeguato sistema per l'abbattimento delle polveri e se necessario i lavoratori operanti in queste zone devono essere forniti di appositi dispositivi di protezione individuale contro le polveri.

6) I preposti delle imprese devono evitare che nelle zone di lavoro con esposizioni al rischio rumore durante l'utilizzo di attrezzature o macchine di cantiere siano presenti di altri lavoratori a parte quelli interessati direttamente alle lavorazioni sorgenti del rischio. Se ciò non è attuabile, i preposti delle rispettive imprese esecutrici devono coordinare i lavori per annullare tali esposizioni e/o nel caso installare adeguati dispositivi di protezione collettiva per l'abbattimento del rumore ; se necessario i lavoratori operanti in queste zone devono essere forniti di adeguati dispositivi di protezione individuale.

7) La zona interessata dalle operazioni di saldatura - o dall'uso di attrezzature di lavoro con emissione di ROA - deve essere interdetta ai lavoratori d'altre attività. In tale zona si devono disporre adeguate segnalazioni del pericolo e della presenza di eventuali parti metalliche in tensione.

## *Rischi trasmissibili:*

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| Rimozione massetto cls | | | | |
| Caduta materiale - Demolizioni | Frequenza Danno Criticità | **3** | **3** | **9** |
| Demolizioni per rovesciamento | Frequenza Danno Criticità | **2** | **2** | **4** |
| Inalazione di polveri - Demolizioni scavi | Frequenza Danno Criticità | **2** | **2** | **4** |
| *Autocarri o camion ribaltabili* | | | | |
| *Caduta di materiale durante il transito* | Frequenza Danno Criticità | **1** | **1** | **1** |
| *Ipoacusia da rumore - Attrezzature e macchine di cantiere* | Frequenza Danno Criticità | **2** | **2** | **4** |
| *Ribaltamento in fase di scarico - Camion ribaltabili* | Frequenza Danno Criticità | **1** | **1** | **1** |
| *Rischio investimento - Automezzi* | Frequenza Danno Criticità | **2** | **2** | **4** |
| *Combustibile (Gasolio Benzina ...)* | | | | |
| *Incendio - Combustibile* | Frequenza Danno Criticità | **1** | **1** | **1** |
| *Compressore* | | | | |
| *Ipoacusia da rumore - Attrezzature e macchine di cantiere* | Frequenza Danno Criticità | **2** | **2** | **4** |
| *Scoppio serbatoio - Compressore tubazioni* | Frequenza Danno Criticità | **1** | **1** | **1** |
| *Fiamma ossiacetilenica* | | | | |
| *Esplosione di bombole - Fiamma ossiacetilenica* | Frequenza Danno Criticità | **1** | **1** | **1** |
| *Inalazione dei fumi delle saldature* | Frequenza Danno Criticità | **2** | **2** | **4** |
| *Lesioni da schegge e scintille con ustioni - Fiamma ossiacetilenica* | Frequenza Danno Criticità | **2** | **2** | **4** |
| *Scoppio serbatoio - Saldature fiamma ossiacetilenica* | Frequenza Danno Criticità | **1** | **1** | **1** |
| *Flex* | | | | |
| *Incendio provocato da scintille - Flex* | Frequenza Danno Criticità | **1** | **1** | **1** |
| *Ipoacusia da rumore - Attrezzature e macchine di cantiere* | Frequenza Danno Criticità | **2** | **2** | **4** |
| *Martello demolitore* | | | | |
| *Inalazione di polveri - Demolizioni scavi* | Frequenza Danno Criticità | **2** | **2** | **4** |
| *Intercettazione accidentale reti di impianti - Scavi demolizioni* | Frequenza Danno Criticità | **1** | **1** | **1** |
| *Ipoacusia da rumore - Attrezzature e macchine di cantiere* | Frequenza Danno Criticità | **2** | **2** | **4** |
| *Rovina parziale manufatto - Demolizioni* | Frequenza Danno Criticità | **2** | **2** | **4** |
| *Pala meccanica/ruspa - DEMOLIZIONI* | | | | |
| *Inalazione di polveri - Demolizioni scavi* | Frequenza Danno Criticità | **2** | **2** | **4** |
| *Intercettazione accidentale reti di impianti - Scavi* | Frequenza Danno Criticità | **1** | **1** | **1** |

Copyright © TSS S.p.A. – Tutti i diritti riservati.

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| *demolizioni* | | | | |
| *Ipoacusia da rumore - Attrezzature e macchine di cantiere* | Frequenza Danno Criticità | **2** | **2** | **4** |
| *Ribaltamento con schiacciamento operatore - Macchine operatrici* | Frequenza Danno Criticità | **1** | **1** | **1** |
| *Rovina parziale manufatto - Demolizioni* | Frequenza Danno Criticità | **2** | **2** | **4** |
| *Produzione rifiuti* | | | | |
| *Smaltimento rifiuti* | Frequenza Danno Criticità | **2** | **2** | **4** |
| *Puntelli: utilizzo* | | | | |
| *Caduta materiale - Puntelli* | Frequenza Danno Criticità | **3** | **3** | **9** |
| Carico, trasporto e scarico di materiali | | | | |
| *Autocarri o camion ribaltabili* | | | | |
| *Caduta di materiale durante il transito* | Frequenza Danno Criticità | **1** | **1** | **1** |
| *Ipoacusia da rumore - Attrezzature e macchine di cantiere* | Frequenza Danno Criticità | **2** | **2** | **4** |
| *Ribaltamento in fase di scarico - Camion ribaltabili* | Frequenza Danno Criticità | **1** | **1** | **1** |
| *Rischio investimento - Automezzi* | Frequenza Danno Criticità | **2** | **2** | **4** |

*Interferenza nel periodo dal 31/03/2017 al 03/04/2017 tra le lavorazioni:*

*1. Carico, trasporto e scarico di materiali*

*2.Costruzione di muratura di tufo o mattoni*

*Misure di Coordinamento:*

1) Le macchine per il trasporto dei materiali devono procedere in prossimità dei posti di lavoro a passo d'uomo. In caso di affollamento di operai le operazioni di carico e scarico devono essere coadiuvate da personale a terra che in caso di necessità deve provvedere a interdire le zone di carico e scarico mediante recinzione provvisoria e apposita segnaletica.

2) I preposti delle imprese devono verificare che nell'aria delle zone di lavoro non ci siano concentrazioni di polveri emesse durante l'utilizzo di attrezzature o macchine di cantiere. In caso si presentino concentrazioni di polveri si deve evitare, in tali zone, la presenza di altri operai a parte quelli interessati alla produzione di malte e calcestruzzi. Se ciò non è attuabile, si deve installare un adeguato sistema per l'abbattimento delle polveri e se necessario i lavoratori operanti in queste zone devono essere forniti di appositi dispositivi di protezione individuale contro le polveri.

3) I preposti delle rispettive imprese esecutrici devono coordinare i lavori in modo da impedire che i lavoratori siano posizionati sulla stessa verticale durante le lavorazioni contemporanee sulle opere provvisionali e a terra. Prima dell'inizio dei lavori, ipreposti devono verificare la presenza e l'efficacia dei sistemi di protezione per l'intercettazioni dei materiali (parasassi, reti, tettoie).

4) I preposti delle imprese esecutrici devono vigilare e impedire a chiunque di sostare sotto la traiettoria di passaggio dei carichi. Nei giorni di particolare affollamento si devono recintare o delimitare le zone interessate dalle operazioni di sollevamento e discesa dei carichi.

5) Nelle zone di lavoro vicine a quelle dove si utilizzano macchine per miscele cementizie si deve evitare la presenza di altri operai a parte quelli interessati all'utilizzo dell'attrezzo. Nel caso ciò non è attuabile, tali zone devono essere protette mediante l'installazione di schermature intercettatrici di getti e schizzi e un adeguato sistema per l'abbattimento delle polveri. Se necessario i lavoratori operanti in queste zone devono essere forniti di appositi dispositivi di protezione individuale.

***Rischi trasmissibili:***

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| Carico, trasporto e scarico di materiali | | | | |
| *Autocarri o camion ribaltabili* | | | | |
| *Caduta di materiale durante il transito* | Frequenza Danno Criticità | **1** | **1** | **1** |
| *Ipoacusia da rumore - Attrezzature e macchine di cantiere* | Frequenza Danno Criticità | **2** | **2** | **4** |
| *Ribaltamento in fase di scarico - Camion ribaltabili* | Frequenza Danno Criticità | **1** | **1** | **1** |
| *Rischio investimento - Automezzi* | Frequenza Danno Criticità | **2** | **2** | **4** |

Copyright © TSS S.p.A. – Tutti i diritti riservati.

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| Costruzione di muratura di tufo o mattoni | | | | |
| Caduta accidentale materiali - Gru autogru murature | Frequenza Danno Criticità | 2 | 2 | 4 |
| Inalazione di polveri - Assistenza impiantistica Taglio pannelli Murature | Frequenza Danno Criticità | 2 | 2 | 4 |
| Rovina parziale - Murature | Frequenza Danno Criticità | 2 | 2 | 4 |
| *Betoniera bicchiere* | | | | |
| *Ribaltamento - Betoniera* | Frequenza Danno Criticità | 1 | 1 | 1 |
| *Cestoni, forche, benne ribaltabili* | | | | |
| *Caduta accidentale materiali - Gru autogru murature* | Frequenza Danno Criticità | 2 | 2 | 4 |
| *Funi/ bilancini/sistemi imbracatura* | | | | |
| *Caduta accidentale del carico sollevato* | Frequenza Danno Criticità | 1 | 1 | 1 |
| *Pieghe anomale delle funi di imbracatura - Gru autogru* | Frequenza Danno Criticità | 2 | 2 | 4 |
| *Sganciamento carico* | Frequenza Danno Criticità | 2 | 2 | 4 |
| *Tranciamento/sfilacciamento funi imbraco* | Frequenza Danno Criticità | 1 | 1 | 1 |
| *Gru di cantiere* | | | | |
| *Caduta accidentale materiali - Gru autogru murature* | Frequenza Danno Criticità | 2 | 2 | 4 |
| *Contatto accidentale - Gru Autogru* | Frequenza Danno Criticità | 1 | 1 | 1 |
| *Ipoacusia da rumore - Attrezzature e macchine di cantiere* | Frequenza Danno Criticità | 2 | 2 | 4 |
| *Pericolo di fuoriuscita dai binari - Gru* | Frequenza Danno Criticità | 1 | 1 | 1 |
| *Ribaltamento - Gru* | Frequenza Danno Criticità | 1 | 1 | 1 |
| *Rottura del cavo di sollevamento - Autogru gru* | Frequenza Danno Criticità | 1 | 1 | 1 |
| *Molazza a chiodo/a vasca* | | | | |
| *Contatto accidentale - Molazza* | Frequenza Danno Criticità | 2 | 2 | 4 |
| *Ribaltamento - Molazza* | Frequenza Danno Criticità | 1 | 1 | 1 |
| *Ponteggi: allestimento ed uso* | | | | |
| *Caduta materiale - Ponteggio* | Frequenza Danno Criticità | 2 | 2 | 4 |
| *Cedimento e mancata stabilità strutturale - Ponteggi* | Frequenza Danno Criticità | 2 | 2 | 4 |
| *Produzione rifiuti* | | | | |
| *Smaltimento rifiuti* | Frequenza Danno Criticità | 2 | 2 | 4 |
| *Tagliamattoni elettrica* | | | | |
| *Ipoacusia da rumore - Attrezzature e macchine di cantiere* | Frequenza Danno Criticità | 2 | 2 | 4 |
| *Trabattelli* | | | | |
| *Caduta utensili - Scale trabattelli* | Frequenza Danno Criticità | 2 | 2 | 4 |
| *Cedimento e mancata stabilità strutturale - Trabattelli* | Frequenza Danno Criticità | 2 | 2 | 4 |
| *Contatto con linee elettriche aeree - Trabattelli* | Frequenza Danno Criticità | 2 | 2 | 4 |

*Interferenza nel periodo dal 31/03/2017 al 03/04/2017 tra le lavorazioni:*

*1. Carico, trasporto e scarico di materiali*

*2.Costruzione di impianto idrico/fognante*

*Misure di Coordinamento:*

1) Le macchine per il trasporto dei materiali devono procedere in prossimità dei posti di lavoro a passo d'uomo. In caso di affollamento di operai le operazioni di carico e scarico devono essere coadiuvate da personale a terra che in caso di necessità deve provvedere a interdire le zone di carico e scarico mediante recinzione provvisoria e apposita segnaletica.

2) I preposti delle imprese devono verificare che nell'aria delle zone di lavoro non ci siano concentrazioni di polveri emesse durante l'utilizzo di attrezzature o macchine di cantiere. In caso si presentino concentrazioni di polveri si deve evitare, in tali zone, la presenza di altri operai a parte quelli interessati alla produzione di malte e calcestruzzi. Se ciò non è attuabile, si deve installare un adeguato sistema per l'abbattimento delle polveri e se necessario i lavoratori operanti in queste zone devono essere forniti di appositi dispositivi di protezione individuale contro le polveri.

Copyright © TSS S.p.A. – Tutti i diritti riservati.

3) I preposti delle rispettive imprese esecutrici devono coordinare i lavori in modo da impedire che i lavoratori siano posizionati sulla stessa verticale durante le lavorazioni contemporanee sulle opere provvisionali e a terra. Prima dell'inizio dei lavori, ipreposti devono verificare la presenza e l'efficacia dei sistemi di protezione per l'intercettazioni dei materiali (parasassi, reti, tettoie).

4) I preposti delle imprese devono evitare che nelle zone di lavoro con esposizioni al rischio rumore durante l'utilizzo di attrezzature o macchine di cantiere siano presenti di altri lavoratori a parte quelli interessati direttamente alle lavorazioni sorgenti del rischio. Se ciò non è attuabile, i preposti delle rispettive imprese esecutrici devono coordinare i lavori per annullare tali esposizioni e/o nel caso installare adeguati dispositivi di protezione collettiva per l'abbattimento del rumore ; se necessario i lavoratori operanti in queste zone devono essere forniti di adeguati dispositivi di protezione individuale.

5) La zona interessata dalle operazioni di saldatura - o dall'uso di attrezzature di lavoro con emissione di ROA - deve essere interdetta ai lavoratori d'altre attività. In tale zona si devono disporre adeguate segnalazioni del pericolo e della presenza di eventuali parti metalliche in tensione.

6) I preposti delle rispettive imprese esecutrici devono coordinare i lavori affinché siano rispettate le pertinenti prescrizioni legali applicabili relative all'impatto sulla salute umana nell'area di cantiere sia nella'area circostante dovute a emissioni acustiche, gassose convogliate o diffuse, odori, fibre, polveri, radiazioni elettromagnetiche e ionizzanti, o altri agenti nocivi e/o inquinanti.

7) I preposti delle rispettive imprese esecutrici devono coordinare i lavori affinché gli edifici, gli impianti, le strutture, le attrezzature, siano protetti dai pericoli determinati dall'innesco elettrico di atmosfere potenzialmente esplosive per la presenza o sviluppo di gas, vapori, nebbie infiammabili o polveri combustibili, o in caso di fabbricazione, manipolazione o deposito di materiali esplosivi, utilizzando le specifiche disposizioni di sicurezza del DLgs 81/08 e le pertinenti norme tecniche.

## *Rischi trasmissibili:*

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| Carico, trasporto e scarico di materiali | | | | |
| *Autocarri o camion ribaltabili* | | | | |
| *Caduta di materiale durante il transito* | Frequenza Danno Criticità | **1** | **1** | **1** |
| *Ipoacusia da rumore - Attrezzature e macchine di cantiere* | Frequenza Danno Criticità | **2** | **2** | **4** |
| *Ribaltamento in fase di scarico - Camion ribaltabili* | Frequenza Danno Criticità | **1** | **1** | **1** |
| *Rischio investimento - Automezzi* | Frequenza Danno Criticità | **2** | **2** | **4** |
| Costruzione di impianto idrico/fognante | | | | |
| *Fiamma ossiacetilenica* | | | | |
| *Esplosione di bombole - Fiamma ossiacetilenica* | Frequenza Danno Criticità | **1** | **1** | **1** |
| *Inalazione dei fumi delle saldature* | Frequenza Danno Criticità | **2** | **2** | **4** |
| *Lesioni da schegge e scintille con ustioni - Fiamma ossiacetilenica* | Frequenza Danno Criticità | **2** | **2** | **4** |
| *Scoppio serbatoio - Saldature fiamma ossiacetilenica* | Frequenza Danno Criticità | **1** | **1** | **1** |
| *Flex* | | | | |
| *Incendio provocato da scintille - Flex* | Frequenza Danno Criticità | **1** | **1** | **1** |
| *Ipoacusia da rumore - Attrezzature e macchine di cantiere* | Frequenza Danno Criticità | **2** | **2** | **4** |
| *Saldatrice elettrica* | | | | |
| *Inalazione dei fumi delle saldature* | Frequenza Danno Criticità | **2** | **2** | **4** |
| *Scale a mano/forbice...* | | | | |
| *Caduta materiale - Scale o trabattelli* | Frequenza Danno Criticità | **2** | **2** | **4** |
| *Trabattelli* | | | | |
| *Caduta utensili - Scale trabattelli* | Frequenza Danno Criticità | **2** | **2** | **4** |
| *Cedimento e mancata stabilità strutturale - Trabattelli* | Frequenza Danno Criticità | **2** | **2** | **4** |
| *Contatto con linee elettriche aeree - Trabattelli* | Frequenza Danno Criticità | **2** | **2** | **4** |

Copyright © TSS S.p.A. – Tutti i diritti riservati.

*Interferenza nel periodo dal 27/03/2017 al 29/03/2017 tra le lavorazioni:*

*1. Rimozione massetto cls*

*2.Consolidamento di murature con perni epossidici*

*Misure di Coordinamento:*

1) I preposti delle rispettive imprese esecutrici devono coordinare i lavori in modo da impedire che i lavoratori siano posizionati sulla stessa verticale durante le lavorazioni contemporanee sulle opere provvisionali e a terra. Prima dell'inizio dei lavori, ipreposti devono verificare la presenza e l'efficacia dei sistemi di protezione per l'intercettazioni dei materiali (parasassi, reti, tettoie).

2) I preposti delle imprese esecutrici devono vigilare e impedire a chiunque di sostare sotto la traiettoria di passaggio dei carichi. Nei giorni di particolare affollamento si devono recintare o delimitare le zone interessate dalle operazioni di sollevamento e discesa dei carichi.

3) Le macchine per il trasporto dei materiali devono procedere in prossimità dei posti di lavoro a passo d'uomo. In caso di affollamento di operai le operazioni di carico e scarico devono essere coadiuvate da personale a terra che in caso di necessità deve provvedere a interdire le zone di carico e scarico mediante recinzione provvisoria e apposita segnaletica.

4) Durante le lavorazioni di demolizione o di rimozioni anche parziali le zone di operazione devono essere interdette agli operai delle altre lavorazioni in svolgimento mediante sbarramenti o recinzione provvisoria e apposita segnaletica.

5) I preposti delle imprese devono verificare che nell'aria delle zone di lavoro non ci siano concentrazioni di polveri emesse durante l'utilizzo di attrezzature o macchine di cantiere. In caso si presentino concentrazioni di polveri si deve evitare, in tali zone, la presenza di altri operai a parte quelli interessati alla produzione di malte e calcestruzzi. Se ciò non è attuabile, si deve installare un adeguato sistema per l'abbattimento delle polveri e se necessario i lavoratori operanti in queste zone devono essere forniti di appositi dispositivi di protezione individuale contro le polveri.

6) I preposti delle imprese devono evitare che nelle zone di lavoro con esposizioni al rischio rumore durante l'utilizzo di attrezzature o macchine di cantiere siano presenti di altri lavoratori a parte quelli interessati direttamente alle lavorazioni sorgenti del rischio. Se ciò non è attuabile, i preposti delle rispettive imprese esecutrici devono coordinare i lavori per annullare tali esposizioni e/o nel caso installare adeguati dispositivi di protezione collettiva per l'abbattimento del rumore ; se necessario i lavoratori operanti in queste zone devono essere forniti di adeguati dispositivi di protezione individuale.

7) La zona interessata dalle operazioni di saldatura - o dall'uso di attrezzature di lavoro con emissione di ROA - deve essere interdetta ai lavoratori d'altre attività. In tale zona si devono disporre adeguate segnalazioni del pericolo e della presenza di eventuali parti metalliche in tensione.

8) I preposti delle rispettive imprese esecutrici devono coordinare i lavori in modo da proteggere dal pericolo di cedimento o crollo di strutture con seppellimento e/o investimento materiale durante le lavorazioni e segnalare efficacemente le aree di lavoro per impedire l'avvicinamento di mezzi di cantiere e non e altri lavoratori. Prima dell'inizio dei lavori, i preposti devono verificare la presenza e l'efficacia dei sistemi di protezione collettiva e di adeguate segnalazioni.

***Rischi trasmissibili:***

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| Rimozione massetto cls | | | | |
| Caduta materiale - Demolizioni | Frequenza Danno Criticità | **3** | **3** | **9** |
| Demolizioni per rovesciamento | Frequenza Danno Criticità | **2** | **2** | **4** |
| Inalazione di polveri - Demolizioni scavi | Frequenza Danno Criticità | **2** | **2** | **4** |
| *Autocarri o camion ribaltabili* | | | | |
| *Caduta di materiale durante il transito* | Frequenza Danno Criticità | **1** | **1** | **1** |
| *Ipoacusia da rumore - Attrezzature e macchine di cantiere* | Frequenza Danno Criticità | **2** | **2** | **4** |
| *Ribaltamento in fase di scarico - Camion ribaltabili* | Frequenza Danno Criticità | **1** | **1** | **1** |
| *Rischio investimento - Automezzi* | Frequenza Danno Criticità | **2** | **2** | **4** |
| *Combustibile (Gasolio Benzina ...)* | | | | |
| *Incendio - Combustibile* | Frequenza Danno Criticità | **1** | **1** | **1** |

Copyright © TSS S.p.A. – Tutti i diritti riservati.

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| *Compressore* | | | | |
| *Ipoacusia da rumore - Attrezzature e macchine di cantiere* | Frequenza Danno Criticità | **2** | **2** | **4** |
| *Scoppio serbatoio - Compressore tubazioni* | Frequenza Danno Criticità | **1** | **1** | **1** |
| *Fiamma ossiacetilenica* | | | | |
| *Esplosione di bombole - Fiamma ossiacetilenica* | Frequenza Danno Criticità | **1** | **1** | **1** |
| *Inalazione dei fumi delle saldature* | Frequenza Danno Criticità | **2** | **2** | **4** |
| *Lesioni da schegge e scintille con ustioni - Fiamma ossiacetilenica* | Frequenza Danno Criticità | **2** | **2** | **4** |
| *Scoppio serbatoio - Saldature fiamma ossiacetilenica* | Frequenza Danno Criticità | **1** | **1** | **1** |
| *Flex* | | | | |
| *Incendio provocato da scintille - Flex* | Frequenza Danno Criticità | **1** | **1** | **1** |
| *Ipoacusia da rumore - Attrezzature e macchine di cantiere* | Frequenza Danno Criticità | **2** | **2** | **4** |
| *Martello demolitore* | | | | |
| *Inalazione di polveri - Demolizioni scavi* | Frequenza Danno Criticità | **2** | **2** | **4** |
| *Intercettazione accidentale reti di impianti - Scavi demolizioni* | Frequenza Danno Criticità | **1** | **1** | **1** |
| *Ipoacusia da rumore - Attrezzature e macchine di cantiere* | Frequenza Danno Criticità | **2** | **2** | **4** |
| *Rovina parziale manufatto - Demolizioni* | Frequenza Danno Criticità | **2** | **2** | **4** |
| *Pala meccanica/ruspa - DEMOLIZIONI* | | | | |
| *Inalazione di polveri - Demolizioni scavi* | Frequenza Danno Criticità | **2** | **2** | **4** |
| *Intercettazione accidentale reti di impianti - Scavi demolizioni* | Frequenza Danno Criticità | **1** | **1** | **1** |
| *Ipoacusia da rumore - Attrezzature e macchine di cantiere* | Frequenza Danno Criticità | **2** | **2** | **4** |
| *Ribaltamento con schiacciamento operatore - Macchine operatrici* | Frequenza Danno Criticità | **1** | **1** | **1** |
| *Rovina parziale manufatto - Demolizioni* | Frequenza Danno Criticità | **2** | **2** | **4** |
| *Produzione rifiuti* | | | | |
| *Smaltimento rifiuti* | Frequenza Danno Criticità | **2** | **2** | **4** |
| *Puntelli: utilizzo* | | | | |
| *Caduta materiale - Puntelli* | Frequenza Danno Criticità | **3** | **3** | **9** |
| Consolidamento di murature con perni epossidici | | | | |
| *Additivi chimici (solventi...)* | | | | |
| *Incendio - Collanti vernici* | Frequenza Danno Criticità | **1** | **1** | **1** |
| *Perforatore elettrico* | | | | |
| *Inalazione di polveri - Assistenza impiantistica Taglio pannelli Murature* | Frequenza Danno Criticità | **2** | **2** | **4** |
| *Ipoacusia da rumore - Attrezzature e macchine di cantiere* | Frequenza Danno Criticità | **2** | **2** | **4** |
| *Ponteggi: allestimento ed uso* | | | | |
| *Caduta materiale - Ponteggio* | Frequenza Danno Criticità | **2** | **2** | **4** |
| *Cedimento e mancata stabilità strutturale - Ponteggi* | Frequenza Danno Criticità | **2** | **2** | **4** |
| *Produzione rifiuti* | | | | |
| *Smaltimento rifiuti* | Frequenza Danno Criticità | **2** | **2** | **4** |
| *Trabattelli* | | | | |
| *Caduta utensili - Scale trabattelli* | Frequenza Danno Criticità | **2** | **2** | **4** |
| *Cedimento e mancata stabilità strutturale - Trabattelli* | Frequenza Danno Criticità | **2** | **2** | **4** |
| *Contatto con linee elettriche aeree - Trabattelli* | Frequenza Danno Criticità | **2** | **2** | **4** |

Copyright © TSS S.p.A. – Tutti i diritti riservati.

*Interferenza nel periodo dal 27/03/2017 al 29/03/2017 tra le lavorazioni:*

*1. Allestimento cantiere in presenza di fibre di amianto*

*2.Consolidamento di murature con perni epossidici*

*Misure di Coordinamento:*

1) I preposti delle imprese devono verificare che nell'aria delle zone di lavoro non ci siano concentrazioni di fibre di amianto. In caso di sospetto delle presenza di fibre di amianto si deve escludere, in tali zone, la presenza di altri operai a parte quelli interessati alla lavorazione di bonifica.

2) I datori di lavoro e i preposti delle rispettive imprese esecutrici devono informarsi reciprocamente sulle caratteristiche dei luoghi in cui sono chiamati ad operare, su tutti i rischi esistenti negli ambienti, ivi compresi quelli derivanti dai precedenti utilizzi degli ambienti di lavoro, e sulle misure di prevenzione e emergenza adottate in relazione alla propria attivita'. L'attivita' va realizzata in un tempo sufficiente e adeguato all'effettivo completamento del trasferimento delle informazioni e, comunque, non inferiore ad un giorno.

3) I preposti delle rispettive imprese esecutrici devono coordinare i lavori in modo da impedire che i lavoratori siano posizionati sulla stessa verticale durante le lavorazioni contemporanee sulle opere provvisionali e a terra. Prima dell'inizio dei lavori, ipreposti devono verificare la presenza e l'efficacia dei sistemi di protezione per l'intercettazioni dei materiali (parasassi, reti, tettoie).

4) I preposti delle imprese esecutrici devono vigilare e impedire a chiunque di sostare sotto la traiettoria di passaggio dei carichi. Nei giorni di particolare affollamento si devono recintare o delimitare le zone interessate dalle operazioni di sollevamento e discesa dei carichi.

5) I preposti delle rispettive imprese esecutrici devono coordinare i lavori in modo da proteggere dal pericolo di cedimento o crollo di strutture con seppellimento e/o investimento materiale durante le lavorazioni e segnalare efficacemente le aree di lavoro per impedire l'avvicinamento di mezzi di cantiere e non e altri lavoratori. Prima dell'inizio dei lavori, i preposti devono verificare la presenza e l'efficacia dei sistemi di protezione collettiva e di adeguate segnalazioni.

***Rischi trasmissibili:***

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| Allestimento cantiere in presenza di fibre di amianto | | | | |
| Dispersione fibre di amianto | Frequenza Danno Criticità | **3** | **3** | **9** |
| Consolidamento di murature con perni epossidici | | | | |
| *Additivi chimici (solventi...)* | | | | |
| *Incendio - Collanti vernici* | Frequenza Danno Criticità | **1** | **1** | **1** |
| *Perforatore elettrico* | | | | |
| *Inalazione di polveri - Assistenza impiantistica Taglio pannelli Murature* | Frequenza Danno Criticità | **2** | **2** | **4** |
| *Ipoacusia da rumore - Attrezzature e macchine di cantiere* | Frequenza Danno Criticità | **2** | **2** | **4** |
| *Ponteggi: allestimento ed uso* | | | | |
| *Caduta materiale - Ponteggio* | Frequenza Danno Criticità | **2** | **2** | **4** |
| *Cedimento e mancata stabilità strutturale - Ponteggi* | Frequenza Danno Criticità | **2** | **2** | **4** |
| *Produzione rifiuti* | | | | |
| *Smaltimento rifiuti* | Frequenza Danno Criticità | **2** | **2** | **4** |
| *Trabattelli* | | | | |
| *Caduta utensili - Scale trabattelli* | Frequenza Danno Criticità | **2** | **2** | **4** |
| *Cedimento e mancata stabilità strutturale - Trabattelli* | Frequenza Danno Criticità | **2** | **2** | **4** |
| *Contatto con linee elettriche aeree - Trabattelli* | Frequenza Danno Criticità | **2** | **2** | **4** |

*Interferenza nel periodo dal 29/03/2017 al 29/03/2017 tra le lavorazioni:*

*1. Consolidamento di murature con perni epossidici*

*2.Costruzione di muratura di tufo o mattoni*

*Misure di Coordinamento:*

1) I preposti delle rispettive imprese esecutrici devono coordinare i lavori in modo da impedire che i lavoratori siano posizionati sulla stessa verticale durante le lavorazioni contemporanee sulle opere provvisionali e a terra. Prima dell'inizio dei lavori, ipreposti devono verificare la presenza e l'efficacia dei sistemi di protezione per

Copyright © TSS S.p.A. – Tutti i diritti riservati.

l'intercettazioni dei materiali (parasassi, reti, tettoie).

2) I preposti delle imprese esecutrici devono vigilare e impedire a chiunque di sostare sotto la traiettoria di passaggio dei carichi. Nei giorni di particolare affollamento si devono recintare o delimitare le zone interessate dalle operazioni di sollevamento e discesa dei carichi.

3) I preposti delle rispettive imprese esecutrici devono coordinare i lavori in modo da proteggere dal pericolo di cedimento o crollo di strutture con seppellimento e/o investimento materiale durante le lavorazioni e segnalare efficacemente le aree di lavoro per impedire l'avvicinamento di mezzi di cantiere e non e altri lavoratori. Prima dell'inizio dei lavori, i preposti devono verificare la presenza e l'efficacia dei sistemi di protezione collettiva e di adeguate segnalazioni.

4) I preposti delle imprese devono verificare che nell'aria delle zone di lavoro non ci siano concentrazioni di polveri emesse durante l'utilizzo di attrezzature o macchine di cantiere. In caso si presentino concentrazioni di polveri si deve evitare, in tali zone, la presenza di altri operai a parte quelli interessati alla produzione di malte e calcestruzzi. Se ciò non è attuabile, si deve installare un adeguato sistema per l'abbattimento delle polveri e se necessario i lavoratori operanti in queste zone devono essere forniti di appositi dispositivi di protezione individuale contro le polveri.

5) Nelle zone di lavoro vicine a quelle dove si utilizzano macchine per miscele cementizie si deve evitare la presenza di altri operai a parte quelli interessati all'utilizzo dell'attrezzo. Nel caso ciò non è attuabile, tali zone devono essere protette mediante l'installazione di schermature intercettatrici di getti e schizzi e un adeguato sistema per l'abbattimento delle polveri. Se necessario i lavoratori operanti in queste zone devono essere forniti di appositi dispositivi di protezione individuale.

## *Rischi trasmissibili:*

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| Consolidamento di murature con perni epossidici | | | | |
| *Additivi chimici (solventi...)* | | | | |
| *Incendio - Collanti vernici* | Frequenza Danno Criticità | **1** | **1** | **1** |
| *Perforatore elettrico* | | | | |
| *Inalazione di polveri - Assistenza impiantistica Taglio pannelli Murature* | Frequenza Danno Criticità | **2** | **2** | **4** |
| *Ipoacusia da rumore - Attrezzature e macchine di cantiere* | Frequenza Danno Criticità | **2** | **2** | **4** |
| *Ponteggi: allestimento ed uso* | | | | |
| *Caduta materiale - Ponteggio* | Frequenza Danno Criticità | **2** | **2** | **4** |
| *Cedimento e mancata stabilità strutturale - Ponteggi* | Frequenza Danno Criticità | **2** | **2** | **4** |
| *Produzione rifiuti* | | | | |
| *Smaltimento rifiuti* | Frequenza Danno Criticità | **2** | **2** | **4** |
| *Trabattelli* | | | | |
| *Caduta utensili - Scale trabattelli* | Frequenza Danno Criticità | **2** | **2** | **4** |
| *Cedimento e mancata stabilità strutturale - Trabattelli* | Frequenza Danno Criticità | **2** | **2** | **4** |
| *Contatto con linee elettriche aeree - Trabattelli* | Frequenza Danno Criticità | **2** | **2** | **4** |
| Costruzione di muratura di tufo o mattoni | | | | |
| Caduta accidentale materiali - Gru autogru murature | Frequenza Danno Criticità | **2** | **2** | **4** |
| Inalazione di polveri - Assistenza impiantistica Taglio pannelli Murature | Frequenza Danno Criticità | **2** | **2** | **4** |
| Rovina parziale - Murature | Frequenza Danno Criticità | **2** | **2** | **4** |
| *Betoniera bicchiere* | | | | |
| *Ribaltamento - Betoniera* | Frequenza Danno Criticità | **1** | **1** | **1** |
| *Cestoni, forche, benne ribaltabili* | | | | |
| *Caduta accidentale materiali - Gru autogru murature* | Frequenza Danno Criticità | **2** | **2** | **4** |
| *Funi/ bilancini/sistemi imbracatura* | | | | |
| *Caduta accidentale del carico sollevato* | Frequenza Danno Criticità | **1** | **1** | **1** |
| *Pieghe anomale delle funi di imbracatura - Gru autogru* | Frequenza Danno Criticità | **2** | **2** | **4** |
| *Sganciamento carico* | Frequenza Danno Criticità | **2** | **2** | **4** |

Copyright © TSS S.p.A. – Tutti i diritti riservati.

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| *Tranciamento/sfilacciamento funi imbraco* | Frequenza Danno Criticità | **1** | **1** | **1** |
| *Gru di cantiere* | | | | |
| *Caduta accidentale materiali - Gru autogru murature* | Frequenza Danno Criticità | **2** | **2** | **4** |
| *Contatto accidentale - Gru Autogru* | Frequenza Danno Criticità | **1** | **1** | **1** |
| *Ipoacusia da rumore - Attrezzature e macchine di cantiere* | Frequenza Danno Criticità | **2** | **2** | **4** |
| *Pericolo di fuoriuscita dai binari - Gru* | Frequenza Danno Criticità | **1** | **1** | **1** |
| *Ribaltamento - Gru* | Frequenza Danno Criticità | **1** | **1** | **1** |
| *Rottura del cavo di sollevamento - Autogru gru* | Frequenza Danno Criticità | **1** | **1** | **1** |
| *Molazza a chiodo/a vasca* | | | | |
| *Contatto accidentale - Molazza* | Frequenza Danno Criticità | **2** | **2** | **4** |
| *Ribaltamento - Molazza* | Frequenza Danno Criticità | **1** | **1** | **1** |
| *Ponteggi: allestimento ed uso* | | | | |
| *Caduta materiale - Ponteggio* | Frequenza Danno Criticità | **2** | **2** | **4** |
| *Cedimento e mancata stabilità strutturale - Ponteggi* | Frequenza Danno Criticità | **2** | **2** | **4** |
| *Produzione rifiuti* | | | | |
| *Smaltimento rifiuti* | Frequenza Danno Criticità | **2** | **2** | **4** |
| *Tagliamattoni elettrica* | | | | |
| *Ipoacusia da rumore - Attrezzature e macchine di cantiere* | Frequenza Danno Criticità | **2** | **2** | **4** |
| *Trabattelli* | | | | |
| *Caduta utensili - Scale trabattelli* | Frequenza Danno Criticità | **2** | **2** | **4** |
| *Cedimento e mancata stabilità strutturale - Trabattelli* | Frequenza Danno Criticità | **2** | **2** | **4** |
| *Contatto con linee elettriche aeree - Trabattelli* | Frequenza Danno Criticità | **2** | **2** | **4** |

*Interferenza nel periodo dal 27/03/2017 al 29/03/2017 tra le lavorazioni:*

*1. Consolidamento di murature con perni epossidici*

*2.Costruzione di impianto idrico/fognante*

*Misure di Coordinamento:*

1) I preposti delle rispettive imprese esecutrici devono coordinare i lavori in modo da impedire che i lavoratori siano posizionati sulla stessa verticale durante le lavorazioni contemporanee sulle opere provvisionali e a terra. Prima dell'inizio dei lavori, ipreposti devono verificare la presenza e l'efficacia dei sistemi di protezione per l'intercettazioni dei materiali (parasassi, reti, tettoie).

2) I preposti delle imprese esecutrici devono vigilare e impedire a chiunque di sostare sotto la traiettoria di passaggio dei carichi. Nei giorni di particolare affollamento si devono recintare o delimitare le zone interessate dalle operazioni di sollevamento e discesa dei carichi.

3) I preposti delle rispettive imprese esecutrici devono coordinare i lavori in modo da proteggere dal pericolo di cedimento o crollo di strutture con seppellimento e/o investimento materiale durante le lavorazioni e segnalare efficacemente le aree di lavoro per impedire l'avvicinamento di mezzi di cantiere e non e altri lavoratori. Prima dell'inizio dei lavori, i preposti devono verificare la presenza e l'efficacia dei sistemi di protezione collettiva e di adeguate segnalazioni.

4) I preposti delle imprese devono evitare che nelle zone di lavoro con esposizioni al rischio rumore durante l'utilizzo di attrezzature o macchine di cantiere siano presenti di altri lavoratori a parte quelli interessati direttamente alle lavorazioni sorgenti del rischio. Se ciò non è attuabile, i preposti delle rispettive imprese esecutrici devono coordinare i lavori per annullare tali esposizioni e/o nel caso installare adeguati dispositivi di protezione collettiva per l'abbattimento del rumore ; se necessario i lavoratori operanti in queste zone devono essere forniti di adeguati dispositivi di protezione individuale.

5) La zona interessata dalle operazioni di saldatura - o dall'uso di attrezzature di lavoro con emissione di ROA - deve essere interdetta ai lavoratori d'altre attività. In tale zona si devono disporre adeguate segnalazioni del pericolo e della presenza di eventuali parti metalliche in tensione.

6) I preposti delle rispettive imprese esecutrici devono coordinare i lavori affinché siano rispettate le pertinenti

Copyright © TSS S.p.A. – Tutti i diritti riservati.

prescrizioni legali applicabili relative all'impatto sulla salute umana nell'area di cantiere sia nella'area circostante dovute a emissioni acustiche, gassose convogliate o diffuse, odori, fibre, polveri, radiazioni elettromagnetiche e ionizzanti, o altri agenti nocivi e/o inquinanti.

7) I preposti delle rispettive imprese esecutrici devono coordinare i lavori affinché gli edifici, gli impianti, le strutture, le attrezzature, siano protetti dai pericoli determinati dall'innesco elettrico di atmosfere potenzialmente esplosive per la presenza o sviluppo di gas, vapori, nebbie infiammabili o polveri combustibili, o in caso di fabbricazione, manipolazione o deposito di materiali esplosivi, utilizzando le specifiche disposizioni di sicurezza del DLgs 81/08 e le pertinenti norme tecniche.

## *Rischi trasmissibili:*

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| Consolidamento di murature con perni epossidici | | | | |
| *Additivi chimici (solventi...)* | | | | |
| *Incendio - Collanti vernici* | Frequenza Danno Criticità | **1** | **1** | **1** |
| *Perforatore elettrico* | | | | |
| *Inalazione di polveri - Assistenza impiantistica Taglio pannelli Murature* | Frequenza Danno Criticità | **2** | **2** | **4** |
| *Ipoacusia da rumore - Attrezzature e macchine di cantiere* | Frequenza Danno Criticità | **2** | **2** | **4** |
| *Ponteggi: allestimento ed uso* | | | | |
| *Caduta materiale - Ponteggio* | Frequenza Danno Criticità | **2** | **2** | **4** |
| *Cedimento e mancata stabilità strutturale - Ponteggi* | Frequenza Danno Criticità | **2** | **2** | **4** |
| *Produzione rifiuti* | | | | |
| *Smaltimento rifiuti* | Frequenza Danno Criticità | **2** | **2** | **4** |
| *Trabattelli* | | | | |
| *Caduta utensili - Scale trabattelli* | Frequenza Danno Criticità | **2** | **2** | **4** |
| *Cedimento e mancata stabilità strutturale - Trabattelli* | Frequenza Danno Criticità | **2** | **2** | **4** |
| *Contatto con linee elettriche aeree - Trabattelli* | Frequenza Danno Criticità | **2** | **2** | **4** |
| Costruzione di impianto idrico/fognante | | | | |
| *Fiamma ossiacetilenica* | | | | |
| *Esplosione di bombole - Fiamma ossiacetilenica* | Frequenza Danno Criticità | **1** | **1** | **1** |
| *Inalazione dei fumi delle saldature* | Frequenza Danno Criticità | **2** | **2** | **4** |
| *Lesioni da schegge e scintille con ustioni - Fiamma ossiacetilenica* | Frequenza Danno Criticità | **2** | **2** | **4** |
| *Scoppio serbatoio - Saldature fiamma ossiacetilenica* | Frequenza Danno Criticità | **1** | **1** | **1** |
| *Flex* | | | | |
| *Incendio provocato da scintille - Flex* | Frequenza Danno Criticità | **1** | **1** | **1** |
| *Ipoacusia da rumore - Attrezzature e macchine di cantiere* | Frequenza Danno Criticità | **2** | **2** | **4** |
| *Saldatrice elettrica* | | | | |
| *Inalazione dei fumi delle saldature* | Frequenza Danno Criticità | **2** | **2** | **4** |
| *Scale a mano/forbice...* | | | | |
| *Caduta materiale - Scale o trabattelli* | Frequenza Danno Criticità | **2** | **2** | **4** |
| *Trabattelli* | | | | |
| *Caduta utensili - Scale trabattelli* | Frequenza Danno Criticità | **2** | **2** | **4** |
| *Cedimento e mancata stabilità strutturale - Trabattelli* | Frequenza Danno Criticità | **2** | **2** | **4** |
| *Contatto con linee elettriche aeree - Trabattelli* | Frequenza Danno Criticità | **2** | **2** | **4** |

*Interferenza nel periodo dal 21/03/2017 al 07/04/2017 tra le lavorazioni:*

*1. Allestimento cantiere in presenza di fibre di amianto*

*2.Realizzazione di massetto per pavimentazioni*

*Misure di Coordinamento:*

1) I preposti delle imprese devono verificare che nell'aria delle zone di lavoro non ci siano concentrazioni di fibre

Copyright © TSS S.p.A. – Tutti i diritti riservati.

di amianto. In caso di sospetto delle presenza di fibre di amianto si deve escludere, in tali zone, la presenza di altri operai a parte quelli interessati alla lavorazione di bonifica.

2) I datori di lavoro e i preposti delle rispettive imprese esecutrici devono informarsi reciprocamente sulle caratteristiche dei luoghi in cui sono chiamati ad operare, su tutti i rischi esistenti negli ambienti, ivi compresi quelli derivanti dai precedenti utilizzi degli ambienti di lavoro, e sulle misure di prevenzione e emergenza adottate in relazione alla propria attivita'. L'attivita' va realizzata in un tempo sufficiente e adeguato all'effettivo completamento del trasferimento delle informazioni e, comunque, non inferiore ad un giorno.

3) I preposti delle rispettive imprese esecutrici devono coordinare i lavori in modo da impedire che i lavoratori siano posizionati sulla stessa verticale durante le lavorazioni contemporanee sulle opere provvisionali e a terra. Prima dell'inizio dei lavori, ipreposti devono verificare la presenza e l'efficacia dei sistemi di protezione per l'intercettazioni dei materiali (parasassi, reti, tettoie).

4) Nelle zone di lavoro vicine a quelle dove si utilizzano macchine per miscele cementizie si deve evitare la presenza di altri operai a parte quelli interessati all'utilizzo dell'attrezzo. Nel caso ciò non è attuabile, tali zone devono essere protette mediante l'installazione di schermature intercettatrici di getti e schizzi e un adeguato sistema per l'abbattimento delle polveri. Se necessario i lavoratori operanti in queste zone devono essere forniti di appositi dispositivi di protezione individuale.

***Rischi trasmissibili:***

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| Allestimento cantiere in presenza di fibre di amianto | | | | |
| Dispersione fibre di amianto | Frequenza Danno Criticità | **3** | **3** | **9** |
| Realizzazione di massetto per pavimentazioni | | | | |
| *Betoniera bicchiere* | | | | |
| *Ipoacusia da rumore - Attrezzature e macchine di cantiere* | Frequenza Danno Criticità | **2** | **2** | **4** |
| *Ribaltamento - Betoniera* | Frequenza Danno Criticità | **1** | **1** | **1** |

*Interferenza nel periodo dal 21/03/2017 al 11/04/2017 tra le lavorazioni:*

*1. Confinamento aree di lavoro*

*2.Realizzazione di massetto per pavimentazioni*

*Misure di Coordinamento:*

1) I preposti delle imprese devono verificare che nell'aria delle zone di lavoro non ci siano concentrazioni di fibre di amianto. In caso di sospetto delle presenza di fibre di amianto si deve escludere, in tali zone, la presenza di altri operai a parte quelli interessati alla lavorazione di bonifica.

2) I datori di lavoro e i preposti delle rispettive imprese esecutrici devono informarsi reciprocamente sulle caratteristiche dei luoghi in cui sono chiamati ad operare, su tutti i rischi esistenti negli ambienti, ivi compresi quelli derivanti dai precedenti utilizzi degli ambienti di lavoro, e sulle misure di prevenzione e emergenza adottate in relazione alla propria attivita'. L'attivita' va realizzata in un tempo sufficiente e adeguato all'effettivo completamento del trasferimento delle informazioni e, comunque, non inferiore ad un giorno.

3) I preposti delle rispettive imprese esecutrici devono coordinare i lavori affinché siano rispettate le pertinenti prescrizioni legali applicabili relative all'impatto sulla salute umana nell'area di cantiere sia nella'area circostante dovute a emissioni acustiche, gassose convogliate o diffuse, odori, fibre, polveri, radiazioni elettromagnetiche e ionizzanti, o altri agenti nocivi e/o inquinanti.

4) I preposti delle rispettive imprese esecutrici devono coordinare i lavori in modo da impedire che i lavoratori siano posizionati sulla stessa verticale durante le lavorazioni contemporanee sulle opere provvisionali e a terra. Prima dell'inizio dei lavori, ipreposti devono verificare la presenza e l'efficacia dei sistemi di protezione per l'intercettazioni dei materiali (parasassi, reti, tettoie).

5) Nelle zone di lavoro vicine a quelle dove si utilizzano macchine per miscele cementizie si deve evitare la presenza di altri operai a parte quelli interessati all'utilizzo dell'attrezzo. Nel caso ciò non è attuabile, tali zone devono essere protette mediante l'installazione di schermature intercettatrici di getti e schizzi e un adeguato sistema per l'abbattimento delle polveri. Se necessario i lavoratori operanti in queste zone devono essere forniti di appositi dispositivi di protezione individuale.

***Rischi trasmissibili:***

| | |
|---|---|
| Confinamento aree di lavoro | |

Copyright © TSS S.p.A. – Tutti i diritti riservati.

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| Inalazione fibre di amianto | Frequenza Danno Criticità | 3 | 3 | 9 |
| Rovina parziale - Recinzione | Frequenza Danno Criticità | 1 | 1 | 1 |
| *Compressore* | | | | |
| *Ipoacusia da rumore - Attrezzature e macchine di cantiere* | Frequenza Danno Criticità | 2 | 2 | 4 |
| *Scoppio serbatoio - Compressore tubazioni* | Frequenza Danno Criticità | 1 | 1 | 1 |
| *Dumper* | | | | |
| *Ipoacusia da rumore - Attrezzature e macchine di cantiere* | Frequenza Danno Criticità | 2 | 2 | 4 |
| *Ribaltamento con schiacciamento operatore - Macchine operatrici* | Frequenza Danno Criticità | 1 | 1 | 1 |
| Realizzazione di massetto per pavimentazioni | | | | |
| *Betoniera bicchiere* | | | | |
| *Ipoacusia da rumore - Attrezzature e macchine di cantiere* | Frequenza Danno Criticità | 2 | 2 | 4 |
| *Ribaltamento - Betoniera* | Frequenza Danno Criticità | 1 | 1 | 1 |

*Interferenza nel periodo dal 21/03/2017 al 24/03/2017 tra le lavorazioni:*

*1. Risarcitura e/o restauro strutture ca o laterocemento*

*2.Realizzazione di massetto per pavimentazioni*

*Misure di Coordinamento:*

1) I preposti delle rispettive imprese esecutrici devono coordinare i lavori in modo da impedire che i lavoratori siano posizionati sulla stessa verticale durante le lavorazioni contemporanee sulle opere provvisionali e a terra. Prima dell'inizio dei lavori, ipreposti devono verificare la presenza e l'efficacia dei sistemi di protezione per l'intercettazioni dei materiali (parasassi, reti, tettoie).

2) I preposti delle imprese esecutrici devono vigilare e impedire a chiunque di sostare sotto la traiettoria di passaggio dei carichi. Nei giorni di particolare affollamento si devono recintare o delimitare le zone interessate dalle operazioni di sollevamento e discesa dei carichi.

3) Le macchine per il trasporto dei materiali devono procedere in prossimità dei posti di lavoro a passo d'uomo. In caso di affollamento di operai le operazioni di carico e scarico devono essere coadiuvate da personale a terra che in caso di necessità deve provvedere a interdire le zone di carico e scarico mediante recinzione provvisoria e apposita segnaletica.

4) I preposti delle rispettive imprese esecutrici devono coordinare i lavori in modo da proteggere dal pericolo di cedimento o crollo di strutture con seppellimento e/o investimento materiale durante le lavorazioni e segnalare efficacemente le aree di lavoro per impedire l'avvicinamento di mezzi di cantiere e non e altri lavoratori. Prima dell'inizio dei lavori, i preposti devono verificare la presenza e l'efficacia dei sistemi di protezione collettiva e di adeguate segnalazioni.

5) Nelle zone di lavoro vicine a quelle dove si utilizzano macchine per miscele cementizie si deve evitare la presenza di altri operai a parte quelli interessati all'utilizzo dell'attrezzo. Nel caso ciò non è attuabile, tali zone devono essere protette mediante l'installazione di schermature intercettatrici di getti e schizzi e un adeguato sistema per l'abbattimento delle polveri. Se necessario i lavoratori operanti in queste zone devono essere forniti di appositi dispositivi di protezione individuale.

***Rischi trasmissibili:***

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| Risarcitura e/o restauro strutture ca o laterocemento | | | | |
| *Additivi chimici-solventi/diluenti* | | | | |
| *Incendio - Collanti vernici* | Frequenza Danno Criticità | 1 | 1 | 1 |
| *Cestello idraulico* | | | | |
| *Collisione autoveicoli in transito* | Frequenza Danno Criticità | 2 | 2 | 4 |
| *Interferenza linee elettriche aeree - Autogru Cestello idraulico* | Frequenza Danno Criticità | 2 | 2 | 4 |
| *Impastatrice* | | | | |
| *Caduta materiale* | Frequenza Danno Criticità | 3 | 3 | 9 |

Copyright © TSS S.p.A. – Tutti i diritti riservati.

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| *Inalazione di polveri* | Frequenza Danno Criticità | **2** | **2** | **4** |
| *Ipoacusia da rumore - Attrezzature e macchine di cantiere* | Frequenza Danno Criticità | **2** | **2** | **4** |
| *Ponteggi: allestimento ed uso* | | | | |
| *Caduta materiale - Ponteggio* | Frequenza Danno Criticità | **2** | **2** | **4** |
| *Cedimento e mancata stabilità strutturale - Ponteggi* | Frequenza Danno Criticità | **2** | **2** | **4** |
| *Scale a mano/forbice...* | | | | |
| *Caduta materiale - Scale o trabattelli* | Frequenza Danno Criticità | **2** | **2** | **4** |
| *Trabattelli* | | | | |
| *Caduta utensili - Scale trabattelli* | Frequenza Danno Criticità | **2** | **2** | **4** |
| *Cedimento e mancata stabilità strutturale - Trabattelli* | Frequenza Danno Criticità | **2** | **2** | **4** |
| *Contatto con linee elettriche aeree - Trabattelli* | Frequenza Danno Criticità | **2** | **2** | **4** |
| Realizzazione di massetto per pavimentazioni | | | | |
| *Betoniera bicchiere* | | | | |
| *Ipoacusia da rumore - Attrezzature e macchine di cantiere* | Frequenza Danno Criticità | **2** | **2** | **4** |
| *Ribaltamento - Betoniera* | Frequenza Danno Criticità | **1** | **1** | **1** |

*Interferenza nel periodo dal 10/04/2017 al 18/04/2017 tra le lavorazioni:*

*1. Posa strutture portanti in acciaio*

*2.Realizzazione di massetto per pavimentazioni*

*Misure di Coordinamento:*

1) I preposti delle rispettive imprese esecutrici devono coordinare i lavori in modo da impedire che i lavoratori siano posizionati sulla stessa verticale durante le lavorazioni contemporanee sulle opere provvisionali e a terra. Prima dell'inizio dei lavori, ipreposti devono verificare la presenza e l'efficacia dei sistemi di protezione per l'intercettazioni dei materiali (parasassi, reti, tettoie).

2) I preposti delle imprese esecutrici devono vigilare e impedire a chiunque di sostare sotto la traiettoria di passaggio dei carichi. Nei giorni di particolare affollamento si devono recintare o delimitare le zone interessate dalle operazioni di sollevamento e discesa dei carichi.

3) Le macchine per il trasporto dei materiali devono procedere in prossimità dei posti di lavoro a passo d'uomo. In caso di affollamento di operai le operazioni di carico e scarico devono essere coadiuvate da personale a terra che in caso di necessità deve provvedere a interdire le zone di carico e scarico mediante recinzione provvisoria e apposita segnaletica.

4) Le zone d'operazione per la messa in opera di manufatti prefabbricati devono essere interdette agli operai delle altre lavorazioni in svolgimento. Le operazioni di posizionamento devono essere coadiuvate da personale a terra.

5) Nelle zone di lavoro vicine a quelle dove si utilizzano macchine per miscele cementizie si deve evitare la presenza di altri operai a parte quelli interessati all'utilizzo dell'attrezzo. Nel caso ciò non è attuabile, tali zone devono essere protette mediante l'installazione di schermature intercettatrici di getti e schizzi e un adeguato sistema per l'abbattimento delle polveri. Se necessario i lavoratori operanti in queste zone devono essere forniti di appositi dispositivi di protezione individuale.

***Rischi trasmissibili:***

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| Posa strutture portanti in acciaio | | | | |
| Caduta addetti o materiali - Prefabbricati | Frequenza Danno Criticità | **2** | **2** | **4** |
| Contatto accidentale - Prefabbricati | Frequenza Danno Criticità | **2** | **2** | **4** |
| Ribaltamento del carico - Semilavorati | Frequenza Danno Criticità | **2** | **2** | **4** |
| Sganciamento/rottura sistema d'aggancio - Prefabbricati | Frequenza Danno Criticità | **1** | **1** | **1** |
| *Autogru semovente* | | | | |
| *Caduta accidentale materiali - Gru autogru murature* | Frequenza Danno Criticità | **2** | **2** | **4** |
| *Contatto accidentale - Gru Autogru* | Frequenza Danno Criticità | **1** | **1** | **1** |

Copyright © TSS S.p.A. – Tutti i diritti riservati.

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| *Interferenza linee elettriche aeree - Autogru Cestello idraulico* | Frequenza Danno Criticità | **2** | **2** | **4** |
| *Ipoacusia da rumore - Attrezzature e macchine di cantiere* | Frequenza Danno Criticità | **2** | **2** | **4** |
| *Rottura del cavo di sollevamento - Autogru gru* | Frequenza Danno Criticità | **1** | **1** | **1** |
| *Funi/ bilancini/sistemi imbracatura* | | | | |
| *Caduta accidentale del carico sollevato* | Frequenza Danno Criticità | **1** | **1** | **1** |
| *Pieghe anomale delle funi di imbracatura - Gru autogru* | Frequenza Danno Criticità | **2** | **2** | **4** |
| *Sganciamento carico* | Frequenza Danno Criticità | **2** | **2** | **4** |
| *Tranciamento/sfilacciamento funi imbraco* | Frequenza Danno Criticità | **1** | **1** | **1** |
| *Saldatrice elettrica* | | | | |
| *Inalazione dei fumi delle saldature* | Frequenza Danno Criticità | **2** | **2** | **4** |
| *Scale a mano/forbice...* | | | | |
| *Caduta materiale - Scale o trabattelli* | Frequenza Danno Criticità | **2** | **2** | **4** |
| *Trabattelli* | | | | |
| *Caduta utensili - Scale trabattelli* | Frequenza Danno Criticità | **2** | **2** | **4** |
| *Cedimento e mancata stabilità strutturale - Trabattelli* | Frequenza Danno Criticità | **2** | **2** | **4** |
| *Contatto con linee elettriche aeree - Trabattelli* | Frequenza Danno Criticità | **2** | **2** | **4** |
| Realizzazione di massetto per pavimentazioni | | | | |
| *Betoniera bicchiere* | | | | |
| *Ipoacusia da rumore - Attrezzature e macchine di cantiere* | Frequenza Danno Criticità | **2** | **2** | **4** |
| *Ribaltamento - Betoniera* | Frequenza Danno Criticità | **1** | **1** | **1** |

*Interferenza nel periodo dal 21/03/2017 al 26/05/2017 tra le lavorazioni:*

*1. Rimozione massetto cls*

*2.Realizzazione di massetto per pavimentazioni*

*Misure di Coordinamento:*

1) I preposti delle rispettive imprese esecutrici devono coordinare i lavori in modo da impedire che i lavoratori siano posizionati sulla stessa verticale durante le lavorazioni contemporanee sulle opere provvisionali e a terra. Prima dell'inizio dei lavori, ipreposti devono verificare la presenza e l'efficacia dei sistemi di protezione per l'intercettazioni dei materiali (parasassi, reti, tettoie).

2) I preposti delle imprese esecutrici devono vigilare e impedire a chiunque di sostare sotto la traiettoria di passaggio dei carichi. Nei giorni di particolare affollamento si devono recintare o delimitare le zone interessate dalle operazioni di sollevamento e discesa dei carichi.

3) Le macchine per il trasporto dei materiali devono procedere in prossimità dei posti di lavoro a passo d'uomo. In caso di affollamento di operai le operazioni di carico e scarico devono essere coadiuvate da personale a terra che in caso di necessità deve provvedere a interdire le zone di carico e scarico mediante recinzione provvisoria e apposita segnaletica.

4) Durante le lavorazioni di demolizione o di rimozioni anche parziali le zone di operazione devono essere interdette agli operai delle altre lavorazioni in svolgimento mediante sbarramenti o recinzione provvisoria e apposita segnaletica.

5) I preposti delle imprese devono verificare che nell'aria delle zone di lavoro non ci siano concentrazioni di polveri emesse durante l'utilizzo di attrezzature o macchine di cantiere. In caso si presentino concentrazioni di polveri si deve evitare, in tali zone, la presenza di altri operai a parte quelli interessati alla produzione di malte e calcestruzzi. Se ciò non è attuabile, si deve installare un adeguato sistema per l'abbattimento delle polveri e se necessario i lavoratori operanti in queste zone devono essere forniti di appositi dispositivi di protezione individuale contro le polveri.

6) I preposti delle imprese devono evitare che nelle zone di lavoro con esposizioni al rischio rumore durante l'utilizzo di attrezzature o macchine di cantiere siano presenti di altri lavoratori a parte quelli interessati direttamente alle lavorazioni sorgenti del rischio. Se ciò non è attuabile, i preposti delle rispettive imprese esecutrici devono coordinare i lavori per annullare tali esposizioni e/o nel caso installare adeguati dispositivi di

Copyright © TSS S.p.A. – Tutti i diritti riservati.

protezione collettiva per l'abbattimento del rumore ; se necessario i lavoratori operanti in queste zone devono essere forniti di adeguati dispositivi di protezione individuale.

7) La zona interessata dalle operazioni di saldatura - o dall'uso di attrezzature di lavoro con emissione di ROA - deve essere interdetta ai lavoratori d'altre attività. In tale zona si devono disporre adeguate segnalazioni del pericolo e della presenza di eventuali parti metalliche in tensione.

8) Nelle zone di lavoro vicine a quelle dove si utilizzano macchine per miscele cementizie si deve evitare la presenza di altri operai a parte quelli interessati all'utilizzo dell'attrezzo. Nel caso ciò non è attuabile, tali zone devono essere protette mediante l'installazione di schermature intercettatrici di getti e schizzi e un adeguato sistema per l'abbattimento delle polveri. Se necessario i lavoratori operanti in queste zone devono essere forniti di appositi dispositivi di protezione individuale.

## *Rischi trasmissibili:*

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| Rimozione massetto cls | | | | |
| Caduta materiale - Demolizioni | Frequenza Danno Criticità | **3** | **3** | **9** |
| Demolizioni per rovesciamento | Frequenza Danno Criticità | **2** | **2** | **4** |
| Inalazione di polveri - Demolizioni scavi | Frequenza Danno Criticità | **2** | **2** | **4** |
| *Autocarri o camion ribaltabili* | | | | |
| *Caduta di materiale durante il transito* | Frequenza Danno Criticità | **1** | **1** | **1** |
| *Ipoacusia da rumore - Attrezzature e macchine di cantiere* | Frequenza Danno Criticità | **2** | **2** | **4** |
| *Ribaltamento in fase di scarico - Camion ribaltabili* | Frequenza Danno Criticità | **1** | **1** | **1** |
| *Rischio investimento - Automezzi* | Frequenza Danno Criticità | **2** | **2** | **4** |
| *Combustibile (Gasolio Benzina ...)* | | | | |
| *Incendio - Combustibile* | Frequenza Danno Criticità | **1** | **1** | **1** |
| *Compressore* | | | | |
| *Ipoacusia da rumore - Attrezzature e macchine di cantiere* | Frequenza Danno Criticità | **2** | **2** | **4** |
| *Scoppio serbatoio - Compressore tubazioni* | Frequenza Danno Criticità | **1** | **1** | **1** |
| *Fiamma ossiacetilenica* | | | | |
| *Esplosione di bombole - Fiamma ossiacetilenica* | Frequenza Danno Criticità | **1** | **1** | **1** |
| *Inalazione dei fumi delle saldature* | Frequenza Danno Criticità | **2** | **2** | **4** |
| *Lesioni da schegge e scintille con ustioni - Fiamma ossiacetilenica* | Frequenza Danno Criticità | **2** | **2** | **4** |
| *Scoppio serbatoio - Saldature fiamma ossiacetilenica* | Frequenza Danno Criticità | **1** | **1** | **1** |
| *Flex* | | | | |
| *Incendio provocato da scintille - Flex* | Frequenza Danno Criticità | **1** | **1** | **1** |
| *Ipoacusia da rumore - Attrezzature e macchine di cantiere* | Frequenza Danno Criticità | **2** | **2** | **4** |
| *Martello demolitore* | | | | |
| *Inalazione di polveri - Demolizioni scavi* | Frequenza Danno Criticità | **2** | **2** | **4** |
| *Intercettazione accidentale reti di impianti - Scavi demolizioni* | Frequenza Danno Criticità | **1** | **1** | **1** |
| *Ipoacusia da rumore - Attrezzature e macchine di cantiere* | Frequenza Danno Criticità | **2** | **2** | **4** |
| *Rovina parziale manufatto - Demolizioni* | Frequenza Danno Criticità | **2** | **2** | **4** |
| *Pala meccanica/ruspa - DEMOLIZIONI* | | | | |
| *Inalazione di polveri - Demolizioni scavi* | Frequenza Danno Criticità | **2** | **2** | **4** |
| *Intercettazione accidentale reti di impianti - Scavi demolizioni* | Frequenza Danno Criticità | **1** | **1** | **1** |
| *Ipoacusia da rumore - Attrezzature e macchine di cantiere* | Frequenza Danno Criticità | **2** | **2** | **4** |
| *Ribaltamento con schiacciamento operatore - Macchine* | Frequenza Danno Criticità | **1** | **1** | **1** |

Copyright © TSS S.p.A. – Tutti i diritti riservati.

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| *operatrici* | | | | |
| *Rovina parziale manufatto - Demolizioni* | Frequenza Danno Criticità | **2** | **2** | **4** |
| *Produzione rifiuti* | | | | |
| *Smaltimento rifiuti* | Frequenza Danno Criticità | **2** | **2** | **4** |
| *Puntelli: utilizzo* | | | | |
| *Caduta materiale - Puntelli* | Frequenza Danno Criticità | **3** | **3** | **9** |
| Realizzazione di massetto per pavimentazioni | | | | |
| *Betoniera bicchiere* | | | | |
| *Ipoacusia da rumore - Attrezzature e macchine di cantiere* | Frequenza Danno Criticità | **2** | **2** | **4** |
| *Ribaltamento - Betoniera* | Frequenza Danno Criticità | **1** | **1** | **1** |

*Interferenza nel periodo dal 31/03/2017 al 03/04/2017 tra le lavorazioni:*

*1. Carico, trasporto e scarico di materiali*

*2.Realizzazione di massetto per pavimentazioni*

*Misure di Coordinamento:*

1) Le macchine per il trasporto dei materiali devono procedere in prossimità dei posti di lavoro a passo d'uomo. In caso di affollamento di operai le operazioni di carico e scarico devono essere coadiuvate da personale a terra che in caso di necessità deve provvedere a interdire le zone di carico e scarico mediante recinzione provvisoria e apposita segnaletica.

2) I preposti delle imprese devono verificare che nell'aria delle zone di lavoro non ci siano concentrazioni di polveri emesse durante l'utilizzo di attrezzature o macchine di cantiere. In caso si presentino concentrazioni di polveri si deve evitare, in tali zone, la presenza di altri operai a parte quelli interessati alla produzione di malte e calcestruzzi. Se ciò non è attuabile, si deve installare un adeguato sistema per l'abbattimento delle polveri e se necessario i lavoratori operanti in queste zone devono essere forniti di appositi dispositivi di protezione individuale contro le polveri.

3) I preposti delle rispettive imprese esecutrici devono coordinare i lavori in modo da impedire che i lavoratori siano posizionati sulla stessa verticale durante le lavorazioni contemporanee sulle opere provvisionali e a terra. Prima dell'inizio dei lavori, ipreposti devono verificare la presenza e l'efficacia dei sistemi di protezione per l'intercettazioni dei materiali (parasassi, reti, tettoie).

4) Nelle zone di lavoro vicine a quelle dove si utilizzano macchine per miscele cementizie si deve evitare la presenza di altri operai a parte quelli interessati all'utilizzo dell'attrezzo. Nel caso ciò non è attuabile, tali zone devono essere protette mediante l'installazione di schermature intercettatrici di getti e schizzi e un adeguato sistema per l'abbattimento delle polveri. Se necessario i lavoratori operanti in queste zone devono essere forniti di appositi dispositivi di protezione individuale.

***Rischi trasmissibili:***

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| Carico, trasporto e scarico di materiali | | | | |
| *Autocarri o camion ribaltabili* | | | | |
| *Caduta di materiale durante il transito* | Frequenza Danno Criticità | **1** | **1** | **1** |
| *Ipoacusia da rumore - Attrezzature e macchine di cantiere* | Frequenza Danno Criticità | **2** | **2** | **4** |
| *Ribaltamento in fase di scarico - Camion ribaltabili* | Frequenza Danno Criticità | **1** | **1** | **1** |
| *Rischio investimento - Automezzi* | Frequenza Danno Criticità | **2** | **2** | **4** |
| Realizzazione di massetto per pavimentazioni | | | | |
| *Betoniera bicchiere* | | | | |
| *Ipoacusia da rumore - Attrezzature e macchine di cantiere* | Frequenza Danno Criticità | **2** | **2** | **4** |
| *Ribaltamento - Betoniera* | Frequenza Danno Criticità | **1** | **1** | **1** |

*Interferenza nel periodo dal 27/03/2017 al 29/03/2017 tra le lavorazioni:*

*1. Consolidamento di murature con perni epossidici*

Copyright © TSS S.p.A. – Tutti i diritti riservati.

*2.Realizzazione di massetto per pavimentazioni*

*Misure di Coordinamento:*

1) I preposti delle rispettive imprese esecutrici devono coordinare i lavori in modo da impedire che i lavoratori siano posizionati sulla stessa verticale durante le lavorazioni contemporanee sulle opere provvisionali e a terra. Prima dell'inizio dei lavori, ipreposti devono verificare la presenza e l'efficacia dei sistemi di protezione per l'intercettazioni dei materiali (parasassi, reti, tettoie).

2) I preposti delle imprese esecutrici devono vigilare e impedire a chiunque di sostare sotto la traiettoria di passaggio dei carichi. Nei giorni di particolare affollamento si devono recintare o delimitare le zone interessate dalle operazioni di sollevamento e discesa dei carichi.

3) I preposti delle rispettive imprese esecutrici devono coordinare i lavori in modo da proteggere dal pericolo di cedimento o crollo di strutture con seppellimento e/o investimento materiale durante le lavorazioni e segnalare efficacemente le aree di lavoro per impedire l'avvicinamento di mezzi di cantiere e non e altri lavoratori. Prima dell'inizio dei lavori, i preposti devono verificare la presenza e l'efficacia dei sistemi di protezione collettiva e di adeguate segnalazioni.

4) Nelle zone di lavoro vicine a quelle dove si utilizzano macchine per miscele cementizie si deve evitare la presenza di altri operai a parte quelli interessati all'utilizzo dell'attrezzo. Nel caso ciò non è attuabile, tali zone devono essere protette mediante l'installazione di schermature intercettatrici di getti e schizzi e un adeguato sistema per l'abbattimento delle polveri. Se necessario i lavoratori operanti in queste zone devono essere forniti di appositi dispositivi di protezione individuale.

## *Rischi trasmissibili:*

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| Consolidamento di murature con perni epossidici | | | | |
| *Additivi chimici (solventi...)* | | | | |
| *Incendio - Collanti vernici* | Frequenza Danno Criticità | **1** | **1** | **1** |
| *Perforatore elettrico* | | | | |
| *Inalazione di polveri - Assistenza impiantistica Taglio pannelli Murature* | Frequenza Danno Criticità | **2** | **2** | **4** |
| *Ipoacusia da rumore - Attrezzature e macchine di cantiere* | Frequenza Danno Criticità | **2** | **2** | **4** |
| *Ponteggi: allestimento ed uso* | | | | |
| *Caduta materiale - Ponteggio* | Frequenza Danno Criticità | **2** | **2** | **4** |
| *Cedimento e mancata stabilità strutturale - Ponteggi* | Frequenza Danno Criticità | **2** | **2** | **4** |
| *Produzione rifiuti* | | | | |
| *Smaltimento rifiuti* | Frequenza Danno Criticità | **2** | **2** | **4** |
| *Trabattelli* | | | | |
| *Caduta utensili - Scale trabattelli* | Frequenza Danno Criticità | **2** | **2** | **4** |
| *Cedimento e mancata stabilità strutturale - Trabattelli* | Frequenza Danno Criticità | **2** | **2** | **4** |
| *Contatto con linee elettriche aeree - Trabattelli* | Frequenza Danno Criticità | **2** | **2** | **4** |
| Realizzazione di massetto per pavimentazioni | | | | |
| *Betoniera bicchiere* | | | | |
| *Ipoacusia da rumore - Attrezzature e macchine di cantiere* | Frequenza Danno Criticità | **2** | **2** | **4** |
| *Ribaltamento - Betoniera* | Frequenza Danno Criticità | **1** | **1** | **1** |

*Interferenza nel periodo dal 29/03/2017 al 06/04/2017 tra le lavorazioni:*

*1. Costruzione di muratura di tufo o mattoni*

*2.Realizzazione di massetto per pavimentazioni*

*Misure di Coordinamento:*

1) I preposti delle imprese devono verificare che nell'aria delle zone di lavoro non ci siano concentrazioni di polveri emesse durante l'utilizzo di attrezzature o macchine di cantiere. In caso si presentino concentrazioni di polveri si deve evitare, in tali zone, la presenza di altri operai a parte quelli interessati alla produzione di malte e calcestruzzi. Se ciò non è attuabile, si deve installare un adeguato sistema per l'abbattimento delle polveri e se necessario i lavoratori operanti in queste zone devono essere forniti di appositi dispositivi di protezione

Copyright © TSS S.p.A. – Tutti i diritti riservati.

individuale contro le polveri.

2) I preposti delle rispettive imprese esecutrici devono coordinare i lavori in modo da impedire che i lavoratori siano posizionati sulla stessa verticale durante le lavorazioni contemporanee sulle opere provvisionali e a terra. Prima dell'inizio dei lavori, ipreposti devono verificare la presenza e l'efficacia dei sistemi di protezione per l'intercettazioni dei materiali (parasassi, reti, tettoie).

3) I preposti delle imprese esecutrici devono vigilare e impedire a chiunque di sostare sotto la traiettoria di passaggio dei carichi. Nei giorni di particolare affollamento si devono recintare o delimitare le zone interessate dalle operazioni di sollevamento e discesa dei carichi.

4) Nelle zone di lavoro vicine a quelle dove si utilizzano macchine per miscele cementizie si deve evitare la presenza di altri operai a parte quelli interessati all'utilizzo dell'attrezzo. Nel caso ciò non è attuabile, tali zone devono essere protette mediante l'installazione di schermature intercettatrici di getti e schizzi e un adeguato sistema per l'abbattimento delle polveri. Se necessario i lavoratori operanti in queste zone devono essere forniti di appositi dispositivi di protezione individuale.

## *Rischi trasmissibili:*

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| Costruzione di muratura di tufo o mattoni | | | | |
| Caduta accidentale materiali - Gru autogru murature | Frequenza Danno Criticità | **2** | **2** | **4** |
| Inalazione di polveri - Assistenza impiantistica Taglio pannelli Murature | Frequenza Danno Criticità | **2** | **2** | **4** |
| Rovina parziale - Murature | Frequenza Danno Criticità | **2** | **2** | **4** |
| *Betoniera bicchiere* | | | | |
| *Ribaltamento - Betoniera* | Frequenza Danno Criticità | **1** | **1** | **1** |
| *Cestoni, forche, benne ribaltabili* | | | | |
| *Caduta accidentale materiali - Gru autogru murature* | Frequenza Danno Criticità | **2** | **2** | **4** |
| *Funi/ bilancini/sistemi imbracatura* | | | | |
| *Caduta accidentale del carico sollevato* | Frequenza Danno Criticità | **1** | **1** | **1** |
| *Pieghe anomale delle funi di imbracatura - Gru autogru* | Frequenza Danno Criticità | **2** | **2** | **4** |
| *Sganciamento carico* | Frequenza Danno Criticità | **2** | **2** | **4** |
| *Tranciamento/sfilacciamento funi imbraco* | Frequenza Danno Criticità | **1** | **1** | **1** |
| *Gru di cantiere* | | | | |
| *Caduta accidentale materiali - Gru autogru murature* | Frequenza Danno Criticità | **2** | **2** | **4** |
| *Contatto accidentale - Gru Autogru* | Frequenza Danno Criticità | **1** | **1** | **1** |
| *Ipoacusia da rumore - Attrezzature e macchine di cantiere* | Frequenza Danno Criticità | **2** | **2** | **4** |
| *Pericolo di fuoriuscita dai binari - Gru* | Frequenza Danno Criticità | **1** | **1** | **1** |
| *Ribaltamento - Gru* | Frequenza Danno Criticità | **1** | **1** | **1** |
| *Rottura del cavo di sollevamento - Autogru gru* | Frequenza Danno Criticità | **1** | **1** | **1** |
| *Molazza a chiodo/a vasca* | | | | |
| *Contatto accidentale - Molazza* | Frequenza Danno Criticità | **2** | **2** | **4** |
| *Ribaltamento - Molazza* | Frequenza Danno Criticità | **1** | **1** | **1** |
| *Ponteggi: allestimento ed uso* | | | | |
| *Caduta materiale - Ponteggio* | Frequenza Danno Criticità | **2** | **2** | **4** |
| *Cedimento e mancata stabilità strutturale - Ponteggi* | Frequenza Danno Criticità | **2** | **2** | **4** |
| *Produzione rifiuti* | | | | |
| *Smaltimento rifiuti* | Frequenza Danno Criticità | **2** | **2** | **4** |
| *Tagliamattoni elettrica* | | | | |
| *Ipoacusia da rumore - Attrezzature e macchine di cantiere* | Frequenza Danno Criticità | **2** | **2** | **4** |
| *Trabattelli* | | | | |
| *Caduta utensili - Scale trabattelli* | Frequenza Danno Criticità | **2** | **2** | **4** |
| *Cedimento e mancata stabilità strutturale - Trabattelli* | Frequenza Danno Criticità | **2** | **2** | **4** |

Copyright © TSS S.p.A. – Tutti i diritti riservati.

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| *Contatto con linee elettriche aeree - Trabattelli* | Frequenza Danno Criticità | **2** | **2** | **4** |
| Realizzazione di massetto per pavimentazioni | | | | |
| *Betoniera bicchiere* | | | | |
| *Ipoacusia da rumore - Attrezzature e macchine di cantiere* | Frequenza Danno Criticità | **2** | **2** | **4** |
| *Ribaltamento - Betoniera* | Frequenza Danno Criticità | **1** | **1** | **1** |

*Interferenza nel periodo dal 21/03/2017 al 01/06/2017 tra le lavorazioni:*
*1. Realizzazione di massetto per pavimentazioni*
*2.Costruzione di impianto idrico/fognante*

*Misure di Coordinamento:*

1) I preposti delle rispettive imprese esecutrici devono coordinare i lavori in modo da impedire che i lavoratori siano posizionati sulla stessa verticale durante le lavorazioni contemporanee sulle opere provvisionali e a terra. Prima dell'inizio dei lavori, ipreposti devono verificare la presenza e l'efficacia dei sistemi di protezione per l'intercettazioni dei materiali (parasassi, reti, tettoie).

2) Nelle zone di lavoro vicine a quelle dove si utilizzano macchine per miscele cementizie si deve evitare la presenza di altri operai a parte quelli interessati all'utilizzo dell'attrezzo. Nel caso ciò non è attuabile, tali zone devono essere protette mediante l'installazione di schermature intercettatrici di getti e schizzi e un adeguato sistema per l'abbattimento delle polveri. Se necessario i lavoratori operanti in queste zone devono essere forniti di appositi dispositivi di protezione individuale.

3) I preposti delle imprese devono evitare che nelle zone di lavoro con esposizioni al rischio rumore durante l'utilizzo di attrezzature o macchine di cantiere siano presenti di altri lavoratori a parte quelli interessati direttamente alle lavorazioni sorgenti del rischio. Se ciò non è attuabile, i preposti delle rispettive imprese esecutrici devono coordinare i lavori per annullare tali esposizioni e/o nel caso installare adeguati dispositivi di protezione collettiva per l'abbattimento del rumore ; se necessario i lavoratori operanti in queste zone devono essere forniti di adeguati dispositivi di protezione individuale.

4) La zona interessata dalle operazioni di saldatura - o dall'uso di attrezzature di lavoro con emissione di ROA - deve essere interdetta ai lavoratori d'altre attività. In tale zona si devono disporre adeguate segnalazioni del pericolo e della presenza di eventuali parti metalliche in tensione.

5) I preposti delle rispettive imprese esecutrici devono coordinare i lavori affinché siano rispettate le pertinenti prescrizioni legali applicabili relative all'impatto sulla salute umana nell'area di cantiere sia nella'area circostante dovute a emissioni acustiche, gassose convogliate o diffuse, odori, fibre, polveri, radiazioni elettromagnetiche e ionizzanti, o altri agenti nocivi e/o inquinanti.

6) I preposti delle rispettive imprese esecutrici devono coordinare i lavori affinché gli edifici, gli impianti, le strutture, le attrezzature, siano protetti dai pericoli determinati dall'innesco elettrico di atmosfere potenzialmente esplosive per la presenza o sviluppo di gas, vapori, nebbie infiammabili o polveri combustibili, o in caso di fabbricazione, manipolazione o deposito di materiali esplosivi, utilizzando le specifiche disposizioni di sicurezza del DLgs 81/08 e le pertinenti norme tecniche.

***Rischi trasmissibili:***

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| Realizzazione di massetto per pavimentazioni | | | | |
| *Betoniera bicchiere* | | | | |
| *Ipoacusia da rumore - Attrezzature e macchine di cantiere* | Frequenza Danno Criticità | **2** | **2** | **4** |
| *Ribaltamento - Betoniera* | Frequenza Danno Criticità | **1** | **1** | **1** |
| Costruzione di impianto idrico/fognante | | | | |
| *Fiamma ossiacetilenica* | | | | |
| *Esplosione di bombole - Fiamma ossiacetilenica* | Frequenza Danno Criticità | **1** | **1** | **1** |
| *Inalazione dei fumi delle saldature* | Frequenza Danno Criticità | **2** | **2** | **4** |
| *Lesioni da schegge e scintille con ustioni - Fiamma ossiacetilenica* | Frequenza Danno Criticità | **2** | **2** | **4** |
| *Scoppio serbatoio - Saldature fiamma ossiacetilenica* | Frequenza Danno Criticità | **1** | **1** | **1** |
| *Flex* | | | | |

Copyright © TSS S.p.A. – Tutti i diritti riservati.

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| *Incendio provocato da scintille - Flex* | Frequenza Danno Criticità | **1** | **1** | **1** |
| *Ipoacusia da rumore - Attrezzature e macchine di cantiere* | Frequenza Danno Criticità | **2** | **2** | **4** |
| *Saldatrice elettrica* | | | | |
| *Inalazione dei fumi delle saldature* | Frequenza Danno Criticità | **2** | **2** | **4** |
| *Scale a mano/forbice...* | | | | |
| *Caduta materiale - Scale o trabattelli* | Frequenza Danno Criticità | **2** | **2** | **4** |
| *Trabattelli* | | | | |
| *Caduta utensili - Scale trabattelli* | Frequenza Danno Criticità | **2** | **2** | **4** |
| *Cedimento e mancata stabilità strutturale - Trabattelli* | Frequenza Danno Criticità | **2** | **2** | **4** |
| *Contatto con linee elettriche aeree - Trabattelli* | Frequenza Danno Criticità | **2** | **2** | **4** |

*Interferenza nel periodo dal 10/04/2017 al 10/04/2017 tra le lavorazioni:*

*1. Collaudo del cantiere*

*2.Rete elettrosaldata*

*Misure di Coordinamento:*

1) I preposti delle rispettive imprese esecutrici devono coordinare i lavori in modo da impedire che i lavoratori siano posizionati sulla stessa verticale durante le lavorazioni contemporanee sulle opere provvisionali e a terra. Prima dell'inizio dei lavori, ipreposti devono verificare la presenza e l'efficacia dei sistemi di protezione per l'intercettazioni dei materiali (parasassi, reti, tettoie).

2) I preposti delle imprese esecutrici devono vigilare e impedire a chiunque di sostare sotto la traiettoria di passaggio dei carichi. Nei giorni di particolare affollamento si devono recintare o delimitare le zone interessate dalle operazioni di sollevamento e discesa dei carichi.

3) La zona interessata dalle operazioni di saldatura - o dall'uso di attrezzature di lavoro con emissione di ROA - deve essere interdetta ai lavoratori d'altre attività. In tale zona si devono disporre adeguate segnalazioni del pericolo e della presenza di eventuali parti metalliche in tensione.

4) I preposti delle rispettive imprese esecutrici devono coordinare i lavori affinché siano rispettate le pertinenti prescrizioni legali applicabili relative all'impatto sulla salute umana nell'area di cantiere sia nella'area circostante dovute a emissioni acustiche, gassose convogliate o diffuse, odori, fibre, polveri, radiazioni elettromagnetiche e ionizzanti, o altri agenti nocivi e/o inquinanti.

***Rischi trasmissibili:***

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| Collaudo del cantiere | nessuno | | | |
| Rete elettrosaldata | | | | |
| Inalazione di polveri di ossido di ferro | Frequenza Danno Criticità | **2** | **2** | **4** |
| *Cesoia elettrica* | | | | |
| *Contatto accidentale con organi in movimento - Macchine lavorazione ferro cesoia elettrica* | Frequenza Danno Criticità | **2** | **2** | **4** |
| *Funi/ bilancini/sistemi imbracatura* | | | | |
| *Caduta accidentale del carico sollevato* | Frequenza Danno Criticità | **1** | **1** | **1** |
| *Pieghe anomale delle funi di imbracatura - Gru autogru* | Frequenza Danno Criticità | **2** | **2** | **4** |
| *Sganciamento carico* | Frequenza Danno Criticità | **2** | **2** | **4** |
| *Tranciamento/sfilacciamento funi imbraco* | Frequenza Danno Criticità | **1** | **1** | **1** |
| *Gru di cantiere* | | | | |
| *Caduta accidentale materiali - Gru autogru murature* | Frequenza Danno Criticità | **2** | **2** | **4** |
| *Contatto accidentale - Gru Autogru* | Frequenza Danno Criticità | **1** | **1** | **1** |
| *Ipoacusia da rumore - Attrezzature e macchine di cantiere* | Frequenza Danno Criticità | **2** | **2** | **4** |
| *Pericolo di fuoriuscita dai binari - Gru* | Frequenza Danno Criticità | **1** | **1** | **1** |
| *Ribaltamento - Gru* | Frequenza Danno Criticità | **1** | **1** | **1** |
| *Rottura del cavo di sollevamento - Autogru gru* | Frequenza Danno Criticità | **1** | **1** | **1** |

Copyright © TSS S.p.A. – Tutti i diritti riservati.

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| *Saldatrice elettrica* | | | | | |
| *Inalazione dei fumi delle saldature* | Frequenza Danno Criticità | **2** | **2** | **4** |

*Interferenza nel periodo dal 10/04/2017 al 10/04/2017 tra le lavorazioni:*
*1. Confinamento aree di lavoro*
*2.Rete elettrosaldata*

*Misure di Coordinamento:*

1) I preposti delle imprese devono verificare che nell'aria delle zone di lavoro non ci siano concentrazioni di fibre di amianto. In caso di sospetto delle presenza di fibre di amianto si deve escludere, in tali zone, la presenza di altri operai a parte quelli interessati alla lavorazione di bonifica.

2) I datori di lavoro e i preposti delle rispettive imprese esecutrici devono informarsi reciprocamente sulle caratteristiche dei luoghi in cui sono chiamati ad operare, su tutti i rischi esistenti negli ambienti, ivi compresi quelli derivanti dai precedenti utilizzi degli ambienti di lavoro, e sulle misure di prevenzione e emergenza adottate in relazione alla propria attivita'. L'attivita' va realizzata in un tempo sufficiente e adeguato all'effettivo completamento del trasferimento delle informazioni e, comunque, non inferiore ad un giorno.

3) I preposti delle rispettive imprese esecutrici devono coordinare i lavori affinché siano rispettate le pertinenti prescrizioni legali applicabili relative all'impatto sulla salute umana nell'area di cantiere sia nella'area circostante dovute a emissioni acustiche, gassose convogliate o diffuse, odori, fibre, polveri, radiazioni elettromagnetiche e ionizzanti, o altri agenti nocivi e/o inquinanti.

4) I preposti delle rispettive imprese esecutrici devono coordinare i lavori in modo da impedire che i lavoratori siano posizionati sulla stessa verticale durante le lavorazioni contemporanee sulle opere provvisionali e a terra. Prima dell'inizio dei lavori, ipreposti devono verificare la presenza e l'efficacia dei sistemi di protezione per l'intercettazioni dei materiali (parasassi, reti, tettoie).

5) I preposti delle imprese esecutrici devono vigilare e impedire a chiunque di sostare sotto la traiettoria di passaggio dei carichi. Nei giorni di particolare affollamento si devono recintare o delimitare le zone interessate dalle operazioni di sollevamento e discesa dei carichi.

6) La zona interessata dalle operazioni di saldatura - o dall'uso di attrezzature di lavoro con emissione di ROA - deve essere interdetta ai lavoratori d'altre attività. In tale zona si devono disporre adeguate segnalazioni del pericolo e della presenza di eventuali parti metalliche in tensione.

***Rischi trasmissibili:***

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| Confinamento aree di lavoro | | | | | |
| Inalazione fibre di amianto | Frequenza Danno Criticità | **3** | **3** | **9** |
| Rovina parziale - Recinzione | Frequenza Danno Criticità | **1** | **1** | **1** |
| *Compressore* | | | | | |
| *Ipoacusia da rumore - Attrezzature e macchine di cantiere* | Frequenza Danno Criticità | **2** | **2** | **4** |
| *Scoppio serbatoio - Compressore tubazioni* | Frequenza Danno Criticità | **1** | **1** | **1** |
| *Dumper* | | | | | |
| *Ipoacusia da rumore - Attrezzature e macchine di cantiere* | Frequenza Danno Criticità | **2** | **2** | **4** |
| *Ribaltamento con schiacciamento operatore - Macchine operatrici* | Frequenza Danno Criticità | **1** | **1** | **1** |
| Rete elettrosaldata | | | | | |
| Inalazione di polveri di ossido di ferro | Frequenza Danno Criticità | **2** | **2** | **4** |
| *Cesoia elettrica* | | | | | |
| *Contatto accidentale con organi in movimento - Macchine lavorazione ferro cesoia elettrica* | Frequenza Danno Criticità | **2** | **2** | **4** |
| *Funi/ bilancini/sistemi imbracatura* | | | | | |
| *Caduta accidentale del carico sollevato* | Frequenza Danno Criticità | **1** | **1** | **1** |
| *Pieghe anomale delle funi di imbracatura - Gru autogru* | Frequenza Danno Criticità | **2** | **2** | **4** |
| *Sganciamento carico* | Frequenza Danno Criticità | **2** | **2** | **4** |

Copyright © TSS S.p.A. – Tutti i diritti riservati.

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| *Tranciamento/sfilacciamento funi imbraco* | Frequenza Danno Criticità | **1** | **1** | **1** |
| *Gru di cantiere* | | | | |
| *Caduta accidentale materiali - Gru autogru murature* | Frequenza Danno Criticità | **2** | **2** | **4** |
| *Contatto accidentale - Gru Autogru* | Frequenza Danno Criticità | **1** | **1** | **1** |
| *Ipoacusia da rumore - Attrezzature e macchine di cantiere* | Frequenza Danno Criticità | **2** | **2** | **4** |
| *Pericolo di fuoriuscita dai binari - Gru* | Frequenza Danno Criticità | **1** | **1** | **1** |
| *Ribaltamento - Gru* | Frequenza Danno Criticità | **1** | **1** | **1** |
| *Rottura del cavo di sollevamento - Autogru gru* | Frequenza Danno Criticità | **1** | **1** | **1** |
| *Saldatrice elettrica* | | | | |
| *Inalazione dei fumi delle saldature* | Frequenza Danno Criticità | **2** | **2** | **4** |

*Interferenza nel periodo dal 10/04/2017 al 10/04/2017 tra le lavorazioni:*

*1. Rimozione MCA: 1 allestimento cantiere*

*2.Rete elettrosaldata*

*Misure di Coordinamento:*

1) I preposti delle imprese devono verificare che nell'aria delle zone di lavoro non ci siano concentrazioni di fibre di amianto. In caso di sospetto delle presenza di fibre di amianto si deve escludere, in tali zone, la presenza di altri operai a parte quelli interessati alla lavorazione di bonifica.

2) I preposti delle rispettive imprese esecutrici devono coordinare i lavori affinché siano rispettate le pertinenti prescrizioni legali applicabili relative all'impatto sulla salute umana nell'area di cantiere sia nella'area circostante dovute a emissioni acustiche, gassose convogliate o diffuse, odori, fibre, polveri, radiazioni elettromagnetiche e ionizzanti, o altri agenti nocivi e/o inquinanti.

3) I datori di lavoro e i preposti delle rispettive imprese esecutrici devono informarsi reciprocamente sulle caratteristiche dei luoghi in cui sono chiamati ad operare, su tutti i rischi esistenti negli ambienti, ivi compresi quelli derivanti dai precedenti utilizzi degli ambienti di lavoro, e sulle misure di prevenzione e emergenza adottate in relazione alla propria attivita'. L'attivita' va realizzata in un tempo sufficiente e adeguato all'effettivo completamento del trasferimento delle informazioni e, comunque, non inferiore ad un giorno.

4) I preposti delle rispettive imprese esecutrici devono coordinare i lavori in modo da impedire che i lavoratori siano posizionati sulla stessa verticale durante le lavorazioni contemporanee sulle opere provvisionali e a terra. Prima dell'inizio dei lavori, ipreposti devono verificare la presenza e l'efficacia dei sistemi di protezione per l'intercettazioni dei materiali (parasassi, reti, tettoie).

5) I preposti delle imprese esecutrici devono vigilare e impedire a chiunque di sostare sotto la traiettoria di passaggio dei carichi. Nei giorni di particolare affollamento si devono recintare o delimitare le zone interessate dalle operazioni di sollevamento e discesa dei carichi.

6) La zona interessata dalle operazioni di saldatura - o dall'uso di attrezzature di lavoro con emissione di ROA - deve essere interdetta ai lavoratori d'altre attività. In tale zona si devono disporre adeguate segnalazioni del pericolo e della presenza di eventuali parti metalliche in tensione.

***Rischi trasmissibili:***

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| Rimozione MCA: 1 allestimento cantiere | | | | |
| Inalazione fibre di amianto | Frequenza Danno Criticità | **3** | **3** | **9** |
| Rete elettrosaldata | | | | |
| Inalazione di polveri di ossido di ferro | Frequenza Danno Criticità | **2** | **2** | **4** |
| *Cesoia elettrica* | | | | |
| *Contatto accidentale con organi in movimento - Macchine lavorazione ferro cesoia elettrica* | Frequenza Danno Criticità | **2** | **2** | **4** |
| *Funi/ bilancini/sistemi imbracatura* | | | | |
| *Caduta accidentale del carico sollevato* | Frequenza Danno Criticità | **1** | **1** | **1** |
| *Pieghe anomale delle funi di imbracatura - Gru autogru* | Frequenza Danno Criticità | **2** | **2** | **4** |
| *Sganciamento carico* | Frequenza Danno Criticità | **2** | **2** | **4** |
| *Tranciamento/sfilacciamento funi imbraco* | Frequenza Danno Criticità | **1** | **1** | **1** |

Copyright © TSS S.p.A. – Tutti i diritti riservati.

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| *Gru di cantiere* | | | | |
| *Caduta accidentale materiali - Gru autogru murature* | Frequenza Danno Criticità | **2** | **2** | **4** |
| *Contatto accidentale - Gru Autogru* | Frequenza Danno Criticità | **1** | **1** | **1** |
| *Ipoacusia da rumore - Attrezzature e macchine di cantiere* | Frequenza Danno Criticità | **2** | **2** | **4** |
| *Pericolo di fuoriuscita dai binari - Gru* | Frequenza Danno Criticità | **1** | **1** | **1** |
| *Ribaltamento - Gru* | Frequenza Danno Criticità | **1** | **1** | **1** |
| *Rottura del cavo di sollevamento - Autogru gru* | Frequenza Danno Criticità | **1** | **1** | **1** |
| *Saldatrice elettrica* | | | | |
| *Inalazione dei fumi delle saldature* | Frequenza Danno Criticità | **2** | **2** | **4** |

*Interferenza nel periodo dal 10/04/2017 al 10/04/2017 tra le lavorazioni:*
*1. Rimozione MCA: 2 bonifica gronda pulizia preliminare lastre*
*2.Rete elettrosaldata*

*Misure di Coordinamento:*

1) I preposti delle imprese devono verificare che nell'aria delle zone di lavoro non ci siano concentrazioni di fibre di amianto. In caso di sospetto delle presenza di fibre di amianto si deve escludere, in tali zone, la presenza di altri operai a parte quelli interessati alla lavorazione di bonifica.

2) I preposti delle rispettive imprese esecutrici devono coordinare i lavori affinché siano rispettate le pertinenti prescrizioni legali applicabili relative all'impatto sulla salute umana nell'area di cantiere sia nella'area circostante dovute a emissioni acustiche, gassose convogliate o diffuse, odori, fibre, polveri, radiazioni elettromagnetiche e ionizzanti, o altri agenti nocivi e/o inquinanti.

3) I datori di lavoro e i preposti delle rispettive imprese esecutrici devono informarsi reciprocamente sulle caratteristiche dei luoghi in cui sono chiamati ad operare, su tutti i rischi esistenti negli ambienti, ivi compresi quelli derivanti dai precedenti utilizzi degli ambienti di lavoro, e sulle misure di prevenzione e emergenza adottate in relazione alla propria attivita'. L'attivita' va realizzata in un tempo sufficiente e adeguato all'effettivo completamento del trasferimento delle informazioni e, comunque, non inferiore ad un giorno.

4) I preposti delle rispettive imprese esecutrici devono coordinare i lavori in modo da impedire che i lavoratori siano posizionati sulla stessa verticale durante le lavorazioni contemporanee sulle opere provvisionali e a terra. Prima dell'inizio dei lavori, ipreposti devono verificare la presenza e l'efficacia dei sistemi di protezione per l'intercettazioni dei materiali (parasassi, reti, tettoie).

5) I preposti delle imprese esecutrici devono vigilare e impedire a chiunque di sostare sotto la traiettoria di passaggio dei carichi. Nei giorni di particolare affollamento si devono recintare o delimitare le zone interessate dalle operazioni di sollevamento e discesa dei carichi.

6) La zona interessata dalle operazioni di saldatura - o dall'uso di attrezzature di lavoro con emissione di ROA - deve essere interdetta ai lavoratori d'altre attività. In tale zona si devono disporre adeguate segnalazioni del pericolo e della presenza di eventuali parti metalliche in tensione.

***Rischi trasmissibili:***

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| Rimozione MCA: 2 bonifica gronda pulizia preliminare lastre | | | | |
| Inalazione fibre di amianto | Frequenza Danno Criticità | **3** | **3** | **9** |
| *Lastre in Eternit: rimozione* | | | | |
| *Inalazione di fibre di amianto* | Frequenza Danno Criticità | **2** | **2** | **4** |
| *Pulitore mobile con attrezzatura per recupero e filtrazione acque reflue* | | | | |
| *Dispersione fibre di amianto - Macchine e attrezzature* | Frequenza Danno Criticità | **2** | **2** | **4** |
| *Inalazione fibre di amianto* | Frequenza Danno Criticità | **3** | **3** | **9** |
| Rete elettrosaldata | | | | |
| Inalazione di polveri di ossido di ferro | Frequenza Danno Criticità | **2** | **2** | **4** |
| *Cesoia elettrica* | | | | |
| *Contatto accidentale con organi in movimento - Macchine* | Frequenza Danno Criticità | **2** | **2** | **4** |

Copyright © TSS S.p.A. – Tutti i diritti riservati.

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| *lavorazione ferro  cesoia elettrica* | | | | |
| *Funi/ bilancini/sistemi imbracatura* | | | | |
| *Caduta accidentale del carico sollevato* | Frequenza Danno Criticità | **1** | **1** | **1** |
| *Pieghe anomale delle funi di imbracatura - Gru autogru* | Frequenza Danno Criticità | **2** | **2** | **4** |
| *Sganciamento carico* | Frequenza Danno Criticità | **2** | **2** | **4** |
| *Tranciamento/sfilacciamento funi imbraco* | Frequenza Danno Criticità | **1** | **1** | **1** |
| *Gru di cantiere* | | | | |
| *Caduta accidentale materiali - Gru autogru murature* | Frequenza Danno Criticità | **2** | **2** | **4** |
| *Contatto accidentale  - Gru Autogru* | Frequenza Danno Criticità | **1** | **1** | **1** |
| *Ipoacusia da rumore -  Attrezzature e macchine di cantiere* | Frequenza Danno Criticità | **2** | **2** | **4** |
| *Pericolo di fuoriuscita dai binari - Gru* | Frequenza Danno Criticità | **1** | **1** | **1** |
| *Ribaltamento - Gru* | Frequenza Danno Criticità | **1** | **1** | **1** |
| *Rottura del cavo di sollevamento - Autogru gru* | Frequenza Danno Criticità | **1** | **1** | **1** |
| *Saldatrice elettrica* | | | | |
| *Inalazione dei fumi delle saldature* | Frequenza Danno Criticità | **2** | **2** | **4** |

*Interferenza nel periodo dal 10/04/2017 al 10/04/2017 tra le lavorazioni:*

*1. Rimozione MCA: 4 smontaggio lastre*

*2.Rete elettrosaldata*

*Misure di Coordinamento:*

1) I preposti delle imprese devono verificare che nell'aria delle zone di lavoro non ci siano concentrazioni di fibre di amianto. In caso di sospetto delle presenza di fibre di amianto si deve escludere, in tali zone, la presenza di altri operai a parte quelli interessati alla lavorazione di bonifica.

2) I preposti delle rispettive imprese esecutrici devono coordinare i lavori affinché siano rispettate le pertinenti prescrizioni legali applicabili relative all'impatto sulla salute umana nell'area di cantiere sia nella'area circostante dovute a emissioni acustiche, gassose convogliate o diffuse, odori, fibre, polveri, radiazioni elettromagnetiche e ionizzanti, o altri agenti nocivi e/o inquinanti.

3) I datori di lavoro e i preposti delle rispettive imprese esecutrici devono informarsi reciprocamente sulle caratteristiche dei luoghi in cui sono chiamati ad operare, su tutti i rischi esistenti negli ambienti, ivi compresi quelli derivanti dai precedenti utilizzi degli ambienti di lavoro, e sulle misure di prevenzione e emergenza adottate in relazione alla propria attivita'. L'attivita' va realizzata in un tempo sufficiente e adeguato all'effettivo completamento del trasferimento delle informazioni e, comunque, non inferiore ad un giorno.

4) I preposti delle rispettive imprese esecutrici devono coordinare i lavori in modo da impedire che i lavoratori siano posizionati sulla stessa verticale durante le lavorazioni contemporanee sulle opere provvisionali e a terra. Prima dell'inizio dei lavori, ipreposti devono verificare la presenza e l'efficacia dei sistemi di protezione per l'intercettazioni dei materiali (parasassi, reti, tettoie).

5) I preposti delle imprese esecutrici devono vigilare e impedire a chiunque di sostare sotto la traiettoria di passaggio dei carichi. Nei giorni di particolare affollamento si devono recintare o delimitare le zone interessate dalle operazioni di sollevamento e discesa dei carichi.

6) La zona interessata dalle operazioni di saldatura - o dall'uso di attrezzature di lavoro con emissione di ROA - deve essere interdetta ai lavoratori d'altre attività. In tale zona si devono disporre adeguate segnalazioni del pericolo e della presenza di eventuali parti metalliche in tensione.

***Rischi trasmissibili:***

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| Rimozione MCA: 4 smontaggio lastre | | | | |
| Inalazione fibre di amianto | Frequenza Danno Criticità | **3** | **3** | **9** |
| *Utensili elettrici con sistemi di aspirazione a flitri assoluti* | | | | |
| *Inalazione fibre di amianto - Macchine e attrezzature* | Frequenza Danno Criticità | **2** | **2** | **4** |
| Rete elettrosaldata | | | | |
| Inalazione di polveri di ossido di ferro | Frequenza Danno Criticità | **2** | **2** | **4** |
| *Cesoia elettrica* | | | | |

Copyright ©  TSS S.p.A. – Tutti i diritti riservati.

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| *Contatto accidentale con organi in movimento - Macchine lavorazione ferro cesoia elettrica* | Frequenza Danno Criticità | **2** | **2** | **4** |
| *Funi/ bilancini/sistemi imbracatura* | | | | |
| *Caduta accidentale del carico sollevato* | Frequenza Danno Criticità | **1** | **1** | **1** |
| *Pieghe anomale delle funi di imbracatura - Gru autogru* | Frequenza Danno Criticità | **2** | **2** | **4** |
| *Sganciamento carico* | Frequenza Danno Criticità | **2** | **2** | **4** |
| *Tranciamento/sfilacciamento funi imbraco* | Frequenza Danno Criticità | **1** | **1** | **1** |
| *Gru di cantiere* | | | | |
| *Caduta accidentale materiali - Gru autogru murature* | Frequenza Danno Criticità | **2** | **2** | **4** |
| *Contatto accidentale - Gru Autogru* | Frequenza Danno Criticità | **1** | **1** | **1** |
| *Ipoacusia da rumore - Attrezzature e macchine di cantiere* | Frequenza Danno Criticità | **2** | **2** | **4** |
| *Pericolo di fuoriuscita dai binari - Gru* | Frequenza Danno Criticità | **1** | **1** | **1** |
| *Ribaltamento - Gru* | Frequenza Danno Criticità | **1** | **1** | **1** |
| *Rottura del cavo di sollevamento - Autogru gru* | Frequenza Danno Criticità | **1** | **1** | **1** |
| *Saldatrice elettrica* | | | | |
| *Inalazione dei fumi delle saldature* | Frequenza Danno Criticità | **2** | **2** | **4** |

*Interferenza nel periodo dal 10/04/2017 al 10/04/2017 tra le lavorazioni:*

*1. Rimozione MCA: 7 consegna materiali a trasportatore autorizzato*

*2.Rete elettrosaldata*

*Misure di Coordinamento:*

1) I preposti delle imprese devono verificare che nell'aria delle zone di lavoro non ci siano concentrazioni di fibre di amianto. In caso di sospetto delle presenza di fibre di amianto si deve escludere, in tali zone, la presenza di altri operai a parte quelli interessati alla lavorazione di bonifica.

2) I preposti delle rispettive imprese esecutrici devono coordinare i lavori affinché siano rispettate le pertinenti prescrizioni legali applicabili relative all'impatto sulla salute umana nell'area di cantiere sia nella'area circostante dovute a emissioni acustiche, gassose convogliate o diffuse, odori, fibre, polveri, radiazioni elettromagnetiche e ionizzanti, o altri agenti nocivi e/o inquinanti.

3) I datori di lavoro e i preposti delle rispettive imprese esecutrici devono informarsi reciprocamente sulle caratteristiche dei luoghi in cui sono chiamati ad operare, su tutti i rischi esistenti negli ambienti, ivi compresi quelli derivanti dai precedenti utilizzi degli ambienti di lavoro, e sulle misure di prevenzione e emergenza adottate in relazione alla propria attivita'. L'attivita' va realizzata in un tempo sufficiente e adeguato all'effettivo completamento del trasferimento delle informazioni e, comunque, non inferiore ad un giorno.

4) I preposti delle rispettive imprese esecutrici devono coordinare i lavori in modo da impedire che i lavoratori siano posizionati sulla stessa verticale durante le lavorazioni contemporanee sulle opere provvisionali e a terra. Prima dell'inizio dei lavori, ipreposti devono verificare la presenza e l'efficacia dei sistemi di protezione per l'intercettazioni dei materiali (parasassi, reti, tettoie).

5) I preposti delle imprese esecutrici devono vigilare e impedire a chiunque di sostare sotto la traiettoria di passaggio dei carichi. Nei giorni di particolare affollamento si devono recintare o delimitare le zone interessate dalle operazioni di sollevamento e discesa dei carichi.

6) La zona interessata dalle operazioni di saldatura - o dall'uso di attrezzature di lavoro con emissione di ROA - deve essere interdetta ai lavoratori d'altre attività. In tale zona si devono disporre adeguate segnalazioni del pericolo e della presenza di eventuali parti metalliche in tensione.

***Rischi trasmissibili:***

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| Rimozione MCA: 7 consegna materiali a trasportatore autorizzato | nessuno | | | |
| Rete elettrosaldata | | | | |
| Inalazione di polveri di ossido di ferro | Frequenza Danno Criticità | **2** | **2** | **4** |
| *Cesoia elettrica* | | | | |
| *Contatto accidentale con organi in movimento - Macchine* | Frequenza Danno Criticità | **2** | **2** | **4** |

Copyright © TSS S.p.A. – Tutti i diritti riservati.

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| *lavorazione ferro cesoia elettrica* | | | | |
| *Funi/ bilancini/sistemi imbracatura* | | | | |
| *Caduta accidentale del carico sollevato* | Frequenza Danno Criticità | **1** | **1** | **1** |
| *Pieghe anomale delle funi di imbracatura - Gru autogru* | Frequenza Danno Criticità | **2** | **2** | **4** |
| *Sganciamento carico* | Frequenza Danno Criticità | **2** | **2** | **4** |
| *Tranciamento/sfilacciamento funi imbraco* | Frequenza Danno Criticità | **1** | **1** | **1** |
| *Gru di cantiere* | | | | |
| *Caduta accidentale materiali - Gru autogru murature* | Frequenza Danno Criticità | **2** | **2** | **4** |
| *Contatto accidentale - Gru Autogru* | Frequenza Danno Criticità | **1** | **1** | **1** |
| *Ipoacusia da rumore - Attrezzature e macchine di cantiere* | Frequenza Danno Criticità | **2** | **2** | **4** |
| *Pericolo di fuoriuscita dai binari - Gru* | Frequenza Danno Criticità | **1** | **1** | **1** |
| *Ribaltamento - Gru* | Frequenza Danno Criticità | **1** | **1** | **1** |
| *Rottura del cavo di sollevamento - Autogru gru* | Frequenza Danno Criticità | **1** | **1** | **1** |
| *Saldatrice elettrica* | | | | |
| *Inalazione dei fumi delle saldature* | Frequenza Danno Criticità | **2** | **2** | **4** |

*Interferenza nel periodo dal 10/04/2017 al 10/04/2017 tra le lavorazioni:*

*1. Rimozione di coperture e tetti*

*2.Rete elettrosaldata*

*Misure di Coordinamento:*

1) I preposti delle rispettive imprese esecutrici devono coordinare i lavori in modo da impedire che i lavoratori siano posizionati sulla stessa verticale durante le lavorazioni contemporanee sulle opere provvisionali e a terra. Prima dell'inizio dei lavori, ipreposti devono verificare la presenza e l'efficacia dei sistemi di protezione per l'intercettazioni dei materiali (parasassi, reti, tettoie).

2) I preposti delle imprese esecutrici devono vigilare e impedire a chiunque di sostare sotto la traiettoria di passaggio dei carichi. Nei giorni di particolare affollamento si devono recintare o delimitare le zone interessate dalle operazioni di sollevamento e discesa dei carichi.

3) Le macchine per il trasporto dei materiali devono procedere in prossimità dei posti di lavoro a passo d'uomo. In caso di affollamento di operai le operazioni di carico e scarico devono essere coadiuvate da personale a terra che in caso di necessità deve provvedere a interdire le zone di carico e scarico mediante recinzione provvisoria e apposita segnaletica.

4) I preposti delle imprese devono verificare che nell'aria delle zone di lavoro non ci siano concentrazioni di polveri emesse durante l'utilizzo di attrezzature o macchine di cantiere. In caso si presentino concentrazioni di polveri si deve evitare, in tali zone, la presenza di altri operai a parte quelli interessati alla produzione di malte e calcestruzzi. Se ciò non è attuabile, si deve installare un adeguato sistema per l'abbattimento delle polveri e se necessario i lavoratori operanti in queste zone devono essere forniti di appositi dispositivi di protezione individuale contro le polveri.

5) I preposti delle imprese devono evitare che nelle zone di lavoro con esposizioni al rischio rumore durante l'utilizzo di attrezzature o macchine di cantiere siano presenti di altri lavoratori a parte quelli interessati direttamente alle lavorazioni sorgenti del rischio. Se ciò non è attuabile, i preposti delle rispettive imprese esecutrici devono coordinare i lavori per annullare tali esposizioni e/o nel caso installare adeguati dispositivi di protezione collettiva per l'abbattimento del rumore ; se necessario i lavoratori operanti in queste zone devono essere forniti di adeguati dispositivi di protezione individuale.

6) Durante le lavorazioni di demolizione le zone di operazione devono essere interdette agli operai delle altre lavorazioni in svolgimento mediante sbarramenti o recinzione provvisoria e apposita segnaletica.

7) La zona interessata dalle operazioni di saldatura - o dall'uso di attrezzature di lavoro con emissione di ROA - deve essere interdetta ai lavoratori d'altre attività. In tale zona si devono disporre adeguate segnalazioni del pericolo e della presenza di eventuali parti metalliche in tensione.

8) I preposti delle rispettive imprese esecutrici devono coordinare i lavori affinché siano rispettate le pertinenti prescrizioni legali applicabili relative all'impatto sulla salute umana nell'area di cantiere sia nella'area circostante dovute a emissioni acustiche, gassose convogliate o diffuse, odori, fibre, polveri, radiazioni elettromagnetiche e

Copyright © TSS S.p.A. – Tutti i diritti riservati.

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| ionizzanti, o altri agenti nocivi e/o inquinanti. | | | | |
| ***Rischi trasmissibili:*** | | | | |
| Rimozione di coperture e tetti | | | | |
| Inalazione di polveri - Demolizioni scavi | Frequenza Danno Criticità | **2** | **2** | **4** |
| *Argani a bandiera* | | | | |
| *Sganciamento o caduta carico sollevato - Argani a bandiera* | Frequenza Danno Criticità | **1** | **1** | **1** |
| *Tranciamento fune - Elevatore Argano* | Frequenza Danno Criticità | **1** | **1** | **1** |
| *Autocarri o camion ribaltabili* | | | | |
| *Caduta di materiale durante il transito* | Frequenza Danno Criticità | **1** | **1** | **1** |
| *Ipoacusia da rumore - Attrezzature e macchine di cantiere* | Frequenza Danno Criticità | **2** | **2** | **4** |
| *Ribaltamento in fase di scarico - Camion ribaltabili* | Frequenza Danno Criticità | **1** | **1** | **1** |
| *Rischio investimento - Automezzi* | Frequenza Danno Criticità | **2** | **2** | **4** |
| *Autogru semovente* | | | | |
| *Caduta accidentale materiali - Gru autogru murature* | Frequenza Danno Criticità | **2** | **2** | **4** |
| *Contatto accidentale - Gru Autogru* | Frequenza Danno Criticità | **1** | **1** | **1** |
| *Interferenza linee elettriche aeree - Autogru Cestello idraulico* | Frequenza Danno Criticità | **2** | **2** | **4** |
| *Ipoacusia da rumore - Attrezzature e macchine di cantiere* | Frequenza Danno Criticità | **2** | **2** | **4** |
| *Rottura del cavo di sollevamento - Autogru gru* | Frequenza Danno Criticità | **1** | **1** | **1** |
| *Cesoia elettrica* | | | | |
| *Contatto accidentale con organi in movimento - Macchine lavorazione ferro cesoia elettrica* | Frequenza Danno Criticità | **2** | **2** | **4** |
| *Flex* | | | | |
| *Incendio provocato da scintille - Flex* | Frequenza Danno Criticità | **1** | **1** | **1** |
| *Ipoacusia da rumore - Attrezzature e macchine di cantiere* | Frequenza Danno Criticità | **2** | **2** | **4** |
| *Ponteggi: allestimento ed uso* | | | | |
| *Caduta materiale - Ponteggio* | Frequenza Danno Criticità | **2** | **2** | **4** |
| *Cedimento e mancata stabilità strutturale - Ponteggi* | Frequenza Danno Criticità | **2** | **2** | **4** |
| *Produzione rifiuti* | | | | |
| *Smaltimento rifiuti* | Frequenza Danno Criticità | **2** | **2** | **4** |
| *Scale a mano/forbice...* | | | | |
| *Caduta materiale - Scale o trabattelli* | Frequenza Danno Criticità | **2** | **2** | **4** |
| *Trabattelli* | | | | |
| *Caduta utensili - Scale trabattelli* | Frequenza Danno Criticità | **2** | **2** | **4** |
| *Cedimento e mancata stabilità strutturale - Trabattelli* | Frequenza Danno Criticità | **2** | **2** | **4** |
| *Contatto con linee elettriche aeree - Trabattelli* | Frequenza Danno Criticità | **2** | **2** | **4** |
| Rete elettrosaldata | | | | |
| Inalazione di polveri di ossido di ferro | Frequenza Danno Criticità | **2** | **2** | **4** |
| *Cesoia elettrica* | | | | |
| *Contatto accidentale con organi in movimento - Macchine lavorazione ferro cesoia elettrica* | Frequenza Danno Criticità | **2** | **2** | **4** |
| *Funi/ bilancini/sistemi imbracatura* | | | | |
| *Caduta accidentale del carico sollevato* | Frequenza Danno Criticità | **1** | **1** | **1** |
| *Pieghe anomale delle funi di imbracatura - Gru autogru* | Frequenza Danno Criticità | **2** | **2** | **4** |
| *Sganciamento carico* | Frequenza Danno Criticità | **2** | **2** | **4** |
| *Tranciamento/sfilacciamento funi imbraco* | Frequenza Danno Criticità | **1** | **1** | **1** |

Copyright © TSS S.p.A. – Tutti i diritti riservati.

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| *Gru di cantiere* | | | | |
| *Caduta accidentale materiali - Gru autogru murature* | Frequenza Danno Criticità | **2** | **2** | **4** |
| *Contatto accidentale - Gru Autogru* | Frequenza Danno Criticità | **1** | **1** | **1** |
| *Ipoacusia da rumore - Attrezzature e macchine di cantiere* | Frequenza Danno Criticità | **2** | **2** | **4** |
| *Pericolo di fuoriuscita dai binari - Gru* | Frequenza Danno Criticità | **1** | **1** | **1** |
| *Ribaltamento - Gru* | Frequenza Danno Criticità | **1** | **1** | **1** |
| *Rottura del cavo di sollevamento - Autogru gru* | Frequenza Danno Criticità | **1** | **1** | **1** |
| *Saldatrice elettrica* | | | | |
| *Inalazione dei fumi delle saldature* | Frequenza Danno Criticità | **2** | **2** | **4** |

*Interferenza nel periodo dal 10/04/2017 al 10/04/2017 tra le lavorazioni:*
*1. Rimozione serramenti*
*2.Rete elettrosaldata*

*Misure di Coordinamento:*

1) I preposti delle rispettive imprese esecutrici devono coordinare i lavori in modo da impedire che i lavoratori siano posizionati sulla stessa verticale durante le lavorazioni contemporanee sulle opere provvisionali e a terra. Prima dell'inizio dei lavori, ipreposti devono verificare la presenza e l'efficacia dei sistemi di protezione per l'intercettazioni dei materiali (parasassi, reti, tettoie).

2) I preposti delle imprese esecutrici devono vigilare e impedire a chiunque di sostare sotto la traiettoria di passaggio dei carichi. Nei giorni di particolare affollamento si devono recintare o delimitare le zone interessate dalle operazioni di sollevamento e discesa dei carichi.

3) Le macchine per il trasporto dei materiali devono procedere in prossimità dei posti di lavoro a passo d'uomo. In caso di affollamento di operai le operazioni di carico e scarico devono essere coadiuvate da personale a terra che in caso di necessità deve provvedere a interdire le zone di carico e scarico mediante recinzione provvisoria e apposita segnaletica.

4) Durante le lavorazioni di demolizione o di rimozioni anche parziali le zone di operazione devono essere interdette agli operai delle altre lavorazioni in svolgimento mediante sbarramenti o recinzione provvisoria e apposita segnaletica.

5) I preposti delle imprese devono evitare che nelle zone di lavoro con esposizioni al rischio rumore durante l'utilizzo di attrezzature o macchine di cantiere siano presenti di altri lavoratori a parte quelli interessati direttamente alle lavorazioni sorgenti del rischio. Se ciò non è attuabile, i preposti delle rispettive imprese esecutrici devono coordinare i lavori per annullare tali esposizioni e/o nel caso installare adeguati dispositivi di protezione collettiva per l'abbattimento del rumore ; se necessario i lavoratori operanti in queste zone devono essere forniti di adeguati dispositivi di protezione individuale.

6) La zona interessata dalle operazioni di saldatura - o dall'uso di attrezzature di lavoro con emissione di ROA - deve essere interdetta ai lavoratori d'altre attività. In tale zona si devono disporre adeguate segnalazioni del pericolo e della presenza di eventuali parti metalliche in tensione.

7) I preposti delle rispettive imprese esecutrici devono coordinare i lavori affinché siano rispettate le pertinenti prescrizioni legali applicabili relative all'impatto sulla salute umana nell'area di cantiere sia nella'area circostante dovute a emissioni acustiche, gassose convogliate o diffuse, odori, fibre, polveri, radiazioni elettromagnetiche e ionizzanti, o altri agenti nocivi e/o inquinanti.

***Rischi trasmissibili:***

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| Rimozione serramenti | | | | |
| Caduta materiale - Demolizioni | Frequenza Danno Criticità | **3** | **3** | **9** |
| *Autocarri o camion ribaltabili* | | | | |
| *Caduta di materiale durante il transito* | Frequenza Danno Criticità | **1** | **1** | **1** |
| *Ipoacusia da rumore - Attrezzature e macchine di cantiere* | Frequenza Danno Criticità | **2** | **2** | **4** |
| *Ribaltamento in fase di scarico - Camion ribaltabili* | Frequenza Danno Criticità | **1** | **1** | **1** |
| *Rischio investimento - Automezzi* | Frequenza Danno Criticità | **2** | **2** | **4** |

Copyright © TSS S.p.A. – Tutti i diritti riservati.

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| *Cesoia elettrica* | | | | |
| *Contatto accidentale con organi in movimento - Macchine lavorazione ferro cesoia elettrica* | Frequenza Danno Criticità | **2** | **2** | **4** |
| *Flex* | | | | |
| *Incendio provocato da scintille - Flex* | Frequenza Danno Criticità | **1** | **1** | **1** |
| *Ipoacusia da rumore - Attrezzature e macchine di cantiere* | Frequenza Danno Criticità | **2** | **2** | **4** |
| *Produzione rifiuti* | | | | |
| *Smaltimento rifiuti* | Frequenza Danno Criticità | **2** | **2** | **4** |
| *Scale a mano/forbice...* | | | | |
| *Caduta materiale - Scale o trabattelli* | Frequenza Danno Criticità | **2** | **2** | **4** |
| Rete elettrosaldata | | | | |
| Inalazione di polveri di ossido di ferro | Frequenza Danno Criticità | **2** | **2** | **4** |
| *Cesoia elettrica* | | | | |
| *Contatto accidentale con organi in movimento - Macchine lavorazione ferro cesoia elettrica* | Frequenza Danno Criticità | **2** | **2** | **4** |
| *Funi/ bilancini/sistemi imbracatura* | | | | |
| *Caduta accidentale del carico sollevato* | Frequenza Danno Criticità | **1** | **1** | **1** |
| *Pieghe anomale delle funi di imbracatura - Gru autogru* | Frequenza Danno Criticità | **2** | **2** | **4** |
| *Sganciamento carico* | Frequenza Danno Criticità | **2** | **2** | **4** |
| *Tranciamento/sfilacciamento funi imbraco* | Frequenza Danno Criticità | **1** | **1** | **1** |
| *Gru di cantiere* | | | | |
| *Caduta accidentale materiali - Gru autogru murature* | Frequenza Danno Criticità | **2** | **2** | **4** |
| *Contatto accidentale - Gru Autogru* | Frequenza Danno Criticità | **1** | **1** | **1** |
| *Ipoacusia da rumore - Attrezzature e macchine di cantiere* | Frequenza Danno Criticità | **2** | **2** | **4** |
| *Pericolo di fuoriuscita dai binari - Gru* | Frequenza Danno Criticità | **1** | **1** | **1** |
| *Ribaltamento - Gru* | Frequenza Danno Criticità | **1** | **1** | **1** |
| *Rottura del cavo di sollevamento - Autogru gru* | Frequenza Danno Criticità | **1** | **1** | **1** |
| *Saldatrice elettrica* | | | | |
| *Inalazione dei fumi delle saldature* | Frequenza Danno Criticità | **2** | **2** | **4** |

*Interferenza nel periodo dal 10/04/2017 al 10/04/2017 tra le lavorazioni:*

*1. Copertura in lastre e pannelli*

*2.Rete elettrosaldata*

*Misure di Coordinamento:*

1) I preposti delle rispettive imprese esecutrici devono coordinare i lavori in modo da impedire che i lavoratori siano posizionati sulla stessa verticale durante le lavorazioni contemporanee sulle opere provvisionali e a terra. Prima dell'inizio dei lavori, ipreposti devono verificare la presenza e l'efficacia dei sistemi di protezione per l'intercettazioni dei materiali (parasassi, reti, tettoie).

2) I preposti delle imprese esecutrici devono vigilare e impedire a chiunque di sostare sotto la traiettoria di passaggio dei carichi. Nei giorni di particolare affollamento si devono recintare o delimitare le zone interessate dalle operazioni di sollevamento e discesa dei carichi.

3) La zona interessata dalle operazioni di saldatura - o dall'uso di attrezzature di lavoro con emissione di ROA - deve essere interdetta ai lavoratori d'altre attività. In tale zona si devono disporre adeguate segnalazioni del pericolo e della presenza di eventuali parti metalliche in tensione.

4) I preposti delle rispettive imprese esecutrici devono coordinare i lavori affinché siano rispettate le pertinenti prescrizioni legali applicabili relative all'impatto sulla salute umana nell'area di cantiere sia nella'area circostante dovute a emissioni acustiche, gassose convogliate o diffuse, odori, fibre, polveri, radiazioni elettromagnetiche e ionizzanti, o altri agenti nocivi e/o inquinanti.

Copyright © TSS S.p.A. – Tutti i diritti riservati.

| ***Rischi trasmissibili:*** | | | | |
|---|---|---|---|---|
| Copertura in lastre e pannelli | | | | |
| *Autogru semovente* | | | | |
| *Caduta accidentale materiali - Gru autogru murature* | Frequenza Danno Criticità | **2** | **2** | **4** |
| *Contatto accidentale - Gru Autogru* | Frequenza Danno Criticità | **1** | **1** | **1** |
| *Interferenza linee elettriche aeree - Autogru Cestello idraulico* | Frequenza Danno Criticità | **2** | **2** | **4** |
| *Ipoacusia da rumore - Attrezzature e macchine di cantiere* | Frequenza Danno Criticità | **2** | **2** | **4** |
| *Rottura del cavo di sollevamento - Autogru gru* | Frequenza Danno Criticità | **1** | **1** | **1** |
| *Flex* | | | | |
| *Incendio provocato da scintille - Flex* | Frequenza Danno Criticità | **1** | **1** | **1** |
| *Ipoacusia da rumore - Attrezzature e macchine di cantiere* | Frequenza Danno Criticità | **2** | **2** | **4** |
| *Trabattelli* | | | | |
| *Caduta utensili - Scale trabattelli* | Frequenza Danno Criticità | **2** | **2** | **4** |
| *Cedimento e mancata stabilità strutturale - Trabattelli* | Frequenza Danno Criticità | **2** | **2** | **4** |
| *Contatto con linee elettriche aeree - Trabattelli* | Frequenza Danno Criticità | **2** | **2** | **4** |
| Rete elettrosaldata | | | | |
| Inalazione di polveri di ossido di ferro | Frequenza Danno Criticità | **2** | **2** | **4** |
| *Cesoia elettrica* | | | | |
| *Contatto accidentale con organi in movimento - Macchine lavorazione ferro cesoia elettrica* | Frequenza Danno Criticità | **2** | **2** | **4** |
| *Funi/ bilancini/sistemi imbracatura* | | | | |
| *Caduta accidentale del carico sollevato* | Frequenza Danno Criticità | **1** | **1** | **1** |
| *Pieghe anomale delle funi di imbracatura - Gru autogru* | Frequenza Danno Criticità | **2** | **2** | **4** |
| *Sganciamento carico* | Frequenza Danno Criticità | **2** | **2** | **4** |
| *Tranciamento/sfilacciamento funi imbraco* | Frequenza Danno Criticità | **1** | **1** | **1** |
| *Gru di cantiere* | | | | |
| *Caduta accidentale materiali - Gru autogru murature* | Frequenza Danno Criticità | **2** | **2** | **4** |
| *Contatto accidentale - Gru Autogru* | Frequenza Danno Criticità | **1** | **1** | **1** |
| *Ipoacusia da rumore - Attrezzature e macchine di cantiere* | Frequenza Danno Criticità | **2** | **2** | **4** |
| *Pericolo di fuoriuscita dai binari - Gru* | Frequenza Danno Criticità | **1** | **1** | **1** |
| *Ribaltamento - Gru* | Frequenza Danno Criticità | **1** | **1** | **1** |
| *Rottura del cavo di sollevamento - Autogru gru* | Frequenza Danno Criticità | **1** | **1** | **1** |
| *Saldatrice elettrica* | | | | |
| *Inalazione dei fumi delle saldature* | Frequenza Danno Criticità | **2** | **2** | **4** |

*Interferenza nel periodo dal 10/04/2017 al 10/04/2017 tra le lavorazioni:*

*1. Montaggio di serramenti esterni*

*2.Rete elettrosaldata*

*Misure di Coordinamento:*

1) I preposti delle rispettive imprese esecutrici devono coordinare i lavori in modo da impedire che i lavoratori siano posizionati sulla stessa verticale durante le lavorazioni contemporanee sulle opere provvisionali e a terra. Prima dell'inizio dei lavori, ipreposti devono verificare la presenza e l'efficacia dei sistemi di protezione per l'intercettazioni dei materiali (parasassi, reti, tettoie).

2) I preposti delle imprese esecutrici devono vigilare e impedire a chiunque di sostare sotto la traiettoria di passaggio dei carichi. Nei giorni di particolare affollamento si devono recintare o delimitare le zone interessate dalle operazioni di sollevamento e discesa dei carichi.

3) La zona interessata dalle operazioni di saldatura - o dall'uso di attrezzature di lavoro con emissione di ROA -

Copyright © TSS S.p.A. – Tutti i diritti riservati.

deve essere interdetta ai lavoratori d'altre attività. In tale zona si devono disporre adeguate segnalazioni del pericolo e della presenza di eventuali parti metalliche in tensione.

4) I preposti delle rispettive imprese esecutrici devono coordinare i lavori affinché siano rispettate le pertinenti prescrizioni legali applicabili relative all'impatto sulla salute umana nell'area di cantiere sia nella'area circostante dovute a emissioni acustiche, gassose convogliate o diffuse, odori, fibre, polveri, radiazioni elettromagnetiche e ionizzanti, o altri agenti nocivi e/o inquinanti.

## *Rischi trasmissibili:*

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| Montaggio di serramenti esterni | | | | |
| *Flex* | | | | |
| *Incendio provocato da scintille - Flex* | Frequenza Danno Criticità | **1** | **1** | **1** |
| *Ipoacusia da rumore - Attrezzature e macchine di cantiere* | Frequenza Danno Criticità | **2** | **2** | **4** |
| *Scale a mano/forbice...* | | | | |
| *Caduta materiale - Scale o trabattelli* | Frequenza Danno Criticità | **2** | **2** | **4** |
| *Trabattelli* | | | | |
| *Caduta utensili - Scale trabattelli* | Frequenza Danno Criticità | **2** | **2** | **4** |
| *Cedimento e mancata stabilità strutturale - Trabattelli* | Frequenza Danno Criticità | **2** | **2** | **4** |
| *Contatto con linee elettriche aeree - Trabattelli* | Frequenza Danno Criticità | **2** | **2** | **4** |
| Rete elettrosaldata | | | | |
| Inalazione di polveri di ossido di ferro | Frequenza Danno Criticità | **2** | **2** | **4** |
| *Cesoia elettrica* | | | | |
| *Contatto accidentale con organi in movimento - Macchine lavorazione ferro cesoia elettrica* | Frequenza Danno Criticità | **2** | **2** | **4** |
| *Funi/ bilancini/sistemi imbracatura* | | | | |
| *Caduta accidentale del carico sollevato* | Frequenza Danno Criticità | **1** | **1** | **1** |
| *Pieghe anomale delle funi di imbracatura - Gru autogru* | Frequenza Danno Criticità | **2** | **2** | **4** |
| *Sganciamento carico* | Frequenza Danno Criticità | **2** | **2** | **4** |
| *Tranciamento/sfilacciamento funi imbraco* | Frequenza Danno Criticità | **1** | **1** | **1** |
| *Gru di cantiere* | | | | |
| *Caduta accidentale materiali - Gru autogru murature* | Frequenza Danno Criticità | **2** | **2** | **4** |
| *Contatto accidentale - Gru Autogru* | Frequenza Danno Criticità | **1** | **1** | **1** |
| *Ipoacusia da rumore - Attrezzature e macchine di cantiere* | Frequenza Danno Criticità | **2** | **2** | **4** |
| *Pericolo di fuoriuscita dai binari - Gru* | Frequenza Danno Criticità | **1** | **1** | **1** |
| *Ribaltamento - Gru* | Frequenza Danno Criticità | **1** | **1** | **1** |
| *Rottura del cavo di sollevamento - Autogru gru* | Frequenza Danno Criticità | **1** | **1** | **1** |
| *Saldatrice elettrica* | | | | |
| *Inalazione dei fumi delle saldature* | Frequenza Danno Criticità | **2** | **2** | **4** |

*Interferenza nel periodo dal 10/04/2017 al 10/04/2017 tra le lavorazioni:*

*1. Posa strutture portanti in acciaio*

*2.Rete elettrosaldata*

*Misure di Coordinamento:*

1) I preposti delle rispettive imprese esecutrici devono coordinare i lavori in modo da impedire che i lavoratori siano posizionati sulla stessa verticale durante le lavorazioni contemporanee sulle opere provvisionali e a terra. Prima dell'inizio dei lavori, ipreposti devono verificare la presenza e l'efficacia dei sistemi di protezione per l'intercettazioni dei materiali (parasassi, reti, tettoie).

2) I preposti delle imprese esecutrici devono vigilare e impedire a chiunque di sostare sotto la traiettoria di passaggio dei carichi. Nei giorni di particolare affollamento si devono recintare o delimitare le zone interessate dalle operazioni di sollevamento e discesa dei carichi.

Copyright © TSS S.p.A. – Tutti i diritti riservati.

3) Le macchine per il trasporto dei materiali devono procedere in prossimità dei posti di lavoro a passo d'uomo. In caso di affollamento di operai le operazioni di carico e scarico devono essere coadiuvate da personale a terra che in caso di necessità deve provvedere a interdire le zone di carico e scarico mediante recinzione provvisoria e apposita segnaletica.

4) Le zone d'operazione per la messa in opera di manufatti prefabbricati devono essere interdette agli operai delle altre lavorazioni in svolgimento. Le operazioni di posizionamento devono essere coadiuvate da personale a terra.

5) La zona interessata dalle operazioni di saldatura - o dall'uso di attrezzature di lavoro con emissione di ROA - deve essere interdetta ai lavoratori d'altre attività. In tale zona si devono disporre adeguate segnalazioni del pericolo e della presenza di eventuali parti metalliche in tensione.

6) I preposti delle rispettive imprese esecutrici devono coordinare i lavori affinché siano rispettate le pertinenti prescrizioni legali applicabili relative all'impatto sulla salute umana nell'area di cantiere sia nella'area circostante dovute a emissioni acustiche, gassose convogliate o diffuse, odori, fibre, polveri, radiazioni elettromagnetiche e ionizzanti, o altri agenti nocivi e/o inquinanti.

## *Rischi trasmissibili:*

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| Posa strutture portanti in acciaio | | | | |
| Caduta addetti o materiali - Prefabbricati | Frequenza Danno Criticità | **2** | **2** | **4** |
| Contatto accidentale - Prefabbricati | Frequenza Danno Criticità | **2** | **2** | **4** |
| Ribaltamento del carico - Semilavorati | Frequenza Danno Criticità | **2** | **2** | **4** |
| Sganciamento/rottura sistema d'aggancio - Prefabbricati | Frequenza Danno Criticità | **1** | **1** | **1** |
| *Autogru semovente* | | | | |
| *Caduta accidentale materiali - Gru autogru murature* | Frequenza Danno Criticità | **2** | **2** | **4** |
| *Contatto accidentale - Gru Autogru* | Frequenza Danno Criticità | **1** | **1** | **1** |
| *Interferenza linee elettriche aeree - Autogru Cestello idraulico* | Frequenza Danno Criticità | **2** | **2** | **4** |
| *Ipoacusia da rumore - Attrezzature e macchine di cantiere* | Frequenza Danno Criticità | **2** | **2** | **4** |
| *Rottura del cavo di sollevamento - Autogru gru* | Frequenza Danno Criticità | **1** | **1** | **1** |
| *Funi/ bilancini/sistemi imbracatura* | | | | |
| *Caduta accidentale del carico sollevato* | Frequenza Danno Criticità | **1** | **1** | **1** |
| *Pieghe anomale delle funi di imbracatura - Gru autogru* | Frequenza Danno Criticità | **2** | **2** | **4** |
| *Sganciamento carico* | Frequenza Danno Criticità | **2** | **2** | **4** |
| *Tranciamento/sfilacciamento funi imbraco* | Frequenza Danno Criticità | **1** | **1** | **1** |
| *Saldatrice elettrica* | | | | |
| *Inalazione dei fumi delle saldature* | Frequenza Danno Criticità | **2** | **2** | **4** |
| *Scale a mano/forbice...* | | | | |
| *Caduta materiale - Scale o trabattelli* | Frequenza Danno Criticità | **2** | **2** | **4** |
| *Trabattelli* | | | | |
| *Caduta utensili - Scale trabattelli* | Frequenza Danno Criticità | **2** | **2** | **4** |
| *Cedimento e mancata stabilità strutturale - Trabattelli* | Frequenza Danno Criticità | **2** | **2** | **4** |
| *Contatto con linee elettriche aeree - Trabattelli* | Frequenza Danno Criticità | **2** | **2** | **4** |
| Rete elettrosaldata | | | | |
| Inalazione di polveri di ossido di ferro | Frequenza Danno Criticità | **2** | **2** | **4** |
| *Cesoia elettrica* | | | | |
| *Contatto accidentale con organi in movimento - Macchine lavorazione ferro cesoia elettrica* | Frequenza Danno Criticità | **2** | **2** | **4** |
| *Funi/ bilancini/sistemi imbracatura* | | | | |
| *Caduta accidentale del carico sollevato* | Frequenza Danno Criticità | **1** | **1** | **1** |
| *Pieghe anomale delle funi di imbracatura - Gru autogru* | Frequenza Danno Criticità | **2** | **2** | **4** |
| *Sganciamento carico* | Frequenza Danno Criticità | **2** | **2** | **4** |

Copyright © TSS S.p.A. – Tutti i diritti riservati.

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| *Tranciamento/sfilacciamento funi imbraco* | Frequenza Danno Criticità | **1** | **1** | **1** |
| *Gru di cantiere* | | | | |
| *Caduta accidentale materiali - Gru autogru murature* | Frequenza Danno Criticità | **2** | **2** | **4** |
| *Contatto accidentale - Gru Autogru* | Frequenza Danno Criticità | **1** | **1** | **1** |
| *Ipoacusia da rumore - Attrezzature e macchine di cantiere* | Frequenza Danno Criticità | **2** | **2** | **4** |
| *Pericolo di fuoriuscita dai binari - Gru* | Frequenza Danno Criticità | **1** | **1** | **1** |
| *Ribaltamento - Gru* | Frequenza Danno Criticità | **1** | **1** | **1** |
| *Rottura del cavo di sollevamento - Autogru gru* | Frequenza Danno Criticità | **1** | **1** | **1** |
| *Saldatrice elettrica* | | | | |
| *Inalazione dei fumi delle saldature* | Frequenza Danno Criticità | **2** | **2** | **4** |

*Interferenza nel periodo dal 10/04/2017 al 10/04/2017 tra le lavorazioni:*

*1. Rimozione massetto cls*

*2.Rete elettrosaldata*

*Misure di Coordinamento:*

1) I preposti delle rispettive imprese esecutrici devono coordinare i lavori in modo da impedire che i lavoratori siano posizionati sulla stessa verticale durante le lavorazioni contemporanee sulle opere provvisionali e a terra. Prima dell'inizio dei lavori, ipreposti devono verificare la presenza e l'efficacia dei sistemi di protezione per l'intercettazioni dei materiali (parasassi, reti, tettoie).

2) I preposti delle imprese esecutrici devono vigilare e impedire a chiunque di sostare sotto la traiettoria di passaggio dei carichi. Nei giorni di particolare affollamento si devono recintare o delimitare le zone interessate dalle operazioni di sollevamento e discesa dei carichi.

3) Le macchine per il trasporto dei materiali devono procedere in prossimità dei posti di lavoro a passo d'uomo. In caso di affollamento di operai le operazioni di carico e scarico devono essere coadiuvate da personale a terra che in caso di necessità deve provvedere a interdire le zone di carico e scarico mediante recinzione provvisoria e apposita segnaletica.

4) Durante le lavorazioni di demolizione o di rimozioni anche parziali le zone di operazione devono essere interdette agli operai delle altre lavorazioni in svolgimento mediante sbarramenti o recinzione provvisoria e apposita segnaletica.

5) I preposti delle imprese devono verificare che nell'aria delle zone di lavoro non ci siano concentrazioni di polveri emesse durante l'utilizzo di attrezzature o macchine di cantiere. In caso si presentino concentrazioni di polveri si deve evitare, in tali zone, la presenza di altri operai a parte quelli interessati alla produzione di malte e calcestruzzi. Se ciò non è attuabile, si deve installare un adeguato sistema per l'abbattimento delle polveri e se necessario i lavoratori operanti in queste zone devono essere forniti di appositi dispositivi di protezione individuale contro le polveri.

6) I preposti delle imprese devono evitare che nelle zone di lavoro con esposizioni al rischio rumore durante l'utilizzo di attrezzature o macchine di cantiere siano presenti di altri lavoratori a parte quelli interessati direttamente alle lavorazioni sorgenti del rischio. Se ciò non è attuabile, i preposti delle rispettive imprese esecutrici devono coordinare i lavori per annullare tali esposizioni e/o nel caso installare adeguati dispositivi di protezione collettiva per l'abbattimento del rumore ; se necessario i lavoratori operanti in queste zone devono essere forniti di adeguati dispositivi di protezione individuale.

7) La zona interessata dalle operazioni di saldatura - o dall'uso di attrezzature di lavoro con emissione di ROA - deve essere interdetta ai lavoratori d'altre attività. In tale zona si devono disporre adeguate segnalazioni del pericolo e della presenza di eventuali parti metalliche in tensione.

8) I preposti delle rispettive imprese esecutrici devono coordinare i lavori affinché siano rispettate le pertinenti prescrizioni legali applicabili relative all'impatto sulla salute umana nell'area di cantiere sia nella'area circostante dovute a emissioni acustiche, gassose convogliate o diffuse, odori, fibre, polveri, radiazioni elettromagnetiche e ionizzanti, o altri agenti nocivi e/o inquinanti.

***Rischi trasmissibili:***

| | |
|---|---|
| Rimozione massetto cls | |

Copyright © TSS S.p.A. – Tutti i diritti riservati.

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| Caduta materiale - Demolizioni | Frequenza Danno Criticità | 3 | 3 | 9 |
| Demolizioni per rovesciamento | Frequenza Danno Criticità | 2 | 2 | 4 |
| Inalazione di polveri - Demolizioni scavi | Frequenza Danno Criticità | 2 | 2 | 4 |
| *Autocarri o camion ribaltabili* | | | | |
| *Caduta di materiale durante il transito* | Frequenza Danno Criticità | 1 | 1 | 1 |
| *Ipoacusia da rumore - Attrezzature e macchine di cantiere* | Frequenza Danno Criticità | 2 | 2 | 4 |
| *Ribaltamento in fase di scarico - Camion ribaltabili* | Frequenza Danno Criticità | 1 | 1 | 1 |
| *Rischio investimento - Automezzi* | Frequenza Danno Criticità | 2 | 2 | 4 |
| *Combustibile (Gasolio Benzina ...)* | | | | |
| *Incendio - Combustibile* | Frequenza Danno Criticità | 1 | 1 | 1 |
| *Compressore* | | | | |
| *Ipoacusia da rumore - Attrezzature e macchine di cantiere* | Frequenza Danno Criticità | 2 | 2 | 4 |
| *Scoppio serbatoio - Compressore tubazioni* | Frequenza Danno Criticità | 1 | 1 | 1 |
| *Fiamma ossiacetilenica* | | | | |
| *Esplosione di bombole - Fiamma ossiacetilenica* | Frequenza Danno Criticità | 1 | 1 | 1 |
| *Inalazione dei fumi delle saldature* | Frequenza Danno Criticità | 2 | 2 | 4 |
| *Lesioni da schegge e scintille con ustioni - Fiamma ossiacetilenica* | Frequenza Danno Criticità | 2 | 2 | 4 |
| *Scoppio serbatoio - Saldature fiamma ossiacetilenica* | Frequenza Danno Criticità | 1 | 1 | 1 |
| *Flex* | | | | |
| *Incendio provocato da scintille - Flex* | Frequenza Danno Criticità | 1 | 1 | 1 |
| *Ipoacusia da rumore - Attrezzature e macchine di cantiere* | Frequenza Danno Criticità | 2 | 2 | 4 |
| *Martello demolitore* | | | | |
| *Inalazione di polveri - Demolizioni scavi* | Frequenza Danno Criticità | 2 | 2 | 4 |
| *Intercettazione accidentale reti di impianti - Scavi demolizioni* | Frequenza Danno Criticità | 1 | 1 | 1 |
| *Ipoacusia da rumore - Attrezzature e macchine di cantiere* | Frequenza Danno Criticità | 2 | 2 | 4 |
| *Rovina parziale manufatto - Demolizioni* | Frequenza Danno Criticità | 2 | 2 | 4 |
| *Pala meccanica/ruspa - DEMOLIZIONI* | | | | |
| *Inalazione di polveri - Demolizioni scavi* | Frequenza Danno Criticità | 2 | 2 | 4 |
| *Intercettazione accidentale reti di impianti - Scavi demolizioni* | Frequenza Danno Criticità | 1 | 1 | 1 |
| *Ipoacusia da rumore - Attrezzature e macchine di cantiere* | Frequenza Danno Criticità | 2 | 2 | 4 |
| *Ribaltamento con schiacciamento operatore - Macchine operatrici* | Frequenza Danno Criticità | 1 | 1 | 1 |
| *Rovina parziale manufatto - Demolizioni* | Frequenza Danno Criticità | 2 | 2 | 4 |
| *Produzione rifiuti* | | | | |
| *Smaltimento rifiuti* | Frequenza Danno Criticità | 2 | 2 | 4 |
| *Puntelli: utilizzo* | | | | |
| *Caduta materiale - Puntelli* | Frequenza Danno Criticità | 3 | 3 | 9 |
| Rete elettrosaldata | | | | |
| Inalazione di polveri di ossido di ferro | Frequenza Danno Criticità | 2 | 2 | 4 |
| *Cesoia elettrica* | | | | |
| *Contatto accidentale con organi in movimento - Macchine lavorazione ferro cesoia elettrica* | Frequenza Danno Criticità | 2 | 2 | 4 |
| *Funi/ bilancini/sistemi imbracatura* | | | | |

Copyright © TSS S.p.A. – Tutti i diritti riservati.

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| | | **1** | **1** | **1** |
| *Pieghe anomale delle funi di imbracatura - Gru autogru* | Frequenza Danno Criticità | **2** | **2** | **4** |
| *Sganciamento carico* | Frequenza Danno Criticità | **2** | **2** | **4** |
| *Tranciamento/sfilacciamento funi imbraco* | Frequenza Danno Criticità | **1** | **1** | **1** |
| *Gru di cantiere* | | | | |
| *Caduta accidentale materiali - Gru autogru murature* | Frequenza Danno Criticità | **2** | **2** | **4** |
| *Contatto accidentale - Gru Autogru* | Frequenza Danno Criticità | **1** | **1** | **1** |
| *Ipoacusia da rumore - Attrezzature e macchine di cantiere* | Frequenza Danno Criticità | **2** | **2** | **4** |
| *Pericolo di fuoriuscita dai binari - Gru* | Frequenza Danno Criticità | **1** | **1** | **1** |
| *Ribaltamento - Gru* | Frequenza Danno Criticità | **1** | **1** | **1** |
| *Rottura del cavo di sollevamento - Autogru gru* | Frequenza Danno Criticità | **1** | **1** | **1** |
| *Saldatrice elettrica* | | | | |
| *Inalazione dei fumi delle saldature* | Frequenza Danno Criticità | **2** | **2** | **4** |

*Interferenza nel periodo dal 10/04/2017 al 10/04/2017 tra le lavorazioni:*
*1. Rimozione pavimentazioni e rivestimenti*
*2.Rete elettrosaldata*

*Misure di Coordinamento:*

1) I preposti delle rispettive imprese esecutrici devono coordinare i lavori in modo da impedire che i lavoratori siano posizionati sulla stessa verticale durante le lavorazioni contemporanee sulle opere provvisionali e a terra. Prima dell'inizio dei lavori, ipreposti devono verificare la presenza e l'efficacia dei sistemi di protezione per l'intercettazioni dei materiali (parasassi, reti, tettoie).

2) I preposti delle imprese esecutrici devono vigilare e impedire a chiunque di sostare sotto la traiettoria di passaggio dei carichi. Nei giorni di particolare affollamento si devono recintare o delimitare le zone interessate dalle operazioni di sollevamento e discesa dei carichi.

3) Le macchine per il trasporto dei materiali devono procedere in prossimità dei posti di lavoro a passo d'uomo. In caso di affollamento di operai le operazioni di carico e scarico devono essere coadiuvate da personale a terra che in caso di necessità deve provvedere a interdire le zone di carico e scarico mediante recinzione provvisoria e apposita segnaletica.

4) Durante le lavorazioni di demolizione o di rimozioni anche parziali le zone di operazione devono essere interdette agli operai delle altre lavorazioni in svolgimento mediante sbarramenti o recinzione provvisoria e apposita segnaletica.

5) I preposti delle imprese devono verificare che nell'aria delle zone di lavoro non ci siano concentrazioni di polveri emesse durante l'utilizzo di attrezzature o macchine di cantiere. In caso si presentino concentrazioni di polveri si deve evitare, in tali zone, la presenza di altri operai a parte quelli interessati alla produzione di malte e calcestruzzi. Se ciò non è attuabile, si deve installare un adeguato sistema per l'abbattimento delle polveri e se necessario i lavoratori operanti in queste zone devono essere forniti di appositi dispositivi di protezione individuale contro le polveri.

6) I preposti delle imprese devono evitare che nelle zone di lavoro con esposizioni al rischio rumore durante l'utilizzo di attrezzature o macchine di cantiere siano presenti di altri lavoratori a parte quelli interessati direttamente alle lavorazioni sorgenti del rischio. Se ciò non è attuabile, i preposti delle rispettive imprese esecutrici devono coordinare i lavori per annullare tali esposizioni e/o nel caso installare adeguati dispositivi di protezione collettiva per l'abbattimento del rumore ; se necessario i lavoratori operanti in queste zone devono essere forniti di adeguati dispositivi di protezione individuale.

7) La zona interessata dalle operazioni di saldatura - o dall'uso di attrezzature di lavoro con emissione di ROA - deve essere interdetta ai lavoratori d'altre attività. In tale zona si devono disporre adeguate segnalazioni del pericolo e della presenza di eventuali parti metalliche in tensione.

8) I preposti delle rispettive imprese esecutrici devono coordinare i lavori affinché siano rispettate le pertinenti prescrizioni legali applicabili relative all'impatto sulla salute umana nell'area di cantiere sia nella'area circostante dovute a emissioni acustiche, gassose convogliate o diffuse, odori, fibre, polveri, radiazioni elettromagnetiche e ionizzanti, o altri agenti nocivi e/o inquinanti.

Copyright © TSS S.p.A. – Tutti i diritti riservati.

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| ***Rischi trasmissibili:*** | | | | | |
| Rimozione pavimentazioni e rivestimenti | | | | | |
| Caduta materiale - Demolizioni | Frequenza Danno Criticità | 3 | 3 | 9 |
| Inalazione di polveri - Demolizioni scavi | Frequenza Danno Criticità | 2 | 2 | 4 |
| *Autocarri o camion ribaltabili* | | | | |
| *Caduta di materiale durante il transito* | Frequenza Danno Criticità | 1 | 1 | 1 |
| *Ipoacusia da rumore - Attrezzature e macchine di cantiere* | Frequenza Danno Criticità | 2 | 2 | 4 |
| *Ribaltamento in fase di scarico - Camion ribaltabili* | Frequenza Danno Criticità | 1 | 1 | 1 |
| *Rischio investimento - Automezzi* | Frequenza Danno Criticità | 2 | 2 | 4 |
| *Combustibile (Gasolio Benzina ...)* | | | | |
| *Incendio - Combustibile* | Frequenza Danno Criticità | 1 | 1 | 1 |
| *Compressore* | | | | |
| *Ipoacusia da rumore - Attrezzature e macchine di cantiere* | Frequenza Danno Criticità | 2 | 2 | 4 |
| *Scoppio serbatoio - Compressore tubazioni* | Frequenza Danno Criticità | 1 | 1 | 1 |
| *Flex* | | | | |
| *Incendio provocato da scintille - Flex* | Frequenza Danno Criticità | 1 | 1 | 1 |
| *Ipoacusia da rumore - Attrezzature e macchine di cantiere* | Frequenza Danno Criticità | 2 | 2 | 4 |
| *Martello demolitore* | | | | |
| *Inalazione di polveri - Demolizioni scavi* | Frequenza Danno Criticità | 2 | 2 | 4 |
| *Intercettazione accidentale reti di impianti - Scavi demolizioni* | Frequenza Danno Criticità | 1 | 1 | 1 |
| *Ipoacusia da rumore - Attrezzature e macchine di cantiere* | Frequenza Danno Criticità | 2 | 2 | 4 |
| *Rovina parziale manufatto - Demolizioni* | Frequenza Danno Criticità | 2 | 2 | 4 |
| *Produzione rifiuti* | | | | |
| *Smaltimento rifiuti* | Frequenza Danno Criticità | 2 | 2 | 4 |
| *Scale a mano/forbice...* | | | | |
| *Caduta materiale - Scale o trabattelli* | Frequenza Danno Criticità | 2 | 2 | 4 |
| *Scalpello e martello* | | | | |
| *Lesioni da schegge - Scalpellatura* | Frequenza Danno Criticità | 3 | 3 | 9 |
| *Trabattelli* | | | | |
| *Caduta utensili - Scale trabattelli* | Frequenza Danno Criticità | 2 | 2 | 4 |
| *Cedimento e mancata stabilità strutturale - Trabattelli* | Frequenza Danno Criticità | 2 | 2 | 4 |
| *Contatto con linee elettriche aeree - Trabattelli* | Frequenza Danno Criticità | 2 | 2 | 4 |
| *Tubi per convogliamento a terra materiali* | | | | |
| *Caduta materiale - Tubi innestati* | Frequenza Danno Criticità | 3 | 3 | 9 |
| Rete elettrosaldata | | | | |
| Inalazione di polveri di ossido di ferro | Frequenza Danno Criticità | 2 | 2 | 4 |
| *Cesoia elettrica* | | | | |
| *Contatto accidentale con organi in movimento - Macchine lavorazione ferro cesoia elettrica* | Frequenza Danno Criticità | 2 | 2 | 4 |
| *Funi/ bilancini/sistemi imbracatura* | | | | |
| *Caduta accidentale del carico sollevato* | Frequenza Danno Criticità | 1 | 1 | 1 |
| *Pieghe anomale delle funi di imbracatura - Gru autogru* | Frequenza Danno Criticità | 2 | 2 | 4 |
| *Sganciamento carico* | Frequenza Danno Criticità | 2 | 2 | 4 |
| *Tranciamento/sfilacciamento funi imbraco* | Frequenza Danno Criticità | 1 | 1 | 1 |
| *Gru di cantiere* | | | | |

Copyright © TSS S.p.A. – Tutti i diritti riservati.

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| *Caduta accidentale materiali - Gru autogru murature* | Frequenza Danno Criticità | **2** | **2** | **4** |
| *Contatto accidentale - Gru Autogru* | Frequenza Danno Criticità | **1** | **1** | **1** |
| *Ipoacusia da rumore - Attrezzature e macchine di cantiere* | Frequenza Danno Criticità | **2** | **2** | **4** |
| *Pericolo di fuoriuscita dai binari - Gru* | Frequenza Danno Criticità | **1** | **1** | **1** |
| *Ribaltamento - Gru* | Frequenza Danno Criticità | **1** | **1** | **1** |
| *Rottura del cavo di sollevamento - Autogru gru* | Frequenza Danno Criticità | **1** | **1** | **1** |
| *Saldatrice elettrica* | | | | |
| *Inalazione dei fumi delle saldature* | Frequenza Danno Criticità | **2** | **2** | **4** |

*Interferenza nel periodo dal 10/04/2017 al 10/04/2017 tra le lavorazioni:*
*1. Lavorazioni di carpenteria e posa ferro in fondazione*
*2.Rete elettrosaldata*

*Misure di Coordinamento:*

1) I preposti delle rispettive imprese esecutrici devono coordinare i lavori in modo da impedire che i lavoratori siano posizionati sulla stessa verticale durante le lavorazioni contemporanee sulle opere provvisionali e a terra. Prima dell'inizio dei lavori, ipreposti devono verificare la presenza e l'efficacia dei sistemi di protezione per l'intercettazioni dei materiali (parasassi, reti, tettoie).

2) La zona interessata dalle operazioni di saldatura - o dall'uso di attrezzature di lavoro con emissione di ROA - deve essere interdetta ai lavoratori d'altre attività. In tale zona si devono disporre adeguate segnalazioni del pericolo e della presenza di eventuali parti metalliche in tensione.

3) I preposti delle rispettive imprese esecutrici devono coordinare i lavori affinché siano rispettate le pertinenti prescrizioni legali applicabili relative all'impatto sulla salute umana nell'area di cantiere sia nella'area circostante dovute a emissioni acustiche, gassose convogliate o diffuse, odori, fibre, polveri, radiazioni elettromagnetiche e ionizzanti, o altri agenti nocivi e/o inquinanti.

4) I preposti delle rispettive imprese esecutrici devono coordinare i lavori in modo da proteggere dal pericolo di cedimento o crollo di strutture con seppellimento e/o investimento materiale durante le lavorazioni e segnalare efficacemente le aree di lavoro per impedire l'avvicinamento di mezzi di cantiere e non e altri lavoratori. Prima dell'inizio dei lavori, i preposti devono verificare la presenza e l'efficacia dei sistemi di protezione collettiva e di adeguate segnalazioni.

5) I preposti delle imprese esecutrici devono vigilare e impedire a chiunque di sostare sotto la traiettoria di passaggio dei carichi. Nei giorni di particolare affollamento si devono recintare o delimitare le zone interessate dalle operazioni di sollevamento e discesa dei carichi.

***Rischi trasmissibili:***

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| Lavorazioni di carpenteria e posa ferro in fondazione | | | | |
| Inalazione di polveri di ossido di ferro | Frequenza Danno Criticità | **2** | **2** | **4** |
| *Fiamma ossiacetilenica* | | | | |
| *Esplosione di bombole - Fiamma ossiacetilenica* | Frequenza Danno Criticità | **1** | **1** | **1** |
| *Inalazione dei fumi delle saldature* | Frequenza Danno Criticità | **2** | **2** | **4** |
| *Lesioni da schegge e scintille con ustioni - Fiamma ossiacetilenica* | Frequenza Danno Criticità | **2** | **2** | **4** |
| *Scoppio serbatoio - Saldature fiamma ossiacetilenica* | Frequenza Danno Criticità | **1** | **1** | **1** |
| *Saldatrice elettrica* | | | | |
| *Inalazione dei fumi delle saldature* | Frequenza Danno Criticità | **2** | **2** | **4** |
| Rete elettrosaldata | | | | |
| Inalazione di polveri di ossido di ferro | Frequenza Danno Criticità | **2** | **2** | **4** |
| *Cesoia elettrica* | | | | |
| *Contatto accidentale con organi in movimento - Macchine lavorazione ferro cesoia elettrica* | Frequenza Danno Criticità | **2** | **2** | **4** |
| *Funi/ bilancini/sistemi imbracatura* | | | | |

Copyright © TSS S.p.A. – Tutti i diritti riservati.

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| *Caduta accidentale del carico sollevato* | Frequenza Danno Criticità | **1** | **1** | **1** |
| *Pieghe anomale delle funi di imbracatura - Gru autogru* | Frequenza Danno Criticità | **2** | **2** | **4** |
| *Sganciamento carico* | Frequenza Danno Criticità | **2** | **2** | **4** |
| *Tranciamento/sfilacciamento funi imbraco* | Frequenza Danno Criticità | **1** | **1** | **1** |
| *Gru di cantiere* | | | | |
| *Caduta accidentale materiali - Gru autogru murature* | Frequenza Danno Criticità | **2** | **2** | **4** |
| *Contatto accidentale - Gru Autogru* | Frequenza Danno Criticità | **1** | **1** | **1** |
| *Ipoacusia da rumore - Attrezzature e macchine di cantiere* | Frequenza Danno Criticità | **2** | **2** | **4** |
| *Pericolo di fuoriuscita dai binari - Gru* | Frequenza Danno Criticità | **1** | **1** | **1** |
| *Ribaltamento - Gru* | Frequenza Danno Criticità | **1** | **1** | **1** |
| *Rottura del cavo di sollevamento - Autogru gru* | Frequenza Danno Criticità | **1** | **1** | **1** |
| *Saldatrice elettrica* | | | | |
| *Inalazione dei fumi delle saldature* | Frequenza Danno Criticità | **2** | **2** | **4** |

*Interferenza nel periodo dal 10/04/2017 al 10/04/2017 tra le lavorazioni:*

*1. Lavorazioni di carpenteria e posa ferro per solai*

*2.Rete elettrosaldata*

*Misure di Coordinamento:*

1) I preposti delle rispettive imprese esecutrici devono coordinare i lavori in modo da proteggere dal pericolo di cedimento o crollo di strutture con seppellimento e/o investimento materiale durante le lavorazioni e segnalare efficacemente le aree di lavoro per impedire l'avvicinamento di mezzi di cantiere e non e altri lavoratori. Prima dell'inizio dei lavori, i preposti devono verificare la presenza e l'efficacia dei sistemi di protezione collettiva e di adeguate segnalazioni.

2) I preposti delle rispettive imprese esecutrici devono coordinare i lavori in modo da impedire che i lavoratori siano posizionati sulla stessa verticale durante le lavorazioni contemporanee sulle opere provvisionali e a terra. Prima dell'inizio dei lavori, ipreposti devono verificare la presenza e l'efficacia dei sistemi di protezione per l'intercettazioni dei materiali (parasassi, reti, tettoie).

3) I preposti delle imprese esecutrici devono vigilare e impedire a chiunque di sostare sotto la traiettoria di passaggio dei carichi. Nei giorni di particolare affollamento si devono recintare o delimitare le zone interessate dalle operazioni di sollevamento e discesa dei carichi.

4) La zona interessata dalle operazioni di saldatura - o dall'uso di attrezzature di lavoro con emissione di ROA - deve essere interdetta ai lavoratori d'altre attività. In tale zona si devono disporre adeguate segnalazioni del pericolo e della presenza di eventuali parti metalliche in tensione.

5) I preposti delle rispettive imprese esecutrici devono coordinare i lavori affinché siano rispettate le pertinenti prescrizioni legali applicabili relative all'impatto sulla salute umana nell'area di cantiere sia nella'area circostante dovute a emissioni acustiche, gassose convogliate o diffuse, odori, fibre, polveri, radiazioni elettromagnetiche e ionizzanti, o altri agenti nocivi e/o inquinanti.

***Rischi trasmissibili:***

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| Lavorazioni di carpenteria e posa ferro per solai | nessuno | | | | |
| Rete elettrosaldata | | | | | |
| Inalazione di polveri di ossido di ferro | Frequenza Danno Criticità | **2** | **2** | **4** |
| *Cesoia elettrica* | | | | | |
| *Contatto accidentale con organi in movimento - Macchine lavorazione ferro cesoia elettrica* | Frequenza Danno Criticità | **2** | **2** | **4** |
| *Funi/ bilancini/sistemi imbracatura* | | | | | |
| *Caduta accidentale del carico sollevato* | Frequenza Danno Criticità | **1** | **1** | **1** |
| *Pieghe anomale delle funi di imbracatura - Gru autogru* | Frequenza Danno Criticità | **2** | **2** | **4** |
| *Sganciamento carico* | Frequenza Danno Criticità | **2** | **2** | **4** |
| *Tranciamento/sfilacciamento funi imbraco* | Frequenza Danno Criticità | **1** | **1** | **1** |

Copyright © TSS S.p.A. – Tutti i diritti riservati.

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| *Gru di cantiere* | | | | |
| *Caduta accidentale materiali - Gru autogru murature* | Frequenza Danno Criticità | **2** | **2** | **4** |
| *Contatto accidentale - Gru Autogru* | Frequenza Danno Criticità | **1** | **1** | **1** |
| *Ipoacusia da rumore - Attrezzature e macchine di cantiere* | Frequenza Danno Criticità | **2** | **2** | **4** |
| *Pericolo di fuoriuscita dai binari - Gru* | Frequenza Danno Criticità | **1** | **1** | **1** |
| *Ribaltamento - Gru* | Frequenza Danno Criticità | **1** | **1** | **1** |
| *Rottura del cavo di sollevamento - Autogru gru* | Frequenza Danno Criticità | **1** | **1** | **1** |
| *Saldatrice elettrica* | | | | |
| *Inalazione dei fumi delle saldature* | Frequenza Danno Criticità | **2** | **2** | **4** |

*Interferenza nel periodo dal 10/04/2017 al 10/04/2017 tra le lavorazioni:*

*1. Rete elettrosaldata*

*2.Realizzazione di massetto per pavimentazioni*

*Misure di Coordinamento:*

1) I preposti delle rispettive imprese esecutrici devono coordinare i lavori in modo da impedire che i lavoratori siano posizionati sulla stessa verticale durante le lavorazioni contemporanee sulle opere provvisionali e a terra. Prima dell'inizio dei lavori, ipreposti devono verificare la presenza e l'efficacia dei sistemi di protezione per l'intercettazioni dei materiali (parasassi, reti, tettoie).

2) I preposti delle imprese esecutrici devono vigilare e impedire a chiunque di sostare sotto la traiettoria di passaggio dei carichi. Nei giorni di particolare affollamento si devono recintare o delimitare le zone interessate dalle operazioni di sollevamento e discesa dei carichi.

3) La zona interessata dalle operazioni di saldatura - o dall'uso di attrezzature di lavoro con emissione di ROA - deve essere interdetta ai lavoratori d'altre attività. In tale zona si devono disporre adeguate segnalazioni del pericolo e della presenza di eventuali parti metalliche in tensione.

4) I preposti delle rispettive imprese esecutrici devono coordinare i lavori affinché siano rispettate le pertinenti prescrizioni legali applicabili relative all'impatto sulla salute umana nell'area di cantiere sia nella'area circostante dovute a emissioni acustiche, gassose convogliate o diffuse, odori, fibre, polveri, radiazioni elettromagnetiche e ionizzanti, o altri agenti nocivi e/o inquinanti.

5) Nelle zone di lavoro vicine a quelle dove si utilizzano macchine per miscele cementizie si deve evitare la presenza di altri operai a parte quelli interessati all'utilizzo dell'attrezzo. Nel caso ciò non è attuabile, tali zone devono essere protette mediante l'installazione di schermature intercettatrici di getti e schizzi e un adeguato sistema per l'abbattimento delle polveri. Se necessario i lavoratori operanti in queste zone devono essere forniti di appositi dispositivi di protezione individuale.

***Rischi trasmissibili:***

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| Rete elettrosaldata | | | | |
| Inalazione di polveri di ossido di ferro | Frequenza Danno Criticità | **2** | **2** | **4** |
| *Cesoia elettrica* | | | | |
| *Contatto accidentale con organi in movimento - Macchine lavorazione ferro cesoia elettrica* | Frequenza Danno Criticità | **2** | **2** | **4** |
| *Funi/ bilancini/sistemi imbracatura* | | | | |
| *Caduta accidentale del carico sollevato* | Frequenza Danno Criticità | **1** | **1** | **1** |
| *Pieghe anomale delle funi di imbracatura - Gru autogru* | Frequenza Danno Criticità | **2** | **2** | **4** |
| *Sganciamento carico* | Frequenza Danno Criticità | **2** | **2** | **4** |
| *Tranciamento/sfilacciamento funi imbraco* | Frequenza Danno Criticità | **1** | **1** | **1** |
| *Gru di cantiere* | | | | |
| *Caduta accidentale materiali - Gru autogru murature* | Frequenza Danno Criticità | **2** | **2** | **4** |
| *Contatto accidentale - Gru Autogru* | Frequenza Danno Criticità | **1** | **1** | **1** |
| *Ipoacusia da rumore - Attrezzature e macchine di cantiere* | Frequenza Danno Criticità | **2** | **2** | **4** |
| *Pericolo di fuoriuscita dai binari - Gru* | Frequenza Danno Criticità | **1** | **1** | **1** |

Copyright © TSS S.p.A. – Tutti i diritti riservati.

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| *Ribaltamento - Gru* | Frequenza Danno Criticità | **1** | **1** | **1** |
| *Rottura del cavo di sollevamento - Autogru gru* | Frequenza Danno Criticità | **1** | **1** | **1** |
| *Saldatrice elettrica* | | | | |
| *Inalazione dei fumi delle saldature* | Frequenza Danno Criticità | **2** | **2** | **4** |
| Realizzazione di massetto per pavimentazioni | | | | |
| *Betoniera bicchiere* | | | | |
| *Ipoacusia da rumore - Attrezzature e macchine di cantiere* | Frequenza Danno Criticità | **2** | **2** | **4** |
| *Ribaltamento - Betoniera* | Frequenza Danno Criticità | **1** | **1** | **1** |

*Interferenza nel periodo dal 10/04/2017 al 10/04/2017 tra le lavorazioni:*

*1. Rete elettrosaldata*

*2.Recinzione cantiere: reti / pannelli metallici*

*Misure di Coordinamento:*

1) I preposti delle rispettive imprese esecutrici devono coordinare i lavori in modo da impedire che i lavoratori siano posizionati sulla stessa verticale durante le lavorazioni contemporanee sulle opere provvisionali e a terra. Prima dell'inizio dei lavori, ipreposti devono verificare la presenza e l'efficacia dei sistemi di protezione per l'intercettazioni dei materiali (parasassi, reti, tettoie).

2) I preposti delle imprese esecutrici devono vigilare e impedire a chiunque di sostare sotto la traiettoria di passaggio dei carichi. Nei giorni di particolare affollamento si devono recintare o delimitare le zone interessate dalle operazioni di sollevamento e discesa dei carichi.

3) La zona interessata dalle operazioni di saldatura - o dall'uso di attrezzature di lavoro con emissione di ROA - deve essere interdetta ai lavoratori d'altre attività. In tale zona si devono disporre adeguate segnalazioni del pericolo e della presenza di eventuali parti metalliche in tensione.

4) I preposti delle rispettive imprese esecutrici devono coordinare i lavori affinché siano rispettate le pertinenti prescrizioni legali applicabili relative all'impatto sulla salute umana nell'area di cantiere sia nella'area circostante dovute a emissioni acustiche, gassose convogliate o diffuse, odori, fibre, polveri, radiazioni elettromagnetiche e ionizzanti, o altri agenti nocivi e/o inquinanti.

5) Le macchine per il trasporto dei materiali devono procedere in prossimità dei posti di lavoro a passo d'uomo. In caso di affollamento di operai le operazioni di carico e scarico devono essere coadiuvate da personale a terra che in caso di necessità deve provvedere a interdire le zone di carico e scarico mediante recinzione provvisoria e apposita segnaletica.

6) I preposti delle imprese devono verificare che nell'aria delle zone di lavoro non ci siano concentrazioni di polveri emesse durante l'utilizzo di attrezzature o macchine di cantiere. In caso si presentino concentrazioni di polveri si deve evitare, in tali zone, la presenza di altri operai a parte quelli interessati alla produzione di malte e calcestruzzi. Se ciò non è attuabile, si deve installare un adeguato sistema per l'abbattimento delle polveri e se necessario i lavoratori operanti in queste zone devono essere forniti di appositi dispositivi di protezione individuale contro le polveri.

7) I preposti delle imprese devono evitare che nelle zone di lavoro con esposizioni al rischio rumore durante l'utilizzo di attrezzature o macchine di cantiere siano presenti di altri lavoratori a parte quelli interessati direttamente alle lavorazioni sorgenti del rischio. Se ciò non è attuabile, i preposti delle rispettive imprese esecutrici devono coordinare i lavori per annullare tali esposizioni e/o nel caso installare adeguati dispositivi di protezione collettiva per l'abbattimento del rumore ; se necessario i lavoratori operanti in queste zone devono essere forniti di adeguati dispositivi di protezione individuale.

***Rischi trasmissibili:***

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| Rete elettrosaldata | | | | |
| Inalazione di polveri di ossido di ferro | Frequenza Danno Criticità | **2** | **2** | **4** |
| *Cesoia elettrica* | | | | |
| *Contatto accidentale con organi in movimento - Macchine lavorazione ferro cesoia elettrica* | Frequenza Danno Criticità | **2** | **2** | **4** |
| *Funi/ bilancini/sistemi imbracatura* | | | | |

Copyright © TSS S.p.A. – Tutti i diritti riservati.

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| *Caduta accidentale del carico sollevato* | Frequenza Danno Criticità | **1** | **1** | **1** |
| *Pieghe anomale delle funi di imbracatura - Gru autogru* | Frequenza Danno Criticità | **2** | **2** | **4** |
| *Sganciamento carico* | Frequenza Danno Criticità | **2** | **2** | **4** |
| *Tranciamento/sfilacciamento funi imbraco* | Frequenza Danno Criticità | **1** | **1** | **1** |
| *Gru di cantiere* | | | | |
| *Caduta accidentale materiali - Gru autogru murature* | Frequenza Danno Criticità | **2** | **2** | **4** |
| *Contatto accidentale - Gru Autogru* | Frequenza Danno Criticità | **1** | **1** | **1** |
| *Ipoacusia da rumore - Attrezzature e macchine di cantiere* | Frequenza Danno Criticità | **2** | **2** | **4** |
| *Pericolo di fuoriuscita dai binari - Gru* | Frequenza Danno Criticità | **1** | **1** | **1** |
| *Ribaltamento - Gru* | Frequenza Danno Criticità | **1** | **1** | **1** |
| *Rottura del cavo di sollevamento - Autogru gru* | Frequenza Danno Criticità | **1** | **1** | **1** |
| *Saldatrice elettrica* | | | | |
| *Inalazione dei fumi delle saldature* | Frequenza Danno Criticità | **2** | **2** | **4** |
| Recinzione cantiere: reti / pannelli metallici | | | | |
| Rovina parziale - Recinzione | Frequenza Danno Criticità | **1** | **1** | **1** |
| *Compressore* | | | | |
| *Ipoacusia da rumore - Attrezzature e macchine di cantiere* | Frequenza Danno Criticità | **2** | **2** | **4** |
| *Scoppio serbatoio - Compressore tubazioni* | Frequenza Danno Criticità | **1** | **1** | **1** |
| *Dumper* | | | | |
| *Ipoacusia da rumore - Attrezzature e macchine di cantiere* | Frequenza Danno Criticità | **2** | **2** | **4** |
| *Ribaltamento con schiacciamento operatore - Macchine operatrici* | Frequenza Danno Criticità | **1** | **1** | **1** |
| *Martello demolitore elettr./pneumatico* | | | | |
| *Inalazione di polveri - Demolizioni scavi* | Frequenza Danno Criticità | **2** | **2** | **4** |
| *Intercettazione accidentale impianti* | Frequenza Danno Criticità | **2** | **2** | **4** |
| *Ipoacusia da rumore - Attrezzature e macchine di cantiere* | Frequenza Danno Criticità | **2** | **2** | **4** |
| *Scale a mano/forbice...* | | | | |
| *Caduta materiale - Scale o trabattelli* | Frequenza Danno Criticità | **2** | **2** | **4** |

*Interferenza nel periodo dal 10/04/2017 al 10/04/2017 tra le lavorazioni:*

*1. Rete elettrosaldata*

*2.Costruzione di impianto idrico/fognante*

*Misure di Coordinamento:*

1) I preposti delle rispettive imprese esecutrici devono coordinare i lavori in modo da impedire che i lavoratori siano posizionati sulla stessa verticale durante le lavorazioni contemporanee sulle opere provvisionali e a terra. Prima dell'inizio dei lavori, ipreposti devono verificare la presenza e l'efficacia dei sistemi di protezione per l'intercettazioni dei materiali (parasassi, reti, tettoie).

2) I preposti delle imprese esecutrici devono vigilare e impedire a chiunque di sostare sotto la traiettoria di passaggio dei carichi. Nei giorni di particolare affollamento si devono recintare o delimitare le zone interessate dalle operazioni di sollevamento e discesa dei carichi.

3) La zona interessata dalle operazioni di saldatura - o dall'uso di attrezzature di lavoro con emissione di ROA - deve essere interdetta ai lavoratori d'altre attività. In tale zona si devono disporre adeguate segnalazioni del pericolo e della presenza di eventuali parti metalliche in tensione.

4) I preposti delle rispettive imprese esecutrici devono coordinare i lavori affinché siano rispettate le pertinenti prescrizioni legali applicabili relative all'impatto sulla salute umana nell'area di cantiere sia nella'area circostante dovute a emissioni acustiche, gassose convogliate o diffuse, odori, fibre, polveri, radiazioni elettromagnetiche e ionizzanti, o altri agenti nocivi e/o inquinanti.

Copyright © TSS S.p.A. – Tutti i diritti riservati.

5) I preposti delle imprese devono evitare che nelle zone di lavoro con esposizioni al rischio rumore durante l'utilizzo di attrezzature o macchine di cantiere siano presenti di altri lavoratori a parte quelli interessati direttamente alle lavorazioni sorgenti del rischio. Se ciò non è attuabile, i preposti delle rispettive imprese esecutrici devono coordinare i lavori per annullare tali esposizioni e/o nel caso installare adeguati dispositivi di protezione collettiva per l'abbattimento del rumore ; se necessario i lavoratori operanti in queste zone devono essere forniti di adeguati dispositivi di protezione individuale.

6) I preposti delle rispettive imprese esecutrici devono coordinare i lavori affinché gli edifici, gli impianti, le strutture, le attrezzature, siano protetti dai pericoli determinati dall'innesco elettrico di atmosfere potenzialmente esplosive per la presenza o sviluppo di gas, vapori, nebbie infiammabili o polveri combustibili, o in caso di fabbricazione, manipolazione o deposito di materiali esplosivi, utilizzando le specifiche disposizioni di sicurezza del DLgs 81/08 e le pertinenti norme tecniche.

## *Rischi trasmissibili:*

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| Rete elettrosaldata | | | | |
| Inalazione di polveri di ossido di ferro | Frequenza Danno Criticità | **2** | **2** | **4** |
| *Cesoia elettrica* | | | | |
| *Contatto accidentale con organi in movimento - Macchine lavorazione ferro cesoia elettrica* | Frequenza Danno Criticità | **2** | **2** | **4** |
| *Funi/ bilancini/sistemi imbracatura* | | | | |
| *Caduta accidentale del carico sollevato* | Frequenza Danno Criticità | **1** | **1** | **1** |
| *Pieghe anomale delle funi di imbracatura - Gru autogru* | Frequenza Danno Criticità | **2** | **2** | **4** |
| *Sganciamento carico* | Frequenza Danno Criticità | **2** | **2** | **4** |
| *Tranciamento/sfilacciamento funi imbraco* | Frequenza Danno Criticità | **1** | **1** | **1** |
| *Gru di cantiere* | | | | |
| *Caduta accidentale materiali - Gru autogru murature* | Frequenza Danno Criticità | **2** | **2** | **4** |
| *Contatto accidentale - Gru Autogru* | Frequenza Danno Criticità | **1** | **1** | **1** |
| *Ipoacusia da rumore - Attrezzature e macchine di cantiere* | Frequenza Danno Criticità | **2** | **2** | **4** |
| *Pericolo di fuoriuscita dai binari - Gru* | Frequenza Danno Criticità | **1** | **1** | **1** |
| *Ribaltamento - Gru* | Frequenza Danno Criticità | **1** | **1** | **1** |
| *Rottura del cavo di sollevamento - Autogru gru* | Frequenza Danno Criticità | **1** | **1** | **1** |
| *Saldatrice elettrica* | | | | |
| *Inalazione dei fumi delle saldature* | Frequenza Danno Criticità | **2** | **2** | **4** |
| Costruzione di impianto idrico/fognante | | | | |
| *Fiamma ossiacetilenica* | | | | |
| *Esplosione di bombole - Fiamma ossiacetilenica* | Frequenza Danno Criticità | **1** | **1** | **1** |
| *Inalazione dei fumi delle saldature* | Frequenza Danno Criticità | **2** | **2** | **4** |
| *Lesioni da schegge e scintille con ustioni - Fiamma ossiacetilenica* | Frequenza Danno Criticità | **2** | **2** | **4** |
| *Scoppio serbatoio - Saldature fiamma ossiacetilenica* | Frequenza Danno Criticità | **1** | **1** | **1** |
| *Flex* | | | | |
| *Incendio provocato da scintille - Flex* | Frequenza Danno Criticità | **1** | **1** | **1** |
| *Ipoacusia da rumore - Attrezzature e macchine di cantiere* | Frequenza Danno Criticità | **2** | **2** | **4** |
| *Saldatrice elettrica* | | | | |
| *Inalazione dei fumi delle saldature* | Frequenza Danno Criticità | **2** | **2** | **4** |
| *Scale a mano/forbice...* | | | | |
| *Caduta materiale - Scale o trabattelli* | Frequenza Danno Criticità | **2** | **2** | **4** |
| *Trabattelli* | | | | |
| *Caduta utensili - Scale trabattelli* | Frequenza Danno Criticità | **2** | **2** | **4** |
| *Cedimento e mancata stabilità strutturale - Trabattelli* | Frequenza Danno Criticità | **2** | **2** | **4** |
| *Contatto con linee elettriche aeree - Trabattelli* | Frequenza Danno Criticità | **2** | **2** | **4** |

Copyright © TSS S.p.A. – Tutti i diritti riservati.

*Interferenza nel periodo dal 10/04/2017 al 10/04/2017 tra le lavorazioni:*

*1. Rete elettrosaldata*

*2.Recinzione cantiere e accessi: tavole in legno*

*Misure di Coordinamento:*

1) I preposti delle rispettive imprese esecutrici devono coordinare i lavori in modo da impedire che i lavoratori siano posizionati sulla stessa verticale durante le lavorazioni contemporanee sulle opere provvisionali e a terra. Prima dell'inizio dei lavori, ipreposti devono verificare la presenza e l'efficacia dei sistemi di protezione per l'intercettazioni dei materiali (parasassi, reti, tettoie).

2) I preposti delle imprese esecutrici devono vigilare e impedire a chiunque di sostare sotto la traiettoria di passaggio dei carichi. Nei giorni di particolare affollamento si devono recintare o delimitare le zone interessate dalle operazioni di sollevamento e discesa dei carichi.

3) La zona interessata dalle operazioni di saldatura - o dall'uso di attrezzature di lavoro con emissione di ROA - deve essere interdetta ai lavoratori d'altre attività. In tale zona si devono disporre adeguate segnalazioni del pericolo e della presenza di eventuali parti metalliche in tensione.

4) I preposti delle rispettive imprese esecutrici devono coordinare i lavori affinché siano rispettate le pertinenti prescrizioni legali applicabili relative all'impatto sulla salute umana nell'area di cantiere sia nella'area circostante dovute a emissioni acustiche, gassose convogliate o diffuse, odori, fibre, polveri, radiazioni elettromagnetiche e ionizzanti, o altri agenti nocivi e/o inquinanti.

5) Le macchine per il trasporto dei materiali devono procedere in prossimità dei posti di lavoro a passo d'uomo. In caso di affollamento di operai le operazioni di carico e scarico devono essere coadiuvate da personale a terra che in caso di necessità deve provvedere a interdire le zone di carico e scarico mediante recinzione provvisoria e apposita segnaletica.

6) I preposti delle imprese devono verificare che nell'aria delle zone di lavoro non ci siano concentrazioni di polveri emesse durante l'utilizzo di attrezzature o macchine di cantiere. In caso si presentino concentrazioni di polveri si deve evitare, in tali zone, la presenza di altri operai a parte quelli interessati alla produzione di malte e calcestruzzi. Se ciò non è attuabile, si deve installare un adeguato sistema per l'abbattimento delle polveri e se necessario i lavoratori operanti in queste zone devono essere forniti di appositi dispositivi di protezione individuale contro le polveri.

7) I preposti delle imprese devono evitare che nelle zone di lavoro con esposizioni al rischio rumore durante l'utilizzo di attrezzature o macchine di cantiere siano presenti di altri lavoratori a parte quelli interessati direttamente alle lavorazioni sorgenti del rischio. Se ciò non è attuabile, i preposti delle rispettive imprese esecutrici devono coordinare i lavori per annullare tali esposizioni e/o nel caso installare adeguati dispositivi di protezione collettiva per l'abbattimento del rumore ; se necessario i lavoratori operanti in queste zone devono essere forniti di adeguati dispositivi di protezione individuale.

## *Rischi trasmissibili:*

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| Rete elettrosaldata | | | | |
| Inalazione di polveri di ossido di ferro | Frequenza Danno Criticità | **2** | **2** | **4** |
| *Cesoia elettrica* | | | | |
| *Contatto accidentale con organi in movimento - Macchine lavorazione ferro cesoia elettrica* | Frequenza Danno Criticità | **2** | **2** | **4** |
| *Funi/ bilancini/sistemi imbracatura* | | | | |
| *Caduta accidentale del carico sollevato* | Frequenza Danno Criticità | **1** | **1** | **1** |
| *Pieghe anomale delle funi di imbracatura - Gru autogru* | Frequenza Danno Criticità | **2** | **2** | **4** |
| *Sganciamento carico* | Frequenza Danno Criticità | **2** | **2** | **4** |
| *Tranciamento/sfilacciamento funi imbraco* | Frequenza Danno Criticità | **1** | **1** | **1** |
| *Gru di cantiere* | | | | |
| *Caduta accidentale materiali - Gru autogru murature* | Frequenza Danno Criticità | **2** | **2** | **4** |
| *Contatto accidentale - Gru Autogru* | Frequenza Danno Criticità | **1** | **1** | **1** |
| *Ipoacusia da rumore - Attrezzature e macchine di cantiere* | Frequenza Danno Criticità | **2** | **2** | **4** |

Copyright © TSS S.p.A. – Tutti i diritti riservati.

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| *Pericolo di fuoriuscita dai binari - Gru* | Frequenza Danno Criticità | **1** | **1** | **1** |
| *Ribaltamento - Gru* | Frequenza Danno Criticità | **1** | **1** | **1** |
| *Rottura del cavo di sollevamento - Autogru gru* | Frequenza Danno Criticità | **1** | **1** | **1** |
| *Saldatrice elettrica* | | | | |
| *Inalazione dei fumi delle saldature* | Frequenza Danno Criticità | **2** | **2** | **4** |
| Recinzione cantiere e accessi: tavole in legno | | | | |
| Rovina parziale - Recinzione | Frequenza Danno Criticità | **1** | **1** | **1** |
| *Compressore* | | | | |
| *Ipoacusia da rumore - Attrezzature e macchine di cantiere* | Frequenza Danno Criticità | **2** | **2** | **4** |
| *Scoppio serbatoio - Compressore tubazioni* | Frequenza Danno Criticità | **1** | **1** | **1** |
| *Dumper* | | | | |
| *Ipoacusia da rumore - Attrezzature e macchine di cantiere* | Frequenza Danno Criticità | **2** | **2** | **4** |
| *Ribaltamento con schiacciamento operatore - Macchine operatrici* | Frequenza Danno Criticità | **1** | **1** | **1** |
| *Scale a mano/forbice...* | | | | |
| *Caduta materiale - Scale o trabattelli* | Frequenza Danno Criticità | **2** | **2** | **4** |
| *Sega circolare* | | | | |
| *Inalazione di polveri* | Frequenza Danno Criticità | **2** | **2** | **4** |
| *Ipoacusia da rumore - Attrezzature e macchine di cantiere* | Frequenza Danno Criticità | **2** | **2** | **4** |

*Interferenza nel periodo dal 11/04/2017 al 11/04/2017 tra le lavorazioni:*

*1. Confinamento aree di lavoro*

*2.Rimozione calcestruzzo ammalorato di pilastri travi pareti*

*Misure di Coordinamento:*

1) I preposti delle imprese devono verificare che nell'aria delle zone di lavoro non ci siano concentrazioni di fibre di amianto. In caso di sospetto delle presenza di fibre di amianto si deve escludere, in tali zone, la presenza di altri operai a parte quelli interessati alla lavorazione di bonifica.

2) I datori di lavoro e i preposti delle rispettive imprese esecutrici devono informarsi reciprocamente sulle caratteristiche dei luoghi in cui sono chiamati ad operare, su tutti i rischi esistenti negli ambienti, ivi compresi quelli derivanti dai precedenti utilizzi degli ambienti di lavoro, e sulle misure di prevenzione e emergenza adottate in relazione alla propria attivita'. L'attivita' va realizzata in un tempo sufficiente e adeguato all'effettivo completamento del trasferimento delle informazioni e, comunque, non inferiore ad un giorno.

3) I preposti delle rispettive imprese esecutrici devono coordinare i lavori affinché siano rispettate le pertinenti prescrizioni legali applicabili relative all'impatto sulla salute umana nell'area di cantiere sia nella'area circostante dovute a emissioni acustiche, gassose convogliate o diffuse, odori, fibre, polveri, radiazioni elettromagnetiche e ionizzanti, o altri agenti nocivi e/o inquinanti.

4) I preposti delle rispettive imprese esecutrici devono coordinare i lavori in modo da impedire che i lavoratori siano posizionati sulla stessa verticale durante le lavorazioni contemporanee sulle opere provvisionali e a terra. Prima dell'inizio dei lavori, ipreposti devono verificare la presenza e l'efficacia dei sistemi di protezione per l'intercettazioni dei materiali (parasassi, reti, tettoie).

5) I preposti delle imprese esecutrici devono vigilare e impedire a chiunque di sostare sotto la traiettoria di passaggio dei carichi. Nei giorni di particolare affollamento si devono recintare o delimitare le zone interessate dalle operazioni di sollevamento e discesa dei carichi.

6) Le macchine per il trasporto dei materiali devono procedere in prossimità dei posti di lavoro a passo d'uomo. In caso di affollamento di operai le operazioni di carico e scarico devono essere coadiuvate da personale a terra che in caso di necessità deve provvedere a interdire le zone di carico e scarico mediante recinzione provvisoria e apposita segnaletica.

7) I preposti delle imprese devono verificare che nell'aria delle zone di lavoro non ci siano concentrazioni di polveri emesse durante l'utilizzo di attrezzature o macchine di cantiere. In caso si presentino concentrazioni di

Copyright © TSS S.p.A. – Tutti i diritti riservati.

polveri si deve evitare, in tali zone, la presenza di altri operai a parte quelli interessati alla produzione di malte e calcestruzzi. Se ciò non è attuabile, si deve installare un adeguato sistema per l'abbattimento delle polveri e se necessario i lavoratori operanti in queste zone devono essere forniti di appositi dispositivi di protezione individuale contro le polveri.

8) Durante le lavorazioni di demolizione o di rimozioni anche parziali le zone di operazione devono essere interdette agli operai delle altre lavorazioni in svolgimento mediante sbarramenti o recinzione provvisoria e apposita segnaletica.

## *Rischi trasmissibili:*

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| Confinamento aree di lavoro | | | | |
| Inalazione fibre di amianto | Frequenza Danno Criticità | **3** | **3** | **9** |
| Rovina parziale - Recinzione | Frequenza Danno Criticità | **1** | **1** | **1** |
| *Compressore* | | | | |
| *Ipoacusia da rumore - Attrezzature e macchine di cantiere* | Frequenza Danno Criticità | **2** | **2** | **4** |
| *Scoppio serbatoio - Compressore tubazioni* | Frequenza Danno Criticità | **1** | **1** | **1** |
| *Dumper* | | | | |
| *Ipoacusia da rumore - Attrezzature e macchine di cantiere* | Frequenza Danno Criticità | **2** | **2** | **4** |
| *Ribaltamento con schiacciamento operatore - Macchine operatrici* | Frequenza Danno Criticità | **1** | **1** | **1** |
| Rimozione calcestruzzo ammalorato di pilastri travi pareti | | | | |
| Caduta materiale - Demolizioni | Frequenza Danno Criticità | **3** | **3** | **9** |
| Inalazione di polveri - Demolizioni scavi | Frequenza Danno Criticità | **2** | **2** | **4** |
| *Autocarri o camion ribaltabili* | | | | |
| *Caduta di materiale durante il transito* | Frequenza Danno Criticità | **1** | **1** | **1** |
| *Ipoacusia da rumore - Attrezzature e macchine di cantiere* | Frequenza Danno Criticità | **2** | **2** | **4** |
| *Ribaltamento in fase di scarico - Camion ribaltabili* | Frequenza Danno Criticità | **1** | **1** | **1** |
| *Rischio investimento - Automezzi* | Frequenza Danno Criticità | **2** | **2** | **4** |
| *Cestello idraulico* | | | | |
| *Collisione autoveicoli in transito* | Frequenza Danno Criticità | **2** | **2** | **4** |
| *Interferenza linee elettriche aeree - Autogru Cestello idraulico* | Frequenza Danno Criticità | **2** | **2** | **4** |
| *Ponteggi: allestimento ed uso* | | | | |
| *Caduta materiale - Ponteggio* | Frequenza Danno Criticità | **2** | **2** | **4** |
| *Cedimento e mancata stabilità strutturale - Ponteggi* | Frequenza Danno Criticità | **2** | **2** | **4** |
| *Produzione rifiuti* | | | | |
| *Smaltimento rifiuti* | Frequenza Danno Criticità | **2** | **2** | **4** |
| *Scale a mano/forbice...* | | | | |
| *Caduta materiale - Scale o trabattelli* | Frequenza Danno Criticità | **2** | **2** | **4** |
| *Scalpello e martello* | | | | |
| *Lesioni da schegge - Scalpellatura* | Frequenza Danno Criticità | **3** | **3** | **9** |
| *Trabattelli* | | | | |
| *Caduta utensili - Scale trabattelli* | Frequenza Danno Criticità | **2** | **2** | **4** |
| *Cedimento e mancata stabilità strutturale - Trabattelli* | Frequenza Danno Criticità | **2** | **2** | **4** |
| *Contatto con linee elettriche aeree - Trabattelli* | Frequenza Danno Criticità | **2** | **2** | **4** |

*Interferenza nel periodo dal 11/04/2017 al 17/04/2017 tra le lavorazioni:*

1. *Rimozione MCA: 2 bonifica gronda pulizia preliminare lastre*
2. *Rimozione calcestruzzo ammalorato di pilastri travi pareti*

*Misure di Coordinamento:*

Copyright © TSS S.p.A. – Tutti i diritti riservati.

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| 1) I preposti delle imprese devono verificare che nell’aria delle zone di lavoro non ci siano concentrazioni di fibre di amianto. In caso di sospetto delle presenza di fibre di amianto si deve escludere, in tali zone, la presenza di altri operai a parte quelli interessati alla lavorazione di bonifica. | | | | | |
| 2) I preposti delle rispettive imprese esecutrici devono coordinare i lavori affinché siano rispettate le pertinenti prescrizioni legali applicabili relative all'impatto sulla salute umana nell'area di cantiere sia nella'area circostante dovute a emissioni acustiche, gassose convogliate o diffuse, odori, fibre, polveri, radiazioni elettromagnetiche e ionizzanti, o altri agenti nocivi e/o inquinanti. | | | | | |
| 3) I datori di lavoro e i preposti delle rispettive imprese esecutrici devono informarsi reciprocamente sulle caratteristiche dei luoghi in cui sono chiamati ad operare, su tutti i rischi esistenti negli ambienti, ivi compresi quelli derivanti dai precedenti utilizzi degli ambienti di lavoro, e sulle misure di prevenzione e emergenza adottate in relazione alla propria attivita'. L'attivita' va realizzata in un tempo sufficiente e adeguato all'effettivo completamento del trasferimento delle informazioni e, comunque, non inferiore ad un giorno. | | | | | |
| 4) I preposti delle rispettive imprese esecutrici devono coordinare i lavori in modo da impedire che i lavoratori siano posizionati sulla stessa verticale durante le lavorazioni contemporanee sulle opere provvisionali e a terra. Prima dell'inizio dei lavori, ipreposti devono verificare la presenza e l’efficacia dei sistemi di protezione per l’intercettazioni dei materiali (parasassi, reti, tettoie). | | | | | |
| 5) I preposti delle imprese esecutrici devono vigilare e impedire a chiunque di sostare sotto la traiettoria di passaggio dei carichi. Nei giorni di particolare affollamento si devono recintare o delimitare le zone interessate dalle operazioni di sollevamento e discesa dei carichi. | | | | | |
| 6) Le macchine per il trasporto dei materiali devono procedere in prossimità dei posti di lavoro a passo d'uomo. In caso di affollamento di operai le operazioni di carico e scarico devono essere coadiuvate da personale a terra che in caso di necessità deve provvedere a interdire le zone di carico e scarico mediante recinzione provvisoria e apposita segnaletica. | | | | | |
| 7) I preposti delle imprese devono verificare che nell’aria delle zone di lavoro non ci siano concentrazioni di polveri emesse durante l'utilizzo di attrezzature o macchine di cantiere. In caso si presentino concentrazioni di polveri si deve evitare, in tali zone, la presenza di altri operai a parte quelli interessati alla produzione di malte e calcestruzzi. Se ciò non è attuabile, si deve installare un adeguato sistema per l’abbattimento delle polveri e se necessario i lavoratori operanti in queste zone devono essere forniti di appositi dispositivi di protezione individuale contro le polveri. | | | | | |
| 8) Durante le lavorazioni di demolizione o di rimozioni anche parziali le zone di operazione devono essere interdette agli operai delle altre lavorazioni in svolgimento mediante sbarramenti o recinzione provvisoria e apposita segnaletica. | | | | | |
| ***Rischi trasmissibili:*** | | | | | |
| Rimozione MCA: 2 bonifica gronda pulizia preliminare lastre | | | | | |
| Inalazione fibre di amianto | Frequenza Danno Criticità | **3** | **3** | **9** | |
| *Lastre in Eternit: rimozione* | | | | | |
| *Inalazione di fibre di amianto* | Frequenza Danno Criticità | **2** | **2** | **4** | |
| *Pulitore mobile con attrezzatura per recupero e filtrazione acque reflue* | | | | | |
| *Dispersione fibre di amianto - Macchine e attrezzature* | Frequenza Danno Criticità | **2** | **2** | **4** | |
| *Inalazione fibre di amianto* | Frequenza Danno Criticità | **3** | **3** | **9** | |
| Rimozione calcestruzzo ammalorato di pilastri travi pareti | | | | | |
| Caduta materiale - Demolizioni | Frequenza Danno Criticità | **3** | **3** | **9** | |
| Inalazione di polveri - Demolizioni scavi | Frequenza Danno Criticità | **2** | **2** | **4** | |
| *Autocarri o camion ribaltabili* | | | | | |
| *Caduta di materiale durante il transito* | Frequenza Danno Criticità | **1** | **1** | **1** | |
| *Ipoacusia da rumore - Attrezzature e macchine di cantiere* | Frequenza Danno Criticità | **2** | **2** | **4** | |
| *Ribaltamento in fase di scarico - Camion ribaltabili* | Frequenza Danno Criticità | **1** | **1** | **1** | |
| *Rischio investimento - Automezzi* | Frequenza Danno Criticità | **2** | **2** | **4** | |
| *Cestello idraulico* | | | | | |

Copyright © TSS S.p.A. – Tutti i diritti riservati.

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| *Collisione autoveicoli in transito* | Frequenza Danno Criticità | **2** | **2** | **4** |
| *Interferenza linee elettriche aeree - Autogru Cestello idraulico* | Frequenza Danno Criticità | **2** | **2** | **4** |
| *Ponteggi: allestimento ed uso* | | | | |
| *Caduta materiale - Ponteggio* | Frequenza Danno Criticità | **2** | **2** | **4** |
| *Cedimento e mancata stabilità strutturale - Ponteggi* | Frequenza Danno Criticità | **2** | **2** | **4** |
| *Produzione rifiuti* | | | | |
| *Smaltimento rifiuti* | Frequenza Danno Criticità | **2** | **2** | **4** |
| *Scale a mano/forbice...* | | | | |
| *Caduta materiale - Scale o trabattelli* | Frequenza Danno Criticità | **2** | **2** | **4** |
| *Scalpello e martello* | | | | |
| *Lesioni da schegge - Scalpellatura* | Frequenza Danno Criticità | **3** | **3** | **9** |
| *Trabattelli* | | | | |
| *Caduta utensili - Scale trabattelli* | Frequenza Danno Criticità | **2** | **2** | **4** |
| *Cedimento e mancata stabilità strutturale - Trabattelli* | Frequenza Danno Criticità | **2** | **2** | **4** |
| *Contatto con linee elettriche aeree - Trabattelli* | Frequenza Danno Criticità | **2** | **2** | **4** |

*Interferenza nel periodo dal 11/04/2017 al 17/04/2017 tra le lavorazioni:*

*1. Rimozione MCA: 4 smontaggio lastre*

*2.Rimozione calcestruzzo ammalorato di pilastri travi pareti*

*Misure di Coordinamento:*

1) I preposti delle imprese devono verificare che nell'aria delle zone di lavoro non ci siano concentrazioni di fibre di amianto. In caso di sospetto delle presenza di fibre di amianto si deve escludere, in tali zone, la presenza di altri operai a parte quelli interessati alla lavorazione di bonifica.

2) I preposti delle rispettive imprese esecutrici devono coordinare i lavori affinché siano rispettate le pertinenti prescrizioni legali applicabili relative all'impatto sulla salute umana nell'area di cantiere sia nella'area circostante dovute a emissioni acustiche, gassose convogliate o diffuse, odori, fibre, polveri, radiazioni elettromagnetiche e ionizzanti, o altri agenti nocivi e/o inquinanti.

3) I datori di lavoro e i preposti delle rispettive imprese esecutrici devono informarsi reciprocamente sulle caratteristiche dei luoghi in cui sono chiamati ad operare, su tutti i rischi esistenti negli ambienti, ivi compresi quelli derivanti dai precedenti utilizzi degli ambienti di lavoro, e sulle misure di prevenzione e emergenza adottate in relazione alla propria attivita'. L'attivita' va realizzata in un tempo sufficiente e adeguato all'effettivo completamento del trasferimento delle informazioni e, comunque, non inferiore ad un giorno.

4) I preposti delle rispettive imprese esecutrici devono coordinare i lavori in modo da impedire che i lavoratori siano posizionati sulla stessa verticale durante le lavorazioni contemporanee sulle opere provvisionali e a terra. Prima dell'inizio dei lavori, ipreposti devono verificare la presenza e l'efficacia dei sistemi di protezione per l'intercettazioni dei materiali (parasassi, reti, tettoie).

5) I preposti delle imprese esecutrici devono vigilare e impedire a chiunque di sostare sotto la traiettoria di passaggio dei carichi. Nei giorni di particolare affollamento si devono recintare o delimitare le zone interessate dalle operazioni di sollevamento e discesa dei carichi.

6) Le macchine per il trasporto dei materiali devono procedere in prossimità dei posti di lavoro a passo d'uomo. In caso di affollamento di operai le operazioni di carico e scarico devono essere coadiuvate da personale a terra che in caso di necessità deve provvedere a interdire le zone di carico e scarico mediante recinzione provvisoria e apposita segnaletica.

7) I preposti delle imprese devono verificare che nell'aria delle zone di lavoro non ci siano concentrazioni di polveri emesse durante l'utilizzo di attrezzature o macchine di cantiere. In caso si presentino concentrazioni di polveri si deve evitare, in tali zone, la presenza di altri operai a parte quelli interessati alla produzione di malte e calcestruzzi. Se ciò non è attuabile, si deve installare un adeguato sistema per l'abbattimento delle polveri e se necessario i lavoratori operanti in queste zone devono essere forniti di appositi dispositivi di protezione individuale contro le polveri.

8) Durante le lavorazioni di demolizione o di rimozioni anche parziali le zone di operazione devono essere interdette agli operai delle altre lavorazioni in svolgimento mediante sbarramenti o recinzione provvisoria e apposita segnaletica.

Copyright © TSS S.p.A. – Tutti i diritti riservati.

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| ***Rischi trasmissibili:*** | | | | |
| Rimozione MCA: 4 smontaggio lastre | | | | |
| Inalazione fibre di amianto | Frequenza Danno Criticità | **3** | **3** | **9** |
| *Utensili elettrici con sistemi di aspirazione a flitri assoluti* | | | | |
| *Inalazione fibre di amianto - Macchine e attrezzature* | Frequenza Danno Criticità | **2** | **2** | **4** |
| Rimozione calcestruzzo ammalorato di pilastri travi pareti | | | | |
| Caduta materiale - Demolizioni | Frequenza Danno Criticità | **3** | **3** | **9** |
| Inalazione di polveri - Demolizioni scavi | Frequenza Danno Criticità | **2** | **2** | **4** |
| *Autocarri o camion ribaltabili* | | | | |
| *Caduta di materiale durante il transito* | Frequenza Danno Criticità | **1** | **1** | **1** |
| *Ipoacusia da rumore - Attrezzature e macchine di cantiere* | Frequenza Danno Criticità | **2** | **2** | **4** |
| *Ribaltamento in fase di scarico - Camion ribaltabili* | Frequenza Danno Criticità | **1** | **1** | **1** |
| *Rischio investimento - Automezzi* | Frequenza Danno Criticità | **2** | **2** | **4** |
| *Cestello idraulico* | | | | |
| *Collisione autoveicoli in transito* | Frequenza Danno Criticità | **2** | **2** | **4** |
| *Interferenza linee elettriche aeree - Autogru Cestello idraulico* | Frequenza Danno Criticità | **2** | **2** | **4** |
| *Ponteggi: allestimento ed uso* | | | | |
| *Caduta materiale - Ponteggio* | Frequenza Danno Criticità | **2** | **2** | **4** |
| *Cedimento e mancata stabilità strutturale - Ponteggi* | Frequenza Danno Criticità | **2** | **2** | **4** |
| *Produzione rifiuti* | | | | |
| *Smaltimento rifiuti* | Frequenza Danno Criticità | **2** | **2** | **4** |
| *Scale a mano/forbice...* | | | | |
| *Caduta materiale - Scale o trabattelli* | Frequenza Danno Criticità | **2** | **2** | **4** |
| *Scalpello e martello* | | | | |
| *Lesioni da schegge - Scalpellatura* | Frequenza Danno Criticità | **3** | **3** | **9** |
| *Trabattelli* | | | | |
| *Caduta utensili - Scale trabattelli* | Frequenza Danno Criticità | **2** | **2** | **4** |
| *Cedimento e mancata stabilità strutturale - Trabattelli* | Frequenza Danno Criticità | **2** | **2** | **4** |
| *Contatto con linee elettriche aeree - Trabattelli* | Frequenza Danno Criticità | **2** | **2** | **4** |

*Interferenza nel periodo dal 11/04/2017 al 17/04/2017 tra le lavorazioni:*

*1. Rimozione di coperture e tetti*

*2.Rimozione calcestruzzo ammalorato di pilastri travi pareti*

*Misure di Coordinamento:*

1) I preposti delle rispettive imprese esecutrici devono coordinare i lavori in modo da impedire che i lavoratori siano posizionati sulla stessa verticale durante le lavorazioni contemporanee sulle opere provvisionali e a terra. Prima dell'inizio dei lavori, ipreposti devono verificare la presenza e l'efficacia dei sistemi di protezione per l'intercettazioni dei materiali (parasassi, reti, tettoie).

2) I preposti delle imprese esecutrici devono vigilare e impedire a chiunque di sostare sotto la traiettoria di passaggio dei carichi. Nei giorni di particolare affollamento si devono recintare o delimitare le zone interessate dalle operazioni di sollevamento e discesa dei carichi.

3) Le macchine per il trasporto dei materiali devono procedere in prossimità dei posti di lavoro a passo d'uomo. In caso di affollamento di operai le operazioni di carico e scarico devono essere coadiuvate da personale a terra che in caso di necessità deve provvedere a interdire le zone di carico e scarico mediante recinzione provvisoria e apposita segnaletica.

4) I preposti delle imprese devono verificare che nell'aria delle zone di lavoro non ci siano concentrazioni di polveri emesse durante l'utilizzo di attrezzature o macchine di cantiere. In caso si presentino concentrazioni di polveri si deve evitare, in tali zone, la presenza di altri operai a parte quelli interessati alla produzione di malte e

Copyright © TSS S.p.A. – Tutti i diritti riservati.

calcestruzzi. Se ciò non è attuabile, si deve installare un adeguato sistema per l'abbattimento delle polveri e se necessario i lavoratori operanti in queste zone devono essere forniti di appositi dispositivi di protezione individuale contro le polveri.

5) I preposti delle imprese devono evitare che nelle zone di lavoro con esposizioni al rischio rumore durante l'utilizzo di attrezzature o macchine di cantiere siano presenti di altri lavoratori a parte quelli interessati direttamente alle lavorazioni sorgenti del rischio. Se ciò non è attuabile, i preposti delle rispettive imprese esecutrici devono coordinare i lavori per annullare tali esposizioni e/o nel caso installare adeguati dispositivi di protezione collettiva per l'abbattimento del rumore ; se necessario i lavoratori operanti in queste zone devono essere forniti di adeguati dispositivi di protezione individuale.

6) Durante le lavorazioni di demolizione le zone di operazione devono essere interdette agli operai delle altre lavorazioni in svolgimento mediante sbarramenti o recinzione provvisoria e apposita segnaletica.

7) Durante le lavorazioni di demolizione o di rimozioni anche parziali le zone di operazione devono essere interdette agli operai delle altre lavorazioni in svolgimento mediante sbarramenti o recinzione provvisoria e apposita segnaletica.

## *Rischi trasmissibili:*

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| Rimozione di coperture e tetti | | | | |
| Inalazione di polveri - Demolizioni scavi | Frequenza Danno Criticità | **2** | **2** | **4** |
| *Argani a bandiera* | | | | |
| *Sganciamento o caduta carico sollevato - Argani a bandiera* | Frequenza Danno Criticità | **1** | **1** | **1** |
| *Tranciamento fune - Elevatore Argano* | Frequenza Danno Criticità | **1** | **1** | **1** |
| *Autocarri o camion ribaltabili* | | | | |
| *Caduta di materiale durante il transito* | Frequenza Danno Criticità | **1** | **1** | **1** |
| *Ipoacusia da rumore - Attrezzature e macchine di cantiere* | Frequenza Danno Criticità | **2** | **2** | **4** |
| *Ribaltamento in fase di scarico - Camion ribaltabili* | Frequenza Danno Criticità | **1** | **1** | **1** |
| *Rischio investimento - Automezzi* | Frequenza Danno Criticità | **2** | **2** | **4** |
| *Autogru semovente* | | | | |
| *Caduta accidentale materiali - Gru autogru murature* | Frequenza Danno Criticità | **2** | **2** | **4** |
| *Contatto accidentale - Gru Autogru* | Frequenza Danno Criticità | **1** | **1** | **1** |
| *Interferenza linee elettriche aeree - Autogru Cestello idraulico* | Frequenza Danno Criticità | **2** | **2** | **4** |
| *Ipoacusia da rumore - Attrezzature e macchine di cantiere* | Frequenza Danno Criticità | **2** | **2** | **4** |
| *Rottura del cavo di sollevamento - Autogru gru* | Frequenza Danno Criticità | **1** | **1** | **1** |
| *Cesoia elettrica* | | | | |
| *Contatto accidentale con organi in movimento - Macchine lavorazione ferro cesoia elettrica* | Frequenza Danno Criticità | **2** | **2** | **4** |
| *Flex* | | | | |
| *Incendio provocato da scintille - Flex* | Frequenza Danno Criticità | **1** | **1** | **1** |
| *Ipoacusia da rumore - Attrezzature e macchine di cantiere* | Frequenza Danno Criticità | **2** | **2** | **4** |
| *Ponteggi: allestimento ed uso* | | | | |
| *Caduta materiale - Ponteggio* | Frequenza Danno Criticità | **2** | **2** | **4** |
| *Cedimento e mancata stabilità strutturale - Ponteggi* | Frequenza Danno Criticità | **2** | **2** | **4** |
| *Produzione rifiuti* | | | | |
| *Smaltimento rifiuti* | Frequenza Danno Criticità | **2** | **2** | **4** |
| *Scale a mano/forbice...* | | | | |
| *Caduta materiale - Scale o trabattelli* | Frequenza Danno Criticità | **2** | **2** | **4** |
| *Trabattelli* | | | | |
| *Caduta utensili - Scale trabattelli* | Frequenza Danno Criticità | **2** | **2** | **4** |

Copyright © TSS S.p.A. – Tutti i diritti riservati.

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| *Cedimento e mancata stabilità strutturale - Trabattelli* | Frequenza Danno Criticità | **2** | **2** | **4** |
| *Contatto con linee elettriche aeree - Trabattelli* | Frequenza Danno Criticità | **2** | **2** | **4** |
| Rimozione calcestruzzo ammalorato di pilastri travi pareti | | | | |
| Caduta materiale - Demolizioni | Frequenza Danno Criticità | **3** | **3** | **9** |
| Inalazione di polveri - Demolizioni scavi | Frequenza Danno Criticità | **2** | **2** | **4** |
| *Autocarri o camion ribaltabili* | | | | |
| *Caduta di materiale durante il transito* | Frequenza Danno Criticità | **1** | **1** | **1** |
| *Ipoacusia da rumore - Attrezzature e macchine di cantiere* | Frequenza Danno Criticità | **2** | **2** | **4** |
| *Ribaltamento in fase di scarico - Camion ribaltabili* | Frequenza Danno Criticità | **1** | **1** | **1** |
| *Rischio investimento - Automezzi* | Frequenza Danno Criticità | **2** | **2** | **4** |
| *Cestello idraulico* | | | | |
| *Collisione autoveicoli in transito* | Frequenza Danno Criticità | **2** | **2** | **4** |
| *Interferenza linee elettriche aeree - Autogru Cestello idraulico* | Frequenza Danno Criticità | **2** | **2** | **4** |
| *Ponteggi: allestimento ed uso* | | | | |
| *Caduta materiale - Ponteggio* | Frequenza Danno Criticità | **2** | **2** | **4** |
| *Cedimento e mancata stabilità strutturale - Ponteggi* | Frequenza Danno Criticità | **2** | **2** | **4** |
| *Produzione rifiuti* | | | | |
| *Smaltimento rifiuti* | Frequenza Danno Criticità | **2** | **2** | **4** |
| *Scale a mano/forbice...* | | | | |
| *Caduta materiale - Scale o trabattelli* | Frequenza Danno Criticità | **2** | **2** | **4** |
| *Scalpello e martello* | | | | |
| *Lesioni da schegge - Scalpellatura* | Frequenza Danno Criticità | **3** | **3** | **9** |
| *Trabattelli* | | | | |
| *Caduta utensili - Scale trabattelli* | Frequenza Danno Criticità | **2** | **2** | **4** |
| *Cedimento e mancata stabilità strutturale - Trabattelli* | Frequenza Danno Criticità | **2** | **2** | **4** |
| *Contatto con linee elettriche aeree - Trabattelli* | Frequenza Danno Criticità | **2** | **2** | **4** |

*Interferenza nel periodo dal 11/04/2017 al 17/04/2017 tra le lavorazioni:*

*1. Rimozione serramenti*

*2.Rimozione calcestruzzo ammalorato di pilastri travi pareti*

*Misure di Coordinamento:*

1) I preposti delle rispettive imprese esecutrici devono coordinare i lavori in modo da impedire che i lavoratori siano posizionati sulla stessa verticale durante le lavorazioni contemporanee sulle opere provvisionali e a terra. Prima dell'inizio dei lavori, ipreposti devono verificare la presenza e l'efficacia dei sistemi di protezione per l'intercettazioni dei materiali (parasassi, reti, tettoie).

2) I preposti delle imprese esecutrici devono vigilare e impedire a chiunque di sostare sotto la traiettoria di passaggio dei carichi. Nei giorni di particolare affollamento si devono recintare o delimitare le zone interessate dalle operazioni di sollevamento e discesa dei carichi.

3) Le macchine per il trasporto dei materiali devono procedere in prossimità dei posti di lavoro a passo d'uomo. In caso di affollamento di operai le operazioni di carico e scarico devono essere coadiuvate da personale a terra che in caso di necessità deve provvedere a interdire le zone di carico e scarico mediante recinzione provvisoria e apposita segnaletica.

4) Durante le lavorazioni di demolizione o di rimozioni anche parziali le zone di operazione devono essere interdette agli operai delle altre lavorazioni in svolgimento mediante sbarramenti o recinzione provvisoria e apposita segnaletica.

5) I preposti delle imprese devono evitare che nelle zone di lavoro con esposizioni al rischio rumore durante l'utilizzo di attrezzature o macchine di cantiere siano presenti di altri lavoratori a parte quelli interessati direttamente alle lavorazioni sorgenti del rischio. Se ciò non è attuabile, i preposti delle rispettive imprese esecutrici devono coordinare i lavori per annullare tali esposizioni e/o nel caso installare adeguati dispositivi di

Copyright © TSS S.p.A. – Tutti i diritti riservati.

protezione collettiva per l'abbattimento del rumore ; se necessario i lavoratori operanti in queste zone devono essere forniti di adeguati dispositivi di protezione individuale.

6) I preposti delle imprese devono verificare che nell'aria delle zone di lavoro non ci siano concentrazioni di polveri emesse durante l'utilizzo di attrezzature o macchine di cantiere. In caso si presentino concentrazioni di polveri si deve evitare, in tali zone, la presenza di altri operai a parte quelli interessati alla produzione di malte e calcestruzzi. Se ciò non è attuabile, si deve installare un adeguato sistema per l'abbattimento delle polveri e se necessario i lavoratori operanti in queste zone devono essere forniti di appositi dispositivi di protezione individuale contro le polveri.

## *Rischi trasmissibili:*

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| Rimozione serramenti | | | | |
| Caduta materiale - Demolizioni | Frequenza Danno Criticità | 3 | 3 | 9 |
| *Autocarri o camion ribaltabili* | | | | |
| *Caduta di materiale durante il transito* | Frequenza Danno Criticità | 1 | 1 | 1 |
| *Ipoacusia da rumore - Attrezzature e macchine di cantiere* | Frequenza Danno Criticità | 2 | 2 | 4 |
| *Ribaltamento in fase di scarico - Camion ribaltabili* | Frequenza Danno Criticità | 1 | 1 | 1 |
| *Rischio investimento - Automezzi* | Frequenza Danno Criticità | 2 | 2 | 4 |
| *Cesoia elettrica* | | | | |
| *Contatto accidentale con organi in movimento - Macchine lavorazione ferro cesoia elettrica* | Frequenza Danno Criticità | 2 | 2 | 4 |
| *Flex* | | | | |
| *Incendio provocato da scintille - Flex* | Frequenza Danno Criticità | 1 | 1 | 1 |
| *Ipoacusia da rumore - Attrezzature e macchine di cantiere* | Frequenza Danno Criticità | 2 | 2 | 4 |
| *Produzione rifiuti* | | | | |
| *Smaltimento rifiuti* | Frequenza Danno Criticità | 2 | 2 | 4 |
| *Scale a mano/forbice...* | | | | |
| *Caduta materiale - Scale o trabattelli* | Frequenza Danno Criticità | 2 | 2 | 4 |
| Rimozione calcestruzzo ammalorato di pilastri travi pareti | | | | |
| Caduta materiale - Demolizioni | Frequenza Danno Criticità | 3 | 3 | 9 |
| Inalazione di polveri - Demolizioni scavi | Frequenza Danno Criticità | 2 | 2 | 4 |
| *Autocarri o camion ribaltabili* | | | | |
| *Caduta di materiale durante il transito* | Frequenza Danno Criticità | 1 | 1 | 1 |
| *Ipoacusia da rumore - Attrezzature e macchine di cantiere* | Frequenza Danno Criticità | 2 | 2 | 4 |
| *Ribaltamento in fase di scarico - Camion ribaltabili* | Frequenza Danno Criticità | 1 | 1 | 1 |
| *Rischio investimento - Automezzi* | Frequenza Danno Criticità | 2 | 2 | 4 |
| *Cestello idraulico* | | | | |
| *Collisione autoveicoli in transito* | Frequenza Danno Criticità | 2 | 2 | 4 |
| *Interferenza linee elettriche aeree - Autogru Cestello idraulico* | Frequenza Danno Criticità | 2 | 2 | 4 |
| *Ponteggi: allestimento ed uso* | | | | |
| *Caduta materiale - Ponteggio* | Frequenza Danno Criticità | 2 | 2 | 4 |
| *Cedimento e mancata stabilità strutturale - Ponteggi* | Frequenza Danno Criticità | 2 | 2 | 4 |
| *Produzione rifiuti* | | | | |
| *Smaltimento rifiuti* | Frequenza Danno Criticità | 2 | 2 | 4 |
| *Scale a mano/forbice...* | | | | |
| *Caduta materiale - Scale o trabattelli* | Frequenza Danno Criticità | 2 | 2 | 4 |
| *Scalpello e martello* | | | | |
| *Lesioni da schegge - Scalpellatura* | Frequenza Danno Criticità | 3 | 3 | 9 |
| *Trabattelli* | | | | |

Copyright © TSS S.p.A. – Tutti i diritti riservati.

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| *Caduta utensili - Scale trabattelli* | Frequenza Danno Criticità | **2** | **2** | **4** |
| *Cedimento e mancata stabilità strutturale - Trabattelli* | Frequenza Danno Criticità | **2** | **2** | **4** |
| *Contatto con linee elettriche aeree - Trabattelli* | Frequenza Danno Criticità | **2** | **2** | **4** |

*Interferenza nel periodo dal 17/04/2017 al 17/04/2017 tra le lavorazioni:*
*1. Rimozione calcestruzzo ammalorato di pilastri travi pareti*
*2.Ripristini calcestruzzo ammalorato di pilastri travi pareti*

*Misure di Coordinamento:*

1) I preposti delle rispettive imprese esecutrici devono coordinare i lavori in modo da impedire che i lavoratori siano posizionati sulla stessa verticale durante le lavorazioni contemporanee sulle opere provvisionali e a terra. Prima dell'inizio dei lavori, ipreposti devono verificare la presenza e l'efficacia dei sistemi di protezione per l'intercettazioni dei materiali (parasassi, reti, tettoie).

2) I preposti delle imprese esecutrici devono vigilare e impedire a chiunque di sostare sotto la traiettoria di passaggio dei carichi. Nei giorni di particolare affollamento si devono recintare o delimitare le zone interessate dalle operazioni di sollevamento e discesa dei carichi.

3) Le macchine per il trasporto dei materiali devono procedere in prossimità dei posti di lavoro a passo d'uomo. In caso di affollamento di operai le operazioni di carico e scarico devono essere coadiuvate da personale a terra che in caso di necessità deve provvedere a interdire le zone di carico e scarico mediante recinzione provvisoria e apposita segnaletica.

4) I preposti delle imprese devono verificare che nell'aria delle zone di lavoro non ci siano concentrazioni di polveri emesse durante l'utilizzo di attrezzature o macchine di cantiere. In caso si presentino concentrazioni di polveri si deve evitare, in tali zone, la presenza di altri operai a parte quelli interessati alla produzione di malte e calcestruzzi. Se ciò non è attuabile, si deve installare un adeguato sistema per l'abbattimento delle polveri e se necessario i lavoratori operanti in queste zone devono essere forniti di appositi dispositivi di protezione individuale contro le polveri.

5) Durante le lavorazioni di demolizione o di rimozioni anche parziali le zone di operazione devono essere interdette agli operai delle altre lavorazioni in svolgimento mediante sbarramenti o recinzione provvisoria e apposita segnaletica.

6) I preposti delle rispettive imprese esecutrici devono coordinare i lavori in modo da proteggere dal pericolo di cedimento o crollo di strutture con seppellimento e/o investimento materiale durante le lavorazioni e segnalare efficacemente le aree di lavoro per impedire l'avvicinamento di mezzi di cantiere e non e altri lavoratori. Prima dell'inizio dei lavori, i preposti devono verificare la presenza e l'efficacia dei sistemi di protezione collettiva e di adeguate segnalazioni.

***Rischi trasmissibili:***

| Rimozione calcestruzzo ammalorato di pilastri travi pareti | | | | |
|---|---|---|---|---|
| Caduta materiale - Demolizioni | Frequenza Danno Criticità | **3** | **3** | **9** |
| Inalazione di polveri - Demolizioni scavi | Frequenza Danno Criticità | **2** | **2** | **4** |
| *Autocarri o camion ribaltabili* | | | | |
| *Caduta di materiale durante il transito* | Frequenza Danno Criticità | **1** | **1** | **1** |
| *Ipoacusia da rumore - Attrezzature e macchine di cantiere* | Frequenza Danno Criticità | **2** | **2** | **4** |
| *Ribaltamento in fase di scarico - Camion ribaltabili* | Frequenza Danno Criticità | **1** | **1** | **1** |
| *Rischio investimento - Automezzi* | Frequenza Danno Criticità | **2** | **2** | **4** |
| *Cestello idraulico* | | | | |
| *Collisione autoveicoli in transito* | Frequenza Danno Criticità | **2** | **2** | **4** |
| *Interferenza linee elettriche aeree - Autogru Cestello idraulico* | Frequenza Danno Criticità | **2** | **2** | **4** |
| *Ponteggi: allestimento ed uso* | | | | |
| *Caduta materiale - Ponteggio* | Frequenza Danno Criticità | **2** | **2** | **4** |
| *Cedimento e mancata stabilità strutturale - Ponteggi* | Frequenza Danno Criticità | **2** | **2** | **4** |
| *Produzione rifiuti* | | | | |

Copyright © TSS S.p.A. – Tutti i diritti riservati.

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| *Smaltimento rifiuti* | Frequenza Danno Criticità | **2** | **2** | **4** |
| *Scale a mano/forbice...* | | | | |
| *Caduta materiale - Scale o trabattelli* | Frequenza Danno Criticità | **2** | **2** | **4** |
| *Scalpello e martello* | | | | |
| *Lesioni da schegge - Scalpellatura* | Frequenza Danno Criticità | **3** | **3** | **9** |
| *Trabattelli* | | | | |
| *Caduta utensili - Scale trabattelli* | Frequenza Danno Criticità | **2** | **2** | **4** |
| *Cedimento e mancata stabilità strutturale - Trabattelli* | Frequenza Danno Criticità | **2** | **2** | **4** |
| *Contatto con linee elettriche aeree - Trabattelli* | Frequenza Danno Criticità | **2** | **2** | **4** |
| Ripristini calcestruzzo ammalorato di pilastri travi pareti | | | | |
| *Additivi chimici-solventi/diluenti* | | | | |
| *Incendio - Collanti vernici* | Frequenza Danno Criticità | **1** | **1** | **1** |
| *Cestello idraulico* | | | | |
| *Collisione autoveicoli in transito* | Frequenza Danno Criticità | **2** | **2** | **4** |
| *Interferenza linee elettriche aeree - Autogru Cestello idraulico* | Frequenza Danno Criticità | **2** | **2** | **4** |
| *Impastatrice* | | | | |
| *Caduta materiale* | Frequenza Danno Criticità | **3** | **3** | **9** |
| *Inalazione di polveri* | Frequenza Danno Criticità | **2** | **2** | **4** |
| *Ipoacusia da rumore - Attrezzature e macchine di cantiere* | Frequenza Danno Criticità | **2** | **2** | **4** |

*Interferenza nel periodo dal 11/04/2017 al 14/04/2017 tra le lavorazioni:*

*1. Rimozione calcestruzzo ammalorato di pilastri travi pareti*

*2.Montaggio di lastre in vetro*

*Misure di Coordinamento:*

1) I preposti delle rispettive imprese esecutrici devono coordinare i lavori in modo da impedire che i lavoratori siano posizionati sulla stessa verticale durante le lavorazioni contemporanee sulle opere provvisionali e a terra. Prima dell'inizio dei lavori, ipreposti devono verificare la presenza e l'efficacia dei sistemi di protezione per l'intercettazioni dei materiali (parasassi, reti, tettoie).

2) I preposti delle imprese esecutrici devono vigilare e impedire a chiunque di sostare sotto la traiettoria di passaggio dei carichi. Nei giorni di particolare affollamento si devono recintare o delimitare le zone interessate dalle operazioni di sollevamento e discesa dei carichi.

3) Le macchine per il trasporto dei materiali devono procedere in prossimità dei posti di lavoro a passo d'uomo. In caso di affollamento di operai le operazioni di carico e scarico devono essere coadiuvate da personale a terra che in caso di necessità deve provvedere a interdire le zone di carico e scarico mediante recinzione provvisoria e apposita segnaletica.

4) I preposti delle imprese devono verificare che nell'aria delle zone di lavoro non ci siano concentrazioni di polveri emesse durante l'utilizzo di attrezzature o macchine di cantiere. In caso si presentino concentrazioni di polveri si deve evitare, in tali zone, la presenza di altri operai a parte quelli interessati alla produzione di malte e calcestruzzi. Se ciò non è attuabile, si deve installare un adeguato sistema per l'abbattimento delle polveri e se necessario i lavoratori operanti in queste zone devono essere forniti di appositi dispositivi di protezione individuale contro le polveri.

5) Durante le lavorazioni di demolizione o di rimozioni anche parziali le zone di operazione devono essere interdette agli operai delle altre lavorazioni in svolgimento mediante sbarramenti o recinzione provvisoria e apposita segnaletica.

***Rischi trasmissibili:***

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| Rimozione calcestruzzo ammalorato di pilastri travi pareti | | | | |
| Caduta materiale - Demolizioni | Frequenza Danno Criticità | **3** | **3** | **9** |
| Inalazione di polveri - Demolizioni scavi | Frequenza Danno Criticità | **2** | **2** | **4** |
| *Autocarri o camion ribaltabili* | | | | |

Copyright © TSS S.p.A. – Tutti i diritti riservati.

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| *Caduta di materiale durante il transito* | Frequenza Danno Criticità | **1** | **1** | **1** |
| *Ipoacusia da rumore - Attrezzature e macchine di cantiere* | Frequenza Danno Criticità | **2** | **2** | **4** |
| *Ribaltamento in fase di scarico - Camion ribaltabili* | Frequenza Danno Criticità | **1** | **1** | **1** |
| *Rischio investimento - Automezzi* | Frequenza Danno Criticità | **2** | **2** | **4** |
| *Cestello idraulico* | | | | |
| *Collisione autoveicoli in transito* | Frequenza Danno Criticità | **2** | **2** | **4** |
| *Interferenza linee elettriche aeree - Autogru Cestello idraulico* | Frequenza Danno Criticità | **2** | **2** | **4** |
| *Ponteggi: allestimento ed uso* | | | | |
| *Caduta materiale - Ponteggio* | Frequenza Danno Criticità | **2** | **2** | **4** |
| *Cedimento e mancata stabilità strutturale - Ponteggi* | Frequenza Danno Criticità | **2** | **2** | **4** |
| *Produzione rifiuti* | | | | |
| *Smaltimento rifiuti* | Frequenza Danno Criticità | **2** | **2** | **4** |
| *Scale a mano/forbice...* | | | | |
| *Caduta materiale - Scale o trabattelli* | Frequenza Danno Criticità | **2** | **2** | **4** |
| *Scalpello e martello* | | | | |
| *Lesioni da schegge - Scalpellatura* | Frequenza Danno Criticità | **3** | **3** | **9** |
| *Trabattelli* | | | | |
| *Caduta utensili - Scale trabattelli* | Frequenza Danno Criticità | **2** | **2** | **4** |
| *Cedimento e mancata stabilità strutturale - Trabattelli* | Frequenza Danno Criticità | **2** | **2** | **4** |
| *Contatto con linee elettriche aeree - Trabattelli* | Frequenza Danno Criticità | **2** | **2** | **4** |
| Montaggio di lastre in vetro | | | | |
| *Scale a mano/forbice...* | | | | |
| *Caduta materiale - Scale o trabattelli* | Frequenza Danno Criticità | **2** | **2** | **4** |
| *Trabattelli* | | | | |
| *Caduta utensili - Scale trabattelli* | Frequenza Danno Criticità | **2** | **2** | **4** |
| *Cedimento e mancata stabilità strutturale - Trabattelli* | Frequenza Danno Criticità | **2** | **2** | **4** |
| *Contatto con linee elettriche aeree - Trabattelli* | Frequenza Danno Criticità | **2** | **2** | **4** |

*Interferenza nel periodo dal 11/04/2017 al 11/04/2017 tra le lavorazioni:*

*1. Rimozione calcestruzzo ammalorato di pilastri travi pareti*

*2.Montaggio di serramenti esterni*

*Misure di Coordinamento:*

1) I preposti delle rispettive imprese esecutrici devono coordinare i lavori in modo da impedire che i lavoratori siano posizionati sulla stessa verticale durante le lavorazioni contemporanee sulle opere provvisionali e a terra. Prima dell'inizio dei lavori, ipreposti devono verificare la presenza e l'efficacia dei sistemi di protezione per l'intercettazioni dei materiali (parasassi, reti, tettoie).

2) I preposti delle imprese esecutrici devono vigilare e impedire a chiunque di sostare sotto la traiettoria di passaggio dei carichi. Nei giorni di particolare affollamento si devono recintare o delimitare le zone interessate dalle operazioni di sollevamento e discesa dei carichi.

3) Le macchine per il trasporto dei materiali devono procedere in prossimità dei posti di lavoro a passo d'uomo. In caso di affollamento di operai le operazioni di carico e scarico devono essere coadiuvate da personale a terra che in caso di necessità deve provvedere a interdire le zone di carico e scarico mediante recinzione provvisoria e apposita segnaletica.

4) I preposti delle imprese devono verificare che nell'aria delle zone di lavoro non ci siano concentrazioni di polveri emesse durante l'utilizzo di attrezzature o macchine di cantiere. In caso si presentino concentrazioni di polveri si deve evitare, in tali zone, la presenza di altri operai a parte quelli interessati alla produzione di malte e calcestruzzi. Se ciò non è attuabile, si deve installare un adeguato sistema per l'abbattimento delle polveri e se necessario i lavoratori operanti in queste zone devono essere forniti di appositi dispositivi di protezione individuale contro le polveri.

Copyright © TSS S.p.A. – Tutti i diritti riservati.

5) Durante le lavorazioni di demolizione o di rimozioni anche parziali le zone di operazione devono essere interdette agli operai delle altre lavorazioni in svolgimento mediante sbarramenti o recinzione provvisoria e apposita segnaletica.

## *Rischi trasmissibili:*

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| Rimozione calcestruzzo ammalorato di pilastri travi pareti | | | | |
| Caduta materiale - Demolizioni | Frequenza Danno Criticità | 3 | 3 | 9 |
| Inalazione di polveri - Demolizioni scavi | Frequenza Danno Criticità | 2 | 2 | 4 |
| *Autocarri o camion ribaltabili* | | | | |
| *Caduta di materiale durante il transito* | Frequenza Danno Criticità | 1 | 1 | 1 |
| *Ipoacusia da rumore - Attrezzature e macchine di cantiere* | Frequenza Danno Criticità | 2 | 2 | 4 |
| *Ribaltamento in fase di scarico - Camion ribaltabili* | Frequenza Danno Criticità | 1 | 1 | 1 |
| *Rischio investimento - Automezzi* | Frequenza Danno Criticità | 2 | 2 | 4 |
| *Cestello idraulico* | | | | |
| *Collisione autoveicoli in transito* | Frequenza Danno Criticità | 2 | 2 | 4 |
| *Interferenza linee elettriche aeree - Autogru Cestello idraulico* | Frequenza Danno Criticità | 2 | 2 | 4 |
| *Ponteggi: allestimento ed uso* | | | | |
| *Caduta materiale - Ponteggio* | Frequenza Danno Criticità | 2 | 2 | 4 |
| *Cedimento e mancata stabilità strutturale - Ponteggi* | Frequenza Danno Criticità | 2 | 2 | 4 |
| *Produzione rifiuti* | | | | |
| *Smaltimento rifiuti* | Frequenza Danno Criticità | 2 | 2 | 4 |
| *Scale a mano/forbice...* | | | | |
| *Caduta materiale - Scale o trabattelli* | Frequenza Danno Criticità | 2 | 2 | 4 |
| *Scalpello e martello* | | | | |
| *Lesioni da schegge - Scalpellatura* | Frequenza Danno Criticità | 3 | 3 | 9 |
| *Trabattelli* | | | | |
| *Caduta utensili - Scale trabattelli* | Frequenza Danno Criticità | 2 | 2 | 4 |
| *Cedimento e mancata stabilità strutturale - Trabattelli* | Frequenza Danno Criticità | 2 | 2 | 4 |
| *Contatto con linee elettriche aeree - Trabattelli* | Frequenza Danno Criticità | 2 | 2 | 4 |
| Montaggio di serramenti esterni | | | | |
| *Flex* | | | | |
| *Incendio provocato da scintille - Flex* | Frequenza Danno Criticità | 1 | 1 | 1 |
| *Ipoacusia da rumore - Attrezzature e macchine di cantiere* | Frequenza Danno Criticità | 2 | 2 | 4 |
| *Scale a mano/forbice...* | | | | |
| *Caduta materiale - Scale o trabattelli* | Frequenza Danno Criticità | 2 | 2 | 4 |
| *Trabattelli* | | | | |
| *Caduta utensili - Scale trabattelli* | Frequenza Danno Criticità | 2 | 2 | 4 |
| *Cedimento e mancata stabilità strutturale - Trabattelli* | Frequenza Danno Criticità | 2 | 2 | 4 |
| *Contatto con linee elettriche aeree - Trabattelli* | Frequenza Danno Criticità | 2 | 2 | 4 |

*Interferenza nel periodo dal 11/04/2017 al 17/04/2017 tra le lavorazioni:*

*1. Rimozione calcestruzzo ammalorato di pilastri travi pareti*

*2.Posa strutture portanti in acciaio*

*Misure di Coordinamento:*

1) I preposti delle rispettive imprese esecutrici devono coordinare i lavori in modo da impedire che i lavoratori siano posizionati sulla stessa verticale durante le lavorazioni contemporanee sulle opere provvisionali e a terra. Prima dell'inizio dei lavori, ipreposti devono verificare la presenza e l'efficacia dei sistemi di protezione per l'intercettazioni dei materiali (parasassi, reti, tettoie).

Copyright © TSS S.p.A. – Tutti i diritti riservati.

2) I preposti delle imprese esecutrici devono vigilare e impedire a chiunque di sostare sotto la traiettoria di passaggio dei carichi. Nei giorni di particolare affollamento si devono recintare o delimitare le zone interessate dalle operazioni di sollevamento e discesa dei carichi.

3) Le macchine per il trasporto dei materiali devono procedere in prossimità dei posti di lavoro a passo d'uomo. In caso di affollamento di operai le operazioni di carico e scarico devono essere coadiuvate da personale a terra che in caso di necessità deve provvedere a interdire le zone di carico e scarico mediante recinzione provvisoria e apposita segnaletica.

4) I preposti delle imprese devono verificare che nell'aria delle zone di lavoro non ci siano concentrazioni di polveri emesse durante l'utilizzo di attrezzature o macchine di cantiere. In caso si presentino concentrazioni di polveri si deve evitare, in tali zone, la presenza di altri operai a parte quelli interessati alla produzione di malte e calcestruzzi. Se ciò non è attuabile, si deve installare un adeguato sistema per l'abbattimento delle polveri e se necessario i lavoratori operanti in queste zone devono essere forniti di appositi dispositivi di protezione individuale contro le polveri.

5) Durante le lavorazioni di demolizione o di rimozioni anche parziali le zone di operazione devono essere interdette agli operai delle altre lavorazioni in svolgimento mediante sbarramenti o recinzione provvisoria e apposita segnaletica.

6) Le zone d'operazione per la messa in opera di manufatti prefabbricati devono essere interdette agli operai delle altre lavorazioni in svolgimento. Le operazioni di posizionamento devono essere coadiuvate da personale a terra.

## *Rischi trasmissibili:*

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| Rimozione calcestruzzo ammalorato di pilastri travi pareti | | | | | |
| Caduta materiale - Demolizioni | Frequenza Danno Criticità | **3** | **3** | **9** |
| Inalazione di polveri - Demolizioni scavi | Frequenza Danno Criticità | **2** | **2** | **4** |
| *Autocarri o camion ribaltabili* | | | | |
| *Caduta di materiale durante il transito* | Frequenza Danno Criticità | **1** | **1** | **1** |
| *Ipoacusia da rumore - Attrezzature e macchine di cantiere* | Frequenza Danno Criticità | **2** | **2** | **4** |
| *Ribaltamento in fase di scarico - Camion ribaltabili* | Frequenza Danno Criticità | **1** | **1** | **1** |
| *Rischio investimento - Automezzi* | Frequenza Danno Criticità | **2** | **2** | **4** |
| *Cestello idraulico* | | | | |
| *Collisione autoveicoli in transito* | Frequenza Danno Criticità | **2** | **2** | **4** |
| *Interferenza linee elettriche aeree - Autogru Cestello idraulico* | Frequenza Danno Criticità | **2** | **2** | **4** |
| *Ponteggi: allestimento ed uso* | | | | |
| *Caduta materiale - Ponteggio* | Frequenza Danno Criticità | **2** | **2** | **4** |
| *Cedimento e mancata stabilità strutturale - Ponteggi* | Frequenza Danno Criticità | **2** | **2** | **4** |
| *Produzione rifiuti* | | | | |
| *Smaltimento rifiuti* | Frequenza Danno Criticità | **2** | **2** | **4** |
| *Scale a mano/forbice...* | | | | |
| *Caduta materiale - Scale o trabattelli* | Frequenza Danno Criticità | **2** | **2** | **4** |
| *Scalpello e martello* | | | | |
| *Lesioni da schegge - Scalpellatura* | Frequenza Danno Criticità | **3** | **3** | **9** |
| *Trabattelli* | | | | |
| *Caduta utensili - Scale trabattelli* | Frequenza Danno Criticità | **2** | **2** | **4** |
| *Cedimento e mancata stabilità strutturale - Trabattelli* | Frequenza Danno Criticità | **2** | **2** | **4** |
| *Contatto con linee elettriche aeree - Trabattelli* | Frequenza Danno Criticità | **2** | **2** | **4** |
| Posa strutture portanti in acciaio | | | | |
| Caduta addetti o materiali - Prefabbricati | Frequenza Danno Criticità | **2** | **2** | **4** |
| Contatto accidentale - Prefabbricati | Frequenza Danno Criticità | **2** | **2** | **4** |
| Ribaltamento del carico - Semilavorati | Frequenza Danno Criticità | **2** | **2** | **4** |

Copyright © TSS S.p.A. – Tutti i diritti riservati.

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| Sganciamento/rottura sistema d'aggancio - Prefabbricati | Frequenza Danno Criticità | 1 | 1 | 1 |
| *Autogru semovente* | | | | |
| *Caduta accidentale materiali - Gru autogru murature* | Frequenza Danno Criticità | 2 | 2 | 4 |
| *Contatto accidentale - Gru Autogru* | Frequenza Danno Criticità | 1 | 1 | 1 |
| *Interferenza linee elettriche aeree - Autogru Cestello idraulico* | Frequenza Danno Criticità | 2 | 2 | 4 |
| *Ipoacusia da rumore - Attrezzature e macchine di cantiere* | Frequenza Danno Criticità | 2 | 2 | 4 |
| *Rottura del cavo di sollevamento - Autogru gru* | Frequenza Danno Criticità | 1 | 1 | 1 |
| *Funi/ bilancini/sistemi imbracatura* | | | | |
| *Caduta accidentale del carico sollevato* | Frequenza Danno Criticità | 1 | 1 | 1 |
| *Pieghe anomale delle funi di imbracatura - Gru autogru* | Frequenza Danno Criticità | 2 | 2 | 4 |
| *Sganciamento carico* | Frequenza Danno Criticità | 2 | 2 | 4 |
| *Tranciamento/sfilacciamento funi imbraco* | Frequenza Danno Criticità | 1 | 1 | 1 |
| *Saldatrice elettrica* | | | | |
| *Inalazione dei fumi delle saldature* | Frequenza Danno Criticità | 2 | 2 | 4 |
| *Scale a mano/forbice...* | | | | |
| *Caduta materiale - Scale o trabattelli* | Frequenza Danno Criticità | 2 | 2 | 4 |
| *Trabattelli* | | | | |
| *Caduta utensili - Scale trabattelli* | Frequenza Danno Criticità | 2 | 2 | 4 |
| *Cedimento e mancata stabilità strutturale - Trabattelli* | Frequenza Danno Criticità | 2 | 2 | 4 |
| *Contatto con linee elettriche aeree - Trabattelli* | Frequenza Danno Criticità | 2 | 2 | 4 |

*Interferenza nel periodo dal 11/04/2017 al 17/04/2017 tra le lavorazioni:*

*1. Rimozione calcestruzzo ammalorato di pilastri travi pareti*

*2.Rimozione massetto cls*

*Misure di Coordinamento:*

1) I preposti delle rispettive imprese esecutrici devono coordinare i lavori in modo da impedire che i lavoratori siano posizionati sulla stessa verticale durante le lavorazioni contemporanee sulle opere provvisionali e a terra. Prima dell'inizio dei lavori, ipreposti devono verificare la presenza e l'efficacia dei sistemi di protezione per l'intercettazioni dei materiali (parasassi, reti, tettoie).

2) I preposti delle imprese esecutrici devono vigilare e impedire a chiunque di sostare sotto la traiettoria di passaggio dei carichi. Nei giorni di particolare affollamento si devono recintare o delimitare le zone interessate dalle operazioni di sollevamento e discesa dei carichi.

3) Le macchine per il trasporto dei materiali devono procedere in prossimità dei posti di lavoro a passo d'uomo. In caso di affollamento di operai le operazioni di carico e scarico devono essere coadiuvate da personale a terra che in caso di necessità deve provvedere a interdire le zone di carico e scarico mediante recinzione provvisoria e apposita segnaletica.

4) I preposti delle imprese devono verificare che nell'aria delle zone di lavoro non ci siano concentrazioni di polveri emesse durante l'utilizzo di attrezzature o macchine di cantiere. In caso si presentino concentrazioni di polveri si deve evitare, in tali zone, la presenza di altri operai a parte quelli interessati alla produzione di malte e calcestruzzi. Se ciò non è attuabile, si deve installare un adeguato sistema per l'abbattimento delle polveri e se necessario i lavoratori operanti in queste zone devono essere forniti di appositi dispositivi di protezione individuale contro le polveri.

5) Durante le lavorazioni di demolizione o di rimozioni anche parziali le zone di operazione devono essere interdette agli operai delle altre lavorazioni in svolgimento mediante sbarramenti o recinzione provvisoria e apposita segnaletica.

6) I preposti delle imprese devono evitare che nelle zone di lavoro con esposizioni al rischio rumore durante l'utilizzo di attrezzature o macchine di cantiere siano presenti di altri lavoratori a parte quelli interessati direttamente alle lavorazioni sorgenti del rischio. Se ciò non è attuabile, i preposti delle rispettive imprese esecutrici devono coordinare i lavori per annullare tali esposizioni e/o nel caso installare adeguati dispositivi di protezione collettiva per l'abbattimento del rumore ; se necessario i lavoratori operanti in queste zone devono

Copyright © TSS S.p.A. – Tutti i diritti riservati.

essere forniti di adeguati dispositivi di protezione individuale.

7) La zona interessata dalle operazioni di saldatura - o dall'uso di attrezzature di lavoro con emissione di ROA - deve essere interdetta ai lavoratori d'altre attività. In tale zona si devono disporre adeguate segnalazioni del pericolo e della presenza di eventuali parti metalliche in tensione.

## *Rischi trasmissibili:*

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| Rimozione calcestruzzo ammalorato di pilastri travi pareti | | | | |
| Caduta materiale - Demolizioni | Frequenza Danno Criticità | 3 | 3 | 9 |
| Inalazione di polveri - Demolizioni scavi | Frequenza Danno Criticità | 2 | 2 | 4 |
| *Autocarri o camion ribaltabili* | | | | |
| *Caduta di materiale durante il transito* | Frequenza Danno Criticità | 1 | 1 | 1 |
| *Ipoacusia da rumore - Attrezzature e macchine di cantiere* | Frequenza Danno Criticità | 2 | 2 | 4 |
| *Ribaltamento in fase di scarico - Camion ribaltabili* | Frequenza Danno Criticità | 1 | 1 | 1 |
| *Rischio investimento - Automezzi* | Frequenza Danno Criticità | 2 | 2 | 4 |
| *Cestello idraulico* | | | | |
| *Collisione autoveicoli in transito* | Frequenza Danno Criticità | 2 | 2 | 4 |
| *Interferenza linee elettriche aeree - Autogru Cestello idraulico* | Frequenza Danno Criticità | 2 | 2 | 4 |
| *Ponteggi: allestimento ed uso* | | | | |
| *Caduta materiale - Ponteggio* | Frequenza Danno Criticità | 2 | 2 | 4 |
| *Cedimento e mancata stabilità strutturale - Ponteggi* | Frequenza Danno Criticità | 2 | 2 | 4 |
| *Produzione rifiuti* | | | | |
| *Smaltimento rifiuti* | Frequenza Danno Criticità | 2 | 2 | 4 |
| *Scale a mano/forbice...* | | | | |
| *Caduta materiale - Scale o trabattelli* | Frequenza Danno Criticità | 2 | 2 | 4 |
| *Scalpello e martello* | | | | |
| *Lesioni da schegge - Scalpellatura* | Frequenza Danno Criticità | 3 | 3 | 9 |
| *Trabattelli* | | | | |
| *Caduta utensili - Scale trabattelli* | Frequenza Danno Criticità | 2 | 2 | 4 |
| *Cedimento e mancata stabilità strutturale - Trabattelli* | Frequenza Danno Criticità | 2 | 2 | 4 |
| *Contatto con linee elettriche aeree - Trabattelli* | Frequenza Danno Criticità | 2 | 2 | 4 |
| Rimozione massetto cls | | | | |
| Caduta materiale - Demolizioni | Frequenza Danno Criticità | 3 | 3 | 9 |
| Demolizioni per rovesciamento | Frequenza Danno Criticità | 2 | 2 | 4 |
| Inalazione di polveri - Demolizioni scavi | Frequenza Danno Criticità | 2 | 2 | 4 |
| *Autocarri o camion ribaltabili* | | | | |
| *Caduta di materiale durante il transito* | Frequenza Danno Criticità | 1 | 1 | 1 |
| *Ipoacusia da rumore - Attrezzature e macchine di cantiere* | Frequenza Danno Criticità | 2 | 2 | 4 |
| *Ribaltamento in fase di scarico - Camion ribaltabili* | Frequenza Danno Criticità | 1 | 1 | 1 |
| *Rischio investimento - Automezzi* | Frequenza Danno Criticità | 2 | 2 | 4 |
| *Combustibile (Gasolio Benzina ...)* | | | | |
| *Incendio - Combustibile* | Frequenza Danno Criticità | 1 | 1 | 1 |
| *Compressore* | | | | |
| *Ipoacusia da rumore - Attrezzature e macchine di cantiere* | Frequenza Danno Criticità | 2 | 2 | 4 |
| *Scoppio serbatoio - Compressore tubazioni* | Frequenza Danno Criticità | 1 | 1 | 1 |
| *Fiamma ossiacetilenica* | | | | |
| *Esplosione di bombole - Fiamma ossiacetilenica* | Frequenza Danno Criticità | 1 | 1 | 1 |

Copyright © TSS S.p.A. – Tutti i diritti riservati.

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| *Inalazione dei fumi delle saldature* | Frequenza Danno Criticità | **2** | **2** | **4** |
| *Lesioni da schegge e scintille con ustioni - Fiamma ossiacetilenica* | Frequenza Danno Criticità | **2** | **2** | **4** |
| *Scoppio serbatoio - Saldature fiamma ossiacetilenica* | Frequenza Danno Criticità | **1** | **1** | **1** |
| *Flex* | | | | |
| *Incendio provocato da scintille - Flex* | Frequenza Danno Criticità | **1** | **1** | **1** |
| *Ipoacusia da rumore - Attrezzature e macchine di cantiere* | Frequenza Danno Criticità | **2** | **2** | **4** |
| *Martello demolitore* | | | | |
| *Inalazione di polveri - Demolizioni scavi* | Frequenza Danno Criticità | **2** | **2** | **4** |
| *Intercettazione accidentale reti di impianti - Scavi demolizioni* | Frequenza Danno Criticità | **1** | **1** | **1** |
| *Ipoacusia da rumore - Attrezzature e macchine di cantiere* | Frequenza Danno Criticità | **2** | **2** | **4** |
| *Rovina parziale manufatto - Demolizioni* | Frequenza Danno Criticità | **2** | **2** | **4** |
| *Pala meccanica/ruspa - DEMOLIZIONI* | | | | |
| *Inalazione di polveri - Demolizioni scavi* | Frequenza Danno Criticità | **2** | **2** | **4** |
| *Intercettazione accidentale reti di impianti - Scavi demolizioni* | Frequenza Danno Criticità | **1** | **1** | **1** |
| *Ipoacusia da rumore - Attrezzature e macchine di cantiere* | Frequenza Danno Criticità | **2** | **2** | **4** |
| *Ribaltamento con schiacciamento operatore - Macchine operatrici* | Frequenza Danno Criticità | **1** | **1** | **1** |
| *Rovina parziale manufatto - Demolizioni* | Frequenza Danno Criticità | **2** | **2** | **4** |
| *Produzione rifiuti* | | | | |
| *Smaltimento rifiuti* | Frequenza Danno Criticità | **2** | **2** | **4** |
| *Puntelli: utilizzo* | | | | |
| *Caduta materiale - Puntelli* | Frequenza Danno Criticità | **3** | **3** | **9** |

*Interferenza nel periodo dal 11/04/2017 al 17/04/2017 tra le lavorazioni:*

*1. Rimozione calcestruzzo ammalorato di pilastri travi pareti*

*2.Realizzazione di massetto per pavimentazioni*

*Misure di Coordinamento:*

1) I preposti delle rispettive imprese esecutrici devono coordinare i lavori in modo da impedire che i lavoratori siano posizionati sulla stessa verticale durante le lavorazioni contemporanee sulle opere provvisionali e a terra. Prima dell'inizio dei lavori, ipreposti devono verificare la presenza e l'efficacia dei sistemi di protezione per l'intercettazioni dei materiali (parasassi, reti, tettoie).

2) I preposti delle imprese esecutrici devono vigilare e impedire a chiunque di sostare sotto la traiettoria di passaggio dei carichi. Nei giorni di particolare affollamento si devono recintare o delimitare le zone interessate dalle operazioni di sollevamento e discesa dei carichi.

3) Le macchine per il trasporto dei materiali devono procedere in prossimità dei posti di lavoro a passo d'uomo. In caso di affollamento di operai le operazioni di carico e scarico devono essere coadiuvate da personale a terra che in caso di necessità deve provvedere a interdire le zone di carico e scarico mediante recinzione provvisoria e apposita segnaletica.

4) I preposti delle imprese devono verificare che nell'aria delle zone di lavoro non ci siano concentrazioni di polveri emesse durante l'utilizzo di attrezzature o macchine di cantiere. In caso si presentino concentrazioni di polveri si deve evitare, in tali zone, la presenza di altri operai a parte quelli interessati alla produzione di malte e calcestruzzi. Se ciò non è attuabile, si deve installare un adeguato sistema per l'abbattimento delle polveri e se necessario i lavoratori operanti in queste zone devono essere forniti di appositi dispositivi di protezione individuale contro le polveri.

5) Durante le lavorazioni di demolizione o di rimozioni anche parziali le zone di operazione devono essere interdette agli operai delle altre lavorazioni in svolgimento mediante sbarramenti o recinzione provvisoria e apposita segnaletica.

Copyright © TSS S.p.A. – Tutti i diritti riservati.

6) Nelle zone di lavoro vicine a quelle dove si utilizzano macchine per miscele cementizie si deve evitare la presenza di altri operai a parte quelli interessati all'utilizzo dell'attrezzo. Nel caso ciò non è attuabile, tali zone devono essere protette mediante l'installazione di schermature intercettatrici di getti e schizzi e un adeguato sistema per l'abbattimento delle polveri. Se necessario i lavoratori operanti in queste zone devono essere forniti di appositi dispositivi di protezione individuale.

## *Rischi trasmissibili:*

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| Rimozione calcestruzzo ammalorato di pilastri travi pareti | | | | | |
| Caduta materiale - Demolizioni | Frequenza Danno Criticità | **3** | **3** | **9** |
| Inalazione di polveri - Demolizioni scavi | Frequenza Danno Criticità | **2** | **2** | **4** |
| *Autocarri o camion ribaltabili* | | | | |
| *Caduta di materiale durante il transito* | Frequenza Danno Criticità | **1** | **1** | **1** |
| *Ipoacusia da rumore - Attrezzature e macchine di cantiere* | Frequenza Danno Criticità | **2** | **2** | **4** |
| *Ribaltamento in fase di scarico - Camion ribaltabili* | Frequenza Danno Criticità | **1** | **1** | **1** |
| *Rischio investimento - Automezzi* | Frequenza Danno Criticità | **2** | **2** | **4** |
| *Cestello idraulico* | | | | |
| *Collisione autoveicoli in transito* | Frequenza Danno Criticità | **2** | **2** | **4** |
| *Interferenza linee elettriche aeree - Autogru Cestello idraulico* | Frequenza Danno Criticità | **2** | **2** | **4** |
| *Ponteggi: allestimento ed uso* | | | | |
| *Caduta materiale - Ponteggio* | Frequenza Danno Criticità | **2** | **2** | **4** |
| *Cedimento e mancata stabilità strutturale - Ponteggi* | Frequenza Danno Criticità | **2** | **2** | **4** |
| *Produzione rifiuti* | | | | |
| *Smaltimento rifiuti* | Frequenza Danno Criticità | **2** | **2** | **4** |
| *Scale a mano/forbice...* | | | | |
| *Caduta materiale - Scale o trabattelli* | Frequenza Danno Criticità | **2** | **2** | **4** |
| *Scalpello e martello* | | | | |
| *Lesioni da schegge - Scalpellatura* | Frequenza Danno Criticità | **3** | **3** | **9** |
| *Trabattelli* | | | | |
| *Caduta utensili - Scale trabattelli* | Frequenza Danno Criticità | **2** | **2** | **4** |
| *Cedimento e mancata stabilità strutturale - Trabattelli* | Frequenza Danno Criticità | **2** | **2** | **4** |
| *Contatto con linee elettriche aeree - Trabattelli* | Frequenza Danno Criticità | **2** | **2** | **4** |
| Realizzazione di massetto per pavimentazioni | | | | |
| *Betoniera bicchiere* | | | | |
| *Ipoacusia da rumore - Attrezzature e macchine di cantiere* | Frequenza Danno Criticità | **2** | **2** | **4** |
| *Ribaltamento - Betoniera* | Frequenza Danno Criticità | **1** | **1** | **1** |

*Interferenza nel periodo dal 11/04/2017 al 14/04/2017 tra le lavorazioni:*

*1. Rimozione calcestruzzo ammalorato di pilastri travi pareti*

*2. Getti di completamento e cordoli in quota*

*Misure di Coordinamento:*

1) I preposti delle rispettive imprese esecutrici devono coordinare i lavori in modo da impedire che i lavoratori siano posizionati sulla stessa verticale durante le lavorazioni contemporanee sulle opere provvisionali e a terra. Prima dell'inizio dei lavori, ipreposti devono verificare la presenza e l'efficacia dei sistemi di protezione per l'intercettazioni dei materiali (parasassi, reti, tettoie).

2) I preposti delle imprese esecutrici devono vigilare e impedire a chiunque di sostare sotto la traiettoria di passaggio dei carichi. Nei giorni di particolare affollamento si devono recintare o delimitare le zone interessate dalle operazioni di sollevamento e discesa dei carichi.

3) Le macchine per il trasporto dei materiali devono procedere in prossimità dei posti di lavoro a passo d'uomo.

Copyright © TSS S.p.A. – Tutti i diritti riservati.

In caso di affollamento di operai le operazioni di carico e scarico devono essere coadiuvate da personale a terra che in caso di necessità deve provvedere a interdire le zone di carico e scarico mediante recinzione provvisoria e apposita segnaletica.

4) I preposti delle imprese devono verificare che nell'aria delle zone di lavoro non ci siano concentrazioni di polveri emesse durante l'utilizzo di attrezzature o macchine di cantiere. In caso si presentino concentrazioni di polveri si deve evitare, in tali zone, la presenza di altri operai a parte quelli interessati alla produzione di malte e calcestruzzi. Se ciò non è attuabile, si deve installare un adeguato sistema per l'abbattimento delle polveri e se necessario i lavoratori operanti in queste zone devono essere forniti di appositi dispositivi di protezione individuale contro le polveri.

5) Durante le lavorazioni di demolizione o di rimozioni anche parziali le zone di operazione devono essere interdette agli operai delle altre lavorazioni in svolgimento mediante sbarramenti o recinzione provvisoria e apposita segnaletica.

6) Nelle zone di lavoro vicine a quelle dove si utilizzano macchine per miscele cementizie si deve evitare la presenza di altri operai a parte quelli interessati all'utilizzo dell'attrezzo. Nel caso ciò non è attuabile, tali zone devono essere protette mediante l'installazione di schermature intercettatrici di getti e schizzi e un adeguato sistema per l'abbattimento delle polveri. Se necessario i lavoratori operanti in queste zone devono essere forniti di appositi dispositivi di protezione individuale.

## *Rischi trasmissibili:*

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| Rimozione calcestruzzo ammalorato di pilastri travi pareti | | | | |
| Caduta materiale - Demolizioni | Frequenza Danno Criticità | **3** | **3** | **9** |
| Inalazione di polveri - Demolizioni scavi | Frequenza Danno Criticità | **2** | **2** | **4** |
| *Autocarri o camion ribaltabili* | | | | |
| *Caduta di materiale durante il transito* | Frequenza Danno Criticità | **1** | **1** | **1** |
| *Ipoacusia da rumore - Attrezzature e macchine di cantiere* | Frequenza Danno Criticità | **2** | **2** | **4** |
| *Ribaltamento in fase di scarico - Camion ribaltabili* | Frequenza Danno Criticità | **1** | **1** | **1** |
| *Rischio investimento - Automezzi* | Frequenza Danno Criticità | **2** | **2** | **4** |
| *Cestello idraulico* | | | | |
| *Collisione autoveicoli in transito* | Frequenza Danno Criticità | **2** | **2** | **4** |
| *Interferenza linee elettriche aeree - Autogru Cestello idraulico* | Frequenza Danno Criticità | **2** | **2** | **4** |
| *Ponteggi: allestimento ed uso* | | | | |
| *Caduta materiale - Ponteggio* | Frequenza Danno Criticità | **2** | **2** | **4** |
| *Cedimento e mancata stabilità strutturale - Ponteggi* | Frequenza Danno Criticità | **2** | **2** | **4** |
| *Produzione rifiuti* | | | | |
| *Smaltimento rifiuti* | Frequenza Danno Criticità | **2** | **2** | **4** |
| *Scale a mano/forbice...* | | | | |
| *Caduta materiale - Scale o trabattelli* | Frequenza Danno Criticità | **2** | **2** | **4** |
| *Scalpello e martello* | | | | |
| *Lesioni da schegge - Scalpellatura* | Frequenza Danno Criticità | **3** | **3** | **9** |
| *Trabattelli* | | | | |
| *Caduta utensili - Scale trabattelli* | Frequenza Danno Criticità | **2** | **2** | **4** |
| *Cedimento e mancata stabilità strutturale - Trabattelli* | Frequenza Danno Criticità | **2** | **2** | **4** |
| *Contatto con linee elettriche aeree - Trabattelli* | Frequenza Danno Criticità | **2** | **2** | **4** |
| Getti di completamento e cordoli in quota | | | | |
| *Betoniera bicchiere* | | | | |
| *Ipoacusia da rumore - Attrezzature e macchine di cantiere* | Frequenza Danno Criticità | **2** | **2** | **4** |
| *Ribaltamento - Betoniera* | Frequenza Danno Criticità | **1** | **1** | **1** |

*Interferenza nel periodo dal 11/04/2017 al 17/04/2017 tra le lavorazioni:*

Copyright © TSS S.p.A. – Tutti i diritti riservati.

*1. Rimozione calcestruzzo ammalorato di pilastri travi pareti*
*2.Costruzione di impianto idrico/fognante*

*Misure di Coordinamento:*

1) I preposti delle rispettive imprese esecutrici devono coordinare i lavori in modo da impedire che i lavoratori siano posizionati sulla stessa verticale durante le lavorazioni contemporanee sulle opere provvisionali e a terra. Prima dell'inizio dei lavori, ipreposti devono verificare la presenza e l'efficacia dei sistemi di protezione per l'intercettazioni dei materiali (parasassi, reti, tettoie).

2) I preposti delle imprese esecutrici devono vigilare e impedire a chiunque di sostare sotto la traiettoria di passaggio dei carichi. Nei giorni di particolare affollamento si devono recintare o delimitare le zone interessate dalle operazioni di sollevamento e discesa dei carichi.

3) Le macchine per il trasporto dei materiali devono procedere in prossimità dei posti di lavoro a passo d'uomo. In caso di affollamento di operai le operazioni di carico e scarico devono essere coadiuvate da personale a terra che in caso di necessità deve provvedere a interdire le zone di carico e scarico mediante recinzione provvisoria e apposita segnaletica.

4) I preposti delle imprese devono verificare che nell'aria delle zone di lavoro non ci siano concentrazioni di polveri emesse durante l'utilizzo di attrezzature o macchine di cantiere. In caso si presentino concentrazioni di polveri si deve evitare, in tali zone, la presenza di altri operai a parte quelli interessati alla produzione di malte e calcestruzzi. Se ciò non è attuabile, si deve installare un adeguato sistema per l'abbattimento delle polveri e se necessario i lavoratori operanti in queste zone devono essere forniti di appositi dispositivi di protezione individuale contro le polveri.

5) Durante le lavorazioni di demolizione o di rimozioni anche parziali le zone di operazione devono essere interdette agli operai delle altre lavorazioni in svolgimento mediante sbarramenti o recinzione provvisoria e apposita segnaletica.

6) I preposti delle imprese devono evitare che nelle zone di lavoro con esposizioni al rischio rumore durante l'utilizzo di attrezzature o macchine di cantiere siano presenti di altri lavoratori a parte quelli interessati direttamente alle lavorazioni sorgenti del rischio. Se ciò non è attuabile, i preposti delle rispettive imprese esecutrici devono coordinare i lavori per annullare tali esposizioni e/o nel caso installare adeguati dispositivi di protezione collettiva per l'abbattimento del rumore ; se necessario i lavoratori operanti in queste zone devono essere forniti di adeguati dispositivi di protezione individuale.

7) La zona interessata dalle operazioni di saldatura - o dall'uso di attrezzature di lavoro con emissione di ROA - deve essere interdetta ai lavoratori d'altre attività. In tale zona si devono disporre adeguate segnalazioni del pericolo e della presenza di eventuali parti metalliche in tensione.

8) I preposti delle rispettive imprese esecutrici devono coordinare i lavori affinché siano rispettate le pertinenti prescrizioni legali applicabili relative all'impatto sulla salute umana nell'area di cantiere sia nella'area circostante dovute a emissioni acustiche, gassose convogliate o diffuse, odori, fibre, polveri, radiazioni elettromagnetiche e ionizzanti, o altri agenti nocivi e/o inquinanti.

9) I preposti delle rispettive imprese esecutrici devono coordinare i lavori affinché gli edifici, gli impianti, le strutture, le attrezzature, siano protetti dai pericoli determinati dall'innesco elettrico di atmosfere potenzialmente esplosive per la presenza o sviluppo di gas, vapori, nebbie infiammabili o polveri combustibili, o in caso di fabbricazione, manipolazione o deposito di materiali esplosivi, utilizzando le specifiche disposizioni di sicurezza del DLgs 81/08 e le pertinenti norme tecniche.

## *Rischi trasmissibili:*

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| Rimozione calcestruzzo ammalorato di pilastri travi pareti | | | | |
| Caduta materiale - Demolizioni | Frequenza Danno Criticità | **3** | **3** | **9** |
| Inalazione di polveri - Demolizioni scavi | Frequenza Danno Criticità | **2** | **2** | **4** |
| *Autocarri o camion ribaltabili* | | | | |
| *Caduta di materiale durante il transito* | Frequenza Danno Criticità | **1** | **1** | **1** |
| *Ipoacusia da rumore - Attrezzature e macchine di cantiere* | Frequenza Danno Criticità | **2** | **2** | **4** |
| *Ribaltamento in fase di scarico - Camion ribaltabili* | Frequenza Danno Criticità | **1** | **1** | **1** |
| *Rischio investimento - Automezzi* | Frequenza Danno Criticità | **2** | **2** | **4** |

Copyright © TSS S.p.A. – Tutti i diritti riservati.

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| *Cestello idraulico* | | | | |
| *Collisione autoveicoli in transito* | Frequenza Danno Criticità | **2** | **2** | **4** |
| *Interferenza linee elettriche aeree - Autogru Cestello idraulico* | Frequenza Danno Criticità | **2** | **2** | **4** |
| *Ponteggi: allestimento ed uso* | | | | |
| *Caduta materiale - Ponteggio* | Frequenza Danno Criticità | **2** | **2** | **4** |
| *Cedimento e mancata stabilità strutturale - Ponteggi* | Frequenza Danno Criticità | **2** | **2** | **4** |
| *Produzione rifiuti* | | | | |
| *Smaltimento rifiuti* | Frequenza Danno Criticità | **2** | **2** | **4** |
| *Scale a mano/forbice...* | | | | |
| *Caduta materiale - Scale o trabattelli* | Frequenza Danno Criticità | **2** | **2** | **4** |
| *Scalpello e martello* | | | | |
| *Lesioni da schegge - Scalpellatura* | Frequenza Danno Criticità | **3** | **3** | **9** |
| *Trabattelli* | | | | |
| *Caduta utensili - Scale trabattelli* | Frequenza Danno Criticità | **2** | **2** | **4** |
| *Cedimento e mancata stabilità strutturale - Trabattelli* | Frequenza Danno Criticità | **2** | **2** | **4** |
| *Contatto con linee elettriche aeree - Trabattelli* | Frequenza Danno Criticità | **2** | **2** | **4** |
| Costruzione di impianto idrico/fognante | | | | |
| *Fiamma ossiacetilenica* | | | | |
| *Esplosione di bombole - Fiamma ossiacetilenica* | Frequenza Danno Criticità | **1** | **1** | **1** |
| *Inalazione dei fumi delle saldature* | Frequenza Danno Criticità | **2** | **2** | **4** |
| *Lesioni da schegge e scintille con ustioni - Fiamma ossiacetilenica* | Frequenza Danno Criticità | **2** | **2** | **4** |
| *Scoppio serbatoio - Saldature fiamma ossiacetilenica* | Frequenza Danno Criticità | **1** | **1** | **1** |
| *Flex* | | | | |
| *Incendio provocato da scintille - Flex* | Frequenza Danno Criticità | **1** | **1** | **1** |
| *Ipoacusia da rumore - Attrezzature e macchine di cantiere* | Frequenza Danno Criticità | **2** | **2** | **4** |
| *Saldatrice elettrica* | | | | |
| *Inalazione dei fumi delle saldature* | Frequenza Danno Criticità | **2** | **2** | **4** |
| *Scale a mano/forbice...* | | | | |
| *Caduta materiale - Scale o trabattelli* | Frequenza Danno Criticità | **2** | **2** | **4** |
| *Trabattelli* | | | | |
| *Caduta utensili - Scale trabattelli* | Frequenza Danno Criticità | **2** | **2** | **4** |
| *Cedimento e mancata stabilità strutturale - Trabattelli* | Frequenza Danno Criticità | **2** | **2** | **4** |
| *Contatto con linee elettriche aeree - Trabattelli* | Frequenza Danno Criticità | **2** | **2** | **4** |

*Interferenza nel periodo dal 11/04/2017 al 17/04/2017 tra le lavorazioni:*

*1. Rimozione calcestruzzo ammalorato di pilastri travi pareti*

*2.Recinzione cantiere: reti / pannelli metallici*

*Misure di Coordinamento:*

1) I preposti delle rispettive imprese esecutrici devono coordinare i lavori in modo da impedire che i lavoratori siano posizionati sulla stessa verticale durante le lavorazioni contemporanee sulle opere provvisionali e a terra. Prima dell'inizio dei lavori, ipreposti devono verificare la presenza e l'efficacia dei sistemi di protezione per l'intercettazioni dei materiali (parasassi, reti, tettoie).

2) I preposti delle imprese esecutrici devono vigilare e impedire a chiunque di sostare sotto la traiettoria di passaggio dei carichi. Nei giorni di particolare affollamento si devono recintare o delimitare le zone interessate dalle operazioni di sollevamento e discesa dei carichi.

3) Le macchine per il trasporto dei materiali devono procedere in prossimità dei posti di lavoro a passo d'uomo. In caso di affollamento di operai le operazioni di carico e scarico devono essere coadiuvate da personale a terra che in caso di necessità deve provvedere a interdire le zone di carico e scarico mediante recinzione

Copyright © TSS S.p.A. – Tutti i diritti riservati.

provvisoria e apposita segnaletica.

4) I preposti delle imprese devono verificare che nell'aria delle zone di lavoro non ci siano concentrazioni di polveri emesse durante l'utilizzo di attrezzature o macchine di cantiere. In caso si presentino concentrazioni di polveri si deve evitare, in tali zone, la presenza di altri operai a parte quelli interessati alla produzione di malte e calcestruzzi. Se ciò non è attuabile, si deve installare un adeguato sistema per l'abbattimento delle polveri e se necessario i lavoratori operanti in queste zone devono essere forniti di appositi dispositivi di protezione individuale contro le polveri.

5) Durante le lavorazioni di demolizione o di rimozioni anche parziali le zone di operazione devono essere interdette agli operai delle altre lavorazioni in svolgimento mediante sbarramenti o recinzione provvisoria e apposita segnaletica.

6) I preposti delle imprese devono evitare che nelle zone di lavoro con esposizioni al rischio rumore durante l'utilizzo di attrezzature o macchine di cantiere siano presenti di altri lavoratori a parte quelli interessati direttamente alle lavorazioni sorgenti del rischio. Se ciò non è attuabile, i preposti delle rispettive imprese esecutrici devono coordinare i lavori per annullare tali esposizioni e/o nel caso installare adeguati dispositivi di protezione collettiva per l'abbattimento del rumore ; se necessario i lavoratori operanti in queste zone devono essere forniti di adeguati dispositivi di protezione individuale.

## *Rischi trasmissibili:*

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| Rimozione calcestruzzo ammalorato di pilastri travi pareti | | | | | |
| Caduta materiale - Demolizioni | Frequenza Danno Criticità | **3** | **3** | **9** |
| Inalazione di polveri - Demolizioni scavi | Frequenza Danno Criticità | **2** | **2** | **4** |
| *Autocarri o camion ribaltabili* | | | | |
| *Caduta di materiale durante il transito* | Frequenza Danno Criticità | **1** | **1** | **1** |
| *Ipoacusia da rumore - Attrezzature e macchine di cantiere* | Frequenza Danno Criticità | **2** | **2** | **4** |
| *Ribaltamento in fase di scarico - Camion ribaltabili* | Frequenza Danno Criticità | **1** | **1** | **1** |
| *Rischio investimento - Automezzi* | Frequenza Danno Criticità | **2** | **2** | **4** |
| *Cestello idraulico* | | | | |
| *Collisione autoveicoli in transito* | Frequenza Danno Criticità | **2** | **2** | **4** |
| *Interferenza linee elettriche aeree - Autogru Cestello idraulico* | Frequenza Danno Criticità | **2** | **2** | **4** |
| *Ponteggi: allestimento ed uso* | | | | |
| *Caduta materiale - Ponteggio* | Frequenza Danno Criticità | **2** | **2** | **4** |
| *Cedimento e mancata stabilità strutturale - Ponteggi* | Frequenza Danno Criticità | **2** | **2** | **4** |
| *Produzione rifiuti* | | | | |
| *Smaltimento rifiuti* | Frequenza Danno Criticità | **2** | **2** | **4** |
| *Scale a mano/forbice...* | | | | |
| *Caduta materiale - Scale o trabattelli* | Frequenza Danno Criticità | **2** | **2** | **4** |
| *Scalpello e martello* | | | | |
| *Lesioni da schegge - Scalpellatura* | Frequenza Danno Criticità | **3** | **3** | **9** |
| *Trabattelli* | | | | |
| *Caduta utensili - Scale trabattelli* | Frequenza Danno Criticità | **2** | **2** | **4** |
| *Cedimento e mancata stabilità strutturale - Trabattelli* | Frequenza Danno Criticità | **2** | **2** | **4** |
| *Contatto con linee elettriche aeree - Trabattelli* | Frequenza Danno Criticità | **2** | **2** | **4** |
| Recinzione cantiere: reti / pannelli metallici | | | | |
| Rovina parziale - Recinzione | Frequenza Danno Criticità | **1** | **1** | **1** |
| *Compressore* | | | | |
| *Ipoacusia da rumore - Attrezzature e macchine di cantiere* | Frequenza Danno Criticità | **2** | **2** | **4** |
| *Scoppio serbatoio - Compressore tubazioni* | Frequenza Danno Criticità | **1** | **1** | **1** |
| *Dumper* | | | | |
| *Ipoacusia da rumore - Attrezzature e macchine di* | Frequenza Danno Criticità | **2** | **2** | **4** |

Copyright © TSS S.p.A. – Tutti i diritti riservati.

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| *cantiere* | | | | |
| *Ribaltamento con schiacciamento operatore - Macchine operatrici* | Frequenza Danno Criticità | **1** | **1** | **1** |
| *Martello demolitore elettr./pneumatico* | | | | |
| *Inalazione di polveri - Demolizioni scavi* | Frequenza Danno Criticità | **2** | **2** | **4** |
| *Intercettazione accidentale impianti* | Frequenza Danno Criticità | **2** | **2** | **4** |
| *Ipoacusia da rumore - Attrezzature e macchine di cantiere* | Frequenza Danno Criticità | **2** | **2** | **4** |
| *Scale a mano/forbice...* | | | | |
| *Caduta materiale - Scale o trabattelli* | Frequenza Danno Criticità | **2** | **2** | **4** |

*Interferenza nel periodo dal 11/04/2017 al 11/04/2017 tra le lavorazioni:*
*1. Confinamento aree di lavoro*
*2.Montaggio di lastre in vetro*

*Misure di Coordinamento:*

1) I preposti delle imprese devono verificare che nell'aria delle zone di lavoro non ci siano concentrazioni di fibre di amianto. In caso di sospetto delle presenza di fibre di amianto si deve escludere, in tali zone, la presenza di altri operai a parte quelli interessati alla lavorazione di bonifica.

2) I datori di lavoro e i preposti delle rispettive imprese esecutrici devono informarsi reciprocamente sulle caratteristiche dei luoghi in cui sono chiamati ad operare, su tutti i rischi esistenti negli ambienti, ivi compresi quelli derivanti dai precedenti utilizzi degli ambienti di lavoro, e sulle misure di prevenzione e emergenza adottate in relazione alla propria attivita'. L'attivita' va realizzata in un tempo sufficiente e adeguato all'effettivo completamento del trasferimento delle informazioni e, comunque, non inferiore ad un giorno.

3) I preposti delle rispettive imprese esecutrici devono coordinare i lavori affinché siano rispettate le pertinenti prescrizioni legali applicabili relative all'impatto sulla salute umana nell'area di cantiere sia nella'area circostante dovute a emissioni acustiche, gassose convogliate o diffuse, odori, fibre, polveri, radiazioni elettromagnetiche e ionizzanti, o altri agenti nocivi e/o inquinanti.

4) I preposti delle rispettive imprese esecutrici devono coordinare i lavori in modo da impedire che i lavoratori siano posizionati sulla stessa verticale durante le lavorazioni contemporanee sulle opere provvisionali e a terra. Prima dell'inizio dei lavori, ipreposti devono verificare la presenza e l'efficacia dei sistemi di protezione per l'intercettazioni dei materiali (parasassi, reti, tettoie).

5) I preposti delle imprese esecutrici devono vigilare e impedire a chiunque di sostare sotto la traiettoria di passaggio dei carichi. Nei giorni di particolare affollamento si devono recintare o delimitare le zone interessate dalle operazioni di sollevamento e discesa dei carichi.

***Rischi trasmissibili:***

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| Confinamento aree di lavoro | | | | |
| Inalazione fibre di amianto | Frequenza Danno Criticità | **3** | **3** | **9** |
| Rovina parziale - Recinzione | Frequenza Danno Criticità | **1** | **1** | **1** |
| *Compressore* | | | | |
| *Ipoacusia da rumore - Attrezzature e macchine di cantiere* | Frequenza Danno Criticità | **2** | **2** | **4** |
| *Scoppio serbatoio - Compressore tubazioni* | Frequenza Danno Criticità | **1** | **1** | **1** |
| *Dumper* | | | | |
| *Ipoacusia da rumore - Attrezzature e macchine di cantiere* | Frequenza Danno Criticità | **2** | **2** | **4** |
| *Ribaltamento con schiacciamento operatore - Macchine operatrici* | Frequenza Danno Criticità | **1** | **1** | **1** |
| Montaggio di lastre in vetro | | | | |
| *Scale a mano/forbice...* | | | | |
| *Caduta materiale - Scale o trabattelli* | Frequenza Danno Criticità | **2** | **2** | **4** |
| *Trabattelli* | | | | |
| *Caduta utensili - Scale trabattelli* | Frequenza Danno Criticità | **2** | **2** | **4** |

Copyright © TSS S.p.A. – Tutti i diritti riservati.

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| *Cedimento e mancata stabilità strutturale - Trabattelli* | Frequenza Danno Criticità | **2** | **2** | **4** |
| *Contatto con linee elettriche aeree - Trabattelli* | Frequenza Danno Criticità | **2** | **2** | **4** |

*Interferenza nel periodo dal 11/04/2017 al 17/04/2017 tra le lavorazioni:*
*1. Rimozione calcestruzzo ammalorato di pilastri travi pareti*
*2.Recinzione cantiere e accessi: tavole in legno*

*Misure di Coordinamento:*

1) I preposti delle rispettive imprese esecutrici devono coordinare i lavori in modo da impedire che i lavoratori siano posizionati sulla stessa verticale durante le lavorazioni contemporanee sulle opere provvisionali e a terra. Prima dell'inizio dei lavori, ipreposti devono verificare la presenza e l'efficacia dei sistemi di protezione per l'intercettazioni dei materiali (parasassi, reti, tettoie).

2) I preposti delle imprese esecutrici devono vigilare e impedire a chiunque di sostare sotto la traiettoria di passaggio dei carichi. Nei giorni di particolare affollamento si devono recintare o delimitare le zone interessate dalle operazioni di sollevamento e discesa dei carichi.

3) Le macchine per il trasporto dei materiali devono procedere in prossimità dei posti di lavoro a passo d'uomo. In caso di affollamento di operai le operazioni di carico e scarico devono essere coadiuvate da personale a terra che in caso di necessità deve provvedere a interdire le zone di carico e scarico mediante recinzione provvisoria e apposita segnaletica.

4) I preposti delle imprese devono verificare che nell'aria delle zone di lavoro non ci siano concentrazioni di polveri emesse durante l'utilizzo di attrezzature o macchine di cantiere. In caso si presentino concentrazioni di polveri si deve evitare, in tali zone, la presenza di altri operai a parte quelli interessati alla produzione di malte e calcestruzzi. Se ciò non è attuabile, si deve installare un adeguato sistema per l'abbattimento delle polveri e se necessario i lavoratori operanti in queste zone devono essere forniti di appositi dispositivi di protezione individuale contro le polveri.

5) Durante le lavorazioni di demolizione o di rimozioni anche parziali le zone di operazione devono essere interdette agli operai delle altre lavorazioni in svolgimento mediante sbarramenti o recinzione provvisoria e apposita segnaletica.

6) I preposti delle imprese devono evitare che nelle zone di lavoro con esposizioni al rischio rumore durante l'utilizzo di attrezzature o macchine di cantiere siano presenti di altri lavoratori a parte quelli interessati direttamente alle lavorazioni sorgenti del rischio. Se ciò non è attuabile, i preposti delle rispettive imprese esecutrici devono coordinare i lavori per annullare tali esposizioni e/o nel caso installare adeguati dispositivi di protezione collettiva per l'abbattimento del rumore ; se necessario i lavoratori operanti in queste zone devono essere forniti di adeguati dispositivi di protezione individuale.

***Rischi trasmissibili:***

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| Rimozione calcestruzzo ammalorato di pilastri travi pareti | | | | |
| Caduta materiale - Demolizioni | Frequenza Danno Criticità | **3** | **3** | **9** |
| Inalazione di polveri - Demolizioni scavi | Frequenza Danno Criticità | **2** | **2** | **4** |
| *Autocarri o camion ribaltabili* | | | | |
| *Caduta di materiale durante il transito* | Frequenza Danno Criticità | **1** | **1** | **1** |
| *Ipoacusia da rumore - Attrezzature e macchine di cantiere* | Frequenza Danno Criticità | **2** | **2** | **4** |
| *Ribaltamento in fase di scarico - Camion ribaltabili* | Frequenza Danno Criticità | **1** | **1** | **1** |
| *Rischio investimento - Automezzi* | Frequenza Danno Criticità | **2** | **2** | **4** |
| *Cestello idraulico* | | | | |
| *Collisione autoveicoli in transito* | Frequenza Danno Criticità | **2** | **2** | **4** |
| *Interferenza linee elettriche aeree - Autogru Cestello idraulico* | Frequenza Danno Criticità | **2** | **2** | **4** |
| *Ponteggi: allestimento ed uso* | | | | |
| *Caduta materiale - Ponteggio* | Frequenza Danno Criticità | **2** | **2** | **4** |
| *Cedimento e mancata stabilità strutturale - Ponteggi* | Frequenza Danno Criticità | **2** | **2** | **4** |
| *Produzione rifiuti* | | | | |

Copyright © TSS S.p.A. – Tutti i diritti riservati.

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| *Smaltimento rifiuti* | Frequenza Danno Criticità | **2** | **2** | **4** |
| *Scale a mano/forbice...* | | | | |
| *Caduta materiale - Scale o trabattelli* | Frequenza Danno Criticità | **2** | **2** | **4** |
| *Scalpello e martello* | | | | |
| *Lesioni da schegge - Scalpellatura* | Frequenza Danno Criticità | **3** | **3** | **9** |
| *Trabattelli* | | | | |
| *Caduta utensili - Scale trabattelli* | Frequenza Danno Criticità | **2** | **2** | **4** |
| *Cedimento e mancata stabilità strutturale - Trabattelli* | Frequenza Danno Criticità | **2** | **2** | **4** |
| *Contatto con linee elettriche aeree - Trabattelli* | Frequenza Danno Criticità | **2** | **2** | **4** |
| Recinzione cantiere e accessi: tavole in legno | | | | |
| Rovina parziale - Recinzione | Frequenza Danno Criticità | **1** | **1** | **1** |
| *Compressore* | | | | |
| *Ipoacusia da rumore - Attrezzature e macchine di cantiere* | Frequenza Danno Criticità | **2** | **2** | **4** |
| *Scoppio serbatoio - Compressore tubazioni* | Frequenza Danno Criticità | **1** | **1** | **1** |
| *Dumper* | | | | |
| *Ipoacusia da rumore - Attrezzature e macchine di cantiere* | Frequenza Danno Criticità | **2** | **2** | **4** |
| *Ribaltamento con schiacciamento operatore - Macchine operatrici* | Frequenza Danno Criticità | **1** | **1** | **1** |
| *Scale a mano/forbice...* | | | | |
| *Caduta materiale - Scale o trabattelli* | Frequenza Danno Criticità | **2** | **2** | **4** |
| *Sega circolare* | | | | |
| *Inalazione di polveri* | Frequenza Danno Criticità | **2** | **2** | **4** |
| *Ipoacusia da rumore - Attrezzature e macchine di cantiere* | Frequenza Danno Criticità | **2** | **2** | **4** |

*Interferenza nel periodo dal 11/04/2017 al 14/04/2017 tra le lavorazioni:*

*1. Rimozione MCA: 2 bonifica gronda pulizia preliminare lastre*

*2.Montaggio di lastre in vetro*

*Misure di Coordinamento:*

1) I preposti delle imprese devono verificare che nell'aria delle zone di lavoro non ci siano concentrazioni di fibre di amianto. In caso di sospetto delle presenza di fibre di amianto si deve escludere, in tali zone, la presenza di altri operai a parte quelli interessati alla lavorazione di bonifica.

2) I preposti delle rispettive imprese esecutrici devono coordinare i lavori affinché siano rispettate le pertinenti prescrizioni legali applicabili relative all'impatto sulla salute umana nell'area di cantiere sia nella'area circostante dovute a emissioni acustiche, gassose convogliate o diffuse, odori, fibre, polveri, radiazioni elettromagnetiche e ionizzanti, o altri agenti nocivi e/o inquinanti.

3) I datori di lavoro e i preposti delle rispettive imprese esecutrici devono informarsi reciprocamente sulle caratteristiche dei luoghi in cui sono chiamati ad operare, su tutti i rischi esistenti negli ambienti, ivi compresi quelli derivanti dai precedenti utilizzi degli ambienti di lavoro, e sulle misure di prevenzione e emergenza adottate in relazione alla propria attivita'. L'attivita' va realizzata in un tempo sufficiente e adeguato all'effettivo completamento del trasferimento delle informazioni e, comunque, non inferiore ad un giorno.

4) I preposti delle rispettive imprese esecutrici devono coordinare i lavori in modo da impedire che i lavoratori siano posizionati sulla stessa verticale durante le lavorazioni contemporanee sulle opere provvisionali e a terra. Prima dell'inizio dei lavori, ipreposti devono verificare la presenza e l'efficacia dei sistemi di protezione per l'intercettazioni dei materiali (parasassi, reti, tettoie).

5) I preposti delle imprese esecutrici devono vigilare e impedire a chiunque di sostare sotto la traiettoria di passaggio dei carichi. Nei giorni di particolare affollamento si devono recintare o delimitare le zone interessate dalle operazioni di sollevamento e discesa dei carichi.

***Rischi trasmissibili:***

Copyright © TSS S.p.A. – Tutti i diritti riservati.

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| Rimozione MCA: 2 bonifica gronda pulizia preliminare lastre | | | | |
| Inalazione fibre di amianto | Frequenza Danno Criticità | 3 | 3 | 9 |
| *Lastre in Eternit: rimozione* | | | | |
| *Inalazione di fibre di amianto* | Frequenza Danno Criticità | 2 | 2 | 4 |
| *Pulitore mobile con attrezzatura per recupero e filtrazione acque reflue* | | | | |
| *Dispersione fibre di amianto - Macchine e attrezzature* | Frequenza Danno Criticità | 2 | 2 | 4 |
| *Inalazione fibre di amianto* | Frequenza Danno Criticità | 3 | 3 | 9 |
| Montaggio di lastre in vetro | | | | |
| *Scale a mano/forbice...* | | | | |
| *Caduta materiale - Scale o trabattelli* | Frequenza Danno Criticità | 2 | 2 | 4 |
| *Trabattelli* | | | | |
| *Caduta utensili - Scale trabattelli* | Frequenza Danno Criticità | 2 | 2 | 4 |
| *Cedimento e mancata stabilità strutturale - Trabattelli* | Frequenza Danno Criticità | 2 | 2 | 4 |
| *Contatto con linee elettriche aeree - Trabattelli* | Frequenza Danno Criticità | 2 | 2 | 4 |

*Interferenza nel periodo dal 11/04/2017 al 14/04/2017 tra le lavorazioni:*

*1. Rimozione serramenti*

*2.Montaggio di lastre in vetro*

*Misure di Coordinamento:*

1) I preposti delle rispettive imprese esecutrici devono coordinare i lavori in modo da impedire che i lavoratori siano posizionati sulla stessa verticale durante le lavorazioni contemporanee sulle opere provvisionali e a terra. Prima dell'inizio dei lavori, ipreposti devono verificare la presenza e l'efficacia dei sistemi di protezione per l'intercettazioni dei materiali (parasassi, reti, tettoie).

2) I preposti delle imprese esecutrici devono vigilare e impedire a chiunque di sostare sotto la traiettoria di passaggio dei carichi. Nei giorni di particolare affollamento si devono recintare o delimitare le zone interessate dalle operazioni di sollevamento e discesa dei carichi.

3) Le macchine per il trasporto dei materiali devono procedere in prossimità dei posti di lavoro a passo d'uomo. In caso di affollamento di operai le operazioni di carico e scarico devono essere coadiuvate da personale a terra che in caso di necessità deve provvedere a interdire le zone di carico e scarico mediante recinzione provvisoria e apposita segnaletica.

4) Durante le lavorazioni di demolizione o di rimozioni anche parziali le zone di operazione devono essere interdette agli operai delle altre lavorazioni in svolgimento mediante sbarramenti o recinzione provvisoria e apposita segnaletica.

5) I preposti delle imprese devono evitare che nelle zone di lavoro con esposizioni al rischio rumore durante l'utilizzo di attrezzature o macchine di cantiere siano presenti di altri lavoratori a parte quelli interessati direttamente alle lavorazioni sorgenti del rischio. Se ciò non è attuabile, i preposti delle rispettive imprese esecutrici devono coordinare i lavori per annullare tali esposizioni e/o nel caso installare adeguati dispositivi di protezione collettiva per l'abbattimento del rumore ; se necessario i lavoratori operanti in queste zone devono essere forniti di adeguati dispositivi di protezione individuale.

***Rischi trasmissibili:***

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| Rimozione serramenti | | | | |
| Caduta materiale - Demolizioni | Frequenza Danno Criticità | 3 | 3 | 9 |
| *Autocarri o camion ribaltabili* | | | | |
| *Caduta di materiale durante il transito* | Frequenza Danno Criticità | 1 | 1 | 1 |
| *Ipoacusia da rumore - Attrezzature e macchine di cantiere* | Frequenza Danno Criticità | 2 | 2 | 4 |
| *Ribaltamento in fase di scarico - Camion ribaltabili* | Frequenza Danno Criticità | 1 | 1 | 1 |
| *Rischio investimento - Automezzi* | Frequenza Danno Criticità | 2 | 2 | 4 |
| *Cesoia elettrica* | | | | |

Copyright © TSS S.p.A. – Tutti i diritti riservati.

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| *Contatto accidentale con organi in movimento - Macchine lavorazione ferro cesoia elettrica* | Frequenza Danno Criticità | **2** | **2** | **4** |
| *Flex* | | | | |
| *Incendio provocato da scintille - Flex* | Frequenza Danno Criticità | **1** | **1** | **1** |
| *Ipoacusia da rumore - Attrezzature e macchine di cantiere* | Frequenza Danno Criticità | **2** | **2** | **4** |
| *Produzione rifiuti* | | | | |
| *Smaltimento rifiuti* | Frequenza Danno Criticità | **2** | **2** | **4** |
| *Scale a mano/forbice...* | | | | |
| *Caduta materiale - Scale o trabattelli* | Frequenza Danno Criticità | **2** | **2** | **4** |
| Montaggio di lastre in vetro | | | | |
| *Scale a mano/forbice...* | | | | |
| *Caduta materiale - Scale o trabattelli* | Frequenza Danno Criticità | **2** | **2** | **4** |
| *Trabattelli* | | | | |
| *Caduta utensili - Scale trabattelli* | Frequenza Danno Criticità | **2** | **2** | **4** |
| *Cedimento e mancata stabilità strutturale - Trabattelli* | Frequenza Danno Criticità | **2** | **2** | **4** |
| *Contatto con linee elettriche aeree - Trabattelli* | Frequenza Danno Criticità | **2** | **2** | **4** |

*Interferenza nel periodo dal 11/04/2017 al 14/04/2017 tra le lavorazioni:*

*1. Rimozione MCA: 4 smontaggio lastre*

*2.Montaggio di lastre in vetro*

*Misure di Coordinamento:*

1) I preposti delle imprese devono verificare che nell'aria delle zone di lavoro non ci siano concentrazioni di fibre di amianto. In caso di sospetto delle presenza di fibre di amianto si deve escludere, in tali zone, la presenza di altri operai a parte quelli interessati alla lavorazione di bonifica.

2) I preposti delle rispettive imprese esecutrici devono coordinare i lavori affinché siano rispettate le pertinenti prescrizioni legali applicabili relative all'impatto sulla salute umana nell'area di cantiere sia nella'area circostante dovute a emissioni acustiche, gassose convogliate o diffuse, odori, fibre, polveri, radiazioni elettromagnetiche e ionizzanti, o altri agenti nocivi e/o inquinanti.

3) I datori di lavoro e i preposti delle rispettive imprese esecutrici devono informarsi reciprocamente sulle caratteristiche dei luoghi in cui sono chiamati ad operare, su tutti i rischi esistenti negli ambienti, ivi compresi quelli derivanti dai precedenti utilizzi degli ambienti di lavoro, e sulle misure di prevenzione e emergenza adottate in relazione alla propria attivita'. L'attivita' va realizzata in un tempo sufficiente e adeguato all'effettivo completamento del trasferimento delle informazioni e, comunque, non inferiore ad un giorno.

4) I preposti delle rispettive imprese esecutrici devono coordinare i lavori in modo da impedire che i lavoratori siano posizionati sulla stessa verticale durante le lavorazioni contemporanee sulle opere provvisionali e a terra. Prima dell'inizio dei lavori, ipreposti devono verificare la presenza e l'efficacia dei sistemi di protezione per l'intercettazioni dei materiali (parasassi, reti, tettoie).

5) I preposti delle imprese esecutrici devono vigilare e impedire a chiunque di sostare sotto la traiettoria di passaggio dei carichi. Nei giorni di particolare affollamento si devono recintare o delimitare le zone interessate dalle operazioni di sollevamento e discesa dei carichi.

***Rischi trasmissibili:***

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| Rimozione MCA: 4 smontaggio lastre | | | | |
| Inalazione fibre di amianto | Frequenza Danno Criticità | **3** | **3** | **9** |
| *Utensili elettrici con sistemi di aspirazione a flitri assoluti* | | | | |
| *Inalazione fibre di amianto - Macchine e attrezzature* | Frequenza Danno Criticità | **2** | **2** | **4** |
| Montaggio di lastre in vetro | | | | |
| *Scale a mano/forbice...* | | | | |
| *Caduta materiale - Scale o trabattelli* | Frequenza Danno Criticità | **2** | **2** | **4** |
| *Trabattelli* | | | | |
| *Caduta utensili - Scale trabattelli* | Frequenza Danno Criticità | **2** | **2** | **4** |

Copyright © TSS S.p.A. – Tutti i diritti riservati.

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| *Cedimento e mancata stabilità strutturale - Trabattelli* | Frequenza Danno Criticità | **2** | **2** | **4** |
| *Contatto con linee elettriche aeree - Trabattelli* | Frequenza Danno Criticità | **2** | **2** | **4** |

*Interferenza nel periodo dal 11/04/2017 al 11/04/2017 tra le lavorazioni:*
*1. Montaggio di serramenti esterni*
*2.Montaggio di lastre in vetro*

*Misure di Coordinamento:*

1) I preposti delle rispettive imprese esecutrici devono coordinare i lavori in modo da impedire che i lavoratori siano posizionati sulla stessa verticale durante le lavorazioni contemporanee sulle opere provvisionali e a terra. Prima dell'inizio dei lavori, ipreposti devono verificare la presenza e l'efficacia dei sistemi di protezione per l'intercettazioni dei materiali (parasassi, reti, tettoie).

2) I preposti delle imprese esecutrici devono vigilare e impedire a chiunque di sostare sotto la traiettoria di passaggio dei carichi. Nei giorni di particolare affollamento si devono recintare o delimitare le zone interessate dalle operazioni di sollevamento e discesa dei carichi.

***Rischi trasmissibili:***

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| Montaggio di serramenti esterni | | | | |
| *Flex* | | | | |
| *Incendio provocato da scintille - Flex* | Frequenza Danno Criticità | **1** | **1** | **1** |
| *Ipoacusia da rumore - Attrezzature e macchine di cantiere* | Frequenza Danno Criticità | **2** | **2** | **4** |
| *Scale a mano/forbice...* | | | | |
| *Caduta materiale - Scale o trabattelli* | Frequenza Danno Criticità | **2** | **2** | **4** |
| *Trabattelli* | | | | |
| *Caduta utensili - Scale trabattelli* | Frequenza Danno Criticità | **2** | **2** | **4** |
| *Cedimento e mancata stabilità strutturale - Trabattelli* | Frequenza Danno Criticità | **2** | **2** | **4** |
| *Contatto con linee elettriche aeree - Trabattelli* | Frequenza Danno Criticità | **2** | **2** | **4** |
| Montaggio di lastre in vetro | | | | |
| *Scale a mano/forbice...* | | | | |
| *Caduta materiale - Scale o trabattelli* | Frequenza Danno Criticità | **2** | **2** | **4** |
| *Trabattelli* | | | | |
| *Caduta utensili - Scale trabattelli* | Frequenza Danno Criticità | **2** | **2** | **4** |
| *Cedimento e mancata stabilità strutturale - Trabattelli* | Frequenza Danno Criticità | **2** | **2** | **4** |
| *Contatto con linee elettriche aeree - Trabattelli* | Frequenza Danno Criticità | **2** | **2** | **4** |

*Interferenza nel periodo dal 11/04/2017 al 14/04/2017 tra le lavorazioni:*
*1. Montaggio di lastre in vetro*
*2.Rimozione massetto cls*

*Misure di Coordinamento:*

1) I preposti delle rispettive imprese esecutrici devono coordinare i lavori in modo da impedire che i lavoratori siano posizionati sulla stessa verticale durante le lavorazioni contemporanee sulle opere provvisionali e a terra. Prima dell'inizio dei lavori, ipreposti devono verificare la presenza e l'efficacia dei sistemi di protezione per l'intercettazioni dei materiali (parasassi, reti, tettoie).

2) I preposti delle imprese esecutrici devono vigilare e impedire a chiunque di sostare sotto la traiettoria di passaggio dei carichi. Nei giorni di particolare affollamento si devono recintare o delimitare le zone interessate dalle operazioni di sollevamento e discesa dei carichi.

3) Le macchine per il trasporto dei materiali devono procedere in prossimità dei posti di lavoro a passo d'uomo. In caso di affollamento di operai le operazioni di carico e scarico devono essere coadiuvate da personale a terra che in caso di necessità deve provvedere a interdire le zone di carico e scarico mediante recinzione provvisoria e apposita segnaletica.

4) Durante le lavorazioni di demolizione o di rimozioni anche parziali le zone di operazione devono essere

Copyright © TSS S.p.A. – Tutti i diritti riservati.

interdette agli operai delle altre lavorazioni in svolgimento mediante sbarramenti o recinzione provvisoria e apposita segnaletica.

5) I preposti delle imprese devono verificare che nell'aria delle zone di lavoro non ci siano concentrazioni di polveri emesse durante l'utilizzo di attrezzature o macchine di cantiere. In caso si presentino concentrazioni di polveri si deve evitare, in tali zone, la presenza di altri operai a parte quelli interessati alla produzione di malte e calcestruzzi. Se ciò non è attuabile, si deve installare un adeguato sistema per l'abbattimento delle polveri e se necessario i lavoratori operanti in queste zone devono essere forniti di appositi dispositivi di protezione individuale contro le polveri.

6) I preposti delle imprese devono evitare che nelle zone di lavoro con esposizioni al rischio rumore durante l'utilizzo di attrezzature o macchine di cantiere siano presenti di altri lavoratori a parte quelli interessati direttamente alle lavorazioni sorgenti del rischio. Se ciò non è attuabile, i preposti delle rispettive imprese esecutrici devono coordinare i lavori per annullare tali esposizioni e/o nel caso installare adeguati dispositivi di protezione collettiva per l'abbattimento del rumore ; se necessario i lavoratori operanti in queste zone devono essere forniti di adeguati dispositivi di protezione individuale.

7) La zona interessata dalle operazioni di saldatura - o dall'uso di attrezzature di lavoro con emissione di ROA - deve essere interdetta ai lavoratori d'altre attività. In tale zona si devono disporre adeguate segnalazioni del pericolo e della presenza di eventuali parti metalliche in tensione.

## *Rischi trasmissibili:*

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| Montaggio di lastre in vetro | | | | |
| *Scale a mano/forbice...* | | | | |
| *Caduta materiale - Scale o trabattelli* | Frequenza Danno Criticità | **2** | **2** | **4** |
| *Trabattelli* | | | | |
| *Caduta utensili - Scale trabattelli* | Frequenza Danno Criticità | **2** | **2** | **4** |
| *Cedimento e mancata stabilità strutturale - Trabattelli* | Frequenza Danno Criticità | **2** | **2** | **4** |
| *Contatto con linee elettriche aeree - Trabattelli* | Frequenza Danno Criticità | **2** | **2** | **4** |
| Rimozione massetto cls | | | | |
| Caduta materiale - Demolizioni | Frequenza Danno Criticità | **3** | **3** | **9** |
| Demolizioni per rovesciamento | Frequenza Danno Criticità | **2** | **2** | **4** |
| Inalazione di polveri - Demolizioni scavi | Frequenza Danno Criticità | **2** | **2** | **4** |
| *Autocarri o camion ribaltabili* | | | | |
| *Caduta di materiale durante il transito* | Frequenza Danno Criticità | **1** | **1** | **1** |
| *Ipoacusia da rumore - Attrezzature e macchine di cantiere* | Frequenza Danno Criticità | **2** | **2** | **4** |
| *Ribaltamento in fase di scarico - Camion ribaltabili* | Frequenza Danno Criticità | **1** | **1** | **1** |
| *Rischio investimento - Automezzi* | Frequenza Danno Criticità | **2** | **2** | **4** |
| *Combustibile (Gasolio Benzina ...)* | | | | |
| *Incendio - Combustibile* | Frequenza Danno Criticità | **1** | **1** | **1** |
| *Compressore* | | | | |
| *Ipoacusia da rumore - Attrezzature e macchine di cantiere* | Frequenza Danno Criticità | **2** | **2** | **4** |
| *Scoppio serbatoio - Compressore tubazioni* | Frequenza Danno Criticità | **1** | **1** | **1** |
| *Fiamma ossiacetilenica* | | | | |
| *Esplosione di bombole - Fiamma ossiacetilenica* | Frequenza Danno Criticità | **1** | **1** | **1** |
| *Inalazione dei fumi delle saldature* | Frequenza Danno Criticità | **2** | **2** | **4** |
| *Lesioni da schegge e scintille con ustioni - Fiamma ossiacetilenica* | Frequenza Danno Criticità | **2** | **2** | **4** |
| *Scoppio serbatoio - Saldature fiamma ossiacetilenica* | Frequenza Danno Criticità | **1** | **1** | **1** |
| *Flex* | | | | |
| *Incendio provocato da scintille - Flex* | Frequenza Danno Criticità | **1** | **1** | **1** |
| *Ipoacusia da rumore - Attrezzature e macchine di cantiere* | Frequenza Danno Criticità | **2** | **2** | **4** |

Copyright © TSS S.p.A. – Tutti i diritti riservati.

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| *Martello demolitore* | | | | |
| *Inalazione di polveri - Demolizioni scavi* | Frequenza Danno Criticità | **2** | **2** | **4** |
| *Intercettazione accidentale reti di impianti - Scavi demolizioni* | Frequenza Danno Criticità | **1** | **1** | **1** |
| *Ipoacusia da rumore - Attrezzature e macchine di cantiere* | Frequenza Danno Criticità | **2** | **2** | **4** |
| *Rovina parziale manufatto - Demolizioni* | Frequenza Danno Criticità | **2** | **2** | **4** |
| *Pala meccanica/ruspa - DEMOLIZIONI* | | | | |
| *Inalazione di polveri - Demolizioni scavi* | Frequenza Danno Criticità | **2** | **2** | **4** |
| *Intercettazione accidentale reti di impianti - Scavi demolizioni* | Frequenza Danno Criticità | **1** | **1** | **1** |
| *Ipoacusia da rumore - Attrezzature e macchine di cantiere* | Frequenza Danno Criticità | **2** | **2** | **4** |
| *Ribaltamento con schiacciamento operatore - Macchine operatrici* | Frequenza Danno Criticità | **1** | **1** | **1** |
| *Rovina parziale manufatto - Demolizioni* | Frequenza Danno Criticità | **2** | **2** | **4** |
| *Produzione rifiuti* | | | | |
| *Smaltimento rifiuti* | Frequenza Danno Criticità | **2** | **2** | **4** |
| *Puntelli: utilizzo* | | | | |
| *Caduta materiale - Puntelli* | Frequenza Danno Criticità | **3** | **3** | **9** |

*Interferenza nel periodo dal 11/04/2017 al 14/04/2017 tra le lavorazioni:*

*1. Montaggio di lastre in vetro*

*2.Posa strutture portanti in acciaio*

*Misure di Coordinamento:*

1) I preposti delle rispettive imprese esecutrici devono coordinare i lavori in modo da impedire che i lavoratori siano posizionati sulla stessa verticale durante le lavorazioni contemporanee sulle opere provvisionali e a terra. Prima dell'inizio dei lavori, ipreposti devono verificare la presenza e l'efficacia dei sistemi di protezione per l'intercettazioni dei materiali (parasassi, reti, tettoie).

2) I preposti delle imprese esecutrici devono vigilare e impedire a chiunque di sostare sotto la traiettoria di passaggio dei carichi. Nei giorni di particolare affollamento si devono recintare o delimitare le zone interessate dalle operazioni di sollevamento e discesa dei carichi.

3) Le macchine per il trasporto dei materiali devono procedere in prossimità dei posti di lavoro a passo d'uomo. In caso di affollamento di operai le operazioni di carico e scarico devono essere coadiuvate da personale a terra che in caso di necessità deve provvedere a interdire le zone di carico e scarico mediante recinzione provvisoria e apposita segnaletica.

4) Le zone d'operazione per la messa in opera di manufatti prefabbricati devono essere interdette agli operai delle altre lavorazioni in svolgimento. Le operazioni di posizionamento devono essere coadiuvate da personale a terra.

***Rischi trasmissibili:***

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| Montaggio di lastre in vetro | | | | |
| *Scale a mano/forbice...* | | | | |
| *Caduta materiale - Scale o trabattelli* | Frequenza Danno Criticità | **2** | **2** | **4** |
| *Trabattelli* | | | | |
| *Caduta utensili - Scale trabattelli* | Frequenza Danno Criticità | **2** | **2** | **4** |
| *Cedimento e mancata stabilità strutturale - Trabattelli* | Frequenza Danno Criticità | **2** | **2** | **4** |
| *Contatto con linee elettriche aeree - Trabattelli* | Frequenza Danno Criticità | **2** | **2** | **4** |
| Posa strutture portanti in acciaio | | | | |
| Caduta addetti o materiali - Prefabbricati | Frequenza Danno Criticità | **2** | **2** | **4** |
| Contatto accidentale - Prefabbricati | Frequenza Danno Criticità | **2** | **2** | **4** |
| Ribaltamento del carico - Semilavorati | Frequenza Danno Criticità | **2** | **2** | **4** |

Copyright © TSS S.p.A. – Tutti i diritti riservati.

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| Sganciamento/rottura sistema d'aggancio - Prefabbricati | Frequenza Danno Criticità | 1 | 1 | 1 |
| *Autogru semovente* | | | | |
| *Caduta accidentale materiali - Gru autogru murature* | Frequenza Danno Criticità | 2 | 2 | 4 |
| *Contatto accidentale - Gru Autogru* | Frequenza Danno Criticità | 1 | 1 | 1 |
| *Interferenza linee elettriche aeree - Autogru Cestello idraulico* | Frequenza Danno Criticità | 2 | 2 | 4 |
| *Ipoacusia da rumore - Attrezzature e macchine di cantiere* | Frequenza Danno Criticità | 2 | 2 | 4 |
| *Rottura del cavo di sollevamento - Autogru gru* | Frequenza Danno Criticità | 1 | 1 | 1 |
| *Funi/ bilancini/sistemi imbracatura* | | | | |
| *Caduta accidentale del carico sollevato* | Frequenza Danno Criticità | 1 | 1 | 1 |
| *Pieghe anomale delle funi di imbracatura - Gru autogru* | Frequenza Danno Criticità | 2 | 2 | 4 |
| *Sganciamento carico* | Frequenza Danno Criticità | 2 | 2 | 4 |
| *Tranciamento/sfilacciamento funi imbraco* | Frequenza Danno Criticità | 1 | 1 | 1 |
| *Saldatrice elettrica* | | | | |
| *Inalazione dei fumi delle saldature* | Frequenza Danno Criticità | 2 | 2 | 4 |
| *Scale a mano/forbice...* | | | | |
| *Caduta materiale - Scale o trabattelli* | Frequenza Danno Criticità | 2 | 2 | 4 |
| *Trabattelli* | | | | |
| *Caduta utensili - Scale trabattelli* | Frequenza Danno Criticità | 2 | 2 | 4 |
| *Cedimento e mancata stabilità strutturale - Trabattelli* | Frequenza Danno Criticità | 2 | 2 | 4 |
| *Contatto con linee elettriche aeree - Trabattelli* | Frequenza Danno Criticità | 2 | 2 | 4 |

*Interferenza nel periodo dal 11/04/2017 al 14/04/2017 tra le lavorazioni:*

*1. Montaggio di lastre in vetro*

*2.Realizzazione di massetto per pavimentazioni*

*Misure di Coordinamento:*

1) I preposti delle rispettive imprese esecutrici devono coordinare i lavori in modo da impedire che i lavoratori siano posizionati sulla stessa verticale durante le lavorazioni contemporanee sulle opere provvisionali e a terra. Prima dell'inizio dei lavori, ipreposti devono verificare la presenza e l'efficacia dei sistemi di protezione per l'intercettazioni dei materiali (parasassi, reti, tettoie).

2) I preposti delle imprese esecutrici devono vigilare e impedire a chiunque di sostare sotto la traiettoria di passaggio dei carichi. Nei giorni di particolare affollamento si devono recintare o delimitare le zone interessate dalle operazioni di sollevamento e discesa dei carichi.

3) Nelle zone di lavoro vicine a quelle dove si utilizzano macchine per miscele cementizie si deve evitare la presenza di altri operai a parte quelli interessati all'utilizzo dell'attrezzo. Nel caso ciò non è attuabile, tali zone devono essere protette mediante l'installazione di schermature intercettatrici di getti e schizzi e un adeguato sistema per l'abbattimento delle polveri. Se necessario i lavoratori operanti in queste zone devono essere forniti di appositi dispositivi di protezione individuale.

***Rischi trasmissibili:***

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| Montaggio di lastre in vetro | | | | |
| *Scale a mano/forbice...* | | | | |
| *Caduta materiale - Scale o trabattelli* | Frequenza Danno Criticità | 2 | 2 | 4 |
| *Trabattelli* | | | | |
| *Caduta utensili - Scale trabattelli* | Frequenza Danno Criticità | 2 | 2 | 4 |
| *Cedimento e mancata stabilità strutturale - Trabattelli* | Frequenza Danno Criticità | 2 | 2 | 4 |
| *Contatto con linee elettriche aeree - Trabattelli* | Frequenza Danno Criticità | 2 | 2 | 4 |
| Realizzazione di massetto per pavimentazioni | | | | |
| *Betoniera bicchiere* | | | | |
| *Ipoacusia da rumore - Attrezzature e macchine di* | Frequenza Danno Criticità | 2 | 2 | 4 |

Copyright © TSS S.p.A. – Tutti i diritti riservati.

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| *cantiere* | | | | |
| *Ribaltamento - Betoniera* | Frequenza Danno Criticità | **1** | **1** | **1** |

*Interferenza nel periodo dal 11/04/2017 al 14/04/2017 tra le lavorazioni:*
*1. Montaggio di lastre in vetro*
*2.Costruzione di impianto idrico/fognante*

*Misure di Coordinamento:*

1) I preposti delle rispettive imprese esecutrici devono coordinare i lavori in modo da impedire che i lavoratori siano posizionati sulla stessa verticale durante le lavorazioni contemporanee sulle opere provvisionali e a terra. Prima dell'inizio dei lavori, ipreposti devono verificare la presenza e l'efficacia dei sistemi di protezione per l'intercettazioni dei materiali (parasassi, reti, tettoie).

2) I preposti delle imprese esecutrici devono vigilare e impedire a chiunque di sostare sotto la traiettoria di passaggio dei carichi. Nei giorni di particolare affollamento si devono recintare o delimitare le zone interessate dalle operazioni di sollevamento e discesa dei carichi.

3) I preposti delle imprese devono evitare che nelle zone di lavoro con esposizioni al rischio rumore durante l'utilizzo di attrezzature o macchine di cantiere siano presenti di altri lavoratori a parte quelli interessati direttamente alle lavorazioni sorgenti del rischio. Se ciò non è attuabile, i preposti delle rispettive imprese esecutrici devono coordinare i lavori per annullare tali esposizioni e/o nel caso installare adeguati dispositivi di protezione collettiva per l'abbattimento del rumore ; se necessario i lavoratori operanti in queste zone devono essere forniti di adeguati dispositivi di protezione individuale.

4) La zona interessata dalle operazioni di saldatura - o dall'uso di attrezzature di lavoro con emissione di ROA - deve essere interdetta ai lavoratori d'altre attività. In tale zona si devono disporre adeguate segnalazioni del pericolo e della presenza di eventuali parti metalliche in tensione.

5) I preposti delle rispettive imprese esecutrici devono coordinare i lavori affinché siano rispettate le pertinenti prescrizioni legali applicabili relative all'impatto sulla salute umana nell'area di cantiere sia nella'area circostante dovute a emissioni acustiche, gassose convogliate o diffuse, odori, fibre, polveri, radiazioni elettromagnetiche e ionizzanti, o altri agenti nocivi e/o inquinanti.

6) I preposti delle rispettive imprese esecutrici devono coordinare i lavori affinché gli edifici, gli impianti, le strutture, le attrezzature, siano protetti dai pericoli determinati dall'innesco elettrico di atmosfere potenzialmente esplosive per la presenza o sviluppo di gas, vapori, nebbie infiammabili o polveri combustibili, o in caso di fabbricazione, manipolazione o deposito di materiali esplosivi, utilizzando le specifiche disposizioni di sicurezza del DLgs 81/08 e le pertinenti norme tecniche.

***Rischi trasmissibili:***

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| Montaggio di lastre in vetro | | | | |
| *Scale a mano/forbice...* | | | | |
| *Caduta materiale - Scale o trabattelli* | Frequenza Danno Criticità | **2** | **2** | **4** |
| *Trabattelli* | | | | |
| *Caduta utensili - Scale trabattelli* | Frequenza Danno Criticità | **2** | **2** | **4** |
| *Cedimento e mancata stabilità strutturale - Trabattelli* | Frequenza Danno Criticità | **2** | **2** | **4** |
| *Contatto con linee elettriche aeree - Trabattelli* | Frequenza Danno Criticità | **2** | **2** | **4** |
| Costruzione di impianto idrico/fognante | | | | |
| *Fiamma ossiacetilenica* | | | | |
| *Esplosione di bombole - Fiamma ossiacetilenica* | Frequenza Danno Criticità | **1** | **1** | **1** |
| *Inalazione dei fumi delle saldature* | Frequenza Danno Criticità | **2** | **2** | **4** |
| *Lesioni da schegge e scintille con ustioni - Fiamma ossiacetilenica* | Frequenza Danno Criticità | **2** | **2** | **4** |
| *Scoppio serbatoio - Saldature fiamma ossiacetilenica* | Frequenza Danno Criticità | **1** | **1** | **1** |
| *Flex* | | | | |
| *Incendio provocato da scintille - Flex* | Frequenza Danno Criticità | **1** | **1** | **1** |
| *Ipoacusia da rumore - Attrezzature e macchine di cantiere* | Frequenza Danno Criticità | **2** | **2** | **4** |

Copyright © TSS S.p.A. – Tutti i diritti riservati.

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| *Saldatrice elettrica* | | | | |
| *Inalazione dei fumi delle saldature* | Frequenza Danno Criticità | **2** | **2** | **4** |
| *Scale a mano/forbice...* | | | | |
| *Caduta materiale - Scale o trabattelli* | Frequenza Danno Criticità | **2** | **2** | **4** |
| *Trabattelli* | | | | |
| *Caduta utensili - Scale trabattelli* | Frequenza Danno Criticità | **2** | **2** | **4** |
| *Cedimento e mancata stabilità strutturale - Trabattelli* | Frequenza Danno Criticità | **2** | **2** | **4** |
| *Contatto con linee elettriche aeree - Trabattelli* | Frequenza Danno Criticità | **2** | **2** | **4** |

*Interferenza nel periodo dal 11/04/2017 al 14/04/2017 tra le lavorazioni:*

*1. Montaggio di lastre in vetro*

*2.Recinzione cantiere e accessi: tavole in legno*

*Misure di Coordinamento:*

1) I preposti delle rispettive imprese esecutrici devono coordinare i lavori in modo da impedire che i lavoratori siano posizionati sulla stessa verticale durante le lavorazioni contemporanee sulle opere provvisionali e a terra. Prima dell'inizio dei lavori, ipreposti devono verificare la presenza e l'efficacia dei sistemi di protezione per l'intercettazioni dei materiali (parasassi, reti, tettoie).

2) I preposti delle imprese esecutrici devono vigilare e impedire a chiunque di sostare sotto la traiettoria di passaggio dei carichi. Nei giorni di particolare affollamento si devono recintare o delimitare le zone interessate dalle operazioni di sollevamento e discesa dei carichi.

3) Le macchine per il trasporto dei materiali devono procedere in prossimità dei posti di lavoro a passo d'uomo. In caso di affollamento di operai le operazioni di carico e scarico devono essere coadiuvate da personale a terra che in caso di necessità deve provvedere a interdire le zone di carico e scarico mediante recinzione provvisoria e apposita segnaletica.

4) I preposti delle imprese devono verificare che nell'aria delle zone di lavoro non ci siano concentrazioni di polveri emesse durante l'utilizzo di attrezzature o macchine di cantiere. In caso si presentino concentrazioni di polveri si deve evitare, in tali zone, la presenza di altri operai a parte quelli interessati alla produzione di malte e calcestruzzi. Se ciò non è attuabile, si deve installare un adeguato sistema per l'abbattimento delle polveri e se necessario i lavoratori operanti in queste zone devono essere forniti di appositi dispositivi di protezione individuale contro le polveri.

5) I preposti delle imprese devono evitare che nelle zone di lavoro con esposizioni al rischio rumore durante l'utilizzo di attrezzature o macchine di cantiere siano presenti di altri lavoratori a parte quelli interessati direttamente alle lavorazioni sorgenti del rischio. Se ciò non è attuabile, i preposti delle rispettive imprese esecutrici devono coordinare i lavori per annullare tali esposizioni e/o nel caso installare adeguati dispositivi di protezione collettiva per l'abbattimento del rumore ; se necessario i lavoratori operanti in queste zone devono essere forniti di adeguati dispositivi di protezione individuale.

***Rischi trasmissibili:***

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| Montaggio di lastre in vetro | | | | |
| *Scale a mano/forbice...* | | | | |
| *Caduta materiale - Scale o trabattelli* | Frequenza Danno Criticità | **2** | **2** | **4** |
| *Trabattelli* | | | | |
| *Caduta utensili - Scale trabattelli* | Frequenza Danno Criticità | **2** | **2** | **4** |
| *Cedimento e mancata stabilità strutturale - Trabattelli* | Frequenza Danno Criticità | **2** | **2** | **4** |
| *Contatto con linee elettriche aeree - Trabattelli* | Frequenza Danno Criticità | **2** | **2** | **4** |
| Recinzione cantiere e accessi: tavole in legno | | | | |
| Rovina parziale - Recinzione | Frequenza Danno Criticità | **1** | **1** | **1** |
| *Compressore* | | | | |
| *Ipoacusia da rumore - Attrezzature e macchine di cantiere* | Frequenza Danno Criticità | **2** | **2** | **4** |
| *Scoppio serbatoio - Compressore tubazioni* | Frequenza Danno Criticità | **1** | **1** | **1** |
| *Dumper* | | | | |

Copyright © TSS S.p.A. – Tutti i diritti riservati.

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| *Ipoacusia da rumore - Attrezzature e macchine di cantiere* | Frequenza Danno Criticità | **2** | **2** | **4** |
| *Ribaltamento con schiacciamento operatore - Macchine operatrici* | Frequenza Danno Criticità | **1** | **1** | **1** |
| *Scale a mano/forbice...* | | | | |
| *Caduta materiale - Scale o trabattelli* | Frequenza Danno Criticità | **2** | **2** | **4** |
| *Sega circolare* | | | | |
| *Inalazione di polveri* | Frequenza Danno Criticità | **2** | **2** | **4** |
| *Ipoacusia da rumore - Attrezzature e macchine di cantiere* | Frequenza Danno Criticità | **2** | **2** | **4** |

*Interferenza nel periodo dal 11/04/2017 al 11/04/2017 tra le lavorazioni:*

*1. Confinamento aree di lavoro*

*2. Getti di completamento e cordoli in quota*

*Misure di Coordinamento:*

1) I preposti delle imprese devono verificare che nell'aria delle zone di lavoro non ci siano concentrazioni di fibre di amianto. In caso di sospetto delle presenza di fibre di amianto si deve escludere, in tali zone, la presenza di altri operai a parte quelli interessati alla lavorazione di bonifica.

2) I datori di lavoro e i preposti delle rispettive imprese esecutrici devono informarsi reciprocamente sulle caratteristiche dei luoghi in cui sono chiamati ad operare, su tutti i rischi esistenti negli ambienti, ivi compresi quelli derivanti dai precedenti utilizzi degli ambienti di lavoro, e sulle misure di prevenzione e emergenza adottate in relazione alla propria attivita'. L'attivita' va realizzata in un tempo sufficiente e adeguato all'effettivo completamento del trasferimento delle informazioni e, comunque, non inferiore ad un giorno.

3) I preposti delle rispettive imprese esecutrici devono coordinare i lavori affinché siano rispettate le pertinenti prescrizioni legali applicabili relative all'impatto sulla salute umana nell'area di cantiere sia nella'area circostante dovute a emissioni acustiche, gassose convogliate o diffuse, odori, fibre, polveri, radiazioni elettromagnetiche e ionizzanti, o altri agenti nocivi e/o inquinanti.

4) I preposti delle rispettive imprese esecutrici devono coordinare i lavori in modo da impedire che i lavoratori siano posizionati sulla stessa verticale durante le lavorazioni contemporanee sulle opere provvisionali e a terra. Prima dell'inizio dei lavori, ipreposti devono verificare la presenza e l'efficacia dei sistemi di protezione per l'intercettazioni dei materiali (parasassi, reti, tettoie).

5) I preposti delle imprese esecutrici devono vigilare e impedire a chiunque di sostare sotto la traiettoria di passaggio dei carichi. Nei giorni di particolare affollamento si devono recintare o delimitare le zone interessate dalle operazioni di sollevamento e discesa dei carichi.

6) Le macchine per il trasporto dei materiali devono procedere in prossimità dei posti di lavoro a passo d'uomo. In caso di affollamento di operai le operazioni di carico e scarico devono essere coadiuvate da personale a terra che in caso di necessità deve provvedere a interdire le zone di carico e scarico mediante recinzione provvisoria e apposita segnaletica.

7) Nelle zone di lavoro vicine a quelle dove si utilizzano macchine per miscele cementizie si deve evitare la presenza di altri operai a parte quelli interessati all'utilizzo dell'attrezzo. Nel caso ciò non è attuabile, tali zone devono essere protette mediante l'installazione di schermature intercettatrici di getti e schizzi e un adeguato sistema per l'abbattimento delle polveri. Se necessario i lavoratori operanti in queste zone devono essere forniti di appositi dispositivi di protezione individuale.

***Rischi trasmissibili:***

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| Confinamento aree di lavoro | | | | |
| Inalazione fibre di amianto | Frequenza Danno Criticità | **3** | **3** | **9** |
| Rovina parziale - Recinzione | Frequenza Danno Criticità | **1** | **1** | **1** |
| *Compressore* | | | | |
| *Ipoacusia da rumore - Attrezzature e macchine di cantiere* | Frequenza Danno Criticità | **2** | **2** | **4** |
| *Scoppio serbatoio - Compressore tubazioni* | Frequenza Danno Criticità | **1** | **1** | **1** |
| *Dumper* | | | | |

Copyright © TSS S.p.A. – Tutti i diritti riservati.

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| *Ipoacusia da rumore - Attrezzature e macchine di cantiere* | Frequenza Danno Criticità | **2** | **2** | **4** |
| *Ribaltamento con schiacciamento operatore - Macchine operatrici* | Frequenza Danno Criticità | **1** | **1** | **1** |
| Getti di completamento e cordoli in quota | | | | |
| *Betoniera bicchiere* | | | | |
| *Ipoacusia da rumore - Attrezzature e macchine di cantiere* | Frequenza Danno Criticità | **2** | **2** | **4** |
| *Ribaltamento - Betoniera* | Frequenza Danno Criticità | **1** | **1** | **1** |

*Interferenza nel periodo dal 11/04/2017 al 14/04/2017 tra le lavorazioni:*
*1. Rimozione MCA: 2 bonifica gronda pulizia preliminare lastre*
*2.Getti di completamento e cordoli in quota*

*Misure di Coordinamento:*

1) I preposti delle imprese devono verificare che nell'aria delle zone di lavoro non ci siano concentrazioni di fibre di amianto. In caso di sospetto delle presenza di fibre di amianto si deve escludere, in tali zone, la presenza di altri operai a parte quelli interessati alla lavorazione di bonifica.

2) I preposti delle rispettive imprese esecutrici devono coordinare i lavori affinché siano rispettate le pertinenti prescrizioni legali applicabili relative all'impatto sulla salute umana nell'area di cantiere sia nella'area circostante dovute a emissioni acustiche, gassose convogliate o diffuse, odori, fibre, polveri, radiazioni elettromagnetiche e ionizzanti, o altri agenti nocivi e/o inquinanti.

3) I datori di lavoro e i preposti delle rispettive imprese esecutrici devono informarsi reciprocamente sulle caratteristiche dei luoghi in cui sono chiamati ad operare, su tutti i rischi esistenti negli ambienti, ivi compresi quelli derivanti dai precedenti utilizzi degli ambienti di lavoro, e sulle misure di prevenzione e emergenza adottate in relazione alla propria attivita'. L'attivita' va realizzata in un tempo sufficiente e adeguato all'effettivo completamento del trasferimento delle informazioni e, comunque, non inferiore ad un giorno.

4) I preposti delle rispettive imprese esecutrici devono coordinare i lavori in modo da impedire che i lavoratori siano posizionati sulla stessa verticale durante le lavorazioni contemporanee sulle opere provvisionali e a terra. Prima dell'inizio dei lavori, ipreposti devono verificare la presenza e l'efficacia dei sistemi di protezione per l'intercettazioni dei materiali (parasassi, reti, tettoie).

5) I preposti delle imprese esecutrici devono vigilare e impedire a chiunque di sostare sotto la traiettoria di passaggio dei carichi. Nei giorni di particolare affollamento si devono recintare o delimitare le zone interessate dalle operazioni di sollevamento e discesa dei carichi.

6) Le macchine per il trasporto dei materiali devono procedere in prossimità dei posti di lavoro a passo d'uomo. In caso di affollamento di operai le operazioni di carico e scarico devono essere coadiuvate da personale a terra che in caso di necessità deve provvedere a interdire le zone di carico e scarico mediante recinzione provvisoria e apposita segnaletica.

7) Nelle zone di lavoro vicine a quelle dove si utilizzano macchine per miscele cementizie si deve evitare la presenza di altri operai a parte quelli interessati all'utilizzo dell'attrezzo. Nel caso ciò non è attuabile, tali zone devono essere protette mediante l'installazione di schermature intercettatrici di getti e schizzi e un adeguato sistema per l'abbattimento delle polveri. Se necessario i lavoratori operanti in queste zone devono essere forniti di appositi dispositivi di protezione individuale.

***Rischi trasmissibili:***

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| Rimozione MCA: 2 bonifica gronda pulizia preliminare lastre | | | | |
| Inalazione fibre di amianto | Frequenza Danno Criticità | **3** | **3** | **9** |
| *Lastre in Eternit: rimozione* | | | | |
| *Inalazione di fibre di amianto* | Frequenza Danno Criticità | **2** | **2** | **4** |
| *Pulitore mobile con attrezzatura per recupero e filtrazione acque reflue* | | | | |
| *Dispersione fibre di amianto - Macchine e attrezzature* | Frequenza Danno Criticità | **2** | **2** | **4** |
| *Inalazione fibre di amianto* | Frequenza Danno Criticità | **3** | **3** | **9** |

Copyright © TSS S.p.A. – Tutti i diritti riservati.

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| Getti di completamento e cordoli in quota | | | | |
| *Betoniera bicchiere* | | | | |
| *Ipoacusia da rumore - Attrezzature e macchine di cantiere* | Frequenza Danno Criticità | **2** | **2** | **4** |
| *Ribaltamento - Betoniera* | Frequenza Danno Criticità | **1** | **1** | **1** |

*Interferenza nel periodo dal 11/04/2017 al 14/04/2017 tra le lavorazioni:*
*1. Rimozione MCA: 4 smontaggio lastre*
*2.Getti di completamento e cordoli in quota*

*Misure di Coordinamento:*

1) I preposti delle imprese devono verificare che nell'aria delle zone di lavoro non ci siano concentrazioni di fibre di amianto. In caso di sospetto delle presenza di fibre di amianto si deve escludere, in tali zone, la presenza di altri operai a parte quelli interessati alla lavorazione di bonifica.

2) I preposti delle rispettive imprese esecutrici devono coordinare i lavori affinché siano rispettate le pertinenti prescrizioni legali applicabili relative all'impatto sulla salute umana nell'area di cantiere sia nella'area circostante dovute a emissioni acustiche, gassose convogliate o diffuse, odori, fibre, polveri, radiazioni elettromagnetiche e ionizzanti, o altri agenti nocivi e/o inquinanti.

3) I datori di lavoro e i preposti delle rispettive imprese esecutrici devono informarsi reciprocamente sulle caratteristiche dei luoghi in cui sono chiamati ad operare, su tutti i rischi esistenti negli ambienti, ivi compresi quelli derivanti dai precedenti utilizzi degli ambienti di lavoro, e sulle misure di prevenzione e emergenza adottate in relazione alla propria attivita'. L'attivita' va realizzata in un tempo sufficiente e adeguato all'effettivo completamento del trasferimento delle informazioni e, comunque, non inferiore ad un giorno.

4) I preposti delle rispettive imprese esecutrici devono coordinare i lavori in modo da impedire che i lavoratori siano posizionati sulla stessa verticale durante le lavorazioni contemporanee sulle opere provvisionali e a terra. Prima dell'inizio dei lavori, ipreposti devono verificare la presenza e l'efficacia dei sistemi di protezione per l'intercettazioni dei materiali (parasassi, reti, tettoie).

5) I preposti delle imprese esecutrici devono vigilare e impedire a chiunque di sostare sotto la traiettoria di passaggio dei carichi. Nei giorni di particolare affollamento si devono recintare o delimitare le zone interessate dalle operazioni di sollevamento e discesa dei carichi.

6) Le macchine per il trasporto dei materiali devono procedere in prossimità dei posti di lavoro a passo d'uomo. In caso di affollamento di operai le operazioni di carico e scarico devono essere coadiuvate da personale a terra che in caso di necessità deve provvedere a interdire le zone di carico e scarico mediante recinzione provvisoria e apposita segnaletica.

7) Nelle zone di lavoro vicine a quelle dove si utilizzano macchine per miscele cementizie si deve evitare la presenza di altri operai a parte quelli interessati all'utilizzo dell'attrezzo. Nel caso ciò non è attuabile, tali zone devono essere protette mediante l'installazione di schermature intercettatrici di getti e schizzi e un adeguato sistema per l'abbattimento delle polveri. Se necessario i lavoratori operanti in queste zone devono essere forniti di appositi dispositivi di protezione individuale.

***Rischi trasmissibili:***

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| Rimozione MCA: 4 smontaggio lastre | | | | |
| Inalazione fibre di amianto | Frequenza Danno Criticità | **3** | **3** | **9** |
| *Utensili elettrici con sistemi di aspirazione a flitri assoluti* | | | | |
| *Inalazione fibre di amianto - Macchine e attrezzature* | Frequenza Danno Criticità | **2** | **2** | **4** |
| Getti di completamento e cordoli in quota | | | | |
| *Betoniera bicchiere* | | | | |
| *Ipoacusia da rumore - Attrezzature e macchine di cantiere* | Frequenza Danno Criticità | **2** | **2** | **4** |
| *Ribaltamento - Betoniera* | Frequenza Danno Criticità | **1** | **1** | **1** |

*Interferenza nel periodo dal 11/04/2017 al 14/04/2017 tra le lavorazioni:*
*1. Rimozione serramenti*
*2.Getti di completamento e cordoli in quota*

Copyright © TSS S.p.A. – Tutti i diritti riservati.

*Misure di Coordinamento:*

1) I preposti delle rispettive imprese esecutrici devono coordinare i lavori in modo da impedire che i lavoratori siano posizionati sulla stessa verticale durante le lavorazioni contemporanee sulle opere provvisionali e a terra. Prima dell'inizio dei lavori, ipreposti devono verificare la presenza e l'efficacia dei sistemi di protezione per l'intercettazioni dei materiali (parasassi, reti, tettoie).

2) I preposti delle imprese esecutrici devono vigilare e impedire a chiunque di sostare sotto la traiettoria di passaggio dei carichi. Nei giorni di particolare affollamento si devono recintare o delimitare le zone interessate dalle operazioni di sollevamento e discesa dei carichi.

3) Le macchine per il trasporto dei materiali devono procedere in prossimità dei posti di lavoro a passo d'uomo. In caso di affollamento di operai le operazioni di carico e scarico devono essere coadiuvate da personale a terra che in caso di necessità deve provvedere a interdire le zone di carico e scarico mediante recinzione provvisoria e apposita segnaletica.

4) Durante le lavorazioni di demolizione o di rimozioni anche parziali le zone di operazione devono essere interdette agli operai delle altre lavorazioni in svolgimento mediante sbarramenti o recinzione provvisoria e apposita segnaletica.

5) I preposti delle imprese devono evitare che nelle zone di lavoro con esposizioni al rischio rumore durante l'utilizzo di attrezzature o macchine di cantiere siano presenti di altri lavoratori a parte quelli interessati direttamente alle lavorazioni sorgenti del rischio. Se ciò non è attuabile, i preposti delle rispettive imprese esecutrici devono coordinare i lavori per annullare tali esposizioni e/o nel caso installare adeguati dispositivi di protezione collettiva per l'abbattimento del rumore ; se necessario i lavoratori operanti in queste zone devono essere forniti di adeguati dispositivi di protezione individuale.

6) Nelle zone di lavoro vicine a quelle dove si utilizzano macchine per miscele cementizie si deve evitare la presenza di altri operai a parte quelli interessati all'utilizzo dell'attrezzo. Nel caso ciò non è attuabile, tali zone devono essere protette mediante l'installazione di schermature intercettatrici di getti e schizzi e un adeguato sistema per l'abbattimento delle polveri. Se necessario i lavoratori operanti in queste zone devono essere forniti di appositi dispositivi di protezione individuale.

## *Rischi trasmissibili:*

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| Rimozione serramenti | | | | |
| Caduta materiale - Demolizioni | Frequenza Danno Criticità | **3** | **3** | **9** |
| *Autocarri o camion ribaltabili* | | | | |
| *Caduta di materiale durante il transito* | Frequenza Danno Criticità | **1** | **1** | **1** |
| *Ipoacusia da rumore - Attrezzature e macchine di cantiere* | Frequenza Danno Criticità | **2** | **2** | **4** |
| *Ribaltamento in fase di scarico - Camion ribaltabili* | Frequenza Danno Criticità | **1** | **1** | **1** |
| *Rischio investimento - Automezzi* | Frequenza Danno Criticità | **2** | **2** | **4** |
| *Cesoia elettrica* | | | | |
| *Contatto accidentale con organi in movimento - Macchine lavorazione ferro cesoia elettrica* | Frequenza Danno Criticità | **2** | **2** | **4** |
| *Flex* | | | | |
| *Incendio provocato da scintille - Flex* | Frequenza Danno Criticità | **1** | **1** | **1** |
| *Ipoacusia da rumore - Attrezzature e macchine di cantiere* | Frequenza Danno Criticità | **2** | **2** | **4** |
| *Produzione rifiuti* | | | | |
| *Smaltimento rifiuti* | Frequenza Danno Criticità | **2** | **2** | **4** |
| *Scale a mano/forbice...* | | | | |
| *Caduta materiale - Scale o trabattelli* | Frequenza Danno Criticità | **2** | **2** | **4** |
| Getti di completamento e cordoli in quota | | | | |
| *Betoniera bicchiere* | | | | |
| *Ipoacusia da rumore - Attrezzature e macchine di cantiere* | Frequenza Danno Criticità | **2** | **2** | **4** |
| *Ribaltamento - Betoniera* | Frequenza Danno Criticità | **1** | **1** | **1** |

Copyright © TSS S.p.A. – Tutti i diritti riservati.

*Interferenza nel periodo dal 11/04/2017 al 11/04/2017 tra le lavorazioni:*

*1. Montaggio di serramenti esterni*

*2.Getti di completamento e cordoli in quota*

*Misure di Coordinamento:*

1) I preposti delle rispettive imprese esecutrici devono coordinare i lavori in modo da impedire che i lavoratori siano posizionati sulla stessa verticale durante le lavorazioni contemporanee sulle opere provvisionali e a terra. Prima dell'inizio dei lavori, ipreposti devono verificare la presenza e l'efficacia dei sistemi di protezione per l'intercettazioni dei materiali (parasassi, reti, tettoie).

2) I preposti delle imprese esecutrici devono vigilare e impedire a chiunque di sostare sotto la traiettoria di passaggio dei carichi. Nei giorni di particolare affollamento si devono recintare o delimitare le zone interessate dalle operazioni di sollevamento e discesa dei carichi.

3) Le macchine per il trasporto dei materiali devono procedere in prossimità dei posti di lavoro a passo d'uomo. In caso di affollamento di operai le operazioni di carico e scarico devono essere coadiuvate da personale a terra che in caso di necessità deve provvedere a interdire le zone di carico e scarico mediante recinzione provvisoria e apposita segnaletica.

4) Nelle zone di lavoro vicine a quelle dove si utilizzano macchine per miscele cementizie si deve evitare la presenza di altri operai a parte quelli interessati all'utilizzo dell'attrezzo. Nel caso ciò non è attuabile, tali zone devono essere protette mediante l'installazione di schermature intercettatrici di getti e schizzi e un adeguato sistema per l'abbattimento delle polveri. Se necessario i lavoratori operanti in queste zone devono essere forniti di appositi dispositivi di protezione individuale.

***Rischi trasmissibili:***

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| Montaggio di serramenti esterni | | | | |
| *Flex* | | | | |
| *Incendio provocato da scintille - Flex* | Frequenza Danno Criticità | **1** | **1** | **1** |
| *Ipoacusia da rumore - Attrezzature e macchine di cantiere* | Frequenza Danno Criticità | **2** | **2** | **4** |
| *Scale a mano/forbice...* | | | | |
| *Caduta materiale - Scale o trabattelli* | Frequenza Danno Criticità | **2** | **2** | **4** |
| *Trabattelli* | | | | |
| *Caduta utensili - Scale trabattelli* | Frequenza Danno Criticità | **2** | **2** | **4** |
| *Cedimento e mancata stabilità strutturale - Trabattelli* | Frequenza Danno Criticità | **2** | **2** | **4** |
| *Contatto con linee elettriche aeree - Trabattelli* | Frequenza Danno Criticità | **2** | **2** | **4** |
| Getti di completamento e cordoli in quota | | | | |
| *Betoniera bicchiere* | | | | |
| *Ipoacusia da rumore - Attrezzature e macchine di cantiere* | Frequenza Danno Criticità | **2** | **2** | **4** |
| *Ribaltamento - Betoniera* | Frequenza Danno Criticità | **1** | **1** | **1** |

*Interferenza nel periodo dal 11/04/2017 al 14/04/2017 tra le lavorazioni:*

*1. Posa strutture portanti in acciaio*

*2.Getti di completamento e cordoli in quota*

*Misure di Coordinamento:*

1) I preposti delle rispettive imprese esecutrici devono coordinare i lavori in modo da impedire che i lavoratori siano posizionati sulla stessa verticale durante le lavorazioni contemporanee sulle opere provvisionali e a terra. Prima dell'inizio dei lavori, ipreposti devono verificare la presenza e l'efficacia dei sistemi di protezione per l'intercettazioni dei materiali (parasassi, reti, tettoie).

2) I preposti delle imprese esecutrici devono vigilare e impedire a chiunque di sostare sotto la traiettoria di passaggio dei carichi. Nei giorni di particolare affollamento si devono recintare o delimitare le zone interessate dalle operazioni di sollevamento e discesa dei carichi.

3) Le macchine per il trasporto dei materiali devono procedere in prossimità dei posti di lavoro a passo d'uomo.

Copyright © TSS S.p.A. – Tutti i diritti riservati.

In caso di affollamento di operai le operazioni di carico e scarico devono essere coadiuvate da personale a terra che in caso di necessità deve provvedere a interdire le zone di carico e scarico mediante recinzione provvisoria e apposita segnaletica.

4) Le zone d'operazione per la messa in opera di manufatti prefabbricati devono essere interdette agli operai delle altre lavorazioni in svolgimento. Le operazioni di posizionamento devono essere coadiuvate da personale a terra.

5) Nelle zone di lavoro vicine a quelle dove si utilizzano macchine per miscele cementizie si deve evitare la presenza di altri operai a parte quelli interessati all'utilizzo dell'attrezzo. Nel caso ciò non è attuabile, tali zone devono essere protette mediante l'installazione di schermature intercettatrici di getti e schizzi e un adeguato sistema per l'abbattimento delle polveri. Se necessario i lavoratori operanti in queste zone devono essere forniti di appositi dispositivi di protezione individuale.

***Rischi trasmissibili:***

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| Posa strutture portanti in acciaio | | | | |
| Caduta addetti o materiali - Prefabbricati | Frequenza Danno Criticità | **2** | **2** | **4** |
| Contatto accidentale - Prefabbricati | Frequenza Danno Criticità | **2** | **2** | **4** |
| Ribaltamento del carico - Semilavorati | Frequenza Danno Criticità | **2** | **2** | **4** |
| Sganciamento/rottura sistema d'aggancio - Prefabbricati | Frequenza Danno Criticità | **1** | **1** | **1** |
| *Autogru semovente* | | | | |
| *Caduta accidentale materiali - Gru autogru murature* | Frequenza Danno Criticità | **2** | **2** | **4** |
| *Contatto accidentale - Gru Autogru* | Frequenza Danno Criticità | **1** | **1** | **1** |
| *Interferenza linee elettriche aeree - Autogru Cestello idraulico* | Frequenza Danno Criticità | **2** | **2** | **4** |
| *Ipoacusia da rumore - Attrezzature e macchine di cantiere* | Frequenza Danno Criticità | **2** | **2** | **4** |
| *Rottura del cavo di sollevamento - Autogru gru* | Frequenza Danno Criticità | **1** | **1** | **1** |
| *Funi/ bilancini/sistemi imbracatura* | | | | |
| *Caduta accidentale del carico sollevato* | Frequenza Danno Criticità | **1** | **1** | **1** |
| *Pieghe anomale delle funi di imbracatura - Gru autogru* | Frequenza Danno Criticità | **2** | **2** | **4** |
| *Sganciamento carico* | Frequenza Danno Criticità | **2** | **2** | **4** |
| *Tranciamento/sfilacciamento funi imbraco* | Frequenza Danno Criticità | **1** | **1** | **1** |
| *Saldatrice elettrica* | | | | |
| *Inalazione dei fumi delle saldature* | Frequenza Danno Criticità | **2** | **2** | **4** |
| *Scale a mano/forbice...* | | | | |
| *Caduta materiale - Scale o trabattelli* | Frequenza Danno Criticità | **2** | **2** | **4** |
| *Trabattelli* | | | | |
| *Caduta utensili - Scale trabattelli* | Frequenza Danno Criticità | **2** | **2** | **4** |
| *Cedimento e mancata stabilità strutturale - Trabattelli* | Frequenza Danno Criticità | **2** | **2** | **4** |
| *Contatto con linee elettriche aeree - Trabattelli* | Frequenza Danno Criticità | **2** | **2** | **4** |
| Getti di completamento e cordoli in quota | | | | |
| *Betoniera bicchiere* | | | | |
| *Ipoacusia da rumore - Attrezzature e macchine di cantiere* | Frequenza Danno Criticità | **2** | **2** | **4** |
| *Ribaltamento - Betoniera* | Frequenza Danno Criticità | **1** | **1** | **1** |

*Interferenza nel periodo dal 11/04/2017 al 14/04/2017 tra le lavorazioni:*

*1. Montaggio di lastre in vetro*

*2. Getti di completamento e cordoli in quota*

*Misure di Coordinamento:*

1) I preposti delle rispettive imprese esecutrici devono coordinare i lavori in modo da impedire che i lavoratori siano posizionati sulla stessa verticale durante le lavorazioni contemporanee sulle opere provvisionali e a terra. Prima dell'inizio dei lavori, ipreposti devono verificare la presenza e l'efficacia dei sistemi di protezione per

Copyright © TSS S.p.A. – Tutti i diritti riservati.

l'intercettazioni dei materiali (parasassi, reti, tettoie).

2) I preposti delle imprese esecutrici devono vigilare e impedire a chiunque di sostare sotto la traiettoria di passaggio dei carichi. Nei giorni di particolare affollamento si devono recintare o delimitare le zone interessate dalle operazioni di sollevamento e discesa dei carichi.

3) Le macchine per il trasporto dei materiali devono procedere in prossimità dei posti di lavoro a passo d'uomo. In caso di affollamento di operai le operazioni di carico e scarico devono essere coadiuvate da personale a terra che in caso di necessità deve provvedere a interdire le zone di carico e scarico mediante recinzione provvisoria e apposita segnaletica.

4) Nelle zone di lavoro vicine a quelle dove si utilizzano macchine per miscele cementizie si deve evitare la presenza di altri operai a parte quelli interessati all'utilizzo dell'attrezzo. Nel caso ciò non è attuabile, tali zone devono essere protette mediante l'installazione di schermature intercettatrici di getti e schizzi e un adeguato sistema per l'abbattimento delle polveri. Se necessario i lavoratori operanti in queste zone devono essere forniti di appositi dispositivi di protezione individuale.

***Rischi trasmissibili:***

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| Montaggio di lastre in vetro | | | | |
| *Scale a mano/forbice...* | | | | |
| *Caduta materiale - Scale o trabattelli* | Frequenza Danno Criticità | **2** | **2** | **4** |
| *Trabattelli* | | | | |
| *Caduta utensili - Scale trabattelli* | Frequenza Danno Criticità | **2** | **2** | **4** |
| *Cedimento e mancata stabilità strutturale - Trabattelli* | Frequenza Danno Criticità | **2** | **2** | **4** |
| *Contatto con linee elettriche aeree - Trabattelli* | Frequenza Danno Criticità | **2** | **2** | **4** |
| Getti di completamento e cordoli in quota | | | | |
| *Betoniera bicchiere* | | | | |
| *Ipoacusia da rumore - Attrezzature e macchine di cantiere* | Frequenza Danno Criticità | **2** | **2** | **4** |
| *Ribaltamento - Betoniera* | Frequenza Danno Criticità | **1** | **1** | **1** |

*Interferenza nel periodo dal 11/04/2017 al 14/04/2017 tra le lavorazioni:*

*1. Rimozione massetto cls*

*2.Getti di completamento e cordoli in quota*

*Misure di Coordinamento:*

1) I preposti delle rispettive imprese esecutrici devono coordinare i lavori in modo da impedire che i lavoratori siano posizionati sulla stessa verticale durante le lavorazioni contemporanee sulle opere provvisionali e a terra. Prima dell'inizio dei lavori, ipreposti devono verificare la presenza e l'efficacia dei sistemi di protezione per l'intercettazioni dei materiali (parasassi, reti, tettoie).

2) I preposti delle imprese esecutrici devono vigilare e impedire a chiunque di sostare sotto la traiettoria di passaggio dei carichi. Nei giorni di particolare affollamento si devono recintare o delimitare le zone interessate dalle operazioni di sollevamento e discesa dei carichi.

3) Le macchine per il trasporto dei materiali devono procedere in prossimità dei posti di lavoro a passo d'uomo. In caso di affollamento di operai le operazioni di carico e scarico devono essere coadiuvate da personale a terra che in caso di necessità deve provvedere a interdire le zone di carico e scarico mediante recinzione provvisoria e apposita segnaletica.

4) Durante le lavorazioni di demolizione o di rimozioni anche parziali le zone di operazione devono essere interdette agli operai delle altre lavorazioni in svolgimento mediante sbarramenti o recinzione provvisoria e apposita segnaletica.

5) I preposti delle imprese devono verificare che nell'aria delle zone di lavoro non ci siano concentrazioni di polveri emesse durante l'utilizzo di attrezzature o macchine di cantiere. In caso si presentino concentrazioni di polveri si deve evitare, in tali zone, la presenza di altri operai a parte quelli interessati alla produzione di malte e calcestruzzi. Se ciò non è attuabile, si deve installare un adeguato sistema per l'abbattimento delle polveri e se necessario i lavoratori operanti in queste zone devono essere forniti di appositi dispositivi di protezione individuale contro le polveri.

Copyright © TSS S.p.A. – Tutti i diritti riservati.

6) I preposti delle imprese devono evitare che nelle zone di lavoro con esposizioni al rischio rumore durante l'utilizzo di attrezzature o macchine di cantiere siano presenti di altri lavoratori a parte quelli interessati direttamente alle lavorazioni sorgenti del rischio. Se ciò non è attuabile, i preposti delle rispettive imprese esecutrici devono coordinare i lavori per annullare tali esposizioni e/o nel caso installare adeguati dispositivi di protezione collettiva per l'abbattimento del rumore ; se necessario i lavoratori operanti in queste zone devono essere forniti di adeguati dispositivi di protezione individuale.

7) La zona interessata dalle operazioni di saldatura - o dall'uso di attrezzature di lavoro con emissione di ROA - deve essere interdetta ai lavoratori d'altre attività. In tale zona si devono disporre adeguate segnalazioni del pericolo e della presenza di eventuali parti metalliche in tensione.

8) Nelle zone di lavoro vicine a quelle dove si utilizzano macchine per miscele cementizie si deve evitare la presenza di altri operai a parte quelli interessati all'utilizzo dell'attrezzo. Nel caso ciò non è attuabile, tali zone devono essere protette mediante l'installazione di schermature intercettatrici di getti e schizzi e un adeguato sistema per l'abbattimento delle polveri. Se necessario i lavoratori operanti in queste zone devono essere forniti di appositi dispositivi di protezione individuale.

## *Rischi trasmissibili:*

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| Rimozione massetto cls | | | | |
| Caduta materiale - Demolizioni | Frequenza Danno Criticità | **3** | **3** | **9** |
| Demolizioni per rovesciamento | Frequenza Danno Criticità | **2** | **2** | **4** |
| Inalazione di polveri - Demolizioni scavi | Frequenza Danno Criticità | **2** | **2** | **4** |
| *Autocarri o camion ribaltabili* | | | | |
| *Caduta di materiale durante il transito* | Frequenza Danno Criticità | **1** | **1** | **1** |
| *Ipoacusia da rumore - Attrezzature e macchine di cantiere* | Frequenza Danno Criticità | **2** | **2** | **4** |
| *Ribaltamento in fase di scarico - Camion ribaltabili* | Frequenza Danno Criticità | **1** | **1** | **1** |
| *Rischio investimento - Automezzi* | Frequenza Danno Criticità | **2** | **2** | **4** |
| *Combustibile (Gasolio Benzina ...)* | | | | |
| *Incendio - Combustibile* | Frequenza Danno Criticità | **1** | **1** | **1** |
| *Compressore* | | | | |
| *Ipoacusia da rumore - Attrezzature e macchine di cantiere* | Frequenza Danno Criticità | **2** | **2** | **4** |
| *Scoppio serbatoio - Compressore tubazioni* | Frequenza Danno Criticità | **1** | **1** | **1** |
| *Fiamma ossiacetilenica* | | | | |
| *Esplosione di bombole - Fiamma ossiacetilenica* | Frequenza Danno Criticità | **1** | **1** | **1** |
| *Inalazione dei fumi delle saldature* | Frequenza Danno Criticità | **2** | **2** | **4** |
| *Lesioni da schegge e scintille con ustioni - Fiamma ossiacetilenica* | Frequenza Danno Criticità | **2** | **2** | **4** |
| *Scoppio serbatoio - Saldature fiamma ossiacetilenica* | Frequenza Danno Criticità | **1** | **1** | **1** |
| *Flex* | | | | |
| *Incendio provocato da scintille - Flex* | Frequenza Danno Criticità | **1** | **1** | **1** |
| *Ipoacusia da rumore - Attrezzature e macchine di cantiere* | Frequenza Danno Criticità | **2** | **2** | **4** |
| *Martello demolitore* | | | | |
| *Inalazione di polveri - Demolizioni scavi* | Frequenza Danno Criticità | **2** | **2** | **4** |
| *Intercettazione accidentale reti di impianti - Scavi demolizioni* | Frequenza Danno Criticità | **1** | **1** | **1** |
| *Ipoacusia da rumore - Attrezzature e macchine di cantiere* | Frequenza Danno Criticità | **2** | **2** | **4** |
| *Rovina parziale manufatto - Demolizioni* | Frequenza Danno Criticità | **2** | **2** | **4** |
| *Pala meccanica/ruspa - DEMOLIZIONI* | | | | |
| *Inalazione di polveri - Demolizioni scavi* | Frequenza Danno Criticità | **2** | **2** | **4** |
| *Intercettazione accidentale reti di impianti - Scavi* | Frequenza Danno Criticità | **1** | **1** | **1** |

Copyright © TSS S.p.A. – Tutti i diritti riservati.

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| *demolizioni* | | | | |
| *Ipoacusia da rumore - Attrezzature e macchine di cantiere* | Frequenza Danno Criticità | **2** | **2** | **4** |
| *Ribaltamento con schiacciamento operatore - Macchine operatrici* | Frequenza Danno Criticità | **1** | **1** | **1** |
| *Rovina parziale manufatto - Demolizioni* | Frequenza Danno Criticità | **2** | **2** | **4** |
| *Produzione rifiuti* | | | | |
| *Smaltimento rifiuti* | Frequenza Danno Criticità | **2** | **2** | **4** |
| *Puntelli: utilizzo* | | | | |
| *Caduta materiale - Puntelli* | Frequenza Danno Criticità | **3** | **3** | **9** |
| Getti di completamento e cordoli in quota | | | | |
| *Betoniera bicchiere* | | | | |
| *Ipoacusia da rumore - Attrezzature e macchine di cantiere* | Frequenza Danno Criticità | **2** | **2** | **4** |
| *Ribaltamento - Betoniera* | Frequenza Danno Criticità | **1** | **1** | **1** |

*Interferenza nel periodo dal 11/04/2017 al 14/04/2017 tra le lavorazioni:*

*1. Getti di completamento e cordoli in quota*

*2.Costruzione di impianto idrico/fognante*

*Misure di Coordinamento:*

1) I preposti delle rispettive imprese esecutrici devono coordinare i lavori in modo da impedire che i lavoratori siano posizionati sulla stessa verticale durante le lavorazioni contemporanee sulle opere provvisionali e a terra. Prima dell'inizio dei lavori, ipreposti devono verificare la presenza e l'efficacia dei sistemi di protezione per l'intercettazioni dei materiali (parasassi, reti, tettoie).

2) I preposti delle imprese esecutrici devono vigilare e impedire a chiunque di sostare sotto la traiettoria di passaggio dei carichi. Nei giorni di particolare affollamento si devono recintare o delimitare le zone interessate dalle operazioni di sollevamento e discesa dei carichi.

3) Le macchine per il trasporto dei materiali devono procedere in prossimità dei posti di lavoro a passo d'uomo. In caso di affollamento di operai le operazioni di carico e scarico devono essere coadiuvate da personale a terra che in caso di necessità deve provvedere a interdire le zone di carico e scarico mediante recinzione provvisoria e apposita segnaletica.

4) Nelle zone di lavoro vicine a quelle dove si utilizzano macchine per miscele cementizie si deve evitare la presenza di altri operai a parte quelli interessati all'utilizzo dell'attrezzo. Nel caso ciò non è attuabile, tali zone devono essere protette mediante l'installazione di schermature intercettatrici di getti e schizzi e un adeguato sistema per l'abbattimento delle polveri. Se necessario i lavoratori operanti in queste zone devono essere forniti di appositi dispositivi di protezione individuale.

5) I preposti delle imprese devono evitare che nelle zone di lavoro con esposizioni al rischio rumore durante l'utilizzo di attrezzature o macchine di cantiere siano presenti di altri lavoratori a parte quelli interessati direttamente alle lavorazioni sorgenti del rischio. Se ciò non è attuabile, i preposti delle rispettive imprese esecutrici devono coordinare i lavori per annullare tali esposizioni e/o nel caso installare adeguati dispositivi di protezione collettiva per l'abbattimento del rumore ; se necessario i lavoratori operanti in queste zone devono essere forniti di adeguati dispositivi di protezione individuale.

6) La zona interessata dalle operazioni di saldatura - o dall'uso di attrezzature di lavoro con emissione di ROA - deve essere interdetta ai lavoratori d'altre attività. In tale zona si devono disporre adeguate segnalazioni del pericolo e della presenza di eventuali parti metalliche in tensione.

7) I preposti delle rispettive imprese esecutrici devono coordinare i lavori affinché siano rispettate le pertinenti prescrizioni legali applicabili relative all'impatto sulla salute umana nell'area di cantiere sia nella'area circostante dovute a emissioni acustiche, gassose convogliate o diffuse, odori, fibre, polveri, radiazioni elettromagnetiche e ionizzanti, o altri agenti nocivi e/o inquinanti.

8) I preposti delle rispettive imprese esecutrici devono coordinare i lavori affinché gli edifici, gli impianti, le strutture, le attrezzature, siano protetti dai pericoli determinati dall'innesco elettrico di atmosfere potenzialmente esplosive per la presenza o sviluppo di gas, vapori, nebbie infiammabili o polveri combustibili, o in caso di

Copyright © TSS S.p.A. – Tutti i diritti riservati.

fabbricazione, manipolazione o deposito di materiali esplosivi, utilizzando le specifiche disposizioni di sicurezza del DLgs 81/08 e le pertinenti norme tecniche.

| ***Rischi trasmissibili:*** | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| Getti di completamento e cordoli in quota | | | | | |
| *Betoniera bicchiere* | | | | | |
| *Ipoacusia da rumore - Attrezzature e macchine di cantiere* | Frequenza Danno Criticità | **2** | **2** | **4** |
| *Ribaltamento - Betoniera* | Frequenza Danno Criticità | **1** | **1** | **1** |
| Costruzione di impianto idrico/fognante | | | | | |
| *Fiamma ossiacetilenica* | | | | | |
| *Esplosione di bombole - Fiamma ossiacetilenica* | Frequenza Danno Criticità | **1** | **1** | **1** |
| *Inalazione dei fumi delle saldature* | Frequenza Danno Criticità | **2** | **2** | **4** |
| *Lesioni da schegge e scintille con ustioni - Fiamma ossiacetilenica* | Frequenza Danno Criticità | **2** | **2** | **4** |
| *Scoppio serbatoio - Saldature fiamma ossiacetilenica* | Frequenza Danno Criticità | **1** | **1** | **1** |
| *Flex* | | | | | |
| *Incendio provocato da scintille - Flex* | Frequenza Danno Criticità | **1** | **1** | **1** |
| *Ipoacusia da rumore - Attrezzature e macchine di cantiere* | Frequenza Danno Criticità | **2** | **2** | **4** |
| *Saldatrice elettrica* | | | | | |
| *Inalazione dei fumi delle saldature* | Frequenza Danno Criticità | **2** | **2** | **4** |
| *Scale a mano/forbice...* | | | | | |
| *Caduta materiale - Scale o trabattelli* | Frequenza Danno Criticità | **2** | **2** | **4** |
| *Trabattelli* | | | | | |
| *Caduta utensili - Scale trabattelli* | Frequenza Danno Criticità | **2** | **2** | **4** |
| *Cedimento e mancata stabilità strutturale - Trabattelli* | Frequenza Danno Criticità | **2** | **2** | **4** |
| *Contatto con linee elettriche aeree - Trabattelli* | Frequenza Danno Criticità | **2** | **2** | **4** |

*Interferenza nel periodo dal 11/04/2017 al 14/04/2017 tra le lavorazioni:*

*1. Getti di completamento e cordoli in quota*

*2.Realizzazione di massetto per pavimentazioni*

*Misure di Coordinamento:*

1) I preposti delle rispettive imprese esecutrici devono coordinare i lavori in modo da impedire che i lavoratori siano posizionati sulla stessa verticale durante le lavorazioni contemporanee sulle opere provvisionali e a terra. Prima dell'inizio dei lavori, ipreposti devono verificare la presenza e l'efficacia dei sistemi di protezione per l'intercettazioni dei materiali (parasassi, reti, tettoie).

2) I preposti delle imprese esecutrici devono vigilare e impedire a chiunque di sostare sotto la traiettoria di passaggio dei carichi. Nei giorni di particolare affollamento si devono recintare o delimitare le zone interessate dalle operazioni di sollevamento e discesa dei carichi.

3) Le macchine per il trasporto dei materiali devono procedere in prossimità dei posti di lavoro a passo d'uomo. In caso di affollamento di operai le operazioni di carico e scarico devono essere coadiuvate da personale a terra che in caso di necessità deve provvedere a interdire le zone di carico e scarico mediante recinzione provvisoria e apposita segnaletica.

4) Nelle zone di lavoro vicine a quelle dove si utilizzano macchine per miscele cementizie si deve evitare la presenza di altri operai a parte quelli interessati all'utilizzo dell'attrezzo. Nel caso ciò non è attuabile, tali zone devono essere protette mediante l'installazione di schermature intercettatrici di getti e schizzi e un adeguato sistema per l'abbattimento delle polveri. Se necessario i lavoratori operanti in queste zone devono essere forniti di appositi dispositivi di protezione individuale.

| ***Rischi trasmissibili:*** |
|---|
| Getti di completamento e cordoli in quota |

Copyright © TSS S.p.A. – Tutti i diritti riservati.

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| *Betoniera bicchiere* | | | | |
| *Ipoacusia da rumore - Attrezzature e macchine di cantiere* | Frequenza Danno Criticità | **2** | **2** | **4** |
| *Ribaltamento - Betoniera* | Frequenza Danno Criticità | **1** | **1** | **1** |
| Realizzazione di massetto per pavimentazioni | | | | |
| *Betoniera bicchiere* | | | | |
| *Ipoacusia da rumore - Attrezzature e macchine di cantiere* | Frequenza Danno Criticità | **2** | **2** | **4** |
| *Ribaltamento - Betoniera* | Frequenza Danno Criticità | **1** | **1** | **1** |

*Interferenza nel periodo dal 11/04/2017 al 14/04/2017 tra le lavorazioni:*
*1. Getti di completamento e cordoli in quota*
*2.Recinzione cantiere: reti / pannelli metallici*

*Misure di Coordinamento:*

1) I preposti delle rispettive imprese esecutrici devono coordinare i lavori in modo da impedire che i lavoratori siano posizionati sulla stessa verticale durante le lavorazioni contemporanee sulle opere provvisionali e a terra. Prima dell'inizio dei lavori, ipreposti devono verificare la presenza e l'efficacia dei sistemi di protezione per l'intercettazioni dei materiali (parasassi, reti, tettoie).

2) I preposti delle imprese esecutrici devono vigilare e impedire a chiunque di sostare sotto la traiettoria di passaggio dei carichi. Nei giorni di particolare affollamento si devono recintare o delimitare le zone interessate dalle operazioni di sollevamento e discesa dei carichi.

3) Le macchine per il trasporto dei materiali devono procedere in prossimità dei posti di lavoro a passo d'uomo. In caso di affollamento di operai le operazioni di carico e scarico devono essere coadiuvate da personale a terra che in caso di necessità deve provvedere a interdire le zone di carico e scarico mediante recinzione provvisoria e apposita segnaletica.

4) Nelle zone di lavoro vicine a quelle dove si utilizzano macchine per miscele cementizie si deve evitare la presenza di altri operai a parte quelli interessati all'utilizzo dell'attrezzo. Nel caso ciò non è attuabile, tali zone devono essere protette mediante l'installazione di schermature intercettatrici di getti e schizzi e un adeguato sistema per l'abbattimento delle polveri. Se necessario i lavoratori operanti in queste zone devono essere forniti di appositi dispositivi di protezione individuale.

5) I preposti delle imprese devono verificare che nell'aria delle zone di lavoro non ci siano concentrazioni di polveri emesse durante l'utilizzo di attrezzature o macchine di cantiere. In caso si presentino concentrazioni di polveri si deve evitare, in tali zone, la presenza di altri operai a parte quelli interessati alla produzione di malte e calcestruzzi. Se ciò non è attuabile, si deve installare un adeguato sistema per l'abbattimento delle polveri e se necessario i lavoratori operanti in queste zone devono essere forniti di appositi dispositivi di protezione individuale contro le polveri.

6) I preposti delle imprese devono evitare che nelle zone di lavoro con esposizioni al rischio rumore durante l'utilizzo di attrezzature o macchine di cantiere siano presenti di altri lavoratori a parte quelli interessati direttamente alle lavorazioni sorgenti del rischio. Se ciò non è attuabile, i preposti delle rispettive imprese esecutrici devono coordinare i lavori per annullare tali esposizioni e/o nel caso installare adeguati dispositivi di protezione collettiva per l'abbattimento del rumore ; se necessario i lavoratori operanti in queste zone devono essere forniti di adeguati dispositivi di protezione individuale.

***Rischi trasmissibili:***

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| Getti di completamento e cordoli in quota | | | | |
| *Betoniera bicchiere* | | | | |
| *Ipoacusia da rumore - Attrezzature e macchine di cantiere* | Frequenza Danno Criticità | **2** | **2** | **4** |
| *Ribaltamento - Betoniera* | Frequenza Danno Criticità | **1** | **1** | **1** |
| Recinzione cantiere: reti / pannelli metallici | | | | |
| Rovina parziale - Recinzione | Frequenza Danno Criticità | **1** | **1** | **1** |
| *Compressore* | | | | |
| *Ipoacusia da rumore - Attrezzature e macchine di* | Frequenza Danno Criticità | **2** | **2** | **4** |

Copyright © TSS S.p.A. – Tutti i diritti riservati.

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| *cantiere* | | | | |
| *Scoppio serbatoio - Compressore tubazioni* | Frequenza Danno Criticità | **1** | **1** | **1** |
| *Dumper* | | | | |
| *Ipoacusia da rumore - Attrezzature e macchine di cantiere* | Frequenza Danno Criticità | **2** | **2** | **4** |
| *Ribaltamento con schiacciamento operatore - Macchine operatrici* | Frequenza Danno Criticità | **1** | **1** | **1** |
| *Martello demolitore elettr./pneumatico* | | | | |
| *Inalazione di polveri - Demolizioni scavi* | Frequenza Danno Criticità | **2** | **2** | **4** |
| *Intercettazione accidentale impianti* | Frequenza Danno Criticità | **2** | **2** | **4** |
| *Ipoacusia da rumore - Attrezzature e macchine di cantiere* | Frequenza Danno Criticità | **2** | **2** | **4** |
| *Scale a mano/forbice...* | | | | |
| *Caduta materiale - Scale o trabattelli* | Frequenza Danno Criticità | **2** | **2** | **4** |

*Interferenza nel periodo dal 11/04/2017 al 14/04/2017 tra le lavorazioni:*

*1. Getti di completamento e cordoli in quota*

*2.Recinzione cantiere e accessi: tavole in legno*

*Misure di Coordinamento:*

1) I preposti delle rispettive imprese esecutrici devono coordinare i lavori in modo da impedire che i lavoratori siano posizionati sulla stessa verticale durante le lavorazioni contemporanee sulle opere provvisionali e a terra. Prima dell'inizio dei lavori, ipreposti devono verificare la presenza e l'efficacia dei sistemi di protezione per l'intercettazioni dei materiali (parasassi, reti, tettoie).

2) I preposti delle imprese esecutrici devono vigilare e impedire a chiunque di sostare sotto la traiettoria di passaggio dei carichi. Nei giorni di particolare affollamento si devono recintare o delimitare le zone interessate dalle operazioni di sollevamento e discesa dei carichi.

3) Le macchine per il trasporto dei materiali devono procedere in prossimità dei posti di lavoro a passo d'uomo. In caso di affollamento di operai le operazioni di carico e scarico devono essere coadiuvate da personale a terra che in caso di necessità deve provvedere a interdire le zone di carico e scarico mediante recinzione provvisoria e apposita segnaletica.

4) Nelle zone di lavoro vicine a quelle dove si utilizzano macchine per miscele cementizie si deve evitare la presenza di altri operai a parte quelli interessati all'utilizzo dell'attrezzo. Nel caso ciò non è attuabile, tali zone devono essere protette mediante l'installazione di schermature intercettatrici di getti e schizzi e un adeguato sistema per l'abbattimento delle polveri. Se necessario i lavoratori operanti in queste zone devono essere forniti di appositi dispositivi di protezione individuale.

5) I preposti delle imprese devono verificare che nell'aria delle zone di lavoro non ci siano concentrazioni di polveri emesse durante l'utilizzo di attrezzature o macchine di cantiere. In caso si presentino concentrazioni di polveri si deve evitare, in tali zone, la presenza di altri operai a parte quelli interessati alla produzione di malte e calcestruzzi. Se ciò non è attuabile, si deve installare un adeguato sistema per l'abbattimento delle polveri e se necessario i lavoratori operanti in queste zone devono essere forniti di appositi dispositivi di protezione individuale contro le polveri.

6) I preposti delle imprese devono evitare che nelle zone di lavoro con esposizioni al rischio rumore durante l'utilizzo di attrezzature o macchine di cantiere siano presenti di altri lavoratori a parte quelli interessati direttamente alle lavorazioni sorgenti del rischio. Se ciò non è attuabile, i preposti delle rispettive imprese esecutrici devono coordinare i lavori per annullare tali esposizioni e/o nel caso installare adeguati dispositivi di protezione collettiva per l'abbattimento del rumore ; se necessario i lavoratori operanti in queste zone devono essere forniti di adeguati dispositivi di protezione individuale.

***Rischi trasmissibili:***

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| Getti di completamento e cordoli in quota | | | | |
| *Betoniera bicchiere* | | | | |
| *Ipoacusia da rumore - Attrezzature e macchine di cantiere* | Frequenza Danno Criticità | **2** | **2** | **4** |

Copyright © TSS S.p.A. – Tutti i diritti riservati.

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| *Ribaltamento - Betoniera* | Frequenza Danno Criticità | **1** | **1** | **1** |
| Recinzione cantiere e accessi: tavole in legno | | | | |
| Rovina parziale - Recinzione | Frequenza Danno Criticità | **1** | **1** | **1** |
| *Compressore* | | | | |
| *Ipoacusia da rumore - Attrezzature e macchine di cantiere* | Frequenza Danno Criticità | **2** | **2** | **4** |
| *Scoppio serbatoio - Compressore tubazioni* | Frequenza Danno Criticità | **1** | **1** | **1** |
| *Dumper* | | | | |
| *Ipoacusia da rumore - Attrezzature e macchine di cantiere* | Frequenza Danno Criticità | **2** | **2** | **4** |
| *Ribaltamento con schiacciamento operatore - Macchine operatrici* | Frequenza Danno Criticità | **1** | **1** | **1** |
| *Scale a mano/forbice...* | | | | |
| *Caduta materiale - Scale o trabattelli* | Frequenza Danno Criticità | **2** | **2** | **4** |
| *Sega circolare* | | | | |
| *Inalazione di polveri* | Frequenza Danno Criticità | **2** | **2** | **4** |
| *Ipoacusia da rumore - Attrezzature e macchine di cantiere* | Frequenza Danno Criticità | **2** | **2** | **4** |

*Interferenza nel periodo dal 17/04/2017 al 20/04/2017 tra le lavorazioni:*

*1. Rimozione MCA: 4 smontaggio lastre*

*2.Ripristini calcestruzzo ammalorato di pilastri travi pareti*

*Misure di Coordinamento:*

1) I preposti delle imprese devono verificare che nell'aria delle zone di lavoro non ci siano concentrazioni di fibre di amianto. In caso di sospetto delle presenza di fibre di amianto si deve escludere, in tali zone, la presenza di altri operai a parte quelli interessati alla lavorazione di bonifica.

2) I preposti delle rispettive imprese esecutrici devono coordinare i lavori affinché siano rispettate le pertinenti prescrizioni legali applicabili relative all'impatto sulla salute umana nell'area di cantiere sia nella'area circostante dovute a emissioni acustiche, gassose convogliate o diffuse, odori, fibre, polveri, radiazioni elettromagnetiche e ionizzanti, o altri agenti nocivi e/o inquinanti.

3) I datori di lavoro e i preposti delle rispettive imprese esecutrici devono informarsi reciprocamente sulle caratteristiche dei luoghi in cui sono chiamati ad operare, su tutti i rischi esistenti negli ambienti, ivi compresi quelli derivanti dai precedenti utilizzi degli ambienti di lavoro, e sulle misure di prevenzione e emergenza adottate in relazione alla propria attivita'. L'attivita' va realizzata in un tempo sufficiente e adeguato all'effettivo completamento del trasferimento delle informazioni e, comunque, non inferiore ad un giorno.

4) I preposti delle rispettive imprese esecutrici devono coordinare i lavori in modo da impedire che i lavoratori siano posizionati sulla stessa verticale durante le lavorazioni contemporanee sulle opere provvisionali e a terra. Prima dell'inizio dei lavori, ipreposti devono verificare la presenza e l'efficacia dei sistemi di protezione per l'intercettazioni dei materiali (parasassi, reti, tettoie).

5) I preposti delle imprese esecutrici devono vigilare e impedire a chiunque di sostare sotto la traiettoria di passaggio dei carichi. Nei giorni di particolare affollamento si devono recintare o delimitare le zone interessate dalle operazioni di sollevamento e discesa dei carichi.

6) Le macchine per il trasporto dei materiali devono procedere in prossimità dei posti di lavoro a passo d'uomo. In caso di affollamento di operai le operazioni di carico e scarico devono essere coadiuvate da personale a terra che in caso di necessità deve provvedere a interdire le zone di carico e scarico mediante recinzione provvisoria e apposita segnaletica.

7) I preposti delle rispettive imprese esecutrici devono coordinare i lavori in modo da proteggere dal pericolo di cedimento o crollo di strutture con seppellimento e/o investimento materiale durante le lavorazioni e segnalare efficacemente le aree di lavoro per impedire l'avvicinamento di mezzi di cantiere e non e altri lavoratori. Prima dell'inizio dei lavori, i preposti devono verificare la presenza e l'efficacia dei sistemi di protezione collettiva e di adeguate segnalazioni.

***Rischi trasmissibili:***

Copyright © TSS S.p.A. – Tutti i diritti riservati.

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| Rimozione MCA: 4 smontaggio lastre | | | | |
| Inalazione fibre di amianto | Frequenza Danno Criticità | 3 | 3 | 9 |
| *Utensili elettrici con sistemi di aspirazione a flitri assoluti* | | | | |
| *Inalazione fibre di amianto - Macchine e attrezzature* | Frequenza Danno Criticità | 2 | 2 | 4 |
| Ripristini calcestruzzo ammalorato di pilastri travi pareti | | | | |
| *Additivi chimici-solventi/diluenti* | | | | |
| *Incendio - Collanti vernici* | Frequenza Danno Criticità | 1 | 1 | 1 |
| *Cestello idraulico* | | | | |
| *Collisione autoveicoli in transito* | Frequenza Danno Criticità | 2 | 2 | 4 |
| *Interferenza linee elettriche aeree - Autogru Cestello idraulico* | Frequenza Danno Criticità | 2 | 2 | 4 |
| *Impastatrice* | | | | |
| *Caduta materiale* | Frequenza Danno Criticità | 3 | 3 | 9 |
| *Inalazione di polveri* | Frequenza Danno Criticità | 2 | 2 | 4 |
| *Ipoacusia da rumore - Attrezzature e macchine di cantiere* | Frequenza Danno Criticità | 2 | 2 | 4 |

*Interferenza nel periodo dal 17/04/2017 al 20/04/2017 tra le lavorazioni:*

*1. Rimozione MCA: 2 bonifica gronda pulizia preliminare lastre*

*2.Ripristini calcestruzzo ammalorato di pilastri travi pareti*

*Misure di Coordinamento:*

1) I preposti delle imprese devono verificare che nell'aria delle zone di lavoro non ci siano concentrazioni di fibre di amianto. In caso di sospetto delle presenza di fibre di amianto si deve escludere, in tali zone, la presenza di altri operai a parte quelli interessati alla lavorazione di bonifica.

2) I preposti delle rispettive imprese esecutrici devono coordinare i lavori affinché siano rispettate le pertinenti prescrizioni legali applicabili relative all'impatto sulla salute umana nell'area di cantiere sia nella'area circostante dovute a emissioni acustiche, gassose convogliate o diffuse, odori, fibre, polveri, radiazioni elettromagnetiche e ionizzanti, o altri agenti nocivi e/o inquinanti.

3) I datori di lavoro e i preposti delle rispettive imprese esecutrici devono informarsi reciprocamente sulle caratteristiche dei luoghi in cui sono chiamati ad operare, su tutti i rischi esistenti negli ambienti, ivi compresi quelli derivanti dai precedenti utilizzi degli ambienti di lavoro, e sulle misure di prevenzione e emergenza adottate in relazione alla propria attivita'. L'attivita' va realizzata in un tempo sufficiente e adeguato all'effettivo completamento del trasferimento delle informazioni e, comunque, non inferiore ad un giorno.

4) I preposti delle rispettive imprese esecutrici devono coordinare i lavori in modo da impedire che i lavoratori siano posizionati sulla stessa verticale durante le lavorazioni contemporanee sulle opere provvisionali e a terra. Prima dell'inizio dei lavori, ipreposti devono verificare la presenza e l'efficacia dei sistemi di protezione per l'intercettazioni dei materiali (parasassi, reti, tettoie).

5) I preposti delle imprese esecutrici devono vigilare e impedire a chiunque di sostare sotto la traiettoria di passaggio dei carichi. Nei giorni di particolare affollamento si devono recintare o delimitare le zone interessate dalle operazioni di sollevamento e discesa dei carichi.

6) Le macchine per il trasporto dei materiali devono procedere in prossimità dei posti di lavoro a passo d'uomo. In caso di affollamento di operai le operazioni di carico e scarico devono essere coadiuvate da personale a terra che in caso di necessità deve provvedere a interdire le zone di carico e scarico mediante recinzione provvisoria e apposita segnaletica.

7) I preposti delle rispettive imprese esecutrici devono coordinare i lavori in modo da proteggere dal pericolo di cedimento o crollo di strutture con seppellimento e/o investimento materiale durante le lavorazioni e segnalare efficacemente le aree di lavoro per impedire l'avvicinamento di mezzi di cantiere e non e altri lavoratori. Prima dell'inizio dei lavori, i preposti devono verificare la presenza e l'efficacia dei sistemi di protezione collettiva e di adeguate segnalazioni.

***Rischi trasmissibili:***

| | |
|---|---|
| Rimozione MCA: 2 bonifica gronda pulizia preliminare lastre | |

Copyright © TSS S.p.A. – Tutti i diritti riservati.

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| Inalazione fibre di amianto | Frequenza Danno Criticità | 3 | 3 | 9 |
| *Lastre in Eternit: rimozione* | | | | |
| *Inalazione di fibre di amianto* | Frequenza Danno Criticità | 2 | 2 | 4 |
| *Pulitore mobile con attrezzatura per recupero e filtrazione acque reflue* | | | | |
| *Dispersione fibre di amianto - Macchine e attrezzature* | Frequenza Danno Criticità | 2 | 2 | 4 |
| *Inalazione fibre di amianto* | Frequenza Danno Criticità | 3 | 3 | 9 |
| Ripristini calcestruzzo ammalorato di pilastri travi pareti | | | | |
| *Additivi chimici-solventi/diluenti* | | | | |
| *Incendio - Collanti vernici* | Frequenza Danno Criticità | 1 | 1 | 1 |
| *Cestello idraulico* | | | | |
| *Collisione autoveicoli in transito* | Frequenza Danno Criticità | 2 | 2 | 4 |
| *Interferenza linee elettriche aeree - Autogru Cestello idraulico* | Frequenza Danno Criticità | 2 | 2 | 4 |
| *Impastatrice* | | | | |
| *Caduta materiale* | Frequenza Danno Criticità | 3 | 3 | 9 |
| *Inalazione di polveri* | Frequenza Danno Criticità | 2 | 2 | 4 |
| *Ipoacusia da rumore - Attrezzature e macchine di cantiere* | Frequenza Danno Criticità | 2 | 2 | 4 |

*Interferenza nel periodo dal 17/04/2017 al 20/04/2017 tra le lavorazioni:*

*1. Rimozione serramenti*

*2.Ripristini calcestruzzo ammalorato di pilastri travi pareti*

*Misure di Coordinamento:*

1) I preposti delle rispettive imprese esecutrici devono coordinare i lavori in modo da impedire che i lavoratori siano posizionati sulla stessa verticale durante le lavorazioni contemporanee sulle opere provvisionali e a terra. Prima dell'inizio dei lavori, ipreposti devono verificare la presenza e l'efficacia dei sistemi di protezione per l'intercettazioni dei materiali (parasassi, reti, tettoie).

2) I preposti delle imprese esecutrici devono vigilare e impedire a chiunque di sostare sotto la traiettoria di passaggio dei carichi. Nei giorni di particolare affollamento si devono recintare o delimitare le zone interessate dalle operazioni di sollevamento e discesa dei carichi.

3) Le macchine per il trasporto dei materiali devono procedere in prossimità dei posti di lavoro a passo d'uomo. In caso di affollamento di operai le operazioni di carico e scarico devono essere coadiuvate da personale a terra che in caso di necessità deve provvedere a interdire le zone di carico e scarico mediante recinzione provvisoria e apposita segnaletica.

4) Durante le lavorazioni di demolizione o di rimozioni anche parziali le zone di operazione devono essere interdette agli operai delle altre lavorazioni in svolgimento mediante sbarramenti o recinzione provvisoria e apposita segnaletica.

5) I preposti delle imprese devono evitare che nelle zone di lavoro con esposizioni al rischio rumore durante l'utilizzo di attrezzature o macchine di cantiere siano presenti di altri lavoratori a parte quelli interessati direttamente alle lavorazioni sorgenti del rischio. Se ciò non è attuabile, i preposti delle rispettive imprese esecutrici devono coordinare i lavori per annullare tali esposizioni e/o nel caso installare adeguati dispositivi di protezione collettiva per l'abbattimento del rumore ; se necessario i lavoratori operanti in queste zone devono essere forniti di adeguati dispositivi di protezione individuale.

6) I preposti delle rispettive imprese esecutrici devono coordinare i lavori in modo da proteggere dal pericolo di cedimento o crollo di strutture con seppellimento e/o investimento materiale durante le lavorazioni e segnalare efficacemente le aree di lavoro per impedire l'avvicinamento di mezzi di cantiere e non e altri lavoratori. Prima dell'inizio dei lavori, i preposti devono verificare la presenza e l'efficacia dei sistemi di protezione collettiva e di adeguate segnalazioni.

***Rischi trasmissibili:***

| | |
|---|---|
| Rimozione serramenti | |

Copyright © TSS S.p.A. – Tutti i diritti riservati.

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| Caduta materiale - Demolizioni | Frequenza Danno Criticità | 3 | 3 | 9 |
| *Autocarri o camion ribaltabili* | | | | |
| *Caduta di materiale durante il transito* | Frequenza Danno Criticità | 1 | 1 | 1 |
| *Ipoacusia da rumore - Attrezzature e macchine di cantiere* | Frequenza Danno Criticità | 2 | 2 | 4 |
| *Ribaltamento in fase di scarico - Camion ribaltabili* | Frequenza Danno Criticità | 1 | 1 | 1 |
| *Rischio investimento - Automezzi* | Frequenza Danno Criticità | 2 | 2 | 4 |
| *Cesoia elettrica* | | | | |
| *Contatto accidentale con organi in movimento - Macchine lavorazione ferro cesoia elettrica* | Frequenza Danno Criticità | 2 | 2 | 4 |
| *Flex* | | | | |
| *Incendio provocato da scintille - Flex* | Frequenza Danno Criticità | 1 | 1 | 1 |
| *Ipoacusia da rumore - Attrezzature e macchine di cantiere* | Frequenza Danno Criticità | 2 | 2 | 4 |
| *Produzione rifiuti* | | | | |
| *Smaltimento rifiuti* | Frequenza Danno Criticità | 2 | 2 | 4 |
| *Scale a mano/forbice...* | | | | |
| *Caduta materiale - Scale o trabattelli* | Frequenza Danno Criticità | 2 | 2 | 4 |
| Ripristini calcestruzzo ammalorato di pilastri travi pareti | | | | |
| *Additivi chimici-solventi/diluenti* | | | | |
| *Incendio - Collanti vernici* | Frequenza Danno Criticità | 1 | 1 | 1 |
| *Cestello idraulico* | | | | |
| *Collisione autoveicoli in transito* | Frequenza Danno Criticità | 2 | 2 | 4 |
| *Interferenza linee elettriche aeree - Autogru Cestello idraulico* | Frequenza Danno Criticità | 2 | 2 | 4 |
| *Impastatrice* | | | | |
| *Caduta materiale* | Frequenza Danno Criticità | 3 | 3 | 9 |
| *Inalazione di polveri* | Frequenza Danno Criticità | 2 | 2 | 4 |
| *Ipoacusia da rumore - Attrezzature e macchine di cantiere* | Frequenza Danno Criticità | 2 | 2 | 4 |

*Interferenza nel periodo dal 17/04/2017 al 20/04/2017 tra le lavorazioni:*

*1. Ripristini calcestruzzo ammalorato di pilastri travi pareti*

*2.Rimozione massetto cls*

*Misure di Coordinamento:*

1) I preposti delle rispettive imprese esecutrici devono coordinare i lavori in modo da impedire che i lavoratori siano posizionati sulla stessa verticale durante le lavorazioni contemporanee sulle opere provvisionali e a terra. Prima dell'inizio dei lavori, ipreposti devono verificare la presenza e l'efficacia dei sistemi di protezione per l'intercettazioni dei materiali (parasassi, reti, tettoie).

2) I preposti delle imprese esecutrici devono vigilare e impedire a chiunque di sostare sotto la traiettoria di passaggio dei carichi. Nei giorni di particolare affollamento si devono recintare o delimitare le zone interessate dalle operazioni di sollevamento e discesa dei carichi.

3) Le macchine per il trasporto dei materiali devono procedere in prossimità dei posti di lavoro a passo d'uomo. In caso di affollamento di operai le operazioni di carico e scarico devono essere coadiuvate da personale a terra che in caso di necessità deve provvedere a interdire le zone di carico e scarico mediante recinzione provvisoria e apposita segnaletica.

4) I preposti delle rispettive imprese esecutrici devono coordinare i lavori in modo da proteggere dal pericolo di cedimento o crollo di strutture con seppellimento e/o investimento materiale durante le lavorazioni e segnalare efficacemente le aree di lavoro per impedire l'avvicinamento di mezzi di cantiere e non e altri lavoratori. Prima dell'inizio dei lavori, i preposti devono verificare la presenza e l'efficacia dei sistemi di protezione collettiva e di adeguate segnalazioni.

Copyright © TSS S.p.A. – Tutti i diritti riservati.

5) Durante le lavorazioni di demolizione o di rimozioni anche parziali le zone di operazione devono essere interdette agli operai delle altre lavorazioni in svolgimento mediante sbarramenti o recinzione provvisoria e apposita segnaletica.

6) I preposti delle imprese devono verificare che nell'aria delle zone di lavoro non ci siano concentrazioni di polveri emesse durante l'utilizzo di attrezzature o macchine di cantiere. In caso si presentino concentrazioni di polveri si deve evitare, in tali zone, la presenza di altri operai a parte quelli interessati alla produzione di malte e calcestruzzi. Se ciò non è attuabile, si deve installare un adeguato sistema per l'abbattimento delle polveri e se necessario i lavoratori operanti in queste zone devono essere forniti di appositi dispositivi di protezione individuale contro le polveri.

7) I preposti delle imprese devono evitare che nelle zone di lavoro con esposizioni al rischio rumore durante l'utilizzo di attrezzature o macchine di cantiere siano presenti di altri lavoratori a parte quelli interessati direttamente alle lavorazioni sorgenti del rischio. Se ciò non è attuabile, i preposti delle rispettive imprese esecutrici devono coordinare i lavori per annullare tali esposizioni e/o nel caso installare adeguati dispositivi di protezione collettiva per l'abbattimento del rumore ; se necessario i lavoratori operanti in queste zone devono essere forniti di adeguati dispositivi di protezione individuale.

8) La zona interessata dalle operazioni di saldatura - o dall'uso di attrezzature di lavoro con emissione di ROA - deve essere interdetta ai lavoratori d'altre attività. In tale zona si devono disporre adeguate segnalazioni del pericolo e della presenza di eventuali parti metalliche in tensione.

## *Rischi trasmissibili:*

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| Ripristini calcestruzzo ammalorato di pilastri travi pareti | | | | |
| *Additivi chimici-solventi/diluenti* | | | | |
| *Incendio - Collanti vernici* | Frequenza Danno Criticità | **1** | **1** | **1** |
| *Cestello idraulico* | | | | |
| *Collisione autoveicoli in transito* | Frequenza Danno Criticità | **2** | **2** | **4** |
| *Interferenza linee elettriche aeree - Autogru Cestello idraulico* | Frequenza Danno Criticità | **2** | **2** | **4** |
| *Impastatrice* | | | | |
| *Caduta materiale* | Frequenza Danno Criticità | **3** | **3** | **9** |
| *Inalazione di polveri* | Frequenza Danno Criticità | **2** | **2** | **4** |
| *Ipoacusia da rumore - Attrezzature e macchine di cantiere* | Frequenza Danno Criticità | **2** | **2** | **4** |
| Rimozione massetto cls | | | | |
| Caduta materiale - Demolizioni | Frequenza Danno Criticità | **3** | **3** | **9** |
| Demolizioni per rovesciamento | Frequenza Danno Criticità | **2** | **2** | **4** |
| Inalazione di polveri - Demolizioni scavi | Frequenza Danno Criticità | **2** | **2** | **4** |
| *Autocarri o camion ribaltabili* | | | | |
| *Caduta di materiale durante il transito* | Frequenza Danno Criticità | **1** | **1** | **1** |
| *Ipoacusia da rumore - Attrezzature e macchine di cantiere* | Frequenza Danno Criticità | **2** | **2** | **4** |
| *Ribaltamento in fase di scarico - Camion ribaltabili* | Frequenza Danno Criticità | **1** | **1** | **1** |
| *Rischio investimento - Automezzi* | Frequenza Danno Criticità | **2** | **2** | **4** |
| *Combustibile (Gasolio Benzina ...)* | | | | |
| *Incendio - Combustibile* | Frequenza Danno Criticità | **1** | **1** | **1** |
| *Compressore* | | | | |
| *Ipoacusia da rumore - Attrezzature e macchine di cantiere* | Frequenza Danno Criticità | **2** | **2** | **4** |
| *Scoppio serbatoio - Compressore tubazioni* | Frequenza Danno Criticità | **1** | **1** | **1** |
| *Fiamma ossiacetilenica* | | | | |
| *Esplosione di bombole - Fiamma ossiacetilenica* | Frequenza Danno Criticità | **1** | **1** | **1** |
| *Inalazione dei fumi delle saldature* | Frequenza Danno Criticità | **2** | **2** | **4** |
| *Lesioni da schegge e scintille con ustioni - Fiamma ossiacetilenica* | Frequenza Danno Criticità | **2** | **2** | **4** |

Copyright © TSS S.p.A. – Tutti i diritti riservati.

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| *Scoppio serbatoio - Saldature fiamma ossiacetilenica* | Frequenza Danno Criticità | **1** | **1** | **1** |
| *Flex* | | | | |
| *Incendio provocato da scintille - Flex* | Frequenza Danno Criticità | **1** | **1** | **1** |
| *Ipoacusia da rumore - Attrezzature e macchine di cantiere* | Frequenza Danno Criticità | **2** | **2** | **4** |
| *Martello demolitore* | | | | |
| *Inalazione di polveri - Demolizioni scavi* | Frequenza Danno Criticità | **2** | **2** | **4** |
| *Intercettazione accidentale reti di impianti - Scavi demolizioni* | Frequenza Danno Criticità | **1** | **1** | **1** |
| *Ipoacusia da rumore - Attrezzature e macchine di cantiere* | Frequenza Danno Criticità | **2** | **2** | **4** |
| *Rovina parziale manufatto - Demolizioni* | Frequenza Danno Criticità | **2** | **2** | **4** |
| *Pala meccanica/ruspa - DEMOLIZIONI* | | | | |
| *Inalazione di polveri - Demolizioni scavi* | Frequenza Danno Criticità | **2** | **2** | **4** |
| *Intercettazione accidentale reti di impianti - Scavi demolizioni* | Frequenza Danno Criticità | **1** | **1** | **1** |
| *Ipoacusia da rumore - Attrezzature e macchine di cantiere* | Frequenza Danno Criticità | **2** | **2** | **4** |
| *Ribaltamento con schiacciamento operatore - Macchine operatrici* | Frequenza Danno Criticità | **1** | **1** | **1** |
| *Rovina parziale manufatto - Demolizioni* | Frequenza Danno Criticità | **2** | **2** | **4** |
| *Produzione rifiuti* | | | | |
| *Smaltimento rifiuti* | Frequenza Danno Criticità | **2** | **2** | **4** |
| *Puntelli: utilizzo* | | | | |
| *Caduta materiale - Puntelli* | Frequenza Danno Criticità | **3** | **3** | **9** |

*Interferenza nel periodo dal 17/04/2017 al 18/04/2017 tra le lavorazioni:*

*1. Ripristini calcestruzzo ammalorato di pilastri travi pareti*

*2.Posa strutture portanti in acciaio*

*Misure di Coordinamento:*

1) I preposti delle rispettive imprese esecutrici devono coordinare i lavori in modo da impedire che i lavoratori siano posizionati sulla stessa verticale durante le lavorazioni contemporanee sulle opere provvisionali e a terra. Prima dell'inizio dei lavori, ipreposti devono verificare la presenza e l'efficacia dei sistemi di protezione per l'intercettazioni dei materiali (parasassi, reti, tettoie).

2) I preposti delle imprese esecutrici devono vigilare e impedire a chiunque di sostare sotto la traiettoria di passaggio dei carichi. Nei giorni di particolare affollamento si devono recintare o delimitare le zone interessate dalle operazioni di sollevamento e discesa dei carichi.

3) Le macchine per il trasporto dei materiali devono procedere in prossimità dei posti di lavoro a passo d'uomo. In caso di affollamento di operai le operazioni di carico e scarico devono essere coadiuvate da personale a terra che in caso di necessità deve provvedere a interdire le zone di carico e scarico mediante recinzione provvisoria e apposita segnaletica.

4) I preposti delle rispettive imprese esecutrici devono coordinare i lavori in modo da proteggere dal pericolo di cedimento o crollo di strutture con seppellimento e/o investimento materiale durante le lavorazioni e segnalare efficacemente le aree di lavoro per impedire l'avvicinamento di mezzi di cantiere e non e altri lavoratori. Prima dell'inizio dei lavori, i preposti devono verificare la presenza e l'efficacia dei sistemi di protezione collettiva e di adeguate segnalazioni.

5) Le zone d'operazione per la messa in opera di manufatti prefabbricati devono essere interdette agli operai delle altre lavorazioni in svolgimento. Le operazioni di posizionamento devono essere coadiuvate da personale a terra.

***Rischi trasmissibili:***

| | |
|---|---|
| Ripristini calcestruzzo ammalorato di pilastri travi pareti | |

Copyright © TSS S.p.A. – Tutti i diritti riservati.

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| *Additivi chimici-solventi/diluenti* | | | | |
| *Incendio - Collanti vernici* | Frequenza Danno Criticità | **1** | **1** | **1** |
| *Cestello idraulico* | | | | |
| *Collisione autoveicoli in transito* | Frequenza Danno Criticità | **2** | **2** | **4** |
| *Interferenza linee elettriche aeree - Autogru Cestello idraulico* | Frequenza Danno Criticità | **2** | **2** | **4** |
| *Impastatrice* | | | | |
| *Caduta materiale* | Frequenza Danno Criticità | **3** | **3** | **9** |
| *Inalazione di polveri* | Frequenza Danno Criticità | **2** | **2** | **4** |
| *Ipoacusia da rumore - Attrezzature e macchine di cantiere* | Frequenza Danno Criticità | **2** | **2** | **4** |
| Posa strutture portanti in acciaio | | | | |
| Caduta addetti o materiali - Prefabbricati | Frequenza Danno Criticità | **2** | **2** | **4** |
| Contatto accidentale - Prefabbricati | Frequenza Danno Criticità | **2** | **2** | **4** |
| Ribaltamento del carico - Semilavorati | Frequenza Danno Criticità | **2** | **2** | **4** |
| Sganciamento/rottura sistema d'aggancio - Prefabbricati | Frequenza Danno Criticità | **1** | **1** | **1** |
| *Autogru semovente* | | | | |
| *Caduta accidentale materiali - Gru autogru murature* | Frequenza Danno Criticità | **2** | **2** | **4** |
| *Contatto accidentale - Gru Autogru* | Frequenza Danno Criticità | **1** | **1** | **1** |
| *Interferenza linee elettriche aeree - Autogru Cestello idraulico* | Frequenza Danno Criticità | **2** | **2** | **4** |
| *Ipoacusia da rumore - Attrezzature e macchine di cantiere* | Frequenza Danno Criticità | **2** | **2** | **4** |
| *Rottura del cavo di sollevamento - Autogru gru* | Frequenza Danno Criticità | **1** | **1** | **1** |
| *Funi/ bilancini/sistemi imbracatura* | | | | |
| *Caduta accidentale del carico sollevato* | Frequenza Danno Criticità | **1** | **1** | **1** |
| *Pieghe anomale delle funi di imbracatura - Gru autogru* | Frequenza Danno Criticità | **2** | **2** | **4** |
| *Sganciamento carico* | Frequenza Danno Criticità | **2** | **2** | **4** |
| *Tranciamento/sfilacciamento funi imbraco* | Frequenza Danno Criticità | **1** | **1** | **1** |
| *Saldatrice elettrica* | | | | |
| *Inalazione dei fumi delle saldature* | Frequenza Danno Criticità | **2** | **2** | **4** |
| *Scale a mano/forbice...* | | | | |
| *Caduta materiale - Scale o trabattelli* | Frequenza Danno Criticità | **2** | **2** | **4** |
| *Trabattelli* | | | | |
| *Caduta utensili - Scale trabattelli* | Frequenza Danno Criticità | **2** | **2** | **4** |
| *Cedimento e mancata stabilità strutturale - Trabattelli* | Frequenza Danno Criticità | **2** | **2** | **4** |
| *Contatto con linee elettriche aeree - Trabattelli* | Frequenza Danno Criticità | **2** | **2** | **4** |

*Interferenza nel periodo dal 17/04/2017 al 20/04/2017 tra le lavorazioni:*

*1. Ripristini calcestruzzo ammalorato di pilastri travi pareti*

*2.Realizzazione di massetto per pavimentazioni*

*Misure di Coordinamento:*

1) I preposti delle rispettive imprese esecutrici devono coordinare i lavori in modo da impedire che i lavoratori siano posizionati sulla stessa verticale durante le lavorazioni contemporanee sulle opere provvisionali e a terra. Prima dell'inizio dei lavori, ipreposti devono verificare la presenza e l'efficacia dei sistemi di protezione per l'intercettazioni dei materiali (parasassi, reti, tettoie).

2) I preposti delle imprese esecutrici devono vigilare e impedire a chiunque di sostare sotto la traiettoria di passaggio dei carichi. Nei giorni di particolare affollamento si devono recintare o delimitare le zone interessate dalle operazioni di sollevamento e discesa dei carichi.

3) Le macchine per il trasporto dei materiali devono procedere in prossimità dei posti di lavoro a passo d'uomo. In caso di affollamento di operai le operazioni di carico e scarico devono essere coadiuvate da personale a

Copyright © TSS S.p.A. – Tutti i diritti riservati.

terra che in caso di necessità deve provvedere a interdire le zone di carico e scarico mediante recinzione provvisoria e apposita segnaletica.

4) I preposti delle rispettive imprese esecutrici devono coordinare i lavori in modo da proteggere dal pericolo di cedimento o crollo di strutture con seppellimento e/o investimento materiale durante le lavorazioni e segnalare efficacemente le aree di lavoro per impedire l'avvicinamento di mezzi di cantiere e non e altri lavoratori. Prima dell'inizio dei lavori, i preposti devono verificare la presenza e l'efficacia dei sistemi di protezione collettiva e di adeguate segnalazioni.

5) Nelle zone di lavoro vicine a quelle dove si utilizzano macchine per miscele cementizie si deve evitare la presenza di altri operai a parte quelli interessati all'utilizzo dell'attrezzo. Nel caso ciò non è attuabile, tali zone devono essere protette mediante l'installazione di schermature intercettatrici di getti e schizzi e un adeguato sistema per l'abbattimento delle polveri. Se necessario i lavoratori operanti in queste zone devono essere forniti di appositi dispositivi di protezione individuale.

## *Rischi trasmissibili:*

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| Ripristini calcestruzzo ammalorato di pilastri travi pareti | | | | |
| *Additivi chimici-solventi/diluenti* | | | | |
| *Incendio - Collanti vernici* | Frequenza Danno Criticità | **1** | **1** | **1** |
| *Cestello idraulico* | | | | |
| *Collisione autoveicoli in transito* | Frequenza Danno Criticità | **2** | **2** | **4** |
| *Interferenza linee elettriche aeree - Autogru Cestello idraulico* | Frequenza Danno Criticità | **2** | **2** | **4** |
| *Impastatrice* | | | | |
| *Caduta materiale* | Frequenza Danno Criticità | **3** | **3** | **9** |
| *Inalazione di polveri* | Frequenza Danno Criticità | **2** | **2** | **4** |
| *Ipoacusia da rumore - Attrezzature e macchine di cantiere* | Frequenza Danno Criticità | **2** | **2** | **4** |
| Realizzazione di massetto per pavimentazioni | | | | |
| *Betoniera bicchiere* | | | | |
| *Ipoacusia da rumore - Attrezzature e macchine di cantiere* | Frequenza Danno Criticità | **2** | **2** | **4** |
| *Ribaltamento - Betoniera* | Frequenza Danno Criticità | **1** | **1** | **1** |

*Interferenza nel periodo dal 17/04/2017 al 20/04/2017 tra le lavorazioni:*

*1. Ripristini calcestruzzo ammalorato di pilastri travi pareti*

*2.Costruzione di impianto idrico/fognante*

*Misure di Coordinamento:*

1) I preposti delle rispettive imprese esecutrici devono coordinare i lavori in modo da impedire che i lavoratori siano posizionati sulla stessa verticale durante le lavorazioni contemporanee sulle opere provvisionali e a terra. Prima dell'inizio dei lavori, ipreposti devono verificare la presenza e l'efficacia dei sistemi di protezione per l'intercettazioni dei materiali (parasassi, reti, tettoie).

2) I preposti delle imprese esecutrici devono vigilare e impedire a chiunque di sostare sotto la traiettoria di passaggio dei carichi. Nei giorni di particolare affollamento si devono recintare o delimitare le zone interessate dalle operazioni di sollevamento e discesa dei carichi.

3) Le macchine per il trasporto dei materiali devono procedere in prossimità dei posti di lavoro a passo d'uomo. In caso di affollamento di operai le operazioni di carico e scarico devono essere coadiuvate da personale a terra che in caso di necessità deve provvedere a interdire le zone di carico e scarico mediante recinzione provvisoria e apposita segnaletica.

4) I preposti delle rispettive imprese esecutrici devono coordinare i lavori in modo da proteggere dal pericolo di cedimento o crollo di strutture con seppellimento e/o investimento materiale durante le lavorazioni e segnalare efficacemente le aree di lavoro per impedire l'avvicinamento di mezzi di cantiere e non e altri lavoratori. Prima dell'inizio dei lavori, i preposti devono verificare la presenza e l'efficacia dei sistemi di protezione collettiva e di adeguate segnalazioni.

Copyright © TSS S.p.A. – Tutti i diritti riservati.

5) I preposti delle imprese devono evitare che nelle zone di lavoro con esposizioni al rischio rumore durante l'utilizzo di attrezzature o macchine di cantiere siano presenti di altri lavoratori a parte quelli interessati direttamente alle lavorazioni sorgenti del rischio. Se ciò non è attuabile, i preposti delle rispettive imprese esecutrici devono coordinare i lavori per annullare tali esposizioni e/o nel caso installare adeguati dispositivi di protezione collettiva per l'abbattimento del rumore ; se necessario i lavoratori operanti in queste zone devono essere forniti di adeguati dispositivi di protezione individuale.

6) La zona interessata dalle operazioni di saldatura - o dall'uso di attrezzature di lavoro con emissione di ROA - deve essere interdetta ai lavoratori d'altre attività. In tale zona si devono disporre adeguate segnalazioni del pericolo e della presenza di eventuali parti metalliche in tensione.

7) I preposti delle rispettive imprese esecutrici devono coordinare i lavori affinché siano rispettate le pertinenti prescrizioni legali applicabili relative all'impatto sulla salute umana nell'area di cantiere sia nella'area circostante dovute a emissioni acustiche, gassose convogliate o diffuse, odori, fibre, polveri, radiazioni elettromagnetiche e ionizzanti, o altri agenti nocivi e/o inquinanti.

8) I preposti delle rispettive imprese esecutrici devono coordinare i lavori affinché gli edifici, gli impianti, le strutture, le attrezzature, siano protetti dai pericoli determinati dall'innesco elettrico di atmosfere potenzialmente esplosive per la presenza o sviluppo di gas, vapori, nebbie infiammabili o polveri combustibili, o in caso di fabbricazione, manipolazione o deposito di materiali esplosivi, utilizzando le specifiche disposizioni di sicurezza del DLgs 81/08 e le pertinenti norme tecniche.

## *Rischi trasmissibili:*

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| Ripristini calcestruzzo ammalorato di pilastri travi pareti | | | | |
| *Additivi chimici-solventi/diluenti* | | | | |
| *Incendio - Collanti vernici* | Frequenza Danno Criticità | **1** | **1** | **1** |
| *Cestello idraulico* | | | | |
| *Collisione autoveicoli in transito* | Frequenza Danno Criticità | **2** | **2** | **4** |
| *Interferenza linee elettriche aeree - Autogru Cestello idraulico* | Frequenza Danno Criticità | **2** | **2** | **4** |
| *Impastatrice* | | | | |
| *Caduta materiale* | Frequenza Danno Criticità | **3** | **3** | **9** |
| *Inalazione di polveri* | Frequenza Danno Criticità | **2** | **2** | **4** |
| *Ipoacusia da rumore - Attrezzature e macchine di cantiere* | Frequenza Danno Criticità | **2** | **2** | **4** |
| Costruzione di impianto idrico/fognante | | | | |
| *Fiamma ossiacetilenica* | | | | |
| *Esplosione di bombole - Fiamma ossiacetilenica* | Frequenza Danno Criticità | **1** | **1** | **1** |
| *Inalazione dei fumi delle saldature* | Frequenza Danno Criticità | **2** | **2** | **4** |
| *Lesioni da schegge e scintille con ustioni - Fiamma ossiacetilenica* | Frequenza Danno Criticità | **2** | **2** | **4** |
| *Scoppio serbatoio - Saldature fiamma ossiacetilenica* | Frequenza Danno Criticità | **1** | **1** | **1** |
| *Flex* | | | | |
| *Incendio provocato da scintille - Flex* | Frequenza Danno Criticità | **1** | **1** | **1** |
| *Ipoacusia da rumore - Attrezzature e macchine di cantiere* | Frequenza Danno Criticità | **2** | **2** | **4** |
| *Saldatrice elettrica* | | | | |
| *Inalazione dei fumi delle saldature* | Frequenza Danno Criticità | **2** | **2** | **4** |
| *Scale a mano/forbice...* | | | | |
| *Caduta materiale - Scale o trabattelli* | Frequenza Danno Criticità | **2** | **2** | **4** |
| *Trabattelli* | | | | |
| *Caduta utensili - Scale trabattelli* | Frequenza Danno Criticità | **2** | **2** | **4** |
| *Cedimento e mancata stabilità strutturale - Trabattelli* | Frequenza Danno Criticità | **2** | **2** | **4** |
| *Contatto con linee elettriche aeree - Trabattelli* | Frequenza Danno Criticità | **2** | **2** | **4** |

Copyright © TSS S.p.A. – Tutti i diritti riservati.

*Interferenza nel periodo dal 17/04/2017 al 20/04/2017 tra le lavorazioni:*
*1. Ripristini calcestruzzo ammalorato di pilastri travi pareti*
*2.Recinzione cantiere e accessi: tavole in legno*

*Misure di Coordinamento:*

1) I preposti delle rispettive imprese esecutrici devono coordinare i lavori in modo da impedire che i lavoratori siano posizionati sulla stessa verticale durante le lavorazioni contemporanee sulle opere provvisionali e a terra. Prima dell'inizio dei lavori, ipreposti devono verificare la presenza e l'efficacia dei sistemi di protezione per l'intercettazioni dei materiali (parasassi, reti, tettoie).

2) I preposti delle imprese esecutrici devono vigilare e impedire a chiunque di sostare sotto la traiettoria di passaggio dei carichi. Nei giorni di particolare affollamento si devono recintare o delimitare le zone interessate dalle operazioni di sollevamento e discesa dei carichi.

3) Le macchine per il trasporto dei materiali devono procedere in prossimità dei posti di lavoro a passo d'uomo. In caso di affollamento di operai le operazioni di carico e scarico devono essere coadiuvate da personale a terra che in caso di necessità deve provvedere a interdire le zone di carico e scarico mediante recinzione provvisoria e apposita segnaletica.

4) I preposti delle rispettive imprese esecutrici devono coordinare i lavori in modo da proteggere dal pericolo di cedimento o crollo di strutture con seppellimento e/o investimento materiale durante le lavorazioni e segnalare efficacemente le aree di lavoro per impedire l'avvicinamento di mezzi di cantiere e non e altri lavoratori. Prima dell'inizio dei lavori, i preposti devono verificare la presenza e l'efficacia dei sistemi di protezione collettiva e di adeguate segnalazioni.

5) I preposti delle imprese devono verificare che nell'aria delle zone di lavoro non ci siano concentrazioni di polveri emesse durante l'utilizzo di attrezzature o macchine di cantiere. In caso si presentino concentrazioni di polveri si deve evitare, in tali zone, la presenza di altri operai a parte quelli interessati alla produzione di malte e calcestruzzi. Se ciò non è attuabile, si deve installare un adeguato sistema per l'abbattimento delle polveri e se necessario i lavoratori operanti in queste zone devono essere forniti di appositi dispositivi di protezione individuale contro le polveri.

6) I preposti delle imprese devono evitare che nelle zone di lavoro con esposizioni al rischio rumore durante l'utilizzo di attrezzature o macchine di cantiere siano presenti di altri lavoratori a parte quelli interessati direttamente alle lavorazioni sorgenti del rischio. Se ciò non è attuabile, i preposti delle rispettive imprese esecutrici devono coordinare i lavori per annullare tali esposizioni e/o nel caso installare adeguati dispositivi di protezione collettiva per l'abbattimento del rumore ; se necessario i lavoratori operanti in queste zone devono essere forniti di adeguati dispositivi di protezione individuale.

## *Rischi trasmissibili:*

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| Ripristini calcestruzzo ammalorato di pilastri travi pareti | | | | |
| *Additivi chimici-solventi/diluenti* | | | | |
| *Incendio - Collanti vernici* | Frequenza Danno Criticità | **1** | **1** | **1** |
| *Cestello idraulico* | | | | |
| *Collisione autoveicoli in transito* | Frequenza Danno Criticità | **2** | **2** | **4** |
| *Interferenza linee elettriche aeree - Autogru Cestello idraulico* | Frequenza Danno Criticità | **2** | **2** | **4** |
| *Impastatrice* | | | | |
| *Caduta materiale* | Frequenza Danno Criticità | **3** | **3** | **9** |
| *Inalazione di polveri* | Frequenza Danno Criticità | **2** | **2** | **4** |
| *Ipoacusia da rumore - Attrezzature e macchine di cantiere* | Frequenza Danno Criticità | **2** | **2** | **4** |
| Recinzione cantiere e accessi: tavole in legno | | | | |
| Rovina parziale - Recinzione | Frequenza Danno Criticità | **1** | **1** | **1** |
| *Compressore* | | | | |
| *Ipoacusia da rumore - Attrezzature e macchine di cantiere* | Frequenza Danno Criticità | **2** | **2** | **4** |
| *Scoppio serbatoio - Compressore tubazioni* | Frequenza Danno Criticità | **1** | **1** | **1** |
| *Dumper* | | | | |

Copyright © TSS S.p.A. – Tutti i diritti riservati.

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| *Ipoacusia da rumore - Attrezzature e macchine di cantiere* | Frequenza Danno Criticità | **2** | **2** | **4** |
| *Ribaltamento con schiacciamento operatore - Macchine operatrici* | Frequenza Danno Criticità | **1** | **1** | **1** |
| *Scale a mano/forbice...* | | | | |
| *Caduta materiale - Scale o trabattelli* | Frequenza Danno Criticità | **2** | **2** | **4** |
| *Sega circolare* | | | | |
| *Inalazione di polveri* | Frequenza Danno Criticità | **2** | **2** | **4** |
| *Ipoacusia da rumore - Attrezzature e macchine di cantiere* | Frequenza Danno Criticità | **2** | **2** | **4** |

*Interferenza nel periodo dal 17/04/2017 al 19/04/2017 tra le lavorazioni:*
*1. Rimozione MCA: 4 smontaggio lastre*
*2.Lattoneria*

*Misure di Coordinamento:*

1) I preposti delle imprese devono verificare che nell'aria delle zone di lavoro non ci siano concentrazioni di fibre di amianto. In caso di sospetto delle presenza di fibre di amianto si deve escludere, in tali zone, la presenza di altri operai a parte quelli interessati alla lavorazione di bonifica.

2) I preposti delle rispettive imprese esecutrici devono coordinare i lavori affinché siano rispettate le pertinenti prescrizioni legali applicabili relative all'impatto sulla salute umana nell'area di cantiere sia nella'area circostante dovute a emissioni acustiche, gassose convogliate o diffuse, odori, fibre, polveri, radiazioni elettromagnetiche e ionizzanti, o altri agenti nocivi e/o inquinanti.

3) I datori di lavoro e i preposti delle rispettive imprese esecutrici devono informarsi reciprocamente sulle caratteristiche dei luoghi in cui sono chiamati ad operare, su tutti i rischi esistenti negli ambienti, ivi compresi quelli derivanti dai precedenti utilizzi degli ambienti di lavoro, e sulle misure di prevenzione e emergenza adottate in relazione alla propria attivita'. L'attivita' va realizzata in un tempo sufficiente e adeguato all'effettivo completamento del trasferimento delle informazioni e, comunque, non inferiore ad un giorno.

***Rischi trasmissibili:***

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| Rimozione MCA: 4 smontaggio lastre | | | | |
| Inalazione fibre di amianto | Frequenza Danno Criticità | **3** | **3** | **9** |
| *Utensili elettrici con sistemi di aspirazione a flitri assoluti* | | | | |
| *Inalazione fibre di amianto - Macchine e attrezzature* | Frequenza Danno Criticità | **2** | **2** | **4** |
| Lattoneria | | | | |
| *Flex* | | | | |
| *Incendio provocato da scintille - Flex* | Frequenza Danno Criticità | **1** | **1** | **1** |
| *Ipoacusia da rumore - Attrezzature e macchine di cantiere* | Frequenza Danno Criticità | **2** | **2** | **4** |
| *Saldatrice elettrica* | | | | |
| *Inalazione dei fumi delle saldature* | Frequenza Danno Criticità | **2** | **2** | **4** |
| *Scale a mano/forbice...* | | | | |
| *Caduta materiale - Scale o trabattelli* | Frequenza Danno Criticità | **2** | **2** | **4** |
| *Trabattelli* | | | | |
| *Caduta utensili - Scale trabattelli* | Frequenza Danno Criticità | **2** | **2** | **4** |
| *Cedimento e mancata stabilità strutturale - Trabattelli* | Frequenza Danno Criticità | **2** | **2** | **4** |
| *Contatto con linee elettriche aeree - Trabattelli* | Frequenza Danno Criticità | **2** | **2** | **4** |

*Interferenza nel periodo dal 17/04/2017 al 19/04/2017 tra le lavorazioni:*
*1. Rimozione MCA: 2 bonifica gronda pulizia preliminare lastre*
*2.Lattoneria*

*Misure di Coordinamento:*

1) I preposti delle imprese devono verificare che nell'aria delle zone di lavoro non ci siano concentrazioni di fibre di amianto. In caso di sospetto delle presenza di fibre di amianto si deve escludere, in tali zone, la presenza di

Copyright © TSS S.p.A. – Tutti i diritti riservati.

altri operai a parte quelli interessati alla lavorazione di bonifica.

2) I preposti delle rispettive imprese esecutrici devono coordinare i lavori affinché siano rispettate le pertinenti prescrizioni legali applicabili relative all'impatto sulla salute umana nell'area di cantiere sia nella'area circostante dovute a emissioni acustiche, gassose convogliate o diffuse, odori, fibre, polveri, radiazioni elettromagnetiche e ionizzanti, o altri agenti nocivi e/o inquinanti.

3) I datori di lavoro e i preposti delle rispettive imprese esecutrici devono informarsi reciprocamente sulle caratteristiche dei luoghi in cui sono chiamati ad operare, su tutti i rischi esistenti negli ambienti, ivi compresi quelli derivanti dai precedenti utilizzi degli ambienti di lavoro, e sulle misure di prevenzione e emergenza adottate in relazione alla propria attivita'. L'attivita' va realizzata in un tempo sufficiente e adeguato all'effettivo completamento del trasferimento delle informazioni e, comunque, non inferiore ad un giorno.

***Rischi trasmissibili:***

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| Rimozione MCA: 2 bonifica gronda pulizia preliminare lastre | | | | |
| Inalazione fibre di amianto | Frequenza Danno Criticità | **3** | **3** | **9** |
| *Lastre in Eternit: rimozione* | | | | |
| *Inalazione di fibre di amianto* | Frequenza Danno Criticità | **2** | **2** | **4** |
| *Pulitore mobile con attrezzatura per recupero e filtrazione acque reflue* | | | | |
| *Dispersione fibre di amianto - Macchine e attrezzature* | Frequenza Danno Criticità | **2** | **2** | **4** |
| *Inalazione fibre di amianto* | Frequenza Danno Criticità | **3** | **3** | **9** |
| Lattoneria | | | | |
| *Flex* | | | | |
| *Incendio provocato da scintille - Flex* | Frequenza Danno Criticità | **1** | **1** | **1** |
| *Ipoacusia da rumore - Attrezzature e macchine di cantiere* | Frequenza Danno Criticità | **2** | **2** | **4** |
| *Saldatrice elettrica* | | | | |
| *Inalazione dei fumi delle saldature* | Frequenza Danno Criticità | **2** | **2** | **4** |
| *Scale a mano/forbice...* | | | | |
| *Caduta materiale - Scale o trabattelli* | Frequenza Danno Criticità | **2** | **2** | **4** |
| *Trabattelli* | | | | |
| *Caduta utensili - Scale trabattelli* | Frequenza Danno Criticità | **2** | **2** | **4** |
| *Cedimento e mancata stabilità strutturale - Trabattelli* | Frequenza Danno Criticità | **2** | **2** | **4** |
| *Contatto con linee elettriche aeree - Trabattelli* | Frequenza Danno Criticità | **2** | **2** | **4** |

*Interferenza nel periodo dal 17/04/2017 al 19/04/2017 tra le lavorazioni:*

*1. Rimozione di coperture e tetti*

*2.Lattoneria*

*Misure di Coordinamento:*

1) I preposti delle rispettive imprese esecutrici devono coordinare i lavori in modo da impedire che i lavoratori siano posizionati sulla stessa verticale durante le lavorazioni contemporanee sulle opere provvisionali e a terra. Prima dell'inizio dei lavori, ipreposti devono verificare la presenza e l'efficacia dei sistemi di protezione per l'intercettazioni dei materiali (parasassi, reti, tettoie).

2) I preposti delle imprese esecutrici devono vigilare e impedire a chiunque di sostare sotto la traiettoria di passaggio dei carichi. Nei giorni di particolare affollamento si devono recintare o delimitare le zone interessate dalle operazioni di sollevamento e discesa dei carichi.

3) Le macchine per il trasporto dei materiali devono procedere in prossimità dei posti di lavoro a passo d'uomo. In caso di affollamento di operai le operazioni di carico e scarico devono essere coadiuvate da personale a terra che in caso di necessità deve provvedere a interdire le zone di carico e scarico mediante recinzione provvisoria e apposita segnaletica.

4) I preposti delle imprese devono verificare che nell'aria delle zone di lavoro non ci siano concentrazioni di polveri emesse durante l'utilizzo di attrezzature o macchine di cantiere. In caso si presentino concentrazioni di

Copyright © TSS S.p.A. – Tutti i diritti riservati.

polveri si deve evitare, in tali zone, la presenza di altri operai a parte quelli interessati alla produzione di malte e calcestruzzi. Se ciò non è attuabile, si deve installare un adeguato sistema per l'abbattimento delle polveri e se necessario i lavoratori operanti in queste zone devono essere forniti di appositi dispositivi di protezione individuale contro le polveri.

5) I preposti delle imprese devono evitare che nelle zone di lavoro con esposizioni al rischio rumore durante l'utilizzo di attrezzature o macchine di cantiere siano presenti di altri lavoratori a parte quelli interessati direttamente alle lavorazioni sorgenti del rischio. Se ciò non è attuabile, i preposti delle rispettive imprese esecutrici devono coordinare i lavori per annullare tali esposizioni e/o nel caso installare adeguati dispositivi di protezione collettiva per l'abbattimento del rumore ; se necessario i lavoratori operanti in queste zone devono essere forniti di adeguati dispositivi di protezione individuale.

6) Durante le lavorazioni di demolizione le zone di operazione devono essere interdette agli operai delle altre lavorazioni in svolgimento mediante sbarramenti o recinzione provvisoria e apposita segnaletica.

## *Rischi trasmissibili:*

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| Rimozione di coperture e tetti | | | | |
| Inalazione di polveri - Demolizioni scavi | Frequenza Danno Criticità | **2** | **2** | **4** |
| *Argani a bandiera* | | | | |
| *Sganciamento o caduta carico sollevato - Argani a bandiera* | Frequenza Danno Criticità | **1** | **1** | **1** |
| *Tranciamento fune - Elevatore Argano* | Frequenza Danno Criticità | **1** | **1** | **1** |
| *Autocarri o camion ribaltabili* | | | | |
| *Caduta di materiale durante il transito* | Frequenza Danno Criticità | **1** | **1** | **1** |
| *Ipoacusia da rumore - Attrezzature e macchine di cantiere* | Frequenza Danno Criticità | **2** | **2** | **4** |
| *Ribaltamento in fase di scarico - Camion ribaltabili* | Frequenza Danno Criticità | **1** | **1** | **1** |
| *Rischio investimento - Automezzi* | Frequenza Danno Criticità | **2** | **2** | **4** |
| *Autogru semovente* | | | | |
| *Caduta accidentale materiali - Gru autogru murature* | Frequenza Danno Criticità | **2** | **2** | **4** |
| *Contatto accidentale - Gru Autogru* | Frequenza Danno Criticità | **1** | **1** | **1** |
| *Interferenza linee elettriche aeree - Autogru Cestello idraulico* | Frequenza Danno Criticità | **2** | **2** | **4** |
| *Ipoacusia da rumore - Attrezzature e macchine di cantiere* | Frequenza Danno Criticità | **2** | **2** | **4** |
| *Rottura del cavo di sollevamento - Autogru gru* | Frequenza Danno Criticità | **1** | **1** | **1** |
| *Cesoia elettrica* | | | | |
| *Contatto accidentale con organi in movimento - Macchine lavorazione ferro cesoia elettrica* | Frequenza Danno Criticità | **2** | **2** | **4** |
| *Flex* | | | | |
| *Incendio provocato da scintille - Flex* | Frequenza Danno Criticità | **1** | **1** | **1** |
| *Ipoacusia da rumore - Attrezzature e macchine di cantiere* | Frequenza Danno Criticità | **2** | **2** | **4** |
| *Ponteggi: allestimento ed uso* | | | | |
| *Caduta materiale - Ponteggio* | Frequenza Danno Criticità | **2** | **2** | **4** |
| *Cedimento e mancata stabilità strutturale - Ponteggi* | Frequenza Danno Criticità | **2** | **2** | **4** |
| *Produzione rifiuti* | | | | |
| *Smaltimento rifiuti* | Frequenza Danno Criticità | **2** | **2** | **4** |
| *Scale a mano/forbice...* | | | | |
| *Caduta materiale - Scale o trabattelli* | Frequenza Danno Criticità | **2** | **2** | **4** |
| *Trabattelli* | | | | |
| *Caduta utensili - Scale trabattelli* | Frequenza Danno Criticità | **2** | **2** | **4** |
| *Cedimento e mancata stabilità strutturale - Trabattelli* | Frequenza Danno Criticità | **2** | **2** | **4** |
| *Contatto con linee elettriche aeree - Trabattelli* | Frequenza Danno Criticità | **2** | **2** | **4** |

Copyright © TSS S.p.A. – Tutti i diritti riservati.

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| Lattoneria | | | | |
| *Flex* | | | | |
| *Incendio provocato da scintille - Flex* | Frequenza Danno Criticità | **1** | **1** | **1** |
| *Ipoacusia da rumore - Attrezzature e macchine di cantiere* | Frequenza Danno Criticità | **2** | **2** | **4** |
| *Saldatrice elettrica* | | | | |
| *Inalazione dei fumi delle saldature* | Frequenza Danno Criticità | **2** | **2** | **4** |
| *Scale a mano/forbice...* | | | | |
| *Caduta materiale - Scale o trabattelli* | Frequenza Danno Criticità | **2** | **2** | **4** |
| *Trabattelli* | | | | |
| *Caduta utensili - Scale trabattelli* | Frequenza Danno Criticità | **2** | **2** | **4** |
| *Cedimento e mancata stabilità strutturale - Trabattelli* | Frequenza Danno Criticità | **2** | **2** | **4** |
| *Contatto con linee elettriche aeree - Trabattelli* | Frequenza Danno Criticità | **2** | **2** | **4** |

*Interferenza nel periodo dal 17/04/2017 al 19/04/2017 tra le lavorazioni:*
*1. Rimozione MCA: 7 consegna materiali a trasportatore autorizzato*
*2.Lattoneria*

*Misure di Coordinamento:*

1) I preposti delle imprese devono verificare che nell'aria delle zone di lavoro non ci siano concentrazioni di fibre di amianto. In caso di sospetto delle presenza di fibre di amianto si deve escludere, in tali zone, la presenza di altri operai a parte quelli interessati alla lavorazione di bonifica.

2) I preposti delle rispettive imprese esecutrici devono coordinare i lavori affinché siano rispettate le pertinenti prescrizioni legali applicabili relative all'impatto sulla salute umana nell'area di cantiere sia nella'area circostante dovute a emissioni acustiche, gassose convogliate o diffuse, odori, fibre, polveri, radiazioni elettromagnetiche e ionizzanti, o altri agenti nocivi e/o inquinanti.

3) I datori di lavoro e i preposti delle rispettive imprese esecutrici devono informarsi reciprocamente sulle caratteristiche dei luoghi in cui sono chiamati ad operare, su tutti i rischi esistenti negli ambienti, ivi compresi quelli derivanti dai precedenti utilizzi degli ambienti di lavoro, e sulle misure di prevenzione e emergenza adottate in relazione alla propria attivita'. L'attivita' va realizzata in un tempo sufficiente e adeguato all'effettivo completamento del trasferimento delle informazioni e, comunque, non inferiore ad un giorno.

***Rischi trasmissibili:***

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| Rimozione MCA: 7 consegna materiali a trasportatore autorizzato | nessuno | | | |
| Lattoneria | | | | |
| *Flex* | | | | |
| *Incendio provocato da scintille - Flex* | Frequenza Danno Criticità | **1** | **1** | **1** |
| *Ipoacusia da rumore - Attrezzature e macchine di cantiere* | Frequenza Danno Criticità | **2** | **2** | **4** |
| *Saldatrice elettrica* | | | | |
| *Inalazione dei fumi delle saldature* | Frequenza Danno Criticità | **2** | **2** | **4** |
| *Scale a mano/forbice...* | | | | |
| *Caduta materiale - Scale o trabattelli* | Frequenza Danno Criticità | **2** | **2** | **4** |
| *Trabattelli* | | | | |
| *Caduta utensili - Scale trabattelli* | Frequenza Danno Criticità | **2** | **2** | **4** |
| *Cedimento e mancata stabilità strutturale - Trabattelli* | Frequenza Danno Criticità | **2** | **2** | **4** |
| *Contatto con linee elettriche aeree - Trabattelli* | Frequenza Danno Criticità | **2** | **2** | **4** |

*Interferenza nel periodo dal 17/04/2017 al 19/04/2017 tra le lavorazioni:*
*1. Rimozione serramenti*
*2.Lattoneria*

*Misure di Coordinamento:*

Copyright © TSS S.p.A. – Tutti i diritti riservati.

1) I preposti delle rispettive imprese esecutrici devono coordinare i lavori in modo da impedire che i lavoratori siano posizionati sulla stessa verticale durante le lavorazioni contemporanee sulle opere provvisionali e a terra. Prima dell'inizio dei lavori, ipreposti devono verificare la presenza e l'efficacia dei sistemi di protezione per l'intercettazioni dei materiali (parasassi, reti, tettoie).

2) I preposti delle imprese esecutrici devono vigilare e impedire a chiunque di sostare sotto la traiettoria di passaggio dei carichi. Nei giorni di particolare affollamento si devono recintare o delimitare le zone interessate dalle operazioni di sollevamento e discesa dei carichi.

3) Le macchine per il trasporto dei materiali devono procedere in prossimità dei posti di lavoro a passo d'uomo. In caso di affollamento di operai le operazioni di carico e scarico devono essere coadiuvate da personale a terra che in caso di necessità deve provvedere a interdire le zone di carico e scarico mediante recinzione provvisoria e apposita segnaletica.

4) Durante le lavorazioni di demolizione o di rimozioni anche parziali le zone di operazione devono essere interdette agli operai delle altre lavorazioni in svolgimento mediante sbarramenti o recinzione provvisoria e apposita segnaletica.

5) I preposti delle imprese devono evitare che nelle zone di lavoro con esposizioni al rischio rumore durante l'utilizzo di attrezzature o macchine di cantiere siano presenti di altri lavoratori a parte quelli interessati direttamente alle lavorazioni sorgenti del rischio. Se ciò non è attuabile, i preposti delle rispettive imprese esecutrici devono coordinare i lavori per annullare tali esposizioni e/o nel caso installare adeguati dispositivi di protezione collettiva per l'abbattimento del rumore ; se necessario i lavoratori operanti in queste zone devono essere forniti di adeguati dispositivi di protezione individuale.

## *Rischi trasmissibili:*

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| Rimozione serramenti | | | | |
| Caduta materiale - Demolizioni | Frequenza Danno Criticità | **3** | **3** | **9** |
| *Autocarri o camion ribaltabili* | | | | |
| *Caduta di materiale durante il transito* | Frequenza Danno Criticità | **1** | **1** | **1** |
| *Ipoacusia da rumore - Attrezzature e macchine di cantiere* | Frequenza Danno Criticità | **2** | **2** | **4** |
| *Ribaltamento in fase di scarico - Camion ribaltabili* | Frequenza Danno Criticità | **1** | **1** | **1** |
| *Rischio investimento - Automezzi* | Frequenza Danno Criticità | **2** | **2** | **4** |
| *Cesoia elettrica* | | | | |
| *Contatto accidentale con organi in movimento - Macchine lavorazione ferro cesoia elettrica* | Frequenza Danno Criticità | **2** | **2** | **4** |
| *Flex* | | | | |
| *Incendio provocato da scintille - Flex* | Frequenza Danno Criticità | **1** | **1** | **1** |
| *Ipoacusia da rumore - Attrezzature e macchine di cantiere* | Frequenza Danno Criticità | **2** | **2** | **4** |
| *Produzione rifiuti* | | | | |
| *Smaltimento rifiuti* | Frequenza Danno Criticità | **2** | **2** | **4** |
| *Scale a mano/forbice...* | | | | |
| *Caduta materiale - Scale o trabattelli* | Frequenza Danno Criticità | **2** | **2** | **4** |
| Lattoneria | | | | |
| *Flex* | | | | |
| *Incendio provocato da scintille - Flex* | Frequenza Danno Criticità | **1** | **1** | **1** |
| *Ipoacusia da rumore - Attrezzature e macchine di cantiere* | Frequenza Danno Criticità | **2** | **2** | **4** |
| *Saldatrice elettrica* | | | | |
| *Inalazione dei fumi delle saldature* | Frequenza Danno Criticità | **2** | **2** | **4** |
| *Scale a mano/forbice...* | | | | |
| *Caduta materiale - Scale o trabattelli* | Frequenza Danno Criticità | **2** | **2** | **4** |
| *Trabattelli* | | | | |
| *Caduta utensili - Scale trabattelli* | Frequenza Danno Criticità | **2** | **2** | **4** |

Copyright © TSS S.p.A. – Tutti i diritti riservati.

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| *Cedimento e mancata stabilità strutturale - Trabattelli* | Frequenza Danno Criticità | **2** | **2** | **4** |
| *Contatto con linee elettriche aeree - Trabattelli* | Frequenza Danno Criticità | **2** | **2** | **4** |

*Interferenza nel periodo dal 17/04/2017 al 19/04/2017 tra le lavorazioni:*
*1. Ripristini calcestruzzo ammalorato di pilastri travi pareti*
*2.Lattoneria*

*Misure di Coordinamento:*

1) I preposti delle rispettive imprese esecutrici devono coordinare i lavori in modo da impedire che i lavoratori siano posizionati sulla stessa verticale durante le lavorazioni contemporanee sulle opere provvisionali e a terra. Prima dell'inizio dei lavori, ipreposti devono verificare la presenza e l'efficacia dei sistemi di protezione per l'intercettazioni dei materiali (parasassi, reti, tettoie).

2) I preposti delle imprese esecutrici devono vigilare e impedire a chiunque di sostare sotto la traiettoria di passaggio dei carichi. Nei giorni di particolare affollamento si devono recintare o delimitare le zone interessate dalle operazioni di sollevamento e discesa dei carichi.

3) Le macchine per il trasporto dei materiali devono procedere in prossimità dei posti di lavoro a passo d'uomo. In caso di affollamento di operai le operazioni di carico e scarico devono essere coadiuvate da personale a terra che in caso di necessità deve provvedere a interdire le zone di carico e scarico mediante recinzione provvisoria e apposita segnaletica.

4) I preposti delle rispettive imprese esecutrici devono coordinare i lavori in modo da proteggere dal pericolo di cedimento o crollo di strutture con seppellimento e/o investimento materiale durante le lavorazioni e segnalare efficacemente le aree di lavoro per impedire l'avvicinamento di mezzi di cantiere e non e altri lavoratori. Prima dell'inizio dei lavori, i preposti devono verificare la presenza e l'efficacia dei sistemi di protezione collettiva e di adeguate segnalazioni.

***Rischi trasmissibili:***

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| Ripristini calcestruzzo ammalorato di pilastri travi pareti | | | | |
| *Additivi chimici-solventi/diluenti* | | | | |
| *Incendio - Collanti vernici* | Frequenza Danno Criticità | **1** | **1** | **1** |
| *Cestello idraulico* | | | | |
| *Collisione autoveicoli in transito* | Frequenza Danno Criticità | **2** | **2** | **4** |
| *Interferenza linee elettriche aeree - Autogru Cestello idraulico* | Frequenza Danno Criticità | **2** | **2** | **4** |
| *Impastatrice* | | | | |
| *Caduta materiale* | Frequenza Danno Criticità | **3** | **3** | **9** |
| *Inalazione di polveri* | Frequenza Danno Criticità | **2** | **2** | **4** |
| *Ipoacusia da rumore - Attrezzature e macchine di cantiere* | Frequenza Danno Criticità | **2** | **2** | **4** |
| Lattoneria | | | | |
| *Flex* | | | | |
| *Incendio provocato da scintille - Flex* | Frequenza Danno Criticità | **1** | **1** | **1** |
| *Ipoacusia da rumore - Attrezzature e macchine di cantiere* | Frequenza Danno Criticità | **2** | **2** | **4** |
| *Saldatrice elettrica* | | | | |
| *Inalazione dei fumi delle saldature* | Frequenza Danno Criticità | **2** | **2** | **4** |
| *Scale a mano/forbice...* | | | | |
| *Caduta materiale - Scale o trabattelli* | Frequenza Danno Criticità | **2** | **2** | **4** |
| *Trabattelli* | | | | |
| *Caduta utensili - Scale trabattelli* | Frequenza Danno Criticità | **2** | **2** | **4** |
| *Cedimento e mancata stabilità strutturale - Trabattelli* | Frequenza Danno Criticità | **2** | **2** | **4** |
| *Contatto con linee elettriche aeree - Trabattelli* | Frequenza Danno Criticità | **2** | **2** | **4** |

*Interferenza nel periodo dal 17/04/2017 al 17/04/2017 tra le lavorazioni:*

Copyright © TSS S.p.A. – Tutti i diritti riservati.

*1. Rimozione calcestruzzo ammalorato di pilastri travi pareti*
*2.Lattoneria*

*Misure di Coordinamento:*

1) I preposti delle rispettive imprese esecutrici devono coordinare i lavori in modo da impedire che i lavoratori siano posizionati sulla stessa verticale durante le lavorazioni contemporanee sulle opere provvisionali e a terra. Prima dell'inizio dei lavori, ipreposti devono verificare la presenza e l'efficacia dei sistemi di protezione per l'intercettazioni dei materiali (parasassi, reti, tettoie).

2) I preposti delle imprese esecutrici devono vigilare e impedire a chiunque di sostare sotto la traiettoria di passaggio dei carichi. Nei giorni di particolare affollamento si devono recintare o delimitare le zone interessate dalle operazioni di sollevamento e discesa dei carichi.

3) Le macchine per il trasporto dei materiali devono procedere in prossimità dei posti di lavoro a passo d'uomo. In caso di affollamento di operai le operazioni di carico e scarico devono essere coadiuvate da personale a terra che in caso di necessità deve provvedere a interdire le zone di carico e scarico mediante recinzione provvisoria e apposita segnaletica.

4) I preposti delle imprese devono verificare che nell'aria delle zone di lavoro non ci siano concentrazioni di polveri emesse durante l'utilizzo di attrezzature o macchine di cantiere. In caso si presentino concentrazioni di polveri si deve evitare, in tali zone, la presenza di altri operai a parte quelli interessati alla produzione di malte e calcestruzzi. Se ciò non è attuabile, si deve installare un adeguato sistema per l'abbattimento delle polveri e se necessario i lavoratori operanti in queste zone devono essere forniti di appositi dispositivi di protezione individuale contro le polveri.

5) Durante le lavorazioni di demolizione o di rimozioni anche parziali le zone di operazione devono essere interdette agli operai delle altre lavorazioni in svolgimento mediante sbarramenti o recinzione provvisoria e apposita segnaletica.

***Rischi trasmissibili:***

| Rimozione calcestruzzo ammalorato di pilastri travi pareti | | | | |
|---|---|---|---|---|
| Caduta materiale - Demolizioni | Frequenza Danno Criticità | 3 | 3 | 9 |
| Inalazione di polveri - Demolizioni scavi | Frequenza Danno Criticità | 2 | 2 | 4 |
| *Autocarri o camion ribaltabili* | | | | |
| *Caduta di materiale durante il transito* | Frequenza Danno Criticità | 1 | 1 | 1 |
| *Ipoacusia da rumore - Attrezzature e macchine di cantiere* | Frequenza Danno Criticità | 2 | 2 | 4 |
| *Ribaltamento in fase di scarico - Camion ribaltabili* | Frequenza Danno Criticità | 1 | 1 | 1 |
| *Rischio investimento - Automezzi* | Frequenza Danno Criticità | 2 | 2 | 4 |
| *Cestello idraulico* | | | | |
| *Collisione autoveicoli in transito* | Frequenza Danno Criticità | 2 | 2 | 4 |
| *Interferenza linee elettriche aeree - Autogru Cestello idraulico* | Frequenza Danno Criticità | 2 | 2 | 4 |
| *Ponteggi: allestimento ed uso* | | | | |
| *Caduta materiale - Ponteggio* | Frequenza Danno Criticità | 2 | 2 | 4 |
| *Cedimento e mancata stabilità strutturale - Ponteggi* | Frequenza Danno Criticità | 2 | 2 | 4 |
| *Produzione rifiuti* | | | | |
| *Smaltimento rifiuti* | Frequenza Danno Criticità | 2 | 2 | 4 |
| *Scale a mano/forbice...* | | | | |
| *Caduta materiale - Scale o trabattelli* | Frequenza Danno Criticità | 2 | 2 | 4 |
| *Scalpello e martello* | | | | |
| *Lesioni da schegge - Scalpellatura* | Frequenza Danno Criticità | 3 | 3 | 9 |
| *Trabattelli* | | | | |
| *Caduta utensili - Scale trabattelli* | Frequenza Danno Criticità | 2 | 2 | 4 |
| *Cedimento e mancata stabilità strutturale - Trabattelli* | Frequenza Danno Criticità | 2 | 2 | 4 |
| *Contatto con linee elettriche aeree - Trabattelli* | Frequenza Danno Criticità | 2 | 2 | 4 |

Copyright © TSS S.p.A. – Tutti i diritti riservati.

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| Lattoneria | | | | |
| *Flex* | | | | |
| *Incendio provocato da scintille - Flex* | Frequenza Danno Criticità | **1** | **1** | **1** |
| *Ipoacusia da rumore - Attrezzature e macchine di cantiere* | Frequenza Danno Criticità | **2** | **2** | **4** |
| *Saldatrice elettrica* | | | | |
| *Inalazione dei fumi delle saldature* | Frequenza Danno Criticità | **2** | **2** | **4** |
| *Scale a mano/forbice...* | | | | |
| *Caduta materiale - Scale o trabattelli* | Frequenza Danno Criticità | **2** | **2** | **4** |
| *Trabattelli* | | | | |
| *Caduta utensili - Scale trabattelli* | Frequenza Danno Criticità | **2** | **2** | **4** |
| *Cedimento e mancata stabilità strutturale - Trabattelli* | Frequenza Danno Criticità | **2** | **2** | **4** |
| *Contatto con linee elettriche aeree - Trabattelli* | Frequenza Danno Criticità | **2** | **2** | **4** |

*Interferenza nel periodo dal 17/04/2017 al 18/04/2017 tra le lavorazioni:*

*1. Lattoneria*

*2.Posa strutture portanti in acciaio*

*Misure di Coordinamento:*

1) I preposti delle rispettive imprese esecutrici devono coordinare i lavori in modo da impedire che i lavoratori siano posizionati sulla stessa verticale durante le lavorazioni contemporanee sulle opere provvisionali e a terra. Prima dell'inizio dei lavori, ipreposti devono verificare la presenza e l'efficacia dei sistemi di protezione per l'intercettazioni dei materiali (parasassi, reti, tettoie).

2) I preposti delle imprese esecutrici devono vigilare e impedire a chiunque di sostare sotto la traiettoria di passaggio dei carichi. Nei giorni di particolare affollamento si devono recintare o delimitare le zone interessate dalle operazioni di sollevamento e discesa dei carichi.

3) Le macchine per il trasporto dei materiali devono procedere in prossimità dei posti di lavoro a passo d'uomo. In caso di affollamento di operai le operazioni di carico e scarico devono essere coadiuvate da personale a terra che in caso di necessità deve provvedere a interdire le zone di carico e scarico mediante recinzione provvisoria e apposita segnaletica.

4) Le zone d'operazione per la messa in opera di manufatti prefabbricati devono essere interdette agli operai delle altre lavorazioni in svolgimento. Le operazioni di posizionamento devono essere coadiuvate da personale a terra.

***Rischi trasmissibili:***

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| Lattoneria | | | | |
| *Flex* | | | | |
| *Incendio provocato da scintille - Flex* | Frequenza Danno Criticità | **1** | **1** | **1** |
| *Ipoacusia da rumore - Attrezzature e macchine di cantiere* | Frequenza Danno Criticità | **2** | **2** | **4** |
| *Saldatrice elettrica* | | | | |
| *Inalazione dei fumi delle saldature* | Frequenza Danno Criticità | **2** | **2** | **4** |
| *Scale a mano/forbice...* | | | | |
| *Caduta materiale - Scale o trabattelli* | Frequenza Danno Criticità | **2** | **2** | **4** |
| *Trabattelli* | | | | |
| *Caduta utensili - Scale trabattelli* | Frequenza Danno Criticità | **2** | **2** | **4** |
| *Cedimento e mancata stabilità strutturale - Trabattelli* | Frequenza Danno Criticità | **2** | **2** | **4** |
| *Contatto con linee elettriche aeree - Trabattelli* | Frequenza Danno Criticità | **2** | **2** | **4** |
| Posa strutture portanti in acciaio | | | | |
| Caduta addetti o materiali - Prefabbricati | Frequenza Danno Criticità | **2** | **2** | **4** |
| Contatto accidentale - Prefabbricati | Frequenza Danno Criticità | **2** | **2** | **4** |
| Ribaltamento del carico - Semilavorati | Frequenza Danno Criticità | **2** | **2** | **4** |

Copyright © TSS S.p.A. – Tutti i diritti riservati.

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| Sganciamento/rottura sistema d'aggancio - Prefabbricati | Frequenza Danno Criticità | 1 | 1 | 1 |
| *Autogru semovente* | | | | |
| *Caduta accidentale materiali - Gru autogru murature* | Frequenza Danno Criticità | 2 | 2 | 4 |
| *Contatto accidentale - Gru Autogru* | Frequenza Danno Criticità | 1 | 1 | 1 |
| *Interferenza linee elettriche aeree - Autogru Cestello idraulico* | Frequenza Danno Criticità | 2 | 2 | 4 |
| *Ipoacusia da rumore - Attrezzature e macchine di cantiere* | Frequenza Danno Criticità | 2 | 2 | 4 |
| *Rottura del cavo di sollevamento - Autogru gru* | Frequenza Danno Criticità | 1 | 1 | 1 |
| *Funi/ bilancini/sistemi imbracatura* | | | | |
| *Caduta accidentale del carico sollevato* | Frequenza Danno Criticità | 1 | 1 | 1 |
| *Pieghe anomale delle funi di imbracatura - Gru autogru* | Frequenza Danno Criticità | 2 | 2 | 4 |
| *Sganciamento carico* | Frequenza Danno Criticità | 2 | 2 | 4 |
| *Tranciamento/sfilacciamento funi imbraco* | Frequenza Danno Criticità | 1 | 1 | 1 |
| *Saldatrice elettrica* | | | | |
| *Inalazione dei fumi delle saldature* | Frequenza Danno Criticità | 2 | 2 | 4 |
| *Scale a mano/forbice...* | | | | |
| *Caduta materiale - Scale o trabattelli* | Frequenza Danno Criticità | 2 | 2 | 4 |
| *Trabattelli* | | | | |
| *Caduta utensili - Scale trabattelli* | Frequenza Danno Criticità | 2 | 2 | 4 |
| *Cedimento e mancata stabilità strutturale - Trabattelli* | Frequenza Danno Criticità | 2 | 2 | 4 |
| *Contatto con linee elettriche aeree - Trabattelli* | Frequenza Danno Criticità | 2 | 2 | 4 |

*Interferenza nel periodo dal 17/04/2017 al 19/04/2017 tra le lavorazioni:*

*1. Lattoneria*

*2.Rimozione massetto cls*

*Misure di Coordinamento:*

1) I preposti delle rispettive imprese esecutrici devono coordinare i lavori in modo da impedire che i lavoratori siano posizionati sulla stessa verticale durante le lavorazioni contemporanee sulle opere provvisionali e a terra. Prima dell'inizio dei lavori, ipreposti devono verificare la presenza e l'efficacia dei sistemi di protezione per l'intercettazioni dei materiali (parasassi, reti, tettoie).

2) I preposti delle imprese esecutrici devono vigilare e impedire a chiunque di sostare sotto la traiettoria di passaggio dei carichi. Nei giorni di particolare affollamento si devono recintare o delimitare le zone interessate dalle operazioni di sollevamento e discesa dei carichi.

3) Le macchine per il trasporto dei materiali devono procedere in prossimità dei posti di lavoro a passo d'uomo. In caso di affollamento di operai le operazioni di carico e scarico devono essere coadiuvate da personale a terra che in caso di necessità deve provvedere a interdire le zone di carico e scarico mediante recinzione provvisoria e apposita segnaletica.

4) Durante le lavorazioni di demolizione o di rimozioni anche parziali le zone di operazione devono essere interdette agli operai delle altre lavorazioni in svolgimento mediante sbarramenti o recinzione provvisoria e apposita segnaletica.

5) I preposti delle imprese devono verificare che nell'aria delle zone di lavoro non ci siano concentrazioni di polveri emesse durante l'utilizzo di attrezzature o macchine di cantiere. In caso si presentino concentrazioni di polveri si deve evitare, in tali zone, la presenza di altri operai a parte quelli interessati alla produzione di malte e calcestruzzi. Se ciò non è attuabile, si deve installare un adeguato sistema per l'abbattimento delle polveri e se necessario i lavoratori operanti in queste zone devono essere forniti di appositi dispositivi di protezione individuale contro le polveri.

6) I preposti delle imprese devono evitare che nelle zone di lavoro con esposizioni al rischio rumore durante l'utilizzo di attrezzature o macchine di cantiere siano presenti di altri lavoratori a parte quelli interessati direttamente alle lavorazioni sorgenti del rischio. Se ciò non è attuabile, i preposti delle rispettive imprese esecutrici devono coordinare i lavori per annullare tali esposizioni e/o nel caso installare adeguati dispositivi di protezione collettiva per l'abbattimento del rumore ; se necessario i lavoratori operanti in queste zone devono

Copyright © TSS S.p.A. – Tutti i diritti riservati.

essere forniti di adeguati dispositivi di protezione individuale.

7) La zona interessata dalle operazioni di saldatura - o dall'uso di attrezzature di lavoro con emissione di ROA - deve essere interdetta ai lavoratori d'altre attività. In tale zona si devono disporre adeguate segnalazioni del pericolo e della presenza di eventuali parti metalliche in tensione.

## *Rischi trasmissibili:*

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| Lattoneria | | | | |
| *Flex* | | | | |
| *Incendio provocato da scintille - Flex* | Frequenza Danno Criticità | **1** | **1** | **1** |
| *Ipoacusia da rumore - Attrezzature e macchine di cantiere* | Frequenza Danno Criticità | **2** | **2** | **4** |
| *Saldatrice elettrica* | | | | |
| *Inalazione dei fumi delle saldature* | Frequenza Danno Criticità | **2** | **2** | **4** |
| *Scale a mano/forbice...* | | | | |
| *Caduta materiale - Scale o trabattelli* | Frequenza Danno Criticità | **2** | **2** | **4** |
| *Trabattelli* | | | | |
| *Caduta utensili - Scale trabattelli* | Frequenza Danno Criticità | **2** | **2** | **4** |
| *Cedimento e mancata stabilità strutturale - Trabattelli* | Frequenza Danno Criticità | **2** | **2** | **4** |
| *Contatto con linee elettriche aeree - Trabattelli* | Frequenza Danno Criticità | **2** | **2** | **4** |
| Rimozione massetto cls | | | | |
| Caduta materiale - Demolizioni | Frequenza Danno Criticità | **3** | **3** | **9** |
| Demolizioni per rovesciamento | Frequenza Danno Criticità | **2** | **2** | **4** |
| Inalazione di polveri - Demolizioni scavi | Frequenza Danno Criticità | **2** | **2** | **4** |
| *Autocarri o camion ribaltabili* | | | | |
| *Caduta di materiale durante il transito* | Frequenza Danno Criticità | **1** | **1** | **1** |
| *Ipoacusia da rumore - Attrezzature e macchine di cantiere* | Frequenza Danno Criticità | **2** | **2** | **4** |
| *Ribaltamento in fase di scarico - Camion ribaltabili* | Frequenza Danno Criticità | **1** | **1** | **1** |
| *Rischio investimento - Automezzi* | Frequenza Danno Criticità | **2** | **2** | **4** |
| *Combustibile (Gasolio Benzina ...)* | | | | |
| *Incendio - Combustibile* | Frequenza Danno Criticità | **1** | **1** | **1** |
| *Compressore* | | | | |
| *Ipoacusia da rumore - Attrezzature e macchine di cantiere* | Frequenza Danno Criticità | **2** | **2** | **4** |
| *Scoppio serbatoio - Compressore tubazioni* | Frequenza Danno Criticità | **1** | **1** | **1** |
| *Fiamma ossiacetilenica* | | | | |
| *Esplosione di bombole - Fiamma ossiacetilenica* | Frequenza Danno Criticità | **1** | **1** | **1** |
| *Inalazione dei fumi delle saldature* | Frequenza Danno Criticità | **2** | **2** | **4** |
| *Lesioni da schegge e scintille con ustioni - Fiamma ossiacetilenica* | Frequenza Danno Criticità | **2** | **2** | **4** |
| *Scoppio serbatoio - Saldature fiamma ossiacetilenica* | Frequenza Danno Criticità | **1** | **1** | **1** |
| *Flex* | | | | |
| *Incendio provocato da scintille - Flex* | Frequenza Danno Criticità | **1** | **1** | **1** |
| *Ipoacusia da rumore - Attrezzature e macchine di cantiere* | Frequenza Danno Criticità | **2** | **2** | **4** |
| *Martello demolitore* | | | | |
| *Inalazione di polveri - Demolizioni scavi* | Frequenza Danno Criticità | **2** | **2** | **4** |
| *Intercettazione accidentale reti di impianti - Scavi demolizioni* | Frequenza Danno Criticità | **1** | **1** | **1** |
| *Ipoacusia da rumore - Attrezzature e macchine di cantiere* | Frequenza Danno Criticità | **2** | **2** | **4** |

Copyright © TSS S.p.A. – Tutti i diritti riservati.

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| *Rovina parziale manufatto - Demolizioni* | Frequenza Danno Criticità | **2** | **2** | **4** |
| *Pala meccanica/ruspa - DEMOLIZIONI* | | | | |
| *Inalazione di polveri - Demolizioni scavi* | Frequenza Danno Criticità | **2** | **2** | **4** |
| *Intercettazione accidentale reti di impianti - Scavi demolizioni* | Frequenza Danno Criticità | **1** | **1** | **1** |
| *Ipoacusia da rumore - Attrezzature e macchine di cantiere* | Frequenza Danno Criticità | **2** | **2** | **4** |
| *Ribaltamento con schiacciamento operatore - Macchine operatrici* | Frequenza Danno Criticità | **1** | **1** | **1** |
| *Rovina parziale manufatto - Demolizioni* | Frequenza Danno Criticità | **2** | **2** | **4** |
| *Produzione rifiuti* | | | | |
| *Smaltimento rifiuti* | Frequenza Danno Criticità | **2** | **2** | **4** |
| *Puntelli: utilizzo* | | | | |
| *Caduta materiale - Puntelli* | Frequenza Danno Criticità | **3** | **3** | **9** |

*Interferenza nel periodo dal 17/04/2017 al 19/04/2017 tra le lavorazioni:*

*1. Lattoneria*

*2.Realizzazione di massetto per pavimentazioni*

*Misure di Coordinamento:*

1) I preposti delle rispettive imprese esecutrici devono coordinare i lavori in modo da impedire che i lavoratori siano posizionati sulla stessa verticale durante le lavorazioni contemporanee sulle opere provvisionali e a terra. Prima dell'inizio dei lavori, ipreposti devono verificare la presenza e l'efficacia dei sistemi di protezione per l'intercettazioni dei materiali (parasassi, reti, tettoie).

2) Nelle zone di lavoro vicine a quelle dove si utilizzano macchine per miscele cementizie si deve evitare la presenza di altri operai a parte quelli interessati all'utilizzo dell'attrezzo. Nel caso ciò non è attuabile, tali zone devono essere protette mediante l'installazione di schermature intercettatrici di getti e schizzi e un adeguato sistema per l'abbattimento delle polveri. Se necessario i lavoratori operanti in queste zone devono essere forniti di appositi dispositivi di protezione individuale.

***Rischi trasmissibili:***

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| Lattoneria | | | | |
| *Flex* | | | | |
| *Incendio provocato da scintille - Flex* | Frequenza Danno Criticità | **1** | **1** | **1** |
| *Ipoacusia da rumore - Attrezzature e macchine di cantiere* | Frequenza Danno Criticità | **2** | **2** | **4** |
| *Saldatrice elettrica* | | | | |
| *Inalazione dei fumi delle saldature* | Frequenza Danno Criticità | **2** | **2** | **4** |
| *Scale a mano/forbice...* | | | | |
| *Caduta materiale - Scale o trabattelli* | Frequenza Danno Criticità | **2** | **2** | **4** |
| *Trabattelli* | | | | |
| *Caduta utensili - Scale trabattelli* | Frequenza Danno Criticità | **2** | **2** | **4** |
| *Cedimento e mancata stabilità strutturale - Trabattelli* | Frequenza Danno Criticità | **2** | **2** | **4** |
| *Contatto con linee elettriche aeree - Trabattelli* | Frequenza Danno Criticità | **2** | **2** | **4** |
| Realizzazione di massetto per pavimentazioni | | | | |
| *Betoniera bicchiere* | | | | |
| *Ipoacusia da rumore - Attrezzature e macchine di cantiere* | Frequenza Danno Criticità | **2** | **2** | **4** |
| *Ribaltamento - Betoniera* | Frequenza Danno Criticità | **1** | **1** | **1** |

*Interferenza nel periodo dal 17/04/2017 al 19/04/2017 tra le lavorazioni:*

*1. Lattoneria*

*2.Recinzione cantiere: reti / pannelli metallici*

Copyright © TSS S.p.A. – Tutti i diritti riservati.

| *Misure di Coordinamento:* | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| 1) I preposti delle rispettive imprese esecutrici devono coordinare i lavori in modo da impedire che i lavoratori siano posizionati sulla stessa verticale durante le lavorazioni contemporanee sulle opere provvisionali e a terra. Prima dell'inizio dei lavori, ipreposti devono verificare la presenza e l'efficacia dei sistemi di protezione per l'intercettazioni dei materiali (parasassi, reti, tettoie). | | | | | |
| 2) Le macchine per il trasporto dei materiali devono procedere in prossimità dei posti di lavoro a passo d'uomo. In caso di affollamento di operai le operazioni di carico e scarico devono essere coadiuvate da personale a terra che in caso di necessità deve provvedere a interdire le zone di carico e scarico mediante recinzione provvisoria e apposita segnaletica. | | | | | |
| 3) I preposti delle imprese devono verificare che nell'aria delle zone di lavoro non ci siano concentrazioni di polveri emesse durante l'utilizzo di attrezzature o macchine di cantiere. In caso si presentino concentrazioni di polveri si deve evitare, in tali zone, la presenza di altri operai a parte quelli interessati alla produzione di malte e calcestruzzi. Se ciò non è attuabile, si deve installare un adeguato sistema per l'abbattimento delle polveri e se necessario i lavoratori operanti in queste zone devono essere forniti di appositi dispositivi di protezione individuale contro le polveri. | | | | | |
| 4) I preposti delle imprese devono evitare che nelle zone di lavoro con esposizioni al rischio rumore durante l'utilizzo di attrezzature o macchine di cantiere siano presenti di altri lavoratori a parte quelli interessati direttamente alle lavorazioni sorgenti del rischio. Se ciò non è attuabile, i preposti delle rispettive imprese esecutrici devono coordinare i lavori per annullare tali esposizioni e/o nel caso installare adeguati dispositivi di protezione collettiva per l'abbattimento del rumore ; se necessario i lavoratori operanti in queste zone devono essere forniti di adeguati dispositivi di protezione individuale. | | | | | |
| ***Rischi trasmissibili:*** | | | | | |
| Lattoneria | | | | | |
| *Flex* | | | | | |
| *Incendio provocato da scintille - Flex* | Frequenza Danno Criticità | **1** | **1** | **1** | |
| *Ipoacusia da rumore - Attrezzature e macchine di cantiere* | Frequenza Danno Criticità | **2** | **2** | **4** | |
| *Saldatrice elettrica* | | | | | |
| *Inalazione dei fumi delle saldature* | Frequenza Danno Criticità | **2** | **2** | **4** | |
| *Scale a mano/forbice...* | | | | | |
| *Caduta materiale - Scale o trabattelli* | Frequenza Danno Criticità | **2** | **2** | **4** | |
| *Trabattelli* | | | | | |
| *Caduta utensili - Scale trabattelli* | Frequenza Danno Criticità | **2** | **2** | **4** | |
| *Cedimento e mancata stabilità strutturale - Trabattelli* | Frequenza Danno Criticità | **2** | **2** | **4** | |
| *Contatto con linee elettriche aeree - Trabattelli* | Frequenza Danno Criticità | **2** | **2** | **4** | |
| Recinzione cantiere: reti / pannelli metallici | | | | | |
| Rovina parziale - Recinzione | Frequenza Danno Criticità | **1** | **1** | **1** | |
| *Compressore* | | | | | |
| *Ipoacusia da rumore - Attrezzature e macchine di cantiere* | Frequenza Danno Criticità | **2** | **2** | **4** | |
| *Scoppio serbatoio - Compressore tubazioni* | Frequenza Danno Criticità | **1** | **1** | **1** | |
| *Dumper* | | | | | |
| *Ipoacusia da rumore - Attrezzature e macchine di cantiere* | Frequenza Danno Criticità | **2** | **2** | **4** | |
| *Ribaltamento con schiacciamento operatore - Macchine operatrici* | Frequenza Danno Criticità | **1** | **1** | **1** | |
| *Martello demolitore elettr./pneumatico* | | | | | |
| *Inalazione di polveri - Demolizioni scavi* | Frequenza Danno Criticità | **2** | **2** | **4** | |
| *Intercettazione accidentale impianti* | Frequenza Danno Criticità | **2** | **2** | **4** | |
| *Ipoacusia da rumore - Attrezzature e macchine di cantiere* | Frequenza Danno Criticità | **2** | **2** | **4** | |
| *Scale a mano/forbice...* | | | | | |

Copyright © TSS S.p.A. – Tutti i diritti riservati.

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| *Caduta materiale - Scale o trabattelli* | Frequenza Danno Criticità | **2** | **2** | **4** |

*Interferenza nel periodo dal 17/04/2017 al 19/04/2017 tra le lavorazioni:*
*1. Lattoneria*
*2.Costruzione di impianto idrico/fognante*

*Misure di Coordinamento:*

1) I preposti delle rispettive imprese esecutrici devono coordinare i lavori in modo da impedire che i lavoratori siano posizionati sulla stessa verticale durante le lavorazioni contemporanee sulle opere provvisionali e a terra. Prima dell'inizio dei lavori, ipreposti devono verificare la presenza e l'efficacia dei sistemi di protezione per l'intercettazioni dei materiali (parasassi, reti, tettoie).

2) I preposti delle imprese devono evitare che nelle zone di lavoro con esposizioni al rischio rumore durante l'utilizzo di attrezzature o macchine di cantiere siano presenti di altri lavoratori a parte quelli interessati direttamente alle lavorazioni sorgenti del rischio. Se ciò non è attuabile, i preposti delle rispettive imprese esecutrici devono coordinare i lavori per annullare tali esposizioni e/o nel caso installare adeguati dispositivi di protezione collettiva per l'abbattimento del rumore ; se necessario i lavoratori operanti in queste zone devono essere forniti di adeguati dispositivi di protezione individuale.

3) La zona interessata dalle operazioni di saldatura - o dall'uso di attrezzature di lavoro con emissione di ROA - deve essere interdetta ai lavoratori d'altre attività. In tale zona si devono disporre adeguate segnalazioni del pericolo e della presenza di eventuali parti metalliche in tensione.

4) I preposti delle rispettive imprese esecutrici devono coordinare i lavori affinché siano rispettate le pertinenti prescrizioni legali applicabili relative all'impatto sulla salute umana nell'area di cantiere sia nella'area circostante dovute a emissioni acustiche, gassose convogliate o diffuse, odori, fibre, polveri, radiazioni elettromagnetiche e ionizzanti, o altri agenti nocivi e/o inquinanti.

5) I preposti delle rispettive imprese esecutrici devono coordinare i lavori affinché gli edifici, gli impianti, le strutture, le attrezzature, siano protetti dai pericoli determinati dall'innesco elettrico di atmosfere potenzialmente esplosive per la presenza o sviluppo di gas, vapori, nebbie infiammabili o polveri combustibili, o in caso di fabbricazione, manipolazione o deposito di materiali esplosivi, utilizzando le specifiche disposizioni di sicurezza del DLgs 81/08 e le pertinenti norme tecniche.

***Rischi trasmissibili:***

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| Lattoneria | | | | |
| *Flex* | | | | |
| *Incendio provocato da scintille - Flex* | Frequenza Danno Criticità | **1** | **1** | **1** |
| *Ipoacusia da rumore - Attrezzature e macchine di cantiere* | Frequenza Danno Criticità | **2** | **2** | **4** |
| *Saldatrice elettrica* | | | | |
| *Inalazione dei fumi delle saldature* | Frequenza Danno Criticità | **2** | **2** | **4** |
| *Scale a mano/forbice...* | | | | |
| *Caduta materiale - Scale o trabattelli* | Frequenza Danno Criticità | **2** | **2** | **4** |
| *Trabattelli* | | | | |
| *Caduta utensili - Scale trabattelli* | Frequenza Danno Criticità | **2** | **2** | **4** |
| *Cedimento e mancata stabilità strutturale - Trabattelli* | Frequenza Danno Criticità | **2** | **2** | **4** |
| *Contatto con linee elettriche aeree - Trabattelli* | Frequenza Danno Criticità | **2** | **2** | **4** |
| Costruzione di impianto idrico/fognante | | | | |
| *Fiamma ossiacetilenica* | | | | |
| *Esplosione di bombole - Fiamma ossiacetilenica* | Frequenza Danno Criticità | **1** | **1** | **1** |
| *Inalazione dei fumi delle saldature* | Frequenza Danno Criticità | **2** | **2** | **4** |
| *Lesioni da schegge e scintille con ustioni - Fiamma ossiacetilenica* | Frequenza Danno Criticità | **2** | **2** | **4** |
| *Scoppio serbatoio - Saldature fiamma ossiacetilenica* | Frequenza Danno Criticità | **1** | **1** | **1** |
| *Flex* | | | | |
| *Incendio provocato da scintille - Flex* | Frequenza Danno Criticità | **1** | **1** | **1** |

Copyright © TSS S.p.A. – Tutti i diritti riservati.

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| *Ipoacusia da rumore - Attrezzature e macchine di cantiere* | Frequenza Danno Criticità | **2** | **2** | **4** |
| *Saldatrice elettrica* | | | | |
| *Inalazione dei fumi delle saldature* | Frequenza Danno Criticità | **2** | **2** | **4** |
| *Scale a mano/forbice...* | | | | |
| *Caduta materiale - Scale o trabattelli* | Frequenza Danno Criticità | **2** | **2** | **4** |
| *Trabattelli* | | | | |
| *Caduta utensili - Scale trabattelli* | Frequenza Danno Criticità | **2** | **2** | **4** |
| *Cedimento e mancata stabilità strutturale - Trabattelli* | Frequenza Danno Criticità | **2** | **2** | **4** |
| *Contatto con linee elettriche aeree - Trabattelli* | Frequenza Danno Criticità | **2** | **2** | **4** |

*Interferenza nel periodo dal 17/04/2017 al 19/04/2017 tra le lavorazioni:*

*1. Lattoneria*

*2.Recinzione cantiere e accessi: tavole in legno*

*Misure di Coordinamento:*

1) I preposti delle rispettive imprese esecutrici devono coordinare i lavori in modo da impedire che i lavoratori siano posizionati sulla stessa verticale durante le lavorazioni contemporanee sulle opere provvisionali e a terra. Prima dell'inizio dei lavori, ipreposti devono verificare la presenza e l'efficacia dei sistemi di protezione per l'intercettazioni dei materiali (parasassi, reti, tettoie).

2) Le macchine per il trasporto dei materiali devono procedere in prossimità dei posti di lavoro a passo d'uomo. In caso di affollamento di operai le operazioni di carico e scarico devono essere coadiuvate da personale a terra che in caso di necessità deve provvedere a interdire le zone di carico e scarico mediante recinzione provvisoria e apposita segnaletica.

3) I preposti delle imprese devono verificare che nell'aria delle zone di lavoro non ci siano concentrazioni di polveri emesse durante l'utilizzo di attrezzature o macchine di cantiere. In caso si presentino concentrazioni di polveri si deve evitare, in tali zone, la presenza di altri operai a parte quelli interessati alla produzione di malte e calcestruzzi. Se ciò non è attuabile, si deve installare un adeguato sistema per l'abbattimento delle polveri e se necessario i lavoratori operanti in queste zone devono essere forniti di appositi dispositivi di protezione individuale contro le polveri.

4) I preposti delle imprese devono evitare che nelle zone di lavoro con esposizioni al rischio rumore durante l'utilizzo di attrezzature o macchine di cantiere siano presenti di altri lavoratori a parte quelli interessati direttamente alle lavorazioni sorgenti del rischio. Se ciò non è attuabile, i preposti delle rispettive imprese esecutrici devono coordinare i lavori per annullare tali esposizioni e/o nel caso installare adeguati dispositivi di protezione collettiva per l'abbattimento del rumore ; se necessario i lavoratori operanti in queste zone devono essere forniti di adeguati dispositivi di protezione individuale.

***Rischi trasmissibili:***

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| Lattoneria | | | | |
| *Flex* | | | | |
| *Incendio provocato da scintille - Flex* | Frequenza Danno Criticità | **1** | **1** | **1** |
| *Ipoacusia da rumore - Attrezzature e macchine di cantiere* | Frequenza Danno Criticità | **2** | **2** | **4** |
| *Saldatrice elettrica* | | | | |
| *Inalazione dei fumi delle saldature* | Frequenza Danno Criticità | **2** | **2** | **4** |
| *Scale a mano/forbice...* | | | | |
| *Caduta materiale - Scale o trabattelli* | Frequenza Danno Criticità | **2** | **2** | **4** |
| *Trabattelli* | | | | |
| *Caduta utensili - Scale trabattelli* | Frequenza Danno Criticità | **2** | **2** | **4** |
| *Cedimento e mancata stabilità strutturale - Trabattelli* | Frequenza Danno Criticità | **2** | **2** | **4** |
| *Contatto con linee elettriche aeree - Trabattelli* | Frequenza Danno Criticità | **2** | **2** | **4** |
| Recinzione cantiere e accessi: tavole in legno | | | | |
| Rovina parziale - Recinzione | Frequenza Danno Criticità | **1** | **1** | **1** |
| *Compressore* | | | | |

Copyright © TSS S.p.A. – Tutti i diritti riservati.

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| *Ipoacusia da rumore - Attrezzature e macchine di cantiere* | Frequenza Danno Criticità | **2** | **2** | **4** |
| *Scoppio serbatoio - Compressore tubazioni* | Frequenza Danno Criticità | **1** | **1** | **1** |
| *Dumper* | | | | |
| *Ipoacusia da rumore - Attrezzature e macchine di cantiere* | Frequenza Danno Criticità | **2** | **2** | **4** |
| *Ribaltamento con schiacciamento operatore - Macchine operatrici* | Frequenza Danno Criticità | **1** | **1** | **1** |
| *Scale a mano/forbice...* | | | | |
| *Caduta materiale - Scale o trabattelli* | Frequenza Danno Criticità | **2** | **2** | **4** |
| *Sega circolare* | | | | |
| *Inalazione di polveri* | Frequenza Danno Criticità | **2** | **2** | **4** |
| *Ipoacusia da rumore - Attrezzature e macchine di cantiere* | Frequenza Danno Criticità | **2** | **2** | **4** |

*Interferenza nel periodo dal 20/04/2017 al 21/04/2017 tra le lavorazioni:*
*1. Rimozione MCA: 2 bonifica gronda pulizia preliminare lastre*
*2.Posa pavimenti rivestimenti marmo cotto gres ..*

*Misure di Coordinamento:*

1) I preposti delle imprese devono verificare che nell'aria delle zone di lavoro non ci siano concentrazioni di fibre di amianto. In caso di sospetto delle presenza di fibre di amianto si deve escludere, in tali zone, la presenza di altri operai a parte quelli interessati alla lavorazione di bonifica.

2) I preposti delle rispettive imprese esecutrici devono coordinare i lavori affinché siano rispettate le pertinenti prescrizioni legali applicabili relative all'impatto sulla salute umana nell'area di cantiere sia nella'area circostante dovute a emissioni acustiche, gassose convogliate o diffuse, odori, fibre, polveri, radiazioni elettromagnetiche e ionizzanti, o altri agenti nocivi e/o inquinanti.

3) I datori di lavoro e i preposti delle rispettive imprese esecutrici devono informarsi reciprocamente sulle caratteristiche dei luoghi in cui sono chiamati ad operare, su tutti i rischi esistenti negli ambienti, ivi compresi quelli derivanti dai precedenti utilizzi degli ambienti di lavoro, e sulle misure di prevenzione e emergenza adottate in relazione alla propria attivita'. L'attivita' va realizzata in un tempo sufficiente e adeguato all'effettivo completamento del trasferimento delle informazioni e, comunque, non inferiore ad un giorno.

***Rischi trasmissibili:***

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| Rimozione MCA: 2 bonifica gronda pulizia preliminare lastre | | | | |
| Inalazione fibre di amianto | Frequenza Danno Criticità | **3** | **3** | **9** |
| *Lastre in Eternit: rimozione* | | | | |
| *Inalazione di fibre di amianto* | Frequenza Danno Criticità | **2** | **2** | **4** |
| *Pulitore mobile con attrezzatura per recupero e filtrazione acque reflue* | | | | |
| *Dispersione fibre di amianto - Macchine e attrezzature* | Frequenza Danno Criticità | **2** | **2** | **4** |
| *Inalazione fibre di amianto* | Frequenza Danno Criticità | **3** | **3** | **9** |
| Posa pavimenti rivestimenti marmo cotto gres .. | | | | |
| Caduta materiale | Frequenza Danno Criticità | **3** | **3** | **9** |
| Inalazione di polveri | Frequenza Danno Criticità | **2** | **2** | **4** |
| *Flex* | | | | |
| *Incendio provocato da scintille - Flex* | Frequenza Danno Criticità | **1** | **1** | **1** |
| *Ipoacusia da rumore - Attrezzature e macchine di cantiere* | Frequenza Danno Criticità | **2** | **2** | **4** |
| *Produzione rifiuti* | | | | |
| *Smaltimento rifiuti* | Frequenza Danno Criticità | **2** | **2** | **4** |
| *Tagliamattoni elettrica* | | | | |
| *Ipoacusia da rumore - Attrezzature e macchine di* | Frequenza Danno Criticità | **2** | **2** | **4** |

Copyright © TSS S.p.A. – Tutti i diritti riservati.

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| *cantiere* | | | | | |
| *Trattamenti protettivi* | | | | | |
| *Incendio - Collanti vernici* | Frequenza Danno Criticità | **1** | **1** | **1** |

*Interferenza nel periodo dal 20/04/2017 al 02/05/2017 tra le lavorazioni:*
*1. Rimozione MCA: 4 smontaggio lastre*
*2.Posa pavimenti rivestimenti marmo cotto gres ..*

*Misure di Coordinamento:*

1) I preposti delle imprese devono verificare che nell'aria delle zone di lavoro non ci siano concentrazioni di fibre di amianto. In caso di sospetto delle presenza di fibre di amianto si deve escludere, in tali zone, la presenza di altri operai a parte quelli interessati alla lavorazione di bonifica.

2) I preposti delle rispettive imprese esecutrici devono coordinare i lavori affinché siano rispettate le pertinenti prescrizioni legali applicabili relative all'impatto sulla salute umana nell'area di cantiere sia nella'area circostante dovute a emissioni acustiche, gassose convogliate o diffuse, odori, fibre, polveri, radiazioni elettromagnetiche e ionizzanti, o altri agenti nocivi e/o inquinanti.

3) I datori di lavoro e i preposti delle rispettive imprese esecutrici devono informarsi reciprocamente sulle caratteristiche dei luoghi in cui sono chiamati ad operare, su tutti i rischi esistenti negli ambienti, ivi compresi quelli derivanti dai precedenti utilizzi degli ambienti di lavoro, e sulle misure di prevenzione e emergenza adottate in relazione alla propria attivita'. L'attivita' va realizzata in un tempo sufficiente e adeguato all'effettivo completamento del trasferimento delle informazioni e, comunque, non inferiore ad un giorno.

***Rischi trasmissibili:***

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| Rimozione MCA: 4 smontaggio lastre | | | | | |
| Inalazione fibre di amianto | Frequenza Danno Criticità | **3** | **3** | **9** |
| *Utensili elettrici con sistemi di aspirazione a flitri assoluti* | | | | | |
| *Inalazione fibre di amianto - Macchine e attrezzature* | Frequenza Danno Criticità | **2** | **2** | **4** |
| Posa pavimenti rivestimenti marmo cotto gres .. | | | | | |
| Caduta materiale | Frequenza Danno Criticità | **3** | **3** | **9** |
| Inalazione di polveri | Frequenza Danno Criticità | **2** | **2** | **4** |
| *Flex* | | | | | |
| *Incendio provocato da scintille - Flex* | Frequenza Danno Criticità | **1** | **1** | **1** |
| *Ipoacusia da rumore - Attrezzature e macchine di cantiere* | Frequenza Danno Criticità | **2** | **2** | **4** |
| *Produzione rifiuti* | | | | | |
| *Smaltimento rifiuti* | Frequenza Danno Criticità | **2** | **2** | **4** |
| *Tagliamattoni elettrica* | | | | | |
| *Ipoacusia da rumore - Attrezzature e macchine di cantiere* | Frequenza Danno Criticità | **2** | **2** | **4** |
| *Trattamenti protettivi* | | | | | |
| *Incendio - Collanti vernici* | Frequenza Danno Criticità | **1** | **1** | **1** |

*Interferenza nel periodo dal 20/04/2017 al 19/05/2017 tra le lavorazioni:*
*1. Rimozione di coperture e tetti*
*2.Posa pavimenti rivestimenti marmo cotto gres ..*

*Misure di Coordinamento:*

1) I preposti delle rispettive imprese esecutrici devono coordinare i lavori in modo da impedire che i lavoratori siano posizionati sulla stessa verticale durante le lavorazioni contemporanee sulle opere provvisionali e a terra. Prima dell'inizio dei lavori, ipreposti devono verificare la presenza e l'efficacia dei sistemi di protezione per l'intercettazioni dei materiali (parasassi, reti, tettoie).

2) I preposti delle imprese esecutrici devono vigilare e impedire a chiunque di sostare sotto la traiettoria di passaggio dei carichi. Nei giorni di particolare affollamento si devono recintare o delimitare le zone interessate dalle operazioni di sollevamento e discesa dei carichi.

Copyright © TSS S.p.A. – Tutti i diritti riservati.

3) Le macchine per il trasporto dei materiali devono procedere in prossimità dei posti di lavoro a passo d'uomo. In caso di affollamento di operai le operazioni di carico e scarico devono essere coadiuvate da personale a terra che in caso di necessità deve provvedere a interdire le zone di carico e scarico mediante recinzione provvisoria e apposita segnaletica.

4) I preposti delle imprese devono verificare che nell'aria delle zone di lavoro non ci siano concentrazioni di polveri emesse durante l'utilizzo di attrezzature o macchine di cantiere. In caso si presentino concentrazioni di polveri si deve evitare, in tali zone, la presenza di altri operai a parte quelli interessati alla produzione di malte e calcestruzzi. Se ciò non è attuabile, si deve installare un adeguato sistema per l'abbattimento delle polveri e se necessario i lavoratori operanti in queste zone devono essere forniti di appositi dispositivi di protezione individuale contro le polveri.

5) I preposti delle imprese devono evitare che nelle zone di lavoro con esposizioni al rischio rumore durante l'utilizzo di attrezzature o macchine di cantiere siano presenti di altri lavoratori a parte quelli interessati direttamente alle lavorazioni sorgenti del rischio. Se ciò non è attuabile, i preposti delle rispettive imprese esecutrici devono coordinare i lavori per annullare tali esposizioni e/o nel caso installare adeguati dispositivi di protezione collettiva per l'abbattimento del rumore ; se necessario i lavoratori operanti in queste zone devono essere forniti di adeguati dispositivi di protezione individuale.

6) Durante le lavorazioni di demolizione le zone di operazione devono essere interdette agli operai delle altre lavorazioni in svolgimento mediante sbarramenti o recinzione provvisoria e apposita segnaletica.

## *Rischi trasmissibili:*

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| Rimozione di coperture e tetti | | | | |
| Inalazione di polveri - Demolizioni scavi | Frequenza Danno Criticità | **2** | **2** | **4** |
| *Argani a bandiera* | | | | |
| *Sganciamento o caduta carico sollevato - Argani a bandiera* | Frequenza Danno Criticità | **1** | **1** | **1** |
| *Tranciamento fune - Elevatore Argano* | Frequenza Danno Criticità | **1** | **1** | **1** |
| *Autocarri o camion ribaltabili* | | | | |
| *Caduta di materiale durante il transito* | Frequenza Danno Criticità | **1** | **1** | **1** |
| *Ipoacusia da rumore - Attrezzature e macchine di cantiere* | Frequenza Danno Criticità | **2** | **2** | **4** |
| *Ribaltamento in fase di scarico - Camion ribaltabili* | Frequenza Danno Criticità | **1** | **1** | **1** |
| *Rischio investimento - Automezzi* | Frequenza Danno Criticità | **2** | **2** | **4** |
| *Autogru semovente* | | | | |
| *Caduta accidentale materiali - Gru autogru murature* | Frequenza Danno Criticità | **2** | **2** | **4** |
| *Contatto accidentale - Gru Autogru* | Frequenza Danno Criticità | **1** | **1** | **1** |
| *Interferenza linee elettriche aeree - Autogru Cestello idraulico* | Frequenza Danno Criticità | **2** | **2** | **4** |
| *Ipoacusia da rumore - Attrezzature e macchine di cantiere* | Frequenza Danno Criticità | **2** | **2** | **4** |
| *Rottura del cavo di sollevamento - Autogru gru* | Frequenza Danno Criticità | **1** | **1** | **1** |
| *Cesoia elettrica* | | | | |
| *Contatto accidentale con organi in movimento - Macchine lavorazione ferro cesoia elettrica* | Frequenza Danno Criticità | **2** | **2** | **4** |
| *Flex* | | | | |
| *Incendio provocato da scintille - Flex* | Frequenza Danno Criticità | **1** | **1** | **1** |
| *Ipoacusia da rumore - Attrezzature e macchine di cantiere* | Frequenza Danno Criticità | **2** | **2** | **4** |
| *Ponteggi: allestimento ed uso* | | | | |
| *Caduta materiale - Ponteggio* | Frequenza Danno Criticità | **2** | **2** | **4** |
| *Cedimento e mancata stabilità strutturale - Ponteggi* | Frequenza Danno Criticità | **2** | **2** | **4** |
| *Produzione rifiuti* | | | | |
| *Smaltimento rifiuti* | Frequenza Danno Criticità | **2** | **2** | **4** |
| *Scale a mano/forbice...* | | | | |

Copyright © TSS S.p.A. – Tutti i diritti riservati.

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| *Caduta materiale - Scale o trabattelli* | Frequenza Danno Criticità | **2** | **2** | **4** |
| *Trabattelli* | | | | |
| *Caduta utensili - Scale trabattelli* | Frequenza Danno Criticità | **2** | **2** | **4** |
| *Cedimento e mancata stabilità strutturale - Trabattelli* | Frequenza Danno Criticità | **2** | **2** | **4** |
| *Contatto con linee elettriche aeree - Trabattelli* | Frequenza Danno Criticità | **2** | **2** | **4** |
| Posa pavimenti rivestimenti marmo cotto gres .. | | | | |
| Caduta materiale | Frequenza Danno Criticità | **3** | **3** | **9** |
| Inalazione di polveri | Frequenza Danno Criticità | **2** | **2** | **4** |
| *Flex* | | | | |
| *Incendio provocato da scintille - Flex* | Frequenza Danno Criticità | **1** | **1** | **1** |
| *Ipoacusia da rumore - Attrezzature e macchine di cantiere* | Frequenza Danno Criticità | **2** | **2** | **4** |
| *Produzione rifiuti* | | | | |
| *Smaltimento rifiuti* | Frequenza Danno Criticità | **2** | **2** | **4** |
| *Tagliamattoni elettrica* | | | | |
| *Ipoacusia da rumore - Attrezzature e macchine di cantiere* | Frequenza Danno Criticità | **2** | **2** | **4** |
| *Trattamenti protettivi* | | | | |
| *Incendio - Collanti vernici* | Frequenza Danno Criticità | **1** | **1** | **1** |

*Interferenza nel periodo dal 20/04/2017 al 07/06/2017 tra le lavorazioni:*

*1. Rimozione serramenti*

*2.Posa pavimenti rivestimenti marmo cotto gres ..*

*Misure di Coordinamento:*

1) I preposti delle rispettive imprese esecutrici devono coordinare i lavori in modo da impedire che i lavoratori siano posizionati sulla stessa verticale durante le lavorazioni contemporanee sulle opere provvisionali e a terra. Prima dell'inizio dei lavori, ipreposti devono verificare la presenza e l'efficacia dei sistemi di protezione per l'intercettazioni dei materiali (parasassi, reti, tettoie).

2) I preposti delle imprese esecutrici devono vigilare e impedire a chiunque di sostare sotto la traiettoria di passaggio dei carichi. Nei giorni di particolare affollamento si devono recintare o delimitare le zone interessate dalle operazioni di sollevamento e discesa dei carichi.

3) Le macchine per il trasporto dei materiali devono procedere in prossimità dei posti di lavoro a passo d'uomo. In caso di affollamento di operai le operazioni di carico e scarico devono essere coadiuvate da personale a terra che in caso di necessità deve provvedere a interdire le zone di carico e scarico mediante recinzione provvisoria e apposita segnaletica.

4) Durante le lavorazioni di demolizione o di rimozioni anche parziali le zone di operazione devono essere interdette agli operai delle altre lavorazioni in svolgimento mediante sbarramenti o recinzione provvisoria e apposita segnaletica.

5) I preposti delle imprese devono evitare che nelle zone di lavoro con esposizioni al rischio rumore durante l'utilizzo di attrezzature o macchine di cantiere siano presenti di altri lavoratori a parte quelli interessati direttamente alle lavorazioni sorgenti del rischio. Se ciò non è attuabile, i preposti delle rispettive imprese esecutrici devono coordinare i lavori per annullare tali esposizioni e/o nel caso installare adeguati dispositivi di protezione collettiva per l'abbattimento del rumore ; se necessario i lavoratori operanti in queste zone devono essere forniti di adeguati dispositivi di protezione individuale.

***Rischi trasmissibili:***

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| Rimozione serramenti | | | | |
| Caduta materiale - Demolizioni | Frequenza Danno Criticità | **3** | **3** | **9** |
| *Autocarri o camion ribaltabili* | | | | |
| *Caduta di materiale durante il transito* | Frequenza Danno Criticità | **1** | **1** | **1** |
| *Ipoacusia da rumore - Attrezzature e macchine di cantiere* | Frequenza Danno Criticità | **2** | **2** | **4** |

Copyright © TSS S.p.A. – Tutti i diritti riservati.

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| *Ribaltamento in fase di scarico - Camion ribaltabili* | Frequenza Danno Criticità | **1** | **1** | **1** |
| *Rischio investimento - Automezzi* | Frequenza Danno Criticità | **2** | **2** | **4** |
| *Cesoia elettrica* | | | | |
| *Contatto accidentale con organi in movimento - Macchine lavorazione ferro  cesoia elettrica* | Frequenza Danno Criticità | **2** | **2** | **4** |
| *Flex* | | | | |
| *Incendio provocato da scintille - Flex* | Frequenza Danno Criticità | **1** | **1** | **1** |
| *Ipoacusia da rumore -  Attrezzature e macchine di cantiere* | Frequenza Danno Criticità | **2** | **2** | **4** |
| *Produzione rifiuti* | | | | |
| *Smaltimento rifiuti* | Frequenza Danno Criticità | **2** | **2** | **4** |
| *Scale a mano/forbice...* | | | | |
| *Caduta materiale -  Scale o trabattelli* | Frequenza Danno Criticità | **2** | **2** | **4** |
| Posa pavimenti rivestimenti marmo cotto gres .. | | | | |
| Caduta materiale | Frequenza Danno Criticità | **3** | **3** | **9** |
| Inalazione di polveri | Frequenza Danno Criticità | **2** | **2** | **4** |
| *Flex* | | | | |
| *Incendio provocato da scintille - Flex* | Frequenza Danno Criticità | **1** | **1** | **1** |
| *Ipoacusia da rumore -  Attrezzature e macchine di cantiere* | Frequenza Danno Criticità | **2** | **2** | **4** |
| *Produzione rifiuti* | | | | |
| *Smaltimento rifiuti* | Frequenza Danno Criticità | **2** | **2** | **4** |
| *Tagliamattoni  elettrica* | | | | |
| *Ipoacusia da rumore -  Attrezzature e macchine di cantiere* | Frequenza Danno Criticità | **2** | **2** | **4** |
| *Trattamenti protettivi* | | | | |
| *Incendio - Collanti vernici* | Frequenza Danno Criticità | **1** | **1** | **1** |

*Interferenza nel periodo dal 20/04/2017 al 20/04/2017 tra le lavorazioni:*

*1. Ripristini calcestruzzo ammalorato di pilastri travi pareti*

*2.Posa pavimenti rivestimenti marmo cotto gres ..*

*Misure di Coordinamento:*

1) I preposti delle rispettive imprese esecutrici devono coordinare i lavori in modo da impedire che i lavoratori siano posizionati sulla stessa verticale durante le lavorazioni contemporanee sulle opere provvisionali e a terra. Prima dell'inizio dei lavori, ipreposti devono verificare la presenza e l'efficacia dei sistemi di protezione per l'intercettazioni dei materiali (parasassi, reti, tettoie).

2) I preposti delle imprese esecutrici devono vigilare e impedire a chiunque di sostare sotto la traiettoria di passaggio dei carichi. Nei giorni di particolare affollamento si devono recintare o delimitare le zone interessate dalle operazioni di sollevamento e discesa dei carichi.

3) Le macchine per il trasporto dei materiali devono procedere in prossimità dei posti di lavoro a passo d'uomo. In caso di affollamento di operai le operazioni di carico e scarico devono essere coadiuvate da personale a terra che in caso di necessità deve provvedere a interdire le zone di carico e scarico mediante recinzione provvisoria e apposita segnaletica.

4) I preposti delle rispettive imprese esecutrici devono coordinare i lavori in modo da proteggere dal pericolo di cedimento o crollo di strutture con seppellimento e/o investimento materiale durante le lavorazioni e segnalare efficacemente le aree di lavoro per impedire l'avvicinamento di mezzi di cantiere e non e altri lavoratori. Prima dell'inizio dei lavori, i preposti devono verificare la presenza e l'efficacia dei sistemi di protezione collettiva e di adeguate segnalazioni.

***Rischi trasmissibili:***

| | |
|---|---|
| Ripristini calcestruzzo ammalorato di pilastri travi pareti | |
| *Additivi chimici-solventi/diluenti* | |

Copyright ©  TSS S.p.A. – Tutti i diritti riservati.

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| *Incendio - Collanti vernici* | Frequenza Danno Criticità | **1** | **1** | **1** |
| *Cestello idraulico* | | | | |
| *Collisione autoveicoli in transito* | Frequenza Danno Criticità | **2** | **2** | **4** |
| *Interferenza linee elettriche aeree - Autogru Cestello idraulico* | Frequenza Danno Criticità | **2** | **2** | **4** |
| *Impastatrice* | | | | |
| *Caduta materiale* | Frequenza Danno Criticità | **3** | **3** | **9** |
| *Inalazione di polveri* | Frequenza Danno Criticità | **2** | **2** | **4** |
| *Ipoacusia da rumore - Attrezzature e macchine di cantiere* | Frequenza Danno Criticità | **2** | **2** | **4** |
| Posa pavimenti rivestimenti marmo cotto gres .. | | | | |
| Caduta materiale | Frequenza Danno Criticità | **3** | **3** | **9** |
| Inalazione di polveri | Frequenza Danno Criticità | **2** | **2** | **4** |
| *Flex* | | | | |
| *Incendio provocato da scintille - Flex* | Frequenza Danno Criticità | **1** | **1** | **1** |
| *Ipoacusia da rumore - Attrezzature e macchine di cantiere* | Frequenza Danno Criticità | **2** | **2** | **4** |
| *Produzione rifiuti* | | | | |
| *Smaltimento rifiuti* | Frequenza Danno Criticità | **2** | **2** | **4** |
| *Tagliamattoni elettrica* | | | | |
| *Ipoacusia da rumore - Attrezzature e macchine di cantiere* | Frequenza Danno Criticità | **2** | **2** | **4** |
| *Trattamenti protettivi* | | | | |
| *Incendio - Collanti vernici* | Frequenza Danno Criticità | **1** | **1** | **1** |

*Interferenza nel periodo dal 02/05/2017 al 10/05/2017 tra le lavorazioni:*
*1. Posa in opera di intonaco di tipo tradizionale in facciata*
*2.Posa pavimenti rivestimenti marmo cotto gres ..*

*Misure di Coordinamento:*

1) I preposti delle rispettive imprese esecutrici devono coordinare i lavori in modo da impedire che i lavoratori siano posizionati sulla stessa verticale durante le lavorazioni contemporanee sulle opere provvisionali e a terra. Prima dell'inizio dei lavori, ipreposti devono verificare la presenza e l'efficacia dei sistemi di protezione per l'intercettazioni dei materiali (parasassi, reti, tettoie).

2) I preposti delle imprese esecutrici devono vigilare e impedire a chiunque di sostare sotto la traiettoria di passaggio dei carichi. Nei giorni di particolare affollamento si devono recintare o delimitare le zone interessate dalle operazioni di sollevamento e discesa dei carichi.

3) Nelle zone di lavoro vicine a quelle dove si utilizzano macchine per miscele cementizie si deve evitare la presenza di altri operai a parte quelli interessati all'utilizzo dell'attrezzo. Nel caso ciò non è attuabile, tali zone devono essere protette mediante l'installazione di schermature intercettatrici di getti e schizzi e un adeguato sistema per l'abbattimento delle polveri. Se necessario i lavoratori operanti in queste zone devono essere forniti di appositi dispositivi di protezione individuale.

***Rischi trasmissibili:***

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| Posa in opera di intonaco di tipo tradizionale in facciata | | | | |
| *Molazza a chiodo/a vasca* | | | | |
| *Contatto accidentale - Molazza* | Frequenza Danno Criticità | **2** | **2** | **4** |
| *Ribaltamento - Molazza* | Frequenza Danno Criticità | **1** | **1** | **1** |
| *Ponteggi: allestimento ed uso* | | | | |
| *Caduta materiale - Ponteggio* | Frequenza Danno Criticità | **2** | **2** | **4** |
| *Cedimento e mancata stabilità strutturale - Ponteggi* | Frequenza Danno Criticità | **2** | **2** | **4** |
| *Produzione rifiuti* | | | | |
| *Smaltimento rifiuti* | Frequenza Danno Criticità | **2** | **2** | **4** |

Copyright © TSS S.p.A. – Tutti i diritti riservati.

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| *Trabattelli* | | | | |
| *Caduta utensili - Scale trabattelli* | Frequenza Danno Criticità | **2** | **2** | **4** |
| *Cedimento e mancata stabilità strutturale - Trabattelli* | Frequenza Danno Criticità | **2** | **2** | **4** |
| *Contatto con linee elettriche aeree - Trabattelli* | Frequenza Danno Criticità | **2** | **2** | **4** |
| Posa pavimenti rivestimenti marmo cotto gres .. | | | | |
| Caduta materiale | Frequenza Danno Criticità | **3** | **3** | **9** |
| Inalazione di polveri | Frequenza Danno Criticità | **2** | **2** | **4** |
| *Flex* | | | | |
| *Incendio provocato da scintille - Flex* | Frequenza Danno Criticità | **1** | **1** | **1** |
| *Ipoacusia da rumore - Attrezzature e macchine di cantiere* | Frequenza Danno Criticità | **2** | **2** | **4** |
| *Produzione rifiuti* | | | | |
| *Smaltimento rifiuti* | Frequenza Danno Criticità | **2** | **2** | **4** |
| *Tagliamattoni elettrica* | | | | |
| *Ipoacusia da rumore - Attrezzature e macchine di cantiere* | Frequenza Danno Criticità | **2** | **2** | **4** |
| *Trattamenti protettivi* | | | | |
| *Incendio - Collanti vernici* | Frequenza Danno Criticità | **1** | **1** | **1** |

*Interferenza nel periodo dal 20/04/2017 al 26/05/2017 tra le lavorazioni:*

*1. Rimozione massetto cls*

*2.Posa pavimenti rivestimenti marmo cotto gres ..*

*Misure di Coordinamento:*

1) I preposti delle rispettive imprese esecutrici devono coordinare i lavori in modo da impedire che i lavoratori siano posizionati sulla stessa verticale durante le lavorazioni contemporanee sulle opere provvisionali e a terra. Prima dell'inizio dei lavori, ipreposti devono verificare la presenza e l'efficacia dei sistemi di protezione per l'intercettazioni dei materiali (parasassi, reti, tettoie).

2) I preposti delle imprese esecutrici devono vigilare e impedire a chiunque di sostare sotto la traiettoria di passaggio dei carichi. Nei giorni di particolare affollamento si devono recintare o delimitare le zone interessate dalle operazioni di sollevamento e discesa dei carichi.

3) Le macchine per il trasporto dei materiali devono procedere in prossimità dei posti di lavoro a passo d'uomo. In caso di affollamento di operai le operazioni di carico e scarico devono essere coadiuvate da personale a terra che in caso di necessità deve provvedere a interdire le zone di carico e scarico mediante recinzione provvisoria e apposita segnaletica.

4) Durante le lavorazioni di demolizione o di rimozioni anche parziali le zone di operazione devono essere interdette agli operai delle altre lavorazioni in svolgimento mediante sbarramenti o recinzione provvisoria e apposita segnaletica.

5) I preposti delle imprese devono verificare che nell'aria delle zone di lavoro non ci siano concentrazioni di polveri emesse durante l'utilizzo di attrezzature o macchine di cantiere. In caso si presentino concentrazioni di polveri si deve evitare, in tali zone, la presenza di altri operai a parte quelli interessati alla produzione di malte e calcestruzzi. Se ciò non è attuabile, si deve installare un adeguato sistema per l'abbattimento delle polveri e se necessario i lavoratori operanti in queste zone devono essere forniti di appositi dispositivi di protezione individuale contro le polveri.

6) I preposti delle imprese devono evitare che nelle zone di lavoro con esposizioni al rischio rumore durante l'utilizzo di attrezzature o macchine di cantiere siano presenti di altri lavoratori a parte quelli interessati direttamente alle lavorazioni sorgenti del rischio. Se ciò non è attuabile, i preposti delle rispettive imprese esecutrici devono coordinare i lavori per annullare tali esposizioni e/o nel caso installare adeguati dispositivi di protezione collettiva per l'abbattimento del rumore ; se necessario i lavoratori operanti in queste zone devono essere forniti di adeguati dispositivi di protezione individuale.

7) La zona interessata dalle operazioni di saldatura - o dall'uso di attrezzature di lavoro con emissione di ROA - deve essere interdetta ai lavoratori d'altre attività. In tale zona si devono disporre adeguate segnalazioni del pericolo e della presenza di eventuali parti metalliche in tensione.

Copyright © TSS S.p.A. – Tutti i diritti riservati.

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| ***Rischi trasmissibili:*** | | | | |
| Rimozione massetto cls | | | | |
| Caduta materiale - Demolizioni | Frequenza Danno Criticità | **3** | **3** | **9** |
| Demolizioni per rovesciamento | Frequenza Danno Criticità | **2** | **2** | **4** |
| Inalazione di polveri - Demolizioni scavi | Frequenza Danno Criticità | **2** | **2** | **4** |
| *Autocarri o camion ribaltabili* | | | | |
| *Caduta di materiale durante il transito* | Frequenza Danno Criticità | **1** | **1** | **1** |
| *Ipoacusia da rumore - Attrezzature e macchine di cantiere* | Frequenza Danno Criticità | **2** | **2** | **4** |
| *Ribaltamento in fase di scarico - Camion ribaltabili* | Frequenza Danno Criticità | **1** | **1** | **1** |
| *Rischio investimento - Automezzi* | Frequenza Danno Criticità | **2** | **2** | **4** |
| *Combustibile (Gasolio Benzina ...)* | | | | |
| *Incendio - Combustibile* | Frequenza Danno Criticità | **1** | **1** | **1** |
| *Compressore* | | | | |
| *Ipoacusia da rumore - Attrezzature e macchine di cantiere* | Frequenza Danno Criticità | **2** | **2** | **4** |
| *Scoppio serbatoio - Compressore tubazioni* | Frequenza Danno Criticità | **1** | **1** | **1** |
| *Fiamma ossiacetilenica* | | | | |
| *Esplosione di bombole - Fiamma ossiacetilenica* | Frequenza Danno Criticità | **1** | **1** | **1** |
| *Inalazione dei fumi delle saldature* | Frequenza Danno Criticità | **2** | **2** | **4** |
| *Lesioni da schegge e scintille con ustioni - Fiamma ossiacetilenica* | Frequenza Danno Criticità | **2** | **2** | **4** |
| *Scoppio serbatoio - Saldature fiamma ossiacetilenica* | Frequenza Danno Criticità | **1** | **1** | **1** |
| *Flex* | | | | |
| *Incendio provocato da scintille - Flex* | Frequenza Danno Criticità | **1** | **1** | **1** |
| *Ipoacusia da rumore - Attrezzature e macchine di cantiere* | Frequenza Danno Criticità | **2** | **2** | **4** |
| *Martello demolitore* | | | | |
| *Inalazione di polveri - Demolizioni scavi* | Frequenza Danno Criticità | **2** | **2** | **4** |
| *Intercettazione accidentale reti di impianti - Scavi demolizioni* | Frequenza Danno Criticità | **1** | **1** | **1** |
| *Ipoacusia da rumore - Attrezzature e macchine di cantiere* | Frequenza Danno Criticità | **2** | **2** | **4** |
| *Rovina parziale manufatto - Demolizioni* | Frequenza Danno Criticità | **2** | **2** | **4** |
| *Pala meccanica/ruspa - DEMOLIZIONI* | | | | |
| *Inalazione di polveri - Demolizioni scavi* | Frequenza Danno Criticità | **2** | **2** | **4** |
| *Intercettazione accidentale reti di impianti - Scavi demolizioni* | Frequenza Danno Criticità | **1** | **1** | **1** |
| *Ipoacusia da rumore - Attrezzature e macchine di cantiere* | Frequenza Danno Criticità | **2** | **2** | **4** |
| *Ribaltamento con schiacciamento operatore - Macchine operatrici* | Frequenza Danno Criticità | **1** | **1** | **1** |
| *Rovina parziale manufatto - Demolizioni* | Frequenza Danno Criticità | **2** | **2** | **4** |
| *Produzione rifiuti* | | | | |
| *Smaltimento rifiuti* | Frequenza Danno Criticità | **2** | **2** | **4** |
| *Puntelli: utilizzo* | | | | |
| *Caduta materiale - Puntelli* | Frequenza Danno Criticità | **3** | **3** | **9** |
| Posa pavimenti rivestimenti marmo cotto gres .. | | | | |
| Caduta materiale | Frequenza Danno Criticità | **3** | **3** | **9** |
| Inalazione di polveri | Frequenza Danno Criticità | **2** | **2** | **4** |

Copyright © TSS S.p.A. – Tutti i diritti riservati.

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| *Flex* | | | | |
| *Incendio provocato da scintille - Flex* | Frequenza Danno Criticità | **1** | **1** | **1** |
| *Ipoacusia da rumore - Attrezzature e macchine di cantiere* | Frequenza Danno Criticità | **2** | **2** | **4** |
| *Produzione rifiuti* | | | | |
| *Smaltimento rifiuti* | Frequenza Danno Criticità | **2** | **2** | **4** |
| *Tagliamattoni elettrica* | | | | |
| *Ipoacusia da rumore - Attrezzature e macchine di cantiere* | Frequenza Danno Criticità | **2** | **2** | **4** |
| *Trattamenti protettivi* | | | | |
| *Incendio - Collanti vernici* | Frequenza Danno Criticità | **1** | **1** | **1** |

*Interferenza nel periodo dal 20/04/2017 al 12/06/2017 tra le lavorazioni:*
*1. Realizzazione di massetto per pavimentazioni*
*2.Posa pavimenti rivestimenti marmo cotto gres ..*

*Misure di Coordinamento:*

1) I preposti delle rispettive imprese esecutrici devono coordinare i lavori in modo da impedire che i lavoratori siano posizionati sulla stessa verticale durante le lavorazioni contemporanee sulle opere provvisionali e a terra. Prima dell'inizio dei lavori, ipreposti devono verificare la presenza e l'efficacia dei sistemi di protezione per l'intercettazioni dei materiali (parasassi, reti, tettoie).

2) Nelle zone di lavoro vicine a quelle dove si utilizzano macchine per miscele cementizie si deve evitare la presenza di altri operai a parte quelli interessati all'utilizzo dell'attrezzo. Nel caso ciò non è attuabile, tali zone devono essere protette mediante l'installazione di schermature intercettatrici di getti e schizzi e un adeguato sistema per l'abbattimento delle polveri. Se necessario i lavoratori operanti in queste zone devono essere forniti di appositi dispositivi di protezione individuale.

***Rischi trasmissibili:***

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| Realizzazione di massetto per pavimentazioni | | | | |
| *Betoniera bicchiere* | | | | |
| *Ipoacusia da rumore - Attrezzature e macchine di cantiere* | Frequenza Danno Criticità | **2** | **2** | **4** |
| *Ribaltamento - Betoniera* | Frequenza Danno Criticità | **1** | **1** | **1** |
| Posa pavimenti rivestimenti marmo cotto gres .. | | | | |
| Caduta materiale | Frequenza Danno Criticità | **3** | **3** | **9** |
| Inalazione di polveri | Frequenza Danno Criticità | **2** | **2** | **4** |
| *Flex* | | | | |
| *Incendio provocato da scintille - Flex* | Frequenza Danno Criticità | **1** | **1** | **1** |
| *Ipoacusia da rumore - Attrezzature e macchine di cantiere* | Frequenza Danno Criticità | **2** | **2** | **4** |
| *Produzione rifiuti* | | | | |
| *Smaltimento rifiuti* | Frequenza Danno Criticità | **2** | **2** | **4** |
| *Tagliamattoni elettrica* | | | | |
| *Ipoacusia da rumore - Attrezzature e macchine di cantiere* | Frequenza Danno Criticità | **2** | **2** | **4** |
| *Trattamenti protettivi* | | | | |
| *Incendio - Collanti vernici* | Frequenza Danno Criticità | **1** | **1** | **1** |

*Interferenza nel periodo dal 24/04/2017 al 27/04/2017 tra le lavorazioni:*
*1. Posa in opera di intonaco*
*2.Posa pavimenti rivestimenti marmo cotto gres ..*

*Misure di Coordinamento:*

1) I preposti delle rispettive imprese esecutrici devono coordinare i lavori in modo da impedire che i lavoratori

Copyright © TSS S.p.A. – Tutti i diritti riservati.

siano posizionati sulla stessa verticale durante le lavorazioni contemporanee sulle opere provvisionali e a terra. Prima dell'inizio dei lavori, ipreposti devono verificare la presenza e l'efficacia dei sistemi di protezione per l'intercettazioni dei materiali (parasassi, reti, tettoie).

| ***Rischi trasmissibili:*** | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| Posa in opera di intonaco | nessuno | | | | |
| Posa pavimenti rivestimenti marmo cotto gres .. | | | | | |
| Caduta materiale | Frequenza Danno Criticità | **3** | **3** | **9** | |
| Inalazione di polveri | Frequenza Danno Criticità | **2** | **2** | **4** | |
| *Flex* | | | | | |
| *Incendio provocato da scintille - Flex* | Frequenza Danno Criticità | **1** | **1** | **1** | |
| *Ipoacusia da rumore - Attrezzature e macchine di cantiere* | Frequenza Danno Criticità | **2** | **2** | **4** | |
| *Produzione rifiuti* | | | | | |
| *Smaltimento rifiuti* | Frequenza Danno Criticità | **2** | **2** | **4** | |
| *Tagliamattoni elettrica* | | | | | |
| *Ipoacusia da rumore - Attrezzature e macchine di cantiere* | Frequenza Danno Criticità | **2** | **2** | **4** | |
| *Trattamenti protettivi* | | | | | |
| *Incendio - Collanti vernici* | Frequenza Danno Criticità | **1** | **1** | **1** | |

*Interferenza nel periodo dal 20/04/2017 al 01/06/2017 tra le lavorazioni:*

*1. Posa pavimenti rivestimenti marmo cotto gres ..*

*2.Costruzione di impianto idrico/fognante*

*Misure di Coordinamento:*

1) I preposti delle rispettive imprese esecutrici devono coordinare i lavori in modo da impedire che i lavoratori siano posizionati sulla stessa verticale durante le lavorazioni contemporanee sulle opere provvisionali e a terra. Prima dell'inizio dei lavori, ipreposti devono verificare la presenza e l'efficacia dei sistemi di protezione per l'intercettazioni dei materiali (parasassi, reti, tettoie).

2) I preposti delle imprese devono evitare che nelle zone di lavoro con esposizioni al rischio rumore durante l'utilizzo di attrezzature o macchine di cantiere siano presenti di altri lavoratori a parte quelli interessati direttamente alle lavorazioni sorgenti del rischio. Se ciò non è attuabile, i preposti delle rispettive imprese esecutrici devono coordinare i lavori per annullare tali esposizioni e/o nel caso installare adeguati dispositivi di protezione collettiva per l'abbattimento del rumore ; se necessario i lavoratori operanti in queste zone devono essere forniti di adeguati dispositivi di protezione individuale.

3) La zona interessata dalle operazioni di saldatura - o dall'uso di attrezzature di lavoro con emissione di ROA - deve essere interdetta ai lavoratori d'altre attività. In tale zona si devono disporre adeguate segnalazioni del pericolo e della presenza di eventuali parti metalliche in tensione.

4) I preposti delle rispettive imprese esecutrici devono coordinare i lavori affinché siano rispettate le pertinenti prescrizioni legali applicabili relative all'impatto sulla salute umana nell'area di cantiere sia nella'area circostante dovute a emissioni acustiche, gassose convogliate o diffuse, odori, fibre, polveri, radiazioni elettromagnetiche e ionizzanti, o altri agenti nocivi e/o inquinanti.

5) I preposti delle rispettive imprese esecutrici devono coordinare i lavori affinché gli edifici, gli impianti, le strutture, le attrezzature, siano protetti dai pericoli determinati dall'innesco elettrico di atmosfere potenzialmente esplosive per la presenza o sviluppo di gas, vapori, nebbie infiammabili o polveri combustibili, o in caso di fabbricazione, manipolazione o deposito di materiali esplosivi, utilizzando le specifiche disposizioni di sicurezza del DLgs 81/08 e le pertinenti norme tecniche.

| ***Rischi trasmissibili:*** | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| Posa pavimenti rivestimenti marmo cotto gres .. | | | | | |
| Caduta materiale | Frequenza Danno Criticità | **3** | **3** | **9** | |
| Inalazione di polveri | Frequenza Danno Criticità | **2** | **2** | **4** | |
| *Flex* | | | | | |

Copyright © TSS S.p.A. – Tutti i diritti riservati.

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| *Incendio provocato da scintille - Flex* | Frequenza Danno Criticità | **1** | **1** | **1** |
| *Ipoacusia da rumore - Attrezzature e macchine di cantiere* | Frequenza Danno Criticità | **2** | **2** | **4** |
| *Produzione rifiuti* | | | | |
| *Smaltimento rifiuti* | Frequenza Danno Criticità | **2** | **2** | **4** |
| *Tagliamattoni elettrica* | | | | |
| *Ipoacusia da rumore - Attrezzature e macchine di cantiere* | Frequenza Danno Criticità | **2** | **2** | **4** |
| *Trattamenti protettivi* | | | | |
| *Incendio - Collanti vernici* | Frequenza Danno Criticità | **1** | **1** | **1** |
| Costruzione di impianto idrico/fognante | | | | |
| *Fiamma ossiacetilenica* | | | | |
| *Esplosione di bombole - Fiamma ossiacetilenica* | Frequenza Danno Criticità | **1** | **1** | **1** |
| *Inalazione dei fumi delle saldature* | Frequenza Danno Criticità | **2** | **2** | **4** |
| *Lesioni da schegge e scintille con ustioni - Fiamma ossiacetilenica* | Frequenza Danno Criticità | **2** | **2** | **4** |
| *Scoppio serbatoio - Saldature fiamma ossiacetilenica* | Frequenza Danno Criticità | **1** | **1** | **1** |
| *Flex* | | | | |
| *Incendio provocato da scintille - Flex* | Frequenza Danno Criticità | **1** | **1** | **1** |
| *Ipoacusia da rumore - Attrezzature e macchine di cantiere* | Frequenza Danno Criticità | **2** | **2** | **4** |
| *Saldatrice elettrica* | | | | |
| *Inalazione dei fumi delle saldature* | Frequenza Danno Criticità | **2** | **2** | **4** |
| *Scale a mano/forbice...* | | | | |
| *Caduta materiale - Scale o trabattelli* | Frequenza Danno Criticità | **2** | **2** | **4** |
| *Trabattelli* | | | | |
| *Caduta utensili - Scale trabattelli* | Frequenza Danno Criticità | **2** | **2** | **4** |
| *Cedimento e mancata stabilità strutturale - Trabattelli* | Frequenza Danno Criticità | **2** | **2** | **4** |
| *Contatto con linee elettriche aeree - Trabattelli* | Frequenza Danno Criticità | **2** | **2** | **4** |

*Interferenza nel periodo dal 20/04/2017 al 18/05/2017 tra le lavorazioni:*

*1. Posa pavimenti rivestimenti marmo cotto gres ..*

*2.Recinzione cantiere e accessi: tavole in legno*

*Misure di Coordinamento:*

1) I preposti delle rispettive imprese esecutrici devono coordinare i lavori in modo da impedire che i lavoratori siano posizionati sulla stessa verticale durante le lavorazioni contemporanee sulle opere provvisionali e a terra. Prima dell'inizio dei lavori, ipreposti devono verificare la presenza e l'efficacia dei sistemi di protezione per l'intercettazioni dei materiali (parasassi, reti, tettoie).

2) Le macchine per il trasporto dei materiali devono procedere in prossimità dei posti di lavoro a passo d'uomo. In caso di affollamento di operai le operazioni di carico e scarico devono essere coadiuvate da personale a terra che in caso di necessità deve provvedere a interdire le zone di carico e scarico mediante recinzione provvisoria e apposita segnaletica.

3) I preposti delle imprese devono verificare che nell'aria delle zone di lavoro non ci siano concentrazioni di polveri emesse durante l'utilizzo di attrezzature o macchine di cantiere. In caso si presentino concentrazioni di polveri si deve evitare, in tali zone, la presenza di altri operai a parte quelli interessati alla produzione di malte e calcestruzzi. Se ciò non è attuabile, si deve installare un adeguato sistema per l'abbattimento delle polveri e se necessario i lavoratori operanti in queste zone devono essere forniti di appositi dispositivi di protezione individuale contro le polveri.

4) I preposti delle imprese devono evitare che nelle zone di lavoro con esposizioni al rischio rumore durante l'utilizzo di attrezzature o macchine di cantiere siano presenti di altri lavoratori a parte quelli interessati direttamente alle lavorazioni sorgenti del rischio. Se ciò non è attuabile, i preposti delle rispettive imprese esecutrici devono coordinare i lavori per annullare tali esposizioni e/o nel caso installare adeguati dispositivi di protezione collettiva per l'abbattimento del rumore ; se necessario i lavoratori operanti in queste zone devono

Copyright © TSS S.p.A. – Tutti i diritti riservati.

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| essere forniti di adeguati dispositivi di protezione individuale. | | | | | |
| ***Rischi trasmissibili:*** | | | | | |
| Posa pavimenti rivestimenti marmo cotto gres .. | | | | | |
| Caduta materiale | Frequenza Danno Criticità | **3** | **3** | **9** |
| Inalazione di polveri | Frequenza Danno Criticità | **2** | **2** | **4** |
| *Flex* | | | | |
| *Incendio provocato da scintille - Flex* | Frequenza Danno Criticità | **1** | **1** | **1** |
| *Ipoacusia da rumore - Attrezzature e macchine di cantiere* | Frequenza Danno Criticità | **2** | **2** | **4** |
| *Produzione rifiuti* | | | | |
| *Smaltimento rifiuti* | Frequenza Danno Criticità | **2** | **2** | **4** |
| *Tagliamattoni elettrica* | | | | |
| *Ipoacusia da rumore - Attrezzature e macchine di cantiere* | Frequenza Danno Criticità | **2** | **2** | **4** |
| *Trattamenti protettivi* | | | | |
| *Incendio - Collanti vernici* | Frequenza Danno Criticità | **1** | **1** | **1** |
| Recinzione cantiere e accessi: tavole in legno | | | | |
| Rovina parziale - Recinzione | Frequenza Danno Criticità | **1** | **1** | **1** |
| *Compressore* | | | | |
| *Ipoacusia da rumore - Attrezzature e macchine di cantiere* | Frequenza Danno Criticità | **2** | **2** | **4** |
| *Scoppio serbatoio - Compressore tubazioni* | Frequenza Danno Criticità | **1** | **1** | **1** |
| *Dumper* | | | | |
| *Ipoacusia da rumore - Attrezzature e macchine di cantiere* | Frequenza Danno Criticità | **2** | **2** | **4** |
| *Ribaltamento con schiacciamento operatore - Macchine operatrici* | Frequenza Danno Criticità | **1** | **1** | **1** |
| *Scale a mano/forbice...* | | | | |
| *Caduta materiale - Scale o trabattelli* | Frequenza Danno Criticità | **2** | **2** | **4** |
| *Sega circolare* | | | | |
| *Inalazione di polveri* | Frequenza Danno Criticità | **2** | **2** | **4** |
| *Ipoacusia da rumore - Attrezzature e macchine di cantiere* | Frequenza Danno Criticità | **2** | **2** | **4** |

*Interferenza nel periodo dal 20/04/2017 al 19/07/2017 tra le lavorazioni:*

*1. Posa pavimenti rivestimenti marmo cotto gres ..*

*2.Recinzione cantiere: reti / pannelli metallici*

*Misure di Coordinamento:*

1) I preposti delle rispettive imprese esecutrici devono coordinare i lavori in modo da impedire che i lavoratori siano posizionati sulla stessa verticale durante le lavorazioni contemporanee sulle opere provvisionali e a terra. Prima dell'inizio dei lavori, ipreposti devono verificare la presenza e l'efficacia dei sistemi di protezione per l'intercettazioni dei materiali (parasassi, reti, tettoie).

2) Le macchine per il trasporto dei materiali devono procedere in prossimità dei posti di lavoro a passo d'uomo. In caso di affollamento di operai le operazioni di carico e scarico devono essere coadiuvate da personale a terra che in caso di necessità deve provvedere a interdire le zone di carico e scarico mediante recinzione provvisoria e apposita segnaletica.

3) I preposti delle imprese devono verificare che nell'aria delle zone di lavoro non ci siano concentrazioni di polveri emesse durante l'utilizzo di attrezzature o macchine di cantiere. In caso si presentino concentrazioni di polveri si deve evitare, in tali zone, la presenza di altri operai a parte quelli interessati alla produzione di malte e calcestruzzi. Se ciò non è attuabile, si deve installare un adeguato sistema per l'abbattimento delle polveri e se necessario i lavoratori operanti in queste zone devono essere forniti di appositi dispositivi di protezione individuale contro le polveri.

Copyright © TSS S.p.A. – Tutti i diritti riservati.

4) I preposti delle imprese devono evitare che nelle zone di lavoro con esposizioni al rischio rumore durante l'utilizzo di attrezzature o macchine di cantiere siano presenti di altri lavoratori a parte quelli interessati direttamente alle lavorazioni sorgenti del rischio. Se ciò non è attuabile, i preposti delle rispettive imprese esecutrici devono coordinare i lavori per annullare tali esposizioni e/o nel caso installare adeguati dispositivi di protezione collettiva per l'abbattimento del rumore ; se necessario i lavoratori operanti in queste zone devono essere forniti di adeguati dispositivi di protezione individuale.

***Rischi trasmissibili:***

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| Posa pavimenti rivestimenti marmo cotto gres .. | | | | | |
| Caduta materiale | Frequenza Danno Criticità | **3** | **3** | **9** |
| Inalazione di polveri | Frequenza Danno Criticità | **2** | **2** | **4** |
| *Flex* | | | | |
| *Incendio provocato da scintille - Flex* | Frequenza Danno Criticità | **1** | **1** | **1** |
| *Ipoacusia da rumore - Attrezzature e macchine di cantiere* | Frequenza Danno Criticità | **2** | **2** | **4** |
| *Produzione rifiuti* | | | | |
| *Smaltimento rifiuti* | Frequenza Danno Criticità | **2** | **2** | **4** |
| *Tagliamattoni elettrica* | | | | |
| *Ipoacusia da rumore - Attrezzature e macchine di cantiere* | Frequenza Danno Criticità | **2** | **2** | **4** |
| *Trattamenti protettivi* | | | | |
| *Incendio - Collanti vernici* | Frequenza Danno Criticità | **1** | **1** | **1** |
| Recinzione cantiere: reti / pannelli metallici | | | | |
| Rovina parziale - Recinzione | Frequenza Danno Criticità | **1** | **1** | **1** |
| *Compressore* | | | | |
| *Ipoacusia da rumore - Attrezzature e macchine di cantiere* | Frequenza Danno Criticità | **2** | **2** | **4** |
| *Scoppio serbatoio - Compressore tubazioni* | Frequenza Danno Criticità | **1** | **1** | **1** |
| *Dumper* | | | | |
| *Ipoacusia da rumore - Attrezzature e macchine di cantiere* | Frequenza Danno Criticità | **2** | **2** | **4** |
| *Ribaltamento con schiacciamento operatore - Macchine operatrici* | Frequenza Danno Criticità | **1** | **1** | **1** |
| *Martello demolitore elettr./pneumatico* | | | | |
| *Inalazione di polveri - Demolizioni scavi* | Frequenza Danno Criticità | **2** | **2** | **4** |
| *Intercettazione accidentale impianti* | Frequenza Danno Criticità | **2** | **2** | **4** |
| *Ipoacusia da rumore - Attrezzature e macchine di cantiere* | Frequenza Danno Criticità | **2** | **2** | **4** |
| *Scale a mano/forbice...* | | | | |
| *Caduta materiale - Scale o trabattelli* | Frequenza Danno Criticità | **2** | **2** | **4** |

*Interferenza nel periodo dal 20/04/2017 al 02/05/2017 tra le lavorazioni:*

*1. Rimozione MCA: 4 smontaggio lastre*

*2.Posa rivestimenti in cotto gres ceramica*

*Misure di Coordinamento:*

1) I preposti delle imprese devono verificare che nell'aria delle zone di lavoro non ci siano concentrazioni di fibre di amianto. In caso di sospetto delle presenza di fibre di amianto si deve escludere, in tali zone, la presenza di altri operai a parte quelli interessati alla lavorazione di bonifica.

2) I preposti delle rispettive imprese esecutrici devono coordinare i lavori affinché siano rispettate le pertinenti prescrizioni legali applicabili relative all'impatto sulla salute umana nell'area di cantiere sia nella'area circostante dovute a emissioni acustiche, gassose convogliate o diffuse, odori, fibre, polveri, radiazioni elettromagnetiche e ionizzanti, o altri agenti nocivi e/o inquinanti.

Copyright © TSS S.p.A. – Tutti i diritti riservati.

3) I datori di lavoro e i preposti delle rispettive imprese esecutrici devono informarsi reciprocamente sulle caratteristiche dei luoghi in cui sono chiamati ad operare, su tutti i rischi esistenti negli ambienti, ivi compresi quelli derivanti dai precedenti utilizzi degli ambienti di lavoro, e sulle misure di prevenzione e emergenza adottate in relazione alla propria attivita'. L'attivita' va realizzata in un tempo sufficiente e adeguato all'effettivo completamento del trasferimento delle informazioni e, comunque, non inferiore ad un giorno.

***Rischi trasmissibili:***

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| Rimozione MCA: 4 smontaggio lastre | | | | |
| Inalazione fibre di amianto | Frequenza Danno Criticità | **3** | **3** | **9** |
| *Utensili elettrici con sistemi di aspirazione a flitri assoluti* | | | | |
| *Inalazione fibre di amianto - Macchine e attrezzature* | Frequenza Danno Criticità | **2** | **2** | **4** |
| Posa rivestimenti in cotto gres ceramica | | | | |
| Caduta materiale | Frequenza Danno Criticità | **3** | **3** | **9** |
| Inalazione di polveri | Frequenza Danno Criticità | **2** | **2** | **4** |
| *Flex* | | | | |
| *Incendio provocato da scintille - Flex* | Frequenza Danno Criticità | **1** | **1** | **1** |
| *Ipoacusia da rumore - Attrezzature e macchine di cantiere* | Frequenza Danno Criticità | **2** | **2** | **4** |
| *Produzione rifiuti* | | | | |
| *Smaltimento rifiuti* | Frequenza Danno Criticità | **2** | **2** | **4** |
| *Scale a mano/forbice...* | | | | |
| *Caduta materiale - Scale o trabattelli* | Frequenza Danno Criticità | **2** | **2** | **4** |
| *Tagliamattoni elettrica* | | | | |
| *Ipoacusia da rumore - Attrezzature e macchine di cantiere* | Frequenza Danno Criticità | **2** | **2** | **4** |
| *Trattamenti protettivi* | | | | |
| *Incendio - Collanti vernici* | Frequenza Danno Criticità | **1** | **1** | **1** |

*Interferenza nel periodo dal 20/04/2017 al 21/04/2017 tra le lavorazioni:*

*1. Rimozione MCA: 2 bonifica gronda pulizia preliminare lastre*

*2.Posa rivestimenti in cotto gres ceramica*

*Misure di Coordinamento:*

1) I preposti delle imprese devono verificare che nell'aria delle zone di lavoro non ci siano concentrazioni di fibre di amianto. In caso di sospetto delle presenza di fibre di amianto si deve escludere, in tali zone, la presenza di altri operai a parte quelli interessati alla lavorazione di bonifica.

2) I preposti delle rispettive imprese esecutrici devono coordinare i lavori affinché siano rispettate le pertinenti prescrizioni legali applicabili relative all'impatto sulla salute umana nell'area di cantiere sia nella'area circostante dovute a emissioni acustiche, gassose convogliate o diffuse, odori, fibre, polveri, radiazioni elettromagnetiche e ionizzanti, o altri agenti nocivi e/o inquinanti.

3) I datori di lavoro e i preposti delle rispettive imprese esecutrici devono informarsi reciprocamente sulle caratteristiche dei luoghi in cui sono chiamati ad operare, su tutti i rischi esistenti negli ambienti, ivi compresi quelli derivanti dai precedenti utilizzi degli ambienti di lavoro, e sulle misure di prevenzione e emergenza adottate in relazione alla propria attivita'. L'attivita' va realizzata in un tempo sufficiente e adeguato all'effettivo completamento del trasferimento delle informazioni e, comunque, non inferiore ad un giorno.

***Rischi trasmissibili:***

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| Rimozione MCA: 2 bonifica gronda pulizia preliminare lastre | | | | |
| Inalazione fibre di amianto | Frequenza Danno Criticità | **3** | **3** | **9** |
| *Lastre in Eternit: rimozione* | | | | |
| *Inalazione di fibre di amianto* | Frequenza Danno Criticità | **2** | **2** | **4** |
| *Pulitore mobile con attrezzatura per recupero e filtrazione acque reflue* | | | | |
| *Dispersione fibre di amianto - Macchine e attrezzature* | Frequenza Danno Criticità | **2** | **2** | **4** |

Copyright © TSS S.p.A. – Tutti i diritti riservati.

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| *Inalazione fibre di amianto* | Frequenza Danno Criticità | **3** | **3** | **9** |
| Posa rivestimenti in cotto gres ceramica | | | | |
| Caduta materiale | Frequenza Danno Criticità | **3** | **3** | **9** |
| Inalazione di polveri | Frequenza Danno Criticità | **2** | **2** | **4** |
| *Flex* | | | | |
| *Incendio provocato da scintille - Flex* | Frequenza Danno Criticità | **1** | **1** | **1** |
| *Ipoacusia da rumore - Attrezzature e macchine di cantiere* | Frequenza Danno Criticità | **2** | **2** | **4** |
| *Produzione rifiuti* | | | | |
| *Smaltimento rifiuti* | Frequenza Danno Criticità | **2** | **2** | **4** |
| *Scale a mano/forbice...* | | | | |
| *Caduta materiale - Scale o trabattelli* | Frequenza Danno Criticità | **2** | **2** | **4** |
| *Tagliamattoni elettrica* | | | | |
| *Ipoacusia da rumore - Attrezzature e macchine di cantiere* | Frequenza Danno Criticità | **2** | **2** | **4** |
| *Trattamenti protettivi* | | | | |
| *Incendio - Collanti vernici* | Frequenza Danno Criticità | **1** | **1** | **1** |

*Interferenza nel periodo dal 20/04/2017 al 15/05/2017 tra le lavorazioni:*

*1. Rimozione MCA: 7 consegna materiali a trasportatore autorizzato*

*2.Posa rivestimenti in cotto gres ceramica*

*Misure di Coordinamento:*

1) I preposti delle imprese devono verificare che nell'aria delle zone di lavoro non ci siano concentrazioni di fibre di amianto. In caso di sospetto delle presenza di fibre di amianto si deve escludere, in tali zone, la presenza di altri operai a parte quelli interessati alla lavorazione di bonifica.

2) I preposti delle rispettive imprese esecutrici devono coordinare i lavori affinché siano rispettate le pertinenti prescrizioni legali applicabili relative all'impatto sulla salute umana nell'area di cantiere sia nella'area circostante dovute a emissioni acustiche, gassose convogliate o diffuse, odori, fibre, polveri, radiazioni elettromagnetiche e ionizzanti, o altri agenti nocivi e/o inquinanti.

3) I datori di lavoro e i preposti delle rispettive imprese esecutrici devono informarsi reciprocamente sulle caratteristiche dei luoghi in cui sono chiamati ad operare, su tutti i rischi esistenti negli ambienti, ivi compresi quelli derivanti dai precedenti utilizzi degli ambienti di lavoro, e sulle misure di prevenzione e emergenza adottate in relazione alla propria attivita'. L'attivita' va realizzata in un tempo sufficiente e adeguato all'effettivo completamento del trasferimento delle informazioni e, comunque, non inferiore ad un giorno.

***Rischi trasmissibili:***

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| Rimozione MCA: 7 consegna materiali a trasportatore autorizzato | nessuno | | | |
| Posa rivestimenti in cotto gres ceramica | | | | |
| Caduta materiale | Frequenza Danno Criticità | **3** | **3** | **9** |
| Inalazione di polveri | Frequenza Danno Criticità | **2** | **2** | **4** |
| *Flex* | | | | |
| *Incendio provocato da scintille - Flex* | Frequenza Danno Criticità | **1** | **1** | **1** |
| *Ipoacusia da rumore - Attrezzature e macchine di cantiere* | Frequenza Danno Criticità | **2** | **2** | **4** |
| *Produzione rifiuti* | | | | |
| *Smaltimento rifiuti* | Frequenza Danno Criticità | **2** | **2** | **4** |
| *Scale a mano/forbice...* | | | | |
| *Caduta materiale - Scale o trabattelli* | Frequenza Danno Criticità | **2** | **2** | **4** |
| *Tagliamattoni elettrica* | | | | |
| *Ipoacusia da rumore - Attrezzature e macchine di cantiere* | Frequenza Danno Criticità | **2** | **2** | **4** |
| *Trattamenti protettivi* | | | | |

Copyright © TSS S.p.A. – Tutti i diritti riservati.

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| *Incendio - Collanti vernici* | Frequenza Danno Criticità | **1** | **1** | **1** |

*Interferenza nel periodo dal 20/04/2017 al 19/05/2017 tra le lavorazioni:*
*1. Rimozione di coperture e tetti*
*2.Posa rivestimenti in cotto gres ceramica*

*Misure di Coordinamento:*

1) I preposti delle rispettive imprese esecutrici devono coordinare i lavori in modo da impedire che i lavoratori siano posizionati sulla stessa verticale durante le lavorazioni contemporanee sulle opere provvisionali e a terra. Prima dell'inizio dei lavori, ipreposti devono verificare la presenza e l'efficacia dei sistemi di protezione per l'intercettazioni dei materiali (parasassi, reti, tettoie).

2) I preposti delle imprese esecutrici devono vigilare e impedire a chiunque di sostare sotto la traiettoria di passaggio dei carichi. Nei giorni di particolare affollamento si devono recintare o delimitare le zone interessate dalle operazioni di sollevamento e discesa dei carichi.

3) Le macchine per il trasporto dei materiali devono procedere in prossimità dei posti di lavoro a passo d'uomo. In caso di affollamento di operai le operazioni di carico e scarico devono essere coadiuvate da personale a terra che in caso di necessità deve provvedere a interdire le zone di carico e scarico mediante recinzione provvisoria e apposita segnaletica.

4) I preposti delle imprese devono verificare che nell'aria delle zone di lavoro non ci siano concentrazioni di polveri emesse durante l'utilizzo di attrezzature o macchine di cantiere. In caso si presentino concentrazioni di polveri si deve evitare, in tali zone, la presenza di altri operai a parte quelli interessati alla produzione di malte e calcestruzzi. Se ciò non è attuabile, si deve installare un adeguato sistema per l'abbattimento delle polveri e se necessario i lavoratori operanti in queste zone devono essere forniti di appositi dispositivi di protezione individuale contro le polveri.

5) I preposti delle imprese devono evitare che nelle zone di lavoro con esposizioni al rischio rumore durante l'utilizzo di attrezzature o macchine di cantiere siano presenti di altri lavoratori a parte quelli interessati direttamente alle lavorazioni sorgenti del rischio. Se ciò non è attuabile, i preposti delle rispettive imprese esecutrici devono coordinare i lavori per annullare tali esposizioni e/o nel caso installare adeguati dispositivi di protezione collettiva per l'abbattimento del rumore ; se necessario i lavoratori operanti in queste zone devono essere forniti di adeguati dispositivi di protezione individuale.

6) Durante le lavorazioni di demolizione le zone di operazione devono essere interdette agli operai delle altre lavorazioni in svolgimento mediante sbarramenti o recinzione provvisoria e apposita segnaletica.

***Rischi trasmissibili:***

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| Rimozione di coperture e tetti | | | | |
| Inalazione di polveri - Demolizioni scavi | Frequenza Danno Criticità | **2** | **2** | **4** |
| *Argani a bandiera* | | | | |
| *Sganciamento o caduta carico sollevato - Argani a bandiera* | Frequenza Danno Criticità | **1** | **1** | **1** |
| *Tranciamento fune - Elevatore Argano* | Frequenza Danno Criticità | **1** | **1** | **1** |
| *Autocarri o camion ribaltabili* | | | | |
| *Caduta di materiale durante il transito* | Frequenza Danno Criticità | **1** | **1** | **1** |
| *Ipoacusia da rumore - Attrezzature e macchine di cantiere* | Frequenza Danno Criticità | **2** | **2** | **4** |
| *Ribaltamento in fase di scarico - Camion ribaltabili* | Frequenza Danno Criticità | **1** | **1** | **1** |
| *Rischio investimento - Automezzi* | Frequenza Danno Criticità | **2** | **2** | **4** |
| *Autogru semovente* | | | | |
| *Caduta accidentale materiali - Gru autogru murature* | Frequenza Danno Criticità | **2** | **2** | **4** |
| *Contatto accidentale - Gru Autogru* | Frequenza Danno Criticità | **1** | **1** | **1** |
| *Interferenza linee elettriche aeree - Autogru Cestello idraulico* | Frequenza Danno Criticità | **2** | **2** | **4** |
| *Ipoacusia da rumore - Attrezzature e macchine di cantiere* | Frequenza Danno Criticità | **2** | **2** | **4** |

Copyright © TSS S.p.A. – Tutti i diritti riservati.

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| *Rottura del cavo di sollevamento - Autogru gru* | Frequenza Danno Criticità | **1** | **1** | **1** |
| *Cesoia elettrica* | | | | |
| *Contatto accidentale con organi in movimento - Macchine lavorazione ferro cesoia elettrica* | Frequenza Danno Criticità | **2** | **2** | **4** |
| *Flex* | | | | |
| *Incendio provocato da scintille - Flex* | Frequenza Danno Criticità | **1** | **1** | **1** |
| *Ipoacusia da rumore - Attrezzature e macchine di cantiere* | Frequenza Danno Criticità | **2** | **2** | **4** |
| *Ponteggi: allestimento ed uso* | | | | |
| *Caduta materiale - Ponteggio* | Frequenza Danno Criticità | **2** | **2** | **4** |
| *Cedimento e mancata stabilità strutturale - Ponteggi* | Frequenza Danno Criticità | **2** | **2** | **4** |
| *Produzione rifiuti* | | | | |
| *Smaltimento rifiuti* | Frequenza Danno Criticità | **2** | **2** | **4** |
| *Scale a mano/forbice...* | | | | |
| *Caduta materiale - Scale o trabattelli* | Frequenza Danno Criticità | **2** | **2** | **4** |
| *Trabattelli* | | | | |
| *Caduta utensili - Scale trabattelli* | Frequenza Danno Criticità | **2** | **2** | **4** |
| *Cedimento e mancata stabilità strutturale - Trabattelli* | Frequenza Danno Criticità | **2** | **2** | **4** |
| *Contatto con linee elettriche aeree - Trabattelli* | Frequenza Danno Criticità | **2** | **2** | **4** |
| Posa rivestimenti in cotto gres ceramica | | | | |
| Caduta materiale | Frequenza Danno Criticità | **3** | **3** | **9** |
| Inalazione di polveri | Frequenza Danno Criticità | **2** | **2** | **4** |
| *Flex* | | | | |
| *Incendio provocato da scintille - Flex* | Frequenza Danno Criticità | **1** | **1** | **1** |
| *Ipoacusia da rumore - Attrezzature e macchine di cantiere* | Frequenza Danno Criticità | **2** | **2** | **4** |
| *Produzione rifiuti* | | | | |
| *Smaltimento rifiuti* | Frequenza Danno Criticità | **2** | **2** | **4** |
| *Scale a mano/forbice...* | | | | |
| *Caduta materiale - Scale o trabattelli* | Frequenza Danno Criticità | **2** | **2** | **4** |
| *Tagliamattoni elettrica* | | | | |
| *Ipoacusia da rumore - Attrezzature e macchine di cantiere* | Frequenza Danno Criticità | **2** | **2** | **4** |
| *Trattamenti protettivi* | | | | |
| *Incendio - Collanti vernici* | Frequenza Danno Criticità | **1** | **1** | **1** |

*Interferenza nel periodo dal 20/04/2017 al 07/06/2017 tra le lavorazioni:*

*1. Rimozione serramenti*

*2.Posa rivestimenti in cotto gres ceramica*

*Misure di Coordinamento:*

1) I preposti delle rispettive imprese esecutrici devono coordinare i lavori in modo da impedire che i lavoratori siano posizionati sulla stessa verticale durante le lavorazioni contemporanee sulle opere provvisionali e a terra. Prima dell'inizio dei lavori, ipreposti devono verificare la presenza e l'efficacia dei sistemi di protezione per l'intercettazioni dei materiali (parasassi, reti, tettoie).

2) I preposti delle imprese esecutrici devono vigilare e impedire a chiunque di sostare sotto la traiettoria di passaggio dei carichi. Nei giorni di particolare affollamento si devono recintare o delimitare le zone interessate dalle operazioni di sollevamento e discesa dei carichi.

3) Le macchine per il trasporto dei materiali devono procedere in prossimità dei posti di lavoro a passo d'uomo. In caso di affollamento di operai le operazioni di carico e scarico devono essere coadiuvate da personale a terra che in caso di necessità deve provvedere a interdire le zone di carico e scarico mediante recinzione provvisoria e apposita segnaletica.

Copyright © TSS S.p.A. – Tutti i diritti riservati.

4) Durante le lavorazioni di demolizione o di rimozioni anche parziali le zone di operazione devono essere interdette agli operai delle altre lavorazioni in svolgimento mediante sbarramenti o recinzione provvisoria e apposita segnaletica.

5) I preposti delle imprese devono evitare che nelle zone di lavoro con esposizioni al rischio rumore durante l'utilizzo di attrezzature o macchine di cantiere siano presenti di altri lavoratori a parte quelli interessati direttamente alle lavorazioni sorgenti del rischio. Se ciò non è attuabile, i preposti delle rispettive imprese esecutrici devono coordinare i lavori per annullare tali esposizioni e/o nel caso installare adeguati dispositivi di protezione collettiva per l'abbattimento del rumore ; se necessario i lavoratori operanti in queste zone devono essere forniti di adeguati dispositivi di protezione individuale.

## *Rischi trasmissibili:*

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| Rimozione serramenti | | | | |
| Caduta materiale - Demolizioni | Frequenza Danno Criticità | **3** | **3** | **9** |
| *Autocarri o camion ribaltabili* | | | | |
| *Caduta di materiale durante il transito* | Frequenza Danno Criticità | **1** | **1** | **1** |
| *Ipoacusia da rumore - Attrezzature e macchine di cantiere* | Frequenza Danno Criticità | **2** | **2** | **4** |
| *Ribaltamento in fase di scarico - Camion ribaltabili* | Frequenza Danno Criticità | **1** | **1** | **1** |
| *Rischio investimento - Automezzi* | Frequenza Danno Criticità | **2** | **2** | **4** |
| *Cesoia elettrica* | | | | |
| *Contatto accidentale con organi in movimento - Macchine lavorazione ferro cesoia elettrica* | Frequenza Danno Criticità | **2** | **2** | **4** |
| *Flex* | | | | |
| *Incendio provocato da scintille - Flex* | Frequenza Danno Criticità | **1** | **1** | **1** |
| *Ipoacusia da rumore - Attrezzature e macchine di cantiere* | Frequenza Danno Criticità | **2** | **2** | **4** |
| *Produzione rifiuti* | | | | |
| *Smaltimento rifiuti* | Frequenza Danno Criticità | **2** | **2** | **4** |
| *Scale a mano/forbice...* | | | | |
| *Caduta materiale - Scale o trabattelli* | Frequenza Danno Criticità | **2** | **2** | **4** |
| Posa rivestimenti in cotto gres ceramica | | | | |
| Caduta materiale | Frequenza Danno Criticità | **3** | **3** | **9** |
| Inalazione di polveri | Frequenza Danno Criticità | **2** | **2** | **4** |
| *Flex* | | | | |
| *Incendio provocato da scintille - Flex* | Frequenza Danno Criticità | **1** | **1** | **1** |
| *Ipoacusia da rumore - Attrezzature e macchine di cantiere* | Frequenza Danno Criticità | **2** | **2** | **4** |
| *Produzione rifiuti* | | | | |
| *Smaltimento rifiuti* | Frequenza Danno Criticità | **2** | **2** | **4** |
| *Scale a mano/forbice...* | | | | |
| *Caduta materiale - Scale o trabattelli* | Frequenza Danno Criticità | **2** | **2** | **4** |
| *Tagliamattoni elettrica* | | | | |
| *Ipoacusia da rumore - Attrezzature e macchine di cantiere* | Frequenza Danno Criticità | **2** | **2** | **4** |
| *Trattamenti protettivi* | | | | |
| *Incendio - Collanti vernici* | Frequenza Danno Criticità | **1** | **1** | **1** |

*Interferenza nel periodo dal 20/04/2017 al 20/04/2017 tra le lavorazioni:*

*1. Ripristini calcestruzzo ammalorato di pilastri travi pareti*

*2.Posa rivestimenti in cotto gres ceramica*

*Misure di Coordinamento:*

1) I preposti delle rispettive imprese esecutrici devono coordinare i lavori in modo da impedire che i lavoratori

Copyright © TSS S.p.A. – Tutti i diritti riservati.

siano posizionati sulla stessa verticale durante le lavorazioni contemporanee sulle opere provvisionali e a terra. Prima dell'inizio dei lavori, ipreposti devono verificare la presenza e l'efficacia dei sistemi di protezione per l'intercettazioni dei materiali (parasassi, reti, tettoie).

2) I preposti delle imprese esecutrici devono vigilare e impedire a chiunque di sostare sotto la traiettoria di passaggio dei carichi. Nei giorni di particolare affollamento si devono recintare o delimitare le zone interessate dalle operazioni di sollevamento e discesa dei carichi.

3) Le macchine per il trasporto dei materiali devono procedere in prossimità dei posti di lavoro a passo d'uomo. In caso di affollamento di operai le operazioni di carico e scarico devono essere coadiuvate da personale a terra che in caso di necessità deve provvedere a interdire le zone di carico e scarico mediante recinzione provvisoria e apposita segnaletica.

4) I preposti delle rispettive imprese esecutrici devono coordinare i lavori in modo da proteggere dal pericolo di cedimento o crollo di strutture con seppellimento e/o investimento materiale durante le lavorazioni e segnalare efficacemente le aree di lavoro per impedire l'avvicinamento di mezzi di cantiere e non e altri lavoratori. Prima dell'inizio dei lavori, i preposti devono verificare la presenza e l'efficacia dei sistemi di protezione collettiva e di adeguate segnalazioni.

## *Rischi trasmissibili:*

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| Ripristini calcestruzzo ammalorato di pilastri travi pareti | | | | |
| *Additivi chimici-solventi/diluenti* | | | | |
| *Incendio - Collanti vernici* | Frequenza Danno Criticità | **1** | **1** | **1** |
| *Cestello idraulico* | | | | |
| *Collisione autoveicoli in transito* | Frequenza Danno Criticità | **2** | **2** | **4** |
| *Interferenza linee elettriche aeree - Autogru Cestello idraulico* | Frequenza Danno Criticità | **2** | **2** | **4** |
| *Impastatrice* | | | | |
| *Caduta materiale* | Frequenza Danno Criticità | **3** | **3** | **9** |
| *Inalazione di polveri* | Frequenza Danno Criticità | **2** | **2** | **4** |
| *Ipoacusia da rumore - Attrezzature e macchine di cantiere* | Frequenza Danno Criticità | **2** | **2** | **4** |
| Posa rivestimenti in cotto gres ceramica | | | | |
| Caduta materiale | Frequenza Danno Criticità | **3** | **3** | **9** |
| Inalazione di polveri | Frequenza Danno Criticità | **2** | **2** | **4** |
| *Flex* | | | | |
| *Incendio provocato da scintille - Flex* | Frequenza Danno Criticità | **1** | **1** | **1** |
| *Ipoacusia da rumore - Attrezzature e macchine di cantiere* | Frequenza Danno Criticità | **2** | **2** | **4** |
| *Produzione rifiuti* | | | | |
| *Smaltimento rifiuti* | Frequenza Danno Criticità | **2** | **2** | **4** |
| *Scale a mano/forbice...* | | | | |
| *Caduta materiale - Scale o trabattelli* | Frequenza Danno Criticità | **2** | **2** | **4** |
| *Tagliamattoni elettrica* | | | | |
| *Ipoacusia da rumore - Attrezzature e macchine di cantiere* | Frequenza Danno Criticità | **2** | **2** | **4** |
| *Trattamenti protettivi* | | | | |
| *Incendio - Collanti vernici* | Frequenza Danno Criticità | **1** | **1** | **1** |

*Interferenza nel periodo dal 20/04/2017 al 26/05/2017 tra le lavorazioni:*

*1. Rimozione massetto cls*

*2.Posa rivestimenti in cotto gres ceramica*

*Misure di Coordinamento:*

1) I preposti delle rispettive imprese esecutrici devono coordinare i lavori in modo da impedire che i lavoratori siano posizionati sulla stessa verticale durante le lavorazioni contemporanee sulle opere provvisionali e a terra.

Copyright © TSS S.p.A. – Tutti i diritti riservati.

Prima dell'inizio dei lavori, ipreposti devono verificare la presenza e l'efficacia dei sistemi di protezione per l'intercettazioni dei materiali (parasassi, reti, tettoie).

2) I preposti delle imprese esecutrici devono vigilare e impedire a chiunque di sostare sotto la traiettoria di passaggio dei carichi. Nei giorni di particolare affollamento si devono recintare o delimitare le zone interessate dalle operazioni di sollevamento e discesa dei carichi.

3) Le macchine per il trasporto dei materiali devono procedere in prossimità dei posti di lavoro a passo d'uomo. In caso di affollamento di operai le operazioni di carico e scarico devono essere coadiuvate da personale a terra che in caso di necessità deve provvedere a interdire le zone di carico e scarico mediante recinzione provvisoria e apposita segnaletica.

4) Durante le lavorazioni di demolizione o di rimozioni anche parziali le zone di operazione devono essere interdette agli operai delle altre lavorazioni in svolgimento mediante sbarramenti o recinzione provvisoria e apposita segnaletica.

5) I preposti delle imprese devono verificare che nell'aria delle zone di lavoro non ci siano concentrazioni di polveri emesse durante l'utilizzo di attrezzature o macchine di cantiere. In caso si presentino concentrazioni di polveri si deve evitare, in tali zone, la presenza di altri operai a parte quelli interessati alla produzione di malte e calcestruzzi. Se ciò non è attuabile, si deve installare un adeguato sistema per l'abbattimento delle polveri e se necessario i lavoratori operanti in queste zone devono essere forniti di appositi dispositivi di protezione individuale contro le polveri.

6) I preposti delle imprese devono evitare che nelle zone di lavoro con esposizioni al rischio rumore durante l'utilizzo di attrezzature o macchine di cantiere siano presenti di altri lavoratori a parte quelli interessati direttamente alle lavorazioni sorgenti del rischio. Se ciò non è attuabile, i preposti delle rispettive imprese esecutrici devono coordinare i lavori per annullare tali esposizioni e/o nel caso installare adeguati dispositivi di protezione collettiva per l'abbattimento del rumore ; se necessario i lavoratori operanti in queste zone devono essere forniti di adeguati dispositivi di protezione individuale.

7) La zona interessata dalle operazioni di saldatura - o dall'uso di attrezzature di lavoro con emissione di ROA - deve essere interdetta ai lavoratori d'altre attività. In tale zona si devono disporre adeguate segnalazioni del pericolo e della presenza di eventuali parti metalliche in tensione.

## *Rischi trasmissibili:*

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| Rimozione massetto cls | | | | |
| Caduta materiale - Demolizioni | Frequenza Danno Criticità | **3** | **3** | **9** |
| Demolizioni per rovesciamento | Frequenza Danno Criticità | **2** | **2** | **4** |
| Inalazione di polveri - Demolizioni scavi | Frequenza Danno Criticità | **2** | **2** | **4** |
| *Autocarri o camion ribaltabili* | | | | |
| *Caduta di materiale durante il transito* | Frequenza Danno Criticità | **1** | **1** | **1** |
| *Ipoacusia da rumore - Attrezzature e macchine di cantiere* | Frequenza Danno Criticità | **2** | **2** | **4** |
| *Ribaltamento in fase di scarico - Camion ribaltabili* | Frequenza Danno Criticità | **1** | **1** | **1** |
| *Rischio investimento - Automezzi* | Frequenza Danno Criticità | **2** | **2** | **4** |
| *Combustibile (Gasolio Benzina ...)* | | | | |
| *Incendio - Combustibile* | Frequenza Danno Criticità | **1** | **1** | **1** |
| *Compressore* | | | | |
| *Ipoacusia da rumore - Attrezzature e macchine di cantiere* | Frequenza Danno Criticità | **2** | **2** | **4** |
| *Scoppio serbatoio - Compressore tubazioni* | Frequenza Danno Criticità | **1** | **1** | **1** |
| *Fiamma ossiacetilenica* | | | | |
| *Esplosione di bombole - Fiamma ossiacetilenica* | Frequenza Danno Criticità | **1** | **1** | **1** |
| *Inalazione dei fumi delle saldature* | Frequenza Danno Criticità | **2** | **2** | **4** |
| *Lesioni da schegge e scintille con ustioni - Fiamma ossiacetilenica* | Frequenza Danno Criticità | **2** | **2** | **4** |
| *Scoppio serbatoio - Saldature fiamma ossiacetilenica* | Frequenza Danno Criticità | **1** | **1** | **1** |
| *Flex* | | | | |

Copyright © TSS S.p.A. – Tutti i diritti riservati.

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| *Incendio provocato da scintille - Flex* | Frequenza Danno Criticità | **1** | **1** | **1** |
| *Ipoacusia da rumore - Attrezzature e macchine di cantiere* | Frequenza Danno Criticità | **2** | **2** | **4** |
| *Martello demolitore* | | | | |
| *Inalazione di polveri - Demolizioni scavi* | Frequenza Danno Criticità | **2** | **2** | **4** |
| *Intercettazione accidentale reti di impianti - Scavi demolizioni* | Frequenza Danno Criticità | **1** | **1** | **1** |
| *Ipoacusia da rumore - Attrezzature e macchine di cantiere* | Frequenza Danno Criticità | **2** | **2** | **4** |
| *Rovina parziale manufatto - Demolizioni* | Frequenza Danno Criticità | **2** | **2** | **4** |
| *Pala meccanica/ruspa - DEMOLIZIONI* | | | | |
| *Inalazione di polveri - Demolizioni scavi* | Frequenza Danno Criticità | **2** | **2** | **4** |
| *Intercettazione accidentale reti di impianti - Scavi demolizioni* | Frequenza Danno Criticità | **1** | **1** | **1** |
| *Ipoacusia da rumore - Attrezzature e macchine di cantiere* | Frequenza Danno Criticità | **2** | **2** | **4** |
| *Ribaltamento con schiacciamento operatore - Macchine operatrici* | Frequenza Danno Criticità | **1** | **1** | **1** |
| *Rovina parziale manufatto - Demolizioni* | Frequenza Danno Criticità | **2** | **2** | **4** |
| *Produzione rifiuti* | | | | |
| *Smaltimento rifiuti* | Frequenza Danno Criticità | **2** | **2** | **4** |
| *Puntelli: utilizzo* | | | | |
| *Caduta materiale - Puntelli* | Frequenza Danno Criticità | **3** | **3** | **9** |
| Posa rivestimenti in cotto gres ceramica | | | | |
| Caduta materiale | Frequenza Danno Criticità | **3** | **3** | **9** |
| Inalazione di polveri | Frequenza Danno Criticità | **2** | **2** | **4** |
| *Flex* | | | | |
| *Incendio provocato da scintille - Flex* | Frequenza Danno Criticità | **1** | **1** | **1** |
| *Ipoacusia da rumore - Attrezzature e macchine di cantiere* | Frequenza Danno Criticità | **2** | **2** | **4** |
| *Produzione rifiuti* | | | | |
| *Smaltimento rifiuti* | Frequenza Danno Criticità | **2** | **2** | **4** |
| *Scale a mano/forbice...* | | | | |
| *Caduta materiale - Scale o trabattelli* | Frequenza Danno Criticità | **2** | **2** | **4** |
| *Tagliamattoni elettrica* | | | | |
| *Ipoacusia da rumore - Attrezzature e macchine di cantiere* | Frequenza Danno Criticità | **2** | **2** | **4** |
| *Trattamenti protettivi* | | | | |
| *Incendio - Collanti vernici* | Frequenza Danno Criticità | **1** | **1** | **1** |

*Interferenza nel periodo dal 02/05/2017 al 10/05/2017 tra le lavorazioni:*

*1. Posa in opera di intonaco di tipo tradizionale in facciata*

*2.Posa rivestimenti in cotto gres ceramica*

*Misure di Coordinamento:*

1) I preposti delle rispettive imprese esecutrici devono coordinare i lavori in modo da impedire che i lavoratori siano posizionati sulla stessa verticale durante le lavorazioni contemporanee sulle opere provvisionali e a terra. Prima dell'inizio dei lavori, ipreposti devono verificare la presenza e l'efficacia dei sistemi di protezione per l'intercettazioni dei materiali (parasassi, reti, tettoie).

2) I preposti delle imprese esecutrici devono vigilare e impedire a chiunque di sostare sotto la traiettoria di passaggio dei carichi. Nei giorni di particolare affollamento si devono recintare o delimitare le zone interessate dalle operazioni di sollevamento e discesa dei carichi.

Copyright © TSS S.p.A. – Tutti i diritti riservati.

3) Nelle zone di lavoro vicine a quelle dove si utilizzano macchine per miscele cementizie si deve evitare la presenza di altri operai a parte quelli interessati all'utilizzo dell'attrezzo. Nel caso ciò non è attuabile, tali zone devono essere protette mediante l'installazione di schermature intercettatrici di getti e schizzi e un adeguato sistema per l'abbattimento delle polveri. Se necessario i lavoratori operanti in queste zone devono essere forniti di appositi dispositivi di protezione individuale.

| ***Rischi trasmissibili:*** | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| Posa in opera di intonaco di tipo tradizionale in facciata | | | | | |
| *Molazza a chiodo/a vasca* | | | | | |
| *Contatto accidentale - Molazza* | Frequenza Danno Criticità | **2** | **2** | **4** |
| *Ribaltamento - Molazza* | Frequenza Danno Criticità | **1** | **1** | **1** |
| *Ponteggi: allestimento ed uso* | | | | | |
| *Caduta materiale - Ponteggio* | Frequenza Danno Criticità | **2** | **2** | **4** |
| *Cedimento e mancata stabilità strutturale - Ponteggi* | Frequenza Danno Criticità | **2** | **2** | **4** |
| *Produzione rifiuti* | | | | | |
| *Smaltimento rifiuti* | Frequenza Danno Criticità | **2** | **2** | **4** |
| *Trabattelli* | | | | | |
| *Caduta utensili - Scale trabattelli* | Frequenza Danno Criticità | **2** | **2** | **4** |
| *Cedimento e mancata stabilità strutturale - Trabattelli* | Frequenza Danno Criticità | **2** | **2** | **4** |
| *Contatto con linee elettriche aeree - Trabattelli* | Frequenza Danno Criticità | **2** | **2** | **4** |
| Posa rivestimenti in cotto gres ceramica | | | | | |
| Caduta materiale | Frequenza Danno Criticità | **3** | **3** | **9** |
| Inalazione di polveri | Frequenza Danno Criticità | **2** | **2** | **4** |
| *Flex* | | | | | |
| *Incendio provocato da scintille - Flex* | Frequenza Danno Criticità | **1** | **1** | **1** |
| *Ipoacusia da rumore - Attrezzature e macchine di cantiere* | Frequenza Danno Criticità | **2** | **2** | **4** |
| *Produzione rifiuti* | | | | | |
| *Smaltimento rifiuti* | Frequenza Danno Criticità | **2** | **2** | **4** |
| *Scale a mano/forbice...* | | | | | |
| *Caduta materiale - Scale o trabattelli* | Frequenza Danno Criticità | **2** | **2** | **4** |
| *Tagliamattoni elettrica* | | | | | |
| *Ipoacusia da rumore - Attrezzature e macchine di cantiere* | Frequenza Danno Criticità | **2** | **2** | **4** |
| *Trattamenti protettivi* | | | | | |
| *Incendio - Collanti vernici* | Frequenza Danno Criticità | **1** | **1** | **1** |

*Interferenza nel periodo dal 24/04/2017 al 27/04/2017 tra le lavorazioni:*

*1. Posa in opera di intonaco*

*2.Posa rivestimenti in cotto gres ceramica*

*Misure di Coordinamento:*

1) I preposti delle rispettive imprese esecutrici devono coordinare i lavori in modo da impedire che i lavoratori siano posizionati sulla stessa verticale durante le lavorazioni contemporanee sulle opere provvisionali e a terra. Prima dell'inizio dei lavori, ipreposti devono verificare la presenza e l'efficacia dei sistemi di protezione per l'intercettazioni dei materiali (parasassi, reti, tettoie).

| ***Rischi trasmissibili:*** | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| Posa in opera di intonaco | nessuno | | | | |
| Posa rivestimenti in cotto gres ceramica | | | | | |
| Caduta materiale | Frequenza Danno Criticità | **3** | **3** | **9** |
| Inalazione di polveri | Frequenza Danno Criticità | **2** | **2** | **4** |
| *Flex* | | | | | |

Copyright © TSS S.p.A. – Tutti i diritti riservati.

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| *Incendio provocato da scintille - Flex* | Frequenza Danno Criticità | **1** | **1** | **1** |
| *Ipoacusia da rumore - Attrezzature e macchine di cantiere* | Frequenza Danno Criticità | **2** | **2** | **4** |
| *Produzione rifiuti* | | | | |
| *Smaltimento rifiuti* | Frequenza Danno Criticità | **2** | **2** | **4** |
| *Scale a mano/forbice...* | | | | |
| *Caduta materiale - Scale o trabattelli* | Frequenza Danno Criticità | **2** | **2** | **4** |
| *Tagliamattoni elettrica* | | | | |
| *Ipoacusia da rumore - Attrezzature e macchine di cantiere* | Frequenza Danno Criticità | **2** | **2** | **4** |
| *Trattamenti protettivi* | | | | |
| *Incendio - Collanti vernici* | Frequenza Danno Criticità | **1** | **1** | **1** |

*Interferenza nel periodo dal 20/04/2017 al 16/06/2017 tra le lavorazioni:*

*1. Rimozione pavimentazioni e rivestimenti*

*2.Posa rivestimenti in cotto gres ceramica*

*Misure di Coordinamento:*

1) I preposti delle rispettive imprese esecutrici devono coordinare i lavori in modo da impedire che i lavoratori siano posizionati sulla stessa verticale durante le lavorazioni contemporanee sulle opere provvisionali e a terra. Prima dell'inizio dei lavori, ipreposti devono verificare la presenza e l'efficacia dei sistemi di protezione per l'intercettazioni dei materiali (parasassi, reti, tettoie).

2) I preposti delle imprese esecutrici devono vigilare e impedire a chiunque di sostare sotto la traiettoria di passaggio dei carichi. Nei giorni di particolare affollamento si devono recintare o delimitare le zone interessate dalle operazioni di sollevamento e discesa dei carichi.

3) Le macchine per il trasporto dei materiali devono procedere in prossimità dei posti di lavoro a passo d'uomo. In caso di affollamento di operai le operazioni di carico e scarico devono essere coadiuvate da personale a terra che in caso di necessità deve provvedere a interdire le zone di carico e scarico mediante recinzione provvisoria e apposita segnaletica.

4) Durante le lavorazioni di demolizione o di rimozioni anche parziali le zone di operazione devono essere interdette agli operai delle altre lavorazioni in svolgimento mediante sbarramenti o recinzione provvisoria e apposita segnaletica.

5) I preposti delle imprese devono verificare che nell'aria delle zone di lavoro non ci siano concentrazioni di polveri emesse durante l'utilizzo di attrezzature o macchine di cantiere. In caso si presentino concentrazioni di polveri si deve evitare, in tali zone, la presenza di altri operai a parte quelli interessati alla produzione di malte e calcestruzzi. Se ciò non è attuabile, si deve installare un adeguato sistema per l'abbattimento delle polveri e se necessario i lavoratori operanti in queste zone devono essere forniti di appositi dispositivi di protezione individuale contro le polveri.

6) I preposti delle imprese devono evitare che nelle zone di lavoro con esposizioni al rischio rumore durante l'utilizzo di attrezzature o macchine di cantiere siano presenti di altri lavoratori a parte quelli interessati direttamente alle lavorazioni sorgenti del rischio. Se ciò non è attuabile, i preposti delle rispettive imprese esecutrici devono coordinare i lavori per annullare tali esposizioni e/o nel caso installare adeguati dispositivi di protezione collettiva per l'abbattimento del rumore ; se necessario i lavoratori operanti in queste zone devono essere forniti di adeguati dispositivi di protezione individuale.

***Rischi trasmissibili:***

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| Rimozione pavimentazioni e rivestimenti | | | | |
| Caduta materiale - Demolizioni | Frequenza Danno Criticità | **3** | **3** | **9** |
| Inalazione di polveri - Demolizioni scavi | Frequenza Danno Criticità | **2** | **2** | **4** |
| *Autocarri o camion ribaltabili* | | | | |
| *Caduta di materiale durante il transito* | Frequenza Danno Criticità | **1** | **1** | **1** |
| *Ipoacusia da rumore - Attrezzature e macchine di cantiere* | Frequenza Danno Criticità | **2** | **2** | **4** |
| *Ribaltamento in fase di scarico - Camion ribaltabili* | Frequenza Danno Criticità | **1** | **1** | **1** |

Copyright © TSS S.p.A. – Tutti i diritti riservati.

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| *Rischio investimento - Automezzi* | Frequenza Danno Criticità | **2** | **2** | **4** |
| *Combustibile (Gasolio Benzina ...)* | | | | |
| *Incendio - Combustibile* | Frequenza Danno Criticità | **1** | **1** | **1** |
| *Compressore* | | | | |
| *Ipoacusia da rumore - Attrezzature e macchine di cantiere* | Frequenza Danno Criticità | **2** | **2** | **4** |
| *Scoppio serbatoio - Compressore tubazioni* | Frequenza Danno Criticità | **1** | **1** | **1** |
| *Flex* | | | | |
| *Incendio provocato da scintille - Flex* | Frequenza Danno Criticità | **1** | **1** | **1** |
| *Ipoacusia da rumore - Attrezzature e macchine di cantiere* | Frequenza Danno Criticità | **2** | **2** | **4** |
| *Martello demolitore* | | | | |
| *Inalazione di polveri - Demolizioni scavi* | Frequenza Danno Criticità | **2** | **2** | **4** |
| *Intercettazione accidentale reti di impianti - Scavi demolizioni* | Frequenza Danno Criticità | **1** | **1** | **1** |
| *Ipoacusia da rumore - Attrezzature e macchine di cantiere* | Frequenza Danno Criticità | **2** | **2** | **4** |
| *Rovina parziale manufatto - Demolizioni* | Frequenza Danno Criticità | **2** | **2** | **4** |
| *Produzione rifiuti* | | | | |
| *Smaltimento rifiuti* | Frequenza Danno Criticità | **2** | **2** | **4** |
| *Scale a mano/forbice...* | | | | |
| *Caduta materiale - Scale o trabattelli* | Frequenza Danno Criticità | **2** | **2** | **4** |
| *Scalpello e martello* | | | | |
| *Lesioni da schegge - Scalpellatura* | Frequenza Danno Criticità | **3** | **3** | **9** |
| *Trabattelli* | | | | |
| *Caduta utensili - Scale trabattelli* | Frequenza Danno Criticità | **2** | **2** | **4** |
| *Cedimento e mancata stabilità strutturale - Trabattelli* | Frequenza Danno Criticità | **2** | **2** | **4** |
| *Contatto con linee elettriche aeree - Trabattelli* | Frequenza Danno Criticità | **2** | **2** | **4** |
| *Tubi per convogliamento a terra materiali* | | | | |
| *Caduta materiale - Tubi innestati* | Frequenza Danno Criticità | **3** | **3** | **9** |
| Posa rivestimenti in cotto gres ceramica | | | | |
| Caduta materiale | Frequenza Danno Criticità | **3** | **3** | **9** |
| Inalazione di polveri | Frequenza Danno Criticità | **2** | **2** | **4** |
| *Flex* | | | | |
| *Incendio provocato da scintille - Flex* | Frequenza Danno Criticità | **1** | **1** | **1** |
| *Ipoacusia da rumore - Attrezzature e macchine di cantiere* | Frequenza Danno Criticità | **2** | **2** | **4** |
| *Produzione rifiuti* | | | | |
| *Smaltimento rifiuti* | Frequenza Danno Criticità | **2** | **2** | **4** |
| *Scale a mano/forbice...* | | | | |
| *Caduta materiale - Scale o trabattelli* | Frequenza Danno Criticità | **2** | **2** | **4** |
| *Tagliamattoni elettrica* | | | | |
| *Ipoacusia da rumore - Attrezzature e macchine di cantiere* | Frequenza Danno Criticità | **2** | **2** | **4** |
| *Trattamenti protettivi* | | | | |
| *Incendio - Collanti vernici* | Frequenza Danno Criticità | **1** | **1** | **1** |

*Interferenza nel periodo dal 20/04/2017 al 12/06/2017 tra le lavorazioni:*

*1. Realizzazione di massetto per pavimentazioni*

*2.Posa rivestimenti in cotto gres ceramica*

*Misure di Coordinamento:*

Copyright © TSS S.p.A. – Tutti i diritti riservati.

1) I preposti delle rispettive imprese esecutrici devono coordinare i lavori in modo da impedire che i lavoratori siano posizionati sulla stessa verticale durante le lavorazioni contemporanee sulle opere provvisionali e a terra. Prima dell'inizio dei lavori, ipreposti devono verificare la presenza e l'efficacia dei sistemi di protezione per l'intercettazioni dei materiali (parasassi, reti, tettoie).

2) Nelle zone di lavoro vicine a quelle dove si utilizzano macchine per miscele cementizie si deve evitare la presenza di altri operai a parte quelli interessati all'utilizzo dell'attrezzo. Nel caso ciò non è attuabile, tali zone devono essere protette mediante l'installazione di schermature intercettatrici di getti e schizzi e un adeguato sistema per l'abbattimento delle polveri. Se necessario i lavoratori operanti in queste zone devono essere forniti di appositi dispositivi di protezione individuale.

## *Rischi trasmissibili:*

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| Realizzazione di massetto per pavimentazioni | | | | |
| *Betoniera bicchiere* | | | | |
| *Ipoacusia da rumore - Attrezzature e macchine di cantiere* | Frequenza Danno Criticità | **2** | **2** | **4** |
| *Ribaltamento - Betoniera* | Frequenza Danno Criticità | **1** | **1** | **1** |
| Posa rivestimenti in cotto gres ceramica | | | | |
| Caduta materiale | Frequenza Danno Criticità | **3** | **3** | **9** |
| Inalazione di polveri | Frequenza Danno Criticità | **2** | **2** | **4** |
| *Flex* | | | | |
| *Incendio provocato da scintille - Flex* | Frequenza Danno Criticità | **1** | **1** | **1** |
| *Ipoacusia da rumore - Attrezzature e macchine di cantiere* | Frequenza Danno Criticità | **2** | **2** | **4** |
| *Produzione rifiuti* | | | | |
| *Smaltimento rifiuti* | Frequenza Danno Criticità | **2** | **2** | **4** |
| *Scale a mano/forbice...* | | | | |
| *Caduta materiale - Scale o trabattelli* | Frequenza Danno Criticità | **2** | **2** | **4** |
| *Tagliamattoni elettrica* | | | | |
| *Ipoacusia da rumore - Attrezzature e macchine di cantiere* | Frequenza Danno Criticità | **2** | **2** | **4** |
| *Trattamenti protettivi* | | | | |
| *Incendio - Collanti vernici* | Frequenza Danno Criticità | **1** | **1** | **1** |

*Interferenza nel periodo dal 20/04/2017 al 28/07/2017 tra le lavorazioni:*

*1. Posa rivestimenti in cotto gres ceramica*

*2.Recinzione cantiere: reti / pannelli metallici*

*Misure di Coordinamento:*

1) I preposti delle rispettive imprese esecutrici devono coordinare i lavori in modo da impedire che i lavoratori siano posizionati sulla stessa verticale durante le lavorazioni contemporanee sulle opere provvisionali e a terra. Prima dell'inizio dei lavori, ipreposti devono verificare la presenza e l'efficacia dei sistemi di protezione per l'intercettazioni dei materiali (parasassi, reti, tettoie).

2) Le macchine per il trasporto dei materiali devono procedere in prossimità dei posti di lavoro a passo d'uomo. In caso di affollamento di operai le operazioni di carico e scarico devono essere coadiuvate da personale a terra che in caso di necessità deve provvedere a interdire le zone di carico e scarico mediante recinzione provvisoria e apposita segnaletica.

3) I preposti delle imprese devono verificare che nell'aria delle zone di lavoro non ci siano concentrazioni di polveri emesse durante l'utilizzo di attrezzature o macchine di cantiere. In caso si presentino concentrazioni di polveri si deve evitare, in tali zone, la presenza di altri operai a parte quelli interessati alla produzione di malte e calcestruzzi. Se ciò non è attuabile, si deve installare un adeguato sistema per l'abbattimento delle polveri e se necessario i lavoratori operanti in queste zone devono essere forniti di appositi dispositivi di protezione individuale contro le polveri.

4) I preposti delle imprese devono evitare che nelle zone di lavoro con esposizioni al rischio rumore durante l'utilizzo di attrezzature o macchine di cantiere siano presenti di altri lavoratori a parte quelli interessati

Copyright © TSS S.p.A. – Tutti i diritti riservati.

direttamente alle lavorazioni sorgenti del rischio. Se ciò non è attuabile, i preposti delle rispettive imprese esecutrici devono coordinare i lavori per annullare tali esposizioni e/o nel caso installare adeguati dispositivi di protezione collettiva per l'abbattimento del rumore ; se necessario i lavoratori operanti in queste zone devono essere forniti di adeguati dispositivi di protezione individuale.

## *Rischi trasmissibili:*

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| Posa rivestimenti in cotto gres ceramica | | | | | |
| Caduta materiale | Frequenza Danno Criticità | **3** | **3** | **9** |
| Inalazione di polveri | Frequenza Danno Criticità | **2** | **2** | **4** |
| *Flex* | | | | |
| *Incendio provocato da scintille - Flex* | Frequenza Danno Criticità | **1** | **1** | **1** |
| *Ipoacusia da rumore - Attrezzature e macchine di cantiere* | Frequenza Danno Criticità | **2** | **2** | **4** |
| *Produzione rifiuti* | | | | |
| *Smaltimento rifiuti* | Frequenza Danno Criticità | **2** | **2** | **4** |
| *Scale a mano/forbice...* | | | | |
| *Caduta materiale - Scale o trabattelli* | Frequenza Danno Criticità | **2** | **2** | **4** |
| *Tagliamattoni elettrica* | | | | |
| *Ipoacusia da rumore - Attrezzature e macchine di cantiere* | Frequenza Danno Criticità | **2** | **2** | **4** |
| *Trattamenti protettivi* | | | | |
| *Incendio - Collanti vernici* | Frequenza Danno Criticità | **1** | **1** | **1** |
| Recinzione cantiere: reti / pannelli metallici | | | | |
| Rovina parziale - Recinzione | Frequenza Danno Criticità | **1** | **1** | **1** |
| *Compressore* | | | | |
| *Ipoacusia da rumore - Attrezzature e macchine di cantiere* | Frequenza Danno Criticità | **2** | **2** | **4** |
| *Scoppio serbatoio - Compressore tubazioni* | Frequenza Danno Criticità | **1** | **1** | **1** |
| *Dumper* | | | | |
| *Ipoacusia da rumore - Attrezzature e macchine di cantiere* | Frequenza Danno Criticità | **2** | **2** | **4** |
| *Ribaltamento con schiacciamento operatore - Macchine operatrici* | Frequenza Danno Criticità | **1** | **1** | **1** |
| *Martello demolitore elettr./pneumatico* | | | | |
| *Inalazione di polveri - Demolizioni scavi* | Frequenza Danno Criticità | **2** | **2** | **4** |
| *Intercettazione accidentale impianti* | Frequenza Danno Criticità | **2** | **2** | **4** |
| *Ipoacusia da rumore - Attrezzature e macchine di cantiere* | Frequenza Danno Criticità | **2** | **2** | **4** |
| *Scale a mano/forbice...* | | | | |
| *Caduta materiale - Scale o trabattelli* | Frequenza Danno Criticità | **2** | **2** | **4** |

*Interferenza nel periodo dal 20/04/2017 al 01/06/2017 tra le lavorazioni:*

*1. Posa rivestimenti in cotto gres ceramica*

*2.Costruzione di impianto idrico/fognante*

*Misure di Coordinamento:*

1) I preposti delle rispettive imprese esecutrici devono coordinare i lavori in modo da impedire che i lavoratori siano posizionati sulla stessa verticale durante le lavorazioni contemporanee sulle opere provvisionali e a terra. Prima dell'inizio dei lavori, ipreposti devono verificare la presenza e l'efficacia dei sistemi di protezione per l'intercettazioni dei materiali (parasassi, reti, tettoie).

2) I preposti delle imprese devono evitare che nelle zone di lavoro con esposizioni al rischio rumore durante l'utilizzo di attrezzature o macchine di cantiere siano presenti di altri lavoratori a parte quelli interessati direttamente alle lavorazioni sorgenti del rischio. Se ciò non è attuabile, i preposti delle rispettive imprese esecutrici devono coordinare i lavori per annullare tali esposizioni e/o nel caso installare adeguati dispositivi di

Copyright © TSS S.p.A. – Tutti i diritti riservati.

protezione collettiva per l'abbattimento del rumore ; se necessario i lavoratori operanti in queste zone devono essere forniti di adeguati dispositivi di protezione individuale.

3) La zona interessata dalle operazioni di saldatura - o dall'uso di attrezzature di lavoro con emissione di ROA - deve essere interdetta ai lavoratori d'altre attività. In tale zona si devono disporre adeguate segnalazioni del pericolo e della presenza di eventuali parti metalliche in tensione.

4) I preposti delle rispettive imprese esecutrici devono coordinare i lavori affinché siano rispettate le pertinenti prescrizioni legali applicabili relative all'impatto sulla salute umana nell'area di cantiere sia nella'area circostante dovute a emissioni acustiche, gassose convogliate o diffuse, odori, fibre, polveri, radiazioni elettromagnetiche e ionizzanti, o altri agenti nocivi e/o inquinanti.

5) I preposti delle rispettive imprese esecutrici devono coordinare i lavori affinché gli edifici, gli impianti, le strutture, le attrezzature, siano protetti dai pericoli determinati dall'innesco elettrico di atmosfere potenzialmente esplosive per la presenza o sviluppo di gas, vapori, nebbie infiammabili o polveri combustibili, o in caso di fabbricazione, manipolazione o deposito di materiali esplosivi, utilizzando le specifiche disposizioni di sicurezza del DLgs 81/08 e le pertinenti norme tecniche.

## *Rischi trasmissibili:*

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| Posa rivestimenti in cotto gres ceramica | | | | | |
| Caduta materiale | Frequenza Danno Criticità | **3** | **3** | **9** |
| Inalazione di polveri | Frequenza Danno Criticità | **2** | **2** | **4** |
| *Flex* | | | | |
| *Incendio provocato da scintille - Flex* | Frequenza Danno Criticità | **1** | **1** | **1** |
| *Ipoacusia da rumore - Attrezzature e macchine di cantiere* | Frequenza Danno Criticità | **2** | **2** | **4** |
| *Produzione rifiuti* | | | | |
| *Smaltimento rifiuti* | Frequenza Danno Criticità | **2** | **2** | **4** |
| *Scale a mano/forbice...* | | | | |
| *Caduta materiale - Scale o trabattelli* | Frequenza Danno Criticità | **2** | **2** | **4** |
| *Tagliamattoni elettrica* | | | | |
| *Ipoacusia da rumore - Attrezzature e macchine di cantiere* | Frequenza Danno Criticità | **2** | **2** | **4** |
| *Trattamenti protettivi* | | | | |
| *Incendio - Collanti vernici* | Frequenza Danno Criticità | **1** | **1** | **1** |
| Costruzione di impianto idrico/fognante | | | | |
| *Fiamma ossiacetilenica* | | | | |
| *Esplosione di bombole - Fiamma ossiacetilenica* | Frequenza Danno Criticità | **1** | **1** | **1** |
| *Inalazione dei fumi delle saldature* | Frequenza Danno Criticità | **2** | **2** | **4** |
| *Lesioni da schegge e scintille con ustioni - Fiamma ossiacetilenica* | Frequenza Danno Criticità | **2** | **2** | **4** |
| *Scoppio serbatoio - Saldature fiamma ossiacetilenica* | Frequenza Danno Criticità | **1** | **1** | **1** |
| *Flex* | | | | |
| *Incendio provocato da scintille - Flex* | Frequenza Danno Criticità | **1** | **1** | **1** |
| *Ipoacusia da rumore - Attrezzature e macchine di cantiere* | Frequenza Danno Criticità | **2** | **2** | **4** |
| *Saldatrice elettrica* | | | | |
| *Inalazione dei fumi delle saldature* | Frequenza Danno Criticità | **2** | **2** | **4** |
| *Scale a mano/forbice...* | | | | |
| *Caduta materiale - Scale o trabattelli* | Frequenza Danno Criticità | **2** | **2** | **4** |
| *Trabattelli* | | | | |
| *Caduta utensili - Scale trabattelli* | Frequenza Danno Criticità | **2** | **2** | **4** |
| *Cedimento e mancata stabilità strutturale - Trabattelli* | Frequenza Danno Criticità | **2** | **2** | **4** |
| *Contatto con linee elettriche aeree - Trabattelli* | Frequenza Danno Criticità | **2** | **2** | **4** |

Copyright © TSS S.p.A. – Tutti i diritti riservati.

*Interferenza nel periodo dal 20/04/2017 al 18/05/2017 tra le lavorazioni:*

*1. Posa rivestimenti in cotto gres ceramica*

*2.Recinzione cantiere e accessi: tavole in legno*

*Misure di Coordinamento:*

1) I preposti delle rispettive imprese esecutrici devono coordinare i lavori in modo da impedire che i lavoratori siano posizionati sulla stessa verticale durante le lavorazioni contemporanee sulle opere provvisionali e a terra. Prima dell'inizio dei lavori, ipreposti devono verificare la presenza e l'efficacia dei sistemi di protezione per l'intercettazioni dei materiali (parasassi, reti, tettoie).

2) Le macchine per il trasporto dei materiali devono procedere in prossimità dei posti di lavoro a passo d'uomo. In caso di affollamento di operai le operazioni di carico e scarico devono essere coadiuvate da personale a terra che in caso di necessità deve provvedere a interdire le zone di carico e scarico mediante recinzione provvisoria e apposita segnaletica.

3) I preposti delle imprese devono verificare che nell'aria delle zone di lavoro non ci siano concentrazioni di polveri emesse durante l'utilizzo di attrezzature o macchine di cantiere. In caso si presentino concentrazioni di polveri si deve evitare, in tali zone, la presenza di altri operai a parte quelli interessati alla produzione di malte e calcestruzzi. Se ciò non è attuabile, si deve installare un adeguato sistema per l'abbattimento delle polveri e se necessario i lavoratori operanti in queste zone devono essere forniti di appositi dispositivi di protezione individuale contro le polveri.

4) I preposti delle imprese devono evitare che nelle zone di lavoro con esposizioni al rischio rumore durante l'utilizzo di attrezzature o macchine di cantiere siano presenti di altri lavoratori a parte quelli interessati direttamente alle lavorazioni sorgenti del rischio. Se ciò non è attuabile, i preposti delle rispettive imprese esecutrici devono coordinare i lavori per annullare tali esposizioni e/o nel caso installare adeguati dispositivi di protezione collettiva per l'abbattimento del rumore ; se necessario i lavoratori operanti in queste zone devono essere forniti di adeguati dispositivi di protezione individuale.

## *Rischi trasmissibili:*

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| Posa rivestimenti in cotto gres ceramica | | | | | |
| Caduta materiale | Frequenza Danno Criticità | **3** | **3** | **9** |
| Inalazione di polveri | Frequenza Danno Criticità | **2** | **2** | **4** |
| *Flex* | | | | |
| *Incendio provocato da scintille - Flex* | Frequenza Danno Criticità | **1** | **1** | **1** |
| *Ipoacusia da rumore - Attrezzature e macchine di cantiere* | Frequenza Danno Criticità | **2** | **2** | **4** |
| *Produzione rifiuti* | | | | |
| *Smaltimento rifiuti* | Frequenza Danno Criticità | **2** | **2** | **4** |
| *Scale a mano/forbice...* | | | | |
| *Caduta materiale - Scale o trabattelli* | Frequenza Danno Criticità | **2** | **2** | **4** |
| *Tagliamattoni elettrica* | | | | |
| *Ipoacusia da rumore - Attrezzature e macchine di cantiere* | Frequenza Danno Criticità | **2** | **2** | **4** |
| *Trattamenti protettivi* | | | | |
| *Incendio - Collanti vernici* | Frequenza Danno Criticità | **1** | **1** | **1** |
| Recinzione cantiere e accessi: tavole in legno | | | | |
| Rovina parziale - Recinzione | Frequenza Danno Criticità | **1** | **1** | **1** |
| *Compressore* | | | | |
| *Ipoacusia da rumore - Attrezzature e macchine di cantiere* | Frequenza Danno Criticità | **2** | **2** | **4** |
| *Scoppio serbatoio - Compressore tubazioni* | Frequenza Danno Criticità | **1** | **1** | **1** |
| *Dumper* | | | | |
| *Ipoacusia da rumore - Attrezzature e macchine di cantiere* | Frequenza Danno Criticità | **2** | **2** | **4** |
| *Ribaltamento con schiacciamento operatore - Macchine* | Frequenza Danno Criticità | **1** | **1** | **1** |

Copyright © TSS S.p.A. – Tutti i diritti riservati.

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| *operatrici* | | | | |
| *Scale a mano/forbice...* | | | | |
| *Caduta materiale - Scale o trabattelli* | Frequenza Danno Criticità | **2** | **2** | **4** |
| *Sega circolare* | | | | |
| *Inalazione di polveri* | Frequenza Danno Criticità | **2** | **2** | **4** |
| *Ipoacusia da rumore - Attrezzature e macchine di cantiere* | Frequenza Danno Criticità | **2** | **2** | **4** |

*Interferenza nel periodo dal 24/04/2017 al 27/04/2017 tra le lavorazioni:*
*1. Rimozione MCA: 4 smontaggio lastre*
*2.Demolizione - Murature tufi e/o mattoni*

*Misure di Coordinamento:*

1) I preposti delle imprese devono verificare che nell'aria delle zone di lavoro non ci siano concentrazioni di fibre di amianto. In caso di sospetto delle presenza di fibre di amianto si deve escludere, in tali zone, la presenza di altri operai a parte quelli interessati alla lavorazione di bonifica.

2) I preposti delle rispettive imprese esecutrici devono coordinare i lavori affinché siano rispettate le pertinenti prescrizioni legali applicabili relative all'impatto sulla salute umana nell'area di cantiere sia nella'area circostante dovute a emissioni acustiche, gassose convogliate o diffuse, odori, fibre, polveri, radiazioni elettromagnetiche e ionizzanti, o altri agenti nocivi e/o inquinanti.

3) I datori di lavoro e i preposti delle rispettive imprese esecutrici devono informarsi reciprocamente sulle caratteristiche dei luoghi in cui sono chiamati ad operare, su tutti i rischi esistenti negli ambienti, ivi compresi quelli derivanti dai precedenti utilizzi degli ambienti di lavoro, e sulle misure di prevenzione e emergenza adottate in relazione alla propria attivita'. L'attivita' va realizzata in un tempo sufficiente e adeguato all'effettivo completamento del trasferimento delle informazioni e, comunque, non inferiore ad un giorno.

4) I preposti delle rispettive imprese esecutrici devono coordinare i lavori in modo da impedire che i lavoratori siano posizionati sulla stessa verticale durante le lavorazioni contemporanee sulle opere provvisionali e a terra. Prima dell'inizio dei lavori, ipreposti devono verificare la presenza e l'efficacia dei sistemi di protezione per l'intercettazioni dei materiali (parasassi, reti, tettoie).

5) Le macchine per il trasporto dei materiali devono procedere in prossimità dei posti di lavoro a passo d'uomo. In caso di affollamento di operai le operazioni di carico e scarico devono essere coadiuvate da personale a terra che in caso di necessità deve provvedere a interdire le zone di carico e scarico mediante recinzione provvisoria e apposita segnaletica.

6) I preposti delle imprese esecutrici devono vigilare e impedire a chiunque di sostare sotto la traiettoria di passaggio dei carichi. Nei giorni di particolare affollamento si devono recintare o delimitare le zone interessate dalle operazioni di sollevamento e discesa dei carichi.

7) I preposti delle imprese devono verificare che nell'aria delle zone di lavoro non ci siano concentrazioni di polveri emesse durante l'utilizzo di attrezzature o macchine di cantiere. In caso si presentino concentrazioni di polveri si deve evitare, in tali zone, la presenza di altri operai a parte quelli interessati alla produzione di malte e calcestruzzi. Se ciò non è attuabile, si deve installare un adeguato sistema per l'abbattimento delle polveri e se necessario i lavoratori operanti in queste zone devono essere forniti di appositi dispositivi di protezione individuale contro le polveri.

8) I preposti delle imprese devono evitare che nelle zone di lavoro con esposizioni al rischio rumore durante l'utilizzo di attrezzature o macchine di cantiere siano presenti di altri lavoratori a parte quelli interessati direttamente alle lavorazioni sorgenti del rischio. Se ciò non è attuabile, i preposti delle rispettive imprese esecutrici devono coordinare i lavori per annullare tali esposizioni e/o nel caso installare adeguati dispositivi di protezione collettiva per l'abbattimento del rumore ; se necessario i lavoratori operanti in queste zone devono essere forniti di adeguati dispositivi di protezione individuale.

9) Durante le lavorazioni di scavo, le zone di operazione delle macchine per lo scavo devono essere interdette agli operai delle altre lavorazioni in svolgimento mediante recinzione provvisoria e apposita segnaletica.

***Rischi trasmissibili:***

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| Rimozione MCA: 4 smontaggio lastre | | | | |
| Inalazione fibre di amianto | Frequenza Danno Criticità | **3** | **3** | **9** |

Copyright © TSS S.p.A. – Tutti i diritti riservati.

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| *Utensili elettrici con sistemi di aspirazione a flitri assoluti* | | | | | |
| *Inalazione fibre di amianto - Macchine e attrezzature* | Frequenza Danno Criticità | **2** | **2** | **4** |
| Demolizione - Murature tufi e/o mattoni | | | | | |
| Caduta materiale - Demolizioni | Frequenza Danno Criticità | **3** | **3** | **9** |
| Demolizioni per rovesciamento | Frequenza Danno Criticità | **2** | **2** | **4** |
| Inalazione di polveri - Demolizioni scavi | Frequenza Danno Criticità | **2** | **2** | **4** |
| *Autocarri o camion ribaltabili* | | | | | |
| *Caduta di materiale durante il transito* | Frequenza Danno Criticità | **1** | **1** | **1** |
| *Ipoacusia da rumore - Attrezzature e macchine di cantiere* | Frequenza Danno Criticità | **2** | **2** | **4** |
| *Ribaltamento in fase di scarico - Camion ribaltabili* | Frequenza Danno Criticità | **1** | **1** | **1** |
| *Rischio investimento - Automezzi* | Frequenza Danno Criticità | **2** | **2** | **4** |
| *Combustibile (Gasolio Benzina ...)* | | | | | |
| *Incendio - Combustibile* | Frequenza Danno Criticità | **1** | **1** | **1** |
| *Compressore* | | | | | |
| *Ipoacusia da rumore - Attrezzature e macchine di cantiere* | Frequenza Danno Criticità | **2** | **2** | **4** |
| *Scoppio serbatoio - Compressore tubazioni* | Frequenza Danno Criticità | **1** | **1** | **1** |
| *Dumper* | | | | | |
| *Ipoacusia da rumore - Attrezzature e macchine di cantiere* | Frequenza Danno Criticità | **2** | **2** | **4** |
| *Ribaltamento con schiacciamento operatore - Macchine operatrici* | Frequenza Danno Criticità | **1** | **1** | **1** |
| *Martello demolitore* | | | | | |
| *Inalazione di polveri - Demolizioni scavi* | Frequenza Danno Criticità | **2** | **2** | **4** |
| *Intercettazione accidentale reti di impianti - Scavi demolizioni* | Frequenza Danno Criticità | **1** | **1** | **1** |
| *Ipoacusia da rumore - Attrezzature e macchine di cantiere* | Frequenza Danno Criticità | **2** | **2** | **4** |
| *Rovina parziale manufatto - Demolizioni* | Frequenza Danno Criticità | **2** | **2** | **4** |
| *Pala meccanica/ruspa - DEMOLIZIONI* | | | | | |
| *Inalazione di polveri - Demolizioni scavi* | Frequenza Danno Criticità | **2** | **2** | **4** |
| *Intercettazione accidentale reti di impianti - Scavi demolizioni* | Frequenza Danno Criticità | **1** | **1** | **1** |
| *Ipoacusia da rumore - Attrezzature e macchine di cantiere* | Frequenza Danno Criticità | **2** | **2** | **4** |
| *Ribaltamento con schiacciamento operatore - Macchine operatrici* | Frequenza Danno Criticità | **1** | **1** | **1** |
| *Rovina parziale manufatto - Demolizioni* | Frequenza Danno Criticità | **2** | **2** | **4** |
| *Produzione rifiuti* | | | | | |
| *Smaltimento rifiuti* | Frequenza Danno Criticità | **2** | **2** | **4** |
| *Puntelli su murature* | | | | | |
| *Caduta materiale - Puntelli su murature* | Frequenza Danno Criticità | **3** | **3** | **9** |
| *Scale a mano/forbice...* | | | | | |
| *Caduta materiale - Scale o trabattelli* | Frequenza Danno Criticità | **2** | **2** | **4** |

*Interferenza nel periodo dal 24/04/2017 al 27/04/2017 tra le lavorazioni:*

*1. Rimozione MCA: 6 imballaggio*

*2.Demolizione - Murature tufi e/o mattoni*

*Misure di Coordinamento:*

1) I preposti delle imprese devono verificare che nell'aria delle zone di lavoro non ci siano concentrazioni di fibre di amianto. In caso di sospetto delle presenza di fibre di amianto si deve escludere, in tali zone, la presenza di

Copyright © TSS S.p.A. – Tutti i diritti riservati.

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| altri operai a parte quelli interessati alla lavorazione di bonifica. | | | | | |
| 2) I preposti delle rispettive imprese esecutrici devono coordinare i lavori affinché siano rispettate le pertinenti prescrizioni legali applicabili relative all'impatto sulla salute umana nell'area di cantiere sia nella'area circostante dovute a emissioni acustiche, gassose convogliate o diffuse, odori, fibre, polveri, radiazioni elettromagnetiche e ionizzanti, o altri agenti nocivi e/o inquinanti. | | | | | |
| 3) I datori di lavoro e i preposti delle rispettive imprese esecutrici devono informarsi reciprocamente sulle caratteristiche dei luoghi in cui sono chiamati ad operare, su tutti i rischi esistenti negli ambienti, ivi compresi quelli derivanti dai precedenti utilizzi degli ambienti di lavoro, e sulle misure di prevenzione e emergenza adottate in relazione alla propria attivita'. L'attivita' va realizzata in un tempo sufficiente e adeguato all'effettivo completamento del trasferimento delle informazioni e, comunque, non inferiore ad un giorno. | | | | | |
| 4) I preposti delle rispettive imprese esecutrici devono coordinare i lavori in modo da impedire che i lavoratori siano posizionati sulla stessa verticale durante le lavorazioni contemporanee sulle opere provvisionali e a terra. Prima dell'inizio dei lavori, ipreposti devono verificare la presenza e l'efficacia dei sistemi di protezione per l'intercettazioni dei materiali (parasassi, reti, tettoie). | | | | | |
| 5) Le macchine per il trasporto dei materiali devono procedere in prossimità dei posti di lavoro a passo d'uomo. In caso di affollamento di operai le operazioni di carico e scarico devono essere coadiuvate da personale a terra che in caso di necessità deve provvedere a interdire le zone di carico e scarico mediante recinzione provvisoria e apposita segnaletica. | | | | | |
| 6) I preposti delle imprese esecutrici devono vigilare e impedire a chiunque di sostare sotto la traiettoria di passaggio dei carichi. Nei giorni di particolare affollamento si devono recintare o delimitare le zone interessate dalle operazioni di sollevamento e discesa dei carichi. | | | | | |
| 7) I preposti delle imprese devono verificare che nell'aria delle zone di lavoro non ci siano concentrazioni di polveri emesse durante l'utilizzo di attrezzature o macchine di cantiere. In caso si presentino concentrazioni di polveri si deve evitare, in tali zone, la presenza di altri operai a parte quelli interessati alla produzione di malte e calcestruzzi. Se ciò non è attuabile, si deve installare un adeguato sistema per l'abbattimento delle polveri e se necessario i lavoratori operanti in queste zone devono essere forniti di appositi dispositivi di protezione individuale contro le polveri. | | | | | |
| 8) I preposti delle imprese devono evitare che nelle zone di lavoro con esposizioni al rischio rumore durante l'utilizzo di attrezzature o macchine di cantiere siano presenti di altri lavoratori a parte quelli interessati direttamente alle lavorazioni sorgenti del rischio. Se ciò non è attuabile, i preposti delle rispettive imprese esecutrici devono coordinare i lavori per annullare tali esposizioni e/o nel caso installare adeguati dispositivi di protezione collettiva per l'abbattimento del rumore ; se necessario i lavoratori operanti in queste zone devono essere forniti di adeguati dispositivi di protezione individuale. | | | | | |
| 9) Durante le lavorazioni di scavo, le zone di operazione delle macchine per lo scavo devono essere interdette agli operai delle altre lavorazioni in svolgimento mediante recinzione provvisoria e apposita segnaletica. | | | | | |
| ***Rischi trasmissibili:*** | | | | | |
| Rimozione MCA: 6 imballaggio | | | | | |
| Dispersione fibre di amianto | Frequenza Danno Criticità | **3** | **3** | **9** | |
| Demolizione - Murature tufi e/o mattoni | | | | | |
| Caduta materiale - Demolizioni | Frequenza Danno Criticità | **3** | **3** | **9** | |
| Demolizioni per rovesciamento | Frequenza Danno Criticità | **2** | **2** | **4** | |
| Inalazione di polveri - Demolizioni scavi | Frequenza Danno Criticità | **2** | **2** | **4** | |
| *Autocarri o camion ribaltabili* | | | | | |
| *Caduta di materiale durante il transito* | Frequenza Danno Criticità | **1** | **1** | **1** | |
| *Ipoacusia da rumore - Attrezzature e macchine di cantiere* | Frequenza Danno Criticità | **2** | **2** | **4** | |
| *Ribaltamento in fase di scarico - Camion ribaltabili* | Frequenza Danno Criticità | **1** | **1** | **1** | |
| *Rischio investimento - Automezzi* | Frequenza Danno Criticità | **2** | **2** | **4** | |
| *Combustibile (Gasolio Benzina ...)* | | | | | |
| *Incendio - Combustibile* | Frequenza Danno Criticità | **1** | **1** | **1** | |
| *Compressore* | | | | | |

Copyright © TSS S.p.A. – Tutti i diritti riservati.

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| *Ipoacusia da rumore - Attrezzature e macchine di cantiere* | Frequenza Danno Criticità | **2** | **2** | **4** |
| *Scoppio serbatoio - Compressore tubazioni* | Frequenza Danno Criticità | **1** | **1** | **1** |
| *Dumper* | | | | |
| *Ipoacusia da rumore - Attrezzature e macchine di cantiere* | Frequenza Danno Criticità | **2** | **2** | **4** |
| *Ribaltamento con schiacciamento operatore - Macchine operatrici* | Frequenza Danno Criticità | **1** | **1** | **1** |
| *Martello demolitore* | | | | |
| *Inalazione di polveri - Demolizioni scavi* | Frequenza Danno Criticità | **2** | **2** | **4** |
| *Intercettazione accidentale reti di impianti - Scavi demolizioni* | Frequenza Danno Criticità | **1** | **1** | **1** |
| *Ipoacusia da rumore - Attrezzature e macchine di cantiere* | Frequenza Danno Criticità | **2** | **2** | **4** |
| *Rovina parziale manufatto - Demolizioni* | Frequenza Danno Criticità | **2** | **2** | **4** |
| *Pala meccanica/ruspa - DEMOLIZIONI* | | | | |
| *Inalazione di polveri - Demolizioni scavi* | Frequenza Danno Criticità | **2** | **2** | **4** |
| *Intercettazione accidentale reti di impianti - Scavi demolizioni* | Frequenza Danno Criticità | **1** | **1** | **1** |
| *Ipoacusia da rumore - Attrezzature e macchine di cantiere* | Frequenza Danno Criticità | **2** | **2** | **4** |
| *Ribaltamento con schiacciamento operatore - Macchine operatrici* | Frequenza Danno Criticità | **1** | **1** | **1** |
| *Rovina parziale manufatto - Demolizioni* | Frequenza Danno Criticità | **2** | **2** | **4** |
| *Produzione rifiuti* | | | | |
| *Smaltimento rifiuti* | Frequenza Danno Criticità | **2** | **2** | **4** |
| *Puntelli su murature* | | | | |
| *Caduta materiale - Puntelli su murature* | Frequenza Danno Criticità | **3** | **3** | **9** |
| *Scale a mano/forbice...* | | | | |
| *Caduta materiale - Scale o trabattelli* | Frequenza Danno Criticità | **2** | **2** | **4** |

*Interferenza nel periodo dal 24/04/2017 al 27/04/2017 tra le lavorazioni:*
*1. Rimozione MCA: 7 consegna materiali a trasportatore autorizzato*
*2.Demolizione - Murature tufi e/o mattoni*

*Misure di Coordinamento:*

1) I preposti delle imprese devono verificare che nell'aria delle zone di lavoro non ci siano concentrazioni di fibre di amianto. In caso di sospetto delle presenza di fibre di amianto si deve escludere, in tali zone, la presenza di altri operai a parte quelli interessati alla lavorazione di bonifica.

2) I preposti delle rispettive imprese esecutrici devono coordinare i lavori affinché siano rispettate le pertinenti prescrizioni legali applicabili relative all'impatto sulla salute umana nell'area di cantiere sia nella'area circostante dovute a emissioni acustiche, gassose convogliate o diffuse, odori, fibre, polveri, radiazioni elettromagnetiche e ionizzanti, o altri agenti nocivi e/o inquinanti.

3) I datori di lavoro e i preposti delle rispettive imprese esecutrici devono informarsi reciprocamente sulle caratteristiche dei luoghi in cui sono chiamati ad operare, su tutti i rischi esistenti negli ambienti, ivi compresi quelli derivanti dai precedenti utilizzi degli ambienti di lavoro, e sulle misure di prevenzione e emergenza adottate in relazione alla propria attivita'. L'attivita' va realizzata in un tempo sufficiente e adeguato all'effettivo completamento del trasferimento delle informazioni e, comunque, non inferiore ad un giorno.

4) I preposti delle rispettive imprese esecutrici devono coordinare i lavori in modo da impedire che i lavoratori siano posizionati sulla stessa verticale durante le lavorazioni contemporanee sulle opere provvisionali e a terra. Prima dell'inizio dei lavori, ipreposti devono verificare la presenza e l'efficacia dei sistemi di protezione per l'intercettazioni dei materiali (parasassi, reti, tettoie).

5) Le macchine per il trasporto dei materiali devono procedere in prossimità dei posti di lavoro a passo d'uomo. In caso di affollamento di operai le operazioni di carico e scarico devono essere coadiuvate da personale a

Copyright © TSS S.p.A. – Tutti i diritti riservati.