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: 7 consegna materiali a trasportatore nessuno autorizzato Demolizione - Murature tufi e/o mattoni Frequenza Danno Criticità Caduta materiale - Demolizioni 3 3 9 Frequenza Danno Criticità Demolizioni per rovesciamento 2 2 4 Frequenza Danno Criticità Inalazione di polveri - Demolizioni scavi 2 2 4 Autocarri o camion ribaltabili Frequenza Danno Criticità Caduta di materiale durante il transito 1 1 Frequenza Danno Criticità 2 2 Ipoacusia da rumore - Attrezzature e macchine di cantiere Frequenza Danno Criticità Ribaltamento in fase di scarico - Camion ribaltabili 1 1 Frequenza Danno Criticità Rischio investimento - Automezzi 2 2 Combustibile (Gasolio Benzina ...) Frequenza Danno Criticità Incendio - Combustibile 1 1 Compressore Frequenza Danno Criticità Ipoacusia da rumore - Attrezzature e macchine di 2 cantiere Frequenza Danno Criticità Scoppio serbatoio - Compressore tubazioni 1 1 Dumper Frequenza Danno Criticità Ipoacusia da rumore - Attrezzature e macchine di 2 4 Frequenza Danno Criticità Ribaltamento con schiacciamento operatore - Macchine operatrici Martello demolitore Frequenza Danno Criticità Inalazione di polveri - Demolizioni scavi 2 4 Frequenza Danno Criticità Intercettazione accidentale reti di impianti - Scavi 1 demolizioni Frequenza Danno Criticità Ipoacusia da rumore - Attrezzature e macchine di 2 4 cantiere Frequenza Danno Criticità Rovina parziale manufatto - Demolizioni 2 2 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

- 1. Rimozione di coperture e tetti
- 2.Demolizione Murature tufi e/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 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 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.

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	Frequenza Danno Criticità	1	1	1

bandiera				
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	Frequenza Danno Criticità	2	2	4
idraulico	Frequenza Danno Criticità			-
Ipoacusia da rumore - Attrezzature e macchine di cantiere	·	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
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

- 1. Rimozione serramenti
- 2.Demolizione Murature tufi e/o mattoni

- 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.

7) 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.

Rimozione serramenti				
Caduta materiale - Demolizioni	Frequenza Danno Criticità	3	3	9
Autocarri o camion ribaltabili		J	3	3
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
cantiere				-
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
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	Frequenza Danno Criticità	1	1	1

demolizioni				
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

- 1. Uso autogru per movimentazione dei carichi
- 2.Demolizione Murature tufi e/o mattoni

Misure di Coordinamento:

- 1) 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.
- 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 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 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 adequati dispositivi di protezione individuale.
- 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.

Uso autogru per movimentazione dei carichi	
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
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	Frequenza Danno Criticità	2	2	4
cantiere	·			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	Frequenza Danno Criticità	1	1	1
demolizioni	Frequenza Danno Criticità	_	-	
Ipoacusia da rumore - Attrezzature e macchine di cantiere	·	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				•
23 4				

1. Copertura in lastre e pannelli

2.Demolizione - Murature tufi e/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 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 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) 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 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: Copertura in lastre e pannelli Autogru semovente Frequenza Danno Criticità Caduta accidentale materiali - Gru autogru murature 2 2 4 Frequenza Danno Criticità Contatto accidentale - Gru Autogru Frequenza Danno Criticità Interferenza linee elettriche aeree - Autogru Cestello 2 2 4 idraulico Frequenza Danno Criticità Ipoacusia da rumore - Attrezzature e macchine di 2 cantiere Frequenza Danno Criticità Rottura del cavo di sollevamento - Autogru gru 1 Frequenza Danno Criticità Incendio provocato da scintille - Flex 1 Frequenza Danno Criticità Ipoacusia da rumore - Attrezzature e macchine di 2 2 cantiere Trabattelli Frequenza Danno Criticità Caduta utensili - Scale trabattelli 2 2 4 Frequenza Danno Criticità Cedimento e mancata stabilità strutturale - Trabattelli 2 2 4 Frequenza Danno Criticità Contatto con linee elettriche aeree - Trabattelli 2 Demolizione - Murature tufi e/o mattoni Frequenza Danno Criticità Caduta materiale - Demolizioni 3 3 9 Frequenza Danno Criticità Demolizioni per rovesciamento 2 2 4 Frequenza Danno Criticità 2 2 4 Inalazione di polveri - Demolizioni scavi 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	ę
Scale a mano/forbice				
Caduta materiale - Scale o trabattelli	Frequenza Danno Criticità	2	2	4

- 1. Rimozione massetto cls
- 2.Demolizione Murature tufi e/o mattoni

- 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) 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.

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
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

- 1. Scavi a sezione obbligata eseguiti a mano
- 2.Demolizione Murature tufi e/o mattoni

- 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 adequati dispositivi di protezione individuale.
- 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) 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.
- 8) 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.
- 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.

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	Frequenza Danno Criticità	2	2	4
cantiere				
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
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
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

- 1. Lavorazioni di carpenteria e posa ferro in fondazione
- 2.Demolizione Murature tufi e/o mattoni

- 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) 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 adequati 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 recinzior	ie provvisoria e apposita s	egnalet	ica.	
Rischi trasmissibili:				
avorazioni 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
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

- 1. Demolizione Murature tufi e/o mattoni
- 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) 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 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) 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 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.

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
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	Frequenza Danno Criticità	1	1	1

demolizioni				
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

- 1. Demolizione Murature tufi e/o mattoni
- 2. Rimozione impianti (reti distribuzione e gruppi)

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 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) 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 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 - 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
imozione impianti (reti distribuzione e gruppi)				
Caduta materiale - Demolizioni	Frequenza Danno Criticità	3	3	9
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
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

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
Camion e autocarri				
Ipoacusia da rumore - Attrezzature e macchine di cantiere	Frequenza Danno Criticità	2	2	4
Rischio investimento - Automezzi	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
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
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

- 1. Demolizione Murature tufi e/o mattoni
- 2. Rimozione massetto cls

- 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 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) 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 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.
- 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.

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	Ç
Scale a mano/forbice		3	3	
Caduta materiale - Scale o trabattelli	Frequenza Danno Criticità	2	2	4
	.,			
mozione massetto cls	Frequenza Danno Criticità			
Caduta materiale - Demolizioni	Frequenza Danno Criticità	3	3	!
Demolizioni per rovesciamento	Frequenza Danno Criticità	2	2	4
Inalazione di polveri - Demolizioni scavi	Trequenza Danno Chiicita	2	2	4
Autocarri o camion ribaltabili	Frequenza Danno Criticità			
Caduta di materiale durante il transito	·	1	1	<u> </u>
Ipoacusia da rumore - Attrezzature e macchine di cantiere	Frequenza Danno Criticità	2	2	'
Ribaltamento in fase di scarico - Camion ribaltabili	Frequenza Danno Criticità	1	1	
Rischio investimento - Automezzi	Frequenza Danno Criticità	2	2	
Combustibile (Gasolio Benzina)				
Incendio - Combustibile	Frequenza Danno Criticità	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	
Fiamma ossiacetilenica				
Esplosione di bombole - Fiamma ossiacetilenica	Frequenza Danno Criticità	1	1	
Inalazione dei fumi delle saldature	Frequenza Danno Criticità	2	2	
Lesioni da schegge e scintille con ustioni - Fiamma ossiacetilenica	Frequenza Danno Criticità	2	2	
Scoppio serbatoio - Saldature fiamma ossiacetilenica	Frequenza Danno Criticità	1	1	Τ.
Flex				
Incendio provocato da scintille - Flex	Frequenza Danno Criticità	1	1	Τ.
Ipoacusia da rumore - Attrezzature e macchine di cantiere	Frequenza Danno Criticità	2	2	
Martello demolitore				
Inalazione di polveri - Demolizioni scavi	Frequenza Danno Criticità	2	2	
Intercettazione accidentale reti di impianti - Scavi	Frequenza Danno Criticità	1	1	Ϊ.
demolizioni				
Ipoacusia da rumore - Attrezzature e macchine di cantiere	Frequenza Danno Criticità	2	2	'
Rovina parziale manufatto - Demolizioni	Frequenza Danno Criticità	2	2	
Pala meccanica/ruspa - DEMOLIZIONI				
Inalazione di polveri - Demolizioni scavi	Frequenza Danno Criticità	2	2	
Intercettazione accidentale reti di impianti - Scavi demolizioni	Frequenza Danno Criticità	1	1	
Ipoacusia da rumore - Attrezzature e macchine di cantiere	Frequenza Danno Criticità	2	2	
Ribaltamento con schiacciamento operatore - Macchine operatrici	Frequenza Danno Criticità	1	1	
Rovina parziale manufatto - Demolizioni	Frequenza Danno Criticità	2	2	
Produzione rifiuti		_	_	
Smaltimento rifiuti	Frequenza Danno Criticità	2	2	
Puntelli: utilizzo				
Caduta materiale - Puntelli	Frequenza Danno Criticità	3	3	(

1. Demolizione - Murature tufi e/o mattoni

2.Posa in opera di intonaco

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 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) 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 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: Demolizione - Murature tufi e/o mattoni Frequenza Danno Criticità Caduta materiale - Demolizioni 3 3 9 Frequenza Danno Criticità Demolizioni per rovesciamento 2 2 Frequenza Danno Criticità Inalazione di polveri - Demolizioni scavi 2 Autocarri o camion ribaltabili Frequenza Danno Criticità Caduta di materiale durante il transito 1 1 Frequenza Danno Criticità 2 2 Ipoacusia da rumore - Attrezzature e macchine di cantiere Frequenza Danno Criticità Ribaltamento in fase di scarico - Camion ribaltabili 1 Frequenza Danno Criticità Rischio investimento - Automezzi 2 2 Combustibile (Gasolio Benzina ...) Frequenza Danno Criticità Incendio - Combustibile Compressore Frequenza Danno Criticità Ipoacusia da rumore - Attrezzature e macchine di 2 cantiere Frequenza Danno Criticità Scoppio serbatoio - Compressore tubazioni 1 1 Dumper Frequenza Danno Criticità Ipoacusia da rumore - Attrezzature e macchine di 2 cantiere Frequenza Danno Criticità 1 Ribaltamento con schiacciamento operatore - Macchine

operatrici
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
Posa in opera di intonaco	nessuno			

- 1. Demolizione Murature tufi e/o mattoni
- 2. Posa pavimenti rivestimenti marmo cotto gres ...

- 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 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) 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 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.

emolizione - 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
osa 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

- 1. Demolizione Murature tufi e/o mattoni
- 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) 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 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) 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 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) 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.

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	Frequenza Danno Criticità	2 2 4
cantiere		
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
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

- 1. Demolizione Murature tufi e/o mattoni
- 2. Posa rivestimenti in cotto gres ceramica

- 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 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) 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 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: Demolizione - Murature tufi e/o mattoni Frequenza Danno Criticità Caduta materiale - Demolizioni 9 3 3 Frequenza Danno Criticità Demolizioni per rovesciamento 2 2 4 Frequenza Danno Criticità Inalazione di polveri - Demolizioni scavi 2 Autocarri o camion ribaltabili Frequenza Danno Criticità Caduta di materiale durante il transito 1 1 Frequenza Danno Criticità Ipoacusia da rumore - Attrezzature e macchine di 2 2 cantiere Frequenza Danno Criticità Ribaltamento in fase di scarico - Camion ribaltabili 1 Frequenza Danno Criticità Rischio investimento - Automezzi 2 Combustibile (Gasolio Benzina ...) Frequenza Danno Criticità Incendio - Combustibile Compressore Frequenza Danno Criticità Ipoacusia da rumore - Attrezzature e macchine di 2 cantiere Frequenza Danno Criticità Scoppio serbatoio - Compressore tubazioni Dumper Frequenza Danno Criticità Ipoacusia da rumore - Attrezzature e macchine di 2 cantiere Frequenza Danno Criticità Ribaltamento con schiacciamento operatore - Macchine 1 operatrici Martello demolitore Frequenza Danno Criticità Inalazione di polveri - Demolizioni scavi Frequenza Danno Criticità Intercettazione accidentale reti di impianti - Scavi demolizioni Frequenza Danno Criticità Ipoacusia da rumore - Attrezzature e macchine di 2 4 cantiere Frequenza Danno Criticità Rovina parziale manufatto - Demolizioni 2 2 4 Pala meccanica/ruspa - DEMOLIZIONI Frequenza Danno Criticità Inalazione di polveri - Demolizioni scavi 2 Frequenza Danno Criticità Intercettazione accidentale reti di impianti - Scavi demolizioni Ipoacusia da rumore - Attrezzature e macchine di Frequenza Danno Criticità 2 2 4 cantiere

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
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

- 1. Demolizione Murature tufi e/o mattoni
- 2. Costruzione di impianto idrico/fognante

- 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 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) 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 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) 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 adequate 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: Demolizione - Murature tufi e/o mattoni Frequenza Danno Criticità Caduta materiale - Demolizioni Frequenza Danno Criticità Demolizioni per rovesciamento 2 2 4 Frequenza Danno Criticità Inalazione di polveri - Demolizioni scavi 2 2 4 Autocarri o camion ribaltabili Frequenza Danno Criticità Caduta di materiale durante il transito 1 1 Frequenza Danno Criticità Ipoacusia da rumore - Attrezzature e macchine di Frequenza Danno Criticità Ribaltamento in fase di scarico - Camion ribaltabili 1 1 Rischio investimento - Automezzi Frequenza Danno Criticità 2 2 4 Combustibile (Gasolio Benzina ...) Frequenza Danno Criticità Incendio - Combustibile Compressore Frequenza Danno Criticità Ipoacusia da rumore - Attrezzature e macchine di 2 4 cantiere Frequenza Danno Criticità Scoppio serbatoio - Compressore tubazioni Frequenza Danno Criticità Ipoacusia da rumore - Attrezzature e macchine di 2 Frequenza Danno Criticità Ribaltamento con schiacciamento operatore - Macchine operatrici Martello demolitore Frequenza Danno Criticità Inalazione di polveri - Demolizioni scavi 2 4 Frequenza Danno Criticità Intercettazione accidentale reti di impianti - Scavi demolizioni Frequenza Danno Criticità Ipoacusia da rumore - Attrezzature e macchine di 2 cantiere Frequenza Danno Criticità Rovina parziale manufatto - Demolizioni 2 4 Pala meccanica/ruspa - DEMOLIZIONI Frequenza Danno Criticità Inalazione di polveri - Demolizioni scavi 2 2 4 Frequenza Danno Criticità Intercettazione accidentale reti di impianti - Scavi 1 demolizioni Frequenza Danno Criticità Ipoacusia da rumore - Attrezzature e macchine di 2 Frequenza Danno Criticità

Ribaltamento con schiacciamento operatore - Macchine

1 1

operatrici				
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
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

- 1. Demolizione Murature tufi e/o mattoni
- 2. Recinzione cantiere: reti / pannelli metallici

- 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 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) 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 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.

Macin daannaamin.				
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	ć
Scale a mano/forbice				
Caduta materiale - Scale o trabattelli	Frequenza Danno Criticità	2	2	4
Recinzione cantiere: reti / pannelli metallici				
Rovina parziale - Recinzione	Frequenza Danno Criticità	1	1	1
povright © TSSS n A - Tutti i diritti riservati			_	aina

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

- 1. Demolizione Murature tufi e/o mattoni
- 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 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) 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 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.

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

Frequenza Danno Criticità	1	4	
		1	1
Frequenza Danno Criticità	2	2	4
Frequenza Danno Criticità	1	1	1
Frequenza Danno Criticità	2	2	4
Frequenza Danno Criticità	1	1	1
Frequenza Danno Criticità	2	2	4
Frequenza Danno Criticità	1	1	1
Frequenza Danno Criticità	2	2	4
Frequenza Danno Criticità	1	1	1
Frequenza Danno Criticità	2	2	4
Frequenza Danno Criticità	1	1	1
Frequenza Danno Criticità	2	2	4
Frequenza Danno Criticità	2	2	4
Frequenza Danno Criticità	2	2	4
Frequenza Danno Criticità	1	1	1
Frequenza Danno Criticità	2	2	4
Frequenza Danno Criticità	1	1	1
Frequenza Danno Criticità	2	2	4
Frequenza Danno Criticità	2	2	4
Frequenza Danno Criticità	3	3	9
Frequenza Danno Criticità	2	2	4
Frequenza Danno Criticità	1	1	1
Frequenza Danno Criticità	2	2	4
Frequenza Danno Criticità	1	1	1
Frequenza Danno Criticità	2	2	4
Frequenza Danno Criticità	1	1	1
	Frequenza Danno Criticità Frequenza Danno Criticità	Frequenza Danno Criticità 1	Frequenza Danno Criticità Frequenza Danno Criticità

	2 2 4
Frequenza Danno Criticità	2 2 4
Frequenza Danno Criticità	2 2 4

- 1. Posa in opera di intonaco di tipo tradizionale in facciata
- 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) 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) 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.

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
imozione massetto cls				
Caduta materiale - Demolizioni	Frequenza Danno Criticità	3	3	ç
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	
Fiamma ossiacetilenica				
Esplosione di bombole - Fiamma ossiacetilenica	Frequenza Danno Criticità	1	1	
Inalazione dei fumi delle saldature	Frequenza Danno Criticità	2	2	_
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	•
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	
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	•
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	
Rovina parziale manufatto - Demolizioni	Frequenza Danno Criticità	2	2	4
Produzione rifiuti				
Smaltimento rifiuti	Frequenza Danno Criticità	2	2	4

- 1. Posa in opera di intonaco di tipo tradizionale in facciata
- 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) 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) 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.

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
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 02/05/2017 al 10/05/2017 tra le lavorazioni:

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

Moein augmosion.				
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
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 20/03/2017 al 24/03/2017 tra le lavorazioni:

- 1. Risarcitura e/o restauro strutture ca o laterocemento
- 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.
- 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 adequati 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.

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	Frequenza Danno Criticità	2 2	4
idraulico			
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
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	Frequenza Danno Criticità	4	4	4
Incendio provocato da scintille - Flex	Frequenza Danno Criticità	2	2	1
Ipoacusia da rumore - Attrezzature e macchine di cantiere	.,			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
Copyright © TSS S n A Tutti i diritti risonyati			D-	aina 1

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 16/03/2017 al 26/05/2017 tra le lavorazioni:

- 1. Rimozione massetto cls
- 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) 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 adequati 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.

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	•
Rischio investimento - Automezzi	Frequenza Danno Criticità	2	2	4
Combustibile (Gasolio Benzina)				
Incendio - Combustibile	Frequenza Danno Criticità	1	1	•
Compressore				
Ipoacusia da rumore - Attrezzature e macchine di cantiere	Frequenza Danno Criticità	2	2	2
Scoppio serbatoio - Compressore tubazioni	Frequenza Danno Criticità	1	1	•
Fiamma ossiacetilenica				
Esplosione di bombole - Fiamma ossiacetilenica	Frequenza Danno Criticità	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	•
Flex				
Incendio provocato da scintille - Flex	Frequenza Danno Criticità	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	•
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	
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	•
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
ostruzione di impianto idrico/fognante				
Fiamma ossiacetilenica				
Esplosione di bombole - Fiamma ossiacetilenica	Frequenza Danno Criticità	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	

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 20/03/2017 al 24/03/2017 tra le lavorazioni:

- 1. Risarcitura e/o restauro strutture ca o laterocemento
- 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.
- 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:				
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
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	Francianna Danna Criticità			
	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. 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) 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) 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 adequati 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: Posa strutture portanti i

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				

	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	Frequenza Danno Criticità	2	2	4
cantiere				
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	Frequenza Danno Criticità	2	2	4
cantiere				
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
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
Saduta materialo i untelli		<u> </u>		

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

- 1. Posa strutture portanti in acciaio
- 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) 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 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 adequati 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.

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

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
Costruzione di muratura di tufo o mattoni		J	<u> </u>	3
	Frequenza Danno Criticità	2	2	4
Caduta accidentale materiali - Gru autogru murature	Frequenza Danno Criticità			
Inalazione di polveri - Assistenza impiantistica Taglio pannelli Murature	·	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
Cadata atorioni Codio trabattoni			_	

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. Costruzione di muratura di tufo o mattoni
- 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 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) 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.

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	•
Molazza a chiodo/a vasca				
Contatto accidentale - Molazza	Frequenza Danno Criticità	2	2	4
Ribaltamento - Molazza	Frequenza Danno Criticità	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
costruzione di impianto idrico/fognante				
Fiamma ossiacetilenica				
Esplosione di bombole - Fiamma ossiacetilenica	Frequenza Danno Criticità	1	1	
Inalazione dei fumi delle saldature	Frequenza Danno Criticità	2	2	
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	
Flex				
Incendio provocato da scintille - Flex	Frequenza Danno Criticità	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	-
Contatto con linee elettriche aeree - Trabattelli	Frequenza Danno Criticità	2	2	-

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

1. Rimozione massetto cls

2.Posa in opera di intonaco

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 adequati 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.

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 in opera di intonaco	nessuno			

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

- 1. Posa in opera di intonaco
- 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 in opera di intonaco	nessuno			
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 24/04/2017 al 27/04/2017 tra le lavorazioni:

- 1. Posa in opera di intonaco
- 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:

Posa in opera di intonaco	nessuno
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 24/04/2017 al 27/04/2017 tra le lavorazioni:

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

COORDINAMENTO E MISURE DI PREVENZIONE PER RISCHI DERIVANTI DALLA PRESENZA SIMULTANEA DI PIU' IMPRESE

DLgs 81/08 smi Allegato XV Punto 2.1.2 lett f) e Punti 2.2.4, 2.3.4 e 2.3.5

Nell'opera progettata si prevede che la realizzazione di alcune lavorazioni potrebbe essere affidate a lavoratori autonomi o a diverse imprese esecutrici.

Il Coordinatore per l'esecuzione dei lavori, prima dell'avvio delle lavorazioni che saranno realizzate contemporaneamente da una stessa impresa o da diverse imprese o da lavoratori autonomi, e in riferimento alle criticità evidenziate nell'allegato Cronoprogramma Lavori convocherà una specifica <u>riunione</u>.

In tale riunione si programmeranno le azioni finalizzate alla cooperazione e il coordinamento delle attività contemporanee, la reciproca informazione tra i responsabili di cantiere, nonché gli interventi di prevenzione e protezione in relazione alle specifiche attività e ai rischi connessi alla presenza simultanea o successiva delle diverse imprese e/o lavoratori autonomi, ciò anche al fine di prevedere l'eventuale utilizzazione di impianti comuni quali infrastrutture, mezzi logistici e di protezione collettiva.

Durante i periodi di maggior rischio dovuto ad interferenze di lavoro, il Coordinatore in fase di esecuzione verifica periodicamente, previa consultazione della Direzione dei lavori, delle imprese esecutrici e dei lavoratori autonomi interessati, la compatibilità delle previsioni di Piano con l'andamento dei lavori, aggiornando se necessario il Piano stesso e il Cronoprogramma dei lavori.

Tali azioni hanno anche l'obiettivo di definire e regolamentare a priori l'eventuale utilizzazione di impianti comuni quali infrastrutture, mezzi logistici e di protezione collettiva.

In fase di realizzazione il coordinatore per l'esecuzione dei lavori sarà responsabile di questa attività di coordinamento.

Nel rispetto dei punti 2.1.2 lett.f), 2.3.4, 2.3.5 di Allegato XV DLgs 81/08 e smi il PSC contiene "le misure di coordinamento relative all'uso comune da parte di più imprese e lavoratori autonomi, come scelta di pianificazione lavori finalizzata alla sicurezza, di apprestamenti, attrezzature, infrastrutture, mezzi e servizi di protezione collettiva".

Nel caso dell'opera oggetto del presente Piano vi sarà l'uso comune degli apprestamenti, attrezzature, infrastrutture, mezzi e dispositivi di protezione collettiva di seguito con le relative misure di coordinamento.

USO COMUNE DI (*)	Impresa / Lavoratore autonomo	Misure di coordinamento Attuatore
Apprestamenti		
ponteggi - opere provvisionali		
armature pareti scavi		
recinzioni di cantiere		
presidi igienico-sanitari		
refettori - mense		
locali di ricovero e di riposo		
camere di medicazione e infermerie		
A44		
Attrezzature		
Centrali e impianti di betonaggio		
Betoniere		
Gru e autogrù		
Macchine movimento terra		
Seghe circolari		
Impianti elettrici di cantiere		
Impianti di terra a di protezione contro le scariche atmosferiche		
Impianti antincendio		
Impianti di evacuazione fumi		

Impianti di adduzione gas acqua gas ed energia di qualsiasi tipo	
Impianti fognari	
Infrastrutture	
Viabilità principale	
Aree deposito materiali, attrezzature e rifiuti di cantiere	
Mezzi e servizi di protezione collettiva	
Segnaletica di sicurezza	
Avvisatori acustici	
Attrezzature di pronto soccorso	
Illuminazione di emergenza	
Mezzi estinguenti	
Servizi di gestione delle emergenze	

MODALITA' ORGANIZZATIVE DELLA COOPERAZIONE TRA DATORI DI LAVORO DELLE IMPRESE E LAVORATORI AUTONOMI

DLgs 81/08 smi Allegato XV Punto 2.1.2 lett g) e Punto 2.2.2 lett. g) e f)

Le imprese esecutrici delle opere indicate – anche in relazione a quanto previsto dall'art. 26 del DLgs 81/08 e smi - riceveranno dettagliate informazioni sui rischi specifici esistenti nell'ambiente in cui sono destinate a operare.

Durante la realizzazione dell'opera si provvederà ad indire le opportune <u>riunioni periodiche</u> di <u>prevenzione e protezione dai rischi</u> la cui periodicità - almeno <u>trimestrale</u> - è stabilita in relazione alla specificità dei lavori e a seguito di un'analisi del programma dei lavori, da cui si evidenziano le criticità del processo di costruzione in riferimento alle lavorazioni interferenti, derivanti anche dalla presenza di più imprese esecutrici e/o lavoratori autonomi

Tutte le attività di coordinamento e reciproca informazione - inclusa le attestazioni di avvenuta consultazione dei RLS prima dell'accettazione del PSC o in caso di modifiche significative apportate - dovranno essere opportunamente documentate da verbali che si allegano al PSC costituendone parte integrante.

In relazione alle attività previste in fase progettuale, si definisce la dotazione di dispositivi di protezione individuale (DPI) riferita alle lavorazioni interferenti e alle mansioni lavorative di ciascun operatore. Nell'allegato "Rischi e misure di sicurezza per sorgente di rischio" sono indicati i dispositivi di protezione individuale per ogni attività lavorativa specifica.

La consegna dei dispositivi di protezione individuale ai lavoratori dovrà essere documentata con uno specifico modulo. In fase esecutiva tali operazioni saranno eseguite a cura di un preposto incaricato con la supervisione del coordinatore della sicurezza.

Tutti i DPI utilizzati in cantiere devono essere conformi al Dlgs 475/92 e soddisfare le prescrizioni relativi ai criteri di individuazione e alle modalità di utilizzo e manutenzione di cui al Capo II del Titolo III DLgs 81/08 e smi. I mezzi personali di protezione avranno i necessari requisiti di resistenza e di idoneità e dovranno essere mantenuti in buono stato di conservazione.

Tutti i dispositivi di protezione individuali devono risultare muniti di marcatura "CE" comprovante l'avvenuta certificazione da parte del produttore del mezzo personale di protezione e ove necessario dovrà essere comprovata la formazione del lavoratore all'utilizzo.

I Piani Operativi delle imprese presenti in cantiere dovranno sempre contenere l'elenco aggiornato dei DPI forniti ai lavoratori presenti in cantiere (punto 3.2.1 lett.i) di Allegato XV Dlgs 81/08 e smi).

GESTIONE DELLE EMERGENZE

DLgs 81/08 smi Allegato XV Punto 2.1.2 lett h)

ATTREZZATURE DI PRONTO SOCCORSO

Il servizio sanitario e di pronto soccorso previsti in cantiere saranno realizzati secondo le prescrizioni di legge (artt 43, 45 e 46 DLgs 81/08 e smi).

Tenuto conto della tipologia di attivita' svolta, del numero dei lavoratori occupati e dei fattori di rischio (categorie di appartenenza come definite all'art. 1 del DM 15/07/03 e individuate dai datori di lavoro delle imprese esecutrici), in cantiere si dovranno garantire le seguenti attrezzature (art. 2 DM 15/07/03):

GRUPPO A (> 5 lavoratori appartenenti o riconducibili ai gruppi tariffari INAIL con indice infortunistico di inabilità permanente superiore a quattro) e **GRUPPO B** (>3 non A)

- a) cassetta di pronto soccorso, tenuta presso ciascun luogo di lavoro, adeguatamente custodita in un luogo facilmente accessibile ed individuabile con segnaletica appropriata, da integrare sulla base dei rischi presenti nei luoghi di lavoro e su indicazione del medico competente, ove previsto, e del sistema di emergenza sanitaria del Servizio Sanitario Nazionale, e della quale sia costantemente assicurata, la completezza ed il corretto stato d'uso dei presidi ivi contenuti;
- b) un mezzo di comunicazione idoneo ad attivare rapidamente il sistema di emergenza del Servizio Sanitario Nazionale.

Oppure **GRUPPO** C (<3 non A)

- a) pacchetto di medicazione, tenuto presso ciascun luogo di lavoro, adeguatamente custodito e facilmente individuabile, da integrare sulla base dei rischi presenti nei luoghi di lavoro, della quale sia costantemente assicurata, in collaborazione con il medico competente, ove previsto, la completezza ed il corretto stato d'uso dei presidi ivi contenuti;
- b) b) un mezzo di comunicazione idoneo ad attivare rapidamente il sistema di emergenza del Servizio Sanitario Nazionale;

Il contenuto minimo della cassetta di pronto soccorso e del pacchetto di medicazione, è riportato negli allegati 1 e 2 del DM 15/07/03.

Nelle aziende o unita' produttive che hanno lavoratori che prestano la propria attivita' <u>in luoghi isolati, diversi dalla sede aziendale o unita' produttiva</u>, il datore di lavoro e' tenuto a fornire loro il pacchetto di medicazione, ed un mezzo di comunicazione idoneo per raccordarsi con l'azienda al fine di attivare rapidamente il sistema di emergenza del Servizio Sanitario Nazionale.

Gli addetti al pronto soccorso, designati ai sensi dell'articolo 43, comma 1, lettera b), del DLgs 81/08 e smi sono formati con istruzione teorica e pratica per l'attuazione delle misure di primo intervento interno e per l'attivazione degli interventi di pronto soccorso. La formazione dei lavoratori designati andrà ripetuta con cadenza triennale almeno per quanto attiene alla capacità di intervento pratico (art. 3 DM 15/07/03).

PRONTO SOCCORSO - ANTINCENDIO - EMERGENZA

Di seguito è indicata la organizzazione prevista per il servizio di pronto soccorso, antincendio ed evacuazione dei lavoratori (punto 2.1.2 lett h) di Allegato XV DLgs 81/08 e smi), anche nel caso in cui il servizio di gestione delle emergenze è di tipo comune, nonché organizzato dal committente o dal responsabile dei lavori (art. 104 comma 4 DLgs 81/08 e smi):

Servizi	Responsabile Nominativo/Impresa	Mezzi e attrezzature	Procedura organizzativa di gestione emergenza
Pronto soccorso			
Antincendio			
Evacuazione dei lavoratori			

I datori di lavoro delle imprese esecutrici di lavorazioni a rischio incendio dovranno produrre la valutazione del rischio incendio. All'esito della valutazione dei rischi d'incendio e sulla base del piano di emergenza, qualora previsto, ciascun datore di lavoro dovrà designare uno o più lavoratori incaricati dell'attuazione delle misure di prevenzione incendi, lotta antincendio, di evacuazione dei lavoratori in caso di pericolo grave e immediato, di salvataggio, di pronto soccorso e comunque, gestione delle emergenze ai sensi dell' art. 6 e 7 del DM 10/3/98 e del DLqs 81/08 e smi art.18 c.1 lett.b).

Tutto il personale presente in cantiere dovrà essere informato dei rischi di incendio delle lavorazioni. I lavoratori "incaricati" dovranno essere adeguatamente formati, con formazione comprovata da idoneo attestato di frequenza a corso il cui programma sia conforme ai contenuti previsti dalla legge.

In relazione a quanto emerge dal Documento di Valutazione dei Rischi ai sensi dell'art. 17 del D.Lgs. 81/08 e smi delle singole imprese esecutrici e dai rispettivi Piani Operativi di sicurezza, può essere elaborata una specifica Valutazione dei rischi di incendio conformemente al DM 10/3/98 per alcune attività e zone di lavoro del cantiere.

In funzione della presenza di materiali, attrezzature o lavorazioni a rischio di incendio il cantiere sarà comunque dotato di un congruo numero di estintori di idonea categoria, dislocati nei punti ritenuti a rischio. La presenza degli estintori - dei quali di seguito si indicano le caratteristiche - sarà segnalata con apposita cartellonistica come indicato nel paragrafo "Segnaletica di sicurezza".

Presidi antincendio					
Tipologia	Peso (Kg)	Classe (A,B,C)	Capacità estinguente	N.	Ubicazione
Estintore portatile a polvere					
Estintore carrellato a polvere					
Estintore portatile a CO ₂					
Estintore carrellato a CO ₂					
Estintore portatile a schiuma					
Omologazione DM 7/1/05; cartellonistica conf sorveglianza e controllo semestrale DITTA		Titolo V del	D.Lgs. 81/08 e	smi; n	nanutenzione:UNI 9994/92;
Contenitori con sabbia					
Coperta ignifuga					
Altro					

Presidi di pronto soccorso			
Tipologia	Responsabile custodia e controllo	N.	Ubicazione
Pacchetto di medicazione			
Cassetta di pronto soccorso			
Infermeria			
Camera di medicazione			
mezzi di comunicazione idonei ad attival emergenza del Servizio Sanitario Nazior			
telefonini			
Contenuto minimo presidi allegati 1 e 2 del	DM 15/07/03; cartellonistica co	nforme al	Titolo V del D.Lgs. 81/08 e smi.

Ulteriori indicazioni particolari saranno contenute nei "Piani di emergenza". Di seguito sono riportate le procedure per la gestione delle emergenze di carattere generale da integrare in funzione di specifiche condizioni di rischio individuate in cantiere.

Nominativi dei lavoratori ad soccorso presenti in cantie		cendi, lotta antincendio e ges el CSE)	tione emergenze e pronto
Prevenzione incendi, antin	Prevenzione incendi, antincendio, emergenza Pronto soccorso		

PROCEDURE PER LA GESTIONE DELLE EMERGENZE

Procedure impartite a tutti i lavoratori

In situazione di emergenza (incendio, infortunio, malore) l'operaio dovrà:

- Intervenire sulle cause che l'hanno prodotto in modo che non si aggravi il danno e/o non coinvolga altre persone e comunque proteggere se stesso;
- chiamare l'addetto all'emergenza che si attiverà la chiamata ai soccorsi esterni
- solo in assenza dell'addetto all'emergenza l'operaio potrà direttamente attivare la procedura sotto elencata.

CHIAMATA SOCCORSI ESTERNI

In caso d'incendio

- Chiamare i vigili del fuoco telefonando al 115.
- Rispondere con calma alle domande dell'operatore dei vigili del fuoco che richiederà:
 - o indirizzo e telefono del cantiere;
 - o informazioni sull'incendio
 - o informazioni sulle persone coinvolte e il loro stato.
- Non interrompere la comunicazione finché non lo decide l'operatore.
- Attendere i soccorsi esterni al di fuori del cantiere.

Infortuni o malori

- Chiamare il SOCCORSO PUBBLICO componendo il numero telefonico 118.
- Rispondere con calma alle domande dell'operatore che richiederà:
 - o cognome e nome;
 - o indirizzo, n. telefonico ed eventuale percorso per arrivarci;
 - o informazioni sul tipo di incidente e descrizione sintetica della situazione
 - o informazioni sulle persone coinvolte e il loro stato
- Conclusa la telefonata, lasciare libero il telefono: potrebbe essere necessario richiamarvi.
- Attendere i soccorsi esterni al di fuori del cantiere.

Regole di comportamento:

- Seguire i consigli dell'operatore della Centrale Operativa 118.
- Osservare bene quanto sta accadendo per poterlo riferire.
- Prestare attenzione ad eventuali fonti di pericolo (rischio di incendio etc.).
- Incoraggiare e rassicurare il paziente.
- Inviare, se del caso, una persona ad attendere l'ambulanza in un luogo facilmente individuabile.
- Assicurarsi che il percorso per l'accesso della lettiga sia libero da ostacoli.

Procedure impartite agli addetti al primo soccorso

- 1. Approccio all'infortunato
- 2. Proteggere se stessi
- 3. Proteggere l'infortunato
- 4. Procedure di attivazione del soccorso esterno

Affiggere la scheda in prossimità dei telefoni fissi o dei presidi di primo soccorso

NUMERI DI EMERGENZA

Numeri telefonici di emergenza	
Pronto intervento sanitario	118
Vigili del Fuoco	115
Carabinieri	112
Pronto intervento Polizia	113
Vigili urbani	0859063276
Municipio	08590571
Ospedale e pronto soccorso più vicino	
come raggiungerlo	
Segnalazione GUASTI	
Pronto ENEL	800 900 109
ACQUA	
Soccorso Stradale ACI	803 116
Affiggere la scheda in prossimit	à dei telefoni fissi o dei servizi

VALUTAZIONE DEI RISCHI E RELATIVE MISURE DI SICUREZZA DLgs 81/08 smi Allegato XV Punto 2.1.2 lett d3) e Punti 2.2.3 e 2.2.4

PROCEDIMENTO PER L'INDIVIDUAZIONE DELLE SORGENTI DI RISCHIO

DLgs 81/08 smi Allegato XV Punto 2.1.2 lett d3) e Punti 2.2.3 e 2.2.4

Il procedimento di valutazione dei rischi è teso al miglioramento della sicurezza e della salute dei lavoratori sul luogo di lavoro.

Per una corretta valutazione dei rischi si é proceduto ad una analisi delle attività lavorative in cantiere e ad uno studio del rapporto uomo/macchina o attrezzo/ambiente nei luoghi dove le attività potrebbero svolgersi. Tali analisi ha consentito di individuare le possibili sorgenti di rischio e quindi i rischi presenti in cantiere, con riferimento all'area e alla organizzazione del cantiere, alle lavorazioni e alle loro interferenze, ad esclusione di quelli specifici propri dell'attività dell'impresa, facendo in particolare attenzione ai seguenti rischi, raggruppati in Classi di rischio omogenee:

L'ele	nco delle classi di rischio omogenee p	reso in esame e' il seguente:
		Rischi (Punto 2.2.3 Allegato XV)
1	elettrici	Elettrocuzione
2	caduta materiali dall'alto	Seppellimento durante gli scavi
		Instabilità delle pareti e della volta nei lavori in galleria
		Estese demolizioni o manutenzioni, ove le modalità tecniche di attuazione siano definite in fase di progetto
3	caduta operatore dall'alto	Caduta dall'alto
4	contatto accidentale macchine o organi in movimento	Investimento da veicoli circolanti nell'area di cantiere
5	lesioni, offese sul corpo	Rumore
6	inalazione/contatto con sostanze	Insalubrità dell'aria nei lavori in galleria
	dannose	Uso di sostanze chimiche
7	scoppio, incendio, altri rischi.	Incendio o esplosione connessi con lavorazioni e materiali pericolosi utilizzati in cantiere
		Esplosione derivante dall'innesco accidentale di un ordigno bellico inesploso rinvenuto durante le attività di scavo
		Sbalzi eccessivi di temperatura

In particolare il procedimento di valutazione si é sviluppato attraverso:

- l'individuazione dei pericoli presenti nel luogo di lavoro connessi all'esecuzione delle attività lavorative di cantiere (sorgenti del rischio)
- l'individuazione e la stima degli eventuali rischi, in base alle classi di rischio esplicitate di seguito
- per l'analisi delle possibili soluzioni, in base alla valutazione, si é proceduto alla programmazione dei provvedimenti da applicare per eliminare o ridurre il rischio.

La stima del rischio e' realizzata attraverso un confronto tra l'evidenziazione del rischio, il tempo di esposizione allo stesso, l'esperienza dei lavoratori e la portata del provvedimento che dovrà essere applicato.

In pratica, l'entità del danno e la probabilità di accadimento vengono ricavati dalla esperienza lavorativa aziendale nonché dalla frequenza di accadimento.

INDIVIDUAZIONE DEI RISCHI E DELLE MISURE DI SICUREZZA

Per ogni sorgente di rischio sono individuati i rischi e le relative misure di sicurezza prese in considerazione in fase progettuale e da adottare in fase esecutiva. Tali misure devono essere oggetto di una continua e costante valutazione in fase esecutiva da parte del Coordinatore.

Ciò affinché il Coordinatore possa apportare eventuali modifiche derivanti sia da specifiche situazioni operative sia da mutate condizioni di carattere generale.

Le misure di sicurezza riportate per ogni rischio sono definite in base a prescrizioni di legge, adempimenti di carattere normativo e semplici suggerimenti dettati dall'esperienza.

001 - Opere provvisionali e attrezzature
Uso di ponteggi metallici e non
Attrezzi di uso corrente
Contusioni abrasioni offese sul corpo - Attrezzi di uso corrente
Controllo funzionale utensili pneumatici
Controllo integrità martello
Impugnatura isolata in presenza di tensione elettrica
Istruzione ai lavoratori sull'uso DPI
Privilegiare uso chiavi poligonali e a stella - Evitare prolunghe
Usare attrezzi appropriati e in buono stato
Uso cacciaviti con punte in perfetto stato
Utensili antiscintilla in presenza atmosfere esplosive
Ponteggi: allestimento ed uso
Caduta materiale - Ponteggio
Corretto ancoraggio della carrucola al ponteggio
Mantovana protezione caduta materiali o segregare area sotto
Parapetto e fermapiedi per impalcati >2m
Protezione posti di lavoro e passaggio
Su scale o in luoghi sopraelevati utensili vanno tenuti in custodia
Tavole accostate per intavolato
Utensili in apposite guaine durante montaggio e smontaggio
Verifica portata carrucole
Vietato gettare dall'alto elementi di ponteggio
Caduta operatore - Ponteggio
Altezza dei montanti deve superare l'ultimo impalcato
Ancoraggi dei ponteggi a norma
Dispositivi di protezione nel montaggio e smontaggio di ponteggi
Idonea posa e fissaggio tavole impalcato
Idoneità delle opere provvisionali
Impalcato ponteggio accostato a fabbricato max 20 cm
Informazione ai lavoratori su protezione dei DPI
Sottoponte di sicurezza a max 2,5 m (deroga per manutenzioni <5gg)
Vietate bevande alcoliche agli addetti ai cantieri e ai lavori in quota
Vietato salire e scendere lungo i montanti del ponteggio
Cedimento e mancata stabilità strutturale - Ponteggi
Calcolo ponteggi con montanti a interasse > 3.6 m

Dimensionamento del ponteggio prefabbricato
Disposizioni dei montanti
Efficaci ancoraggi alla costruzione
Formazione adeguata addetti al montaggio e smontaggio impalcati
Marchio del fabbricante su elementi di ponteggio
Montaggio e smontaggio con sorveglianza di un preposto
Montaggio smontaggio trasformazione ponteggio conforme a PiMUS
Piastra alla base dei montanti adeguata per ripartizione del carico
Progetto ponteggio se elementi usati sono diversi
Revisione elementi dopo violente perturbazioni o fermo - Protezione da ossidazione
Verificare idoneità degli elementi di ponteggi prima di riutilizzarli
Vietato deposito materiali su ponti di servizio e impalcature
Elettrocuzione da scariche atmosferiche - ponteggi recinzione
Collegare a terra strutture metalliche
Conformità a ISPESL e ARPA entro 30 gg - manutenzione e verifica biennale
Autorizzazione Ministeriale, Relazione, Progetto e PiMUS in cantiere
Controlli periodici documentati (devono accompagnare l'attrezzatura) secondo norme tecniche
Verificare idoneità degli elementi di ponteggi prima di riutilizzarli
001 - Opere provvisionali e attrezzature
Protezione da linee elettriche aeree o interrate
Avvitatrice elettrica
Caduta operatore
Evitare posizioni disagevoli su scale o spazi ristretti
Elettrocuzione - Utensileria elettrica portatile
Attrezzature alimentate a tensioni di sicurezza, secondo norme tecniche
Dispositivi arresto automatico per macchine portatili tenute e/o condotte a mano
Macchine e apparecchi elettrici con targa
Prese a spina protette ID <= 30mA
Prese con dispositivo anti-disinnesto
Prolunghe elettriche resistenti ad acqua e abrasione
Protezione da contatto diretto e indiretto con la corrente elettrica
Quadri elettrici certificati dal costruttore
Uso corretto apparecchi elettrici in luoghi conduttori ristretti
Utensili elettrici portatili: marcatura e non collegati a terra
Scale a mano/forbice
Caduta materiale - Scale o trabattelli
Su scale a mano utensili in guaine
Caduta operatore - Scale
Lavoratori incaricati uso attrezzatura
Scale a elementi innestati h max 15m co rompitratta e operatore a terra
Scale a mano sporgenti oltre piano accesso o presa sicura
Scale doppie a mano h<5m e blocco apertura
Scale portatili conformi norma UNI EN 131
· ·

Scale semplici portatili antisdrucciolo stabili e trattenute al piede	
Caduta addetti	
Dimensionamento minimo cavalletti consecutivi	
Max 2m dal suolo - non usare su ponteggi	
Non usare in prossimità di scavi	
Scale a mano sporgenti oltre piano accesso o presa sicura	
Scale doppie a mano h<5m e blocco apertura	
Scale semplici portatili antisdrucciolo stabili e trattenute al piede	
Vietato usare ponti sovrapposti o montanti scale	
Contusioni abrasioni offese sul corpo - Attrezzi di uso corrente	
Controllo funzionale utensili pneumatici	
Controllo integrità martello	
Impugnatura isolata in presenza di tensione elettrica	
Istruzione ai lavoratori sull'uso DPI	
Privilegiare uso chiavi poligonali e a stella - Evitare prolunghe	
Usare attrezzi appropriati e in buono stato	
Uso cacciaviti con punte in perfetto stato	
Utensili antiscintilla in presenza atmosfere esplosive	
Contusioni abrasioni su mani e piedi - Movimentazione materiali	
Informazione ai lavoratori su protezione dei DPI	
Istruzione ai lavoratori sull'uso DPI (guanti, scarpe)	
Elettrocuzione - Impianto elettrico di cantiere	
Affidare installazione a ditte abilitate	
Apparecchi mobili o portatili su circuiti a bassa tensione	
Assicurare equipotenzialità impianto terra	
Conformità a ISPESL e ARPA entro 30 gg - manutenzione e verifica biennale	
Corretta posa cavi elettrici aerei	
Dichiarazione di conformità della ditta installatrice	
Dopo il dissinesto chiudere eventuale porta quadro	
Evitare di by-passare dispositivi di sicurezza	
Grado di protezione meccanica minimo adeguato	
Impianti e materiali a norma di buona tecnica UNI CEI CEN CENELEC IEC ISO	
Impianti elettrici: messa a terra, protezioni	
Indicazione circuiti sui quadri elettrici	
Installatori e montatori di impianti: istruzioni dal fabbricante - obblighi	
Interruttori differenziali con sensibilità idonea	
Macchine e apparecchi elettrici con targa	
Modalità scollegamento cavo di terra	
Prese a spina protette ID <= 30mA	
Prese con dispositivo anti-disinnesto	
Prima di intervenire sezionare a monte con segnaletica	
Prolunghe elettriche resistenti ad acqua e abrasione	
Quadri elettrici certificati dal costruttore	

Ripristinare protezioni rimosse prima di ridare tensione

Verifica preventiva assenza di tensione

Intercettazione accidentale reti elettriche di cantiere

Interrare linee alimentazione macchine di cantiere

001 - Opere provvisionali e attrezzature

ATTREZZATURE DI LAVORO - impiego di ponteggi

Cartelli di avvertimento pericolo e impedire l'accesso durante il montaggio

Formazione adeguata ai lavoratori e preposti

PiMUS a disposizione del preposto e dei lavoratori interessati

Requisiti prestazionali di sicurezza

001 - Opere provvisionali e attrezzature

Uso autocestello su camion per interventi in quota

Cestello idraulico

Caduta operatore - Cestello idraulico

Addestramento all'uso di DPI di terza categoria

Informazione ai lavoratori su protezione dei DPI

Non rimuovere dispositivi di ritorno automatico della macchina

Uso di sistemi anticaduta conformi per lavori in quota (assenza impalcati fissi)

Vietate bevande alcoliche agli addetti ai cantieri e ai lavori in quota

Caduta per ribaltamento - Cestello idraulico

Assicurare stabilità del mezzo

Conduttori di provata esperienza

Macchine con libretto di omologazione, collaudo e dichiarazione stabilità al ribaltamento del costruttore

Stabilizzatori ben posizionati prima dell'uso

Verifica stabilità del terreno

Vietato uso improprio macchina

Collisione autoveicoli in transito

Luce gialla lampeggiante e pannelli retroriflettenti a strisce bianche e rosse

Perimetrare e segnalare zona operativa della macchina

Interferenza linee elettriche aeree - Autogru Cestello idraulico

Distanza di sicurezza da linee elettriche aeree a norma - Consultare ente erogatore

Controlli periodici documentati (devono accompagnare l'attrezzatura) secondo norme tecniche

Garantire nel tempo i requisiti di sicurezza - evoluzione tecnica

Verifiche periodiche obbligatorie Allegato VII

001 - Opere provvisionali e attrezzature

Uso autogru per movimentazione dei carichi

Autogru semovente

Caduta accidentale materiali - Gru autogru murature

Sollevamento con benne o cestoni di materiali minuti

Usare cestoni con pareti non finestrate

Vietato passaggio e sosta sotto i carichi sospesi

Cedimento di parti meccaniche - Macchine operatrici

Manutenzione periodica prevista a norma

	Verifica frequente componenti impianti idraulici
C	ontatto accidentale - Gru Autogru
	Distanza minima da strutture adiacenti
	Divieto transito in zona influenza gru in caso di assenza franco 70 cm
	Protezione posti di lavoro e passaggio
C	ontatto macchine operatrici
	Assistenza a terra in manovre retromarcia - Efficienza segnalatori
	Dimensionamento a norma di vie transito e rampe scavi
	Protezione posti di lavoro e passaggio
	Vietare presenza personale nel campo di azione della macchina
In	terferenza linee elettriche aeree - Autogru Cestello idraulico
	Distanza di sicurezza da linee elettriche aeree a norma - Consultare ente erogatore
Iр	oacusia da rumore - Attrezzature e macchine di cantiere
	Acquisto macchine a basso livello di rumore e/o vibrazioni
	Addestramento all'uso dei dispositivi di protezione dell'udito
	Informazione ai lavoratori su protezione dei DPI
	Uso di dispositivi di protezione dell'udito
	Valutazione del rischio rumore (almeno quadriennale)
	Verifica idoneità lavoratore alla mansione
Ri	baltamento con schiacciamento operatore - Autogru
	Assicurare stabilità del mezzo
	Conduttori di provata esperienza
	Dimensionamento a norma di vie transito e rampe scavi
	Protezione posto di guida
	Spostamento autogru a braccio ripiegato
	Targa con diagramma di portata
	Verifica stabilità del terreno
	Vietato uso autogru con forte vento
	Vietato uso improprio macchina
R	ottura del cavo di sollevamento - Autogru gru
	Controlli trimestrali funi e catene
	Verifiche periodiche (ISPESL la prima e poi ASL) su apparecchi di sollevamento di portata > 200 Kg
Vi	brazioni da macchina operatrice
	Fornire indumenti per la protezione dal freddo e dall'umidità
	Informazione e formazione su uso attrezzature e DPI per ridurre l'esposizione
	Livelli vibrazione dichiarati dal produttore - Posti di guida antivibranti
	Scelta attrezzature a minor livello di vibrazioni
	Valutazione del rischio vibrazioni (almeno quadriennale)
	Verifica idoneità lavoratore alla mansione
С	ontrolli periodici documentati (devono accompagnare l'attrezzatura) secondo norme tecniche
G	arantire nel tempo i requisiti di sicurezza - evoluzione tecnica
Ve	erifiche periodiche obbligatorie Allegato VII

Uso di ponteggi mobili su ruote (trabattelli)
Attrezzi di uso corrente
Contusioni abrasioni offese sul corpo - Attrezzi di uso corrente
Controllo funzionale utensili pneumatici
Controllo integrità martello
Impugnatura isolata in presenza di tensione elettrica
Istruzione ai lavoratori sull'uso DPI
Privilegiare uso chiavi poligonali e a stella - Evitare prolunghe
Usare attrezzi appropriati e in buono stato
Uso cacciaviti con punte in perfetto stato
Utensili antiscintilla in presenza atmosfere esplosive
Trabattelli
Caduta di personale - Trabattello
Accessi ai piani di lavoro in sicurezza
Ancoraggi alla costruzione ogni 2 piani
Non aggiungere sovrastrutture
Piani di lavoro contigui con parapetto e fermapiede
Piano di scorrimento livellato e carico ripartito
Ruote saldamente bloccate e adeguata portata
Uso DPI anticaduta se manca il parapetto alla ricezione dei carichi
Vietate bevande alcoliche agli addetti ai cantieri e ai lavori in quota
Vietato spostare i trabattelli con lavoratori
Caduta utensili - Scale trabattelli
Su scale o in luoghi sopraelevati utensili vanno tenuti in custodia
Cedimento e mancata stabilità strutturale - Trabattelli
Altezza max consentita
Ancoraggi alla costruzione ogni 2 piani
Botole di passaggio con coperchio praticabile
Innesti verticali bloccati e diagonali anti sfilamento
Non aggiungere sovrastrutture
Piani di lavoro contigui con parapetto e fermapiede
Piano di scorrimento livellato e carico ripartito
Stabilizzatori per trabattelli di altezza sup. a m.6
Verificare la verticalità con livello
Contatto con linee elettriche aeree - Trabattelli
Divieto lavori a distanze da linee elettriche non protette < minime consentite
Porre attenzione a linee elettriche aeree
Conformità a norma tecnica UNI EN 1004 senza ancoraggi ogni 2 piani
Dispositivi di protezione nel montaggio e smontaggio di ponteggi
Montaggio smontaggio trasformazione ponteggio conforme a PiMUS
Verificare idoneità degli elementi di ponteggi prima di riutilizzarli
001 - Opere provvisionali e attrezzature

Carico, trasporto e scarico di materiali

Autocarri o camion ribaltabili
Caduta di materiale durante il transito
Stabilità e copertura carico - non sovraccaricare il mezzo
Contatto macchine operatrici
Assistenza a terra in manovre retromarcia - Efficienza segnalatori
Dimensionamento a norma di vie transito e rampe scavi
Protezione posti di lavoro e passaggio
Vietare presenza personale nel campo di azione della macchina
Ipoacusia da rumore - Attrezzature e macchine di cantiere
Valutazione del rischio rumore (almeno quadriennale)
Addestramento all'uso dei dispositivi di protezione dell'udito
Uso di dispositivi di protezione dell'udito
Informazione ai lavoratori su protezione dei DPI
Acquisto macchine a basso livello di rumore e/o vibrazioni
Verifica idoneità lavoratore alla mansione
Ribaltamento in fase di scarico - Camion ribaltabili
Dimensionamento a norma di vie transito e rampe scavi
Verifica consistenza terreno - fermo su ciglio scarpata
Vietare presenza personale nel campo di azione della macchina
Rischio investimento - Automezzi
Assistenza a terra in manovre retromarcia - Efficienza segnalatori
Effettuare manutenzioni periodiche
Limiti velocità in cantiere: non superare i 15 Km/h
001 - Opere provvisionali e attrezzature
Recinzione cantiere: reti / pannelli metallici
Compressore
Ipoacusia da rumore - Attrezzature e macchine di cantiere
Acquisto macchine a basso livello di rumore e/o vibrazioni
Addestramento all'uso dei dispositivi di protezione dell'udito
Informazione ai lavoratori su protezione dei DPI
Uso di dispositivi di protezione dell'udito
Valutazione del rischio rumore (almeno quadriennale)
Verifica idoneità lavoratore alla mansione
Lesioni alle mani organi in movimento - Compressore
Divieto operazioni su organi in movimento - informazione ai lavoratori
Istruzione ai lavoratori sull'uso DPI
Protezione organi in movimento - manutenzione periodica
Scoppio serbatoio - Compressore tubazioni
Arresto automatico del motore alla pressione max di esercizio
Utilizzare tubazioni del tipo rinforzato e protetto
Verifica efficienza della valvola di sicurezza dei compressori
Controlli periodici documentati (devono accompagnare l'attrezzatura) secondo norme tecniche
Dumper

Contatto macchine operatrici
Assistenza a terra in manovre retromarcia - Efficienza segnalatori
Dimensionamento a norma di vie transito e rampe scavi
Protezione posti di lavoro e passaggio
Vietare presenza personale nel campo di azione della macchina
Contusioni abrasioni sul corpo
Informazione ai lavoratori su protezione dei DPI
Istruzione ai lavoratori sull'uso DPI (per capo mani e piedi)
Ipoacusia da rumore - Attrezzature e macchine di cantiere
Acquisto macchine a basso livello di rumore e/o vibrazioni
Addestramento all'uso dei dispositivi di protezione dell'udito
Informazione ai lavoratori su protezione dei DPI
Uso di dispositivi di protezione dell'udito
Valutazione del rischio rumore (almeno quadriennale)
Verifica idoneità lavoratore alla mansione
Ribaltamento con schiacciamento operatore - Macchine operatrici
Assicurare stabilità del mezzo
Conduttori di provata esperienza
Dimensionamento a norma di vie transito e rampe scavi
Protezione posto di guida
Verifica stabilità del terreno
Vietato uso improprio macchina
Vibrazioni da macchina operatrice
Fornire indumenti per la protezione dal freddo e dall'umidità
Informazione e formazione su uso attrezzature e DPI per ridurre l'esposizione
Livelli vibrazione dichiarati dal produttore - Posti di guida antivibranti
Scelta attrezzature a minor livello di vibrazioni
Valutazione del rischio vibrazioni (almeno quadriennale)
Verifica idoneità lavoratore alla mansione
Attrezzi di uso corrente
Contusioni abrasioni offese sul corpo - Attrezzi di uso corrente
Controllo funzionale utensili pneumatici
Controllo integrità martello
Impugnatura isolata in presenza di tensione elettrica
Istruzione ai lavoratori sull'uso DPI
Privilegiare uso chiavi poligonali e a stella - Evitare prolunghe
Usare attrezzi appropriati e in buono stato
Uso cacciaviti con punte in perfetto stato
Utensili antiscintilla in presenza atmosfere esplosive
Carriola
Abrasioni alle mani - Carriola
Uso di fasce protezione e guanti
Caduta accidentale nel trasporto materiali su andatoie o passerelle

Elettrocuzione - Marteilo demolitore scavi demolizioni Saldatrice Flex Corretta posa cavi elettrici aerei Impianti elettrici messa a terra, protezioni Indicazione circuiti sui quadri elettrici Prese con dispositivo anti-disinnesto Prisungine festiricine resistenti ad acquase estrassione Quadri elettrici certificati dal costruttore Uso corretto apparecchi elettrici in luogiti conduttori ristretti Instizzione di poliveri - Demolizioni scavi Baggiare in emaceile Impadria la diffiusione delle poliveri Institucione ai lavoratori sull'uso DPI NON FUMARE Infrecetazione accidentale impianti Verifica preliminane presenza linee elettriche elo altri sottosevizi Ippaeusia de rumore - Attrezzature e macribine di cantiere Acquisto macchine abasso livalito di rumore elo vibrazioni Addestramento altiuso dei desposabil di protezzone dell'utilo Informazione ai lavoratori sul protezzione dell'utilo Validazione del rischio rumore cellumno quadriennale) Voorfica boriali alvoratori altra mansione Vibrazioni - Marteilo demolitore competitatore Fornire indumenti per la protezzione dal reduto adirumini la informazione elo rischio rumore (altramo quadriennale) Varifica di ordinali alvoratori altra mansione Vibrazioni - Marteilo demolitore competitatore Fornire indumenti per la protezzione dali reduto o dall'umidila Informazione e formazione su uso attrezzature e DPI per ridume l'esposizione Luvelti vigrazione dichiami dali imbolitari altra mansione Mazza Contustori abrasioni e offese sul coppo Istruzione ai lavoratori sull'uso DPI Usare ettrazzi appropriate el in buono stato Piccone e/o pata e/o rastrello Contustori abrasioni e offese sul coppo Istruzione ai ilavoratori sull'uso DPI Usare ettrazzi appropriate el in buono stato Ponti su cavaletti Caduta operatore - Ponte su cavalletti	Andatoie a norma se >2m con parapetto
Corretta posa cavi elettrici messa a terra, protezioni Impianti elettrici: messa a terra, protezioni Indicazione circuit sui quadri elettrici Prises con dispositivo anti-disinnesto Prolungine elettrici certificati dal copiu e abrasione Quadri elettrici certificati dal costruttore Uso corretto apparecchi elettrici in luoghi conduttori ristretti Instazione di polveri - Demolizioni scavi Bagnare le macenie Impedire la diffusione delle polveri Istrucione al lavoratori sull'isso DPI NON FUMARE Intercettazione accidentale impianti Vorifica preliminare presenza linee elettriche elo altri sottosevizi Ippeacusia da rumore - Afrezzature e macchine di cantiere Acquisto macchine a basso livello di rumore e loi vibrazioni Addestramento all'uso dei dispositivi di protezione dell'udito Informazione ai lavoratori su protezione del DPI Uso di dispositivi di protezione dell'udito Vibrazioni - Martello demolitore competitatore Fornie indumenti per la protezione dell'udito Vibrazioni - Martello demolitore competitatore Fornie indumenti per la protezione di eli redio e dall'umiolità Informazione e formazione su uso attrezzature e DPI per ridurre l'esposizione Livelli vibrazione dichiratori di protuttore Scelta attrezzature a minor livello di vibrazioni Uso di impugnature e la guarati imbetti attribitanti Valutazione del rischi o vibrazioni (dimeno quadriennale) Verifica idoneità lavoratore alla mansione Mazza Contusioni abrasioni e offese sui coppo Istruzione ai lavoratori sull'uso DPI Uso di elevatori sull'uso DPI Uso di elevatori sull'uso DPI Uso et attrezza appropriati e in buono stato Piccone eto pala elo rastrello Contusioni abrasioni e offese sui coppo Istruzione ai lavoratori sull'uso DPI Usare attrezza appropriati e in buono stato Piccone eto pala elo rastrello Contusioni abrasioni e offese sui cospo Istruzione ai lavoratori sull'uso DPI Usare attrezza appropriati e in buono stato	Martello demolitore elettr./pneumatico
Implanti elettrici: messa a terra, protezioni Indicazione circuiti sui quadri elettrici Prese con dispositivo anti-disinnesto Prolumpte elettriche resistenti ad acqua e abrasione Quadri elettrici certificate dal costruttore Uso corretto apperecchi elettrici in luoghi conduttori ristretti Imalazione di polveri - Demolizioni scavi Bagarro le macerie Imperie la diffusione delle polvent Intracione ai lavoratori sulfuso DPI NON FUMARE Intercettazione accidentale implanti Vorifica preliminare presenza linee elettriche evo altri sottosevizi Ippecusia di rumore - Attrezzature e macchine di cantiere Acquisto macchine a basso livelto di rumore evo vibrazioni Addestramento alfuso dei dispositivi di protezione dell'udito Informazione ai lavoratori su protezione del DPI Uso di dispositivi di protezione dell'udito Varifica donella lavoratori su protezione del rudoto Varifica donella lavoratore alla mansione Vibrazioni - Martello demolitore competitatore Fornie indumenti per la protezione dal freddo e dell'unidità Informazione el formazione au su sa attrezzature e DPI per ridurre l'esposizione Livelli vibrazione dichiarati dal produttore Scella attrezzature a minor livelo di vibrazioni Uso di impugnature ello guanti imbotti attribiranti Uso di impugnature ello guanti imbotti attribiranti Valutazione del rischio vibrazioni gilameno quadriennale) Verifica dionettà favoratore alla mansione Mazza Consisioni abrasioni e offices aul corpo Istruzione ai lavoratori sull'uso DPI Usare attrezzi appropriate i in buono stato Piccone e/o paía e/o rastrello Confusioni abrasioni e offices eul corpo Istruzione ai lavoratori sull'uso DPI Usare attrezzi appropriate i in buono stato Piccone e/o paía e/o rastrello Caduta operatore - Ponte su cavalletri Caduta operatore - Ponte su cavalletri	Elettrocuzione - Martello demolitore scavi demolizioni Saldatrice Flex
Indicazione circuit sui quadri elettrici Prese con dispositivo anti-disinnesto Prolunghe elettriche resistenti ad acqua e abrasione Quadri elettrici certificati dal costruttore Uso corretto apparecchi elettrici in luoghi conduttori ristretti Inaliazione di polveri - Demolizioni scavi Bagnare le macerie Impedire la diffusione delle polveri Istruzione ai avoratori sulfuso DPI NON FUMARE Intercettazione accidentale impianti Verifica preliminare presenza linee elettriche elo altri sottosevizi Ipoacusia de rumore - Attrezzature e macchine di cantiere Acquisto macchine a biassa livello di rumore elo vibrazioni Addestramento all'uso del dispositivi di protezione dell'Urilo Informazione ai lavoratori su protezione dell'DPI Uso di dispositivi di protezione dell'Urilo Verifica idonettà lavoratori su protezione dell'DPI Uso di dispositivi di protezione dell'udito Verifica idonettà lavoratore alla mansione Vibrazioni - Martelio demolitore compatitatore Fomire indumenti per la protezione del freddi e dall'umidità Informazione of formazione su uso attrezzature e DPI per ridurre l'esposizione Livelli vibrazione dichiarati dal produttore Scalta attrezzature a minor livello di vibrazioni Uso di impugnature elo guanti imbotti antivibranti Valutzazione dei rischio vibrazioni dilmeno quadriennale) Verifica idonettà lavoratore alla mansione Mazza Contussioni abrasioni e offese sul coppo Istruzione ai lavoratori sul'uso DPI Usare attrezzat appropriati e in buono stato Piccone elo pala elo rastrello Confusioni abrasioni e offese sul coppo Istruzione ai lavoratori sul'uso DPI Usare attrezzat appropriati e in buono stato Piccone elo pala elo rastrello Caduta operatore - Ponte su cavalletti Caduta operatore - Ponte su cavalletti	Corretta posa cavi elettrici aerei
Prese con dispositivo anti-distinnesto Prolunghe elettriche resistenti ad acqua e abrasione Quadri dettrici certificati dal costrutore Uso corretto apparecchi elettrici in luoghi conduttori ristretti Inalazione di polveri - Demolizioni scavi Bagnare le macerie Impedire ia diffusione delle polveri Istruzione al lavoratori sulfuso DPI NON FUMARE Intercettazione accidentale impianti Verifica preliminare presenza linee elettriche elo attri sottosevizi Ipoacusia da rumore - Attrezzature e macchine di cantiere Acquisto macchine a basso livello di rumore elo vibrazioni Addestramento all'uso del dispositivi di protezione dell'udito Informazione al lavoratori su protezione dell'udito Valuazione del rischio rumore (aimeno quadriennale) Verifica idoneità lavoratore alla mansione Vibrazioni - Martello demolitore compatitatore Fornire indumenti per la protezione dal feddo e dall'umidità Informazione e formazione su uso altrezzature e DPI per ridurre l'esposizione Livelli vibrazione dinistrati dal produttore Scela attrezzature a minor livello di vibrazioni Uso di impugnature eto guanti imbotiti antivibranti Valuazione del rischio ibrazioni (aimeno quadriennale) Verifica idoneità lavoratore alla mansione Mezza Contusioni abrasioni e offese sul corpo Istruzione al lavoratore alla mansione Mezza Contusioni abrasioni e offese sul corpo Istruzione al iavoratore alla monsione Il usa et attrezzi appropriati e in buono stato Piccone e/o pale e/o rastrello Condusoni abrasioni e offese sul corpo Istruzione al iavoratore alla monsione Longentale del reschio vibrazioni (aimeno quadriennale) Verifica idoneità lavoratore alla monsione Mezza Contusioni abrasioni e offese sul corpo Istruzione e il suvoratore alla monsione Livelli vibrazione del rischio vibrazioni (aimeno quadriennale) Verifica idoneità lavoratore alla monsione	Impianti elettrici: messa a terra, protezioni
Prolunghe elettrich resistenti ad acqua e abrasione Quadri elettrici certificati dal costrutore Uso corretto apparacconi elettrici in luopin conduttori ristretti Inalazione di polveni - Demolizioni scavi Bagnara le macerie Impedire la diffusione delle polveri Istruzione al lavoratori sulfuso DPI NON FUMARE Intercettazione accidentale impianti Verifica preliminare presenza linee elettriche elo altri sottosevizi [poacusia da rumore - Attrezzature e macchine di cantiere Acquisto macchine a basso livello di rumore elo vibrazioni Addestramento all'uso del dispositivi di protezione dell'udito Informazione ai lavoratori su protezione dell'udito Valutazione del rischio rumore (almeno quadriennale) Verifica idonettà lavoratore alla mansione Vibrazioni - Martello demolitore compattatore Fomire indumenti per la protezione dal freddo e dall'umidità Informazione e formazione su uso attrezzature e DPI per ridume l'esposizione Livelli vibrazione dichiarati dal produtore Setta attrezzature a minori livello di vibrazioni Uso di impugnature elo guanti imbotti antivibranti Valutazione del rischio vibrazioni (almeno quadriennale) Verifica idonettà lavoratore alla mansione Mazza Contusioni abrasioni e offese sul corpo Istruzione ai lavoratore alla mansione Mazza Contusioni abrasioni e offese sul corpo Istruzione ai lavoratore alla mansione Verifica idonettà lavoratore alla mansione Mazza Contusioni abrasioni e offese sul corpo Istruzione ai lavoratore alla mansione Verifica idonettà lavoratore alla mansione Verifica idonettà lavoratore alla mansione Istruzione ai lavoratore alla mansione Mazza Contusioni abrasioni e offese sul corpo Istruzione ai lavoratore alla mansione Livelli vibrazione del rischio vibrazioni (almeno quadriennale) Verifica idonettà lavoratore alla mansione Di cartia dell'archio dell	Indicazione circuiti sui quadri elettrici
Quadri elettrici certificati dal costruttore Uso corretto apparecchi elettrici in luoghi conduttori ristretti Inalazione di polveri - Demolizioni scavi Bagnare le macerie Impedire la diffusione delle polveri Istruzione al lavoratori sull'uso DPI NON FUMARE Intercettazione accidentale impianti Verifica preliminare presenza linee elettriche e/o altri sottosevizi Ipoacusia da rumore - Attrezzature e macchine di cardiere Acquisto macchine a basso livelio di rumore e/o vibrazioni Addestramento all'uso dei dispositivi di protezione dell'udito Informazione ai lavoratori su protezione del DPI Uso di dispositivi di protezione dell'udito Valutazione del rischio rumore (almeno quadriennale) Verifica indentali avoratori alla mansione Vibrazioni - Martello demolitore compatitatore Fomire indumenti per la protezione dal freddo e dall'umidità Informazione e formazione su uso attrezzature e DPI per ridurre l'esposizione Livelli vibrazionie dichiarati dal produttore Scetta attrezzature a minori livelto di vibrazioni Uso di impugnature e/o guanti imbottiti antivibranti Valutazione del rischio vibrazioni (almeno quadriennale) Verifica idoneità lavoratora alla mansione Mazza Contusioni abrasioni e offese sui corpo Istruzione ai lavoratori sull'uso DPI Usare attrezzi appropriati e in buono stato Piccone e/o pala e/o rastrello Contusioni abrasioni e offese sui corpo Istruzione ai lavoratori sull'uso DPI Usare attrezzi appropriati e in buono stato Ponti su cavalletti Caduta operatore - Ponte su cavalletti Caduta operatore - Ponte su cavalletti	Prese con dispositivo anti-disinnesto
Uso corretto apparecchi elettrici in luoghi conduttori ristretti Inalazione di polveri - Demolizioni scavi Bagnare le macerie Impedire la diffusione delle polveri Istruzione ai lavoratori sull'uso DPI NON FUMARE Intercettazione accidentale impianti Verifica preliminare presenza linee elettriche elo altri sottosevizi Ipoacusia da rumore - Attrezzature e macchine di cardiere Acquisto macchine a basso livello di rumore elo vibrazioni Addestramento all'uso dei dispositivi di protezione dell'udito Informazione ai lavoratori su protezione dell'udito Valutazione del rischio rumore (almeno quadriennale) Verifica idonetià lavoratore alla mansione Vibrazioni - Adartello demolitore compattatore Fornire indumenti per la protezione del ffeddo e dall'umidità Informazione e formazione su uso attrezzature e DPI per ridurre l'esposizione Livelli urbrazione dichiarati dal produttore Scetta attrezzature a minor livello di vibrazioni Uso di impugnature ero guanti imbottiti antivibranti Valutazione del rischio vibrazioni (almeno quadriennale) Verifica idonetia lavoratori allia mansione Mezza Contusioni abrasioni e offese sul corpo Istruzione ai lavoratori sull'uso DPI Usare attrezzi appropriati e in buono stato Priccone e/o pala e/o rastretio Contusioni alavoratori sull'uso DPI Usare attrezzi appropriati e in buono stato Ponti su cavalietti Caduta operatore - Ponte su cavalietti Caduta operatore - Ponte su cavalietti Caduta operatore - Ponte su cavalietti	Prolunghe elettriche resistenti ad acqua e abrasione
Insilazione di polveri - Demolizioni scavi Bagnare le macerie Impedire la diffusione delle polveri Istruzione ai lavoratori sull'uso DPI NON FUMARE Intercettazione accidentale implanti Verifica preliminare presenza linee elettriche elo altri sottosevizi Ipoacusia da rumore - Attrezzature e macchine di cantiere Acquisto macchine a basso livello di rumore elo vibrazioni Addestramento all'uso dei dispositi di protezione deli DPI Uso di dispositivi di protezione dell'udito Informazione ai lavoratori su protezione dei DPI Uso di dispositivi di protezione dell'udito Valutazione del rischio rumore (alimeno quadriennale) Verifica idoneità lavoratore alla mansione Vibrazioni - Martello demolitore compattatore Fonire indumenti per la protezione dal freddo e dall'unidità Informazione e formazione su uso attrezzature e DPI per ridurre l'esposizione Livelli vibrazione dichiarati dal produttore Scelta attrezzature a minor livello di vibrazioni Uso di impugnature e/o guanti imbottiti antivibranti Valutazione del rischio vibrazioni (almeno quadriennale) Verifica idoneità lavoratore alla mansione Mazza Contusioni abrasioni e offese sul corpo Istruzione ai lavoratori sull'uso DPI Usare attrezzi appropriati e in buono stato Priccone e/o pala e/o rastrello Contusioni alivasioni e offese sul corpo Istruzione ai lavoratori sull'uso DPI Usare attrezzi appropriati e in buono stato Ponti su cavalietti Caduta operatore - Ponte su cavalietti	Quadri elettrici certificati dal costruttore
Impedire la diffusione delle poliveri Istruzione al lavoratori sull'uso DPI NON FUMARE Intercettazione accidentale impianti Verifica preliminare presenza linee elettriche e/o attri sottosevizi // poacusa de rumore - Attrezzature e macchine di cantiere Acquisto macchine a basso livello di rumore e/o vibrazioni Addestramento all'uso dei dispositivi di protezione dell'udito Informazione al lavoratori su protezione del DPI Uso di dispositivi di protezione del DPI Uso di dispositivi di protezione dell'udito Valutazione del rischio rumore (aimeno quadriennale) Verifica idonettà lavoratore alla mansione Vibrazioni - Martello demolitore compattatore Fornire indumenti per la protezione dal freddo e dall'umidità Informazione e formazione su uso attrezzature e DPI per ridurre l'esposizione Livelli vibrazione dichiarati dal produttore Scelta attrezzature a minori livello di vibrazioni Uso di impugnature e/o guanti imbottiti antivibranti Valutazione del rischio vibrazioni (almeno quadriennale) Verifica idonettà lavoratore alla mansione Mazza Contusioni abrasioni e offese sul corpo Istruzione ai lavoratori sull'uso DPI Usare attrezzi appropriati e in buono stato Priccone e/o pala e/o rastrello Contusioni abrasioni e offese sul corpo Istruzione ai lavoratori sull'uso DPI Usare attrezzi appropriati e in buono stato Protri su cavalletti Caduta operatore - Ponte su cavalletti Caduta operatore - Ponte su cavalletti	Uso corretto apparecchi elettrici in luoghi conduttori ristretti
Impedire la diffusione delle poliveri Istruzione ai lavoratori sull'uso DPI NON FUMARE Intercettazione accidentale impianti Verifica preliminare presenza linee elettriche elo altri sottosevizi Ipoeusis da rumore - Attrezzature e macchine di cantiere Acquisto macchine a basso livello di rumore elo vibrazioni Addestramento all'uso dei dispositivi di protezione dell'udito Informazione ai lavoratori su protezione dell'udito Uso di dispositivi di protezione dell'udito Valutazione dei rischio rumore (almeno quadriennale) Verifica idoneità lavoratore alla mansione Vibrazioni - Martello demolitore competitatore Fornire indumenti per i protezione dal freddo e dall'umidità Informazione e formazione su uso attrezzature e DPI per ridurre l'esposizione Livelli vibrazione dichiarati dal produttore Scelta attrezzature a minor livello di vibrazioni Uso di impugnature e/o guanti imbottiti antivibranti Valutazione del rischio vibrazioni (almeno quadriennale) Verifica idoneità lavoratore alla mansione Mazza Contusioni abrasioni e offese sul corpo Istruzione ai lavoratori sull'uso DPI Usare attrezzi appropriati e in buono stato Priccane e/o pala e/o rastrello Contusioni abrasioni e offese sul corpo Istruzione ai lavoratori sull'uso DPI Usare attrezzi appropriati e in buono stato Pontii su cavailetti Caduta operatore - Ponte su cavailetti	Inalazione di polveri - Demolizioni scavi
Istruzione ai lavoratori sull'uso DPI NON FUMARE Intercettazione accidentale impianti Verifica preliminare presenza linee elettriche elo altri sottosevizi [poacusia da rumore - Attrezzature e macchine di cantiere Acquisto macchine a basso livello di rumore elo vibrazioni Addestramento all'uso dei dispositivi di protezione dell'udito Informazione ai lavoratori su protezione dell'udito Valutazione del rischio rumore (almeno quadriennale) Verifica idoneità lavoratore alla mansione Vibrazioni - Martello demolitore compattatore Fornire indumenti per la protezione dal freddo e dall'umidità Informazione e formazione su uso attrezzature e DPI per ridurre l'esposizione Livelli vibrazione dichiarati dal produttore Scetta attrezzature a minor livello di vibrazioni Uso di impugnature elo guanti imbotiti antivibranti Valutazione del rischio vibrazioni (almeno quadriennale) Verifica idoneità lavoratore alla mansione Mazza Contusioni abrasioni e offese sul corpo Istruzione ai lavoratori sull'uso DPI Usare attrezzi appropriati e in buono stato Piccone e lo pale e/o rastrello Contusioni abrasioni e offese sul corpo Istruzione al lavoratori fissi ul'uso DPI Usare attrezzi appropriati e in buono stato Ponti su cavalletti Caduta operatore - Ponte su cavalletti Caduta operatore - Ponte su cavalletti	Bagnare le macerie
Intercetitazione accidentale impianti Verifica preliminare presenza linee elettriche e/o altri sottosevizi Ipoacusia da rumore - Attrezzature e macchine di cantiere Acquisto macchine a basso livello di rumore e/o vibrazioni Addestramento all'uso dei dispositivi di protezione dell'udito Informazione ai lavoratori su protezione dell'udito Uso di dispositivi di protezione dell'udito Valutazione del rischio rumore (alimeno quadriennale) Verifica idoneità lavoratore alla mansione Vibrazioni - Martello demolitore compattatore Fornire indumenti per la protezione dal freddo e dall'umidità Informazione e formazione su uso attrezzature e DPI per ridurre l'esposizione Livelli vibrazione dichiarati dal produttore Scetta attrezzature a minor livello di vibrazioni Uso di impugnature e/o guanti imbottiti antivibranti Valutazione del rischio vibrazioni (alimeno quadriennale) Verifica idoneità lavoratore alla mansione Mazza Contusioni abrasioni e offese sul corpo Istruzione ai lavoratori sull'uso DPI Usare attrezzi appropriati e in buono stato Priccone e/o pala e/o rastrelio Contusioni abrasioni e offese sul corpo Istruzione ai lavoratori sull'uso DPI Usare attrezzi appropriati e in buono stato Priccone e/o pala e/o rastrelio Contusioni abrasioni e offese sul corpo Istruzione ai lavoratori sull'uso DPI Usare attrezzi appropriati e in buono stato Ponti su cavalletti Caduta operatore - Ponte su cavalletti	Impedire la diffusione delle polveri
Intercettazione accidentale impianti Verifica preliminare presenza linee elettriche e/o altri sottosevizi Ipoacusia da rumore - Attrezzature e macchine di cantiere Acquisto macchine a basso livello di rumore e/o vibrazioni Addestramento all'uso dei dispositivi di protezione dell'udito Informazione ai lavoratori su protezione dell'Udito Valutazione del rischio rumore (almeno quadriennale) Verifica idoneità lavoratore alla mansione Vibrazioni - Martello demolitore compattatore Fornire indumenti per la protezione dal freddo e dall'umidità Informazione e formazione su uso attrezzature e DPI per ridurre l'esposizione Livelli vibrazione dichiarati dal produttore Scelta attrezzature a minor livello di vibrazioni Uso di impugnature e/o guanti imbottiti antivibranti Valutazione del rischio vibrazioni (almeno quadriennale) Verifica idoneità lavoratore alla mansione Mazza Contusioni abrasioni e offese sul corpo Istruzione ai lavoratori sull'uso DPI Usare attrezzi appropriati e in buono stato Priccone e/o pala e/o rastrello Contusioni abrasioni e offese sul corpo Istruzione ai lavoratori sull'uso DPI Usare attrezzi appropriati e in buono stato Ponti su cavalletti Caduta operatore - Ponte su cavalletti Caduta operatore - Ponte su cavalletti	Istruzione ai lavoratori sull'uso DPI
Verifica preliminare presenza linee elettriche e/o altri sottosevizi Ipoacusia da rumore - Attrezzature e macchine di cantiere Acquisto macchine a basso livello di rumore e/o vibrazioni Addestramento all'uso dei dispositivi di protezione dell'udito Informazione ai lavoratori su protezione dell'udito Uso di dispositivi di protezione dell'udito Valutazione del rischio rumore (almeno quadriennale) Verifica idoneità lavoratore alla mansione Vibrazioni - Martello demolitore compattatore Fornire indumenti per la protezione dal freddo e dall'umidità Informazione e formazione su uso attrezzature e DPI per ridurre l'esposizione Livelli vibrazione dichiarati dal produttore Scelta attrezzature a minor livello di vibrazioni Uso di impugnature e/o guanti imbottiti antivibranti Valutazione del rischio vibrazioni (almeno quadriennale) Verifica idoneità lavoratore alla mansione Mazza Contusioni abrasioni e offese sul corpo Istruzione ai lavoratori sull'uso DPI Usare attrezzi appropriati e in buono stato Piccone e/o pala e/o rastrello Contusioni abrasioni e offese sul corpo Istruzione ai lavoratori sull'uso DPI Usare attrezzi appropriati e in buono stato Ponti su cavalletti Caduta operatore - Ponte su cavalletti Caduta operatore - Ponte su cavalletti	NON FUMARE
I/poacusia da rumore - Attrezzature e macchine di cantiere Acquisto macchine a basso livello di rumore e/o vibrazioni Addestramento all'uso dei dispositivi di protezione dell'udito Informazione ai lavoratori su protezione dei DPI Uso di dispositivi di protezione dell'udito Valutazione del rischio rumore (almeno quadriennale) Verifica idoneità lavoratore alla mansione Vibrazioni - Martello demolitore compattatore Fornire indumenti per la protezione dal freddo e dall'umidità Informazione e formazione su uso attrezzature e DPI per ridurre l'esposizione Livelli vibrazioni dichiarati dal produttore Scelta attrezzature a minor livello di vibrazioni Uso di impugnature e/o guanti imbottiti antivibranti Valutazione del rischio vibrazioni (almeno quadriennale) Verifica idoneità lavoratore alla mansione Mazza Contusioni abrasioni e offese sul corpo Istruzione ai lavoratori sull'uso DPI Usare attrezzi appropriati e in buono stato Piccone e/o pala e/o rastrello Contusioni abrasioni e offese sul corpo Istruzione ai lavoratori sull'uso DPI Usare attrezzi appropriati e in buono stato Ponti su cavalletti Caduta operatore - Ponte su cavalletti	Intercettazione accidentale impianti
Acquisto macchine a basso livello di rumore e/o vibrazioni Addestramento all'uso dei dispositivi di protezione dell'udito Informazione ai lavoratori su protezione dei DPI Uso di dispositivi di protezione dell'udito Valutazione del rischio rumore (almeno quadriennale) Verifica idoneità lavoratore alla mansione Vibrazioni - Martello demolitore compattatore Fornire indumenti per la protezione dal freddo e dall'umidità Informazione e formazione su uso attrezzature e DPI per ridurre l'esposizione Livelli vibrazioni dichiarati dal produttore Scelta attrezzature a minor livello di vibrazioni Uso di impugnature e/o guanti imbottiti antivibranti Valutazione del rischio vibrazioni (almeno quadriennale) Verifica idoneità lavoratore alla mansione Mazza Contusioni abrasioni e offese sul corpo Istruzione ai lavoratori sull'uso DPI Usare attrezzai appropriati e in buono stato Piccone e/o pala e/o rastrello Contusioni abrasioni e offese sul corpo Istruzione ai lavoratori sull'uso DPI Usare attrezzai appropriati e in buono stato Piccone e/o pala e/o rastrello Contusioni abrasioni e offese sul corpo Istruzione ai lavoratori sull'uso DPI Usare attrezzai appropriati e in buono stato Ponti su cavalletti Caduta operatore - Ponte su cavalletti	Verifica preliminare presenza linee elettriche e/o altri sottosevizi
Addestramento all'uso dei dispositivi di protezione dell'udito Informazione al lavoratori su protezione dei DPI Uso di dispositivi di protezione dell'udito Valutazione del rischio rumore (almeno quadriennale) Verifica idoneità lavoratore alla mansione Vibrazioni - Martello demolitore compattatore Fornire indumenti per la protezione dal freddo e dall'umidità Informazione e formazione su uso attrezzature e DPI per ridurre l'esposizione Livelli vibrazioni dichiarati dal produttore Scelta attrezzature a minor livello di vibrazioni Uso di impugnature e/o guanti imbottiti antivibranti Valutazione del rischio vibrazioni (almeno quadriennale) Verifica idoneità lavoratore alla mansione Mazza Contusioni abrasioni e offese sul corpo Istruzione ai lavoratori sull'uso DPI Usare attrezzi appropriati e in buono stato Piccone e/o pala e/o rastrello Contusioni abrasioni e offese sul corpo Istruzione ai lavoratori sull'uso DPI Usare attrezzi appropriati e in buono stato Ponti su cavalletti Caduta operatore - Ponte su cavallettii	Ipoacusia da rumore - Attrezzature e macchine di cantiere
Informazione ai lavoratori su protezione dell'udito Uso di dispositivi di protezione dell'udito Valutazione del rischio rumore (almeno quadriennale) Verifica idoneità lavoratore alla mansione Vibrazioni - Martello demolitore compattatore Fornire indumenti per la protezione dal freddo e dall'umidità Informazione e formazione su uso attrezzature e DPI per ridurre l'esposizione Livelli vibrazione dichiarati dal produttore Scelta attrezzature a minor livello di vibrazioni Uso di impugnature e/o guanti imbotiti antivibranti Valutazione del rischio vibrazioni (almeno quadriennale) Verifica idoneità lavoratore alla mansione Mazza Contusioni abrasioni e offese sul corpo Istruzione ai lavoratori sull'uso DPI Usare attrezzi appropriati e in buono stato Piccone e/o pala e/o rastrello Contusioni abrasioni e offese sul corpo Istruzione ai lavoratori sull'uso DPI Usare attrezzi appropriati e in buono stato Piccone e/o pala e/o rastrello Contusioni abrasioni e offese sul corpo Istruzione ai lavoratori sull'uso DPI Usare attrezzi appropriati e in buono stato Ponti su cavalletti Caduta operatore - Ponte su cavalletti	Acquisto macchine a basso livello di rumore e/o vibrazioni
Uso di dispositivi di protezione dell'udito Valutazione del rischio rumore (almeno quadriennale) Verifica idoneità lavoratore alla mansione Vibrazioni - Martello demolitore compattatore Fornire indumenti per la protezione dal freddo e dall'umidità Informazione e formazione su uso attrezzature e DPI per ridurre l'esposizione Livelli vibrazione dichiarati dal produttore Scetta attrezzature a minor livello di vibrazioni Uso di impugnature e/o guanti imbotiti antivibranti Valutazione del rischio vibrazioni (almeno quadriennale) Verifica idoneità lavoratore alla mansione Mazza Contusioni abrasioni e offese sul corpo Istruzione ai lavoratori sull'uso DPI Usare attrezzi appropriati e in buono stato Piccone e/o pala e/o rastrello Contusioni abrasioni e offese sul corpo Istruzione ai lavoratori sull'uso DPI Usare attrezzi appropriati e in buono stato Piccone e/o pala eior rastrello Contusioni abrasioni e offese sul corpo Istruzione ai lavoratori sull'uso DPI Usare attrezzi appropriati e in buono stato Ponti su cavalletti Caduta operatore - Ponte su cavalletti	Addestramento all'uso dei dispositivi di protezione dell'udito
Valutazione del rischio rumore (almeno quadriennale) Verifica idoneità lavoratore alla mansione Vibrazioni - Martello demolitore compattatore Fornire indumenti per la protezione dal freddo e dall'umidità Informazione e formazione su uso attrezzature e DPI per ridurre l'esposizione Livelli vibrazione dichiarati dal produttore Scelta attrezzature a minor livello di vibrazioni Uso di impugnature e/o guanti imbottiti antivibranti Valutazione del rischio vibrazioni (almeno quadriennale) Verifica idoneità lavoratore alla mansione Mazza Contusioni abrasioni e offese sul corpo Istruzione ai lavoratori sull'uso DPI Usare attrezzi appropriati e in buono stato Piccone e/o pala e/o rastrello Contusioni abrasioni e offese sul corpo Istruzione ai lavoratori sull'uso DPI Usare attrezzi appropriati e in buono stato Piccone e/o pala e/o rastrello Contusioni abrasioni e offese sul corpo Istruzione ai lavoratori sull'uso DPI Usare attrezzi appropriati e in buono stato Ponti su cavalletti Caduta operatore - Ponte su cavalletti	Informazione ai lavoratori su protezione dei DPI
Verifica idoneità lavoratore alla mansione Vibrazioni - Martello demolitore compattatore Fornire indumenti per la protezione dal freddo e dall'umidità Informazione e formazione su uso attrezzature e DPI per ridurre l'esposizione Livelli vibrazione dichiarati dal produttore Scelta attrezzature a minor livello di vibrazioni Uso di impugnature e/o guanti imbottiti antivibranti Valutazione del rischio vibrazioni (almeno quadriennale) Verifica idoneità lavoratore alla mansione Mazza Contusioni abrasioni e offese sul corpo Istruzione ai lavoratori sull'uso DPI Usare attrezzi appropriati e in buono stato Piccone e/o pala e/o rastrello Contusioni abrasioni e offese sul corpo Istruzione ai lavoratori sull'uso DPI Usare attrezzi appropriati e in buono stato Piccone e/o pala e/o rastrello Contusioni abrasioni e offese sul corpo Istruzione ai lavoratori sull'uso DPI Usare attrezzi appropriati e in buono stato Ponti su cavalletti Caduta operatore - Ponte su cavalletti	Uso di dispositivi di protezione dell'udito
Vibrazioni - Martello demolitore compattatore Fornire indumenti per la protezione dal freddo e dall'umidità Informazione e formazione su uso attrezzature e DPI per ridurre l'esposizione Livelli vibrazione dichiarati dal produttore Scelta attrezzature a minor livello di vibrazioni Uso di impugnature e/o guanti imbottiti antivibranti Valutazione del rischio vibrazioni (almeno quadriennale) Verifica idoneità lavoratore alla mansione Mazza Contusioni abrasioni e offese sul corpo Istruzione ai lavoratori sull'uso DPI Usare attrezzi appropriati e in buono stato Piccone e/o pala e/o rastrello Contusioni abrasioni e offese sul corpo Istruzione ai lavoratori sull'uso DPI Usare attrezzi appropriati e in buono stato Piccone e/o pala e/o rastrello Contusioni abrasioni e offese sul corpo Istruzione ai lavoratori sull'uso DPI Usare attrezzi appropriati e in buono stato Ponti su cavalletti Caduta operatore - Ponte su cavalletti	Valutazione del rischio rumore (almeno quadriennale)
Fornire indumenti per la protezione dal freddo e dall'umidità Informazione e formazione su uso attrezzature e DPI per ridurre l'esposizione Livelli vibrazione dichiarati dal produttore Scelta attrezzature a minor livello di vibrazioni Uso di impugnature e/o guanti imbottiti antivibranti Valutazione del rischio vibrazioni (almeno quadriennale) Verifica idoneità lavoratore alla mansione Mazza Contusioni abrasioni e offese sul corpo Istruzione ai lavoratori sull'uso DPI Usare attrezzi appropriati e in buono stato Piccone e/o pala e/o rastrello Contusioni abrasioni e offese sul corpo Istruzione ai lavoratori sull'uso DPI Usare attrezzi appropriati e in buono stato Ponti su cavalletti Caduta operatore - Ponte su cavalletti	Verifica idoneità lavoratore alla mansione
Informazione e formazione su uso attrezzature e DPI per ridurre l'esposizione Livelli vibrazione dichiarati dal produttore Scelta attrezzature a minor livello di vibrazioni Uso di impugnature e/o guanti imbottiti antivibranti Valutazione del rischio vibrazioni (almeno quadriennale) Verifica idoneità lavoratore alla mansione Mazza Contusioni abrasioni e offese sul corpo Istruzione ai lavoratori sull'uso DPI Usare attrezzi appropriati e in buono stato Piccone e/o pala e/o rastrello Contusioni abrasioni e offese sul corpo Istruzione ai lavoratori sull'uso DPI Usare attrezzi appropriati e in buono stato Ponti su cavalletti Caduta operatore - Ponte su cavalletti	Vibrazioni - Martello demolitore compattatore
Livelli vibrazione dichiarati dal produttore Scelta attrezzature a minor livello di vibrazioni Uso di impugnature e/o guanti imbottiti antivibranti Valutazione del rischio vibrazioni (almeno quadriennale) Verifica idoneità lavoratore alla mansione Mazza Contusioni abrasioni e offese sul corpo Istruzione ai lavoratori sull'uso DPI Usare attrezzi appropriati e in buono stato Piccone e/o pala e/o rastrello Contusioni abrasioni e offese sul corpo Istruzione ai lavoratori sull'uso DPI Usare attrezzi appropriati e in buono stato Piccone e/o pala e/o rastrello Contusioni abrasioni e offese sul corpo Istruzione ai lavoratori sull'uso DPI Usare attrezzi appropriati e in buono stato Ponti su cavalletti Caduta operatore - Ponte su cavalletti	Fornire indumenti per la protezione dal freddo e dall'umidità
Scelta attrezzature a minor livello di vibrazioni Uso di impugnature e/o guanti imbottiti antivibranti Valutazione del rischio vibrazioni (almeno quadriennale) Verifica idoneità lavoratore alla mansione Mazza Contusioni abrasioni e offese sul corpo Istruzione ai lavoratori sull'uso DPI Usare attrezzi appropriati e in buono stato Piccone e/o pala e/o rastrello Contusioni abrasioni e offese sul corpo Istruzione ai lavoratori sull'uso DPI Usare attrezzi appropriati e in buono stato Piccone e/o pala e/o rastrello Contusioni abrasioni e offese sul corpo Istruzione ai lavoratori sull'uso DPI Usare attrezzi appropriati e in buono stato Ponti su cavalletti Caduta operatore - Ponte su cavalletti	Informazione e formazione su uso attrezzature e DPI per ridurre l'esposizione
Uso di impugnature e/o guanti imbottiti antivibranti Valutazione del rischio vibrazioni (almeno quadriennale) Verifica idoneità lavoratore alla mansione Mazza Contusioni abrasioni e offese sul corpo Istruzione ai lavoratori sull'uso DPI Usare attrezzi appropriati e in buono stato Piccone e/o pala e/o rastrello Contusioni abrasioni e offese sul corpo Istruzione ai lavoratori sull'uso DPI Usare attrezzi appropriati e in buono stato Ponti su cavalletti Caduta operatore - Ponte su cavalletti	Livelli vibrazione dichiarati dal produttore
Valutazione del rischio vibrazioni (almeno quadriennale) Verifica idoneità lavoratore alla mansione Mazza Contusioni abrasioni e offese sul corpo Istruzione ai lavoratori sull'uso DPI Usare attrezzi appropriati e in buono stato Piccone e/o pala e/o rastrello Contusioni abrasioni e offese sul corpo Istruzione ai lavoratori sull'uso DPI Usare attrezzi appropriati e in buono stato Ponti su cavalletti Caduta operatore - Ponte su cavalletti	Scelta attrezzature a minor livello di vibrazioni
Verifica idoneità lavoratore alla mansione Mazza Contusioni abrasioni e offese sul corpo Istruzione ai lavoratori sull'uso DPI Usare attrezzi appropriati e in buono stato Piccone e/o pala e/o rastrello Contusioni abrasioni e offese sul corpo Istruzione ai lavoratori sull'uso DPI Usare attrezzi appropriati e in buono stato Ponti su cavalletti Caduta operatore - Ponte su cavalletti	Uso di impugnature e/o guanti imbottiti antivibranti
Contusioni abrasioni e offese sul corpo Istruzione ai lavoratori sull'uso DPI Usare attrezzi appropriati e in buono stato Piccone e/o pala e/o rastrello Contusioni abrasioni e offese sul corpo Istruzione ai lavoratori sull'uso DPI Usare attrezzi appropriati e in buono stato Ponti su cavalletti Caduta operatore - Ponte su cavalletti	Valutazione del rischio vibrazioni (almeno quadriennale)
Contusioni abrasioni e offese sul corpo Istruzione ai lavoratori sull'uso DPI Usare attrezzi appropriati e in buono stato Piccone e/o pala e/o rastrello Contusioni abrasioni e offese sul corpo Istruzione ai lavoratori sull'uso DPI Usare attrezzi appropriati e in buono stato Ponti su cavalletti Caduta operatore - Ponte su cavalletti	Verifica idoneità lavoratore alla mansione
Istruzione ai lavoratori sull'uso DPI Usare attrezzi appropriati e in buono stato Piccone e/o pala e/o rastrello Contusioni abrasioni e offese sul corpo Istruzione ai lavoratori sull'uso DPI Usare attrezzi appropriati e in buono stato Ponti su cavalletti Caduta operatore - Ponte su cavalletti	Mazza
Usare attrezzi appropriati e in buono stato Piccone e/o pala e/o rastrello Contusioni abrasioni e offese sul corpo Istruzione ai lavoratori sull'uso DPI Usare attrezzi appropriati e in buono stato Ponti su cavalletti Caduta operatore - Ponte su cavalletti	Contusioni abrasioni e offese sul corpo
Piccone e/o pala e/o rastrello Contusioni abrasioni e offese sul corpo Istruzione ai lavoratori sull'uso DPI Usare attrezzi appropriati e in buono stato Ponti su cavalletti Caduta operatore - Ponte su cavalletti	Istruzione ai lavoratori sull'uso DPI
Contusioni abrasioni e offese sul corpo Istruzione ai lavoratori sull'uso DPI Usare attrezzi appropriati e in buono stato Ponti su cavalletti Caduta operatore - Ponte su cavalletti	Usare attrezzi appropriati e in buono stato
Istruzione ai lavoratori sull'uso DPI Usare attrezzi appropriati e in buono stato Ponti su cavalletti Caduta operatore - Ponte su cavalletti	Piccone e/o pala e/o rastrello
Usare attrezzi appropriati e in buono stato Ponti su cavalletti Caduta operatore - Ponte su cavalletti	Contusioni abrasioni e offese sul corpo
Ponti su cavalletti Caduta operatore - Ponte su cavalletti	Istruzione ai lavoratori sull'uso DPI
Caduta operatore - Ponte su cavalletti	Usare attrezzi appropriati e in buono stato
	Ponti su cavalletti
	Caduta operatore - Ponte su cavalletti
Appoggio adeguato piedi dei cavalletti e irrigidimenti	Appoggio adeguato piedi dei cavalletti e irrigidimenti

Dimensionamento minimo cavalletti consecutivi Max 2m dal suolo - non usare su ponteggi Non usare in prossimità di scavi Piani di lavoro: dimensionamento e modalità posa Vietato usare ponti sovrapposti o montanti scale Caduta per cedimento piano di lavoro - Ponti su cavalletti Vietato deposito materiali su ponti di servizio e impalcature Controlli periodici documentati (devono accompagnare l'attrezzatura) secondo norme tecniche Rete, pannelli: recinzioni Contusioni abrasioni offese sul corpo - Rete pannelli metallici Istruzione ai lavoratori sull'uso DPI Verifica integrità reti metalliche Elettrocuzione da scariche atmosferiche - ponteggi recinzione Collegare a terra strutture metalliche Conformità a ISPESL e ARPA entro 30 gg - manutenzione e verifica biennale Scale a mano/forbice... Caduta materiale - Scale o trabattelli Su scale a mano utensili in guaine Caduta operatore - Scale Lavoratori incaricati uso attrezzatura Scale a elementi innestati h max 15m co rompitratta e operatore a terra Scale a mano sporgenti oltre piano accesso o presa sicura Scale doppie a mano h<5m e blocco apertura Scale portatili conformi norma UNI EN 131 Scale semplici portatili antisdrucciolo stabili e trattenute al piede Rovina parziale - Recinzione Stabilità recinzione 001 - Opere provvisionali e attrezzature Segnaletica di cantiere Esposizione cartello di cantiere Segnalazione zone di pericolo 001 - Opere provvisionali e attrezzature Recinzione cantiere e accessi: tavole in legno Compressore Ipoacusia da rumore - Attrezzature e macchine di cantiere Acquisto macchine a basso livello di rumore e/o vibrazioni Addestramento all'uso dei dispositivi di protezione dell'udito Informazione ai lavoratori su protezione dei DPI Uso di dispositivi di protezione dell'udito Valutazione del rischio rumore (almeno quadriennale) Verifica idoneità lavoratore alla mansione Lesioni alle mani organi in movimento - Compressore Divieto operazioni su organi in movimento - informazione ai lavoratori

Istruzione ai lavoratori sull'uso DPI
Protezione organi in movimento - manutenzione periodica
Scoppio serbatoio - Compressore tubazioni
Arresto automatico del motore alla pressione max di esercizio
Utilizzare tubazioni del tipo rinforzato e protetto
Verifica efficienza della valvola di sicurezza dei compressori
Controlli periodici documentati (devono accompagnare l'attrezzatura) secondo norme tecniche
Dumper
Contatto macchine operatrici
Assistenza a terra in manovre retromarcia - Efficienza segnalatori
Dimensionamento a norma di vie transito e rampe scavi
Protezione posti di lavoro e passaggio
Vietare presenza personale nel campo di azione della macchina
Contusioni abrasioni sul corpo
Informazione ai lavoratori su protezione dei DPI
Istruzione ai lavoratori sull'uso DPI (per capo mani e piedi)
Ipoacusia da rumore - Attrezzature e macchine di cantiere
Acquisto macchine a basso livello di rumore e/o vibrazioni
Addestramento all'uso dei dispositivi di protezione dell'udito
Informazione ai lavoratori su protezione dei DPI
Uso di dispositivi di protezione dell'udito
Valutazione del rischio rumore (almeno quadriennale)
Verifica idoneità lavoratore alla mansione
Ribaltamento con schiacciamento operatore - Macchine operatrici
Assicurare stabilità del mezzo
Conduttori di provata esperienza
Dimensionamento a norma di vie transito e rampe scavi
Protezione posto di guida
Verifica stabilità del terreno
Vietato uso improprio macchina
Vibrazioni da macchina operatrice
Fornire indumenti per la protezione dal freddo e dall'umidità
Informazione e formazione su uso attrezzature e DPI per ridurre l'esposizione
Livelli vibrazione dichiarati dal produttore - Posti di guida antivibranti
Scelta attrezzature a minor livello di vibrazioni
Valutazione del rischio vibrazioni (almeno quadriennale)
Verifica idoneità lavoratore alla mansione
Sega circolare
Caduta materiali - Sega circolare
Impalcato di protezione se macchina è nel raggio di azione di gru
Elettrocuzione - Sega circolare
Assicurare equipotenzialità impianto terra
Collegare la carcassa della sega circolare

Corretta posa cavi elettrici aerei
Grado di protezione meccanica minimo adeguato
Indicazione circuiti sui quadri elettrici
Macchine e apparecchi elettrici con targa
Prese a spina protette ID <= 30mA
Prese con dispositivo anti-disinnesto
Prolunghe elettriche resistenti ad acqua e abrasione
Quadri elettrici certificati dal costruttore
Inalazione di polveri
Impedire la diffusione delle polveri
Informazione ai lavoratori su protezione dei DPI
Istruzione ai lavoratori sull'uso DPI
NON FUMARE
Uso di DPI (maschere respiratorie,) - Sorveglianza sanitaria
Ipoacusia da rumore - Attrezzature e macchine di cantiere
Acquisto macchine a basso livello di rumore e/o vibrazioni
Addestramento all'uso dei dispositivi di protezione dell'udito
Informazione ai lavoratori su protezione dei DPI
Uso di dispositivi di protezione dell'udito
Valutazione del rischio rumore (almeno quadriennale)
Verifica idoneità lavoratore alla mansione
Offese agli occhi e al volto
Informazione ai lavoratori su protezione dei DPI
Usare occhiali di protezione
Uso di DPI (maschera di protezione)
Tagli punture lacerazioni a mani piedi - Sega circolare
Cautela in lavorazione di pezzi piccoli
Collocazione appropiata; appoggio in piano e stabile
Coltello divisore - Schermi delle lame
Cuffia registrabile o schermo paraschegge
Dispositivo per impedire riavvio dopo interruzione alimentazione
Istruzione ai lavoratori sull'uso DPI (appropriati all'attività)
Utilizzare il disco idoneo al materiale
Calcolo probabilità fulminazione
Informazione ai lavoratori su protezione dei DPI
Marcatura CE anche per accessori
Norme comportamentali - Divieti
Sega circolare a norma e cartello con istruzioni uso
Uso DPI (tute antimpigliamento, scarpe antisdrucciolo, visiere, otoprotettori, casco,)
Vietare uso di seghe circolari non a norma
Attrezzi di uso corrente
Contusioni abrasioni offese sul corpo - Attrezzi di uso corrente
Controllo funzionale utensili pneumatici
<u> </u>

Controllo integrità martello
Impugnatura isolata in presenza di tensione elettrica
Istruzione ai lavoratori sull'uso DPI
Privilegiare uso chiavi poligonali e a stella - Evitare prolunghe
Usare attrezzi appropriati e in buono stato
Uso cacciaviti con punte in perfetto stato
Utensili antiscintilla in presenza atmosfere esplosive
Mazza
Contusioni abrasioni e offese sul corpo
Istruzione ai lavoratori sull'uso DPI
Usare attrezzi appropriati e in buono stato
Piccone e/o pala
Contusioni abrasioni e offese sul corpo
Istruzione ai lavoratori sull'uso DPI
Usare attrezzi appropriati e in buono stato
Ponti su cavalletti
Caduta operatore - Ponte su cavalletti
Appoggio adeguato piedi dei cavalletti e irrigidimenti
Dimensionamento minimo cavalletti consecutivi
Max 2m dal suolo - non usare su ponteggi
Non usare in prossimità di scavi
Piani di lavoro: dimensionamento e modalità posa
Vietato usare ponti sovrapposti o montanti scale
Caduta per cedimento piano di lavoro - Ponti su cavalletti
Vietato deposito materiali su ponti di servizio e impalcature
Controlli periodici documentati (devono accompagnare l'attrezzatura) secondo norme tecniche
Scale a mano/forbice
Caduta materiale - Scale o trabattelli
Su scale a mano utensili in guaine
Caduta operatore - Scale
Lavoratori incaricati uso attrezzatura
Scale a elementi innestati h max 15m co rompitratta e operatore a terra
Scale a mano sporgenti oltre piano accesso o presa sicura
Scale doppie a mano h<5m e blocco apertura
Scale portatili conformi norma UNI EN 131
Scale semplici portatili antisdrucciolo stabili e trattenute al piede
Rovina parziale - Recinzione
Stabilità recinzione
001 - Opere provvisionali e attrezzature
ATTREZZATURE DI LAVORO - lavori in quota

Installare opportuni dispositivi di protezione da caduta

Previlegiare protezioni collettive e opportuno dimensionamento

Effettuare lavori in quota solo se le condizioni meteorologiche lo consentono

Scala a pioli solo se necessario

Scegliere il mezzo più idoneo di accesso al posto di lavoro

Sistemi di accesso e posizionamento con funi solo se necessario

001 - Opere provvisionali e attrezzature

Delimitazione aree: nastri segn/ barriere mob

Attrezzi di uso corrente

Contusioni abrasioni offese sul corpo - Attrezzi di uso corrente

Controllo funzionale utensili pneumatici

Controllo integrità martello

Impugnatura isolata in presenza di tensione elettrica

Istruzione ai lavoratori sull'uso DPI

Privilegiare uso chiavi poligonali e a stella - Evitare prolunghe

Usare attrezzi appropriati e in buono stato

Uso cacciaviti con punte in perfetto stato

Utensili antiscintilla in presenza atmosfere esplosive

Barriere mobili: delimitazione aree

Contusioni abrasioni offese sul corpo - Delimitazione aree

Informazione ai lavoratori su protezione dei DPI

Istruzione ai lavoratori sull'uso DPI

Individuazione e delimitazione zona pericolo

002 - Demolizioni, scavi e smaltimenti

Adempimenti

Controllo esposizione con periodiche misurazioni

Notifica organo di vigilanza

Piano di lavoro

Requisiti imprese

Trasmissione organo di vigilanza - silenzio assenso

Valutazione rischio amianto - Valore limite

002 - Demolizioni, scavi e smaltimenti

Allestimento cantiere in presenza di fibre di amianto

Dispersione fibre di amianto

Protezione dei lavoratori: affissione procedure di lavoro e decontaminazione

Protezione dei lavoratori: informazione e formazione

Protezione dei lavoratori: modalità uso DPI

Protezione dei lavoratori: procedure di accesso all'area di lavoro

Protezione zone esterne all'area di lavoro

Corrette modalità allontanamento rifiuti dall'area di lavoro

Uso DPI (maschere con filtrante e indumenti non riutilizzabili) - Istruzione ai lavoratori

002 - Demolizioni, scavi e smaltimenti

Collaudo del cantiere

Collaudo cantiere prima di manomettere l'amianto

002 - Demolizioni, scavi e smaltimenti

Confinamento aree di lavoro

Compressore
Ipoacusia da rumore - Attrezzature e macchine di cantiere
Acquisto macchine a basso livello di rumore e/o vibrazioni
Addestramento all'uso dei dispositivi di protezione dell'udito
Informazione ai lavoratori su protezione dei DPI
Uso di dispositivi di protezione dell'udito
Valutazione del rischio rumore (almeno quadriennale)
Verifica idoneità lavoratore alla mansione
Lesioni alle mani organi in movimento - Compressore
Divieto operazioni su organi in movimento - informazione ai lavoratori
Istruzione ai lavoratori sull'uso DPI
Protezione organi in movimento - manutenzione periodica
Scoppio serbatoio - Compressore tubazioni
Arresto automatico del motore alla pressione max di esercizio
Utilizzare tubazioni del tipo rinforzato e protetto
Verifica efficienza della valvola di sicurezza dei compressori
Controlli periodici documentati (devono accompagnare l'attrezzatura) secondo norme tecniche
Dumper
Contatto macchine operatrici
Assistenza a terra in manovre retromarcia - Efficienza segnalatori
Dimensionamento a norma di vie transito e rampe scavi
Protezione posti di lavoro e passaggio
Vietare presenza personale nel campo di azione della macchina
Contusioni abrasioni sul corpo
Informazione ai lavoratori su protezione dei DPI
Istruzione ai lavoratori sull'uso DPI (per capo mani e piedi)
Ipoacusia da rumore - Attrezzature e macchine di cantiere
Acquisto macchine a basso livello di rumore e/o vibrazioni
Addestramento all'uso dei dispositivi di protezione dell'udito
Informazione ai lavoratori su protezione dei DPI
Uso di dispositivi di protezione dell'udito
Valutazione del rischio rumore (almeno quadriennale)
Verifica idoneità lavoratore alla mansione
Ribaltamento con schiacciamento operatore - Macchine operatrici
Assicurare stabilità del mezzo
Conduttori di provata esperienza
Dimensionamento a norma di vie transito e rampe scavi
Protezione posto di guida
Verifica stabilità del terreno
Vietato uso improprio macchina
Vibrazioni da macchina operatrice
Fornire indumenti per la protezione dal freddo e dall'umidità
Informazione e formazione su uso attrezzature e DPI per ridurre l'esposizione

Livelli vibrazione dichiarati dal produttore - Posti di guida antivibranti
Scelta attrezzature a minor livello di vibrazioni
Valutazione del rischio vibrazioni (almeno quadriennale)
Verifica idoneità lavoratore alla mansione
Attrezzi di uso corrente
Contusioni abrasioni offese sul corpo - Attrezzi di uso corrente
Controllo funzionale utensili pneumatici
Controllo integrità martello
Impugnatura isolata in presenza di tensione elettrica
Istruzione ai lavoratori sull'uso DPI
Privilegiare uso chiavi poligonali e a stella - Evitare prolunghe
Usare attrezzi appropriati e in buono stato
Uso cacciaviti con punte in perfetto stato
Utensili antiscintilla in presenza atmosfere esplosive
Carriola
Abrasioni alle mani - Carriola
Uso di fasce protezione e guanti
Caduta accidentale nel trasporto materiali su andatoie o passerelle
Andatoie a norma se >2m con parapetto
Mazza
Contusioni abrasioni e offese sul corpo
Istruzione ai lavoratori sull'uso DPI
Usare attrezzi appropriati e in buono stato
Piccone e/o pala e/o rastrello
Contusioni abrasioni e offese sul corpo
Istruzione ai lavoratori sull'uso DPI
Usare attrezzi appropriati e in buono stato
Ponti su cavalletti
Caduta operatore - Ponte su cavalletti
Appoggio adeguato piedi dei cavalletti e irrigidimenti
Dimensionamento minimo cavalletti consecutivi
Max 2m dal suolo - non usare su ponteggi
Non usare in prossimità di scavi
Piani di lavoro: dimensionamento e modalità posa
Vietato usare ponti sovrapposti o montanti scale
Caduta per cedimento piano di lavoro - Ponti su cavalletti
Vietato deposito materiali su ponti di servizio e impalcature
Controlli periodici documentati (devono accompagnare l'attrezzatura) secondo norme tecniche
Rete, pannelli: recinzioni
Contusioni abrasioni offese sul corpo - Rete pannelli metallici
Istruzione ai lavoratori sull'uso DPI
Verifica integrità reti metalliche
Elettrocuzione da scariche atmosferiche - ponteggi recinzione

Collegare a terra strutture metalliche Conformità a ISPESL e ARPA entro 30 gg - manutenzione e verifica biennale Utensili elettrici portatili Caduta operatore Evitare posizioni disagevoli su scale o spazi ristretti Elettrocuzione - Utensileria elettrica portatile Attrezzature alimentate a tensioni di sicurezza, secondo norme tecniche Dispositivi arresto automatico per macchine portatili tenute e/o condotte a mano Macchine e apparecchi elettrici con targa Prese a spina protette ID <= 30mA Prese con dispositivo anti-disinnesto Prolunghe elettriche resistenti ad acqua e abrasione Protezione da contatto diretto e indiretto con la corrente elettrica Quadri elettrici certificati dal costruttore Uso corretto apparecchi elettrici in luoghi conduttori ristretti Utensili elettrici portatili: marcatura e non collegati a terra Contusioni abrasioni offese sul corpo - Delimitazione aree Informazione ai lavoratori su protezione dei DPI Istruzione ai lavoratori sull'uso DPI Inalazione fibre di amianto NON FUMARE Protezione dei lavoratori: affissione procedure di lavoro e decontaminazione Protezione dei lavoratori: informazione e formazione Protezione dei lavoratori: modalità uso DPI Protezione dei lavoratori: procedure di accesso all'area di lavoro Rovina parziale - Recinzione Stabilità recinzione Realizzazione confinamento artificiale 002 - Demolizioni, scavi e smaltimenti Sistema di decontaminazione - anche prefabbricato Autogru semovente Caduta accidentale materiali - Gru autogru murature Sollevamento con benne o cestoni di materiali minuti Usare cestoni con pareti non finestrate Vietato passaggio e sosta sotto i carichi sospesi Cedimento di parti meccaniche - Macchine operatrici Manutenzione periodica prevista a norma Verifica frequente componenti impianti idraulici Contatto accidentale - Gru Autogru Distanza minima da strutture adiacenti Divieto transito in zona influenza gru in caso di assenza franco 70 cm Protezione posti di lavoro e passaggio Contatto macchine operatrici

Assistenza a terra in manovre retromarcia - Efficienza segnalatori
Dimensionamento a norma di vie transito e rampe scavi
Protezione posti di lavoro e passaggio
Vietare presenza personale nel campo di azione della macchina
Interferenza linee elettriche aeree - Autogru Cestello idraulico
Distanza di sicurezza da linee elettriche aeree a norma - Consultare ente erogatore
Ipoacusia da rumore - Attrezzature e macchine di cantiere
Acquisto macchine a basso livello di rumore e/o vibrazioni
Addestramento all'uso dei dispositivi di protezione dell'udito
Informazione ai lavoratori su protezione dei DPI
Uso di dispositivi di protezione dell'udito
Valutazione del rischio rumore (almeno quadriennale)
Verifica idoneità lavoratore alla mansione
Ribaltamento con schiacciamento operatore - Autogru
Assicurare stabilità del mezzo
Conduttori di provata esperienza
Dimensionamento a norma di vie transito e rampe scavi
Protezione posto di guida
Spostamento autogru a braccio ripiegato
Targa con diagramma di portata
Verifica stabilità del terreno
Vietato uso autogru con forte vento
Vietato uso improprio macchina
Rottura del cavo di sollevamento - Autogru gru
Controlli trimestrali funi e catene
Verifiche periodiche (ISPESL la prima e poi ASL) su apparecchi di sollevamento di portata > 200 Kg
Vibrazioni da macchina operatrice
Fornire indumenti per la protezione dal freddo e dall'umidità
Informazione e formazione su uso attrezzature e DPI per ridurre l'esposizione
Livelli vibrazione dichiarati dal produttore - Posti di guida antivibranti
Scelta attrezzature a minor livello di vibrazioni
Valutazione del rischio vibrazioni (almeno quadriennale)
Verifica idoneità lavoratore alla mansione
Controlli periodici documentati (devono accompagnare l'attrezzatura) secondo norme tecniche
Garantire nel tempo i requisiti di sicurezza - evoluzione tecnica
Verifiche periodiche obbligatorie Allegato VII
Funi/ bilancini/sistemi imbracatura
Caduta accidentale del carico sollevato
Bilancini con indicazione portata max
Ganci e funi contrassegnate dal fabbricante e specifiche tecniche
Ganci imbraco senza deformazioni - adeguati al carico - indicazione portata max
Idonea manutenzione e controlli periodici documentati
Pieghe anomale delle funi di imbracatura - Gru autogru

Controllo preventivo pieghe anomale Sganciamento carico Idonea imbracatura dei carichi e sorveglianza preposto Sollecitazioni funi (sollevamento) Angolo al vertice tra funi circa 60° - se >60° tenere conto della minore portata Tranciamento/sfilacciamento funi imbraco Angolo al vertice tra funi circa 60° - se >60° tenere conto della minore portata Attacchi corretti funi e catene - Estremità funi legate o morsettate Controllo preventivo pieghe anomale Funi e cavi adeguati al carico Uso protezioni fini in assenza di idonei sistemi di imbracatura Controlli periodici documentati (devono accompagnare l'attrezzatura) secondo norme tecniche Utensili elettrici portatili Caduta operatore Evitare posizioni disagevoli su scale o spazi ristretti Elettrocuzione - Utensileria elettrica portatile Attrezzature alimentate a tensioni di sicurezza, secondo norme tecniche Dispositivi arresto automatico per macchine portatili tenute e/o condotte a mano Macchine e apparecchi elettrici con targa Prese a spina protette ID <= 30mA Prese con dispositivo anti-disinnesto Prolunghe elettriche resistenti ad acqua e abrasione Protezione da contatto diretto e indiretto con la corrente elettrica Quadri elettrici certificati dal costruttore Uso corretto apparecchi elettrici in luoghi conduttori ristretti Utensili elettrici portatili: marcatura e non collegati a terra Allagamento e/o ristagno acque meteoriche Cautele preparazione aree Sollevare piano posa baracche Cedimento terreno Cautele preparazione aree - Baraccamenti Inalazione fibre di amianto NON FUMARE Protezione dei lavoratori: affissione procedure di lavoro e decontaminazione Protezione dei lavoratori: informazione e formazione Protezione dei lavoratori: modalità uso DPI Protezione dei lavoratori: procedure di accesso all'area di lavoro Area di decontaminazione 002 - Demolizioni, scavi e smaltimenti Rimozione MCA: 1 allestimento cantiere Inalazione fibre di amianto NON FUMARE

Protezione dei lavoratori: affissione procedure di lavoro e decontaminazione

Protezione dei lavoratori: informazione e formazione

Protezione dei lavoratori: modalità uso DPI

Protezione dei lavoratori: procedure di accesso all'area di lavoro

Area di decontaminazione

Collaudo cantiere prima di manomettere l'amianto

Delimitazione e segnalazione aree di lavoro dei MCA

Monitoraggio ambientale

Protezione zone esterne all'area di lavoro

Pulizia quotidiana dell'area di cantiere a terra

Realizzazione confinamento artificiale

Uso DPI (maschere con filtrante e indumenti non riutilizzabili) - Istruzione ai lavoratori

002 - Demolizioni, scavi e smaltimenti

Rimozione MCA: 2 bonifica gronda pulizia preliminare lastre

Pulitore mobile con attrezzatura per recupero e filtrazione acque reflue

Caduta operatore

Evitare posizioni disagevoli su scale o spazi ristretti

Dispersione fibre di amianto - Macchine e attrezzature

Corrette modalità di filtraggio acque reflue

Protezione dei lavoratori: modalità uso DPI

Usare macchine e attrezzature a norma - istruzioni casa produttrice

Elettrocuzione - Utensileria elettrica portatile

Attrezzature alimentate a tensioni di sicurezza, secondo norme tecniche

Dispositivi arresto automatico per macchine portatili tenute e/o condotte a mano

Macchine e apparecchi elettrici con targa

Prese a spina protette ID <= 30mA

Prese con dispositivo anti-disinnesto

Prolunghe elettriche resistenti ad acqua e abrasione

Protezione da contatto diretto e indiretto con la corrente elettrica

Quadri elettrici certificati dal costruttore

Uso corretto apparecchi elettrici in luoghi conduttori ristretti

Utensili elettrici portatili: marcatura e non collegati a terra

Inalazione fibre di amianto

NON FUMARE

Protezione dei lavoratori: affissione procedure di lavoro e decontaminazione

Protezione dei lavoratori: informazione e formazione

Protezione dei lavoratori: modalità uso DPI

Protezione dei lavoratori: procedure di accesso all'area di lavoro

Controlli periodici documentati (devono accompagnare l'attrezzatura) secondo norme tecniche

Uso DPI (maschere con filtrante e indumenti non riutilizzabili) - Istruzione ai lavoratori

Lastre in Eternit: rimozione

Caduta per crollo struttura da demolire

Addestramento all'uso di DPI di terza categoria

Informazione ai lavoratori su protezione dei DPI

Predisporre il convogliamento a terra di materiali demoliti Predisporre ponti di servizio indipendenti dalla struttura da demolire Protezione posti di lavoro e passaggio Uso di sistemi anticaduta conformi per lavori in quota (assenza impalcati fissi) Verifica preventive stabilità strutture Inalazione di fibre di amianto Formazione ed informazione su rischi e misure agenti cancerogeni - Registro esposizione Informazione ai lavoratori su protezione dei DPI NON FUMARE Procedure e misure attuate per il rischio di inalazione di polveri di amianto o derivati Offese su varie parti del corpo - Macchine di cantiere Informazione ai lavoratori su protezione dei DPI Istruzione ai lavoratori sull'uso DPI Caduta dall'alto - Coperture tetti Addestramento all'uso di DPI di terza categoria Informazione ai lavoratori su protezione dei DPI Nei lavori in quota (tetti) idonei sistemi di protezione anticaduta Parapetti per lavori h>2m Parapetto ponteggio >1.2 mt da piano gronda Protezioni cieche o a rete sui tetti Scarpe di sicurezza con suola flessibile e puntale antischiacciamento Vietate bevande alcoliche agli addetti ai cantieri e ai lavori in quota Caduta per sfondamento delle lastre in MCA Addestramento all'uso di DPI di terza categoria Informazione ai lavoratori su protezione dei DPI Predisporre ponti di servizio indipendenti Protezione posti di lavoro e passaggio Uso di sistemi anticaduta conformi per lavori in quota (assenza impalcati fissi) Verifica preliminare stabilità lastre Inalazione fibre di amianto NON FUMARE Protezione dei lavoratori: affissione procedure di lavoro e decontaminazione Protezione dei lavoratori: informazione e formazione Protezione dei lavoratori: modalità uso DPI Protezione dei lavoratori: procedure di accesso all'area di lavoro Bagnare lastre MCA a bassa pressione Corrette procedure bonifica gronde 002 - Demolizioni, scavi e smaltimenti Rimozione MCA: 3 incapsulamento lastre Spruzzatrice airless Dispersione fibre di amianto Protezione dei lavoratori: affissione procedure di lavoro e decontaminazione

Protezione dei lavoratori: informazione e formazione

Protezione dei lavoratori: modalità uso DPI Protezione dei lavoratori: procedure di accesso all'area di lavoro Protezione zone esterne all'area di lavoro Attrezzature di lavoro conformi ai requisiti di sicurezza Controlli periodici documentati (devono accompagnare l'attrezzatura) secondo norme tecniche Caduta dall'alto - Coperture tetti Addestramento all'uso di DPI di terza categoria Informazione ai lavoratori su protezione dei DPI Nei lavori in quota (tetti) idonei sistemi di protezione anticaduta Parapetti per lavori h>2m Parapetto ponteggio >1.2 mt da piano gronda Protezioni cieche o a rete sui tetti Scarpe di sicurezza con suola flessibile e puntale antischiacciamento Vietate bevande alcoliche agli addetti ai cantieri e ai lavori in quota Caduta per sfondamento delle lastre in MCA Addestramento all'uso di DPI di terza categoria Informazione ai lavoratori su protezione dei DPI Predisporre ponti di servizio indipendenti Protezione posti di lavoro e passaggio Uso di sistemi anticaduta conformi per lavori in quota (assenza impalcati fissi) Verifica preliminare stabilità lastre Inalazione fibre di amianto NON FUMARE Protezione dei lavoratori: affissione procedure di lavoro e decontaminazione Protezione dei lavoratori: informazione e formazione Protezione dei lavoratori: modalità uso DPI Protezione dei lavoratori: procedure di accesso all'area di lavoro 002 - Demolizioni, scavi e smaltimenti Rimozione MCA: 4 smontaggio lastre Utensili elettrici con sistemi di aspirazione a flitri assoluti Caduta operatore Evitare posizioni disagevoli su scale o spazi ristretti Elettrocuzione - Utensileria elettrica portatile Attrezzature alimentate a tensioni di sicurezza, secondo norme tecniche Dispositivi arresto automatico per macchine portatili tenute e/o condotte a mano Macchine e apparecchi elettrici con targa Prese a spina protette ID <= 30mA Prese con dispositivo anti-disinnesto Prolunghe elettriche resistenti ad acqua e abrasione Protezione da contatto diretto e indiretto con la corrente elettrica Quadri elettrici certificati dal costruttore Uso corretto apparecchi elettrici in luoghi conduttori ristretti Utensili elettrici portatili: marcatura e non collegati a terra

Inalazione fibre di amianto - Macchine e attrezzature Corretto uso e ricambio sacchi e filtri di raccolta aspiratori Protezione dei lavoratori: modalità uso DPI Usare macchine e attrezzature a norma - istruzioni casa produttrice Uso DPI (maschere con filtrante e indumenti non riutilizzabili) - Istruzione ai lavoratori Caduta dall'alto - Coperture tetti Addestramento all'uso di DPI di terza categoria Informazione ai lavoratori su protezione dei DPI Nei lavori in quota (tetti) idonei sistemi di protezione anticaduta Parapetti per lavori h>2m Parapetto ponteggio >1.2 mt da piano gronda Protezioni cieche o a rete sui tetti Scarpe di sicurezza con suola flessibile e puntale antischiacciamento Vietate bevande alcoliche agli addetti ai cantieri e ai lavori in quota Caduta per sfondamento delle lastre in MCA Addestramento all'uso di DPI di terza categoria Informazione ai lavoratori su protezione dei DPI Predisporre ponti di servizio indipendenti Protezione posti di lavoro e passaggio Uso di sistemi anticaduta conformi per lavori in quota (assenza impalcati fissi) Verifica preliminare stabilità lastre Inalazione fibre di amianto NON FUMARE Protezione dei lavoratori: affissione procedure di lavoro e decontaminazione Protezione dei lavoratori: informazione e formazione Protezione dei lavoratori: modalità uso DPI Protezione dei lavoratori: procedure di accesso all'area di lavoro Utensili opportuni per lo smontaggio - Procedure 002 - Demolizioni, scavi e smaltimenti Rimozione MCA: 5 manipolazione lastre Autogru semovente Caduta accidentale materiali - Gru autogru murature Sollevamento con benne o cestoni di materiali minuti Usare cestoni con pareti non finestrate Vietato passaggio e sosta sotto i carichi sospesi Cedimento di parti meccaniche - Macchine operatrici Manutenzione periodica prevista a norma Verifica frequente componenti impianti idraulici Contatto accidentale - Gru Autogru Distanza minima da strutture adiacenti Divieto transito in zona influenza gru in caso di assenza franco 70 cm

Contatto macchine operatrici

Protezione posti di lavoro e passaggio

Assistenza a terra in manovre retromarcia - Efficienza segnalatori
Dimensionamento a norma di vie transito e rampe scavi
Protezione posti di lavoro e passaggio
Vietare presenza personale nel campo di azione della macchina
Interferenza linee elettriche aeree - Autogru Cestello idraulico
Distanza di sicurezza da linee elettriche aeree a norma - Consultare ente erogatore
Ipoacusia da rumore - Attrezzature e macchine di cantiere
Acquisto macchine a basso livello di rumore e/o vibrazioni
Addestramento all'uso dei dispositivi di protezione dell'udito
Informazione ai lavoratori su protezione dei DPI
Uso di dispositivi di protezione dell'udito
Valutazione del rischio rumore (almeno quadriennale)
Verifica idoneità lavoratore alla mansione
Ribaltamento con schiacciamento operatore - Autogru
Assicurare stabilità del mezzo
Conduttori di provata esperienza
Dimensionamento a norma di vie transito e rampe scavi
Protezione posto di guida
Spostamento autogru a braccio ripiegato
Targa con diagramma di portata
Verifica stabilità del terreno
Vietato uso autogru con forte vento
Vietato uso improprio macchina
Rottura del cavo di sollevamento - Autogru gru
Controlli trimestrali funi e catene
Verifiche periodiche (ISPESL la prima e poi ASL) su apparecchi di sollevamento di portata > 200 Kg
Vibrazioni da macchina operatrice
Fornire indumenti per la protezione dal freddo e dall'umidità
Informazione e formazione su uso attrezzature e DPI per ridurre l'esposizione
Livelli vibrazione dichiarati dal produttore - Posti di guida antivibranti
Scelta attrezzature a minor livello di vibrazioni
Valutazione del rischio vibrazioni (almeno quadriennale)
Verifica idoneità lavoratore alla mansione
Controlli periodici documentati (devono accompagnare l'attrezzatura) secondo norme tecniche
Garantire nel tempo i requisiti di sicurezza - evoluzione tecnica
Verifiche periodiche obbligatorie Allegato VII
Funi/ bilancini/sistemi imbracatura
Caduta accidentale del carico sollevato
Bilancini con indicazione portata max
Ganci e funi contrassegnate dal fabbricante e specifiche tecniche
Ganci imbraco senza deformazioni - adeguati al carico - indicazione portata max
Idonea manutenzione e controlli periodici documentati
Pieghe anomale delle funi di imbracatura - Gru autogru

Controllo preventivo pieghe anomale Sganciamento carico Idonea imbracatura dei carichi e sorveglianza preposto Sollecitazioni funi (sollevamento) Angolo al vertice tra funi circa 60° - se >60° tenere conto della minore portata Tranciamento/sfilacciamento funi imbraco Angolo al vertice tra funi circa 60° - se >60° tenere conto della minore portata Attacchi corretti funi e catene - Estremità funi legate o morsettate Controllo preventivo pieghe anomale Funi e cavi adeguati al carico Uso protezioni fini in assenza di idonei sistemi di imbracatura Controlli periodici documentati (devono accompagnare l'attrezzatura) secondo norme tecniche Caduta dall'alto - Coperture tetti Addestramento all'uso di DPI di terza categoria Informazione ai lavoratori su protezione dei DPI Nei lavori in quota (tetti) idonei sistemi di protezione anticaduta Parapetti per lavori h>2m Parapetto ponteggio >1.2 mt da piano gronda Protezioni cieche o a rete sui tetti Scarpe di sicurezza con suola flessibile e puntale antischiacciamento Vietate bevande alcoliche agli addetti ai cantieri e ai lavori in quota Caduta per sfondamento delle lastre in MCA Addestramento all'uso di DPI di terza categoria Informazione ai lavoratori su protezione dei DPI Predisporre ponti di servizio indipendenti Protezione posti di lavoro e passaggio Uso di sistemi anticaduta conformi per lavori in quota (assenza impalcati fissi) Verifica preliminare stabilità lastre Inalazione fibre di amianto NON FUMARE Protezione dei lavoratori: affissione procedure di lavoro e decontaminazione Protezione dei lavoratori: informazione e formazione Protezione dei lavoratori: modalità uso DPI Protezione dei lavoratori: procedure di accesso all'area di lavoro Bagnare le lastre prima dell'impilamento Non frantumare i materiali asportati 002 - Demolizioni, scavi e smaltimenti Rimozione MCA: 6 imballaggio Dispersione fibre di amianto Protezione dei lavoratori: affissione procedure di lavoro e decontaminazione Protezione dei lavoratori: informazione e formazione Protezione dei lavoratori: modalità uso DPI

Protezione dei lavoratori: procedure di accesso all'area di lavoro

Protezione zone esterne all'area di lavoro

Corrette modalità di imballaggio

002 - Demolizioni, scavi e smaltimenti

Rimozione MCA: 7 consegna materiali a trasportatore autorizzato

Conferimento materiali contaminati a trasportatore autorizzato

Corrette modalità allontanamento rifiuti dall'area di lavoro

Modalità accatastamento lastre rimosse

002 - Demolizioni, scavi e smaltimenti

Rimozione di coperture e tetti

Autocarri o camion ribaltabili

Caduta di materiale durante il transito

Stabilità e copertura carico - non sovraccaricare il mezzo

Contatto macchine operatrici

Assistenza a terra in manovre retromarcia - Efficienza segnalatori

Dimensionamento a norma di vie transito e rampe scavi

Protezione posti di lavoro e passaggio

Vietare presenza personale nel campo di azione della macchina

Ipoacusia da rumore - Attrezzature e macchine di cantiere

Valutazione del rischio rumore (almeno quadriennale)

Addestramento all'uso dei dispositivi di protezione dell'udito

Uso di dispositivi di protezione dell'udito

Informazione ai lavoratori su protezione dei DPI

Acquisto macchine a basso livello di rumore e/o vibrazioni

Verifica idoneità lavoratore alla mansione

Ribaltamento in fase di scarico - Camion ribaltabili

Dimensionamento a norma di vie transito e rampe scavi

Verifica consistenza terreno - fermo su ciglio scarpata

Vietare presenza personale nel campo di azione della macchina

Rischio investimento - Automezzi

Assistenza a terra in manovre retromarcia - Efficienza segnalatori

Effettuare manutenzioni periodiche

Limiti velocità in cantiere: non superare i 15 Km/h

Autogru semovente

Caduta accidentale materiali - Gru autogru murature

Sollevamento con benne o cestoni di materiali minuti

Usare cestoni con pareti non finestrate

Vietato passaggio e sosta sotto i carichi sospesi

Cedimento di parti meccaniche - Macchine operatrici

Manutenzione periodica prevista a norma

Verifica frequente componenti impianti idraulici

Contatto accidentale - Gru Autogru

Distanza minima da strutture adiacenti

Divieto transito in zona influenza gru in caso di assenza franco 70 cm

Protezione posti di lavoro e passaggio
Contatto macchine operatrici
Assistenza a terra in manovre retromarcia - Efficienza segnalatori
Dimensionamento a norma di vie transito e rampe scavi
Protezione posti di lavoro e passaggio
Vietare presenza personale nel campo di azione della macchina
Interferenza linee elettriche aeree - Autogru Cestello idraulico
Distanza di sicurezza da linee elettriche aeree a norma - Consultare ente erogatore
Ipoacusia da rumore - Attrezzature e macchine di cantiere
Acquisto macchine a basso livello di rumore e/o vibrazioni
Addestramento all'uso dei dispositivi di protezione dell'udito
Informazione ai lavoratori su protezione dei DPI
Uso di dispositivi di protezione dell'udito
Valutazione del rischio rumore (almeno quadriennale)
Verifica idoneità lavoratore alla mansione
Ribaltamento con schiacciamento operatore - Autogru
Assicurare stabilità del mezzo
Conduttori di provata esperienza
Dimensionamento a norma di vie transito e rampe scavi
Protezione posto di guida
Spostamento autogru a braccio ripiegato
Targa con diagramma di portata
Verifica stabilità del terreno
Vietato uso autogru con forte vento
Vietato uso improprio macchina
Rottura del cavo di sollevamento - Autogru gru
Controlli trimestrali funi e catene
Verifiche periodiche (ISPESL la prima e poi ASL) su apparecchi di sollevamento di portata > 200 Kg
Vibrazioni da macchina operatrice
Fornire indumenti per la protezione dal freddo e dall'umidità
Informazione e formazione su uso attrezzature e DPI per ridurre l'esposizione
Livelli vibrazione dichiarati dal produttore - Posti di guida antivibranti
Scelta attrezzature a minor livello di vibrazioni
Valutazione del rischio vibrazioni (almeno quadriennale)
Verifica idoneità lavoratore alla mansione
Controlli periodici documentati (devono accompagnare l'attrezzatura) secondo norme tecniche
Garantire nel tempo i requisiti di sicurezza - evoluzione tecnica
Verifiche periodiche obbligatorie Allegato VII
Cesoia elettrica
Avviamento accidentale macch. lav. ferro
Verificare protezione contro l'avviamento accidentale
Caduta materiale - Macchine e attrezzi per lavorazione del ferro Molazza
Solida protezione se si è nel raggio di azione gru o ponteggio

Contatto accidentale con organi in movimento - Macchine lavorazione ferro cesoia elettrica
Divieto operazioni su organi in movimento - informazione ai lavoratori
Non manomettere le protezioni della macchina
Elettrocuzione - Macchina per lavorazione del ferro
Assicurare equipotenzialità impianto terra
Grado di protezione meccanica minimo adeguato
Interruttori differenziali con sensibilità idonea
Opportune protezioni elettriche
Prese a spina protette ID <= 30mA
Quadri elettrici certificati dal costruttore
Argani a bandiera
Caduta operatore - Argano a bandiera
Argano su montante impalcatura: più elementi e giunti sfalzati
Cautele in assenza di parapetto regolamentere - cinture
Segnale con norme di sicurezza e uso
Elettrocuzione - Argano a bandiera
Grado di protezione meccanica minimo adeguato
Quadri elettrici certificati dal costruttore
Verifica costante integrità pulsantiera e cavi alimentazione - Messa a terra
Sganciamento o caduta carico sollevato - Argani a bandiera
Idonea imbracatura dei carichi e sorveglianza preposto
Parapetti sui lati aperture
Protezioni con parapetti ai piani
Sollevamento con benne o cestoni di materiali minuti
Verifica efficienza fune del gancio e dispositivo di sganciamento
Vietato passaggio e sosta sotto i carichi sospesi
Tranciamento fune - Elevatore Argano
Carico di sicurezza a norma
Controlli trimestrali funi e catene
Fune acciaio con caratteristiche adeguate alla portata dell'elevatore
Targa con portata e costruttore
Verificare efficienza dispositivo extra corsa superiore
Verifiche periodiche (ISPESL la prima e poi ASL) su apparecchi di sollevamento di portata > 200 Kg
Adeguato rafforzi e controventi delle impalcature
Controlli periodici documentati (devono accompagnare l'attrezzatura) secondo norme tecniche
Garantire nel tempo i requisiti di sicurezza - evoluzione tecnica
Libretti istruzioni, manutenzione - stabilità al ribaltamento - schemi ancoraggio
Verifiche periodiche obbligatorie Allegato VII
Attrezzi di uso corrente
Contusioni abrasioni offese sul corpo - Attrezzi di uso corrente
Controllo funzionale utensili pneumatici
Controllo integrità martello
Impugnatura isolata in presenza di tensione elettrica

Istruzione ai lavoratori sull'uso DPI	
Privilegiare uso chiavi poligonali e a stella - Evitare prolunghe	
Usare attrezzi appropriati e in buono stato	
Uso cacciaviti con punte in perfetto stato	
Utensili antiscintilla in presenza atmosfere esplosive	
Flex	
Caduta operatore - Flex	
Evitare posizioni disagevoli su scale o spazi ristretti	
Elettrocuzione - Martello demolitore scavi demolizioni Saldatrice Flex	
Corretta posa cavi elettrici aerei	
Impianti elettrici: messa a terra, protezioni	
Indicazione circuiti sui quadri elettrici	
Prese con dispositivo anti-disinnesto	
Prolunghe elettriche resistenti ad acqua e abrasione	
Quadri elettrici certificati dal costruttore	
Uso corretto apparecchi elettrici in luoghi conduttori ristretti	
Incendio provocato da scintille - Flex	
Evitare l'uso del flex in presenza di materiale infiammabile, gas	
Ipoacusia da rumore - Attrezzature e macchine di cantiere	
Valutazione del rischio rumore (almeno quadriennale)	
Addestramento all'uso dei dispositivi di protezione dell'udito	
Uso di dispositivi di protezione dell'udito	
Informazione ai lavoratori su protezione dei DPI	
Acquisto macchine a basso livello di rumore e/o vibrazioni	
Verifica idoneità lavoratore alla mansione	
Offese agli occhi - Flex Tagliamattoni isolanti assistenza impiantistica	
Informazione ai lavoratori su protezione dei DPI	
Usare occhiali di protezione	
Offese sul corpo e tagli alle mani - Flex	
Evitare di far girare pericolosamente a vuoto il disco	
Evitare taglio su materiali molto rigidi	
Informazione ai lavoratori su protezione dei DPI	
Istruzione ai lavoratori sull'uso DPI (occhiali, guanti, mascherine)	
Usare flex solo per l'uso cui è destinato - non rimuovere protezioni	
Uso disco idoneo al materiale - sostiture se rovinato	
Ponteggi: allestimento ed uso	
Caduta materiale - Ponteggio	
Corretto ancoraggio della carrucola al ponteggio	
Mantovana protezione caduta materiali o segregare area sotto	
Parapetto e fermapiedi per impalcati >2m	
Protezione posti di lavoro e passaggio	
Su scale o in luoghi sopraelevati utensili vanno tenuti in custodia	
Tavole accostate per intavolato	

	Utensili in apposite guaine durante montaggio e smontaggio
	Verifica portata carrucole
	Vietato gettare dall'alto elementi di ponteggio
Са	duta operatore - Ponteggio
	Altezza dei montanti deve superare l'ultimo impalcato
	Ancoraggi dei ponteggi a norma
-	Dispositivi di protezione nel montaggio e smontaggio di ponteggi
	Idonea posa e fissaggio tavole impalcato
	Idoneità delle opere provvisionali
	Impalcato ponteggio accostato a fabbricato max 20 cm
	Informazione ai lavoratori su protezione dei DPI
	Sottoponte di sicurezza a max 2,5 m (deroga per manutenzioni <5gg)
	Vietate bevande alcoliche agli addetti ai cantieri e ai lavori in quota
	Vietato salire e scendere lungo i montanti del ponteggio
Се	dimento e mancata stabilità strutturale - Ponteggi
	Calcolo ponteggi con montanti a interasse > 3.6 m
-	Dimensionamento del ponteggio prefabbricato
-	Disposizioni dei montanti
	Efficaci ancoraggi alla costruzione
	Formazione adeguata addetti al montaggio e smontaggio impalcati
	Marchio del fabbricante su elementi di ponteggio
-	Montaggio e smontaggio con sorveglianza di un preposto
-	Montaggio smontaggio trasformazione ponteggio conforme a PiMUS
	Piastra alla base dei montanti adeguata per ripartizione del carico
	Progetto ponteggio se elementi usati sono diversi
	Revisione elementi dopo violente perturbazioni o fermo - Protezione da ossidazione
	Verificare idoneità degli elementi di ponteggi prima di riutilizzarli
	Vietato deposito materiali su ponti di servizio e impalcature
Ele	ettrocuzione da scariche atmosferiche - ponteggi recinzione
	Collegare a terra strutture metalliche
	Conformità a ISPESL e ARPA entro 30 gg - manutenzione e verifica biennale
Au	torizzazione Ministeriale, Relazione, Progetto e PiMUS in cantiere
Co	ntrolli periodici documentati (devono accompagnare l'attrezzatura) secondo norme tecniche
Ver	rificare idoneità degli elementi di ponteggi prima di riutilizzarli
Ponti	su cavalletti
Ca	duta operatore - Ponte su cavalletti
I	Appoggio adeguato piedi dei cavalletti e irrigidimenti
	Dimensionamento minimo cavalletti consecutivi
	Max 2m dal suolo - non usare su ponteggi
	Non usare in prossimità di scavi
	Piani di lavoro: dimensionamento e modalità posa
	Vietato usare ponti sovrapposti o montanti scale
Са	duta per cedimento piano di lavoro - Ponti su cavalletti

Vietato deposito materiali su ponti di servizio e impalcature	
Controlli periodici documentati (devono accompagnare l'attrezzatura) secondo norme tecniche	
Scale a mano/forbice	
Caduta materiale - Scale o trabattelli	
Su scale a mano utensili in guaine	
Caduta operatore - Scale	
Lavoratori incaricati uso attrezzatura	
Scale a elementi innestati h max 15m co rompitratta e operatore a terra	
Scale a mano sporgenti oltre piano accesso o presa sicura	
Scale doppie a mano h<5m e blocco apertura	
Scale portatili conformi norma UNI EN 131	
Scale semplici portatili antisdrucciolo stabili e trattenute al piede	
Trabattelli	
Caduta di personale - Trabattello	
Accessi ai piani di lavoro in sicurezza	
Ancoraggi alla costruzione ogni 2 piani	
Non aggiungere sovrastrutture	
Piani di lavoro contigui con parapetto e fermapiede	
Piano di scorrimento livellato e carico ripartito	
Ruote saldamente bloccate e adeguata portata	
Uso DPI anticaduta se manca il parapetto alla ricezione dei carichi	
Vietate bevande alcoliche agli addetti ai cantieri e ai lavori in quota	
Vietato spostare i trabattelli con lavoratori	
Caduta utensili - Scale trabattelli	
Su scale o in luoghi sopraelevati utensili vanno tenuti in custodia	
Cedimento e mancata stabilità strutturale - Trabattelli	
Altezza max consentita	
Ancoraggi alla costruzione ogni 2 piani	
Botole di passaggio con coperchio praticabile	
Innesti verticali bloccati e diagonali anti sfilamento	
Non aggiungere sovrastrutture	
Piani di lavoro contigui con parapetto e fermapiede	
Piano di scorrimento livellato e carico ripartito	
Stabilizzatori per trabattelli di altezza sup. a m.6	
Verificare la verticalità con livello	
Contatto con linee elettriche aeree - Trabattelli	
Divieto lavori a distanze da linee elettriche non protette < minime consentite	
Porre attenzione a linee elettriche aeree	
Conformità a norma tecnica UNI EN 1004 senza ancoraggi ogni 2 piani	
Dispositivi di protezione nel montaggio e smontaggio di ponteggi	
Montaggio smontaggio trasformazione ponteggio conforme a PiMUS	
Verificare idoneità degli elementi di ponteggi prima di riutilizzarli	
Produzione rifiuti	

Smaltimento rifiuti Gestione dei rifiuti a norma anche coi regolamenti locali Caduta dall'alto - Coperture tetti Addestramento all'uso di DPI di terza categoria Informazione ai lavoratori su protezione dei DPI Nei lavori in quota (tetti) idonei sistemi di protezione anticaduta Parapetti per lavori h>2m Parapetto ponteggio >1.2 mt da piano gronda Protezioni cieche o a rete sui tetti Scarpe di sicurezza con suola flessibile e puntale antischiacciamento Vietate bevande alcoliche agli addetti ai cantieri e ai lavori in quota Caduta per crollo struttura da demolire Addestramento all'uso di DPI di terza categoria Informazione ai lavoratori su protezione dei DPI Predisporre il convogliamento a terra di materiali demoliti Predisporre ponti di servizio indipendenti dalla struttura da demolire Protezione posti di lavoro e passaggio Uso di sistemi anticaduta conformi per lavori in quota (assenza impalcati fissi) Verifica preventive stabilità strutture Inalazione di polveri - Demolizioni scavi Bagnare le macerie Impedire la diffusione delle polveri Istruzione ai lavoratori sull'uso DPI NON FUMARE Offese su varie parti del corpo - Macchine di cantiere Informazione ai lavoratori su protezione dei DPI Istruzione ai lavoratori sull'uso DPI 002 - Demolizioni, scavi e smaltimenti Rimozione serramenti Autocarri o camion ribaltabili Caduta di materiale durante il transito Stabilità e copertura carico - non sovraccaricare il mezzo Contatto macchine operatrici Assistenza a terra in manovre retromarcia - Efficienza segnalatori Dimensionamento a norma di vie transito e rampe scavi Protezione posti di lavoro e passaggio Vietare presenza personale nel campo di azione della macchina Ipoacusia da rumore - Attrezzature e macchine di cantiere Valutazione del rischio rumore (almeno quadriennale) Addestramento all'uso dei dispositivi di protezione dell'udito Uso di dispositivi di protezione dell'udito Informazione ai lavoratori su protezione dei DPI Acquisto macchine a basso livello di rumore e/o vibrazioni

Verification (Value of the second of the sec
Verifica idoneità lavoratore alla mansione
Ribaltamento in fase di scarico - Camion ribaltabili
Dimensionamento a norma di vie transito e rampe scavi
Verifica consistenza terreno - fermo su ciglio scarpata
Vietare presenza personale nel campo di azione della macchina
Rischio investimento - Automezzi
Assistenza a terra in manovre retromarcia - Efficienza segnalatori
Effettuare manutenzioni periodiche
Limiti velocità in cantiere: non superare i 15 Km/h
Cesoia elettrica
Avviamento accidentale macch. lav. ferro
Verificare protezione contro l'avviamento accidentale
Caduta materiale - Macchine e attrezzi per lavorazione del ferro Molazza
Solida protezione se si è nel raggio di azione gru o ponteggio
Contatto accidentale con organi in movimento - Macchine lavorazione ferro cesoia elettrica
Divieto operazioni su organi in movimento - informazione ai lavoratori
Non manomettere le protezioni della macchina
Elettrocuzione - Macchina per lavorazione del ferro
Assicurare equipotenzialità impianto terra
Grado di protezione meccanica minimo adeguato
Interruttori differenziali con sensibilità idonea
Opportune protezioni elettriche
Prese a spina protette ID <= 30mA
Quadri elettrici certificati dal costruttore
Attrezzi di uso corrente
Contusioni abrasioni offese sul corpo - Attrezzi di uso corrente
Controllo funzionale utensili pneumatici
Controllo integrità martello
Impugnatura isolata in presenza di tensione elettrica
Istruzione ai lavoratori sull'uso DPI
Privilegiare uso chiavi poligonali e a stella - Evitare prolunghe
Usare attrezzi appropriati e in buono stato
Uso cacciaviti con punte in perfetto stato
Utensili antiscintilla in presenza atmosfere esplosive
Carriola
Abrasioni alle mani - Carriola
Uso di fasce protezione e guanti
Caduta accidentale nel trasporto materiali su andatoie o passerelle
Andatoie a norma se >2m con parapetto
Cesoia a mano
Tagli e abrasioni alle mani
Evitare il contatto diretto con le mani di materiali taglienti
Usare idonei guanti di protezione

Flex
Caduta operatore - Flex
Evitare posizioni disagevoli su scale o spazi ristretti
Elettrocuzione - Martello demolitore scavi demolizioni Saldatrice Flex
Corretta posa cavi elettrici aerei
Impianti elettrici: messa a terra, protezioni
Indicazione circuiti sui quadri elettrici
Prese con dispositivo anti-disinnesto
Prolunghe elettriche resistenti ad acqua e abrasione
Quadri elettrici certificati dal costruttore
Uso corretto apparecchi elettrici in luoghi conduttori ristretti
Incendio provocato da scintille - Flex
Evitare l'uso del flex in presenza di materiale infiammabile, gas
Ipoacusia da rumore - Attrezzature e macchine di cantiere
Valutazione del rischio rumore (almeno quadriennale)
Addestramento all'uso dei dispositivi di protezione dell'udito
Uso di dispositivi di protezione dell'udito
Informazione ai lavoratori su protezione dei DPI
Acquisto macchine a basso livello di rumore e/o vibrazioni
Verifica idoneità lavoratore alla mansione
Offese agli occhi - Flex Tagliamattoni isolanti assistenza impiantistica
Informazione ai lavoratori su protezione dei DPI
Usare occhiali di protezione
Offese sul corpo e tagli alle mani - Flex
Evitare di far girare pericolosamente a vuoto il disco
Evitare taglio su materiali molto rigidi
Informazione ai lavoratori su protezione dei DPI
Istruzione ai lavoratori sull'uso DPI (occhiali, guanti, mascherine)
Usare flex solo per l'uso cui è destinato - non rimuovere protezioni
Uso disco idoneo al materiale - sostiture se rovinato
Scale a mano/forbice
Caduta materiale - Scale o trabattelli
Su scale a mano utensili in guaine
Caduta operatore - Scale
Lavoratori incaricati uso attrezzatura
Scale a elementi innestati h max 15m co rompitratta e operatore a terra
Scale a mano sporgenti oltre piano accesso o presa sicura
Scale doppie a mano h<5m e blocco apertura
Scale portatili conformi norma UNI EN 131
Scale semplici portatili antisdrucciolo stabili e trattenute al piede
Produzione rifiuti
Smaltimento rifiuti
Gestione dei rifiuti a norma anche coi regolamenti locali

Caduta accidentale alto - Demolizioni

Addestramento all'uso di DPI di terza categoria

Informazione ai lavoratori su protezione dei DPI

Ponti di servizio indipendenti da opere in demolizione - limitazioni

Uso di sistemi anticaduta conformi per lavori in quota (assenza impalcati fissi)

Vietate bevande alcoliche agli addetti ai cantieri e ai lavori in quota

Caduta materiale - Demolizioni

Divieto transito e sosta area demolizioni - sbarramenti

Lesioni dorso-lombari - Movimentazione carichi

Idoneità fisica del lavoratore per lo svolgimento della mansione - Sorveglianza sanitaria

Informazione formazione addestramento: modalità corretta di movimentazione

Per movimentazioni frequenti preferire mezzi meccanici o mov.ausiliata

Offese su varie parti del corpo - Macchine di cantiere

Informazione ai lavoratori su protezione dei DPI

Istruzione ai lavoratori sull'uso DPI

Parapetti per lavori h>2m

002 - Demolizioni, scavi e smaltimenti

Rimozione intonaci e/o rivestimenti

Autocarri o camion ribaltabili

Caduta di materiale durante il transito

Stabilità e copertura carico - non sovraccaricare il mezzo

Contatto macchine operatrici

Assistenza a terra in manovre retromarcia - Efficienza segnalatori

Dimensionamento a norma di vie transito e rampe scavi

Protezione posti di lavoro e passaggio

Vietare presenza personale nel campo di azione della macchina

Ipoacusia da rumore - Attrezzature e macchine di cantiere

Valutazione del rischio rumore (almeno quadriennale)

Addestramento all'uso dei dispositivi di protezione dell'udito

Uso di dispositivi di protezione dell'udito

Informazione ai lavoratori su protezione dei DPI

Acquisto macchine a basso livello di rumore e/o vibrazioni

Verifica idoneità lavoratore alla mansione

Ribaltamento in fase di scarico - Camion ribaltabili

Dimensionamento a norma di vie transito e rampe scavi

Verifica consistenza terreno - fermo su ciglio scarpata

Vietare presenza personale nel campo di azione della macchina

Rischio investimento - Automezzi

Assistenza a terra in manovre retromarcia - Efficienza segnalatori

Effettuare manutenzioni periodiche

Limiti velocità in cantiere: non superare i 15 Km/h

Attrezzi di uso corrente

Contusioni abrasioni offese sul corpo - Attrezzi di uso corrente

Controllo funzionale utensili pneumatici
Controllo integrità martello
Impugnatura isolata in presenza di tensione elettrica
Istruzione ai lavoratori sull'uso DPI
Privilegiare uso chiavi poligonali e a stella - Evitare prolunghe
Usare attrezzi appropriati e in buono stato
Uso cacciaviti con punte in perfetto stato
Utensili antiscintilla in presenza atmosfere esplosive
Carriola
Abrasioni alle mani - Carriola
Uso di fasce protezione e guanti
Caduta accidentale nel trasporto materiali su andatoie o passerelle
Andatoie a norma se >2m con parapetto
Mazza
Contusioni abrasioni e offese sul corpo
Istruzione ai lavoratori sull'uso DPI
Usare attrezzi appropriati e in buono stato
Piccone e/o pala
Contusioni abrasioni e offese sul corpo
Istruzione ai lavoratori sull'uso DPI
Usare attrezzi appropriati e in buono stato
Ponteggi: allestimento ed uso
Caduta materiale - Ponteggio
Corretto ancoraggio della carrucola al ponteggio
Mantovana protezione caduta materiali o segregare area sotto
Parapetto e fermapiedi per impalcati >2m
Protezione posti di lavoro e passaggio
Su scale o in luoghi sopraelevati utensili vanno tenuti in custodia
Tavole accostate per intavolato
Utensili in apposite guaine durante montaggio e smontaggio
Verifica portata carrucole
Vietato gettare dall'alto elementi di ponteggio
Caduta operatore - Ponteggio
Altezza dei montanti deve superare l'ultimo impalcato
Ancoraggi dei ponteggi a norma
Dispositivi di protezione nel montaggio e smontaggio di ponteggi
Idonea posa e fissaggio tavole impalcato
Idoneità delle opere provvisionali
Impalcato ponteggio accostato a fabbricato max 20 cm
Informazione ai lavoratori su protezione dei DPI
Sottoponte di sicurezza a max 2,5 m (deroga per manutenzioni <5gg)
Vietate bevande alcoliche agli addetti ai cantieri e ai lavori in quota
Vietato salire e scendere lungo i montanti del ponteggio

Cedimento e mancata stabilità strutturale - Ponteggi
Calcolo ponteggi con montanti a interasse > 3.6 m
Dimensionamento del ponteggio prefabbricato
Disposizioni dei montanti
Efficaci ancoraggi alla costruzione
Formazione adeguata addetti al montaggio e smontaggio impalcati
Marchio del fabbricante su elementi di ponteggio
Montaggio e smontaggio con sorveglianza di un preposto
Montaggio smontaggio trasformazione ponteggio conforme a PiMUS
Piastra alla base dei montanti adeguata per ripartizione del carico
Progetto ponteggio se elementi usati sono diversi
Revisione elementi dopo violente perturbazioni o fermo - Protezione da ossidazione
Verificare idoneità degli elementi di ponteggi prima di riutilizzarli
Vietato deposito materiali su ponti di servizio e impalcature
Elettrocuzione da scariche atmosferiche - ponteggi recinzione
Collegare a terra strutture metalliche
Conformità a ISPESL e ARPA entro 30 gg - manutenzione e verifica biennale
Autorizzazione Ministeriale, Relazione, Progetto e PiMUS in cantiere
Controlli periodici documentati (devono accompagnare l'attrezzatura) secondo norme tecniche
Verificare idoneità degli elementi di ponteggi prima di riutilizzarli
Ponti su cavalletti
Caduta operatore - Ponte su cavalletti
Appoggio adeguato piedi dei cavalletti e irrigidimenti
Dimensionamento minimo cavalletti consecutivi
Max 2m dal suolo - non usare su ponteggi
Non usare in prossimità di scavi
Piani di lavoro: dimensionamento e modalità posa
Vietato usare ponti sovrapposti o montanti scale
Caduta per cedimento piano di lavoro - Ponti su cavalletti
Vietato deposito materiali su ponti di servizio e impalcature
Controlli periodici documentati (devono accompagnare l'attrezzatura) secondo norme tecniche
Scale a mano/forbice
Caduta materiale - Scale o trabattelli
Su scale a mano utensili in guaine
Caduta operatore - Scale
Lavoratori incaricati uso attrezzatura
Scale a elementi innestati h max 15m co rompitratta e operatore a terra
Scale a mano sporgenti oltre piano accesso o presa sicura
Scale doppie a mano h<5m e blocco apertura
Scale portatili conformi norma UNI EN 131
Scale semplici portatili antisdrucciolo stabili e trattenute al piede
Scalpello e martello
Contusioni abrasioni e offese sul corpo

Istruzione ai lavoratori sull'uso DPI Usare attrezzi appropriati e in buono stato Lesioni da schegge - Scalpellatura Informazione ai lavoratori su protezione dei DPI Istruzione ai lavoratori sull'uso DPI Protezione efficace da schegge Uso obbligatorio occhiali di protezione paraschegge Tubi per convogliamento a terra materiali Caduta materiale - Tubi innestati Corretto ancoraggio e idonei sbarramenti a terra Divieto transito e sosta area demolizioni - sbarramenti Protezione posti di lavoro e passaggio Produzione rifiuti Smaltimento rifiuti Gestione dei rifiuti a norma anche coi regolamenti locali Caduta accidentale alto - Demolizioni Addestramento all'uso di DPI di terza categoria Informazione ai lavoratori su protezione dei DPI Ponti di servizio indipendenti da opere in demolizione - limitazioni Uso di sistemi anticaduta conformi per lavori in quota (assenza impalcati fissi) Vietate bevande alcoliche agli addetti ai cantieri e ai lavori in quota Caduta materiale - Demolizioni Divieto transito e sosta area demolizioni - sbarramenti Inalazione di polveri - Demolizioni scavi Bagnare le macerie Impedire la diffusione delle polveri Istruzione ai lavoratori sull'uso DPI NON FUMARE 002 - Demolizioni, scavi e smaltimenti Rimozione calcestruzzo ammalorato di pilastri travi pareti Autocarri o camion ribaltabili Caduta di materiale durante il transito Stabilità e copertura carico - non sovraccaricare il mezzo Contatto macchine operatrici Assistenza a terra in manovre retromarcia - Efficienza segnalatori Dimensionamento a norma di vie transito e rampe scavi Protezione posti di lavoro e passaggio Vietare presenza personale nel campo di azione della macchina Ipoacusia da rumore - Attrezzature e macchine di cantiere Valutazione del rischio rumore (almeno quadriennale) Addestramento all'uso dei dispositivi di protezione dell'udito Uso di dispositivi di protezione dell'udito Informazione ai lavoratori su protezione dei DPI

Acquisto macchine a basso livello di rumore e/o vibrazioni
Verifica idoneità lavoratore alla mansione
Ribaltamento in fase di scarico - Camion ribaltabili
Dimensionamento a norma di vie transito e rampe scavi
Verifica consistenza terreno - fermo su ciglio scarpata
Vietare presenza personale nel campo di azione della macchina
Rischio investimento - Automezzi
Assistenza a terra in manovre retromarcia - Efficienza segnalatori
Effettuare manutenzioni periodiche
Limiti velocità in cantiere: non superare i 15 Km/h
Cestello idraulico
Caduta operatore - Cestello idraulico
Addestramento all'uso di DPI di terza categoria
Informazione ai lavoratori su protezione dei DPI
Non rimuovere dispositivi di ritorno automatico della macchina
Uso di sistemi anticaduta conformi per lavori in quota (assenza impalcati fissi)
Vietate bevande alcoliche agli addetti ai cantieri e ai lavori in quota
Caduta per ribaltamento - Cestello idraulico
Assicurare stabilità del mezzo
Conduttori di provata esperienza
Macchine con libretto di omologazione, collaudo e dichiarazione stabilità al ribaltamento del costruttore
Stabilizzatori ben posizionati prima dell'uso
Verifica stabilità del terreno
Vietato uso improprio macchina
Collisione autoveicoli in transito
Luce gialla lampeggiante e pannelli retroriflettenti a strisce bianche e rosse
Perimetrare e segnalare zona operativa della macchina
Interferenza linee elettriche aeree - Autogru Cestello idraulico
Distanza di sicurezza da linee elettriche aeree a norma - Consultare ente erogatore
Controlli periodici documentati (devono accompagnare l'attrezzatura) secondo norme tecniche
Garantire nel tempo i requisiti di sicurezza - evoluzione tecnica
Verifiche periodiche obbligatorie Allegato VII
Attrezzi di uso corrente
Contusioni abrasioni offese sul corpo - Attrezzi di uso corrente
Controllo funzionale utensili pneumatici
Controllo integrità martello
Impugnatura isolata in presenza di tensione elettrica
Istruzione ai lavoratori sull'uso DPI
Privilegiare uso chiavi poligonali e a stella - Evitare prolunghe
Usare attrezzi appropriati e in buono stato
Uso cacciaviti con punte in perfetto stato
Utensili antiscintilla in presenza atmosfere esplosive
Mazza

Contusioni abrasioni e offese sul corpo	
Istruzione ai lavoratori sull'uso DPI	
Usare attrezzi appropriati e in buono stato	
Piccone e/o pala	
Contusioni abrasioni e offese sul corpo	
Istruzione ai lavoratori sull'uso DPI	
Usare attrezzi appropriati e in buono stato	
Ponteggi: allestimento ed uso	
Caduta materiale - Ponteggio	
Corretto ancoraggio della carrucola al ponteggio	
Mantovana protezione caduta materiali o segregare area sotto	
Parapetto e fermapiedi per impalcati >2m	
Protezione posti di lavoro e passaggio	
Su scale o in luoghi sopraelevati utensili vanno tenuti in custodia	
Tavole accostate per intavolato	
Utensili in apposite guaine durante montaggio e smontaggio	
Verifica portata carrucole	
Vietato gettare dall'alto elementi di ponteggio	
Caduta operatore - Ponteggio	
Altezza dei montanti deve superare l'ultimo impalcato	
Ancoraggi dei ponteggi a norma	
Dispositivi di protezione nel montaggio e smontaggio di ponteggi	
Idonea posa e fissaggio tavole impalcato	
Idoneità delle opere provvisionali	
Impalcato ponteggio accostato a fabbricato max 20 cm	
Informazione ai lavoratori su protezione dei DPI	
Sottoponte di sicurezza a max 2,5 m (deroga per manutenzioni <5gg)	
Vietate bevande alcoliche agli addetti ai cantieri e ai lavori in quota	
Vietato salire e scendere lungo i montanti del ponteggio	
Cedimento e mancata stabilità strutturale - Ponteggi	
Calcolo ponteggi con montanti a interasse > 3.6 m	
Dimensionamento del ponteggio prefabbricato	
Disposizioni dei montanti	
Efficaci ancoraggi alla costruzione	
Formazione adeguata addetti al montaggio e smontaggio impalcati	
Marchio del fabbricante su elementi di ponteggio	
Montaggio e smontaggio con sorveglianza di un preposto	
Montaggio smontaggio trasformazione ponteggio conforme a PiMUS	
Piastra alla base dei montanti adeguata per ripartizione del carico	
Progetto ponteggio se elementi usati sono diversi	
Revisione elementi dopo violente perturbazioni o fermo - Protezione da ossidazione	
Verificare idoneità degli elementi di ponteggi prima di riutilizzarli	
Vietato deposito materiali su ponti di servizio e impalcature	

Elettrocuzione da scariche atmosferiche - ponteggi recinzione
Collegare a terra strutture metalliche
Conformità a ISPESL e ARPA entro 30 gg - manutenzione e verifica biennale
Autorizzazione Ministeriale, Relazione, Progetto e PiMUS in cantiere
Controlli periodici documentati (devono accompagnare l'attrezzatura) secondo norme tecniche
Verificare idoneità degli elementi di ponteggi prima di riutilizzarli
Trabattelli
Caduta di personale - Trabattello
Accessi ai piani di lavoro in sicurezza
Ancoraggi alla costruzione ogni 2 piani
Non aggiungere sovrastrutture
Piani di lavoro contigui con parapetto e fermapiede
Piano di scorrimento livellato e carico ripartito
Ruote saldamente bloccate e adeguata portata
Uso DPI anticaduta se manca il parapetto alla ricezione dei carichi
Vietate bevande alcoliche agli addetti ai cantieri e ai lavori in quota
Vietato spostare i trabattelli con lavoratori
Caduta utensili - Scale trabattelli
Su scale o in luoghi sopraelevati utensili vanno tenuti in custodia
Cedimento e mancata stabilità strutturale - Trabattelli
Altezza max consentita
Ancoraggi alla costruzione ogni 2 piani
Botole di passaggio con coperchio praticabile
Innesti verticali bloccati e diagonali anti sfilamento
Non aggiungere sovrastrutture
Piani di lavoro contigui con parapetto e fermapiede
Piano di scorrimento livellato e carico ripartito
Stabilizzatori per trabattelli di altezza sup. a m.6
Verificare la verticalità con livello
Contatto con linee elettriche aeree - Trabattelli
Divieto lavori a distanze da linee elettriche non protette < minime consentite
Porre attenzione a linee elettriche aeree
Conformità a norma tecnica UNI EN 1004 senza ancoraggi ogni 2 piani
Dispositivi di protezione nel montaggio e smontaggio di ponteggi
Montaggio smontaggio trasformazione ponteggio conforme a PiMUS
Verificare idoneità degli elementi di ponteggi prima di riutilizzarli
Scale a mano/forbice
Caduta materiale - Scale o trabattelli
Su scale a mano utensili in guaine
Caduta operatore - Scale
Lavoratori incaricati uso attrezzatura
Scale a mana gnorganti eltra piana gassaga a press sigura
Scale a mano sporgenti oltre piano accesso o presa sicura

Scale doppie a mano h<5m e blocco apertura Scale portatili conformi norma UNI EN 131 Scale semplici portatili antisdrucciolo stabili e trattenute al piede Scalpello e martello Contusioni abrasioni e offese sul corpo Istruzione ai lavoratori sull'uso DPI Usare attrezzi appropriati e in buono stato Lesioni da schegge - Scalpellatura Informazione ai lavoratori su protezione dei DPI Istruzione ai lavoratori sull'uso DPI Protezione efficace da schegge Uso obbligatorio occhiali di protezione paraschegge Produzione rifiuti Smaltimento rifiuti Gestione dei rifiuti a norma anche coi regolamenti locali Caduta accidentale alto - Demolizioni Addestramento all'uso di DPI di terza categoria Informazione ai lavoratori su protezione dei DPI Ponti di servizio indipendenti da opere in demolizione - limitazioni Uso di sistemi anticaduta conformi per lavori in quota (assenza impalcati fissi) Vietate bevande alcoliche agli addetti ai cantieri e ai lavori in quota Caduta dall'alto - Coperture tetti Addestramento all'uso di DPI di terza categoria Informazione ai lavoratori su protezione dei DPI Nei lavori in quota (tetti) idonei sistemi di protezione anticaduta Parapetti per lavori h>2m Parapetto ponteggio >1.2 mt da piano gronda Protezioni cieche o a rete sui tetti Scarpe di sicurezza con suola flessibile e puntale antischiacciamento Vietate bevande alcoliche agli addetti ai cantieri e ai lavori in quota Caduta materiale - Demolizioni Divieto transito e sosta area demolizioni - sbarramenti Inalazione di polveri - Demolizioni scavi Bagnare le macerie Impedire la diffusione delle polveri Istruzione ai lavoratori sull'uso DPI NON FUMARE 002 - Demolizioni, scavi e smaltimenti Rimozione intonaci e/o rivestimenti Autocarri o camion ribaltabili Caduta di materiale durante il transito Stabilità e copertura carico - non sovraccaricare il mezzo

Contatto macchine operatrici

Assistenza a terra in manovre retromarcia - Efficienza segnalatori
Dimensionamento a norma di vie transito e rampe scavi
Protezione posti di lavoro e passaggio
Vietare presenza personale nel campo di azione della macchina
Ipoacusia da rumore - Attrezzature e macchine di cantiere
Valutazione del rischio rumore (almeno quadriennale)
Addestramento all'uso dei dispositivi di protezione dell'udito
Uso di dispositivi di protezione dell'udito
Informazione ai lavoratori su protezione dei DPI
Acquisto macchine a basso livello di rumore e/o vibrazioni
Verifica idoneità lavoratore alla mansione
Ribaltamento in fase di scarico - Camion ribaltabili
Dimensionamento a norma di vie transito e rampe scavi
Verifica consistenza terreno - fermo su ciglio scarpata
Vietare presenza personale nel campo di azione della macchina
Rischio investimento - Automezzi
Assistenza a terra in manovre retromarcia - Efficienza segnalatori
Effettuare manutenzioni periodiche
Limiti velocità in cantiere: non superare i 15 Km/h
Attrezzi di uso corrente
Contusioni abrasioni offese sul corpo - Attrezzi di uso corrente
Controllo funzionale utensili pneumatici
Controllo integrità martello
Impugnatura isolata in presenza di tensione elettrica
Istruzione ai lavoratori sull'uso DPI
Privilegiare uso chiavi poligonali e a stella - Evitare prolunghe
Usare attrezzi appropriati e in buono stato
Uso cacciaviti con punte in perfetto stato
Utensili antiscintilla in presenza atmosfere esplosive
Carriola
Abrasioni alle mani - Carriola
Uso di fasce protezione e guanti
Caduta accidentale nel trasporto materiali su andatoie o passerelle
Andatoie a norma se >2m con parapetto
Mazza
Contusioni abrasioni e offese sul corpo
Istruzione ai lavoratori sull'uso DPI
Usare attrezzi appropriati e in buono stato
Piccone e/o pala
Contusioni abrasioni e offese sul corpo
Istruzione ai lavoratori sull'uso DPI
Usare attrezzi appropriati e in buono stato
Ponteggi: allestimento ed uso

	materiale - Ponteggio
Corre	etto ancoraggio della carrucola al ponteggio
Mant	tovana protezione caduta materiali o segregare area sotto
Para	petto e fermapiedi per impalcati >2m
Prote	ezione posti di lavoro e passaggio
Su so	cale o in luoghi sopraelevati utensili vanno tenuti in custodia
Tavo	le accostate per intavolato
Uten	sili in apposite guaine durante montaggio e smontaggio
Verifi	ica portata carrucole
Vieta	to gettare dall'alto elementi di ponteggio
Caduta	operatore - Ponteggio
Altez	za dei montanti deve superare l'ultimo impalcato
Anco	oraggi dei ponteggi a norma
Dispo	ositivi di protezione nel montaggio e smontaggio di ponteggi
Idone	ea posa e fissaggio tavole impalcato
Idone	eità delle opere provvisionali
Impa	lcato ponteggio accostato a fabbricato max 20 cm
Inforr	mazione ai lavoratori su protezione dei DPI
Sotto	ponte di sicurezza a max 2,5 m (deroga per manutenzioni <5gg)
Vieta	te bevande alcoliche agli addetti ai cantieri e ai lavori in quota
Vieta	to salire e scendere lungo i montanti del ponteggio
Cedime	nto e mancata stabilità strutturale - Ponteggi
Calco	olo ponteggi con montanti a interasse > 3.6 m
Dime	ensionamento del ponteggio prefabbricato
Dispo	osizioni dei montanti
Effica	aci ancoraggi alla costruzione
Form	nazione adeguata addetti al montaggio e smontaggio impalcati
Marc	chio del fabbricante su elementi di ponteggio
Mont	aggio e smontaggio con sorveglianza di un preposto
Mont	aggio smontaggio trasformazione ponteggio conforme a PiMUS
Piast	tra alla base dei montanti adeguata per ripartizione del carico
Prog	etto ponteggio se elementi usati sono diversi
Revis	sione elementi dopo violente perturbazioni o fermo - Protezione da ossidazione
Verifi	care idoneità degli elementi di ponteggi prima di riutilizzarli
Vieta	to deposito materiali su ponti di servizio e impalcature
Elettroc	uzione da scariche atmosferiche - ponteggi recinzione
Colle	gare a terra strutture metalliche
Confe	ormità a ISPESL e ARPA entro 30 gg - manutenzione e verifica biennale
Autorizz	zazione Ministeriale, Relazione, Progetto e PiMUS in cantiere
Controll	i periodici documentati (devono accompagnare l'attrezzatura) secondo norme tecniche
Verifica	re idoneità degli elementi di ponteggi prima di riutilizzarli
	avalletti

Appoggio adeguato piedi dei cavalletti e irrigidimenti
Dimensionamento minimo cavalletti consecutivi
Max 2m dal suolo - non usare su ponteggi
Non usare in prossimità di scavi
Piani di lavoro: dimensionamento e modalità posa
Vietato usare ponti sovrapposti o montanti scale
Caduta per cedimento piano di lavoro - Ponti su cavalletti
Vietato deposito materiali su ponti di servizio e impalcature
Controlli periodici documentati (devono accompagnare l'attrezzatura) secondo norme tecniche
Scale a mano/forbice
Caduta materiale - Scale o trabattelli
Su scale a mano utensili in guaine
Caduta operatore - Scale
Lavoratori incaricati uso attrezzatura
Scale a elementi innestati h max 15m co rompitratta e operatore a terra
Scale a mano sporgenti oltre piano accesso o presa sicura
Scale doppie a mano h<5m e blocco apertura
Scale portatili conformi norma UNI EN 131
Scale semplici portatili antisdrucciolo stabili e trattenute al piede
Scalpello e martello
Contusioni abrasioni e offese sul corpo
Istruzione ai lavoratori sull'uso DPI
Usare attrezzi appropriati e in buono stato
Lesioni da schegge - Scalpellatura
Informazione ai lavoratori su protezione dei DPI
Istruzione ai lavoratori sull'uso DPI
Protezione efficace da schegge
Uso obbligatorio occhiali di protezione paraschegge
Tubi per convogliamento a terra materiali
Caduta materiale - Tubi innestati
Corretto ancoraggio e idonei sbarramenti a terra
Divieto transito e sosta area demolizioni - sbarramenti
Protezione posti di lavoro e passaggio
Produzione rifiuti
Smaltimento rifiuti
Gestione dei rifiuti a norma anche coi regolamenti locali
Caduta accidentale alto - Demolizioni
Addestramento all'uso di DPI di terza categoria
Informazione ai lavoratori su protezione dei DPI
Ponti di servizio indipendenti da opere in demolizione - limitazioni
Uso di sistemi anticaduta conformi per lavori in quota (assenza impalcati fissi)
Vietate bevande alcoliche agli addetti ai cantieri e ai lavori in quota
Caduta materiale - Demolizioni

Divieto transito e sosta area demolizioni - sbarramenti Inalazione di polveri - Demolizioni scavi Bagnare le macerie Impedire la diffusione delle polveri Istruzione ai lavoratori sull'uso DPI NON FUMARE 002 - Demolizioni, scavi e smaltimenti Rimozione calcestruzzo ammalorato di pilastri travi pareti Autocarri o camion ribaltabili Caduta di materiale durante il transito Stabilità e copertura carico - non sovraccaricare il mezzo Contatto macchine operatrici Assistenza a terra in manovre retromarcia - Efficienza segnalatori Dimensionamento a norma di vie transito e rampe scavi Protezione posti di lavoro e passaggio Vietare presenza personale nel campo di azione della macchina Ipoacusia da rumore - Attrezzature e macchine di cantiere Valutazione del rischio rumore (almeno quadriennale) Addestramento all'uso dei dispositivi di protezione dell'udito Uso di dispositivi di protezione dell'udito Informazione ai lavoratori su protezione dei DPI Acquisto macchine a basso livello di rumore e/o vibrazioni Verifica idoneità lavoratore alla mansione Ribaltamento in fase di scarico - Camion ribaltabili Dimensionamento a norma di vie transito e rampe scavi Verifica consistenza terreno - fermo su ciglio scarpata Vietare presenza personale nel campo di azione della macchina Rischio investimento - Automezzi Assistenza a terra in manovre retromarcia - Efficienza segnalatori Effettuare manutenzioni periodiche Limiti velocità in cantiere: non superare i 15 Km/h Cestello idraulico Caduta operatore - Cestello idraulico Addestramento all'uso di DPI di terza categoria Informazione ai lavoratori su protezione dei DPI Non rimuovere dispositivi di ritorno automatico della macchina Uso di sistemi anticaduta conformi per lavori in quota (assenza impalcati fissi) Vietate bevande alcoliche agli addetti ai cantieri e ai lavori in quota Caduta per ribaltamento - Cestello idraulico Assicurare stabilità del mezzo Conduttori di provata esperienza Macchine con libretto di omologazione, collaudo e dichiarazione stabilità al ribaltamento del costruttore Stabilizzatori ben posizionati prima dell'uso

Verifica stabilità del terreno
Vietato uso improprio macchina
Collisione autoveicoli in transito
Luce gialla lampeggiante e pannelli retroriflettenti a strisce bianche e rosse
Perimetrare e segnalare zona operativa della macchina
Interferenza linee elettriche aeree - Autogru Cestello idraulico
Distanza di sicurezza da linee elettriche aeree a norma - Consultare ente erogatore
Controlli periodici documentati (devono accompagnare l'attrezzatura) secondo norme tecniche
Garantire nel tempo i requisiti di sicurezza - evoluzione tecnica
Verifiche periodiche obbligatorie Allegato VII
Attrezzi di uso corrente
Contusioni abrasioni offese sul corpo - Attrezzi di uso corrente
Controllo funzionale utensili pneumatici
Controllo integrità martello
Impugnatura isolata in presenza di tensione elettrica
Istruzione ai lavoratori sull'uso DPI
Privilegiare uso chiavi poligonali e a stella - Evitare prolunghe
Usare attrezzi appropriati e in buono stato
Uso cacciaviti con punte in perfetto stato
Utensili antiscintilla in presenza atmosfere esplosive
Mazza
Contusioni abrasioni e offese sul corpo
Istruzione ai lavoratori sull'uso DPI
Usare attrezzi appropriati e in buono stato
Piccone e/o pala
Contusioni abrasioni e offese sul corpo
Istruzione ai lavoratori sull'uso DPI
Usare attrezzi appropriati e in buono stato
Ponteggi: allestimento ed uso
Caduta materiale - Ponteggio
Corretto ancoraggio della carrucola al ponteggio
Mantovana protezione caduta materiali o segregare area sotto
Parapetto e fermapiedi per impalcati >2m
Protezione posti di lavoro e passaggio
Su scale o in luoghi sopraelevati utensili vanno tenuti in custodia
Tavole accostate per intavolato
Utensili in apposite guaine durante montaggio e smontaggio
Verifica portata carrucole
Vietato gettare dall'alto elementi di ponteggio
Caduta operatore - Ponteggio
Altezza dei montanti deve superare l'ultimo impalcato
Ancoraggi dei ponteggi a norma
Dispositivi di protezione nel montaggio e smontaggio di ponteggi

Idonea posa e fissaggio tavole impalcato
Idoneità delle opere provvisionali
Impalcato ponteggio accostato a fabbricato max 20 cm
Informazione ai lavoratori su protezione dei DPI
Sottoponte di sicurezza a max 2,5 m (deroga per manutenzioni <5gg)
Vietate bevande alcoliche agli addetti ai cantieri e ai lavori in quota
Vietato salire e scendere lungo i montanti del ponteggio
Cedimento e mancata stabilità strutturale - Ponteggi
Calcolo ponteggi con montanti a interasse > 3.6 m
Dimensionamento del ponteggio prefabbricato
Disposizioni dei montanti
Efficaci ancoraggi alla costruzione
Formazione adeguata addetti al montaggio e smontaggio impalcati
Marchio del fabbricante su elementi di ponteggio
Montaggio e smontaggio con sorveglianza di un preposto
Montaggio smontaggio trasformazione ponteggio conforme a PiMUS
Piastra alla base dei montanti adeguata per ripartizione del carico
Progetto ponteggio se elementi usati sono diversi
Revisione elementi dopo violente perturbazioni o fermo - Protezione da ossidazione
Verificare idoneità degli elementi di ponteggi prima di riutilizzarli
Vietato deposito materiali su ponti di servizio e impalcature
Elettrocuzione da scariche atmosferiche - ponteggi recinzione
Collegare a terra strutture metalliche
Conformità a ISPESL e ARPA entro 30 gg - manutenzione e verifica biennale
Autorizzazione Ministeriale, Relazione, Progetto e PiMUS in cantiere
Controlli periodici documentati (devono accompagnare l'attrezzatura) secondo norme tecniche
Verificare idoneità degli elementi di ponteggi prima di riutilizzarli
Trabattelli
Caduta di personale - Trabattello
Accessi ai piani di lavoro in sicurezza
Ancoraggi alla costruzione ogni 2 piani
Non aggiungere sovrastrutture
Piani di lavoro contigui con parapetto e fermapiede
Piano di scorrimento livellato e carico ripartito
Ruote saldamente bloccate e adeguata portata
Uso DPI anticaduta se manca il parapetto alla ricezione dei carichi
Vietate bevande alcoliche agli addetti ai cantieri e ai lavori in quota
Vietato spostare i trabattelli con lavoratori
Caduta utensili - Scale trabattelli
Su scale o in luoghi sopraelevati utensili vanno tenuti in custodia
Cedimento e mancata stabilità strutturale - Trabattelli
Altezza max consentita
Ancoraggi alla costruzione ogni 2 piani

Botole di passaggio con coperchio praticabile
Innesti verticali bloccati e diagonali anti sfilamento
Non aggiungere sovrastrutture
Piani di lavoro contigui con parapetto e fermapiede
Piano di scorrimento livellato e carico ripartito
Stabilizzatori per trabattelli di altezza sup. a m.6
Verificare la verticalità con livello
Contatto con linee elettriche aeree - Trabattelli
Divieto lavori a distanze da linee elettriche non protette < minime consentite
Porre attenzione a linee elettriche aeree
Conformità a norma tecnica UNI EN 1004 senza ancoraggi ogni 2 piani
Dispositivi di protezione nel montaggio e smontaggio di ponteggi
Montaggio smontaggio trasformazione ponteggio conforme a PiMUS
Verificare idoneità degli elementi di ponteggi prima di riutilizzarli
Scale a mano/forbice
Caduta materiale - Scale o trabattelli
Su scale a mano utensili in guaine
Caduta operatore - Scale
Lavoratori incaricati uso attrezzatura
Scale a elementi innestati h max 15m co rompitratta e operatore a terra
Scale a mano sporgenti oltre piano accesso o presa sicura
Scale doppie a mano h<5m e blocco apertura
Scale portatili conformi norma UNI EN 131
Scale semplici portatili antisdrucciolo stabili e trattenute al piede
Scalpello e martello
Contusioni abrasioni e offese sul corpo
Istruzione ai lavoratori sull'uso DPI
Usare attrezzi appropriati e in buono stato
Lesioni da schegge - Scalpellatura
Informazione ai lavoratori su protezione dei DPI
Istruzione ai lavoratori sull'uso DPI
Protezione efficace da schegge
Uso obbligatorio occhiali di protezione paraschegge
Produzione rifiuti
Smaltimento rifiuti
Gestione dei rifiuti a norma anche coi regolamenti locali
Caduta accidentale alto - Demolizioni
Addestramento all'uso di DPI di terza categoria
Informazione ai lavoratori su protezione dei DPI
Ponti di servizio indipendenti da opere in demolizione - limitazioni
Uso di sistemi anticaduta conformi per lavori in quota (assenza impalcati fissi)
Vietate bevande alcoliche agli addetti ai cantieri e ai lavori in quota
Caduta dall'alto - Coperture tetti

Addestramento all'uso di DPI di terza categoria Informazione ai lavoratori su protezione dei DPI Nei lavori in quota (tetti) idonei sistemi di protezione anticaduta Parapetti per lavori h>2m Parapetto ponteggio >1.2 mt da piano gronda Protezioni cieche o a rete sui tetti Scarpe di sicurezza con suola flessibile e puntale antischiacciamento Vietate bevande alcoliche agli addetti ai cantieri e ai lavori in quota Caduta materiale - Demolizioni Divieto transito e sosta area demolizioni - sbarramenti Inalazione di polveri - Demolizioni scavi Bagnare le macerie Impedire la diffusione delle polveri Istruzione ai lavoratori sull'uso DPI NON FUMARE 002 - Demolizioni, scavi e smaltimenti Rimozione massetto cls Autocarri o camion ribaltabili Caduta di materiale durante il transito Stabilità e copertura carico - non sovraccaricare il mezzo Contatto macchine operatrici Assistenza a terra in manovre retromarcia - Efficienza segnalatori Dimensionamento a norma di vie transito e rampe scavi Protezione posti di lavoro e passaggio Vietare presenza personale nel campo di azione della macchina Ipoacusia da rumore - Attrezzature e macchine di cantiere Valutazione del rischio rumore (almeno quadriennale) Addestramento all'uso dei dispositivi di protezione dell'udito Uso di dispositivi di protezione dell'udito Informazione ai lavoratori su protezione dei DPI Acquisto macchine a basso livello di rumore e/o vibrazioni Verifica idoneità lavoratore alla mansione Ribaltamento in fase di scarico - Camion ribaltabili Dimensionamento a norma di vie transito e rampe scavi Verifica consistenza terreno - fermo su ciglio scarpata Vietare presenza personale nel campo di azione della macchina Rischio investimento - Automezzi Assistenza a terra in manovre retromarcia - Efficienza segnalatori Effettuare manutenzioni periodiche Limiti velocità in cantiere: non superare i 15 Km/h Compressore Ipoacusia da rumore - Attrezzature e macchine di cantiere Acquisto macchine a basso livello di rumore e/o vibrazioni

Addestramento all'uso dei dispositivi di protezione dell'udito
Informazione ai lavoratori su protezione dei DPI
Uso di dispositivi di protezione dell'udito
Valutazione del rischio rumore (almeno quadriennale)
Verifica idoneità lavoratore alla mansione
Lesioni alle mani organi in movimento - Compressore
Divieto operazioni su organi in movimento - informazione ai lavoratori
Istruzione ai lavoratori sull'uso DPI
Protezione organi in movimento - manutenzione periodica
Scoppio serbatoio - Compressore tubazioni
Arresto automatico del motore alla pressione max di esercizio
Utilizzare tubazioni del tipo rinforzato e protetto
Verifica efficienza della valvola di sicurezza dei compressori
Controlli periodici documentati (devono accompagnare l'attrezzatura) secondo norme tecniche
Pala meccanica/ruspa - DEMOLIZIONI
Cedimento di parti meccaniche - Macchine operatrici
Manutenzione periodica prevista a norma
Verifica frequente componenti impianti idraulici
Contatto macchine operatrici
Assistenza a terra in manovre retromarcia - Efficienza segnalatori
Dimensionamento a norma di vie transito e rampe scavi
Protezione posti di lavoro e passaggio
Vietare presenza personale nel campo di azione della macchina
Inalazione di polveri - Demolizioni scavi
Bagnare le macerie
Impedire la diffusione delle polveri
Istruzione ai lavoratori sull'uso DPI
NON FUMARE
Intercettazione accidentale reti di impianti - Scavi demolizioni
Divieto lavori a distanze da linee elettriche non protette < minime consentite
Verifica preliminare presenza linee elettriche e/o altri sottosevizi
Ipoacusia da rumore - Attrezzature e macchine di cantiere
Acquisto macchine a basso livello di rumore e/o vibrazioni
Addestramento all'uso dei dispositivi di protezione dell'udito
Informazione ai lavoratori su protezione dei DPI
Uso di dispositivi di protezione dell'udito
Valutazione del rischio rumore (almeno quadriennale)
Verifica idoneità lavoratore alla mansione
Offese su varie parti del corpo - Macchine di cantiere
Informazione ai lavoratori su protezione dei DPI
Istruzione ai lavoratori sull'uso DPI
Ribaltamento con schiacciamento operatore - Macchine operatrici
Assicurare stabilità del mezzo

Conduttori di provata esperienza
Dimensionamento a norma di vie transito e rampe scavi
Protezione posto di guida
Verifica stabilità del terreno
Vietato uso improprio macchina
Rovina parziale manufatto - Demolizioni
Predisporre il convogliamento a terra di materiali demoliti
Programma lavori demolizione nel POS
Protezione posti di lavoro e passaggio
Verifica preventive stabilità strutture
Vibrazioni da macchina operatrice
Fornire indumenti per la protezione dal freddo e dall'umidità
Informazione e formazione su uso attrezzature e DPI per ridurre l'esposizione
Livelli vibrazione dichiarati dal produttore - Posti di guida antivibranti
Scelta attrezzature a minor livello di vibrazioni
Valutazione del rischio vibrazioni (almeno quadriennale)
Verifica idoneità lavoratore alla mansione
Attrezzi di uso corrente
Contusioni abrasioni offese sul corpo - Attrezzi di uso corrente
Controllo funzionale utensili pneumatici
Controllo integrità martello
Impugnatura isolata in presenza di tensione elettrica
Istruzione ai lavoratori sull'uso DPI
Privilegiare uso chiavi poligonali e a stella - Evitare prolunghe
Usare attrezzi appropriati e in buono stato
Uso cacciaviti con punte in perfetto stato
Utensili antiscintilla in presenza atmosfere esplosive
Carriola
Abrasioni alle mani - Carriola
Uso di fasce protezione e guanti
Caduta accidentale nel trasporto materiali su andatoie o passerelle
Andatoie a norma se >2m con parapetto
Fiamma ossiacetilenica
Esplosione di bombole - Fiamma ossiacetilenica
Cautele e controlli prima e dopo l'uso
Evitare l'esposizione prolungata delle bombole al sole
Evitare operazioni di oliatura sul ridutttore
Stoccaggio riservato per bombole in verticale - cautele movimentazione
Vietare operazioni con fiamma libera < 5m da generatori di acetilene
Vietato deposito recipienti con acetilene o gas in locali interrati
Inalazione dei fumi delle saldature
In locali aspirazione fumi apparecchi respiratori e cinture
Informazione ai lavoratori su protezione dei DPI

NON FUMARE
Uso di DPI (maschere respiratorie,) - Sorveglianza sanitaria
Lesioni da schegge e scintille con ustioni - Fiamma ossiacetilenica
Fare uso di schermi o occhiali con vetri attinici
Informazione ai lavoratori su protezione dei DPI
Istruzione ai lavoratori sull'uso DPI (scarpe, occhiali, guanti, gambaletti e grembiuli)
Scoppio serbatoio - Saldature fiamma ossiacetilenica
Evitare urti o cadute su apparecchi mobili di saldatura
Vietata saldatura su recipienti contenenti miscele pericolose (o hanno contenuto)
Flex
Caduta operatore - Flex
Evitare posizioni disagevoli su scale o spazi ristretti
Elettrocuzione - Martello demolitore scavi demolizioni Saldatrice Flex
Corretta posa cavi elettrici aerei
Impianti elettrici: messa a terra, protezioni
Indicazione circuiti sui quadri elettrici
Prese con dispositivo anti-disinnesto
Prolunghe elettriche resistenti ad acqua e abrasione
Quadri elettrici certificati dal costruttore
Uso corretto apparecchi elettrici in luoghi conduttori ristretti
Incendio provocato da scintille - Flex
Evitare l'uso del flex in presenza di materiale infiammabile, gas
Ipoacusia da rumore - Attrezzature e macchine di cantiere
Valutazione del rischio rumore (almeno quadriennale)
Addestramento all'uso dei dispositivi di protezione dell'udito
Uso di dispositivi di protezione dell'udito
Informazione ai lavoratori su protezione dei DPI
Acquisto macchine a basso livello di rumore e/o vibrazioni
Verifica idoneità lavoratore alla mansione
Offese agli occhi - Flex Tagliamattoni isolanti assistenza impiantistica
Informazione ai lavoratori su protezione dei DPI
Usare occhiali di protezione
Offese sul corpo e tagli alle mani - Flex
Evitare di far girare pericolosamente a vuoto il disco
Evitare taglio su materiali molto rigidi
Informazione ai lavoratori su protezione dei DPI
Istruzione ai lavoratori sull'uso DPI (occhiali, guanti, mascherine)
Usare flex solo per l'uso cui è destinato - non rimuovere protezioni
Uso disco idoneo al materiale - sostiture se rovinato
Martello demolitore
Contusioni abrasioni sul corpo
Informazione ai lavoratori su protezione dei DPI
Istruzione ai lavoratori sull'uso DPI (per capo mani e piedi)

Elettrocuzione - Martello demolitore scavi demolizioni Saldatrice Flex
Corretta posa cavi elettrici aerei
Impianti elettrici: messa a terra, protezioni
Indicazione circuiti sui quadri elettrici
Prese con dispositivo anti-disinnesto
Prolunghe elettriche resistenti ad acqua e abrasione
Quadri elettrici certificati dal costruttore
Uso corretto apparecchi elettrici in luoghi conduttori ristretti
Inalazione di polveri - Demolizioni scavi
Bagnare le macerie
Impedire la diffusione delle polveri
Istruzione ai lavoratori sull'uso DPI
NON FUMARE
Intercettazione accidentale reti di impianti - Scavi demolizioni
Divieto lavori a distanze da linee elettriche non protette < minime consentite
Verifica preliminare presenza linee elettriche e/o altri sottosevizi
Ipoacusia da rumore - Attrezzature e macchine di cantiere
Acquisto macchine a basso livello di rumore e/o vibrazioni
Addestramento all'uso dei dispositivi di protezione dell'udito
Informazione ai lavoratori su protezione dei DPI
Uso di dispositivi di protezione dell'udito
Valutazione del rischio rumore (almeno quadriennale)
Verifica idoneità lavoratore alla mansione
Offese agli occhi - Flex Tagliamattoni isolanti assistenza impiantistica
Informazione ai lavoratori su protezione dei DPI
Usare occhiali di protezione
Rovina parziale manufatto - Demolizioni
Predisporre il convogliamento a terra di materiali demoliti
Programma lavori demolizione nel POS
Protezione posti di lavoro e passaggio
Verifica preventive stabilità strutture
Vibrazioni - Martello demolitore compattatore
Fornire indumenti per la protezione dal freddo e dall'umidità
Informazione e formazione su uso attrezzature e DPI per ridurre l'esposizione
Livelli vibrazione dichiarati dal produttore
Scelta attrezzature a minor livello di vibrazioni
Uso di impugnature e/o guanti imbottiti antivibranti
Valutazione del rischio vibrazioni (almeno quadriennale)
Verifica idoneità lavoratore alla mansione
Mazza
Contusioni abrasioni e offese sul corpo
Istruzione ai lavoratori sull'uso DPI
Usare attrezzi appropriati e in buono stato

Piccone e/o pala Contusioni abrasioni e offese sul corpo Istruzione ai lavoratori sull'uso DPI Usare attrezzi appropriati e in buono stato Puntelli: utilizzo Caduta materiale - Puntelli Dimensionamento armature per carichi prodotti durante i lavori Disarmo: rispetto norme tecniche ca Divieto disarmo con carichi accidentali Formazione adeguata per disarmo - sorveglianza preposto e autorizzazione DL Uso del casco per disarmo Contusioni abrasioni sul corpo Informazione ai lavoratori su protezione dei DPI Istruzione ai lavoratori sull'uso DPI (per capo mani e piedi) Combustibile (Gasolio Benzina ...) Incendio - Combustibile Collegare elettricamente a terra serbatoi con sostanze infiammabili Estintori portatili omologati e manuteniti - Conformità - Libretto uso e manutenzione Produzione rifiuti Smaltimento rifiuti Gestione dei rifiuti a norma anche coi regolamenti locali Caduta accidentale alto - Demolizioni Addestramento all'uso di DPI di terza categoria Informazione ai lavoratori su protezione dei DPI Ponti di servizio indipendenti da opere in demolizione - limitazioni Uso di sistemi anticaduta conformi per lavori in quota (assenza impalcati fissi) Vietate bevande alcoliche agli addetti ai cantieri e ai lavori in quota Caduta materiale - Demolizioni Divieto transito e sosta area demolizioni - sbarramenti Demolizioni per rovesciamento Modalità esecutive rovesciamenti per trazione o spinta Inalazione di polveri - Demolizioni scavi Bagnare le macerie Impedire la diffusione delle polveri Istruzione ai lavoratori sull'uso DPI NON FUMARE Seppellimento per crolli improvvisi - Demolizioni Predisporre il convogliamento a terra di materiali demoliti Programma lavori demolizione nel POS Protezione posti di lavoro e passaggio Verifica preventive stabilità strutture 002 - Demolizioni, scavi e smaltimenti

Scavi a sezione obbligata eseguiti a mano

Autocarri o camion ribaltabili
Caduta di materiale durante il transito
Stabilità e copertura carico - non sovraccaricare il mezzo
Contatto macchine operatrici
Assistenza a terra in manovre retromarcia - Efficienza segnalatori
Dimensionamento a norma di vie transito e rampe scavi
Protezione posti di lavoro e passaggio
Vietare presenza personale nel campo di azione della macchina
Ipoacusia da rumore - Attrezzature e macchine di cantiere
Valutazione del rischio rumore (almeno quadriennale)
Addestramento all'uso dei dispositivi di protezione dell'udito
Uso di dispositivi di protezione dell'udito
Informazione ai lavoratori su protezione dei DPI
Acquisto macchine a basso livello di rumore e/o vibrazioni
Verifica idoneità lavoratore alla mansione
Ribaltamento in fase di scarico - Camion ribaltabili
Dimensionamento a norma di vie transito e rampe scavi
Verifica consistenza terreno - fermo su ciglio scarpata
Vietare presenza personale nel campo di azione della macchina
Rischio investimento - Automezzi
Assistenza a terra in manovre retromarcia - Efficienza segnalatori
Effettuare manutenzioni periodiche
Limiti velocità in cantiere: non superare i 15 Km/h
Compressore
Ipoacusia da rumore - Attrezzature e macchine di cantiere
Acquisto macchine a basso livello di rumore e/o vibrazioni
Addestramento all'uso dei dispositivi di protezione dell'udito
Informazione ai lavoratori su protezione dei DPI
Uso di dispositivi di protezione dell'udito
Valutazione del rischio rumore (almeno quadriennale)
Verifica idoneità lavoratore alla mansione
Lesioni alle mani organi in movimento - Compressore
Divieto operazioni su organi in movimento - informazione ai lavoratori
Istruzione ai lavoratori sull'uso DPI
Protezione organi in movimento - manutenzione periodica
Scoppio serbatoio - Compressore tubazioni
Arresto automatico del motore alla pressione max di esercizio
Utilizzare tubazioni del tipo rinforzato e protetto
Verifica efficienza della valvola di sicurezza dei compressori
Controlli periodici documentati (devono accompagnare l'attrezzatura) secondo norme tecniche
Attrezzi di uso corrente
Contusioni abrasioni offese sul corpo - Attrezzi di uso corrente
Controllo funzionale utensili pneumatici

Controllo integrità martello
Impugnatura isolata in presenza di tensione elettrica
Istruzione ai lavoratori sull'uso DPI
Privilegiare uso chiavi poligonali e a stella - Evitare prolunghe
Usare attrezzi appropriati e in buono stato
Uso cacciaviti con punte in perfetto stato
Utensili antiscintilla in presenza atmosfere esplosive
Carriola
Abrasioni alle mani - Carriola
Uso di fasce protezione e guanti
Caduta accidentale nel trasporto materiali su andatoie o passerelle
Andatoie a norma se >2m con parapetto
Motopompa, elettropompa
Elettrocuzione - Motopompa elettropompa
Corretta posa cavi elettrici aerei
Impianti elettrici: messa a terra, protezioni
Indicazione circuiti sui quadri elettrici
Macchine e apparecchi elettrici con targa
Prese a spina protette ID <= 30mA
Prese con dispositivo anti-disinnesto
Prolunghe elettriche resistenti ad acqua e abrasione
Quadri elettrici certificati dal costruttore
Uso corretto apparecchi elettrici in luoghi conduttori ristretti
Utensili a motore elettrico con isolamento
Utensili elettrici portatili: marcatura e non collegati a terra
Investimento getti d'acqua e contusioni - Motopompa elettropompa
Allontanre le persone non autorizzate
Controlli prima dell'avvio
Piccone e/o pala e/o rastrello
Contusioni abrasioni e offese sul corpo
Istruzione ai lavoratori sull'uso DPI
Usare attrezzi appropriati e in buono stato
Puntelli: utilizzo pareti scavi
Caduta materiale - Puntelli pareti scavo
Uso del casco per disarmo
Dimensionamento armature per spinta e carichi prodotti durante i lavori
Disarmo: rispetto norme tecniche ca
Divieto disarmo con carichi accidentali
Formazione adeguata per disarmo - sorveglianza preposto e autorizzazione DL
Contusioni abrasioni sul corpo
Informazione ai lavoratori su protezione dei DPI
Istruzione ai lavoratori sull'uso DPI (per capo mani e piedi)
Scale a mano/forbice

Caduta materiale - Scale o trabattelli

Su scale a mano utensili in guaine

Caduta operatore - Scale

Lavoratori incaricati uso attrezzatura

Scale a elementi innestati h max 15m co rompitratta e operatore a terra

Scale a mano sporgenti oltre piano accesso o presa sicura

Scale doppie a mano h<5m e blocco apertura

Scale portatili conformi norma UNI EN 131

Scale semplici portatili antisdrucciolo stabili e trattenute al piede

Produzione rifiuti

Smaltimento rifiuti

Gestione dei rifiuti a norma anche coi regolamenti locali

Asfissia

Gas in pozzi scavi e cunicoli: areazione, DPI vie respiratorie, lavoratori abbinati

Caduta persone nello scavo

Accesso a scavi: scale a mano sporgenti oltre il livello di accesso

Avvisi e sbarramenti - parapetti

Solide rampe accesso automezzi - franco 70 cm

Lesioni dorso-lombari - Movimentazione carichi

Idoneità fisica del lavoratore per lo svolgimento della mansione - Sorveglianza sanitaria

Informazione formazione addestramento: modalità corretta di movimentazione

Per movimentazioni frequenti preferire mezzi meccanici o mov.ausiliata

Seppellimento durante gli scavi

Cautele e sostegni nello scavo di pozzi e trincee h>1,5

Impedire transito automezzi in prossimità scavi

Stabilità pareti scavo - Vietato scavo manuale alla base se H>1,5m

Vietato deposito di materiale su ciglio scavo se non puntelllato

Impedire franamenti o caduta di materiali su bordi di scavi

002 - Demolizioni, scavi e smaltimenti

Pulitura di rivestimenti in pietra

Contatto inalazione di sostanze - Pietra naturale

Esame scheda di sicurezza: VR da agenti chimici e cancerogeni - Misure - Sorveglianza sanitaria

Formazione ed informazione su rischi e misure agenti chimici

In locali chiusi aria salubre sufficiente

Informazione ai lavoratori su protezione dei DPI

NON FUMARE

Prodotti tossici e nocivi in recipienti a tenuta - Precauzioni uso anche per gas vapori fumi - Etichettatura

Pulizia della persona e in particolare delle mani prima dei pasti

Usare idonei guanti di protezione

Uso di DPI (maschere respiratorie, ...) - Sorveglianza sanitaria

Inalazione di polveri

Impedire la diffusione delle polveri

Informazione ai lavoratori su protezione dei DPI

Istruzione ai lavoratori sull	'uso DPI
NON FUMARE	
•	piratorie,) - Sorveglianza sanitaria
dropulitrice	
Elettrocuzione - Idropulitri	De Company of the Com
	eccanica minimo adeguato
Indicazione circuiti sui d	quadri elettrici
Interruttori differenziali	con sensibilità idonea
Prese a spina protette I	D <= 30mA
Prese con dispositivo a	nti-disinnesto
Prolunghe elettriche res	sistenti ad acqua e abrasione
Uso corretto apparecch	ni elettrici in luoghi conduttori ristretti
Utensili a motore elettri	co con isolamento
Impianti elettrici: messa	a terra, protezioni
Impianti e materiali a no	orma di buona tecnica UNI CEI CEN CENELEC IEC ISO
Corretta posa cavi elett	rici aerei
Macchine e apparecchi	elettrici con targa
Quadri elettrici certifica	ti dal costruttore
Offese agli occhi	
Informazione ai lavorate	ori su protezione dei DPI
Usare occhiali di protez	cione
Contusioni abrasioni per r	ottura impianto
Arresto automatico del	motore alla pressione max di esercizio
Utilizzare tubazioni del	tipo rinforzato e protetto
Verifica efficienza della	valvola di sicurezza dei compressori
Manutenzione periodica	a prevista a norma
Investimento getti d'acqua	e contusioni - Motopompa elettropompa
Controlli prima dell'avvi	0
Allontanre le persone n	on autorizzate
Ipoacusia da rumore - Att	rezzature e macchine di cantiere
Valutazione del rischio	rumore (almeno quadriennale)
Addestramento all'uso	dei dispositivi di protezione dell'udito
Uso di dispositivi di pro	tezione dell'udito
Informazione ai lavorate	ori su protezione dei DPI
Acquisto macchine a ba	asso livello di rumore e/o vibrazioni
Verifica idoneità lavorat	ore alla mansione
Scoppio serbatoio - Com	pressore tubazioni
Arresto automatico del	motore alla pressione max di esercizio
Utilizzare tubazioni del	tipo rinforzato e protetto
Verifica efficienza della	valvola di sicurezza dei compressori
Attrezzature di lavoro con	formi ai requisiti di sicurezza
Attrezzature efficienti e ma	anutenute - libretto di manutenzione aggiornato
Formazione adeguata e s	pecifica - addestramento

Sabbiatrice / Microsabbiatrice
Caduta materiale
Protezione posti di lavoro e passaggio
Contatto inalazione di sostanze - Sabbiatrice
Esame scheda di sicurezza: VR da agenti chimici e cancerogeni - Misure - Sorveglianza sanitaria
Evitare l'uso di agenti cancerogeni sostituendoli o sistema chiuso o riduzione esposizione
Formazione ed informazione su rischi e misure agenti cancerogeni - Registro esposizione
Informazione ai lavoratori su protezione dei DPI
NON FUMARE
Pulizia della persona e in particolare delle mani prima dei pasti
Usare idonei guanti di protezione
Uso di DPI (maschere respiratorie,) - Sorveglianza sanitaria
Uso di tuta con cappuccio in Tyvek per protezione chimica
Elettrocuzione - Sabbiatrice
Grado di protezione meccanica minimo adeguato
Impianti elettrici: messa a terra, protezioni
Indicazione circuiti sui quadri elettrici
Macchine e apparecchi elettrici con targa
Prese a spina protette ID <= 30mA
Prese con dispositivo anti-disinnesto
Prolunghe elettriche resistenti ad acqua e abrasione
Quadri elettrici certificati dal costruttore
Utensili a motore elettrico con isolamento
Ipoacusia da rumore - Attrezzature e macchine di cantiere
Acquisto macchine a basso livello di rumore e/o vibrazioni
Addestramento all'uso dei dispositivi di protezione dell'udito
Informazione ai lavoratori su protezione dei DPI
Uso di dispositivi di protezione dell'udito
Valutazione del rischio rumore (almeno quadriennale)
Verifica idoneità lavoratore alla mansione
Offese agli occhi e al volto
Informazione ai lavoratori su protezione dei DPI
Usare occhiali di protezione
Uso di DPI (maschera di protezione)
Controlli periodici documentati (devono accompagnare l'attrezzatura) secondo norme tecniche
002 - Demolizioni, scavi e smaltimenti
Demolizione - Murature tufi e/o mattoni
Autocarri o camion ribaltabili
Caduta di materiale durante il transito
Stabilità e copertura carico - non sovraccaricare il mezzo
Contatto macchine operatrici
Assistenza a terra in manovre retromarcia - Efficienza segnalatori
Dimensionamento a norma di vie transito e rampe scavi

Protezione posti di lavoro e passaggio
Vietare presenza personale nel campo di azione della macchina
Ipoacusia da rumore - Attrezzature e macchine di cantiere
Valutazione del rischio rumore (almeno quadriennale)
Addestramento all'uso dei dispositivi di protezione dell'udito
Uso di dispositivi di protezione dell'udito
Informazione ai lavoratori su protezione dei DPI
Acquisto macchine a basso livello di rumore e/o vibrazioni
Verifica idoneità lavoratore alla mansione
Ribaltamento in fase di scarico - Camion ribaltabili
Dimensionamento a norma di vie transito e rampe scavi
Verifica consistenza terreno - fermo su ciglio scarpata
Vietare presenza personale nel campo di azione della macchina
Rischio investimento - Automezzi
Assistenza a terra in manovre retromarcia - Efficienza segnalatori
Effettuare manutenzioni periodiche
Limiti velocità in cantiere: non superare i 15 Km/h
Compressore
Ipoacusia da rumore - Attrezzature e macchine di cantiere
Acquisto macchine a basso livello di rumore e/o vibrazioni
Addestramento all'uso dei dispositivi di protezione dell'udito
Informazione ai lavoratori su protezione dei DPI
Uso di dispositivi di protezione dell'udito
Valutazione del rischio rumore (almeno quadriennale)
Verifica idoneità lavoratore alla mansione
Lesioni alle mani organi in movimento - Compressore
Divieto operazioni su organi in movimento - informazione ai lavoratori
Istruzione ai lavoratori sull'uso DPI
Protezione organi in movimento - manutenzione periodica
Scoppio serbatoio - Compressore tubazioni
Arresto automatico del motore alla pressione max di esercizio
Utilizzare tubazioni del tipo rinforzato e protetto
Verifica efficienza della valvola di sicurezza dei compressori
Controlli periodici documentati (devono accompagnare l'attrezzatura) secondo norme tecniche
Dumper
Contatto macchine operatrici
Assistenza a terra in manovre retromarcia - Efficienza segnalatori
Dimensionamento a norma di vie transito e rampe scavi
Protezione posti di lavoro e passaggio
Vietare presenza personale nel campo di azione della macchina
Contusioni abrasioni sul corpo
Informazione ai lavoratori su protezione dei DPI
Istruzione ai lavoratori sull'uso DPI (per capo mani e piedi)

Ipoacusia da rumore - Attr	rezzature e macchine di cantiere
Acquisto macchine a ba	sso livello di rumore e/o vibrazioni
Addestramento all'uso d	ei dispositivi di protezione dell'udito
Informazione ai lavorato	ri su protezione dei DPI
Uso di dispositivi di prote	ezione dell'udito
Valutazione del rischio re	umore (almeno quadriennale)
Verifica idoneità lavorato	ore alla mansione
Ribaltamento con schiaccia	amento operatore - Macchine operatrici
Assicurare stabilità del r	nezzo
Conduttori di provata es	perienza
Dimensionamento a nor	ma di vie transito e rampe scavi
Protezione posto di guid	а
Verifica stabilità del terre	eno
Vietato uso improprio ma	acchina
Vibrazioni da macchina ope	eratrice
Fornire indumenti per la	protezione dal freddo e dall'umidità
Informazione e formazio	ne su uso attrezzature e DPI per ridurre l'esposizione
Livelli vibrazione dichiar	ati dal produttore - Posti di guida antivibranti
Scelta attrezzature a mi	nor livello di vibrazioni
Valutazione del rischio v	ribrazioni (almeno quadriennale)
Verifica idoneità lavorato	ore alla mansione
Pala meccanica/ruspa - DEM	OLIZIONI
Cedimento di parti meccan	iche - Macchine operatrici
Manutenzione periodica	prevista a norma
Verifica frequente compo	onenti impianti idraulici
Contatto macchine operatri	ici
Assistenza a terra in ma	novre retromarcia - Efficienza segnalatori
Dimensionamento a nor	ma di vie transito e rampe scavi
Protezione posti di lavor	o e passaggio
Vietare presenza persor	nale nel campo di azione della macchina
Inalazione di polveri - Dem	nolizioni scavi
Bagnare le macerie	
Impedire la diffusione de	elle polveri
Istruzione ai lavoratori s	ull'uso DPI
NON FUMARE	
Intercettazione accidentale	reti di impianti - Scavi demolizioni
Divieto lavori a distanze	da linee elettriche non protette < minime consentite
Verifica preliminare pres	enza linee elettriche e/o altri sottosevizi
Ipoacusia da rumore - Attr	ezzature e macchine di cantiere
Acquisto macchine a ba	sso livello di rumore e/o vibrazioni
Addestramento all'uso d	ei dispositivi di protezione dell'udito
Informazione ai lavorato	ri su protezione dei DPI

Vertica idonetà la vivratora sul immanione Offices su varie parti del corpo - Macchine di cartiere Informazione ai lavoratori sull'uso DPI Istruzione ai lavoratori sull'uso DPI Ribeltamento con achiava di mazzo Condutori di provata esperienza Dimensionamento a norma di vie transito e rampe scavi Protezione posto di giuda Vertica stabilità del immanione Rovine perziele manufatto - Demolizioni Protegione posto di giuda Vertica stabilità del productione Rovine perziele manufatto - Demolizioni Protegione e il convocipilimento a terra di materiali demoliti Programma lavori demolizione nel POS Protezione posti di lavoro e passaggio Vertica preventive stabilità strutture Witrazioni de macchine operatione Use di successi di protegione dal freddo e dall'umidità Informazione e formazione su uso attrezzature e DPI per ridurre l'esposizione Livetti vibrazione dichiarati dal produttore - Posti di giude antivibranti Sotta attrezzature aimori livetto di vibrazioni Vertica idonettà lavoratore alla manisione Affrezzi di uso corrente Cortutioni abrasioni offese sul corpo - Attrezzi di uso corrente Cortutioni integrità martetto Impugnatura soldata in presenza di tensione elettrica Istruzione ai tavoratore sull'uso DPI Priviligaria uso chiavi polipiquali e a stella - Evitare prolumpte Usare attrezzi appropriati e in bunno stato Uso cacciaviti con punte in perfetto stato Uso di fasco protezione e guanti Cadua accidentale nel irosporto materiali su andatote o passereite Andatos e anoma se > Zm. con parapetto Marriello demolifore Cortutioni alvasioni al sull'uso DPI (per capo marri e jetod) Istruzione ai lavoratori sull'uso DPI (per capo marri e jetod)	Valutazione del rischio rumore (almeno quadriennale)
Informazione al lavoratori su protezione del DPI Istruzione al lavoratori sul uso DPI Ribalamento con schiacciamento peratore - Macchine operatrici Associares stabilità dei mezzo Condultori di provata esporienza Dimensionamento a norma di viel transito e rampe scavi Protezione posto di giuda Verifica stabilità dei terreno Vietato uso improprio macchina Rovina parziate manufatto - Demolizioni Predisporre il convogiliamento a terra di materiali denoliti Programma isvori demolizione nel POS Profezione posti di lavora e passaggio Verifica preventive stabilità strutture Wibrazioni de macchine operatrice Fornire indumenti per la protezione dal fieddo e dall'umidità Informazione e formazione su uso attrezzature e DPI per ridurre l'esposizione Livelli vibrazione dichiarati dal produttore - Posti di guida antivibrandi Sosta attrezzature a minori livelto di vibrazioni Varifica idonelià lavoratore alla mansione Altrezzi di uso corrente Contrasioni abrasioni defene sul corpo - Attrezzi di uso corrente Contrasioni abrasioni defene sul corpo - Attrezzi di uso corrente Contrasioni abrasioni defene sul corpo - Attrezzi di uso corrente Contrasioni abrasioni defene sul corpo - Attrezzi di uso corrente Contrasioni abrasioni defene sul corpo - Attrezzi di uso corrente Contrasioni abrasioni defene sul corpo - Attrezzi di uso corrente Contrasioni abrasioni forese sul corpo - Attrezzi di uso corrente Contrasioni abrasioni ne presenza atmosfere esplosive Carrollo Abrasioni ale mani - Carrolle Usoni di facce protezione e guanti Caduta accidentale nel trasporto materiali su andatore o passerelle Andatosi a norma se z'2m con parapetto Marrello demolinario sul suso DPI Informazione al lavoratori su protezione del DPI	Verifica idoneità lavoratore alla mansione
Istruzione ai lavoratori sull'uso DPI Ribalamento con achiacciamento operatore - Macchine operatorici Assicurare stabilità del mezzo Conduttori di provata esperienza Dimensionamento a norma di vie transito e rampe scavi Protezione posto di giudia Verifica stabilità del terreno Vietato uso improprio macchina Rovina parziale manufatto - Demolizioni Predisporre il convogliamento a terra di materiali demoliti Programma lavori demolizione nel POS Protezione posti di lavoro e passaggio Verifica preventive stabilità atruture Vibrazioni da macchina operatice Fomire indumenti per la protezione dal freddo e dall'umidità Informazione e formazione su uso attrezzature e DPI per ridurre resposizione Livelli vibrazione dichiarati dal produttore - Posti di guida antivibranti Scelta attrezzature a minor livello di vibrazioni Valitzazione del rischio vibrazioni (almeno quadriennale) Verifica idonella lavoratore alla manisone Attrezzi di uso corrente Controllo funzionale utensili pneumatici Controllo funzionale utensili pneumatici Controllo funzionale utensili pneumatici Controllo integrità martello Impugnatura isolata in presenza di tensione elettrica Istruzione ai lavoratori sull'uso DPI Privilegiare uso chiava poligonali e a stella - Evitare prolunghe Uso carciale Abrasioni alle mani - Carriole Uso di fasce protezione e guanti Caduta accidentale nel trasporto materiali su anatelole o passerelle Anatatoic a norma se >2m con parapetto Mercio demolitore Controllo indenolitore Controllo di emolitore Controllo di emolitore Controllo di necon al lavoratori sul corpo Informazione al lavoratori su protezione del DPI Informazione al lavoratori su protezione del DPI	Offese su varie parti del corpo - Macchine di cantiere
Ribaltamento con schiacciamento operatore - Macchine operatrici Assicurare stabilità del mezzo Conduttori di provata esperienza Dimensionamento a norma di vie transito e rampe scavi Protezione posto di guida Verifica stabilità del terreno Velato uso improprio macchina Rovina parziale manufato - Demoizioni Prodeporre i convogilamento a terra di materiali demoliti Programma lavori demoizizone nel POS Protezione posti di lavoro e passaggio Verifica preventive stabilità strutture Vibrazioni da macchina operatrice Fornire indumenti per la protezione dal freddo e dall'umidità Informazione e formazione su uso attrezzature e DPI per ridurre l'esposizione Livelli vibrazione dichiarali dal produttore - Posti di guida antivibranti Sceta attrezzature a minori livelo i vibrazioni Verifica idonettà lavoratore alla mansione Attrezzi di uso corrente Controlio funzionale utensili pneumatici Controlio funzionale utensili pneumatici Controlio funzionale utensili pneumatici Controlio integrità martello Impugnatura isolata in presenza attensiene elettrica Istruzione al lavoratoria uli l'uso DPI Privilegiare uso critavi poligonata e a stella - Evitare prolumghe Usor acciaviti con punte in perfetto stato Uso acciaviti con punte in perfetto stato Uso acciaviti con punte in perfetto stato Uso di fasce protezione e guanti Caduta accidentale nel frasporto maleriali su andatole o passerelle Andatole a norma se 2-zm con parapetto Martelio demolitore Controlio inbrasioni altra scori proportioni del DPI Informazione al lavoratori sul su corpo Informazione al lavoratori sul ruso protezione del DPI	Informazione ai lavoratori su protezione dei DPI
Assicurare stabilità del mezzo Conduttori di provata esperienza Dimensionamento a norma di ve transito e rampe scavi Protezione posto di gude Verifica stabilità del terreno Vietato uso improprio macchina Rovina parziale manufetro - Demolizioni Prodisporrei I convogliamento a terra di materiali demoliti Programma iavori demolizione nel POS Protezione posti di lavoro e passaggio Verifica preventive stabilità strutture Vibrazioni da macchina operatrice Fornire indumenti per la protezione dal freddo e dall'umidità Informazione e formazione su uso attrezzature e DPI per ridurre l'esposizione Livelli vibrazione dichiarati del produttore - Posti di guida antivibranti Scelta attrezzature a minori ivello di vibrazioni Valutazione del rischio vibrazioni (alimeno quadriennale) Verifica idonettà lavoratore alla mansione Attrezzi di uso corrente Controllo funzionale utensili pneumatici Controllo funzionale utensili pneumatici Controllo integrata matelio Impugnatura isolata in presenza di tensione elettrica Istruzione ai lavoratori sull'uso DPI Privilegiare uso chiavi poligonali e a stella - Evitare prolunghe Usere attrezzi appropriati e in buono stato Uso cacciavili con punte in perfetto stato Utensili antiscintilia in presenza atmosfere esplosive Carrolla Abrasioni alle mani - Carriola Uso di fasce protezione e guanti Gaduta accidentale nel rasporto materiali su andatole o passerelle Andatole a norma se > 2m con parapetto Martelio demolitore Contusioni abrasioni sul corpo Informazione al lavoratori sul protezione dei DPI	Istruzione ai lavoratori sull'uso DPI
Condutori di provata esperienza Dimensionamento a norma di vie transito e rampe scavi Protezione posto di giuda Verifica stabilità del terreno Vietato uso improprio macchina Rovina parziale manufatto - Demolizioni Predisporre ii convogliamento a terra di materiali demolite Programma lavori demolizione nel POS Protezione posti di lavoro e passaggio Verifica preventive stabilità struture Vibrazioni da macchina operatrice Fornire indumenti per la protezione dal freddo e dall'umidità Informazione e formazione su uso attrezzature e DPI per ridurre l'esposizione Livelli vibrazioni della produttore - Posti di giuda antivibranti Scelta attrezzature a minor livello di vibrazioni Valutazione del rischio vibrazioni (almeno quadriennale) Verifica idoneti à lavoratore alla mansione Attrezzi di uso comente Controlio funzionale utensili pneumatici Controlio integrità martello Impugnatura isolata in presenza di tensione elettrica Istruzione ai lavoratori sull'uso DPI Privilegiare uso chiavi poligonali e a stella - Evitare prolunghe Usere attrezzi appropriati e in buono stato Ulensili antiscinità in presenza atmosfere esplosive Carriole Abrasioni ale mani - Carriola Uso di fasce protezione e guanti Caduta accidentale nel trasporto materiali su andatole o passerelle Andatole a norma se -2m con parapetto Martello demolitore Controlioni abrasioni sul corpo Informazione ai lavoratori su protezione del DPI	Ribaltamento con schiacciamento operatore - Macchine operatrici
Dimensionamento a norma di vie transito e rampe scavi Protezione posto di guida Verifica stabilità dei terreno Vietato uso improprio macchina Rovina parziale manufatto - Demolizioni Predisporre il convogliamento a terra di materiali demoliti Programma lavori demolizione nel POS Protezione posti di lavoro e passaggio Verifica preventive stabilità struture Vibrazioni da macchina operatrice Fornire indumenti per la protezione dal freddo e dall'umidità Informazione e formazione su uso attrezzature e DPI per ridurre l'esposizione Livelli vitarzione dichiarati dal produttore - Posti di guida antivibranti Scelta attrezzature a minori livello di vibrazioni Valutazione dei rischio vibrazioni (almeno quadriennale) Verifica idonetta lavoratore alla mansione Attrezzi di uso corrente Controlio funzionale utensili pneumatici Controlio funzionale utensili pneumatici Controlio integrità mantello Impugnatura isolata in presenza di tensione elettrica Istruzzione ai lavoratori sulti uso DPI Privilegiare uso chiavi poligonali e a stella - Evitare prolunghe Usare attrezzi appropriati e in bunono stato Uso cacciaviti con punte in perfetto stato Uso cacciaviti con punte in perfetto stato Uso di fasce protezione e guanti Caduta accidentale nel trasporto materiali su andatole o passarelle Antasioni albrasioni sul corpo Informazione ai lavoratori sul corpo Informazione ai lavoratori su protezione del DPI	Assicurare stabilità del mezzo
Protezione posto di giuda Verifica stabilità del terreno Vielato uso improprio macchina Rovins parziale manufatto - Demolizioni Pridisporre il convogliamento a terra di materiali demoliti Programma lavori demolizione nel POS Protezione posti di lavoro e passaggio Verifica preventive stabilità strutture Vibrazioni da macchina operatrice Fornire indumenti per la protezione dali freddo e dall'umidità Informazione e formazione su uso attrezzature e DPI per ridurre l'esposizione Livelli vibrazione dichiarati dal produttore - Posti di giudia antivibranti Scelta attrezzature a minori ivello di vibrazioni Valutazione del rischio vibrazioni (almeno quadriennale) Verifica idonettà lavoratore alla mansione Attrezzi di uso corrente Contusioni abrasioni offese sul corpo - Attrezzi di uso corrente Controllo funzionale utensili pneumatici Controllo integrità martello Impugnatura isolata in presenza di tensione elettrica Istruzione al lavoratori sull'uso DPI Privilegiare uso chiavi poligonali e a stella - Evitare prolunghe Usere attrezzi appropriati e in buono stato Uso cacciavili con punte in perfetto stato Uso di fasce protezione e guanti Cadrola Abrasioni alle mani - Carriola Uso di fasce protezione e guanti Caduta accidentale nei trasporto materiali su andatole o passerelle Andatole a norma se -Zm con parapetto Martello demoliore Contusioni abrasioni sul corpo Informazione al lavoratori su protezione del DPI	Conduttori di provata esperienza
Verifica stabilità del terreno Vietato uso improprio macchina Rovina parziale manufatto - Demolizioni Predisporre il convogliamento a terra di materiali demoliti Programma lavori demolizione nel POS Protezione posti di lavoro e passaggio Verifica preventive stabilità strutture Vibrazioni da macchina operatrice Fomire indumenti per la protezione dal freddo e dall'umidità Informazione e formazione su uso attrezzature e DPI per ridurre l'esposizione Livelli vibrazione dichiarati dal produttore - Posti di guida antivibranti Soetla attrezzature a minor livello di vibrazioni Valutazione del rischio vibrazioni (almeno quadriennale) Verifica idonetità lavoratore alla mansione Attrezzi di uso corrente Controllo funzionale utensili pneumatici Controllo integrità martello Impugnatura isolata in presenza di tensione elettrica Istruzione ai lavoratori sull'uso DPI Privilegiare uso chiavi poligonali e a stella - Evitare prolunghe Usare attrezzi appropriati e in buono stato Uso cacciaviti con punte in perfetto stato Uso dal'asce protezione e guanti Cadula accidentale nel trasporto materiali su andatole o passerelle Andatole a norma se >2m con parapetto Martelio demolitore Contusioni abrasioni sul corpo Informazione ai lavoratori sul rorpo Informazione ai lavoratori sul rorpoo Informazione ai lavoratori sul rorpoo Informazione ai lavoratori su protezione dei DPI	Dimensionamento a norma di vie transito e rampe scavi
Vietato uso improprio macchina Rovina parziale manufatto - Demolizioni Predisporre il convogliamento a terra di materiali demoliti Programma lavori demolizione nel POS Protezione posti di lavoro e passaggio Verifica preventive stabilità strutture Vibrazioni da macchina operatrice Fornire indumenti per i la protezione dal freddo e dall'umidità Informazione e formazione su uso attrezzature e DPI per ridurre l'esposizione Livelli vibrazione dichiarati dal produttore - Posti di guida antivibranti Scelta attrezzature a minori livello di vibrazioni Valutazione del rischio vibrazioni (almeno quadriennale) Verifica idoneità lavoratore alla mansione Attrezzi di uso corrente Controllo funzionale utensili pneumatici Controllo funzionale utensili pneumatici Controllo integrità martello Impugnatura isolata in presenza di tensione elettrica Istruzione ai lavoratori sull'iuso DPI Privilegiare uso chiavi poligonali e a stella - Evitare prolunghe Usare attrezzi appropriale in buono stato Uso cacciaviti con punte in perfetto stato Utensili antiscintilla in presenza atmosfere esplosive Carrola Abrasioni alle mani - Carriola Uso di fasce protezione e guanti Caduta accidentale nel trasporto materiali su andatole o passereile Andatole a norma se >2m con parapetto Martelio demolitore Contusioni abrasioni sul corpo Informazione ai lavoratori sul ropo Informazione ai lavoratori su protezione eti DPI	Protezione posto di guida
Rovina parziale manufatto - Demolizioni Predisporre il convogliamento a terra di materiali demoliti Programma lavori demolizione nel POS Protezione posti di lavoro e passaggio Verifica preventive stabilità struture Vibrazioni da macchina operatrice Fornire indumenti per la protezione dal freddo e dall'umidità Informazione e formazione su uso attrezzature e DPI per ridurre l'esposizione Livelli vibrazione dichiarati dal produttore - Posti di guida antivibranti Scelta attrezzature a minor livello di vibrazioni Valutazione del rischio vibrazioni (almeno quadriennale) Verifica idoneltà lavoratore alla mansione Attrezzi di uso corrente Controllo funzionale utensili pneumatici Controllo funzionale utensili pneumatici Controllo integrità martello Impugnatura isolata in presenza di tensione elettrica Istruzione ai lavoratori sull'uso DPI Privilegiare uso chiavi poligonali e a stella - Evitare prolunghe Usare attrezzi appropriati e in buono stato Utensili antiscintilla in presenza atmosfere esplosive Carriola Abrasioni alle mani - Carriola Uso di fasce protezione e guanti Caduta accidentale nel trasporto materiali su andatole o passerelle Andatole a norma se >2m con parapetto Martelio demolitore Contusioni abrasioni sul corpo Informazione ai lavoratori sul rorpo Informazione ai lavoratori sul rorpo Informazione ai lavoratori su protezione ed DPI	Verifica stabilità del terreno
Predisporre il convogliamento a terra di materiali demoliti Programma lavori demolizione nel POS Protezione posti di lavoro e passaggio Verifica preventive stabilità strutture Vibrazioni de macchina operatrice Fornire indurmenti per la protezione dal freddo e dall'umidità Informazione e formazione su uso attrezzature e DPI per ridurre l'esposizione Livelli vibrazione dichiarati dal produttore - Posti di guida antivibranti Scelta attrezzature a minor livello di vibrazioni Valutazione del rischio vibrazioni (almeno quadriennale) Verifica idoneità lavoratore alla mansione Aftrezzi di uso corrente Controllo funzionale utensili pneumatici Controllo funzionale utensili pneumatici Controllo integrità martello Impugnatura isolata in presenza di tensione elettrica Istruzione ai lavoratori sull'uso DPI Privilegiare uso chiavi poligonali e a stella - Evitare prolunghe Usare attrezzi appropriati e in buono stato Uso cacciaviti con punte in perfetto stato Utensili antiscintilla in presenza atmosfere espiosive Carriola Abrasioni alle mani - Carriola Uso di fasce protezione e guanti Caduta accidentale nel trasporto materiali su andatole o passerelle Andatole a norma se >2m con parapetto Martello demolitore Contusioni abrasioni sul corpo Informazione ai lavoratori su protezione dei DPI	Vietato uso improprio macchina
Programma lavori demolizione nel POS Protezione posti di lavoro e passaggio Verifica preventive stabilità strutture Vibrazioni da macchina operatrice Fornire indumenti per la protezione dal freddo e dall'umidità Informazione e formazione su uso attrezzature e DPI per ridurre l'esposizione Livelli vibrazione dichiarati dal produttore - Posti di guida antivibranti Scella attrezzature a minor livello di vibrazioni Valutazione del rischio vibrazioni (almeno quadriennale) Verifica idoneità lavoratore alla mansione Attrezzi di uso corrente Controllo funzionale utensili pneumatici Controllo funzionale utensili pneumatici Controllo integrità martello Impugnatura isolata in presenza di tensione elettrica Istruzione ai lavoratori sull'uso DPI Privilegiare uso chiavi poligonali e a stella - Evitare prolunghe Usare attrezzi appropriati e in buono stato Uso cacciaviti con punte in perfetto stato Utensili antiscintilla in presenza atmosfere esplosive Carriola Abrasioni alle mani - Carriola Uso di fasce protezione e guanti Caduta accidentale nel trasporto materiali su andatole o passerelle Andatole a norma se >2m con parapetto Martello demolitore Contusioni abrasioni sul corpo Informazione ai lavoratori su protezione dei DPI	Rovina parziale manufatto - Demolizioni
Protezione posti di lavoro e passaggio Verifica preventive stabilità strutture Vibrazioni da macchina operatrice Fornire indumenti per la protezione dal freddo e dall'umidità Informazione e formazione su uso attrezzature e DPI per ridurre l'esposizione Livelli vibrazione dichiarati dal produttore - Posti di guida antivibranti Scelta attrezzature a minori livello di vibrazioni Valutazione del rischio vibrazioni (almeno quadriennale) Verifica idoneità lavoratore alla mansione Attrezzi di uso corrente Controllo funzionale utensili pneumatici Controllo integrità martello Impugnatura isolata in presenza di tensione elettrica Istruzione ai lavoratori sull'uso DPI Privilegiare uso chiavi poligonali e a stella - Evitare prolunghe Usare attrezzi appropriati e in buono stato Uso cacciaviti con punte in perfetto stato Utensili antiscintilia in presenza atmosfere esplosive Carriola Abrasioni alle mani - Carriola Uso di fasce protezione e guanti Caduta accidentale nel trasporto materiali su andatole o passerelle Andatole a norma se >2m con parapetto Martello demoiltore Contusioni abrasioni sul corpo Informazione ai lavoratori su protezione del DPI	Predisporre il convogliamento a terra di materiali demoliti
Verifica preventive stabilità strutture Vibrazioni da macchina operatrice Fornire indumenti per la protezione dal freddo e dall'umidità Informazione e formazione su uso attrezzature e DPI per ridurre l'esposizione Livelli vibrazione dichiarati dal produttore - Posti di guida antivibranti Scelta attrezzature a minor livello di vibrazioni Valutazione del rischio vibrazioni (almeno quadriennale) Verifica idoneità lavoratore alla mansione Attrezzi di uso corrente Contusioni abrasioni offese sul corpo - Attrezzi di uso corrente Controllo funzionale utensili pneumatici Controllo funzionale utensili pneumatici Controllo integrità martello Impugnatura isolata in presenza di tensione elettrica Istruzione ai lavoratori sull'uso DPI Privilegiare uso chiavi poligonali e a stella - Evitare prolunghe Usare attrezzi appropriati e in buono stato Uso cacciaviti con punte in perfetto stato Utensili antiscintilia in presenza atmosfere esplosive Carriola Abrasioni alle mani - Carriola Uso di fasce protezione e guanti Caduta accidentale nel trasporto materiali su andatoie o passerelle Andatole a norma se >2m con parapetto Martello demolitore Contrusioni abrasioni sul corpo Informazione ai lavoratori su protezione dei DPI	Programma lavori demolizione nel POS
Vibrazioni da macchina operatrice Fornire indumenti per la protezione dal freddo e dall'umidità Informazione e formazione su uso attrezzature e DPI per ridurre l'esposizione Livelli vibrazione dichiarati dal produttore - Posti di guida antivibranti Scelta attrezzature a minor livello di vibrazioni Valutazione del rischio vibrazioni (almeno quadriennale) Verifica idoneità lavoratore alla mansione Attrezzi di uso corrente Controllo funzionale utensili pneumatici Controllo funzionale utensili pneumatici Controllo integrità martello Impugnatura isolata in presenza di tensione elettrica Istruzione ai lavoratori sull'uso DPI Privilegiare uso chiavi poligonali e a stella - Evitare prolunghe Usare attrezzi appropriati e in buono stato Utensili antiscintilla in presenza atmosfere espiosive Carriola Abrasioni alle mani - Carriola Uso di fasce protezione e guanti Caduta accidentale nel trasporto materiali su andatole o passerelle Andatole a norma se >2m con parapetto Martello demolitore Contusioni abrasioni sul corpo Informazione ai lavoratori su protezione dei DPI	Protezione posti di lavoro e passaggio
Fornire indumenti per la protezione dal freddo e dall'umidità Informazione e formazione su uso attrezzature e DPI per ridurre l'esposizione Livelli vibrazione dichiarati dal produttore - Posti di guida antivibranti Scelta attrezzature a minor livello di vibrazioni Valutazione del rischio vibrazioni (almeno quadriennale) Verifica idoneità lavoratore alla mansione Attrezzi di uso corrente Contusioni abrasioni offese sul corpo - Attrezzi di uso corrente Controllo funzionale utensili pneumatici Controllo integrità martello Impugnatura isolata in presenza di tensione elettrica Istruzione ai lavoratori sull'uso DPI Privilegiare uso chiavi poligonali e a stella - Evitare prolunghe Usare attrezzi appropriati e in buono stato Uso cacciaviti con punte in perfetto stato Utensili antiscintilla in presenza atmosfere esplosive Carriola Abrasioni alle mani - Carriola Uso di fasce protezione e guanti Caduta accidentale nel trasporto materiali su andatole o passerelle Andatole a norma se >2m con parapetto Martello demolitore Contusioni abrasioni sul corpo Informazione ai lavoratori su protezione dei DPI	Verifica preventive stabilità strutture
Informazione e formazione su uso attrezzature e DPI per ridurre l'esposizione Livelli vibrazione dichiarati dal produttore - Posti di guida antivibranti Scelta attrezzature a minor livello di vibrazioni Valutazione del rischio vibrazioni (almeno quadriennale) Verifica idoneità lavoratore alla mansione Attrezzi di uso corrente Contusioni abrasioni offese sul corpo - Attrezzi di uso corrente Controllo funzionale utensili pneumatici Controllo integrità martello Impugnatura isolata in presenza di tensione elettrica Istruzione ai lavoratori sull'uso DPI Privilegiare uso chiavi poligonali e a stella - Evitare prolunghe Usare attrezzi appropriati e in buono stato Uso cacciaviti con punte in perfetto stato Utensili antiscintilla in presenza atmosfere esplosive Carriola Abrasioni alle mani - Carriola Uso di fasce protezione e guanti Caduta accidentale nel trasporto materiali su andatole o passerelle Andatole a norma se >2m con parapetto Martello demolitore Contusioni abrasioni sul corpo Informazione ai lavoratori su protezione dei DPI	Vibrazioni da macchina operatrice
Livelli vibrazione dichiarati dal produttore - Posti di guida antivibranti Scelta attrezzature a minor livello di vibrazioni Valutazione del rischio vibrazioni (almeno quadriennale) Verifica idoneità lavoratore alla mansione Attrezzi di uso corrente Contusioni abrasioni offese sul corpo - Attrezzi di uso corrente Controllo funzionale utensili pneumatici Controllo integrità martello Impugnatura isolata in presenza di tensione elettrica Istruzione ai lavoratori sull'uso DPI Privilegiare uso chiavi poligonali e a stella - Evitare prolunghe Usare attrezzi appropriati e in buono stato Uso cacciaviti con punte in perfetto stato Utensili antiscintilla in presenza atmosfere esplosive Carriola Abrasioni alle mani - Carriola Uso di fasce protezione e guanti Caduta accidentale nel trasporto materiali su andatoie o passerelle Andatoie a norma se >2m con parapetto Martello demolitore Contusioni abrasioni sul corpo Informazione ai lavoratori su protezione dei DPI	Fornire indumenti per la protezione dal freddo e dall'umidità
Scelta attrezzature a minor livello di vibrazioni Valutazione del rischio vibrazioni (almeno quadriennale) Verifica idoneità lavoratore alla mansione Attrezzi di uso corrente Contrusioni abrasioni offese sul corpo - Attrezzi di uso corrente Controllo funzionale utensili pneumatici Controllo integrità martello Impugnatura isolata in presenza di tensione elettrica Istruzione ai lavoratori sull'uso DPI Privilegiare uso chiavi poligonali e a stella - Evitare prolunghe Usare attrezzi appropriati e in buono stato Uso cacciaviti con punte in perfetto stato Utensili antiscintilla in presenza atmosfere esplosive Carriola Abrasioni alle mani - Carriola Uso di fasce protezione e guanti Caduta accidentale nel trasporto materiali su andatoie o passerelle Andatoie a norma se >2m con parapetto Martello demolitore Contusioni abrasioni sul corpo Informazione ai lavoratori su protezione dei DPI	Informazione e formazione su uso attrezzature e DPI per ridurre l'esposizione
Valutazione del rischio vibrazioni (almeno quadriennale) Verifica idoneità lavoratore alla mansione Attrezzi di uso corrente Contusioni abrasioni offese sul corpo - Attrezzi di uso corrente Controllo funzionale utensili pneumatici Controllo integrità martello Impugnatura isolata in presenza di tensione elettrica Istruzione ai lavoratori sull'uso DPI Privilegiare uso chiavi poligonali e a stella - Evitare prolunghe Usare attrezzi appropriati e in buono stato Uso cacciaviti con punte in perfetto stato Utensili antiscintilla in presenza atmosfere esplosive Carriola Abrasioni alle mani - Carriola Uso di fasce protezione e guanti Caduta accidentale nel trasporto materiali su andatoie o passerelle Andatoie a norma se >2m con parapetto Martello demolitore Contusioni abrasioni sul corpo Informazione ai lavoratori su protezione dei DPI	Livelli vibrazione dichiarati dal produttore - Posti di guida antivibranti
Verifica idonelità lavoratore alla mansione Attrezzi di uso corrente Contusioni abrasioni offese sul corpo - Attrezzi di uso corrente Controllo funzionale utensili pneumatici Controllo integrità martello Impugnatura isolata in presenza di tensione elettrica Istruzione ai lavoratori sull'uso DPI Privilegiare uso chiavi poligonali e a stella - Evitare prolunghe Usare attrezzi appropriati e in buono stato Uso cacciaviti con punte in perfetto stato Utensili antiscintilia in presenza atmosfere esplosive Carriola Abrasioni alle mani - Carriola Uso di fasce protezione e guanti Caduta accidentale nel trasporto materiali su andatoie o passerelle Andatoie a norma se >2m con parapetto Martello demolitore Contusioni abrasioni sul corpo Informazione ai lavoratori su protezione dei DPI	Scelta attrezzature a minor livello di vibrazioni
Attrezzi di uso corrente Contusioni abrasioni offese sul corpo - Attrezzi di uso corrente Controllo funzionale utensili pneumatici Controllo integrità martello Impugnatura isolata in presenza di tensione elettrica Istruzione ai lavoratori sull'uso DPI Privilegiare uso chiavi poligonali e a stella - Evitare prolunghe Usare attrezzi appropriati e in buono stato Uso cacciaviti con punte in perfetto stato Utensili antiscintilla in presenza atmosfere esplosive Carriola Abrasioni alle mani - Carriola Uso di fasce protezione e guanti Caduta accidentale nel trasporto materiali su andatoie o passerelle Andatoie a norma se >2m con parapetto Martello demolitore Contusioni abrasioni sul corpo Informazione ai lavoratori su protezione dei DPI	Valutazione del rischio vibrazioni (almeno quadriennale)
Controllo funzionale utensili pneumatici Controllo integrità martello Impugnatura isolata in presenza di tensione elettrica Istruzione ai lavoratori sull'uso DPI Privilegiare uso chiavi poligonali e a stella - Evitare prolunghe Usare attrezzi appropriati e in buono stato Uso cacciaviti con punte in perfetto stato Utensili antiscintilla in presenza atmosfere esplosive Carriola Abrasioni alle mani - Carriola Uso di fasce protezione e guanti Caduta accidentale nel trasporto materiali su andatoie o passerelle Andatoie a norma se >2m con parapetto Martello demolitore Contusioni abrasioni sul corpo Informazione ai lavoratori su protezione dei DPI	Verifica idoneità lavoratore alla mansione
Controllo funzionale utensili pneumatici Controllo integrità martello Impugnatura isolata in presenza di tensione elettrica Istruzione ai lavoratori sull'uso DPI Privilegiare uso chiavi poligonali e a stella - Evitare prolunghe Usare attrezzi appropriati e in buono stato Uso cacciaviti con punte in perfetto stato Utensili antiscintilla in presenza atmosfere esplosive Carriola Abrasioni alle mani - Carriola Uso di fasce protezione e guanti Caduta accidentale nel trasporto materiali su andatoie o passerelle Andatoie a norma se >2m con parapetto Martello demolitore Contusioni abrasioni sul corpo Informazione ai lavoratori su protezione dei DPI	Attrezzi di uso corrente
Controllo integrità martello Impugnatura isolata in presenza di tensione elettrica Istruzione ai lavoratori sull'uso DPI Privilegiare uso chiavi poligonali e a stella - Evitare prolunghe Usare attrezzi appropriati e in buono stato Uso cacciaviti con punte in perfetto stato Utensili antiscintilla in presenza atmosfere esplosive Carriola Abrasioni alle mani - Carriola Uso di fasce protezione e guanti Caduta accidentale nel trasporto materiali su andatoie o passerelle Andatoie a norma se >2m con parapetto Martello demolitore Contusioni abrasioni sul corpo Informazione ai lavoratori su protezione dei DPI	Contusioni abrasioni offese sul corpo - Attrezzi di uso corrente
Impugnatura isolata in presenza di tensione elettrica Istruzione ai lavoratori sull'uso DPI Privilegiare uso chiavi poligonali e a stella - Evitare prolunghe Usare attrezzi appropriati e in buono stato Uso cacciaviti con punte in perfetto stato Utensili antiscintilla in presenza atmosfere esplosive Carriola Abrasioni alle mani - Carriola Uso di fasce protezione e guanti Caduta accidentale nel trasporto materiali su andatoie o passerelle Andatoie a norma se >2m con parapetto Martello demolitore Contusioni abrasioni sul corpo Informazione ai lavoratori su protezione dei DPI	Controllo funzionale utensili pneumatici
Istruzione ai lavoratori sull'uso DPI Privilegiare uso chiavi poligonali e a stella - Evitare prolunghe Usare attrezzi appropriati e in buono stato Uso cacciaviti con punte in perfetto stato Utensili antiscintilla in presenza atmosfere esplosive Carriola Abrasioni alle mani - Carriola Uso di fasce protezione e guanti Caduta accidentale nel trasporto materiali su andatoie o passerelle Andatoie a norma se >2m con parapetto Martello demolitore Contusioni abrasioni sul corpo Informazione ai lavoratori su protezione dei DPI	Controllo integrità martello
Privilegiare uso chiavi poligonali e a stella - Evitare prolunghe Usare attrezzi appropriati e in buono stato Uso cacciaviti con punte in perfetto stato Utensili antiscintilla in presenza atmosfere esplosive Carriola Abrasioni alle mani - Carriola Uso di fasce protezione e guanti Caduta accidentale nel trasporto materiali su andatoie o passerelle Andatoie a norma se >2m con parapetto Martello demolitore Contusioni abrasioni sul corpo Informazione ai lavoratori su protezione dei DPI	Impugnatura isolata in presenza di tensione elettrica
Usare attrezzi appropriati e in buono stato Uso cacciaviti con punte in perfetto stato Utensili antiscintilla in presenza atmosfere esplosive Carriola Abrasioni alle mani - Carriola Uso di fasce protezione e guanti Caduta accidentale nel trasporto materiali su andatoie o passerelle Andatoie a norma se >2m con parapetto Martello demolitore Contusioni abrasioni sul corpo Informazione ai lavoratori su protezione dei DPI	Istruzione ai lavoratori sull'uso DPI
Uso cacciaviti con punte in perfetto stato Utensili antiscintilla in presenza atmosfere esplosive Carriola Abrasioni alle mani - Carriola Uso di fasce protezione e guanti Caduta accidentale nel trasporto materiali su andatoie o passerelle Andatoie a norma se >2m con parapetto Martello demolitore Contusioni abrasioni sul corpo Informazione ai lavoratori su protezione dei DPI	Privilegiare uso chiavi poligonali e a stella - Evitare prolunghe
Utensili antiscintilla in presenza atmosfere esplosive Carriola Abrasioni alle mani - Carriola Uso di fasce protezione e guanti Caduta accidentale nel trasporto materiali su andatoie o passerelle Andatoie a norma se >2m con parapetto Martello demolitore Contusioni abrasioni sul corpo Informazione ai lavoratori su protezione dei DPI	Usare attrezzi appropriati e in buono stato
Carriola Abrasioni alle mani - Carriola Uso di fasce protezione e guanti Caduta accidentale nel trasporto materiali su andatoie o passerelle Andatoie a norma se >2m con parapetto Martello demolitore Contusioni abrasioni sul corpo Informazione ai lavoratori su protezione dei DPI	Uso cacciaviti con punte in perfetto stato
Abrasioni alle mani - Carriola Uso di fasce protezione e guanti Caduta accidentale nel trasporto materiali su andatoie o passerelle Andatoie a norma se >2m con parapetto Martello demolitore Contusioni abrasioni sul corpo Informazione ai lavoratori su protezione dei DPI	Utensili antiscintilla in presenza atmosfere esplosive
Uso di fasce protezione e guanti Caduta accidentale nel trasporto materiali su andatoie o passerelle Andatoie a norma se >2m con parapetto Martello demolitore Contusioni abrasioni sul corpo Informazione ai lavoratori su protezione dei DPI	Carriola
Caduta accidentale nel trasporto materiali su andatoie o passerelle Andatoie a norma se >2m con parapetto Martello demolitore Contusioni abrasioni sul corpo Informazione ai lavoratori su protezione dei DPI	Abrasioni alle mani - Carriola
Andatoie a norma se >2m con parapetto Martello demolitore Contusioni abrasioni sul corpo Informazione ai lavoratori su protezione dei DPI	Uso di fasce protezione e guanti
Martello demolitore Contusioni abrasioni sul corpo Informazione ai lavoratori su protezione dei DPI	Caduta accidentale nel trasporto materiali su andatoie o passerelle
Contusioni abrasioni sul corpo Informazione ai lavoratori su protezione dei DPI	Andatoie a norma se >2m con parapetto
Informazione ai lavoratori su protezione dei DPI	Martello demolitore
	Contusioni abrasioni sul corpo
Istruzione ai lavoratori sull'uso DPI (per capo mani e piedi)	Informazione ai lavoratori su protezione dei DPI
	Istruzione ai lavoratori sull'uso DPI (per capo mani e piedi)

Elettrocuzione - Martello demolitore scavi demolizioni Saldatrice Flex
Corretta posa cavi elettrici aerei
Impianti elettrici: messa a terra, protezioni
Indicazione circuiti sui quadri elettrici
Prese con dispositivo anti-disinnesto
Prolunghe elettriche resistenti ad acqua e abrasione
Quadri elettrici certificati dal costruttore
Uso corretto apparecchi elettrici in luoghi conduttori ristretti
Inalazione di polveri - Demolizioni scavi
Bagnare le macerie
Impedire la diffusione delle polveri
Istruzione ai lavoratori sull'uso DPI
NON FUMARE
Intercettazione accidentale reti di impianti - Scavi demolizioni
Divieto lavori a distanze da linee elettriche non protette < minime consentite
Verifica preliminare presenza linee elettriche e/o altri sottosevizi
Ipoacusia da rumore - Attrezzature e macchine di cantiere
Acquisto macchine a basso livello di rumore e/o vibrazioni
Addestramento all'uso dei dispositivi di protezione dell'udito
Informazione ai lavoratori su protezione dei DPI
Uso di dispositivi di protezione dell'udito
Valutazione del rischio rumore (almeno quadriennale)
Verifica idoneità lavoratore alla mansione
Offese agli occhi - Flex Tagliamattoni isolanti assistenza impiantistica
Informazione ai lavoratori su protezione dei DPI
Usare occhiali di protezione
Rovina parziale manufatto - Demolizioni
Predisporre il convogliamento a terra di materiali demoliti
Programma lavori demolizione nel POS
Protezione posti di lavoro e passaggio
Verifica preventive stabilità strutture
Vibrazioni - Martello demolitore compattatore
Fornire indumenti per la protezione dal freddo e dall'umidità
Informazione e formazione su uso attrezzature e DPI per ridurre l'esposizione
Livelli vibrazione dichiarati dal produttore
Scelta attrezzature a minor livello di vibrazioni
Uso di impugnature e/o guanti imbottiti antivibranti
Valutazione del rischio vibrazioni (almeno quadriennale)
Verifica idoneità lavoratore alla mansione
Mazza
Contusioni abrasioni e offese sul corpo
Istruzione ai lavoratori sull'uso DPI
Usare attrezzi appropriati e in buono stato

Piccone e/o pala
Contusioni abrasioni e offese sul corpo
Istruzione ai lavoratori sull'uso DPI
Usare attrezzi appropriati e in buono stato
Puntelli su murature
Caduta materiale - Puntelli su murature
Dimensionamento armature per carichi prodotti durante i lavori
Divieto disarmo con carichi accidentali
Formazione adeguata per disarmo - sorveglianza preposto e autorizzazione DL
Uso del casco per disarmo
Contusioni abrasioni sul corpo
Informazione ai lavoratori su protezione dei DPI
Istruzione ai lavoratori sull'uso DPI (per capo mani e piedi)
Scale a mano/forbice
Caduta materiale - Scale o trabattelli
Su scale a mano utensili in guaine
Caduta operatore - Scale
Lavoratori incaricati uso attrezzatura
Scale a elementi innestati h max 15m co rompitratta e operatore a terra
Scale a mano sporgenti oltre piano accesso o presa sicura
Scale doppie a mano h<5m e blocco apertura
Scale portatili conformi norma UNI EN 131
Scale semplici portatili antisdrucciolo stabili e trattenute al piede
Combustibile (Gasolio Benzina)
Incendio - Combustibile
Collegare elettricamente a terra serbatoi con sostanze infiammabili
Estintori portatili omologati e manuteniti - Conformità - Libretto uso e manutenzione
Produzione rifiuti
Smaltimento rifiuti
Gestione dei rifiuti a norma anche coi regolamenti locali
Caduta accidentale alto - Demolizioni
Addestramento all'uso di DPI di terza categoria
Informazione ai lavoratori su protezione dei DPI
Ponti di servizio indipendenti da opere in demolizione - limitazioni
Uso di sistemi anticaduta conformi per lavori in quota (assenza impalcati fissi)
Vietate bevande alcoliche agli addetti ai cantieri e ai lavori in quota
Caduta materiale - Demolizioni
Divieto transito e sosta area demolizioni - sbarramenti
Demolizioni per rovesciamento
Modalità esecutive rovesciamenti per trazione o spinta
Inalazione di polveri - Demolizioni scavi
Bagnare le macerie
Impedire la diffusione delle polveri

Istruzione ai lavoratori sull'uso DPI NON FUMARE Seppellimento per crolli improvvisi - Demolizioni Predisporre il convogliamento a terra di materiali demoliti Programma lavori demolizione nel POS Protezione posti di lavoro e passaggio Verifica preventive stabilità strutture 002 - Demolizioni, scavi e smaltimenti Rimozione pavimentazioni e rivestimenti Autocarri o camion ribaltabili Caduta di materiale durante il transito Stabilità e copertura carico - non sovraccaricare il mezzo Contatto macchine operatrici Assistenza a terra in manovre retromarcia - Efficienza segnalatori Dimensionamento a norma di vie transito e rampe scavi Protezione posti di lavoro e passaggio Vietare presenza personale nel campo di azione della macchina Ipoacusia da rumore - Attrezzature e macchine di cantiere Valutazione del rischio rumore (almeno quadriennale) Addestramento all'uso dei dispositivi di protezione dell'udito Uso di dispositivi di protezione dell'udito Informazione ai lavoratori su protezione dei DPI Acquisto macchine a basso livello di rumore e/o vibrazioni Verifica idoneità lavoratore alla mansione Ribaltamento in fase di scarico - Camion ribaltabili Dimensionamento a norma di vie transito e rampe scavi Verifica consistenza terreno - fermo su ciglio scarpata Vietare presenza personale nel campo di azione della macchina Rischio investimento - Automezzi Assistenza a terra in manovre retromarcia - Efficienza segnalatori Effettuare manutenzioni periodiche Limiti velocità in cantiere: non superare i 15 Km/h Compressore Ipoacusia da rumore - Attrezzature e macchine di cantiere Acquisto macchine a basso livello di rumore e/o vibrazioni Addestramento all'uso dei dispositivi di protezione dell'udito Informazione ai lavoratori su protezione dei DPI Uso di dispositivi di protezione dell'udito Valutazione del rischio rumore (almeno quadriennale) Verifica idoneità lavoratore alla mansione Lesioni alle mani organi in movimento - Compressore Divieto operazioni su organi in movimento - informazione ai lavoratori Istruzione ai lavoratori sull'uso DPI

Scoppio serbatoio - Compressore tubazioni
Arresto automatico del motore alla pressione max di esercizio
Utilizzare tubazioni del tipo rinforzato e protetto
Verifica efficienza della valvola di sicurezza dei compressori
Controlli periodici documentati (devono accompagnare l'attrezzatura) secondo norme tecniche
Attrezzi di uso corrente
Contusioni abrasioni offese sul corpo - Attrezzi di uso corrente
Controllo funzionale utensili pneumatici
Controllo integrità martello
Impugnatura isolata in presenza di tensione elettrica
Istruzione ai lavoratori sull'uso DPI
Privilegiare uso chiavi poligonali e a stella - Evitare prolunghe
Usare attrezzi appropriati e in buono stato
Uso cacciaviti con punte in perfetto stato
Utensili antiscintilla in presenza atmosfere esplosive
Carriola
Abrasioni alle mani - Carriola
Uso di fasce protezione e guanti
Caduta accidentale nel trasporto materiali su andatoie o passerelle
Andatoie a norma se >2m con parapetto
Flex
Caduta operatore - Flex
Evitare posizioni disagevoli su scale o spazi ristretti
Elettrocuzione - Martello demolitore scavi demolizioni Saldatrice Flex
Corretta posa cavi elettrici aerei
Impianti elettrici: messa a terra, protezioni
Indicazione circuiti sui quadri elettrici
malezzione areatti sui quadificiettici
Prese con dispositivo anti-disinnesto
Prese con dispositivo anti-disinnesto
Prese con dispositivo anti-disinnesto Prolunghe elettriche resistenti ad acqua e abrasione
Prese con dispositivo anti-disinnesto Prolunghe elettriche resistenti ad acqua e abrasione Quadri elettrici certificati dal costruttore
Prese con dispositivo anti-disinnesto Prolunghe elettriche resistenti ad acqua e abrasione Quadri elettrici certificati dal costruttore Uso corretto apparecchi elettrici in luoghi conduttori ristretti
Prese con dispositivo anti-disinnesto Prolunghe elettriche resistenti ad acqua e abrasione Quadri elettrici certificati dal costruttore Uso corretto apparecchi elettrici in luoghi conduttori ristretti Incendio provocato da scintille - Flex
Prese con dispositivo anti-disinnesto Prolunghe elettriche resistenti ad acqua e abrasione Quadri elettrici certificati dal costruttore Uso corretto apparecchi elettrici in luoghi conduttori ristretti Incendio provocato da scintille - Flex Evitare l'uso del flex in presenza di materiale infiammabile, gas Ipoacusia da rumore - Attrezzature e macchine di cantiere Valutazione del rischio rumore (almeno quadriennale)
Prese con dispositivo anti-disinnesto Prolunghe elettriche resistenti ad acqua e abrasione Quadri elettrici certificati dal costruttore Uso corretto apparecchi elettrici in luoghi conduttori ristretti Incendio provocato da scintille - Flex Evitare l'uso del flex in presenza di materiale infiammabile, gas Ipoacusia da rumore - Attrezzature e macchine di cantiere
Prese con dispositivo anti-disinnesto Prolunghe elettriche resistenti ad acqua e abrasione Quadri elettrici certificati dal costruttore Uso corretto apparecchi elettrici in luoghi conduttori ristretti Incendio provocato da scintille - Flex Evitare l'uso del flex in presenza di materiale infiammabile, gas Ipoacusia da rumore - Attrezzature e macchine di cantiere Valutazione del rischio rumore (almeno quadriennale)
Prese con dispositivo anti-disinnesto Prolunghe elettriche resistenti ad acqua e abrasione Quadri elettrici certificati dal costruttore Uso corretto apparecchi elettrici in luoghi conduttori ristretti Incendio provocato da scintille - Flex Evitare l'uso del flex in presenza di materiale infiammabile, gas Ipoacusia da rumore - Attrezzature e macchine di cantiere Valutazione del rischio rumore (almeno quadriennale) Addestramento all'uso dei dispositivi di protezione dell'udito
Prese con dispositivo anti-disinnesto Prolunghe elettriche resistenti ad acqua e abrasione Quadri elettrici certificati dal costruttore Uso corretto apparecchi elettrici in luoghi conduttori ristretti Incendio provocato da scintille - Flex Evitare l'uso del flex in presenza di materiale infiammabile, gas Ipoacusia da rumore - Attrezzature e macchine di cantiere Valutazione del rischio rumore (almeno quadriennale) Addestramento all'uso dei dispositivi di protezione dell'udito Uso di dispositivi di protezione dell'udito
Prese con dispositivo anti-disinnesto Prolunghe elettriche resistenti ad acqua e abrasione Quadri elettrici certificati dal costruttore Uso corretto apparecchi elettrici in luoghi conduttori ristretti Incendio provocato da scintille - Flex Evitare l'uso del flex in presenza di materiale infiammabile, gas Ipoacusia da rumore - Attrezzature e macchine di cantiere Valutazione del rischio rumore (almeno quadriennale) Addestramento all'uso dei dispositivi di protezione dell'udito Uso di dispositivi di protezione dell'udito Informazione ai lavoratori su protezione dei DPI Acquisto macchine a basso livello di rumore e/o vibrazioni Verifica idoneità lavoratore alla mansione
Prese con dispositivo anti-disinnesto Prolunghe elettriche resistenti ad acqua e abrasione Quadri elettrici certificati dal costruttore Uso corretto apparecchi elettrici in luoghi conduttori ristretti Incendio provocato da scintille - Flex Evitare l'uso del flex in presenza di materiale infiammabile, gas Ipoacusia da rumore - Attrezzature e macchine di cantiere Valutazione del rischio rumore (almeno quadriennale) Addestramento all'uso dei dispositivi di protezione dell'udito Uso di dispositivi di protezione dell'udito Informazione ai lavoratori su protezione dei DPI Acquisto macchine a basso livello di rumore e/o vibrazioni

Usare occhiali di protezione
Offese sul corpo e tagli alle mani - Flex
Evitare di far girare pericolosamente a vuoto il disco
Evitare taglio su materiali molto rigidi
Informazione ai lavoratori su protezione dei DPI
Istruzione ai lavoratori sull'uso DPI (occhiali, guanti, mascherine)
Usare flex solo per l'uso cui è destinato - non rimuovere protezioni
Uso disco idoneo al materiale - sostiture se rovinato
fartello demolitore
Contusioni abrasioni sul corpo
Informazione ai lavoratori su protezione dei DPI
Istruzione ai lavoratori sull'uso DPI (per capo mani e piedi)
Elettrocuzione - Martello demolitore scavi demolizioni Saldatrice Flex
Corretta posa cavi elettrici aerei
Impianti elettrici: messa a terra, protezioni
Indicazione circuiti sui quadri elettrici
Prese con dispositivo anti-disinnesto
Prolunghe elettriche resistenti ad acqua e abrasione
Quadri elettrici certificati dal costruttore
Uso corretto apparecchi elettrici in luoghi conduttori ristretti
Inalazione di polveri - Demolizioni scavi
Bagnare le macerie
Impedire la diffusione delle polveri
Istruzione ai lavoratori sull'uso DPI
NON FUMARE
Intercettazione accidentale reti di impianti - Scavi demolizioni
Divieto lavori a distanze da linee elettriche non protette < minime consentite
Verifica preliminare presenza linee elettriche e/o altri sottosevizi
Ipoacusia da rumore - Attrezzature e macchine di cantiere
Acquisto macchine a basso livello di rumore e/o vibrazioni
Addestramento all'uso dei dispositivi di protezione dell'udito
Informazione ai lavoratori su protezione dei DPI
Uso di dispositivi di protezione dell'udito
Valutazione del rischio rumore (almeno quadriennale)
Verifica idoneità lavoratore alla mansione
Offese agli occhi - Flex Tagliamattoni isolanti assistenza impiantistica
Informazione ai lavoratori su protezione dei DPI
Usare occhiali di protezione
Rovina parziale manufatto - Demolizioni
Predisporre il convogliamento a terra di materiali demoliti
Programma lavori demolizione nel POS
Protezione posti di lavoro e passaggio
Verifica preventive stabilità strutture

Vibrazioni - Martello demolitore compattatore
Fornire indumenti per la protezione dal freddo e dall'umidità
Informazione e formazione su uso attrezzature e DPI per ridurre l'esposizione
Livelli vibrazione dichiarati dal produttore
Scelta attrezzature a minor livello di vibrazioni
Uso di impugnature e/o guanti imbottiti antivibranti
Valutazione del rischio vibrazioni (almeno quadriennale)
Verifica idoneità lavoratore alla mansione
Mazza
Contusioni abrasioni e offese sul corpo
Istruzione ai lavoratori sull'uso DPI
Usare attrezzi appropriati e in buono stato
Piccone e/o pala
Contusioni abrasioni e offese sul corpo
Istruzione ai lavoratori sull'uso DPI
Usare attrezzi appropriati e in buono stato
Scale a mano/forbice
Caduta materiale - Scale o trabattelli
Su scale a mano utensili in guaine
Caduta operatore - Scale
Lavoratori incaricati uso attrezzatura
Scale a elementi innestati h max 15m co rompitratta e operatore a terra
Scale a mano sporgenti oltre piano accesso o presa sicura
Scale doppie a mano h<5m e blocco apertura
Scale portatili conformi norma UNI EN 131
Scale semplici portatili antisdrucciolo stabili e trattenute al piede
Scalpello e martello
Contusioni abrasioni e offese sul corpo
Istruzione ai lavoratori sull'uso DPI
Usare attrezzi appropriati e in buono stato
Lesioni da schegge - Scalpellatura
Informazione ai lavoratori su protezione dei DPI
Istruzione ai lavoratori sull'uso DPI
Protezione efficace da schegge
Uso obbligatorio occhiali di protezione paraschegge
Trabattelli
Caduta di personale - Trabattello
Accessi ai piani di lavoro in sicurezza
Ancoraggi alla costruzione ogni 2 piani
Non aggiungere sovrastrutture
Piani di lavoro contigui con parapetto e fermapiede
Piano di scorrimento livellato e carico ripartito
Ruote saldamente bloccate e adeguata portata

002 - Demolizioni, scavi e smaltimenti
NON FUMARE
Istruzione ai lavoratori sull'uso DPI
Bagnare le macerie Impedire la diffusione delle polveri
Inalazione di polveri - Demolizioni scavi
Divieto transito e sosta area demolizioni - sbarramenti
Caduta materiale - Demolizioni
Gestione dei rifiuti a norma anche coi regolamenti locali
Smaltimento rifiuti
Produzione rifiuti
Estintori portatili omologati e manuteniti - Conformità - Libretto uso e manutenzione
Collegare elettricamente a terra serbatoi con sostanze infiammabili
Incendio - Combustibile
Combustibile (Gasolio Benzina)
Protezione posti di lavoro e passaggio
Divieto transito e sosta area demolizioni - sbarramenti
Corretto ancoraggio e idonei sbarramenti a terra
Caduta materiale - Tubi innestati
Tubi per convogliamento a terra materiali
Verificare idoneità degli elementi di ponteggi prima di riutilizzarli
Montaggio smontaggio trasformazione ponteggio conforme a PiMUS
Dispositivi di protezione nel montaggio e smontaggio di ponteggi
Conformità a norma tecnica UNI EN 1004 senza ancoraggi ogni 2 piani
Porre attenzione a linee elettriche aeree
Divieto lavori a distanze da linee elettriche non protette < minime consentite
Contatto con linee elettriche aeree - Trabattelli
Verificare la verticalità con livello
Stabilizzatori per trabattelli di altezza sup. a m.6
Piano di scorrimento livellato e carico ripartito
Piani di lavoro contigui con parapetto e fermapiede
Non aggiungere sovrastrutture
Innesti verticali bloccati e diagonali anti sfilamento
Botole di passaggio con coperchio praticabile
Ancoraggi alla costruzione ogni 2 piani
Altezza max consentita
Cedimento e mancata stabilità strutturale - Trabattelli
Su scale o in luoghi sopraelevati utensili vanno tenuti in custodia
Vietato spostare i trabattelli con lavoratori Caduta utensili - Scale trabattelli
Vietate bevande alcoliche agli addetti ai cantieri e ai lavori in quota
Uso DPI anticaduta se manca il parapetto alla ricezione dei carichi
Her DDI self-red to a many the self-red red to the self-red to

Rimozione impianti (reti distribuzione e gruppi)

Autogru semovente	
Caduta accidentale materiali - Gru autogru	u murature
Sollevamento con benne o cestoni di m	nateriali minuti
Usare cestoni con pareti non finestrate	
Vietato passaggio e sosta sotto i carich	ni sospesi
Cedimento di parti meccaniche - Macchin	e operatrici
Manutenzione periodica prevista a norr	ma
Verifica frequente componenti impianti	idraulici
Contatto accidentale - Gru Autogru	
Distanza minima da strutture adiacenti	
Divieto transito in zona influenza gru in	caso di assenza franco 70 cm
Protezione posti di lavoro e passaggio	
Contatto macchine operatrici	
Assistenza a terra in manovre retroma	rcia - Efficienza segnalatori
Dimensionamento a norma di vie transi	ito e rampe scavi
Protezione posti di lavoro e passaggio	
Vietare presenza personale nel campo	di azione della macchina
Interferenza linee elettriche aeree - Autog	ru Cestello idraulico
Distanza di sicurezza da linee elettriche	e aeree a norma - Consultare ente erogatore
Ipoacusia da rumore - Attrezzature e mad	cchine di cantiere
Acquisto macchine a basso livello di ru	more e/o vibrazioni
Addestramento all'uso dei dispositivi di	protezione dell'udito
Informazione ai lavoratori su protezione	e dei DPI
Uso di dispositivi di protezione dell'udite	0
Valutazione del rischio rumore (almeno	quadriennale)
Verifica idoneità lavoratore alla mansion	ne
Ribaltamento con schiacciamento operato	ore - Autogru
Assicurare stabilità del mezzo	
Conduttori di provata esperienza	
Dimensionamento a norma di vie transi	ito e rampe scavi
Protezione posto di guida	
Spostamento autogru a braccio ripiega	to
Targa con diagramma di portata	
Verifica stabilità del terreno	
Vietato uso autogru con forte vento	
Vietato uso improprio macchina	
Rottura del cavo di sollevamento - Autogr	u gru
Controlli trimestrali funi e catene	
Verifiche periodiche (ISPESL la prima	e poi ASL) su apparecchi di sollevamento di portata > 200 Kg
Vibrazioni da macchina operatrice	
•	
Fornire indumenti per la protezione dal	freddo e dall'umidità
Fornire indumenti per la protezione dal Informazione e formazione su uso attre	

Scelta attrezzature a minor livello di vibrazioni
Valutazione del rischio vibrazioni (almeno quadriennale)
Verifica idoneità lavoratore alla mansione
Controlli periodici documentati (devono accompagnare l'attrezzatura) secondo norme tecniche
Garantire nel tempo i requisiti di sicurezza - evoluzione tecnica
Verifiche periodiche obbligatorie Allegato VII
Camion e autocarri
Contatto macchine operatrici
Assistenza a terra in manovre retromarcia - Efficienza segnalatori
Dimensionamento a norma di vie transito e rampe scavi
Protezione posti di lavoro e passaggio
Vietare presenza personale nel campo di azione della macchina
Rischio investimento - Automezzi
Assistenza a terra in manovre retromarcia - Efficienza segnalatori
Effettuare manutenzioni periodiche
Limiti velocità in cantiere: non superare i 15 Km/h
Ipoacusia da rumore - Attrezzature e macchine di cantiere
Valutazione del rischio rumore (almeno quadriennale)
Addestramento all'uso dei dispositivi di protezione dell'udito
Uso di dispositivi di protezione dell'udito
Informazione ai lavoratori su protezione dei DPI
Acquisto macchine a basso livello di rumore e/o vibrazioni
Verifica idoneità lavoratore alla mansione
Argani a bandiera
Caduta operatore - Argano a bandiera
Argano su montante impalcatura: più elementi e giunti sfalzati
Cautele in assenza di parapetto regolamentere - cinture
Segnale con norme di sicurezza e uso
Elettrocuzione - Argano a bandiera
Grado di protezione meccanica minimo adeguato
Quadri elettrici certificati dal costruttore
Verifica costante integrità pulsantiera e cavi alimentazione - Messa a terra
Sganciamento o caduta carico sollevato - Argani a bandiera
Idonea imbracatura dei carichi e sorveglianza preposto
Parapetti sui lati aperture
Protezioni con parapetti ai piani
Sollevamento con benne o cestoni di materiali minuti
Verifica efficienza fune del gancio e dispositivo di sganciamento
Vietato passaggio e sosta sotto i carichi sospesi
Tranciamento fune - Elevatore Argano
Carico di sicurezza a norma
Controlli trimestrali funi e catene

Targa con portata e costruttore
Verificare efficienza dispositivo extra corsa superiore
Verifiche periodiche (ISPESL la prima e poi ASL) su apparecchi di sollevamento di portata > 200 Kg
Adeguato rafforzi e controventi delle impalcature
Controlli periodici documentati (devono accompagnare l'attrezzatura) secondo norme tecniche
Garantire nel tempo i requisiti di sicurezza - evoluzione tecnica
Libretti istruzioni, manutenzione - stabilità al ribaltamento - schemi ancoraggio
Verifiche periodiche obbligatorie Allegato VII
Attrezzi di uso corrente
Contusioni abrasioni offese sul corpo - Attrezzi di uso corrente
Controllo funzionale utensili pneumatici
Controllo integrità martello
Impugnatura isolata in presenza di tensione elettrica
Istruzione ai lavoratori sull'uso DPI
Privilegiare uso chiavi poligonali e a stella - Evitare prolunghe
Usare attrezzi appropriati e in buono stato
Uso cacciaviti con punte in perfetto stato
Utensili antiscintilla in presenza atmosfere esplosive
Cesoia a mano
Tagli e abrasioni alle mani
Evitare il contatto diretto con le mani di materiali taglienti
Usare idonei guanti di protezione
Flex
Caduta operatore - Flex
Evitare posizioni disagevoli su scale o spazi ristretti
Elettrocuzione - Martello demolitore scavi demolizioni Saldatrice Flex
Corretta posa cavi elettrici aerei
Impianti elettrici: messa a terra, protezioni
Indicazione circuiti sui quadri elettrici
Prese con dispositivo anti-disinnesto
Prolunghe elettriche resistenti ad acqua e abrasione
Quadri elettrici certificati dal costruttore
Uso corretto apparecchi elettrici in luoghi conduttori ristretti
Incendio provocato da scintille - Flex
Evitare l'uso del flex in presenza di materiale infiammabile, gas
Ipoacusia da rumore - Attrezzature e macchine di cantiere
Valutazione del rischio rumore (almeno quadriennale)
Addestramento all'uso dei dispositivi di protezione dell'udito
Uso di dispositivi di protezione dell'udito
Informazione ai lavoratori su protezione dei DPI
Acquisto macchine a basso livello di rumore e/o vibrazioni
Acquiste maconine a sacce in circ an amore cro visitazioni
Verifica idoneità lavoratore alla mansione Offese agli occhi - Flex Tagliamattoni isolanti assistenza impiantistica

Usare occhiali di protezione
Offese sul corpo e tagli alle mani - Flex
Evitare di far girare pericolosamente a vuoto il disco
Evitare taglio su materiali molto rigidi
Informazione ai lavoratori su protezione dei DPI
Istruzione ai lavoratori sull'uso DPI (occhiali, guanti, mascherine)
Usare flex solo per l'uso cui è destinato - non rimuovere protezioni
Uso disco idoneo al materiale - sostiture se rovinato
Martello demolitore
Contusioni abrasioni sul corpo
Informazione ai lavoratori su protezione dei DPI
Istruzione ai lavoratori sull'uso DPI (per capo mani e piedi)
Elettrocuzione - Martello demolitore scavi demolizioni Saldatrice Flex
Corretta posa cavi elettrici aerei
Impianti elettrici: messa a terra, protezioni
Indicazione circuiti sui quadri elettrici
Prese con dispositivo anti-disinnesto
Prolunghe elettriche resistenti ad acqua e abrasione
Quadri elettrici certificati dal costruttore
Uso corretto apparecchi elettrici in luoghi conduttori ristretti
Inalazione di polveri - Demolizioni scavi
Bagnare le macerie
Impedire la diffusione delle polveri
Istruzione ai lavoratori sull'uso DPI
NON FUMARE
Intercettazione accidentale reti di impianti - Scavi demolizioni
Divieto lavori a distanze da linee elettriche non protette < minime consentite
Verifica preliminare presenza linee elettriche e/o altri sottosevizi
Ipoacusia da rumore - Attrezzature e macchine di cantiere
Acquisto macchine a basso livello di rumore e/o vibrazioni
Addestramento all'uso dei dispositivi di protezione dell'udito
Informazione ai lavoratori su protezione dei DPI
Uso di dispositivi di protezione dell'udito
Valutazione del rischio rumore (almeno quadriennale)
Verifica idoneità lavoratore alla mansione
Offese agli occhi - Flex Tagliamattoni isolanti assistenza impiantistica
Informazione ai lavoratori su protezione dei DPI
Usare occhiali di protezione
Rovina parziale manufatto - Demolizioni
Predisporre il convogliamento a terra di materiali demoliti
Programma lavori demolizione nel POS
Protezione posti di lavoro e passaggio

Verifies proventive stabilità etrutture	
Verifica preventive stabilità strutture	
Vibrazioni - Martello demolitore compattatore	
Fornire indumenti per la protezione dal freddo e dall'umidità	
Informazione e formazione su uso attrezzature e DPI per ridurre l'esposizione	
Livelli vibrazione dichiarati dal produttore	
Scelta attrezzature a minor livello di vibrazioni	
Uso di impugnature e/o guanti imbottiti antivibranti	
Valutazione del rischio vibrazioni (almeno quadriennale)	
Verifica idoneità lavoratore alla mansione	
Scale a mano/forbice	
Caduta materiale - Scale o trabattelli	
Su scale a mano utensili in guaine	
Caduta operatore - Scale	
Lavoratori incaricati uso attrezzatura	
Scale a elementi innestati h max 15m co rompitratta e operatore a terra	
Scale a mano sporgenti oltre piano accesso o presa sicura	
Scale doppie a mano h<5m e blocco apertura	
Scale portatili conformi norma UNI EN 131	
Scale semplici portatili antisdrucciolo stabili e trattenute al piede	
Trabattelli	
Caduta di personale - Trabattello	
Accessi ai piani di lavoro in sicurezza	
Ancoraggi alla costruzione ogni 2 piani	
Non aggiungere sovrastrutture	
Piani di lavoro contigui con parapetto e fermapiede	
Piano di scorrimento livellato e carico ripartito	
Ruote saldamente bloccate e adeguata portata	
Uso DPI anticaduta se manca il parapetto alla ricezione dei carichi	
Vietate bevande alcoliche agli addetti ai cantieri e ai lavori in quota	
Vietato spostare i trabattelli con lavoratori	
Caduta utensili - Scale trabattelli	
Su scale o in luoghi sopraelevati utensili vanno tenuti in custodia	
Cedimento e mancata stabilità strutturale - Trabattelli	
Altezza max consentita	
Ancoraggi alla costruzione ogni 2 piani	
Botole di passaggio con coperchio praticabile	
Innesti verticali bloccati e diagonali anti sfilamento	
Non aggiungere sovrastrutture	
Piani di lavoro contigui con parapetto e fermapiede	
Piano di scorrimento livellato e carico ripartito	
Stabilizzatori per trabattelli di altezza sup. a m.6	
Verificare la verticalità con livello	
Contatto con linee elettriche aeree - Trabattelli	

Divieto lavori a distanze da linee elettriche non protette < minime consentite Porre attenzione a linee elettriche aeree Conformità a norma tecnica UNI EN 1004 senza ancoraggi ogni 2 piani Dispositivi di protezione nel montaggio e smontaggio di ponteggi Montaggio smontaggio trasformazione ponteggio conforme a PiMUS Verificare idoneità degli elementi di ponteggi prima di riutilizzarli Utensili elettrici portatili Caduta operatore Evitare posizioni disagevoli su scale o spazi ristretti Elettrocuzione - Utensileria elettrica portatile Attrezzature alimentate a tensioni di sicurezza, secondo norme tecniche Dispositivi arresto automatico per macchine portatili tenute e/o condotte a mano Macchine e apparecchi elettrici con targa Prese a spina protette ID <= 30mA Prese con dispositivo anti-disinnesto Prolunghe elettriche resistenti ad acqua e abrasione Protezione da contatto diretto e indiretto con la corrente elettrica Quadri elettrici certificati dal costruttore Uso corretto apparecchi elettrici in luoghi conduttori ristretti Utensili elettrici portatili: marcatura e non collegati a terra Produzione rifiuti Smaltimento rifiuti Gestione dei rifiuti a norma anche coi regolamenti locali Caduta materiale - Demolizioni Divieto transito e sosta area demolizioni - sbarramenti Lesioni dorso-lombari - Movimentazione carichi Idoneità fisica del lavoratore per lo svolgimento della mansione - Sorveglianza sanitaria Informazione formazione addestramento: modalità corretta di movimentazione Per movimentazioni frequenti preferire mezzi meccanici o mov.ausiliata Offese su varie parti del corpo - Macchine di cantiere Informazione ai lavoratori su protezione dei DPI Istruzione ai lavoratori sull'uso DPI 002 - Demolizioni, scavi e smaltimenti Rimozione massetto cls Autocarri o camion ribaltabili Caduta di materiale durante il transito Stabilità e copertura carico - non sovraccaricare il mezzo Contatto macchine operatrici Assistenza a terra in manovre retromarcia - Efficienza segnalatori Dimensionamento a norma di vie transito e rampe scavi Protezione posti di lavoro e passaggio Vietare presenza personale nel campo di azione della macchina Ipoacusia da rumore - Attrezzature e macchine di cantiere

Valutazione del rischio rumore (almeno quadriennale)
Addestramento all'uso dei dispositivi di protezione dell'udito
Uso di dispositivi di protezione dell'udito
Informazione ai lavoratori su protezione dei DPI
Acquisto macchine a basso livello di rumore e/o vibrazioni
Verifica idoneità lavoratore alla mansione
Ribaltamento in fase di scarico - Camion ribaltabili
Dimensionamento a norma di vie transito e rampe scavi
Verifica consistenza terreno - fermo su ciglio scarpata
Vietare presenza personale nel campo di azione della macchina
Rischio investimento - Automezzi
Assistenza a terra in manovre retromarcia - Efficienza segnalatori
Effettuare manutenzioni periodiche
Limiti velocità in cantiere: non superare i 15 Km/h
Compressore
Ipoacusia da rumore - Attrezzature e macchine di cantiere
Acquisto macchine a basso livello di rumore e/o vibrazioni
Addestramento all'uso dei dispositivi di protezione dell'udito
Informazione ai lavoratori su protezione dei DPI
Uso di dispositivi di protezione dell'udito
Valutazione del rischio rumore (almeno quadriennale)
Verifica idoneità lavoratore alla mansione
Lesioni alle mani organi in movimento - Compressore
Divieto operazioni su organi in movimento - informazione ai lavoratori
Istruzione ai lavoratori sull'uso DPI
Protezione organi in movimento - manutenzione periodica
Scoppio serbatoio - Compressore tubazioni
Arresto automatico del motore alla pressione max di esercizio
Utilizzare tubazioni del tipo rinforzato e protetto
Verifica efficienza della valvola di sicurezza dei compressori
Controlli periodici documentati (devono accompagnare l'attrezzatura) secondo norme tecniche
Pala meccanica/ruspa - DEMOLIZIONI
Cedimento di parti meccaniche - Macchine operatrici
Manutenzione periodica prevista a norma
Verifica frequente componenti impianti idraulici
Contatto macchine operatrici
Assistenza a terra in manovre retromarcia - Efficienza segnalatori
Dimensionamento a norma di vie transito e rampe scavi
Protezione posti di lavoro e passaggio
Vietare presenza personale nel campo di azione della macchina
Inalazione di polveri - Demolizioni scavi
Bagnare le macerie
Impedire la diffusione delle polveri

Istruzione ai lavoratori sull'uso DPI	
NON FUMARE	
Intercettazione accidentale reti di impianti - Scavi demolizioni	
Divieto lavori a distanze da linee elettriche non protette < minime consentite	
Verifica preliminare presenza linee elettriche e/o altri sottosevizi	
Ipoacusia da rumore - Attrezzature e macchine di cantiere	
Acquisto macchine a basso livello di rumore e/o vibrazioni	
Addestramento all'uso dei dispositivi di protezione dell'udito	
Informazione ai lavoratori su protezione dei DPI	
Uso di dispositivi di protezione dell'udito	
Valutazione del rischio rumore (almeno quadriennale)	
Verifica idoneità lavoratore alla mansione	
Offese su varie parti del corpo - Macchine di cantiere	
Informazione ai lavoratori su protezione dei DPI	
Istruzione ai lavoratori sull'uso DPI	
Ribaltamento con schiacciamento operatore - Macchine operatrici	
Assicurare stabilità del mezzo	
Conduttori di provata esperienza	
Dimensionamento a norma di vie transito e rampe scavi	
Protezione posto di guida	
Verifica stabilità del terreno	
Vietato uso improprio macchina	
Rovina parziale manufatto - Demolizioni	
Predisporre il convogliamento a terra di materiali demoliti	
Programma lavori demolizione nel POS	
Protezione posti di lavoro e passaggio	
Verifica preventive stabilità strutture	
Vibrazioni da macchina operatrice	
Fornire indumenti per la protezione dal freddo e dall'umidità	
Informazione e formazione su uso attrezzature e DPI per ridurre l'esposizione	
Livelli vibrazione dichiarati dal produttore - Posti di guida antivibranti	
Scelta attrezzature a minor livello di vibrazioni	
Valutazione del rischio vibrazioni (almeno quadriennale)	
Verifica idoneità lavoratore alla mansione	
ttrezzi di uso corrente	
Contusioni abrasioni offese sul corpo - Attrezzi di uso corrente	
Controllo funzionale utensili pneumatici	
Controllo integrità martello	
Impugnatura isolata in presenza di tensione elettrica	
Istruzione ai lavoratori sull'uso DPI	
Privilegiare uso chiavi poligonali e a stella - Evitare prolunghe	
Usare attrezzi appropriati e in buono stato	
Uso cacciaviti con punte in perfetto stato	
OSO GACCIAVILI CON PUNICE IN PENELLO STATO	

Utensili antiscintilla in presenza atmosfere esplosive
Carriola
Abrasioni alle mani - Carriola
Uso di fasce protezione e guanti
Caduta accidentale nel trasporto materiali su andatoie o passerelle
Andatoie a norma se >2m con parapetto
Fiamma ossiacetilenica
Esplosione di bombole - Fiamma ossiacetilenica
Cautele e controlli prima e dopo l'uso
Evitare l'esposizione prolungata delle bombole al sole
Evitare operazioni di oliatura sul ridutttore
Stoccaggio riservato per bombole in verticale - cautele movimentazione
Vietare operazioni con fiamma libera < 5m da generatori di acetilene
Vietato deposito recipienti con acetilene o gas in locali interrati
Inalazione dei fumi delle saldature
In locali aspirazione fumi apparecchi respiratori e cinture
Informazione ai lavoratori su protezione dei DPI
NON FUMARE
Uso di DPI (maschere respiratorie,) - Sorveglianza sanitaria
Lesioni da schegge e scintille con ustioni - Fiamma ossiacetilenica
Fare uso di schermi o occhiali con vetri attinici
Informazione ai lavoratori su protezione dei DPI
Istruzione ai lavoratori sull'uso DPI (scarpe, occhiali, guanti, gambaletti e grembiuli)
Scoppio serbatoio - Saldature fiamma ossiacetilenica
Evitare urti o cadute su apparecchi mobili di saldatura
Vietata saldatura su recipienti contenenti miscele pericolose (o hanno contenuto)
Fiex
Caduta operatore - Flex
Evitare posizioni disagevoli su scale o spazi ristretti
Elettrocuzione - Martello demolitore scavi demolizioni Saldatrice Flex
Corretta posa cavi elettrici aerei
Impianti elettrici: messa a terra, protezioni
Indicazione circuiti sui quadri elettrici
Prese con dispositivo anti-disinnesto
Prolunghe elettriche resistenti ad acqua e abrasione
Quadri elettrici certificati dal costruttore
Uso corretto apparecchi elettrici in luoghi conduttori ristretti
Incendio provocato da scintille - Flex
Evitare l'uso del flex in presenza di materiale infiammabile, gas
Ipoacusia da rumore - Attrezzature e macchine di cantiere
Valutazione del rischio rumore (almeno quadriennale)
Addestramento all'uso dei dispositivi di protezione dell'udito
Uso di dispositivi di protezione dell'udito

Informazione ai lavoratori su protezione dei DPI
Acquisto macchine a basso livello di rumore e/o vibrazioni
Verifica idoneità lavoratore alla mansione
Offese agli occhi - Flex Tagliamattoni isolanti assistenza impiantistica
Informazione ai lavoratori su protezione dei DPI
Usare occhiali di protezione
Offese sul corpo e tagli alle mani - Flex
Evitare di far girare pericolosamente a vuoto il disco
Evitare taglio su materiali molto rigidi
Informazione ai lavoratori su protezione dei DPI
Istruzione ai lavoratori sull'uso DPI (occhiali, guanti, mascherine)
Usare flex solo per l'uso cui è destinato - non rimuovere protezioni
Uso disco idoneo al materiale - sostiture se rovinato
Martello demolitore
Contusioni abrasioni sul corpo
Informazione ai lavoratori su protezione dei DPI
Istruzione ai lavoratori sull'uso DPI (per capo mani e piedi)
Elettrocuzione - Martello demolitore scavi demolizioni Saldatrice Flex
Corretta posa cavi elettrici aerei
Impianti elettrici: messa a terra, protezioni
Indicazione circuiti sui quadri elettrici
Prese con dispositivo anti-disinnesto
Prolunghe elettriche resistenti ad acqua e abrasione
Quadri elettrici certificati dal costruttore
Uso corretto apparecchi elettrici in luoghi conduttori ristretti
Inalazione di polveri - Demolizioni scavi
Bagnare le macerie
Impedire la diffusione delle polveri
Istruzione ai lavoratori sull'uso DPI
NON FUMARE
Intercettazione accidentale reti di impianti - Scavi demolizioni
Divieto lavori a distanze da linee elettriche non protette < minime consentite
Verifica preliminare presenza linee elettriche e/o altri sottosevizi
Ipoacusia da rumore - Attrezzature e macchine di cantiere
Acquisto macchine a basso livello di rumore e/o vibrazioni
Addestramento all'uso dei dispositivi di protezione dell'udito
Informazione ai lavoratori su protezione dei DPI
Uso di dispositivi di protezione dell'udito
Valutazione del rischio rumore (almeno quadriennale)
Verifica idoneità lavoratore alla mansione
Offese agli occhi - Flex Tagliamattoni isolanti assistenza impiantistica
Informazione ai lavoratori su protezione dei DPI
Usare occhiali di protezione

Rovina parziale manufatto - Demolizioni
Predisporre il convogliamento a terra di materiali demoliti
Programma lavori demolizione nel POS
Protezione posti di lavoro e passaggio
Verifica preventive stabilità strutture
Vibrazioni - Martello demolitore compattatore
Fornire indumenti per la protezione dal freddo e dall'umidità
Informazione e formazione su uso attrezzature e DPI per ridurre l'esposizione
Livelli vibrazione dichiarati dal produttore
Scelta attrezzature a minor livello di vibrazioni
Uso di impugnature e/o guanti imbottiti antivibranti
Valutazione del rischio vibrazioni (almeno quadriennale)
Verifica idoneità lavoratore alla mansione
Mazza
Contusioni abrasioni e offese sul corpo
Istruzione ai lavoratori sull'uso DPI
Usare attrezzi appropriati e in buono stato
Piccone e/o pala
Contusioni abrasioni e offese sul corpo
Istruzione ai lavoratori sull'uso DPI
Usare attrezzi appropriati e in buono stato
Puntelli: utilizzo
Caduta materiale - Puntelli
Dimensionamento armature per carichi prodotti durante i lavori
Disarmo: rispetto norme tecniche ca
Divieto disarmo con carichi accidentali
Formazione adeguata per disarmo - sorveglianza preposto e autorizzazione DL
Uso del casco per disarmo
Contusioni abrasioni sul corpo
Informazione ai lavoratori su protezione dei DPI
Istruzione ai lavoratori sull'uso DPI (per capo mani e piedi)
Combustibile (Gasolio Benzina)
Incendio - Combustibile
Collegare elettricamente a terra serbatoi con sostanze infiammabili
Estintori portatili omologati e manuteniti - Conformità - Libretto uso e manutenzione
Produzione rifiuti
Smaltimento rifiuti
Gestione dei rifiuti a norma anche coi regolamenti locali
Caduta accidentale alto - Demolizioni
Addestramento all'uso di DPI di terza categoria
Informazione ai lavoratori su protezione dei DPI
Ponti di servizio indipendenti da opere in demolizione - limitazioni
Uso di sistemi anticaduta conformi per lavori in quota (assenza impalcati fissi)

Vietate bevande alcoliche agli addetti ai cantieri e ai lavori in quota Caduta materiale - Demolizioni Divieto transito e sosta area demolizioni - sbarramenti Demolizioni per rovesciamento Modalità esecutive rovesciamenti per trazione o spinta Inalazione di polveri - Demolizioni scavi Bagnare le macerie Impedire la diffusione delle polveri Istruzione ai lavoratori sull'uso DPI NON FUMARE Seppellimento per crolli improvvisi - Demolizioni Predisporre il convogliamento a terra di materiali demoliti Programma lavori demolizione nel POS Protezione posti di lavoro e passaggio Verifica preventive stabilità strutture 002 - Demolizioni, scavi e smaltimenti Demolizione - Solai laterocemento Autocarri o camion ribaltabili Caduta di materiale durante il transito Stabilità e copertura carico - non sovraccaricare il mezzo Contatto macchine operatrici Assistenza a terra in manovre retromarcia - Efficienza segnalatori Dimensionamento a norma di vie transito e rampe scavi Protezione posti di lavoro e passaggio Vietare presenza personale nel campo di azione della macchina Ipoacusia da rumore - Attrezzature e macchine di cantiere Valutazione del rischio rumore (almeno quadriennale) Addestramento all'uso dei dispositivi di protezione dell'udito Uso di dispositivi di protezione dell'udito Informazione ai lavoratori su protezione dei DPI Acquisto macchine a basso livello di rumore e/o vibrazioni Verifica idoneità lavoratore alla mansione Ribaltamento in fase di scarico - Camion ribaltabili Dimensionamento a norma di vie transito e rampe scavi Verifica consistenza terreno - fermo su ciglio scarpata Vietare presenza personale nel campo di azione della macchina Rischio investimento - Automezzi Assistenza a terra in manovre retromarcia - Efficienza segnalatori Effettuare manutenzioni periodiche Limiti velocità in cantiere: non superare i 15 Km/h Compressore Ipoacusia da rumore - Attrezzature e macchine di cantiere Acquisto macchine a basso livello di rumore e/o vibrazioni

Addestramento all'uso dei dispositivi di protezione dell'udito
Informazione ai lavoratori su protezione dei DPI
Uso di dispositivi di protezione dell'udito
Valutazione del rischio rumore (almeno quadriennale)
Verifica idoneità lavoratore alla mansione
Lesioni alle mani organi in movimento - Compressore
Divieto operazioni su organi in movimento - informazione ai lavoratori
Istruzione ai lavoratori sull'uso DPI
Protezione organi in movimento - manutenzione periodica
Scoppio serbatoio - Compressore tubazioni
Arresto automatico del motore alla pressione max di esercizio
Utilizzare tubazioni del tipo rinforzato e protetto
Verifica efficienza della valvola di sicurezza dei compressori
Controlli periodici documentati (devono accompagnare l'attrezzatura) secondo norme tecniche
Dumper
Contatto macchine operatrici
Assistenza a terra in manovre retromarcia - Efficienza segnalatori
Dimensionamento a norma di vie transito e rampe scavi
Protezione posti di lavoro e passaggio
Vietare presenza personale nel campo di azione della macchina
Contusioni abrasioni sul corpo
Informazione ai lavoratori su protezione dei DPI
Istruzione ai lavoratori sull'uso DPI (per capo mani e piedi)
Ipoacusia da rumore - Attrezzature e macchine di cantiere
Acquisto macchine a basso livello di rumore e/o vibrazioni
Addestramento all'uso dei dispositivi di protezione dell'udito
Informazione ai lavoratori su protezione dei DPI
Uso di dispositivi di protezione dell'udito
Valutazione del rischio rumore (almeno quadriennale)
Verifica idoneità lavoratore alla mansione
Ribaltamento con schiacciamento operatore - Macchine operatrici
Assicurare stabilità del mezzo
Conduttori di provata esperienza
Dimensionamento a norma di vie transito e rampe scavi
Protezione posto di guida
Verifica stabilità del terreno
Vietato uso improprio macchina
Vibrazioni da macchina operatrice
Fornire indumenti per la protezione dal freddo e dall'umidità
Informazione e formazione su uso attrezzature e DPI per ridurre l'esposizione
Livelli vibrazione dichiarati dal produttore - Posti di guida antivibranti
Scelta attrezzature a minor livello di vibrazioni
Valutazione del rischio vibrazioni (almeno quadriennale)
valutazione dei nocilio viorazioni (alineno quadriciliale)

Verifica idoneità lavoratore alla mansione	
Pala meccanica/ruspa - DEMOLIZIONI	
Cedimento di parti meccaniche - Macchine operatrici	
Manutenzione periodica prevista a norma	
Verifica frequente componenti impianti idraulici	
Contatto macchine operatrici	
Assistenza a terra in manovre retromarcia - Efficienza segnalatori	
Dimensionamento a norma di vie transito e rampe scavi	
Protezione posti di lavoro e passaggio	
Vietare presenza personale nel campo di azione della macchina	
Inalazione di polveri - Demolizioni scavi	
Bagnare le macerie	
Impedire la diffusione delle polveri	
Istruzione ai lavoratori sull'uso DPI	
NON FUMARE	
Intercettazione accidentale reti di impianti - Scavi demolizioni	
Divieto lavori a distanze da linee elettriche non protette < minime consentite	
Verifica preliminare presenza linee elettriche e/o altri sottosevizi	
Ipoacusia da rumore - Attrezzature e macchine di cantiere	
Acquisto macchine a basso livello di rumore e/o vibrazioni	
Addestramento all'uso dei dispositivi di protezione dell'udito	
Informazione ai lavoratori su protezione dei DPI	
Uso di dispositivi di protezione dell'udito	
Valutazione del rischio rumore (almeno quadriennale)	
Verifica idoneità lavoratore alla mansione	
Offese su varie parti del corpo - Macchine di cantiere	
Informazione ai lavoratori su protezione dei DPI	
Istruzione ai lavoratori sull'uso DPI	
Ribaltamento con schiacciamento operatore - Macchine operatrici	
Assicurare stabilità del mezzo	
Conduttori di provata esperienza	
Dimensionamento a norma di vie transito e rampe scavi	_
Protezione posto di guida	
Verifica stabilità del terreno	
Vietato uso improprio macchina	
Rovina parziale manufatto - Demolizioni	
Predisporre il convogliamento a terra di materiali demoliti	
Programma lavori demolizione nel POS	
Protezione posti di lavoro e passaggio	
Verifica preventive stabilità strutture	
Vibrazioni da macchina operatrice	
•	
Fornire indumenti per la protezione dal freddo e dall'umidità	
Informazione e formazione su uso attrezzature e DPI per ridurre l'esposizion	ıe

Livelli vibrazione dichiarati dal produttore - Posti di guida antivibranti
Scelta attrezzature a minor livello di vibrazioni
Valutazione del rischio vibrazioni (almeno quadriennale)
Verifica idoneità lavoratore alla mansione
Pinza idraulica
Cedimento di parti meccaniche - Macchine operatrici
Manutenzione periodica prevista a norma
Verifica frequente componenti impianti idraulici
Contatto macchine operatrici
Assistenza a terra in manovre retromarcia - Efficienza segnalatori
Dimensionamento a norma di vie transito e rampe scavi
Protezione posti di lavoro e passaggio
Vietare presenza personale nel campo di azione della macchina
Crollo solaio
Verifica portata solaio e puntellamenti
Inalazione di polveri - Demolizioni scavi
Bagnare le macerie
Impedire la diffusione delle polveri
Istruzione ai lavoratori sull'uso DPI
NON FUMARE
Ipoacusia da rumore - Attrezzature e macchine di cantiere
Acquisto macchine a basso livello di rumore e/o vibrazioni
Addestramento all'uso dei dispositivi di protezione dell'udito
Informazione ai lavoratori su protezione dei DPI
Uso di dispositivi di protezione dell'udito
Valutazione del rischio rumore (almeno quadriennale)
Verifica idoneità lavoratore alla mansione
Offese su varie parti del corpo - Macchine di cantiere
Informazione ai lavoratori su protezione dei DPI
Istruzione ai lavoratori sull'uso DPI
Ribaltamento con schiacciamento operatore - Macchine operatrici
Assicurare stabilità del mezzo
Conduttori di provata esperienza
Dimensionamento a norma di vie transito e rampe scavi
Protezione posto di guida
Verifica stabilità del terreno
Vietato uso improprio macchina
Rovina parziale manufatto - Demolizioni
Predisporre il convogliamento a terra di materiali demoliti
Programma lavori demolizione nel POS
Protezione posti di lavoro e passaggio
Verifica preventive stabilità strutture
Vibrazioni da macchina operatrice

Fornire indumenti per la protezione dal freddo e dall'umidità
Informazione e formazione su uso attrezzature e DPI per ridurre l'esposizione
Livelli vibrazione dichiarati dal produttore - Posti di guida antivibranti
Scelta attrezzature a minor livello di vibrazioni
Valutazione del rischio vibrazioni (almeno quadriennale)
Verifica idoneità lavoratore alla mansione
Attrezzi di uso corrente
Contusioni abrasioni offese sul corpo - Attrezzi di uso corrente
Controllo funzionale utensili pneumatici
Controllo integrità martello
Impugnatura isolata in presenza di tensione elettrica
Istruzione ai lavoratori sull'uso DPI
Privilegiare uso chiavi poligonali e a stella - Evitare prolunghe
Usare attrezzi appropriati e in buono stato
Uso cacciaviti con punte in perfetto stato
Utensili antiscintilla in presenza atmosfere esplosive
Carriola
Abrasioni alle mani - Carriola
Uso di fasce protezione e guanti
Caduta accidentale nel trasporto materiali su andatoie o passerelle
Andatoie a norma se >2m con parapetto
Fiamma ossiacetilenica
Esplosione di bombole - Fiamma ossiacetilenica
Cautele e controlli prima e dopo l'uso
Evitare l'esposizione prolungata delle bombole al sole
Evitare operazioni di oliatura sul ridutttore
Stoccaggio riservato per bombole in verticale - cautele movimentazione
Vietare operazioni con fiamma libera < 5m da generatori di acetilene
Vietato deposito recipienti con acetilene o gas in locali interrati
Inalazione dei fumi delle saldature
In locali aspirazione fumi apparecchi respiratori e cinture
Informazione ai lavoratori su protezione dei DPI
NON FUMARE
Uso di DPI (maschere respiratorie,) - Sorveglianza sanitaria
Lesioni da schegge e scintille con ustioni - Fiamma ossiacetilenica
Fare uso di schermi o occhiali con vetri attinici
Informazione ai lavoratori su protezione dei DPI
Istruzione ai lavoratori sull'uso DPI (scarpe, occhiali, guanti, gambaletti e grembiuli)
Scoppio serbatoio - Saldature fiamma ossiacetilenica
Evitare urti o cadute su apparecchi mobili di saldatura
Vietata saldatura su recipienti contenenti miscele pericolose (o hanno contenuto)
Flex
Caduta operatore - Flex

Evitare posizioni disagevoli su scale o spazi ristretti
Elettrocuzione - Martello demolitore scavi demolizioni Saldatrice Flex
Corretta posa cavi elettrici aerei
Impianti elettrici: messa a terra, protezioni
Indicazione circuiti sui quadri elettrici
Prese con dispositivo anti-disinnesto
Prolunghe elettriche resistenti ad acqua e abrasione
Quadri elettrici certificati dal costruttore
Uso corretto apparecchi elettrici in luoghi conduttori ristretti
Incendio provocato da scintille - Flex
Evitare l'uso del flex in presenza di materiale infiammabile, gas
Ipoacusia da rumore - Attrezzature e macchine di cantiere
Valutazione del rischio rumore (almeno quadriennale)
Addestramento all'uso dei dispositivi di protezione dell'udito
Uso di dispositivi di protezione dell'udito
Informazione ai lavoratori su protezione dei DPI
Acquisto macchine a basso livello di rumore e/o vibrazioni
Verifica idoneità lavoratore alla mansione
Offese agli occhi - Flex Tagliamattoni isolanti assistenza impiantistica
Informazione ai lavoratori su protezione dei DPI
Usare occhiali di protezione
Offese sul corpo e tagli alle mani - Flex
Evitare di far girare pericolosamente a vuoto il disco
Evitare taglio su materiali molto rigidi
Informazione ai lavoratori su protezione dei DPI
Istruzione ai lavoratori sull'uso DPI (occhiali, guanti, mascherine)
Usare flex solo per l'uso cui è destinato - non rimuovere protezioni
Uso disco idoneo al materiale - sostiture se rovinato
Martello demolitore
Contusioni abrasioni sul corpo
Informazione ai lavoratori su protezione dei DPI
Istruzione ai lavoratori sull'uso DPI (per capo mani e piedi)
Elettrocuzione - Martello demolitore scavi demolizioni Saldatrice Flex
Corretta posa cavi elettrici aerei
Impianti elettrici: messa a terra, protezioni
Indicazione circuiti sui quadri elettrici
Prese con dispositivo anti-disinnesto
Prolunghe elettriche resistenti ad acqua e abrasione
Quadri elettrici certificati dal costruttore
Uso corretto apparecchi elettrici in luoghi conduttori ristretti
Inalazione di polveri - Demolizioni scavi
Bagnare le macerie
Impedire la diffusione delle polveri

Istruzione ai lavoratori sull'uso DPI
NON FUMARE
Intercettazione accidentale reti di impianti - Scavi demolizioni
Divieto lavori a distanze da linee elettriche non protette < minime consentite
Verifica preliminare presenza linee elettriche e/o altri sottosevizi
Ipoacusia da rumore - Attrezzature e macchine di cantiere
Acquisto macchine a basso livello di rumore e/o vibrazioni
Addestramento all'uso dei dispositivi di protezione dell'udito
Informazione ai lavoratori su protezione dei DPI
Uso di dispositivi di protezione dell'udito
Valutazione del rischio rumore (almeno quadriennale)
Verifica idoneità lavoratore alla mansione
Offese agli occhi - Flex Tagliamattoni isolanti assistenza impiantistica
Informazione ai lavoratori su protezione dei DPI
Usare occhiali di protezione
Rovina parziale manufatto - Demolizioni
Predisporre il convogliamento a terra di materiali demoliti
Programma lavori demolizione nel POS
Protezione posti di lavoro e passaggio
Verifica preventive stabilità strutture
Vibrazioni - Martello demolitore compattatore
Fornire indumenti per la protezione dal freddo e dall'umidità
Informazione e formazione su uso attrezzature e DPI per ridurre l'esposizione
Livelli vibrazione dichiarati dal produttore
Scelta attrezzature a minor livello di vibrazioni
Uso di impugnature e/o guanti imbottiti antivibranti
Valutazione del rischio vibrazioni (almeno quadriennale)
Verifica idoneità lavoratore alla mansione
Mazza
Contusioni abrasioni e offese sul corpo
Istruzione ai lavoratori sull'uso DPI
Usare attrezzi appropriati e in buono stato
Piccone e/o pala
Contusioni abrasioni e offese sul corpo
Istruzione ai lavoratori sull'uso DPI
Usare attrezzi appropriati e in buono stato
Puntelli: utilizzo
Caduta materiale - Puntelli
Dimensionamento armature per carichi prodotti durante i lavori
Disarmo: rispetto norme tecniche ca
Divieto disarmo con carichi accidentali
Formazione adeguata per disarmo - sorveglianza preposto e autorizzazione DL
Uso del casco per disarmo

Contusioni abrasioni sul corpo Informazione ai lavoratori su protezione dei DPI Istruzione ai lavoratori sull'uso DPI (per capo mani e piedi) Scale a mano/forbice... Caduta materiale - Scale o trabattelli Su scale a mano utensili in guaine Caduta operatore - Scale Lavoratori incaricati uso attrezzatura Scale a elementi innestati h max 15m co rompitratta e operatore a terra Scale a mano sporgenti oltre piano accesso o presa sicura Scale doppie a mano h<5m e blocco apertura Scale portatili conformi norma UNI EN 131 Scale semplici portatili antisdrucciolo stabili e trattenute al piede Combustibile (Gasolio Benzina ...) Incendio - Combustibile Collegare elettricamente a terra serbatoi con sostanze infiammabili Estintori portatili omologati e manuteniti - Conformità - Libretto uso e manutenzione Produzione rifiuti Smaltimento rifiuti Gestione dei rifiuti a norma anche coi regolamenti locali Caduta accidentale alto - Demolizioni Addestramento all'uso di DPI di terza categoria Informazione ai lavoratori su protezione dei DPI Ponti di servizio indipendenti da opere in demolizione - limitazioni Uso di sistemi anticaduta conformi per lavori in quota (assenza impalcati fissi) Vietate bevande alcoliche agli addetti ai cantieri e ai lavori in quota Caduta materiale - Demolizioni Divieto transito e sosta area demolizioni - sbarramenti Demolizioni per rovesciamento Modalità esecutive rovesciamenti per trazione o spinta Inalazione di polveri - Demolizioni scavi Bagnare le macerie Impedire la diffusione delle polveri Istruzione ai lavoratori sull'uso DPI NON FUMARE Seppellimento per crolli improvvisi - Demolizioni Predisporre il convogliamento a terra di materiali demoliti Programma lavori demolizione nel POS Protezione posti di lavoro e passaggio Verifica preventive stabilità strutture 002 - Demolizioni, scavi e smaltimenti

Autocarri o camion ribaltabili

Apertura vani e/o fori - Solai laterocemento

Stabilità e copertura carico - non sovraccaricare il mezzo Contatto macchine operatrici
Contatto macchine operatrici
Assistenza a terra in manovre retromarcia - Efficienza segnalatori
Dimensionamento a norma di vie transito e rampe scavi
Protezione posti di lavoro e passaggio
Vietare presenza personale nel campo di azione della macchina
Ipoacusia da rumore - Attrezzature e macchine di cantiere
Valutazione del rischio rumore (almeno quadriennale)
Addestramento all'uso dei dispositivi di protezione dell'udito
Uso di dispositivi di protezione dell'udito
Informazione ai lavoratori su protezione dei DPI
Acquisto macchine a basso livello di rumore e/o vibrazioni
Verifica idoneità lavoratore alla mansione
Ribaltamento in fase di scarico - Camion ribaltabili
Dimensionamento a norma di vie transito e rampe scavi
Verifica consistenza terreno - fermo su ciglio scarpata
Vietare presenza personale nel campo di azione della macchina
Rischio investimento - Automezzi
Assistenza a terra in manovre retromarcia - Efficienza segnalatori
Effettuare manutenzioni periodiche
Limiti velocità in cantiere: non superare i 15 Km/h
Attrezzi di uso corrente
Contusioni abrasioni offese sul corpo - Attrezzi di uso corrente
Controllo funzionale utensili pneumatici
Controllo integrità martello
Impugnatura isolata in presenza di tensione elettrica
Istruzione ai lavoratori sull'uso DPI
Privilegiare uso chiavi poligonali e a stella - Evitare prolunghe
Usare attrezzi appropriati e in buono stato
Uso cacciaviti con punte in perfetto stato
Utensili antiscintilla in presenza atmosfere esplosive
Carriola
Abrasioni alle mani - Carriola
Uso di fasce protezione e guanti
Caduta accidentale nel trasporto materiali su andatoie o passerelle
Andatoie a norma se >2m con parapetto
Fiamma ossiacetilenica
Esplosione di bombole - Fiamma ossiacetilenica
Cautele e controlli prima e dopo l'uso
Evitare l'esposizione prolungata delle bombole al sole
Evitare operazioni di oliatura sul ridutttore
Stoccaggio riservato per bombole in verticale - cautele movimentazione

Vietare operazioni con fiamma libera < 5m da generatori di acetilene
Vietato deposito recipienti con acetilene o gas in locali interrati
Inalazione dei fumi delle saldature
In locali aspirazione fumi apparecchi respiratori e cinture
Informazione ai lavoratori su protezione dei DPI
NON FUMARE
Uso di DPI (maschere respiratorie,) - Sorveglianza sanitaria
Lesioni da schegge e scintille con ustioni - Fiamma ossiacetilenica
Fare uso di schermi o occhiali con vetri attinici
Informazione ai lavoratori su protezione dei DPI
Istruzione ai lavoratori sull'uso DPI (scarpe, occhiali, guanti, gambaletti e grembiuli)
Scoppio serbatoio - Saldature fiamma ossiacetilenica
Evitare urti o cadute su apparecchi mobili di saldatura
Vietata saldatura su recipienti contenenti miscele pericolose (o hanno contenuto)
Flex
Caduta operatore - Flex
Evitare posizioni disagevoli su scale o spazi ristretti
Elettrocuzione - Martello demolitore scavi demolizioni Saldatrice Flex
Corretta posa cavi elettrici aerei
Impianti elettrici: messa a terra, protezioni
Indicazione circuiti sui quadri elettrici
Prese con dispositivo anti-disinnesto
Prolunghe elettriche resistenti ad acqua e abrasione
Quadri elettrici certificati dal costruttore
Uso corretto apparecchi elettrici in luoghi conduttori ristretti
Incendio provocato da scintille - Flex
Evitare l'uso del flex in presenza di materiale infiammabile, gas
Ipoacusia da rumore - Attrezzature e macchine di cantiere
Valutazione del rischio rumore (almeno quadriennale)
Addestramento all'uso dei dispositivi di protezione dell'udito
Uso di dispositivi di protezione dell'udito
Informazione ai lavoratori su protezione dei DPI
Acquisto macchine a basso livello di rumore e/o vibrazioni
Verifica idoneità lavoratore alla mansione
Offese agli occhi - Flex Tagliamattoni isolanti assistenza impiantistica
Informazione ai lavoratori su protezione dei DPI
Usare occhiali di protezione
Offese sul corpo e tagli alle mani - Flex
Evitare di far girare pericolosamente a vuoto il disco
Evitare taglio su materiali molto rigidi
Informazione ai lavoratori su protezione dei DPI
Istruzione ai lavoratori sull'uso DPI (occhiali, guanti, mascherine)
Usare flex solo per l'uso cui è destinato - non rimuovere protezioni

Uso disco idoneo al materiale - sostiture se rovinato
Martello demolitore elettrico
Elettrocuzione - Martello demolitore
Corretta posa cavi elettrici aerei
Dispositivi arresto automatico per macchine portatili tenute e/o condotte a mano
Grado di protezione meccanica minimo adeguato
Impianti e materiali a norma di buona tecnica UNI CEI CEN CENELEC IEC ISO
Impianti elettrici: messa a terra, protezioni
Indicazione circuiti sui quadri elettrici
Interruttori differenziali con sensibilità idonea
Macchine e apparecchi elettrici con targa
Prese a spina protette ID <= 30mA
Prese con dispositivo anti-disinnesto
Prolunghe elettriche resistenti ad acqua e abrasione
Quadri elettrici certificati dal costruttore
Uso corretto apparecchi elettrici in luoghi conduttori ristretti
Utensili a motore elettrico con isolamento
Utensili elettrici portatili: marcatura e non collegati a terra
Inalazione di polveri - Demolizioni scavi
Bagnare le macerie
Impedire la diffusione delle polveri
Istruzione ai lavoratori sull'uso DPI
NON FUMARE
Intercettazione accidentale impianti
Verifica preliminare presenza linee elettriche e/o altri sottosevizi
Ipoacusia da rumore - Attrezzature e macchine di cantiere
Acquisto macchine a basso livello di rumore e/o vibrazioni
Addestramento all'uso dei dispositivi di protezione dell'udito
Informazione ai lavoratori su protezione dei DPI
Uso di dispositivi di protezione dell'udito
Valutazione del rischio rumore (almeno quadriennale)
Verifica idoneità lavoratore alla mansione
Vibrazioni - Martello demolitore compattatore
Fornire indumenti per la protezione dal freddo e dall'umidità
Informazione e formazione su uso attrezzature e DPI per ridurre l'esposizione
Livelli vibrazione dichiarati dal produttore
Scelta attrezzature a minor livello di vibrazioni
Uso di impugnature e/o guanti imbottiti antivibranti
Valutazione del rischio vibrazioni (almeno quadriennale)
Verifica idoneità lavoratore alla mansione
Mazza
Contusioni abrasioni e offese sul corpo
Istruzione ai lavoratori sull'uso DPI

Usare attrezzi appropriati e in buono stato	
Piccone e/o pala	
Contusioni abrasioni e offese sul corpo	
Istruzione ai lavoratori sull'uso DPI	
Usare attrezzi appropriati e in buono stato	
Ponti su cavalletti	
Caduta operatore - Ponte su cavalletti	
Appoggio adeguato piedi dei cavalletti e irrigidimenti	
Dimensionamento minimo cavalletti consecutivi	
Max 2m dal suolo - non usare su ponteggi	
Non usare in prossimità di scavi	
Piani di lavoro: dimensionamento e modalità posa	
Vietato usare ponti sovrapposti o montanti scale	
Caduta per cedimento piano di lavoro - Ponti su cavalletti	
Vietato deposito materiali su ponti di servizio e impalcature	
Controlli periodici documentati (devono accompagnare l'attrezzatura) secondo norme tecniche	
Puntelli: utilizzo	
Caduta materiale - Puntelli	
Dimensionamento armature per carichi prodotti durante i lavori	
Disarmo: rispetto norme tecniche ca	
Divieto disarmo con carichi accidentali	
Formazione adeguata per disarmo - sorveglianza preposto e autorizzazione DL	
Uso del casco per disarmo	
Contusioni abrasioni sul corpo	
Informazione ai lavoratori su protezione dei DPI	
Istruzione ai lavoratori sull'uso DPI (per capo mani e piedi)	
Saldatrice elettrica	
Elettrocuzione - Martello demolitore scavi demolizioni Saldatrice Flex	
Corretta posa cavi elettrici aerei	
Impianti elettrici: messa a terra, protezioni	
Indicazione circuiti sui quadri elettrici	
Prese con dispositivo anti-disinnesto	
Prolunghe elettriche resistenti ad acqua e abrasione	
Quadri elettrici certificati dal costruttore	
Uso corretto apparecchi elettrici in luoghi conduttori ristretti	
Inalazione dei fumi delle saldature	
In locali aspirazione fumi apparecchi respiratori e cinture	
Informazione ai lavoratori su protezione dei DPI	
NON FUMARE	
Uso di DPI (maschere respiratorie,) - Sorveglianza sanitaria	
Lesioni ustioni da schegge e scintille - Saldatrice elettrica	
Fare uso di schermi o occhiali con vetri attinici	
Informazione ai lavoratori su protezione dei DPI	

Istruzione ai lavoratori sull'uso DPI (scarpe, occhiali, guanti, gambaletti e grembiuli)
Raccogliere in apposito raccoglitore i residui degli elettrodi
Adeguati DPI per i lavoratori addetti alle saldature elettriche
Evitare contatti accidentali con parti in tensione nelle operazioni di saldatura elettrica
Interruttori su circuito primario per apparecchi per saldatura elettrica
Vietata saldatura su recipienti contenenti miscele pericolose (o hanno contenuto)
Scale a mano/forbice
Caduta materiale - Scale o trabattelli
Su scale a mano utensili in guaine
Caduta operatore - Scale
Lavoratori incaricati uso attrezzatura
Scale a elementi innestati h max 15m co rompitratta e operatore a terra
Scale a mano sporgenti oltre piano accesso o presa sicura
Scale doppie a mano h<5m e blocco apertura
Scale portatili conformi norma UNI EN 131
Scale semplici portatili antisdrucciolo stabili e trattenute al piede
Sega a disco per taglio murature
Elettrocuzione - Sega circolare
Assicurare equipotenzialità impianto terra
Collegare la carcassa della sega circolare
Corretta posa cavi elettrici aerei
Grado di protezione meccanica minimo adeguato
Indicazione circuiti sui quadri elettrici
Macchine e apparecchi elettrici con targa
Prese a spina protette ID <= 30mA
Prese con dispositivo anti-disinnesto
Prolunghe elettriche resistenti ad acqua e abrasione
Quadri elettrici certificati dal costruttore
Ipoacusia da rumore - Attrezzature e macchine di cantiere
Acquisto macchine a basso livello di rumore e/o vibrazioni
Addestramento all'uso dei dispositivi di protezione dell'udito
Informazione ai lavoratori su protezione dei DPI
Uso di dispositivi di protezione dell'udito
Valutazione del rischio rumore (almeno quadriennale)
Verifica idoneità lavoratore alla mansione
Offese agli occhi - Flex Tagliamattoni isolanti assistenza impiantistica
Informazione ai lavoratori su protezione dei DPI
Usare occhiali di protezione
Tagli e lacerazioni sul corpo - Tagliapavimenti Tagliamuri
Istruzione ai lavoratori sull'uso DPI
Macchine provviste di cuffia registrabile
Utilizzare il disco idoneo al materiale
Verificare la presenza di carter o protezioni a pulegge e cinghie

rabattelli
Caduta di personale - Trabattello
Accessi ai piani di lavoro in sicurezza
Ancoraggi alla costruzione ogni 2 piani
Non aggiungere sovrastrutture
Piani di lavoro contigui con parapetto e fermapiede
Piano di scorrimento livellato e carico ripartito
Ruote saldamente bloccate e adeguata portata
Uso DPI anticaduta se manca il parapetto alla ricezione dei carichi
Vietate bevande alcoliche agli addetti ai cantieri e ai lavori in quota
Vietato spostare i trabattelli con lavoratori
Caduta utensili - Scale trabattelli
Su scale o in luoghi sopraelevati utensili vanno tenuti in custodia
Cedimento e mancata stabilità strutturale - Trabattelli
Altezza max consentita
Ancoraggi alla costruzione ogni 2 piani
Botole di passaggio con coperchio praticabile
Innesti verticali bloccati e diagonali anti sfilamento
Non aggiungere sovrastrutture
Piani di lavoro contigui con parapetto e fermapiede
Piano di scorrimento livellato e carico ripartito
Stabilizzatori per trabattelli di altezza sup. a m.6
Verificare la verticalità con livello
Contatto con linee elettriche aeree - Trabattelli
Divieto lavori a distanze da linee elettriche non protette < minime consentite
Porre attenzione a linee elettriche aeree
Conformità a norma tecnica UNI EN 1004 senza ancoraggi ogni 2 piani
Dispositivi di protezione nel montaggio e smontaggio di ponteggi
Montaggio smontaggio trasformazione ponteggio conforme a PiMUS
Verificare idoneità degli elementi di ponteggi prima di riutilizzarli
Produzione rifiuti
Smaltimento rifiuti
Gestione dei rifiuti a norma anche coi regolamenti locali
Saduta accidentale alto - Demolizioni
Addestramento all'uso di DPI di terza categoria
Informazione ai lavoratori su protezione dei DPI
Ponti di servizio indipendenti da opere in demolizione - limitazioni
Uso di sistemi anticaduta conformi per lavori in quota (assenza impalcati fissi)
Vietate bevande alcoliche agli addetti ai cantieri e ai lavori in quota
Paduta materiale - Demolizioni
Divieto transito e sosta area demolizioni - sbarramenti
palazione di polveri - Demolizioni scavi
Bagnare le macerie

Impedire la diffusione delle polveri Istruzione ai lavoratori sull'uso DPI NON FUMARE Seppellimento per crolli improvvisi - Demolizioni Predisporre il convogliamento a terra di materiali demoliti Programma lavori demolizione nel POS Protezione posti di lavoro e passaggio Verifica preventive stabilità strutture 003 - Strutture Ripristini calcestruzzo ammalorato di pilastri travi pareti Cestello idraulico Caduta operatore - Cestello idraulico Addestramento all'uso di DPI di terza categoria Informazione ai lavoratori su protezione dei DPI Non rimuovere dispositivi di ritorno automatico della macchina Uso di sistemi anticaduta conformi per lavori in quota (assenza impalcati fissi) Vietate bevande alcoliche agli addetti ai cantieri e ai lavori in quota Caduta per ribaltamento - Cestello idraulico Assicurare stabilità del mezzo Conduttori di provata esperienza Macchine con libretto di omologazione, collaudo e dichiarazione stabilità al ribaltamento del costruttore Stabilizzatori ben posizionati prima dell'uso Verifica stabilità del terreno Vietato uso improprio macchina Collisione autoveicoli in transito Luce gialla lampeggiante e pannelli retroriflettenti a strisce bianche e rosse Perimetrare e segnalare zona operativa della macchina Interferenza linee elettriche aeree - Autogru Cestello idraulico Distanza di sicurezza da linee elettriche aeree a norma - Consultare ente erogatore Controlli periodici documentati (devono accompagnare l'attrezzatura) secondo norme tecniche Garantire nel tempo i requisiti di sicurezza - evoluzione tecnica Verifiche periodiche obbligatorie Allegato VII Attrezzi di uso corrente Contusioni abrasioni offese sul corpo - Attrezzi di uso corrente Controllo funzionale utensili pneumatici Controllo integrità martello Impugnatura isolata in presenza di tensione elettrica Istruzione ai lavoratori sull'uso DPI Privilegiare uso chiavi poligonali e a stella - Evitare prolunghe Usare attrezzi appropriati e in buono stato Uso cacciaviti con punte in perfetto stato Utensili antiscintilla in presenza atmosfere esplosive Impastatrice

Caduta operatore
Evitare posizioni disagevoli su scale o spazi ristretti
Caduta materiale
Protezione posti di lavoro e passaggio
Elettrocuzione - Utensileria elettrica portatile
Attrezzature alimentate a tensioni di sicurezza, secondo norme tecniche
Dispositivi arresto automatico per macchine portatili tenute e/o condotte a mano
Macchine e apparecchi elettrici con targa
Prese a spina protette ID <= 30mA
Prese con dispositivo anti-disinnesto
Prolunghe elettriche resistenti ad acqua e abrasione
Protezione da contatto diretto e indiretto con la corrente elettrica
Quadri elettrici certificati dal costruttore
Uso corretto apparecchi elettrici in luoghi conduttori ristretti
Utensili elettrici portatili: marcatura e non collegati a terra
Inalazione di polveri
Uso di DPI (maschere respiratorie,) - Sorveglianza sanitaria
Informazione ai lavoratori su protezione dei DPI
Istruzione ai lavoratori sull'uso DPI
Impedire la diffusione delle polveri
NON FUMARE
Ipoacusia da rumore - Attrezzature e macchine di cantiere
Valutazione del rischio rumore (almeno quadriennale)
Addestramento all'uso dei dispositivi di protezione dell'udito
Uso di dispositivi di protezione dell'udito
Informazione ai lavoratori su protezione dei DPI
Acquisto macchine a basso livello di rumore e/o vibrazioni
Verifica idoneità lavoratore alla mansione
Additivi chimici-solventi/diluenti
Contatto inalazione di sostanze - Additivi chimici (solventi, diluenti)
Esame scheda di sicurezza: VR da agenti chimici e cancerogeni - Misure - Sorveglianza sanitaria
Evitare l'uso di agenti cancerogeni sostituendoli o sistema chiuso o riduzione esposizione
Formazione ed informazione su rischi e misure agenti cancerogeni - Registro esposizione
Formazione ed informazione su rischi e misure agenti chimici
In locali chiusi aria salubre sufficiente
Informazione ai lavoratori su protezione dei DPI
NON FUMARE
Prodotti tossici e nocivi in recipienti a tenuta - Precauzioni uso anche per gas vapori fumi - Etichettatura
Pulizia della persona e in particolare delle mani prima dei pasti
Usare idonei guanti di protezione
Uso di DPI (maschere respiratorie,) - Sorveglianza sanitaria
Incendio - Collanti vernici
Consultazione schede sicurezza (collanti, vernici) e informazione misure antincendio

Estintori portatili omologati e manuteniti - Conformità - Libretto uso e manutenzione
Non utilizzare fiamme libere - Buona ventilazione
Vernici in recipienti a tenuta - Precauzioni uso - Etichettatura
Cemento
Irritazioni alle mani
Informazione ai lavoratori su protezione dei DPI
Usare idonei guanti di protezione
003 - Strutture
Risarcitura e/o restauro strutture ca o laterocemento
Cestello idraulico
Caduta operatore - Cestello idraulico
Addestramento all'uso di DPI di terza categoria
Informazione ai lavoratori su protezione dei DPI
Non rimuovere dispositivi di ritorno automatico della macchina
Uso di sistemi anticaduta conformi per lavori in quota (assenza impalcati fissi)
Vietate bevande alcoliche agli addetti ai cantieri e ai lavori in quota
Caduta per ribaltamento - Cestello idraulico
Assicurare stabilità del mezzo
Conduttori di provata esperienza
Macchine con libretto di omologazione, collaudo e dichiarazione stabilità al ribaltamento del costruttore
Stabilizzatori ben posizionati prima dell'uso
Verifica stabilità del terreno
Vietato uso improprio macchina
Collisione autoveicoli in transito
Luce gialla lampeggiante e pannelli retroriflettenti a strisce bianche e rosse
Perimetrare e segnalare zona operativa della macchina
Interferenza linee elettriche aeree - Autogru Cestello idraulico
Distanza di sicurezza da linee elettriche aeree a norma - Consultare ente erogatore
Controlli periodici documentati (devono accompagnare l'attrezzatura) secondo norme tecniche
Garantire nel tempo i requisiti di sicurezza - evoluzione tecnica
Verifiche periodiche obbligatorie Allegato VII
Attrezzi di uso corrente
Contusioni abrasioni offese sul corpo - Attrezzi di uso corrente
Controllo funzionale utensili pneumatici
Controllo integrità martello
Impugnatura isolata in presenza di tensione elettrica
Istruzione ai lavoratori sull'uso DPI
Privilegiare uso chiavi poligonali e a stella - Evitare prolunghe
Usare attrezzi appropriati e in buono stato
Uso cacciaviti con punte in perfetto stato
Utensili antiscintilla in presenza atmosfere esplosive
Impastatrice
Caduta operatore

Evitare posi	izioni disagevoli su scale o spazi ristretti
Caduta materia	ale
Protezione r	posti di lavoro e passaggio
Elettrocuzione	- Utensileria elettrica portatile
Attrezzature	e alimentate a tensioni di sicurezza, secondo norme tecniche
Dispositivi a	arresto automatico per macchine portatili tenute e/o condotte a mano
Macchine e	apparecchi elettrici con targa
Prese a spir	na protette ID <= 30mA
Prese con d	dispositivo anti-disinnesto
Prolunghe e	elettriche resistenti ad acqua e abrasione
Protezione (da contatto diretto e indiretto con la corrente elettrica
Quadri elett	trici certificati dal costruttore
Uso corretto	o apparecchi elettrici in luoghi conduttori ristretti
Utensili elet	trici portatili: marcatura e non collegati a terra
Inalazione di p	olveri
Uso di DPI	(maschere respiratorie,) - Sorveglianza sanitaria
Informazion	ne ai lavoratori su protezione dei DPI
Istruzione a	ii lavoratori sull'uso DPI
Impedire la	diffusione delle polveri
NON FUMA	ARE
Ipoacusia da n	rumore - Attrezzature e macchine di cantiere
Valutazione	e del rischio rumore (almeno quadriennale)
Addestrame	ento all'uso dei dispositivi di protezione dell'udito
Uso di dispo	ositivi di protezione dell'udito
Informazion	ne ai lavoratori su protezione dei DPI
Acquisto ma	acchine a basso livello di rumore e/o vibrazioni
Verifica idor	neità lavoratore alla mansione
Ponteggi: allestim	nento ed uso
Caduta materia	ale - Ponteggio
	coraggio della carrucola al ponteggio
	protezione caduta materiali o segregare area sotto
	e fermapiedi per impalcati >2m
	posti di lavoro e passaggio
	in luoghi sopraelevati utensili vanno tenuti in custodia
	ostate per intavolato
	pposite guaine durante montaggio e smontaggio
	tata carrucole
	are dall'alto elementi di ponteggio
	tore - Ponteggio
	montanti deve superare l'ultimo impalcato
	dei ponteggi a norma
	di protezione nel montaggio e smontaggio di ponteggi
2 iopooiti vi u	a e fissaggio tavole impalcato

Idoneità delle opere provvisionali
Impalcato ponteggio accostato a fabbricato max 20 cm
Informazione ai lavoratori su protezione dei DPI
Sottoponte di sicurezza a max 2,5 m (deroga per manutenzioni <5gg)
Vietate bevande alcoliche agli addetti ai cantieri e ai lavori in quota
Vietato salire e scendere lungo i montanti del ponteggio
Cedimento e mancata stabilità strutturale - Ponteggi
Calcolo ponteggi con montanti a interasse > 3.6 m
Dimensionamento del ponteggio prefabbricato
Disposizioni dei montanti
Efficaci ancoraggi alla costruzione
Formazione adeguata addetti al montaggio e smontaggio impalcati
Marchio del fabbricante su elementi di ponteggio
Montaggio e smontaggio con sorveglianza di un preposto
Montaggio smontaggio trasformazione ponteggio conforme a PiMUS
Piastra alla base dei montanti adeguata per ripartizione del carico
Progetto ponteggio se elementi usati sono diversi
Revisione elementi dopo violente perturbazioni o fermo - Protezione da ossidazione
Verificare idoneità degli elementi di ponteggi prima di riutilizzarli
Vietato deposito materiali su ponti di servizio e impalcature
Elettrocuzione da scariche atmosferiche - ponteggi recinzione
Collegare a terra strutture metalliche
Conformità a ISPESL e ARPA entro 30 gg - manutenzione e verifica biennale
Autorizzazione Ministeriale, Relazione, Progetto e PiMUS in cantiere
Controlli periodici documentati (devono accompagnare l'attrezzatura) secondo norme tecniche
Verificare idoneità degli elementi di ponteggi prima di riutilizzarli
Ponti su cavalletti
Caduta operatore - Ponte su cavalletti
Appoggio adeguato piedi dei cavalletti e irrigidimenti
Dimensionamento minimo cavalletti consecutivi
Max 2m dal suolo - non usare su ponteggi
Non usare in prossimità di scavi
Piani di lavoro: dimensionamento e modalità posa
Vietato usare ponti sovrapposti o montanti scale
Caduta per cedimento piano di lavoro - Ponti su cavalletti
Vietato deposito materiali su ponti di servizio e impalcature
Controlli periodici documentati (devono accompagnare l'attrezzatura) secondo norme tecniche
Scale a mano/forbice
Caduta materiale - Scale o trabattelli
Su scale a mano utensili in guaine
Caduta operatore - Scale
Lavoratori incaricati uso attrezzatura
Scale a elementi innestati h max 15m co rompitratta e operatore a terra

Scale a mano sporgenti oltre piano accesso o presa sicura	
Scale doppie a mano h<5m e blocco apertura	
Scale portatili conformi norma UNI EN 131	
Scale semplici portatili antisdrucciolo stabili e trattenute al piede	
Trabattelli	
Caduta di personale - Trabattello	
Accessi ai piani di lavoro in sicurezza	
Ancoraggi alla costruzione ogni 2 piani	
Non aggiungere sovrastrutture	
Piani di lavoro contigui con parapetto e fermapiede	
Piano di scorrimento livellato e carico ripartito	
Ruote saldamente bloccate e adeguata portata	
Uso DPI anticaduta se manca il parapetto alla ricezione dei carichi	
Vietate bevande alcoliche agli addetti ai cantieri e ai lavori in quota	
Vietato spostare i trabattelli con lavoratori	
Caduta utensili - Scale trabattelli	
Su scale o in luoghi sopraelevati utensili vanno tenuti in custodia	
Cedimento e mancata stabilità strutturale - Trabattelli	
Altezza max consentita	
Ancoraggi alla costruzione ogni 2 piani	
Botole di passaggio con coperchio praticabile	
Innesti verticali bloccati e diagonali anti sfilamento	
Non aggiungere sovrastrutture	
Piani di lavoro contigui con parapetto e fermapiede	
Piano di scorrimento livellato e carico ripartito	
Stabilizzatori per trabattelli di altezza sup. a m.6	
Verificare la verticalità con livello	
Contatto con linee elettriche aeree - Trabattelli	
Divieto lavori a distanze da linee elettriche non protette < minime consentite	
Porre attenzione a linee elettriche aeree	
Conformità a norma tecnica UNI EN 1004 senza ancoraggi ogni 2 piani	
Dispositivi di protezione nel montaggio e smontaggio di ponteggi	
Montaggio smontaggio trasformazione ponteggio conforme a PiMUS	
Verificare idoneità degli elementi di ponteggi prima di riutilizzarli	
Additivi chimici-solventi/diluenti	
Contatto inalazione di sostanze - Additivi chimici (solventi, diluenti)	
Esame scheda di sicurezza: VR da agenti chimici e cancerogeni - Misure - Sorveglianza	a sanitaria
Evitare l'uso di agenti cancerogeni sostituendoli o sistema chiuso o riduzione esposizion	e
Formazione ed informazione su rischi e misure agenti cancerogeni - Registro esposizion	ne
Formazione ed informazione su rischi e misure agenti chimici	
In locali chiusi aria salubre sufficiente	
Informazione ai lavoratori su protezione dei DPI	
NON FUMARE	

Prodotti tossici e nocivi in recipienti a tenuta - Precauzioni uso anche per gas vapori fumi - Etichettatura Pulizia della persona e in particolare delle mani prima dei pasti Usare idonei guanti di protezione Uso di DPI (maschere respiratorie, ...) - Sorveglianza sanitaria Incendio - Collanti vernici Consultazione schede sicurezza (collanti, vernici ...) e informazione misure antincendio Estintori portatili omologati e manuteniti - Conformità - Libretto uso e manutenzione Non utilizzare fiamme libere - Buona ventilazione Vernici in recipienti a tenuta - Precauzioni uso - Etichettatura Caduta operatore - Risanamenti conservativi Idonee OOPP anche su interventi breve durata (sbilanciamenti) 003 - Strutture Posa strutture portanti in acciaio Autogru semovente Caduta accidentale materiali - Gru autogru murature Sollevamento con benne o cestoni di materiali minuti Usare cestoni con pareti non finestrate Vietato passaggio e sosta sotto i carichi sospesi Cedimento di parti meccaniche - Macchine operatrici Manutenzione periodica prevista a norma Verifica frequente componenti impianti idraulici Contatto accidentale - Gru Autogru Distanza minima da strutture adiacenti Divieto transito in zona influenza gru in caso di assenza franco 70 cm Protezione posti di lavoro e passaggio Contatto macchine operatrici Assistenza a terra in manovre retromarcia - Efficienza segnalatori Dimensionamento a norma di vie transito e rampe scavi Protezione posti di lavoro e passaggio Vietare presenza personale nel campo di azione della macchina Interferenza linee elettriche aeree - Autogru Cestello idraulico Distanza di sicurezza da linee elettriche aeree a norma - Consultare ente erogatore Ipoacusia da rumore - Attrezzature e macchine di cantiere Acquisto macchine a basso livello di rumore e/o vibrazioni Addestramento all'uso dei dispositivi di protezione dell'udito Informazione ai lavoratori su protezione dei DPI Uso di dispositivi di protezione dell'udito Valutazione del rischio rumore (almeno quadriennale) Verifica idoneità lavoratore alla mansione Ribaltamento con schiacciamento operatore - Autogru Assicurare stabilità del mezzo Conduttori di provata esperienza Dimensionamento a norma di vie transito e rampe scavi

Participan marks d'anvilla
Protezione posto di guida
Spostamento autogru a braccio ripiegato
Targa con diagramma di portata
Verifica stabilità del terreno
Vietato uso autogru con forte vento
Vietato uso improprio macchina
Rottura del cavo di sollevamento - Autogru gru
Controlli trimestrali funi e catene
Verifiche periodiche (ISPESL la prima e poi ASL) su apparecchi di sollevamento di portata > 200 Kg
Vibrazioni da macchina operatrice
Fornire indumenti per la protezione dal freddo e dall'umidità
Informazione e formazione su uso attrezzature e DPI per ridurre l'esposizione
Livelli vibrazione dichiarati dal produttore - Posti di guida antivibranti
Scelta attrezzature a minor livello di vibrazioni
Valutazione del rischio vibrazioni (almeno quadriennale)
Verifica idoneità lavoratore alla mansione
Controlli periodici documentati (devono accompagnare l'attrezzatura) secondo norme tecniche
Garantire nel tempo i requisiti di sicurezza - evoluzione tecnica
Verifiche periodiche obbligatorie Allegato VII
Attrezzi di uso corrente
Contusioni abrasioni offese sul corpo - Attrezzi di uso corrente
Controllo funzionale utensili pneumatici
Controllo integrità martello
Impugnatura isolata in presenza di tensione elettrica
Istruzione ai lavoratori sull'uso DPI
Privilegiare uso chiavi poligonali e a stella - Evitare prolunghe
Usare attrezzi appropriati e in buono stato
Uso cacciaviti con punte in perfetto stato
Utensili antiscintilla in presenza atmosfere esplosive
Funi/ bilancini/sistemi imbracatura
Caduta accidentale del carico sollevato
Bilancini con indicazione portata max
Ganci e funi contrassegnate dal fabbricante e specifiche tecniche
Ganci imbraco senza deformazioni - adeguati al carico - indicazione portata max
Idonea manutenzione e controlli periodici documentati
Pieghe anomale delle funi di imbracatura - Gru autogru
Controllo preventivo pieghe anomale
Sganciamento carico
Idonea imbracatura dei carichi e sorveglianza preposto
Sollecitazioni funi (sollevamento)
Angolo al vertice tra funi circa 60° - se >60° tenere conto della minore portata
Tranciamento/sfilacciamento funi imbraco
Angolo al vertice tra funi circa 60° - se >60° tenere conto della minore portata

Attacchi corretti funi e catene - Estremità funi legate o morsettate
Controllo preventivo pieghe anomale
Funi e cavi adeguati al carico
Uso protezioni fini in assenza di idonei sistemi di imbracatura
Controlli periodici documentati (devono accompagnare l'attrezzatura) secondo norme tecniche
Saldatrice elettrica
Elettrocuzione - Martello demolitore scavi demolizioni Saldatrice Flex
Corretta posa cavi elettrici aerei
Impianti elettrici: messa a terra, protezioni
Indicazione circuiti sui quadri elettrici
Prese con dispositivo anti-disinnesto
Prolunghe elettriche resistenti ad acqua e abrasione
Quadri elettrici certificati dal costruttore
Uso corretto apparecchi elettrici in luoghi conduttori ristretti
Inalazione dei fumi delle saldature
In locali aspirazione fumi apparecchi respiratori e cinture
Informazione ai lavoratori su protezione dei DPI
NON FUMARE
Uso di DPI (maschere respiratorie,) - Sorveglianza sanitaria
Lesioni ustioni da schegge e scintille - Saldatrice elettrica
Fare uso di schermi o occhiali con vetri attinici
Informazione ai lavoratori su protezione dei DPI
Istruzione ai lavoratori sull'uso DPI (scarpe, occhiali, guanti, gambaletti e grembiuli)
Raccogliere in apposito raccoglitore i residui degli elettrodi
Adeguati DPI per i lavoratori addetti alle saldature elettriche
Evitare contatti accidentali con parti in tensione nelle operazioni di saldatura elettrica
Interruttori su circuito primario per apparecchi per saldatura elettrica
Vietata saldatura su recipienti contenenti miscele pericolose (o hanno contenuto)
Scale a mano/forbice
Caduta materiale - Scale o trabattelli
Su scale a mano utensili in guaine
Caduta operatore - Scale
Lavoratori incaricati uso attrezzatura
Scale a elementi innestati h max 15m co rompitratta e operatore a terra
Scale a mano sporgenti oltre piano accesso o presa sicura
Scale doppie a mano h<5m e blocco apertura
Scale portatili conformi norma UNI EN 131
Scale semplici portatili antisdrucciolo stabili e trattenute al piede
Trabattelli
Caduta di personale - Trabattello
Accessi ai piani di lavoro in sicurezza
Ancoraggi alla costruzione ogni 2 piani
Non aggiungere sovrastrutture

Piani di lavoro contigui con parapetto e fermapiede
Piano di scorrimento livellato e carico ripartito
Ruote saldamente bloccate e adeguata portata
Uso DPI anticaduta se manca il parapetto alla ricezione dei carichi
Vietate bevande alcoliche agli addetti ai cantieri e ai lavori in quota
Vietato spostare i trabattelli con lavoratori
Caduta utensili - Scale trabattelli
Su scale o in luoghi sopraelevati utensili vanno tenuti in custodia
Cedimento e mancata stabilità strutturale - Trabattelli
Altezza max consentita
Ancoraggi alla costruzione ogni 2 piani
Botole di passaggio con coperchio praticabile
Innesti verticali bloccati e diagonali anti sfilamento
Non aggiungere sovrastrutture
Piani di lavoro contigui con parapetto e fermapiede
Piano di scorrimento livellato e carico ripartito
Stabilizzatori per trabattelli di altezza sup. a m.6
Verificare la verticalità con livello
Contatto con linee elettriche aeree - Trabattelli
Divieto lavori a distanze da linee elettriche non protette < minime consentite
Porre attenzione a linee elettriche aeree
Conformità a norma tecnica UNI EN 1004 senza ancoraggi ogni 2 piani
Dispositivi di protezione nel montaggio e smontaggio di ponteggi
Montaggio smontaggio trasformazione ponteggio conforme a PiMUS
Verificare idoneità degli elementi di ponteggi prima di riutilizzarli
Caduta addetti o materiali - Prefabbricati
Divieto montaggio senza documentazione tecnico-operativa
Evitare uso OOPP se inserite nel prefabricato a piè d'opera
Informazione ai lavoratori su protezione dei DPI
Istruzioni scritte e disegni di fornitore e montatori
Nel montaggio uso DPI (cinture) e DPC (rete,)
Prima del montaggio: programma lavori e procedure
Targa o similare con portate utili delle puntellazioni
Vietate bevande alcoliche agli addetti ai cantieri e ai lavori in quota
Caduta operatore (h>2m)
Addestramento all'uso di DPI di terza categoria
Informazione ai lavoratori su protezione dei DPI
Parapetti per lavori h>2m
Uso di sistemi anticaduta conformi per lavori in quota (assenza impalcati fissi)
Vietate bevande alcoliche agli addetti ai cantieri e ai lavori in quota
Contatto accidentale - Prefabbricati
Assistenza a terra in manovre retromarcia - Efficienza segnalatori
Dimensionamento a norma di vie transito e rampe scavi

Idoneità dei lavoratori - guida di esperti

Vietare accesso a non addetti in aree di influenza - avvisi scritti

Vietare transito durante il montaggio - delimitazioni

Contusioni abrasioni e offese sul corpo

Istruzione ai lavoratori sull'uso DPI

Usare attrezzi appropriati e in buono stato

Ribaltamento del carico - Semilavorati

Modalità di carico, trasporto e scarico strutture semilavorate

Sganciamento/rottura sistema d'aggancio - Prefabbricati

Angolo al vertice tra funi circa 60° - se >60° tenere conto della minore portata

Bilancini con indicazione portata max

Ganci e funi contrassegnate dal fabbricante e specifiche tecniche

Ganci imbraco senza deformazioni - adeguati al carico - indicazione portata max

Uso inserti sollevamento prefabbricati su indicazione progettisti

003 - Strutture

Lavorazioni di carpenteria e posa ferro in fondazione

Fiamma ossiacetilenica

Esplosione di bombole - Fiamma ossiacetilenica

Cautele e controlli prima e dopo l'uso

Evitare l'esposizione prolungata delle bombole al sole

Evitare operazioni di oliatura sul ridutttore

Stoccaggio riservato per bombole in verticale - cautele movimentazione

Vietare operazioni con fiamma libera < 5m da generatori di acetilene

Vietato deposito recipienti con acetilene o gas in locali interrati

Inalazione dei fumi delle saldature

In locali aspirazione fumi apparecchi respiratori e cinture

Informazione ai lavoratori su protezione dei DPI

NON FUMARE

Uso di DPI (maschere respiratorie, ...) - Sorveglianza sanitaria

Lesioni da schegge e scintille con ustioni - Fiamma ossiacetilenica

Fare uso di schermi o occhiali con vetri attinici

Informazione ai lavoratori su protezione dei DPI

Istruzione ai lavoratori sull'uso DPI (scarpe, occhiali, guanti, gambaletti e grembiuli)

Scoppio serbatoio - Saldature fiamma ossiacetilenica

Evitare urti o cadute su apparecchi mobili di saldatura

Vietata saldatura su recipienti contenenti miscele pericolose (o hanno contenuto)

Saldatrice elettrica

Elettrocuzione - Martello demolitore scavi demolizioni Saldatrice Flex

Corretta posa cavi elettrici aerei

Impianti elettrici: messa a terra, protezioni

Indicazione circuiti sui quadri elettrici

Prese con dispositivo anti-disinnesto

Prolunghe elettriche resistenti ad acqua e abrasione

Quadri elettrici certificati dal costruttore
Uso corretto apparecchi elettrici in luoghi conduttori ristretti
Inalazione dei fumi delle saldature
In locali aspirazione fumi apparecchi respiratori e cinture
Informazione ai lavoratori su protezione dei DPI
NON FUMARE
Uso di DPI (maschere respiratorie,) - Sorveglianza sanitaria
Lesioni ustioni da schegge e scintille - Saldatrice elettrica
Fare uso di schermi o occhiali con vetri attinici
Informazione ai lavoratori su protezione dei DPI
Istruzione ai lavoratori sull'uso DPI (scarpe, occhiali, guanti, gambaletti e grembiuli)
Raccogliere in apposito raccoglitore i residui degli elettrodi
Adeguati DPI per i lavoratori addetti alle saldature elettriche
Evitare contatti accidentali con parti in tensione nelle operazioni di saldatura elettrica
Interruttori su circuito primario per apparecchi per saldatura elettrica
Vietata saldatura su recipienti contenenti miscele pericolose (o hanno contenuto)
Andatoie e passerelle
Caduta operatore (h>2m)
Addestramento all'uso di DPI di terza categoria
Informazione ai lavoratori su protezione dei DPI
Parapetti per lavori h>2m
Uso di sistemi anticaduta conformi per lavori in quota (assenza impalcati fissi)
Vietate bevande alcoliche agli addetti ai cantieri e ai lavori in quota
Caduta operatore su ferri di chiamata
Protezione opportuna dei ferri di chiamata
Inalazione di polveri di ossido di ferro
Tondino di ferro al coperto - Piani di lavoro idonei
Uso di DPI (maschere respiratorie,) - Sorveglianza sanitaria
003 - Strutture
Consolidamento di murature con perni epossidici
Attrezzi di uso corrente
Contusioni abrasioni offese sul corpo - Attrezzi di uso corrente
Controllo funzionale utensili pneumatici
Controllo integrità martello
Impugnatura isolata in presenza di tensione elettrica
Istruzione ai lavoratori sull'uso DPI
Privilegiare uso chiavi poligonali e a stella - Evitare prolunghe
Usare attrezzi appropriati e in buono stato
Uso cacciaviti con punte in perfetto stato
Utensili antiscintilla in presenza atmosfere esplosive
Perforatore elettrico
Caduta operatore - Perforatore elettrico
Evitare posizioni disagevoli su scale o spazi ristretti

Elettrocuzione - Perforatore elettrico	
Corretta posa cavi elettrici aerei	
Dispositivi arresto automatico per macchine por	tatili tenute e/o condotte a mano
Impianti elettrici: messa a terra, protezioni	
Indicazione circuiti sui quadri elettrici	
Macchine e apparecchi elettrici con targa	
Prese a spina protette ID <= 30mA	
Prese con dispositivo anti-disinnesto	
Prolunghe elettriche resistenti ad acqua e abras	sione
Quadri elettrici certificati dal costruttore	
Uso corretto apparecchi elettrici in luoghi condu	ittori ristretti
Utensili a motore elettrico con isolamento	
Utensili elettrici portatili: marcatura e non collegi	ati a terra
Ipoacusia da rumore - Attrezzature e macchine di	cantiere
Valutazione del rischio rumore (almeno quadrier	nnale)
Addestramento all'uso dei dispositivi di protezio	ne dell'udito
Uso di dispositivi di protezione dell'udito	
Informazione ai lavoratori su protezione dei DPI	
Acquisto macchine a basso livello di rumore e/o	vibrazioni
Verifica idoneità lavoratore alla mansione	
Inalazione di polveri - Assistenza impiantistica Ta	glio pannelli Murature
Impedire la diffusione delle polveri	
Istruzione ai lavoratori sull'uso DPI	
NON FUMARE	
Ponteggi: allestimento ed uso	
Caduta materiale - Ponteggio	
Corretto ancoraggio della carrucola al ponteggio)
Mantovana protezione caduta materiali o segreç	gare area sotto
Parapetto e fermapiedi per impalcati >2m	
Protezione posti di lavoro e passaggio	
Su scale o in luoghi sopraelevati utensili vanno	tenuti in custodia
Tavole accostate per intavolato	
Utensili in apposite guaine durante montaggio e	smontaggio
Verifica portata carrucole	
Vietato gettare dall'alto elementi di ponteggio	
Caduta operatore - Ponteggio	
Altezza dei montanti deve superare l'ultimo impa	alcato
Ancoraggi dei ponteggi a norma	
Dispositivi di protezione nel montaggio e smonta	aggio di ponteggi
Idonea posa e fissaggio tavole impalcato	
Idoneità delle opere provvisionali	
Impalcato ponteggio accostato a fabbricato max	₹ 20 cm
Informazione ai lavoratori su protezione dei DPI	

Sottoponte di sicurezza a max 2,5 m (deroga per manutenzioni <5gg)
Vietate bevande alcoliche agli addetti ai cantieri e ai lavori in quota
Vietato salire e scendere lungo i montanti del ponteggio
Cedimento e mancata stabilità strutturale - Ponteggi
Calcolo ponteggi con montanti a interasse > 3.6 m
Dimensionamento del ponteggio prefabbricato
Disposizioni dei montanti
Efficaci ancoraggi alla costruzione
Formazione adeguata addetti al montaggio e smontaggio impalcati
Marchio del fabbricante su elementi di ponteggio
Montaggio e smontaggio con sorveglianza di un preposto
Montaggio smontaggio trasformazione ponteggio conforme a PiMUS
Piastra alla base dei montanti adeguata per ripartizione del carico
Progetto ponteggio se elementi usati sono diversi
Revisione elementi dopo violente perturbazioni o fermo - Protezione da ossidazione
Verificare idoneità degli elementi di ponteggi prima di riutilizzarli
Vietato deposito materiali su ponti di servizio e impalcature
Elettrocuzione da scariche atmosferiche - ponteggi recinzione
Collegare a terra strutture metalliche
Conformità a ISPESL e ARPA entro 30 gg - manutenzione e verifica biennale
Autorizzazione Ministeriale, Relazione, Progetto e PiMUS in cantiere
Controlli periodici documentati (devono accompagnare l'attrezzatura) secondo norme tecniche
Verificare idoneità degli elementi di ponteggi prima di riutilizzarli
Ponti su cavalletti
Caduta operatore - Ponte su cavalletti
Appoggio adeguato piedi dei cavalletti e irrigidimenti
Dimensionamento minimo cavalletti consecutivi
Max 2m dal suolo - non usare su ponteggi
Non usare in prossimità di scavi
Piani di lavoro: dimensionamento e modalità posa
Vietato usare ponti sovrapposti o montanti scale
Caduta per cedimento piano di lavoro - Ponti su cavalletti
Vietato deposito materiali su ponti di servizio e impalcature
Controlli periodici documentati (devono accompagnare l'attrezzatura) secondo norme tecniche
Trabattelli
Caduta di personale - Trabattello
Accessi ai piani di lavoro in sicurezza
Ancoraggi alla costruzione ogni 2 piani
Non aggiungere sovrastrutture
Piani di lavoro contigui con parapetto e fermapiede
Piano di scorrimento livellato e carico ripartito
Ruote saldamente bloccate e adeguata portata
Uso DPI anticaduta se manca il parapetto alla ricezione dei carichi

Vietate bevande alcoliche agli addetti ai cantieri e ai lavori in quota
Vietato spostare i trabattelli con lavoratori
Caduta utensili - Scale trabattelli
Su scale o in luoghi sopraelevati utensili vanno tenuti in custodia
Cedimento e mancata stabilità strutturale - Trabattelli
Altezza max consentita
Ancoraggi alla costruzione ogni 2 piani
Botole di passaggio con coperchio praticabile
Innesti verticali bloccati e diagonali anti sfilamento
Non aggiungere sovrastrutture
Piani di lavoro contigui con parapetto e fermapiede
Piano di scorrimento livellato e carico ripartito
Stabilizzatori per trabattelli di altezza sup. a m.6
Verificare la verticalità con livello
Contatto con linee elettriche aeree - Trabattelli
Divieto lavori a distanze da linee elettriche non protette < minime consentite
Porre attenzione a linee elettriche aeree
Conformità a norma tecnica UNI EN 1004 senza ancoraggi ogni 2 piani
Dispositivi di protezione nel montaggio e smontaggio di ponteggi
Montaggio smontaggio trasformazione ponteggio conforme a PiMUS
Verificare idoneità degli elementi di ponteggi prima di riutilizzarli
Additivi chimici (solventi)
Contatto inalazione di sostanze - Additivi chimici (solventi, diluenti)
Esame scheda di sicurezza: VR da agenti chimici e cancerogeni - Misure - Sorveglianza sanitaria
Evitare l'uso di agenti cancerogeni sostituendoli o sistema chiuso o riduzione esposizione
Formazione ed informazione su rischi e misure agenti cancerogeni - Registro esposizione
Formazione ed informazione su rischi e misure agenti chimici
In locali chiusi aria salubre sufficiente
Informazione ai lavoratori su protezione dei DPI
NON FUMARE
Prodotti tossici e nocivi in recipienti a tenuta - Precauzioni uso anche per gas vapori fumi - Etichettatura
Pulizia della persona e in particolare delle mani prima dei pasti
Usare idonei guanti di protezione
Uso di DPI (maschere respiratorie,) - Sorveglianza sanitaria
Incendio - Collanti vernici
Consultazione schede sicurezza (collanti, vernici) e informazione misure antincendio
Estintori portatili omologati e manuteniti - Conformità - Libretto uso e manutenzione
Non utilizzare fiamme libere - Buona ventilazione
Vernici in recipienti a tenuta - Precauzioni uso - Etichettatura
Produzione rifiuti
Smaltimento rifiuti
Gestione dei rifiuti a norma anche coi regolamenti locali
Caduta operatore (h>2m)

Addestramento all'uso di DPI di terza categoria Informazione ai lavoratori su protezione dei DPI Parapetti per lavori h>2m Uso di sistemi anticaduta conformi per lavori in quota (assenza impalcati fissi) Vietate bevande alcoliche agli addetti ai cantieri e ai lavori in quota Elettrocuzione - Impianto iniezione Grado di protezione meccanica minimo adeguato Impianti e materiali a norma di buona tecnica UNI CEI CEN CENELEC IEC ISO Impianti elettrici: messa a terra, protezioni Indicazione circuiti sui quadri elettrici Interruttori differenziali con sensibilità idonea Macchine e apparecchi elettrici con targa Prese con dispositivo anti-disinnesto Prolunghe elettriche resistenti ad acqua e abrasione Quadri elettrici certificati dal costruttore Offese agli occhi - Flex Tagliamattoni isolanti assistenza impiantistica Informazione ai lavoratori su protezione dei DPI Usare occhiali di protezione Offese su varie parti del corpo - Macchine di cantiere Informazione ai lavoratori su protezione dei DPI Istruzione ai lavoratori sull'uso DPI 003 - Strutture Costruzione di muratura di tufo o mattoni Betoniera bicchiere Caduta accidentale materiali - Betoniera a bicchiere Solida copertura se posta nel raggio di azione gru o ponteggio - pedana Elettrocuzione - Molazza a chiodo o a vasca - Betoniera Assicurare equipotenzialità impianto terra Carcassa metallica collegata a terra Corretta posa cavi elettrici aerei Grado di protezione meccanica minimo adeguato Indicazione circuiti sui quadri elettrici Macchine e apparecchi elettrici con targa Prese a spina protette ID <= 30mA Prese con dispositivo anti-disinnesto Prolunghe elettriche resistenti ad acqua e abrasione Quadri elettrici certificati dal costruttore Ribaltamento - Betoniera Dichiarazione CE conformità - istruzioni manutenzione collaudo - stabilità al ribaltamento - schemi Verifiche prima avvio betoniera: frecce di movimento ribaltamento Tranciamento mani - Betoniera Verifiche prima avvio betoniera: pedale e volante Gru di cantiere

Caduta accidentale materiali - Gru autogru murature
Sollevamento con benne o cestoni di materiali minuti
Usare cestoni con pareti non finestrate
Vietato passaggio e sosta sotto i carichi sospesi
Caduta operatore - Manutenzione / montaggio gru
Addestramento all'uso di DPI di terza categoria
Informazione ai lavoratori su protezione dei DPI
Uso sistemi anticaduta per spostamenti e posizionamenti in quota
Vietate bevande alcoliche agli addetti ai cantieri e ai lavori in quota
Cedimento di parti meccaniche - Macchine operatrici
Manutenzione periodica prevista a norma
Verifica frequente componenti impianti idraulici
Contatto accidentale - Gru Autogru
Distanza minima da strutture adiacenti
Divieto transito in zona influenza gru in caso di assenza franco 70 cm
Protezione posti di lavoro e passaggio
Elettrocuzione - Installazione ed uso della gru
Collegare a terra strutture metalliche
Conformità a ISPESL e ARPA entro 30 gg - manutenzione e verifica biennale
Protezione da scariche atmosferiche per gru a torre su rotaie
Ipoacusia da rumore - Attrezzature e macchine di cantiere
Acquisto macchine a basso livello di rumore e/o vibrazioni
Addestramento all'uso dei dispositivi di protezione dell'udito
Informazione ai lavoratori su protezione dei DPI
Uso di dispositivi di protezione dell'udito
Valutazione del rischio rumore (almeno quadriennale)
Verifica idoneità lavoratore alla mansione
Pericolo di fuoriuscita dai binari - Gru
Respingenti alle estremità di corsa
Verifica periodica funzionamento arresto automatico
Ribaltamento - Gru
Divieto uso della gru in presenza di forte vento
Segnali con portate max e progressive
Verificare efficienza limitatore
Rottura del cavo di sollevamento - Autogru gru
Controlli trimestrali funi e catene
Verifiche periodiche (ISPESL la prima e poi ASL) su apparecchi di sollevamento di portata > 200 Kg
Controlli periodici documentati (devono accompagnare l'attrezzatura) secondo norme tecniche
Garantire nel tempo i requisiti di sicurezza - evoluzione tecnica
Verifiche periodiche obbligatorie Allegato VII
Molazza a chiodo/a vasca
Caduta materiale - Macchine e attrezzi per lavorazione del ferro Molazza
Solida protezione se si è nel raggio di azione gru o ponteggio

Caduta operatore interno macchina - Molazza	
Rete metallica di protezione	
Contatto accidentale - Molazza	
Divieto operazioni su organi in movimento - informazione ai lavoratori	
Protezione aperture di scarico della vasca - Pulizia su organo di comando	
Elettrocuzione - Molazza a chiodo o a vasca - Betoniera	
Assicurare equipotenzialità impianto terra	
Carcassa metallica collegata a terra	
Corretta posa cavi elettrici aerei	
Grado di protezione meccanica minimo adeguato	
Indicazione circuiti sui quadri elettrici	
Macchine e apparecchi elettrici con targa	
Prese a spina protette ID <= 30mA	
Prese con dispositivo anti-disinnesto	
Prolunghe elettriche resistenti ad acqua e abrasione	
Quadri elettrici certificati dal costruttore	
Ribaltamento - Molazza	
Libretti istruzioni, collaudo e omologazione - dichiarazione di conformità e stabilità al ribaltamento)
Posizionare la macchina stabilmente	
Attrezzi di uso corrente	
Contusioni abrasioni offese sul corpo - Attrezzi di uso corrente	
Controllo funzionale utensili pneumatici	
Controllo integrità martello	
Impugnatura isolata in presenza di tensione elettrica	
Istruzione ai lavoratori sull'uso DPI	
Privilegiare uso chiavi poligonali e a stella - Evitare prolunghe	
Usare attrezzi appropriati e in buono stato	
Uso cacciaviti con punte in perfetto stato	
Utensili antiscintilla in presenza atmosfere esplosive	
Cestoni, forche, benne ribaltabili	
Caduta accidentale materiali - Gru autogru murature	
Sollevamento con benne o cestoni di materiali minuti	
Usare cestoni con pareti non finestrate	
Vietato passaggio e sosta sotto i carichi sospesi	
Funi/ bilancini/sistemi imbracatura	
Caduta accidentale del carico sollevato	
Bilancini con indicazione portata max	
Ganci e funi contrassegnate dal fabbricante e specifiche tecniche	
Ganci imbraco senza deformazioni - adeguati al carico - indicazione portata max	
Idonea manutenzione e controlli periodici documentati	
Pieghe anomale delle funi di imbracatura - Gru autogru	
Controllo preventivo pieghe anomale	
Sganciamento carico	

Idanaa indonaadi wa dai aarishi a aan ardianaa waxaada	
Idonea imbracatura dei carichi e sorveglianza preposto	
Sollecitazioni funi (sollevamento)	
Angolo al vertice tra funi circa 60° - se >60° tenere conto della minore portata	
Tranciamento/sfilacciamento funi imbraco	
Angolo al vertice tra funi circa 60° - se >60° tenere conto della minore portata	
Attacchi corretti funi e catene - Estremità funi legate o morsettate	
Controllo preventivo pieghe anomale	
Funi e cavi adeguati al carico	
Uso protezioni fini in assenza di idonei sistemi di imbracatura	
Controlli periodici documentati (devono accompagnare l'attrezzatura) secondo norme tecniche	
Ponteggi: allestimento ed uso	
Caduta materiale - Ponteggio	
Corretto ancoraggio della carrucola al ponteggio	
Mantovana protezione caduta materiali o segregare area sotto	
Parapetto e fermapiedi per impalcati >2m	
Protezione posti di lavoro e passaggio	
Su scale o in luoghi sopraelevati utensili vanno tenuti in custodia	
Tavole accostate per intavolato	
Utensili in apposite guaine durante montaggio e smontaggio	
Verifica portata carrucole	
Vietato gettare dall'alto elementi di ponteggio	
Caduta operatore - Ponteggio	
Altezza dei montanti deve superare l'ultimo impalcato	
Ancoraggi dei ponteggi a norma	
Dispositivi di protezione nel montaggio e smontaggio di ponteggi	
Idonea posa e fissaggio tavole impalcato	
Idoneità delle opere provvisionali	
Impalcato ponteggio accostato a fabbricato max 20 cm	
Informazione ai lavoratori su protezione dei DPI	
Sottoponte di sicurezza a max 2,5 m (deroga per manutenzioni <5gg)	
Vietate bevande alcoliche agli addetti ai cantieri e ai lavori in quota	
Vietato salire e scendere lungo i montanti del ponteggio	
Cedimento e mancata stabilità strutturale - Ponteggi	
Calcolo ponteggi con montanti a interasse > 3.6 m	
Dimensionamento del ponteggio prefabbricato	
Disposizioni dei montanti	
Efficaci ancoraggi alla costruzione	
Formazione adeguata addetti al montaggio e smontaggio impalcati	
Marchio del fabbricante su elementi di ponteggio	
Montaggio e smontaggio con sorveglianza di un preposto	
Montaggio smontaggio trasformazione ponteggio conforme a PiMUS	
Piastra alla base dei montanti adeguata per ripartizione del carico	
Progetto ponteggio se elementi usati sono diversi	
. rogotto pontoggio de diamenti dadii adrio diversi	

Revisione elementi dopo violente perturbazioni o fermo - Protezione da ossidazione
Verificare idoneità degli elementi di ponteggi prima di riutilizzarli
Vietato deposito materiali su ponti di servizio e impalcature
Elettrocuzione da scariche atmosferiche - ponteggi recinzione
Collegare a terra strutture metalliche
Conformità a ISPESL e ARPA entro 30 gg - manutenzione e verifica biennale
Autorizzazione Ministeriale, Relazione, Progetto e PiMUS in cantiere
Controlli periodici documentati (devono accompagnare l'attrezzatura) secondo norme tecniche
Verificare idoneità degli elementi di ponteggi prima di riutilizzarli
Ponti su cavalletti
Caduta operatore - Ponte su cavalletti
Appoggio adeguato piedi dei cavalletti e irrigidimenti
Dimensionamento minimo cavalletti consecutivi
Max 2m dal suolo - non usare su ponteggi
Non usare in prossimità di scavi
Piani di lavoro: dimensionamento e modalità posa
Vietato usare ponti sovrapposti o montanti scale
Caduta per cedimento piano di lavoro - Ponti su cavalletti
Vietato deposito materiali su ponti di servizio e impalcature
Controlli periodici documentati (devono accompagnare l'attrezzatura) secondo norme tecniche
Tagliamattoni elettrica
Elettrocuzione - Tagliamattoni elettrica
Collegare a impianto terra carcassa tagliamattoni
Corretta posa cavi elettrici aerei
Dispositivi arresto automatico per macchine portatili tenute e/o condotte a mano
Grado di protezione meccanica minimo adeguato
Indicazione circuiti sui quadri elettrici
Macchine e apparecchi elettrici con targa
Prese a spina protette ID <= 30mA
Prese con dispositivo anti-disinnesto
Prolunghe elettriche resistenti ad acqua e abrasione
Quadri elettrici certificati dal costruttore
Ipoacusia da rumore - Attrezzature e macchine di cantiere
Acquisto macchine a basso livello di rumore e/o vibrazioni
Addestramento all'uso dei dispositivi di protezione dell'udito
Informazione ai lavoratori su protezione dei DPI
Uso di dispositivi di protezione dell'udito
Valutazione del rischio rumore (almeno quadriennale)
Verifica idoneità lavoratore alla mansione
Offese agli occhi - Flex Tagliamattoni isolanti assistenza impiantistica
Informazione ai lavoratori su protezione dei DPI
Usare occhiali di protezione
Tagli lacerazioni mani - Tagliamattoni

Istruzione ai lavoratori sull'uso DPI (appropriati all'attività)
Presenza di cuffia registrabile o schermo appropriato
Utilizzare il disco idoneo al materiale
Verificare la presenza di carter o protezioni a pulegge e cinghie
Trabattelli
Caduta di personale - Trabattello
Accessi ai piani di lavoro in sicurezza
Ancoraggi alla costruzione ogni 2 piani
Non aggiungere sovrastrutture
Piani di lavoro contigui con parapetto e fermapiede
Piano di scorrimento livellato e carico ripartito
Ruote saldamente bloccate e adeguata portata
Uso DPI anticaduta se manca il parapetto alla ricezione dei carichi
Vietate bevande alcoliche agli addetti ai cantieri e ai lavori in quota
Vietato spostare i trabattelli con lavoratori
Caduta utensili - Scale trabattelli
Su scale o in luoghi sopraelevati utensili vanno tenuti in custodia
Cedimento e mancata stabilità strutturale - Trabattelli
Altezza max consentita
Ancoraggi alla costruzione ogni 2 piani
Botole di passaggio con coperchio praticabile
Innesti verticali bloccati e diagonali anti sfilamento
Non aggiungere sovrastrutture
Piani di lavoro contigui con parapetto e fermapiede
Piano di scorrimento livellato e carico ripartito
Stabilizzatori per trabattelli di altezza sup. a m.6
Verificare la verticalità con livello
Contatto con linee elettriche aeree - Trabattelli
Divieto lavori a distanze da linee elettriche non protette < minime consentite
Porre attenzione a linee elettriche aeree
Conformità a norma tecnica UNI EN 1004 senza ancoraggi ogni 2 piani
Dispositivi di protezione nel montaggio e smontaggio di ponteggi
Montaggio smontaggio trasformazione ponteggio conforme a PiMUS
Verificare idoneità degli elementi di ponteggi prima di riutilizzarli
Malta normale o cementizia
Irritazioni alle mani
Informazione ai lavoratori su protezione dei DPI
Usare idonei guanti di protezione
Offese agli occhi - Malta
Informazione ai lavoratori su protezione dei DPI
Usare occhiali di protezione
Produzione rifiuti
Smaltimento rifiuti

Gestione dei rifiuti a norma anche coi regolamenti locali

Caduta accidentale materiali - Gru autogru murature

Sollevamento con benne o cestoni di materiali minuti

Usare cestoni con pareti non finestrate

Vietato passaggio e sosta sotto i carichi sospesi

Contusioni abrasioni sul corpo

Informazione ai lavoratori su protezione dei DPI

Istruzione ai lavoratori sull'uso DPI (per capo mani e piedi)

Inalazione di polveri - Assistenza impiantistica Taglio pannelli Murature

Impedire la diffusione delle polveri

Istruzione ai lavoratori sull'uso DPI

NON FUMARE

Lesioni dorso-lombari - Movimentazione carichi

Idoneità fisica del lavoratore per lo svolgimento della mansione - Sorveglianza sanitaria

Informazione formazione addestramento: modalità corretta di movimentazione

Per movimentazioni frequenti preferire mezzi meccanici o mov.ausiliata

Rovina parziale - Murature

Stabilità murature

Stabilità armature provvisorie strutture

003 - Strutture

Lavorazioni di carpenteria e posa ferro per solai

Caduta dall'alto - Coperture tetti

Addestramento all'uso di DPI di terza categoria

Informazione ai lavoratori su protezione dei DPI

Nei lavori in quota (tetti) idonei sistemi di protezione anticaduta

Parapetti per lavori h>2m

Parapetto ponteggio >1.2 mt da piano gronda

Protezioni cieche o a rete sui tetti

Scarpe di sicurezza con suola flessibile e puntale antischiacciamento

Vietate bevande alcoliche agli addetti ai cantieri e ai lavori in quota

Caduta operatore su ferri di chiamata

Protezione opportuna dei ferri di chiamata

Andatoie e passerelle

003 - Strutture

Getti di completamento e cordoli in quota

Betoniera bicchiere

Caduta accidentale materiali - Betoniera a bicchiere

Solida copertura se posta nel raggio di azione gru o ponteggio - pedana

Elettrocuzione - Molazza a chiodo o a vasca - Betoniera

Assicurare equipotenzialità impianto terra

Carcassa metallica collegata a terra

Corretta posa cavi elettrici aerei

Grado di protezione meccanica minimo adeguato

Indicazione circuiti sui quadri elettrici	
Macchine e apparecchi elettrici con targa	
Prese a spina protette ID <= 30mA	
Prese con dispositivo anti-disinnesto	
Prolunghe elettriche resistenti ad acqua e abrasione	
Quadri elettrici certificati dal costruttore	
Ipoacusia da rumore - Attrezzature e macchine di cantiere	
Valutazione del rischio rumore (almeno quadriennale)	
Addestramento all'uso dei dispositivi di protezione dell'udito	
Uso di dispositivi di protezione dell'udito	
Informazione ai lavoratori su protezione dei DPI	
Acquisto macchine a basso livello di rumore e/o vibrazioni	
Verifica idoneità lavoratore alla mansione	
Ribaltamento - Betoniera	
Dichiarazione CE conformità - istruzioni manutenzione collaudo - stabilità al ribaltamento - schemi	
Verifiche prima avvio betoniera: frecce di movimento ribaltamento	
Tranciamento mani - Betoniera	
Verifiche prima avvio betoniera: pedale e volante	
Pompa di sollevamento: cls	
Caduta dell'operatore per contraccolpi della pompa di sollevamento	
Adeguata opera provvisionale di protezione contraccolpi della pompa	
Idonea impugnatura	
Non lasciare incostudito il tubo flessibile terminale della pompa	
Verifica funzionamento delle attrezzature di pompaggio	
Attrezzi di uso corrente	
Contusioni abrasioni offese sul corpo - Attrezzi di uso corrente	
Controllo funzionale utensili pneumatici	
Controllo integrità martello	
Impugnatura isolata in presenza di tensione elettrica	
Istruzione ai lavoratori sull'uso DPI	
Privilegiare uso chiavi poligonali e a stella - Evitare prolunghe	
Usare attrezzi appropriati e in buono stato	
Uso cacciaviti con punte in perfetto stato	
Utensili antiscintilla in presenza atmosfere esplosive	
Vibratore elettrico	
Elettrocuzione - Vibratore elettrico	
Alimentazione vibratore < 50 Volts	
Dichiarazione di conformità ditta probuttrice	
Dispositivi arresto automatico per macchine portatili tenute e/o condotte a mano	
Macchine e apparecchi elettrici con targa	
Prolunghe elettriche resistenti ad acqua e abrasione	
Uso corretto apparecchi elettrici in luoghi conduttori ristretti	
Cemento	

Irritazioni alle mani Informazione ai lavoratori su protezione dei DPI Usare idonei guanti di protezione Caduta operatore (h>2m) Vietate bevande alcoliche agli addetti ai cantieri e ai lavori in quota Addestramento all'uso di DPI di terza categoria Uso di sistemi anticaduta conformi per lavori in quota (assenza impalcati fissi) Informazione ai lavoratori su protezione dei DPI Parapetti per lavori h>2m Andatoie e passerelle 003 - Strutture Rete elettrosaldata Cesoia elettrica Avviamento accidentale macch. lav. ferro Verificare protezione contro l'avviamento accidentale Caduta materiale - Macchine e attrezzi per lavorazione del ferro Molazza Solida protezione se si è nel raggio di azione gru o ponteggio Contatto accidentale con organi in movimento - Macchine lavorazione ferro cesoia elettrica Divieto operazioni su organi in movimento - informazione ai lavoratori Non manomettere le protezioni della macchina Elettrocuzione - Macchina per lavorazione del ferro Assicurare equipotenzialità impianto terra Grado di protezione meccanica minimo adeguato Interruttori differenziali con sensibilità idonea Opportune protezioni elettriche Prese a spina protette ID <= 30mA Quadri elettrici certificati dal costruttore Gru di cantiere Caduta accidentale materiali - Gru autogru murature Sollevamento con benne o cestoni di materiali minuti Usare cestoni con pareti non finestrate Vietato passaggio e sosta sotto i carichi sospesi Caduta operatore - Manutenzione / montaggio gru Addestramento all'uso di DPI di terza categoria Informazione ai lavoratori su protezione dei DPI Uso sistemi anticaduta per spostamenti e posizionamenti in quota Vietate bevande alcoliche agli addetti ai cantieri e ai lavori in quota Cedimento di parti meccaniche - Macchine operatrici Manutenzione periodica prevista a norma Verifica frequente componenti impianti idraulici Contatto accidentale - Gru Autogru Distanza minima da strutture adiacenti Divieto transito in zona influenza gru in caso di assenza franco 70 cm

Protezione posti di lavoro e passaggio
Elettrocuzione - Installazione ed uso della gru
Collegare a terra strutture metalliche
Conformità a ISPESL e ARPA entro 30 gg - manutenzione e verifica biennale
Protezione da scariche atmosferiche per gru a torre su rotaie
Ipoacusia da rumore - Attrezzature e macchine di cantiere
Acquisto macchine a basso livello di rumore e/o vibrazioni
Addestramento all'uso dei dispositivi di protezione dell'udito
Informazione ai lavoratori su protezione dei DPI
Uso di dispositivi di protezione dell'udito
Valutazione del rischio rumore (almeno quadriennale)
Verifica idoneità lavoratore alla mansione
Pericolo di fuoriuscita dai binari - Gru
Respingenti alle estremità di corsa
Verifica periodica funzionamento arresto automatico
Ribaltamento - Gru
Divieto uso della gru in presenza di forte vento
Segnali con portate max e progressive
Verificare efficienza limitatore
Rottura del cavo di sollevamento - Autogru gru
Controlli trimestrali funi e catene
Verifiche periodiche (ISPESL la prima e poi ASL) su apparecchi di sollevamento di portata > 200 Kg
Controlli periodici documentati (devono accompagnare l'attrezzatura) secondo norme tecniche
Garantire nel tempo i requisiti di sicurezza - evoluzione tecnica
Verifiche periodiche obbligatorie Allegato VII
Funi/ bilancini/sistemi imbracatura
Caduta accidentale del carico sollevato
Bilancini con indicazione portata max
Ganci e funi contrassegnate dal fabbricante e specifiche tecniche
Ganci imbraco senza deformazioni - adeguati al carico - indicazione portata max
Idonea manutenzione e controlli periodici documentati
Pieghe anomale delle funi di imbracatura - Gru autogru
Controllo preventivo pieghe anomale
Sganciamento carico
Idonea imbracatura dei carichi e sorveglianza preposto
Sollecitazioni funi (sollevamento)
Angolo al vertice tra funi circa 60° - se >60° tenere conto della minore portata
Tranciamento/sfilacciamento funi imbraco
Angolo al vertice tra funi circa 60° - se >60° tenere conto della minore portata
Attacchi corretti funi e catene - Estremità funi legate o morsettate
Controllo preventivo pieghe anomale
Funi e cavi adeguati al carico
Uso protezioni fini in assenza di idonei sistemi di imbracatura

Controlli periodici documentati (devono accompagnare l'attrezzatura) secondo norme tecniche
Saldatrice elettrica
Elettrocuzione - Martello demolitore scavi demolizioni Saldatrice Flex
Corretta posa cavi elettrici aerei
Impianti elettrici: messa a terra, protezioni
Indicazione circuiti sui quadri elettrici
Prese con dispositivo anti-disinnesto
Prolunghe elettriche resistenti ad acqua e abrasione
Quadri elettrici certificati dal costruttore
Uso corretto apparecchi elettrici in luoghi conduttori ristretti
Inalazione dei fumi delle saldature
In locali aspirazione fumi apparecchi respiratori e cinture
Informazione ai lavoratori su protezione dei DPI
NON FUMARE
Uso di DPI (maschere respiratorie,) - Sorveglianza sanitaria
Lesioni ustioni da schegge e scintille - Saldatrice elettrica
Fare uso di schermi o occhiali con vetri attinici
Informazione ai lavoratori su protezione dei DPI
Istruzione ai lavoratori sull'uso DPI (scarpe, occhiali, guanti, gambaletti e grembiuli)
Raccogliere in apposito raccoglitore i residui degli elettrodi
Adeguati DPI per i lavoratori addetti alle saldature elettriche
Evitare contatti accidentali con parti in tensione nelle operazioni di saldatura elettrica
Interruttori su circuito primario per apparecchi per saldatura elettrica
Vietata saldatura su recipienti contenenti miscele pericolose (o hanno contenuto)
Utensili elettrici portatili
Caduta operatore
Evitare posizioni disagevoli su scale o spazi ristretti
Elettrocuzione - Utensileria elettrica portatile
Attrezzature alimentate a tensioni di sicurezza, secondo norme tecniche
Dispositivi arresto automatico per macchine portatili tenute e/o condotte a mano
Macchine e apparecchi elettrici con targa
Prese a spina protette ID <= 30mA
Prese con dispositivo anti-disinnesto
Prolunghe elettriche resistenti ad acqua e abrasione
Protezione da contatto diretto e indiretto con la corrente elettrica
Quadri elettrici certificati dal costruttore
Uso corretto apparecchi elettrici in luoghi conduttori ristretti
Utensili elettrici portatili: marcatura e non collegati a terra
Andatoie e passerelle
Caduta operatore - Montaggio armatura
Idonei camminamenti durante il montaggio delle armature
Contusioni abrasioni offese sul corpo - Rete pannelli metallici
Istruzione ai lavoratori sull'uso DPI

Verifica integrità reti metalliche

Inalazione di polveri di ossido di ferro

Tondino di ferro al coperto - Piani di lavoro idonei

Uso di DPI (maschere respiratorie, ...) - Sorveglianza sanitaria

Lombalgie da sforzo

Evitare movimenti in posizioni innaturali - informazione ai lavoratori

004 - Tamponature, opere accessorie e massi

Copertura in lastre e pannelli

Autogru semovente

Caduta accidentale materiali - Gru autogru murature

Sollevamento con benne o cestoni di materiali minuti

Usare cestoni con pareti non finestrate

Vietato passaggio e sosta sotto i carichi sospesi

Cedimento di parti meccaniche - Macchine operatrici

Manutenzione periodica prevista a norma

Verifica frequente componenti impianti idraulici

Contatto accidentale - Gru Autogru

Distanza minima da strutture adiacenti

Divieto transito in zona influenza gru in caso di assenza franco 70 cm

Protezione posti di lavoro e passaggio

Contatto macchine operatrici

Assistenza a terra in manovre retromarcia - Efficienza segnalatori

Dimensionamento a norma di vie transito e rampe scavi

Protezione posti di lavoro e passaggio

Vietare presenza personale nel campo di azione della macchina

Interferenza linee elettriche aeree - Autogru Cestello idraulico

Distanza di sicurezza da linee elettriche aeree a norma - Consultare ente erogatore

Ipoacusia da rumore - Attrezzature e macchine di cantiere

Acquisto macchine a basso livello di rumore e/o vibrazioni

Addestramento all'uso dei dispositivi di protezione dell'udito

Informazione ai lavoratori su protezione dei DPI

Uso di dispositivi di protezione dell'udito

Valutazione del rischio rumore (almeno quadriennale)

Verifica idoneità lavoratore alla mansione

Ribaltamento con schiacciamento operatore - Autogru

Assicurare stabilità del mezzo

Conduttori di provata esperienza

Dimensionamento a norma di vie transito e rampe scavi

Protezione posto di guida

Spostamento autogru a braccio ripiegato

Targa con diagramma di portata

Verifica stabilità del terreno

Vietato uso autogru con forte vento

Vietato uso improprio macchina
Rottura del cavo di sollevamento - Autogru gru
Controlli trimestrali funi e catene
Verifiche periodiche (ISPESL la prima e poi ASL) su apparecchi di sollevamento di portata > 200 Kg
Vibrazioni da macchina operatrice
Fornire indumenti per la protezione dal freddo e dall'umidità
Informazione e formazione su uso attrezzature e DPI per ridurre l'esposizione
Livelli vibrazione dichiarati dal produttore - Posti di guida antivibranti
Scelta attrezzature a minor livello di vibrazioni
Valutazione del rischio vibrazioni (almeno quadriennale)
Verifica idoneità lavoratore alla mansione
Controlli periodici documentati (devono accompagnare l'attrezzatura) secondo norme tecniche
Garantire nel tempo i requisiti di sicurezza - evoluzione tecnica
Verifiche periodiche obbligatorie Allegato VII
Avvitatrice elettrica
Caduta operatore
Evitare posizioni disagevoli su scale o spazi ristretti
Elettrocuzione - Utensileria elettrica portatile
Attrezzature alimentate a tensioni di sicurezza, secondo norme tecniche
Dispositivi arresto automatico per macchine portatili tenute e/o condotte a mano
Macchine e apparecchi elettrici con targa
Prese a spina protette ID <= 30mA
Prese con dispositivo anti-disinnesto
Prolunghe elettriche resistenti ad acqua e abrasione
Protezione da contatto diretto e indiretto con la corrente elettrica
Quadri elettrici certificati dal costruttore
Uso corretto apparecchi elettrici in luoghi conduttori ristretti
Utensili elettrici portatili: marcatura e non collegati a terra
Flex
Caduta operatore - Flex
Evitare posizioni disagevoli su scale o spazi ristretti
Elettrocuzione - Martello demolitore scavi demolizioni Saldatrice Flex
Corretta posa cavi elettrici aerei
Impianti elettrici: messa a terra, protezioni
Indicazione circuiti sui quadri elettrici
Prese con dispositivo anti-disinnesto
Prolunghe elettriche resistenti ad acqua e abrasione
Quadri elettrici certificati dal costruttore
Uso corretto apparecchi elettrici in luoghi conduttori ristretti
Incendio provocato da scintille - Flex
Evitare l'uso del flex in presenza di materiale infiammabile, gas
Ipoacusia da rumore - Attrezzature e macchine di cantiere
Valutazione del rischio rumore (almeno quadriennale)

Addestramento all'uso dei dispositivi di protezione dell'udito
Uso di dispositivi di protezione dell'udito
Informazione ai lavoratori su protezione dei DPI
Acquisto macchine a basso livello di rumore e/o vibrazioni
Verifica idoneità lavoratore alla mansione
Offese agli occhi - Flex Tagliamattoni isolanti assistenza impiantistica
Informazione ai lavoratori su protezione dei DPI
Usare occhiali di protezione
Offese sul corpo e tagli alle mani - Flex
Evitare di far girare pericolosamente a vuoto il disco
Evitare taglio su materiali molto rigidi
Informazione ai lavoratori su protezione dei DPI
Istruzione ai lavoratori sull'uso DPI (occhiali, guanti, mascherine)
Usare flex solo per l'uso cui è destinato - non rimuovere protezioni
Uso disco idoneo al materiale - sostiture se rovinato
Trabattelli
Caduta di personale - Trabattello
Accessi ai piani di lavoro in sicurezza
Ancoraggi alla costruzione ogni 2 piani
Non aggiungere sovrastrutture
Piani di lavoro contigui con parapetto e fermapiede
Piano di scorrimento livellato e carico ripartito
Ruote saldamente bloccate e adeguata portata
Uso DPI anticaduta se manca il parapetto alla ricezione dei carichi
Vietate bevande alcoliche agli addetti ai cantieri e ai lavori in quota
Vietato spostare i trabattelli con lavoratori
Caduta utensili - Scale trabattelli
Su scale o in luoghi sopraelevati utensili vanno tenuti in custodia
Cedimento e mancata stabilità strutturale - Trabattelli
Altezza max consentita
Ancoraggi alla costruzione ogni 2 piani
Botole di passaggio con coperchio praticabile
Innesti verticali bloccati e diagonali anti sfilamento
Non aggiungere sovrastrutture
Piani di lavoro contigui con parapetto e fermapiede
Piano di scorrimento livellato e carico ripartito
Stabilizzatori per trabattelli di altezza sup. a m.6
Verificare la verticalità con livello
Contatto con linee elettriche aeree - Trabattelli
Divieto lavori a distanze da linee elettriche non protette < minime consentite
Porre attenzione a linee elettriche aeree
Conformità a norma tecnica UNI EN 1004 senza ancoraggi ogni 2 piani
Dispositivi di protezione nel montaggio e smontaggio di ponteggi

Montaggio smontaggio trasformazione ponteggio conforme a PiMUS Verificare idoneità degli elementi di ponteggi prima di riutilizzarli Caduta dall'alto - Coperture tetti Addestramento all'uso di DPI di terza categoria Informazione ai lavoratori su protezione dei DPI Nei lavori in quota (tetti) idonei sistemi di protezione anticaduta Parapetti per lavori h>2m Parapetto ponteggio >1.2 mt da piano gronda Protezioni cieche o a rete sui tetti Scarpe di sicurezza con suola flessibile e puntale antischiacciamento Vietate bevande alcoliche agli addetti ai cantieri e ai lavori in quota Caduta per cedimento copertura Distribuzione del carico su piano di lavoro Verifica resistenza piano di lavoro Lesioni dorso-lombari - Movimentazione carichi Idoneità fisica del lavoratore per lo svolgimento della mansione - Sorveglianza sanitaria Informazione formazione addestramento: modalità corretta di movimentazione Per movimentazioni frequenti preferire mezzi meccanici o mov.ausiliata Tagli e abrasioni alle mani - Lavorazione su metalli Cautela per bordi tagliati e sbavature Evitare il contatto diretto con le mani di materiali taglienti Usare idonei guanti di protezione Andatoie e passerelle 004 - Tamponature, opere accessorie e massi Posa in opera di intonaco di tipo tradizionale in facciata Molazza a chiodo/a vasca Caduta materiale - Macchine e attrezzi per lavorazione del ferro Molazza Solida protezione se si è nel raggio di azione gru o ponteggio Caduta operatore interno macchina - Molazza Rete metallica di protezione Contatto accidentale - Molazza Divieto operazioni su organi in movimento - informazione ai lavoratori Protezione aperture di scarico della vasca - Pulizia su organo di comando Elettrocuzione - Molazza a chiodo o a vasca - Betoniera Assicurare equipotenzialità impianto terra Carcassa metallica collegata a terra Corretta posa cavi elettrici aerei Grado di protezione meccanica minimo adeguato Indicazione circuiti sui quadri elettrici Macchine e apparecchi elettrici con targa Prese a spina protette ID <= 30mA Prese con dispositivo anti-disinnesto Prolunghe elettriche resistenti ad acqua e abrasione

Quadri elettrici certificati dal costruttore
Ribaltamento - Molazza
Libretti istruzioni, collaudo e omologazione - dichiarazione di conformità e stabilità al ribaltamento
Posizionare la macchina stabilmente
Carriola
Abrasioni alle mani - Carriola
Uso di fasce protezione e guanti
Caduta accidentale nel trasporto materiali su andatoie o passerelle
Andatoie a norma se >2m con parapetto
Ponteggi: allestimento ed uso
Caduta materiale - Ponteggio
Corretto ancoraggio della carrucola al ponteggio
Mantovana protezione caduta materiali o segregare area sotto
Parapetto e fermapiedi per impalcati >2m
Protezione posti di lavoro e passaggio
Su scale o in luoghi sopraelevati utensili vanno tenuti in custodia
Tavole accostate per intavolato
Utensili in apposite guaine durante montaggio e smontaggio
Verifica portata carrucole
Vietato gettare dall'alto elementi di ponteggio
Caduta operatore - Ponteggio
Altezza dei montanti deve superare l'ultimo impalcato
Ancoraggi dei ponteggi a norma
Dispositivi di protezione nel montaggio e smontaggio di ponteggi
Idonea posa e fissaggio tavole impalcato
Idoneità delle opere provvisionali
Impalcato ponteggio accostato a fabbricato max 20 cm
Informazione ai lavoratori su protezione dei DPI
Sottoponte di sicurezza a max 2,5 m (deroga per manutenzioni <5gg)
Vietate bevande alcoliche agli addetti ai cantieri e ai lavori in quota
Vietato salire e scendere lungo i montanti del ponteggio
Cedimento e mancata stabilità strutturale - Ponteggi
Calcolo ponteggi con montanti a interasse > 3.6 m
Dimensionamento del ponteggio prefabbricato
Disposizioni dei montanti
Efficaci ancoraggi alla costruzione
Formazione adeguata addetti al montaggio e smontaggio impalcati
Marchio del fabbricante su elementi di ponteggio
Montaggio e smontaggio con sorveglianza di un preposto
Montaggio smontaggio trasformazione ponteggio conforme a PiMUS
Piastra alla base dei montanti adeguata per ripartizione del carico
Progetto ponteggio se elementi usati sono diversi
Revisione elementi dopo violente perturbazioni o fermo - Protezione da ossidazione

Vietato deposito materiali su ponti di servizio e impalcature Elettrocuzione da scariche atmosferiche - ponteggi recinzione Collegare a terra strutture metalliche Conformità a ISPESL e ARPA entro 30 gg - manutenzione e verifica biennale Autorizzazione Ministeriale, Relazione, Progetto e PiMUS in cantiere Controlli periodici documentati (devono accompagnare l'attrezzatura) secondo norme tecniche Verificare idoneità degli elementi di ponteggi prima di riutilizzarli Ponti su cavalletti Caduta operatore - Ponte su cavalletti Appoggio adeguato piedi dei cavalletti e irrigidimenti Dimensionamento minimo cavalletti consecutivi
Conformità a ISPESL e ARPA entro 30 gg - manutenzione e verifica biennale Autorizzazione Ministeriale, Relazione, Progetto e PiMUS in cantiere Controlli periodici documentati (devono accompagnare l'attrezzatura) secondo norme tecniche Verificare idoneità degli elementi di ponteggi prima di riutilizzarli Ponti su cavalletti Caduta operatore - Ponte su cavalletti Appoggio adeguato piedi dei cavalletti e irrigidimenti
Conformità a ISPESL e ARPA entro 30 gg - manutenzione e verifica biennale Autorizzazione Ministeriale, Relazione, Progetto e PiMUS in cantiere Controlli periodici documentati (devono accompagnare l'attrezzatura) secondo norme tecniche Verificare idoneità degli elementi di ponteggi prima di riutilizzarli Ponti su cavalletti Caduta operatore - Ponte su cavalletti Appoggio adeguato piedi dei cavalletti e irrigidimenti
Autorizzazione Ministeriale, Relazione, Progetto e PiMUS in cantiere Controlli periodici documentati (devono accompagnare l'attrezzatura) secondo norme tecniche Verificare idoneità degli elementi di ponteggi prima di riutilizzarli Ponti su cavalletti Caduta operatore - Ponte su cavalletti Appoggio adeguato piedi dei cavalletti e irrigidimenti
Controlli periodici documentati (devono accompagnare l'attrezzatura) secondo norme tecniche Verificare idoneità degli elementi di ponteggi prima di riutilizzarli Ponti su cavalletti Caduta operatore - Ponte su cavalletti Appoggio adeguato piedi dei cavalletti e irrigidimenti
Verificare idoneità degli elementi di ponteggi prima di riutilizzarli Ponti su cavalletti Caduta operatore - Ponte su cavalletti Appoggio adeguato piedi dei cavalletti e irrigidimenti
Ponti su cavalletti Caduta operatore - Ponte su cavalletti Appoggio adeguato piedi dei cavalletti e irrigidimenti
Caduta operatore - Ponte su cavalletti Appoggio adeguato piedi dei cavalletti e irrigidimenti
Appoggio adeguato piedi dei cavalletti e irrigidimenti
Dimensionamento minimo cavalletti consecutivi
Max 2m dal suolo - non usare su ponteggi
Non usare in prossimità di scavi
Piani di lavoro: dimensionamento e modalità posa
Vietato usare ponti sovrapposti o montanti scale
Caduta per cedimento piano di lavoro - Ponti su cavalletti
Vietato deposito materiali su ponti di servizio e impalcature
Controlli periodici documentati (devono accompagnare l'attrezzatura) secondo norme tecniche
Trabattelli
Caduta di personale - Trabattello
Accessi ai piani di lavoro in sicurezza
Ancoraggi alla costruzione ogni 2 piani
Non aggiungere sovrastrutture
Piani di lavoro contigui con parapetto e fermapiede
Piano di scorrimento livellato e carico ripartito
Ruote saldamente bloccate e adeguata portata
Uso DPI anticaduta se manca il parapetto alla ricezione dei carichi
Vietate bevande alcoliche agli addetti ai cantieri e ai lavori in quota
Vietato spostare i trabattelli con lavoratori
Caduta utensili - Scale trabattelli
Su scale o in luoghi sopraelevati utensili vanno tenuti in custodia
Cedimento e mancata stabilità strutturale - Trabattelli
Altezza max consentita
Ancoraggi alla costruzione ogni 2 piani
Botole di passaggio con coperchio praticabile
Innesti verticali bloccati e diagonali anti sfilamento
Non aggiungere sovrastrutture
Piani di lavoro contigui con parapetto e fermapiede
Piano di scorrimento livellato e carico ripartito
Stabilizzatori per trabattelli di altezza sup. a m.6
Verificare la verticalità con livello
Contatto con linee elettriche aeree - Trabattelli

Divieto lavori a distanze da linee elettriche non protette < minime consentite
Porre attenzione a linee elettriche aeree
Conformità a norma tecnica UNI EN 1004 senza ancoraggi ogni 2 piani
Dispositivi di protezione nel montaggio e smontaggio di ponteggi
Montaggio smontaggio trasformazione ponteggio conforme a PiMUS
Verificare idoneità degli elementi di ponteggi prima di riutilizzarli
Intonaco
Contatto inalazione di sostanze - Intonaco Sigillanti
Esame scheda di sicurezza: VR da agenti chimici e cancerogeni - Misure - Sorveglianza sanitaria
Informazione ai lavoratori su protezione dei DPI
Pulizia della persona e in particolare delle mani prima dei pasti
Usare idonei guanti di protezione
Offese agli occhi - Intonaco
Informazione ai lavoratori su protezione dei DPI
Usare occhiali di protezione
Produzione rifiuti
Smaltimento rifiuti
Gestione dei rifiuti a norma anche coi regolamenti locali
004 - Tamponature, opere accessorie e massi
Posa in opera di intonaco di tipo tradizionale all'interno
Molazza a chiodo/a vasca
Caduta materiale - Macchine e attrezzi per lavorazione del ferro Molazza
Solida protezione se si è nel raggio di azione gru o ponteggio
Caduta operatore interno macchina - Molazza
Rete metallica di protezione
Contatto accidentale - Molazza
Divieto operazioni su organi in movimento - informazione ai lavoratori
Protezione aperture di scarico della vasca - Pulizia su organo di comando
Elettrocuzione - Molazza a chiodo o a vasca - Betoniera
Assicurare equipotenzialità impianto terra
Carcassa metallica collegata a terra
Corretta posa cavi elettrici aerei
Grado di protezione meccanica minimo adeguato
Indicazione circuiti sui quadri elettrici
Macchine e apparecchi elettrici con targa
Prese a spina protette ID <= 30mA
Prese con dispositivo anti-disinnesto
Prolunghe elettriche resistenti ad acqua e abrasione
Quadri elettrici certificati dal costruttore
Ribaltamento - Molazza
Libretti istruzioni, collaudo e omologazione - dichiarazione di conformità e stabilità al ribaltamento
Posizionare la macchina stabilmente
Carriola

Abrasioni alle mani - Carriola
Uso di fasce protezione e guanti
Caduta accidentale nel trasporto materiali su andatoie o passerelle
Andatoie a norma se >2m con parapetto
Ponti su cavalletti
Caduta operatore - Ponte su cavalletti
Appoggio adeguato piedi dei cavalletti e irrigidimenti
Dimensionamento minimo cavalletti consecutivi
Max 2m dal suolo - non usare su ponteggi
Non usare in prossimità di scavi
Piani di lavoro: dimensionamento e modalità posa
Vietato usare ponti sovrapposti o montanti scale
Caduta per cedimento piano di lavoro - Ponti su cavalletti
Vietato deposito materiali su ponti di servizio e impalcature
Controlli periodici documentati (devono accompagnare l'attrezzatura) secondo norme tecniche
Spruzzatrice per intonaci
Contusioni abrasioni per rottura impianto
Arresto automatico del motore alla pressione max di esercizio
Manutenzione periodica prevista a norma
Utilizzare tubazioni del tipo rinforzato e protetto
Verifica efficienza della valvola di sicurezza dei compressori
Elettrocuzione - Spruzzatrice elettrica
Grado di protezione meccanica minimo adeguato
Impianti elettrici: messa a terra, protezioni
Indicazione circuiti sui quadri elettrici
Macchine e apparecchi elettrici con targa
Prese a spina protette ID <= 30mA
Prese con dispositivo anti-disinnesto
Prolunghe elettriche resistenti ad acqua e abrasione
Quadri elettrici certificati dal costruttore
Utensili a motore elettrico con isolamento
Inalazione di polveri
Impedire la diffusione delle polveri
Informazione ai lavoratori su protezione dei DPI
Istruzione ai lavoratori sull'uso DPI
NON FUMARE
Uso di DPI (maschere respiratorie,) - Sorveglianza sanitaria
Ipoacusia da rumore - Attrezzature e macchine di cantiere
Acquisto macchine a basso livello di rumore e/o vibrazioni
Addestramento all'uso dei dispositivi di protezione dell'udito
Informazione ai lavoratori su protezione dei DPI
Uso di dispositivi di protezione dell'udito
Valutazione del rischio rumore (almeno quadriennale)

Verifica idoneità lavoratore alla mansione
Controlli periodici documentati (devono accompagnare l'attrezzatura) secondo norme tecniche
Trabattelli
Caduta di personale - Trabattello
Accessi ai piani di lavoro in sicurezza
Ancoraggi alla costruzione ogni 2 piani
Non aggiungere sovrastrutture
Piani di lavoro contigui con parapetto e fermapiede
Piano di scorrimento livellato e carico ripartito
Ruote saldamente bloccate e adeguata portata
Uso DPI anticaduta se manca il parapetto alla ricezione dei carichi
Vietate bevande alcoliche agli addetti ai cantieri e ai lavori in quota
Vietato spostare i trabattelli con lavoratori
Caduta utensili - Scale trabattelli
Su scale o in luoghi sopraelevati utensili vanno tenuti in custodia
Cedimento e mancata stabilità strutturale - Trabattelli
Altezza max consentita
Ancoraggi alla costruzione ogni 2 piani
Botole di passaggio con coperchio praticabile
Innesti verticali bloccati e diagonali anti sfilamento
Non aggiungere sovrastrutture
Piani di lavoro contigui con parapetto e fermapiede
Piano di scorrimento livellato e carico ripartito
Stabilizzatori per trabattelli di altezza sup. a m.6
Verificare la verticalità con livello
Contatto con linee elettriche aeree - Trabattelli
Divieto lavori a distanze da linee elettriche non protette < minime consentite
Porre attenzione a linee elettriche aeree
Conformità a norma tecnica UNI EN 1004 senza ancoraggi ogni 2 piani
Dispositivi di protezione nel montaggio e smontaggio di ponteggi
Montaggio smontaggio trasformazione ponteggio conforme a PiMUS
Verificare idoneità degli elementi di ponteggi prima di riutilizzarli
Intonaco
Contatto inalazione di sostanze - Intonaco Sigillanti
Esame scheda di sicurezza: VR da agenti chimici e cancerogeni - Misure - Sorveglianza sanitaria
Informazione ai lavoratori su protezione dei DPI
Pulizia della persona e in particolare delle mani prima dei pasti
Usare idonei guanti di protezione
Offese agli occhi - Intonaco
Informazione ai lavoratori su protezione dei DPI
Usare occhiali di protezione
Produzione rifiuti
Smaltimento rifiuti

Gestione dei rifiuti a norma anche coi regolamenti locali Caduta operatore (h>2m) Addestramento all'uso di DPI di terza categoria Informazione ai lavoratori su protezione dei DPI Parapetti per lavori h>2m Uso di sistemi anticaduta conformi per lavori in quota (assenza impalcati fissi) Vietate bevande alcoliche agli addetti ai cantieri e ai lavori in quota 004 - Tamponature, opere accessorie e massi Impermeabilizzazioni bituminose Bombole di gas propano Scoppio di bombole gas Cautele nella movimentazione Controllo periodico pressione Divieto utilizzo e deposito in ambienti chiusi o sotterranei Stoccaggio riservato per bombole all'esterno e protezione da fonti di calore Controlli periodici documentati (devono accompagnare l'attrezzatura) secondo norme tecniche Guaina bituminosa Contatto inalazione di sostanze nocive - Vibrofinitrice bitume catrame asfalto Esame scheda di sicurezza: VR da agenti chimici e cancerogeni - Misure - Sorveglianza sanitaria Evitare l'uso di agenti cancerogeni sostituendoli o sistema chiuso o riduzione esposizione Formazione ed informazione su rischi e misure agenti cancerogeni - Registro esposizione Formazione ed informazione su rischi e misure agenti chimici Informazione ai lavoratori su protezione dei DPI NON FUMARE Prodotti tossici e nocivi in recipienti a tenuta - Precauzioni uso anche per gas vapori fumi - Etichettatura Pulizia della persona e in particolare delle mani prima dei pasti Usare idonei guanti di protezione Uso di DPI (maschere respiratorie, ...) - Sorveglianza sanitaria Produzione rifiuti Smaltimento rifiuti Gestione dei rifiuti a norma anche coi regolamenti locali Caduta operatore (h>2m) Addestramento all'uso di DPI di terza categoria Informazione ai lavoratori su protezione dei DPI Parapetti per lavori h>2m Uso di sistemi anticaduta conformi per lavori in quota (assenza impalcati fissi) Vietate bevande alcoliche agli addetti ai cantieri e ai lavori in quota Danni alle vie respiratorie - Impermeabilizzazioni Esame scheda di sicurezza: VR da agenti chimici e cancerogeni - Misure - Sorveglianza sanitaria Evitare l'uso di agenti cancerogeni sostituendoli o sistema chiuso o riduzione esposizione Formazione ed informazione su rischi e misure agenti cancerogeni - Registro esposizione Informazione ai lavoratori su protezione dei DPI NON FUMARE

Uso DPI - Sorveglianza sanitaria Uso DPI (maschere con filtri appropriati) Lesioni occhi arti e altre parti corpo - Impermeabilizzazioni Informazione ai lavoratori su protezione dei DPI Istruzione ai lavoratori sull'uso DPI (guanti, occhiali, scarpe, tute ...) Usare attrezzi appropriati e in buono stato 004 - Tamponature, opere accessorie e massi Lattoneria Attrezzi di uso corrente Contusioni abrasioni offese sul corpo - Attrezzi di uso corrente Controllo funzionale utensili pneumatici Controllo integrità martello Impugnatura isolata in presenza di tensione elettrica Istruzione ai lavoratori sull'uso DPI Privilegiare uso chiavi poligonali e a stella - Evitare prolunghe Usare attrezzi appropriati e in buono stato Uso cacciaviti con punte in perfetto stato Utensili antiscintilla in presenza atmosfere esplosive Flex Caduta operatore - Flex Evitare posizioni disagevoli su scale o spazi ristretti Elettrocuzione - Martello demolitore scavi demolizioni Saldatrice Flex Corretta posa cavi elettrici aerei Impianti elettrici: messa a terra, protezioni Indicazione circuiti sui quadri elettrici Prese con dispositivo anti-disinnesto Prolunghe elettriche resistenti ad acqua e abrasione Quadri elettrici certificati dal costruttore Uso corretto apparecchi elettrici in luoghi conduttori ristretti Incendio provocato da scintille - Flex Evitare l'uso del flex in presenza di materiale infiammabile, gas ... Ipoacusia da rumore - Attrezzature e macchine di cantiere Valutazione del rischio rumore (almeno quadriennale) Addestramento all'uso dei dispositivi di protezione dell'udito Uso di dispositivi di protezione dell'udito Informazione ai lavoratori su protezione dei DPI Acquisto macchine a basso livello di rumore e/o vibrazioni Verifica idoneità lavoratore alla mansione Offese agli occhi - Flex Tagliamattoni isolanti assistenza impiantistica Informazione ai lavoratori su protezione dei DPI Usare occhiali di protezione

Offese sul corpo e tagli alle mani - Flex

Evitare di far girare pericolosamente a vuoto il disco

Evitare taglio su materiali molto rigidi
Informazione ai lavoratori su protezione dei DPI
Istruzione ai lavoratori sull'uso DPI (occhiali, guanti, mascherine)
Usare flex solo per l'uso cui è destinato - non rimuovere protezioni
Uso disco idoneo al materiale - sostiture se rovinato
aldatrice elettrica
Elettrocuzione - Martello demolitore scavi demolizioni Saldatrice Flex
Corretta posa cavi elettrici aerei
Impianti elettrici: messa a terra, protezioni
Indicazione circuiti sui quadri elettrici
Prese con dispositivo anti-disinnesto
Prolunghe elettriche resistenti ad acqua e abrasione
Quadri elettrici certificati dal costruttore
Uso corretto apparecchi elettrici in luoghi conduttori ristretti
Inalazione dei fumi delle saldature
In locali aspirazione fumi apparecchi respiratori e cinture
Informazione ai lavoratori su protezione dei DPI
NON FUMARE
Uso di DPI (maschere respiratorie,) - Sorveglianza sanitaria
Lesioni ustioni da schegge e scintille - Saldatrice elettrica
Fare uso di schermi o occhiali con vetri attinici
Informazione ai lavoratori su protezione dei DPI
Istruzione ai lavoratori sull'uso DPI (scarpe, occhiali, guanti, gambaletti e grembiuli)
Raccogliere in apposito raccoglitore i residui degli elettrodi
Adeguati DPI per i lavoratori addetti alle saldature elettriche
Evitare contatti accidentali con parti in tensione nelle operazioni di saldatura elettrica
Interruttori su circuito primario per apparecchi per saldatura elettrica
Vietata saldatura su recipienti contenenti miscele pericolose (o hanno contenuto)
cale a mano/forbice
Caduta materiale - Scale o trabattelli
Su scale a mano utensili in guaine
Caduta operatore - Scale
Lavoratori incaricati uso attrezzatura
Scale a elementi innestati h max 15m co rompitratta e operatore a terra
Scale a mano sporgenti oltre piano accesso o presa sicura
Scale doppie a mano h<5m e blocco apertura
Scale portatili conformi norma UNI EN 131
Scale semplici portatili antisdrucciolo stabili e trattenute al piede
rabattelli
Caduta di personale - Trabattello
Accessi ai piani di lavoro in sicurezza
Ancoraggi alla costruzione ogni 2 piani
Non aggiungere sovrastrutture

Piani di lavoro contigui con parapetto e fermapiede
Piano di scorrimento livellato e carico ripartito
Ruote saldamente bloccate e adeguata portata
Uso DPI anticaduta se manca il parapetto alla ricezione dei carichi
Vietate bevande alcoliche agli addetti ai cantieri e ai lavori in quota
Vietato spostare i trabattelli con lavoratori
Caduta utensili - Scale trabattelli
Su scale o in luoghi sopraelevati utensili vanno tenuti in custodia
Cedimento e mancata stabilità strutturale - Trabattelli
Altezza max consentita
Ancoraggi alla costruzione ogni 2 piani
Botole di passaggio con coperchio praticabile
Innesti verticali bloccati e diagonali anti sfilamento
Non aggiungere sovrastrutture
Piani di lavoro contigui con parapetto e fermapiede
Piano di scorrimento livellato e carico ripartito
Stabilizzatori per trabattelli di altezza sup. a m.6
Verificare la verticalità con livello
Contatto con linee elettriche aeree - Trabattelli
Divieto lavori a distanze da linee elettriche non protette < minime consentite
Porre attenzione a linee elettriche aeree
Conformità a norma tecnica UNI EN 1004 senza ancoraggi ogni 2 piani
Dispositivi di protezione nel montaggio e smontaggio di ponteggi
Montaggio smontaggio trasformazione ponteggio conforme a PiMUS
Verificare idoneità degli elementi di ponteggi prima di riutilizzarli
Utensili elettrici portatili
Caduta operatore
Evitare posizioni disagevoli su scale o spazi ristretti
Elettrocuzione - Utensileria elettrica portatile
Attrezzature alimentate a tensioni di sicurezza, secondo norme tecniche
Dispositivi arresto automatico per macchine portatili tenute e/o condotte a mano
Macchine e apparecchi elettrici con targa
Prese a spina protette ID <= 30mA
Prese con dispositivo anti-disinnesto
Prolunghe elettriche resistenti ad acqua e abrasione
Protezione da contatto diretto e indiretto con la corrente elettrica
Quadri elettrici certificati dal costruttore
Uso corretto apparecchi elettrici in luoghi conduttori ristretti
Utensili elettrici portatili: marcatura e non collegati a terra
Caduta dall'alto - Coperture tetti
Addestramento all'uso di DPI di terza categoria
Informazione ai lavoratori su protezione dei DPI
Nei lavori in quota (tetti) idonei sistemi di protezione anticaduta

Parapetti per lavori h>2m

Parapetto ponteggio >1.2 mt da piano gronda

Protezioni cieche o a rete sui tetti

Scarpe di sicurezza con suola flessibile e puntale antischiacciamento

Vietate bevande alcoliche agli addetti ai cantieri e ai lavori in quota

Tagli e abrasioni alle mani - Lavorazione su metalli

Cautela per bordi tagliati e sbavature

Evitare il contatto diretto con le mani di materiali taglienti

Usare idonei guanti di protezione

004 - Tamponature, opere accessorie e massi

Posa in opera di intonaco

Utensili elettrici portatili

Caduta operatore

Evitare posizioni disagevoli su scale o spazi ristretti

Elettrocuzione - Utensileria elettrica portatile

Attrezzature alimentate a tensioni di sicurezza, secondo norme tecniche

Dispositivi arresto automatico per macchine portatili tenute e/o condotte a mano

Macchine e apparecchi elettrici con targa

Prese a spina protette ID <= 30mA

Prese con dispositivo anti-disinnesto

Prolunghe elettriche resistenti ad acqua e abrasione

Protezione da contatto diretto e indiretto con la corrente elettrica

Quadri elettrici certificati dal costruttore

Uso corretto apparecchi elettrici in luoghi conduttori ristretti

Utensili elettrici portatili: marcatura e non collegati a terra

Intonaco

Contatto inalazione di sostanze - Intonaco Sigillanti

Esame scheda di sicurezza: VR da agenti chimici e cancerogeni - Misure - Sorveglianza sanitaria

Informazione ai lavoratori su protezione dei DPI

Pulizia della persona e in particolare delle mani prima dei pasti

Usare idonei guanti di protezione

Offese agli occhi - Intonaco

Informazione ai lavoratori su protezione dei DPI

Usare occhiali di protezione

Caduta operatore (h>2m)

Addestramento all'uso di DPI di terza categoria

Informazione ai lavoratori su protezione dei DPI

Parapetti per lavori h>2m

Uso di sistemi anticaduta conformi per lavori in quota (assenza impalcati fissi)

Vietate bevande alcoliche agli addetti ai cantieri e ai lavori in quota

004 - Tamponature, opere accessorie e massi

Realizzazione di massetto per pavimentazioni

Betoniera bicchiere

Caduta accidentale materiali - Betoniera a bicchiere
Solida copertura se posta nel raggio di azione gru o ponteggio - pedana
Elettrocuzione - Molazza a chiodo o a vasca - Betoniera
Assicurare equipotenzialità impianto terra
Carcassa metallica collegata a terra
Corretta posa cavi elettrici aerei
Grado di protezione meccanica minimo adeguato
Indicazione circuiti sui quadri elettrici
Macchine e apparecchi elettrici con targa
Prese a spina protette ID <= 30mA
Prese con dispositivo anti-disinnesto
Prolunghe elettriche resistenti ad acqua e abrasione
Quadri elettrici certificati dal costruttore
Ipoacusia da rumore - Attrezzature e macchine di cantiere
Valutazione del rischio rumore (almeno quadriennale)
Addestramento all'uso dei dispositivi di protezione dell'udito
Uso di dispositivi di protezione dell'udito
Informazione ai lavoratori su protezione dei DPI
Acquisto macchine a basso livello di rumore e/o vibrazioni
Verifica idoneità lavoratore alla mansione
Ribaltamento - Betoniera
Dichiarazione CE conformità - istruzioni manutenzione collaudo - stabilità al ribaltamento - schemi
Verifiche prima avvio betoniera: frecce di movimento ribaltamento
Tranciamento mani - Betoniera
Verifiche prima avvio betoniera: pedale e volante
Attrezzi di uso corrente
Contusioni abrasioni offese sul corpo - Attrezzi di uso corrente
Controllo funzionale utensili pneumatici
Controllo integrità martello
Impugnatura isolata in presenza di tensione elettrica
Istruzione ai lavoratori sull'uso DPI
Privilegiare uso chiavi poligonali e a stella - Evitare prolunghe
Usare attrezzi appropriati e in buono stato
Uso cacciaviti con punte in perfetto stato
Utensili antiscintilla in presenza atmosfere esplosive
Carriola
Abrasioni alle mani - Carriola
Uso di fasce protezione e guanti
Caduta accidentale nel trasporto materiali su andatoie o passerelle
Andatoie a norma se >2m con parapetto
Staggia vibrante elettrica
Elettrocuzione - Staggia vibrante
Alimentazione vibratore < 50 Volts

Dichiarazione di conformità ditta probuttrice Dispositivi arresto automatico per macchine portatili tenute e/o condotte a mano Macchine e apparecchi elettrici con targa Prolunghe elettriche resistenti ad acqua e abrasione Uso corretto apparecchi elettrici in luoghi conduttori ristretti Cemento Irritazioni alle mani Informazione ai lavoratori su protezione dei DPI Usare idonei guanti di protezione Lesioni dorso-lombari - Movimentazione carichi Idoneità fisica del lavoratore per lo svolgimento della mansione - Sorveglianza sanitaria Informazione formazione addestramento: modalità corretta di movimentazione Per movimentazioni frequenti preferire mezzi meccanici o mov.ausiliata Lombalgie da sforzo Evitare movimenti in posizioni innaturali - informazione ai lavoratori 004 - Tamponature, opere accessorie e massi Impermeabilizzazioni con resine e malte speciali Betoniera bicchiere Caduta accidentale materiali - Betoniera a bicchiere Solida copertura se posta nel raggio di azione gru o ponteggio - pedana Elettrocuzione - Molazza a chiodo o a vasca - Betoniera Assicurare equipotenzialità impianto terra Carcassa metallica collegata a terra Corretta posa cavi elettrici aerei Grado di protezione meccanica minimo adeguato Indicazione circuiti sui quadri elettrici Macchine e apparecchi elettrici con targa Prese a spina protette ID <= 30mA Prese con dispositivo anti-disinnesto Prolunghe elettriche resistenti ad acqua e abrasione Quadri elettrici certificati dal costruttore Ipoacusia da rumore - Attrezzature e macchine di cantiere Valutazione del rischio rumore (almeno quadriennale) Addestramento all'uso dei dispositivi di protezione dell'udito Uso di dispositivi di protezione dell'udito Informazione ai lavoratori su protezione dei DPI Acquisto macchine a basso livello di rumore e/o vibrazioni Verifica idoneità lavoratore alla mansione Ribaltamento - Betoniera Dichiarazione CE conformità - istruzioni manutenzione collaudo - stabilità al ribaltamento - schemi Verifiche prima avvio betoniera: frecce di movimento ribaltamento Tranciamento mani - Betoniera Verifiche prima avvio betoniera: pedale e volante

Coduto motoriala	Vasca
	- Macchine e attrezzi per lavorazione del ferro Molazza
	one se si è nel raggio di azione gru o ponteggio
<u> </u>	nterno macchina - Molazza
Rete metallica	
Contatto accident	
	ioni su organi in movimento - informazione ai lavoratori
Protezione ape	erture di scarico della vasca - Pulizia su organo di comando
Elettrocuzione - N	Molazza a chiodo o a vasca - Betoniera
Assicurare equ	uipotenzialità impianto terra
Carcassa meta	allica collegata a terra
Corretta posa o	cavi elettrici aerei
Grado di protez	zione meccanica minimo adeguato
Indicazione circ	cuiti sui quadri elettrici
Macchine e ap	parecchi elettrici con targa
Prese a spina	protette ID <= 30mA
Prese con disp	positivo anti-disinnesto
Prolunghe elett	triche resistenti ad acqua e abrasione
Quadri elettrici	certificati dal costruttore
Ribaltamento - Mo	olazza
Libretti istruzio	ni, collaudo e omologazione - dichiarazione di conformità e stabilità al ribaltamento
Posizionare la	macchina stabilmente
ttrezzi di uso corre	nte
Contusioni abrasi	ioni offese sul corpo - Attrezzi di uso corrente
Controllo funzio	onale utensili pneumatici
Controllo integi	rità martello
Impugnatura is	solata in presenza di tensione elettrica
Istruzione ai la	voratori sull'uso DPI
Privilegiare uso	o chiavi poligonali e a stella - Evitare prolunghe
Usare attrezzi	appropriati e in buono stato
Uso cacciaviti	con punte in perfetto stato
Utensili antisci	ntilla in presenza atmosfere esplosive
arriola	
Abrasioni alle mai	ni - Carriola
Uso di fasce pi	rotezione e guanti
Caduta accidenta	ale nel trasporto materiali su andatoie o passerelle
	ma se >2m con parapetto
dditivi chimici (solv	
aditivi olillinoi (colv	ne di sostanze - Additivi chimici (solventi, diluenti)
Contatto inalazion	a di sicurezza: VR da agenti chimici e cancerogeni - Misure - Sorvedilanza sanitaria
Contatto inalazion Esame scheda	a di sicurezza: VR da agenti chimici e cancerogeni - Misure - Sorveglianza sanitaria agenti cancerogeni sostituendoli o sistema chiuso o riduzione esposizione
Esame scheda Evitare l'uso di	a di sicurezza: VR da agenti chimici e cancerogeni - Misure - Sorveglianza sanitaria agenti cancerogeni sostituendoli o sistema chiuso o riduzione esposizione d informazione su rischi e misure agenti cancerogeni - Registro esposizione

In locali chiusi aria salubre sufficiente
Informazione ai lavoratori su protezione dei DPI
NON FUMARE
Prodotti tossici e nocivi in recipienti a tenuta - Precauzioni uso anche per gas vapori fumi - Etichettatura
Pulizia della persona e in particolare delle mani prima dei pasti
Usare idonei guanti di protezione
Uso di DPI (maschere respiratorie,) - Sorveglianza sanitaria
Incendio - Collanti vernici
Consultazione schede sicurezza (collanti, vernici) e informazione misure antincendio
Estintori portatili omologati e manuteniti - Conformità - Libretto uso e manutenzione
Non utilizzare fiamme libere - Buona ventilazione
Vernici in recipienti a tenuta - Precauzioni uso - Etichettatura
Malta cementizia additivata con resine antiritiro
Contatto inalazione di sostanze - Collanti vernici resine
Consultazione schede sicurezza (collanti, vernici) e informazione misure antincendio
Esame scheda di sicurezza: VR da agenti chimici e cancerogeni - Misure - Sorveglianza sanitaria
Evitare l'uso di agenti cancerogeni sostituendoli o sistema chiuso o riduzione esposizione
Formazione ed informazione su rischi e misure agenti cancerogeni - Registro esposizione
Formazione ed informazione su rischi e misure agenti chimici
Informazione ai lavoratori su protezione dei DPI
NON FUMARE
Prodotti tossici e nocivi in recipienti a tenuta - Precauzioni uso anche per gas vapori fumi - Etichettatura
Pulizia della persona e in particolare delle mani prima dei pasti
Usare idonei guanti di protezione
Uso di DPI (maschere respiratorie,) - Sorveglianza sanitaria
Offese agli occhi - Malta
Informazione ai lavoratori su protezione dei DPI
Usare occhiali di protezione
Lesioni dorso-lombari - Movimentazione carichi
Idoneità fisica del lavoratore per lo svolgimento della mansione - Sorveglianza sanitaria
Informazione formazione addestramento: modalità corretta di movimentazione
Per movimentazioni frequenti preferire mezzi meccanici o mov.ausiliata
Lombalgie da sforzo
Evitare movimenti in posizioni innaturali - informazione ai lavoratori
005 - Infissi
Montaggio di serramenti esterni
Attrezzi di uso corrente
Contusioni abrasioni offese sul corpo - Attrezzi di uso corrente
Controllo funzionale utensili pneumatici
Controllo integrità martello
Impugnatura isolata in presenza di tensione elettrica
Istruzione ai lavoratori sull'uso DPI
Privilegiare uso chiavi poligonali e a stella - Evitare prolunghe

Uses accidention on puntie in perfetto stato Uses illi antiscintilla in presenza atmosfere esplosive Flex Caduta operatore - Flex Evitare posizioni disagevoli su scale o spazi ristretti Elettrocuzione - Martelio demolitore scavi demolizioni Saldatrice Flex Corretta posa cavi elettrici aerei Impianti elettrici: messa a terra, protezioni Indicazione circuiti sui quadri elettrici Prese con dispositivo anti-disinnesto Prolunghe elettrici rentificati dal occurutore Uso corretto apparecchi elettrici in luoghi conduttori ristretti Incendio provocato da scrititie - Flex Evitare l'uso del fiet in presenza di materiale infiammabile, gas Iposacusia da rumore - Altrezzature e macchine di cantiere Valutazione del rischio rumore (almeno quadriennale) Addestramento all'uso del dispositivi di protezione dell'udito Informazione ai lavoratori su protezione del DPI Aquisto macchine a basso livello di rumore elo vibrazioni Verifica idonettà lavoratore alla mansione Offese agli occhi - Flex Tagilamattoni isolanti assistenza impiantistica Informazione ai lavoratori su protezione del DPI Usare occhiali di protezione Offese sul corpo e lagli alle mani - Flex Evitare di far girare periociosamente a vuoto il disco Evitare soli los umateriali moto rigidi Informazione ai lavoratori sur protezione del DPI Istruzione ai lavoratori sur protezione del DPI Istruzione ai avoratori sur protezione del DPI Usare socio per ruso cui è destinato - non rimuovere protezioni Usodisco dioneo al materiale - sostiture se covinato Pistole spara chiodiffissachodi Informazione ai lavoratori sur protezione del DPI Materiali idonei all'infissione Ricambi originii - irparazione dita costrutrice - custodia Sistemii di sicurezza contro oii suaria accidentali - pistonioni di sicrita	Usare attrezzi appropriati e in buono stato
Flex Caduta operatore - Flex Evitare possizoni disagevoli su scale o spazi ristretti Elettrocuzione - Martelio demolitore scavi demolizoni Saldatrice Flex Corretta posa cavi elettrici aerei Impianti elettrici messa a terra, protezioni Indicazione circuiti sui quadri elettrici Prese con dispositivo anti-disinnesto Prolunghe elettriche resistenti ad acqua e abrasione Quadri elettrici certificati di costrutore Uso corretto apparecchi elettrici in luoghi conduttori ristretti Incendio provocato da scintifie - Flex Evitare Fuso del flex in presenza di materiale infiammabile, gas Iposcussia da rumore - Altreszatura e macchine di cantiere Valutazione del rischio rumore (almeno quadriennale) Addestramento all'uso dei dispositivi di protezione dell'udito Informazione al lavoratori su protezione del DPI Acquisto macchine e basso livello di rumore evi vibrazioni Verifica idoneità lavoratore alta mansione Offesse agli occhi - Flex Tagliamattoni isolanti assistenza impiantistica Informazione e al vervatori su protezione del DPI Usare occhiai di protezione Offesse agli occhi - Flex Tagliamattoni isolanti assistenza impiantistica Informazione e alteriatori su protezione del DPI Usare occhiai di protezione Offesse agli occhi - Flex Tagliamattoni isolanti assistenza impiantistica Informazione al lavoratori su protezione dei DPI Istruzione ai lavoratori su protezione dei DPI Materiali idonei all'infessione Ricambi originali - riparazione dilta costruttrice - custodia	Uso cacciaviti con punte in perfetto stato
Evitare posizioni disagevoli su scale o spazi ristretti Elettrocuzione - Marfelio demolitore scavi demolizioni Saldatrice Flex Corretta posa cavi elettrici aerei Impianti elettrici: messa a terra, protezioni Indicazione circuiti sui quadri elettrici Prese con dispositivo anti-disinnesto Prolunghe elettriche resistenti ad acqua e abrasione Quadri elettrici errificati dal costruttore Uso corretta oparecchi elettrici in luoghi conduttori ristretti Incendio provocato da scinitile - Flex Evitare l'uso del flex in presenza di materiale infiammabile, gas Ipoacusia da rumore - Attrezzature e macchine di cantiere Valutazione del rischio rumore (almeno quadriennale) Addestramento all'uso dei dispositivi di protezione dell'utilito Informazione ai lavoratori su protezione del DPI Acquisto macchine a basso livello di rumore e/o vibrazioni Verifica idonettà lavoratore alla manisione Offese agli occhi - Fiex Tagliamattori isolanti assistenza implantistica Informazione ai lavoratori su protezione dei DPI Usare occiniali di protezione Offese sul corpo e tagli alle mani - Flex Evitare di far girare pericolosamente a vuoto il disco Evitare da far girare pericolosamente a vuoto il disco Evitare solo per l'uso cui è destinato - non rimuovere protezioni Usa disco idoneo al materiali molto rigidi Informazione ai lavoratori sull'uso DPI (occhiali, quanti, mascherine) Usare flex solo per l'uso cui è destinato - non rimuovere protezioni Uso disco idoneo al materiale - sostiture se rovinato Pistola spara chiodifissachiodi Ferite per uso improprio - Pistola fissachiodi sparachiodi Informazione ai lavoratori su protezione dei DPI Materiali idonei all'infissione Ricambi originali - riparazione della costruttice - custodia	Utensili antiscintilla in presenza atmosfere esplosive
Evitare posizioni disagevoli su scale o spazi ristretti Elettrocuzione - Martelio demolitore scavi demolizioni Salidafrice Flex Corretta posa cavi elettrici aerel Impianti elettrici: messa a terra, protezioni Indicazione circuiti sui quadri elettrici Prese con dispositivo anti-disinnesto Prolunghe elettriche resistenti ad acqua e abrasione Quadri elettrici certificati dal costruttore Uso corretto apparecchi elettrici in luoghi conduttori ristretti Incendio provocato da scintille - Flex Evitare l'uso del flex in presenza di materiale infiammabile, gas [poscusia da rumore - Attrezzature e macchine di cardiere Valutazione del rischio rumore (almeno quadriennale) Addestramento all'uso dei dispositivi di protezione dell'udito Uso di dispositivi di protezione dell'udito Informazione ai lavoratori su protezione del DPI Acquisto macchine a basso livello di rumore e/o vibrazioni Verifica idonetità lavoratore alla mansione Offesse agli occhi - Flex Tagliamattoni isolanti assistenza impiantistica Informazione ai lavoratori su protezione dei DPI Usare occhiali di protezione Offesse sul corpo e tagli alle mani - Flex Evitare di far girare pericolosamente a vuoto il disco Evitare taglio su materiali molto rigida Informazione ai lavoratori su protezione dei DPI Istruzione ai lavoratori su protezione dei DPI Materiali idonei all'infissione Ricambi originali - riparazione dilta costruttrice - custodia	lex
Elettrocuzione - Martelio demolitore scavi demolizioni Saldatrice Flex Corretta posa cavi elettrici aerei Impianti elettrici: messa a terra, protezioni Indicazione circulii sui quadri elettrici Prese con dispositivo anti-disinnesto Prolunghe elettriche resistenti ad acqua e abrasione Quadri elettrici certificati dal costrutore Uso corretto apparecchi elettrici in luoghi conduttori ristretti Ilineandio provocato da scintille - Flex Evitare l'uso del flex in presenza di materiale infiammabile, gas Ipoacusia da rumore - Attrezzature e macchine di cantiere Valutazione del rischio rumore (almeno quadriennale) Addestramento all'uso dei dispositivi di protezione dell'udito Uso di dispositivi di protezione dell'udito Informazione ai lavoratori su protezione del DPI Acquisto macchine a basso livello di rumore e/o vibrazioni Verifica idoneità lavoratore alla mansione Offese agli occhi - Flex Tagliamattoni isolanti assistenza impiantistica Informazione ai lavoratori su protezione del DPI Usare occhiali di protezione Offese sul corpo e tagli alle mani - Flex Evitare di far girare pericolosamente a vuoto il disco Evitare da far girare pericolosamente a vuoto il disco Evitare da far girare pericolosamente a vuoto il disco Evitare da lavoratori sul protezione del DPI Istruzione ai lavoratori sul protezione del DPI Materiali idonei all'infiasione Ricambi originali - riparazione dita costruttrice - custodia	Caduta operatore - Flex
Corretta posa cavi elettrici aerei Impianti elettrici: messa a terra, protezioni Indicazione circuiti sui quadri elettrici Prese con dispositivo anti-disinnesto Prolunghe elettriche resistenti ad acqua e abrasione Quadri elettrici certificati dal costruttore Quadri elettrici certificati dal costruttore Uso corretto apparecchi elettrici in luoghi conduttori ristretti Incendio provocato da scintilire - Flex Evitare l'uso del flex in presenza di materiale inflammabile, gas Ipoaeusia da rumore - Attrezzature e macchine di cantiere Valutazione del rischio rumore (almeno quadriennale) Addestramento all'uso dei dispositivi di protezione dell'udito Uso di dispositivi di protezione dell'udito Uso di dispositivi di protezione del DPI Acquisto macchine a basso livello di rumore e/o vibrazioni Verifica idoneità lavoratore alla mansione Offese agli occhi - Flex Tagliamattoni isolanti assistenza implantistica Informazione al lavoratori su protezione del DPI Usare occhiali di protezione Offese sul corpo e tagli alle mani - Flex Evitare di far girare pericolosamente a vuoto il disco Evitare taglio su materiali motto rigidi Informazione ai lavoratori su protezione del DPI Istruzione ai lavoratori su protezione del DPI Materiali idonei all'infissione Ricambi originali - riparazione ditta costruttrice - custodia	Evitare posizioni disagevoli su scale o spazi ristretti
Impianti elettrici: messa a terra, protezioni Indicazione circuiti sui quadri elettrici Prese con dispositivo anti-disinnesto Profunghe elettricine resistenti ad acqua e abrasione Quadri elettrici certificati dal costruttore Uso corretto apparecchi elettrici in luoghi conduttori ristretti Incendio provocato da scintile - Flex Evitare l'uso del flex in presenza di materiale infiammabile, gas Ipoacusia da rumore - Attrezzature e macchine di cantiere Valutazione del rischio rumore (almeno quadriennale) Addestramento all'uso dei dispositivi di protezione dell'udito Uso di dispositivi di protezione dell'udito Informazione ai lavoratori su protezione del DPI Acquisto macchine a basso livello di rumore e/o vibrazioni Verifica idoneità lavoratore alla mansione Offese egli occhi - Flex Tagliamettoni isolanti assistenza impiantistica Informazione ai lavoratori su protezione del DPI Usare occhiali di protezione Offese sul corpo e tagli alle mani - Flex Evitare di far grare pericolosamente a vuoto il disco Evitare taglio su materiali molto rigidi Informazione ai lavoratori su protezione del DPI Istruzione ai lavoratori su protezione del DPI Materiali idonei all'infissione Ricambi originali - riparazione ditia costruttrice - custodia	Elettrocuzione - Martello demolitore scavi demolizioni Saldatrice Flex
Indicazione circuiti sui quadri elettrici Prese con dispositivo anti-disinnesto Prolunghe elettriche resistenti ad acqua e abrasione Quadri elettrici certificati dal costruttore Uso corretto apparecchi elettrici in luoghi conduttori ristretti Incendio provocato da scintille - Flex Evitare l'uso del flex in presenza di materiale inflammabile, gas (poscusia da rumore - Attrezzature e macchine di cantiere Valutazione del rischio rumore (almeno quadriennale) Addestramento all'uso dei dispositivi di protezione dell'udito Uso di dispositivi di protezione dell'udito Informazione ai lavoratori su protezione del DPI Acquisto macchine a basso livelio di rumore e/o vibrazioni Verifica idoneità lavoratore ella mansione Offese agli occhi - Flex Tagliamattoni isolanti assistenza impiantistica Informazione ai lavoratori su protezione del DPI Usare occhiali di protezione Offese sul corpo e tagli alle mani - Flex Evitare di far girare pericolosamente a vuoto il disco Evitare taglio su materiali motto rigidi Informazione ai lavoratori sul protezione del DPI Istruzione ai lavoratori sul protezione del DPI Materiali idonei all'infissione Ricambi originali - riparazione ditta costruttrice - custodia	Corretta posa cavi elettrici aerei
Prese con dispositivo anti-disinnesto Prolunghe elettriche resistenti ad acqua e abrasione Quadri elettrici certificati dal costruttore Uso corretto apparecchi elettrici in luoghi conduttori ristretti Incendio provocato da scintille - Flex Evitare l'uso del flex in presenza di materiale inflammabile, gas Ipoacusia da rumore - Attrezzature e macchine di cantiere Valutazione del rischio rumore (almeno quadriennale) Addestramento all'uso dei dispositivi di protezione dell'udito Uso di dispositivi di protezione dell'udito Informazione ai lavoratori su protezione dei DPI Acquisto macchine a basso livello di rumore e/o vibrazioni Verifica idoneità lavoratore alla mansione Offese agli occhi - Flex Tagliamattoni isolanti assistenza impiantistica Informazione ai lavoratori su protezione dei DPI Usare occhiali di protezione Offese sul corpo e tagli alle mani - Flex Evitare di far girare pericolosamente a vuoto il disco Evitare taglio su materiali molto rigidii Informazione ai lavoratori sul protezione dei DPI Istruzione ai lavoratori sul protezione dei DPI Materiali idonei all'infissione Ricambi originali - riparazione ditta costruttrice - custodia	Impianti elettrici: messa a terra, protezioni
Prolumghe elettriche resistenti ad acqua e abrasione Quadri elettrici certificati dal costruttore Uso corretto apparecchi elettrici in luoghi conduttori ristretti Incendio provocato da scintille - Flex Evitare l'uso del flex in presenza di materiale infiammabile, gas Ipoacusia da rumore - Attrezzature e macchine di cantiere Valutazione del rischio rumore (alimeno quadriennale) Addestramento all'uso dei dispositivi di protezione dell'udito Uso di dispositivi di protezione dell'udito Informazione ai lavoratori su protezione dei DPI Acquisto macchine a basso livello di rumore elo vibrazioni Verifica idoneità lavoratore alla mansione Offese agli occhi - Flex Tagliamattoni isolanti assistenza impiantistica Informazione ai lavoratori su protezione dei DPI Usare occhiali di protezione Offese sul corpo e tagli alle mani - Flex Evitare di far girare pericolosamente a vuoto il disco Evitare taglio su materiali molto rigidi Informazione ai lavoratori sul protezione dei DPI Istruzione ai lavoratori sul protezione dei DPI Istruzione ai lavoratori sul protezione dei DPI Usare flex solo per l'uso cui è destinato - non rimuovere protezioni Uso disco idoneo al materiale - sostiture se rovinato Pistole spara chiodiffissachiodi Ferite per uso improprio - Pistola fissachiodi sparachiodi Informazione ai lavoratori su protezione dei DPI Materiali idonei all'infissione Ricambi originali - riparazione ditta costruttrice - custodia	Indicazione circuiti sui quadri elettrici
Quadri elettrici certificati dal costruttore Uso corretto apparecchi elettrici in luoghi conduttori ristretti Incendio provocato da scintille - Flex Evitare l'uso del flex in presenza di materiale infiammabile, gas Ipoacusia da rumore - Attrezzature e macchine di cantiere Valutazione del rischio rumore (almeno quadriennale) Addestramento all'uso dei dispositivi di protezione dell'udito Uso di dispositivi di protezione dell'udito Informazione ai lavoratori su protezione dei DPI Acquisto macchine a basso livello di rumore e/o vibrazioni Verifica idoneità lavoratore alla mansione Offese agli occhi - Flex Tagliamettoni isolanti assistenza impiantistica Informazione ai lavoratori su protezione dei DPI Usare occhiali di protezione Offese sul corpo e tagli alle mani - Flex Evitare di far girare pericolosamente a vuoto il disco Evitare taglio su materiali molto rigidi Informazione ai lavoratori su protezione dei DPI Istruzione ai lavoratori su protezione dei DPI Materiali idonei all'infissione Ricambi originali - riparazione ditta costruttrice - custodia	Prese con dispositivo anti-disinnesto
Uso corretto apparecchi elettrici in luoghi conduttori ristretti Incendio provocato da scintille - Flex Evitare l'uso del flex in presenza di materiale infiammabile, gas Ipoacusia da rumore - Attrezzature e macchine di cantiere Valutazione del rischio rumore (almeno quadriennale) Addestramento all'uso dei dispositivi di protezione dell'udito Uso di dispositivi di protezione dell'udito Informazione ai lavoratori su protezione dei DPI Acquisto macchine a basso livello di rumore e/o vibrazioni Verifica idoneità lavoratore alla mansione Offese agli occhi - Flex Tagliamattoni isolanti assistenza impiantistica Informazione ai lavoratori su protezione dei DPI Usare occhiali di protezione Offese sul corpo e tagli alle mani - Flex Evitare di far girare pericolosamente a vuoto il disco Evitare taglio su materiali molto rigidi Informazione ai lavoratori su protezione dei DPI Istruzione ai materiale - sostiture se rovinato Pistola spara chiodi/fissachiodi Ferite per uso improprio - Pistola fissachiodi sparachiodi Informazione ai lavoratori su protezione dei DPI Materiali idonei all'infissione Ricambi originali - riparazione ditta costruttrice - custodia	Prolunghe elettriche resistenti ad acqua e abrasione
Incendio provocato da scintille - Flex Evitare l'uso del flex in presenza di materiale infiammabile, gas Ipoacusia da rumore - Attrezzature e macchine di cantiere Valutazione del rischio rumore (almeno quadriennale) Addestramento all'uso dei dispositivi di protezione dell'udito Uso di dispositivi di protezione dell'udito Informazione ai lavoratori su protezione dei DPI Acquisto macchine a basso livello di rumore e/o vibrazioni Verifica idoneità lavoratore alla mansione Offese agli occhi - Flex Tagliamattoni isolanti assistenza impiantistica Informazione ai lavoratori su protezione dei DPI Usare occhiali di protezione Offese sul corpo e tagli alle mani - Flex Evitare di far girare pericolosamente a vuoto il disco Evitare taglio su materiali molto rigidi Informazione ai lavoratori su protezione dei DPI Istruzione ai lavoratori su protezione dei DPI Usare fiex solo per l'uso cui è destinato - non rimuovere protezioni Uso disco idoneo al materiale - sostiture se rovinato Pistola spara chiodiriissachiodi Ferite per uso improprio - Pistola fissachiodi sparachiodi Informazione ai lavoratori su protezione dei DPI Materiali idonei all'infissione Ricambi originali - riparazione ditta costruttrice - custodia	Quadri elettrici certificati dal costruttore
Evitare l'uso del flex in presenza di materiale Inflammabile, gas Ipoacusia da rumore - Attrezzature e macchine di cantiere Valutazione del rischio rumore (almeno quadriennale) Addestramento all'uso dei dispositivi di protezione dell'udito Uso di dispositivi di protezione dell'udito Informazione ai lavoratori su protezione dei DPI Acquisto macchine a basso livello di rumore e/o vibrazioni Verifica idoneità lavoratore alla mansione Offese agli occhi - Flex Tagliamattoni isolanti assistenza impiantistica Informazione ai lavoratori su protezione dei DPI Usare occhiali di protezione Offese sul corpo e tagli alle mani - Flex Evitare di far girare pericolosamente a vuoto il disco Evitare taglio su materiali molto rigidi Informazione ai lavoratori su protezione dei DPI Istruzione ai lavoratori su protezione dei DPI Usare flex solo per l'uso cui è destinato - non rimuovere protezioni Uso disco idoneo al materiale - sostiture se rovinato Pistola spara chiodi/fissachiodi Ferite per uso improprio - Pistola fissachiodi sparachiodi Informazione ai lavoratori su protezione dei DPI Materiali idonei all'infissione Ricambi originali - riparazione ditta costruttrice - custodia	Uso corretto apparecchi elettrici in luoghi conduttori ristretti
Ipoacusia da rumore - Attrezzature e macchine di cantiere Valutazione del rischio rumore (almeno quadriennale) Addestramento all'uso dei dispositivi di protezione dell'udito Uso di dispositivi di protezione dell'udito Informazione ai lavoratori su protezione dei DPI Acquisto macchine a basso livello di rumore e/o vibrazioni Verifica idoneità lavoratore alla mansione Offese agli occhi - Flex Tagliamattoni isolanti assistenza impiantistica Informazione ai lavoratori su protezione dei DPI Usare occhiali di protezione Offese sul corpo e tagli alle mani - Flex Evitare di far girare pericolosamente a vuoto il disco Evitare taglio su materiali molto rigidi Informazione ai lavoratori su protezione dei DPI Istruzione ai lavoratori sull'uso DPI (occhiali, guanti, mascherine) Usare flex solo per l'uso cui è destinato - non rimuovere protezioni Uso disco idoneo al materiale - sostiture se rovinato Pistola spara chiodi/fissachiodi Ferite per uso improprio - Pistola fissachiodi sparachiodi Informazione ai lavoratori su protezione dei DPI Materiali idonei all'infissione Ricambi originali - riparazione ditta costruttrice - custodia	Incendio provocato da scintille - Flex
Valutazione del rischio rumore (almeno quadriennale) Addestramento all'uso dei dispositivi di protezione dell'udito Uso di dispositivi di protezione dell'udito Informazione ai lavoratori su protezione dei DPI Acquisto macchine a basso livello di rumore e/o vibrazioni Verifica idoneità lavoratore alla mansione Offese agli occhi - Flex Tagliamattoni isolanti assistenza impiantistica Informazione ai lavoratori su protezione dei DPI Usare occhiali di protezione Offese sul corpo e tagli alle mani - Flex Evitare di far girare pericolosamente a vuoto il disco Evitare taglio su materiali molto rigidi Informazione ai lavoratori su protezione dei DPI Istruzione ai lavoratori sul'uso DPI (occhialii, guanti, mascherine) Usare flex solo per l'uso cui è destinato - non rimuovere protezioni Uso disco idoneo al materiale - sostiture se rovinato Pistola spara chiodifissachiodi Ferite per uso improprio - Pistola fissachiodi sparachiodi Informazione ai lavoratori su protezione dei DPI Materiali idonei all'infissione Ricambi originali - riparazione ditta costruttrice - custodia	Evitare l'uso del flex in presenza di materiale infiammabile, gas
Addestramento all'uso dei dispositivi di protezione dell'udito Uso di dispositivi di protezione dell'udito Informazione ai lavoratori su protezione dei DPI Acquisto macchine a basso livello di rumore e/o vibrazioni Verifica idoneità lavoratore alla mansione Offese agli occhi - Flex Tagliamattoni isolanti assistenza impiantistica Informazione ai lavoratori su protezione dei DPI Usare occhiali di protezione Offese sul corpo e tagli alle mani - Flex Evitare di far girare pericolosamente a vuoto il disco Evitare taglio su materiali molto rigidi Informazione ai lavoratori su protezione dei DPI Istruzione ai lavoratori sull'uso DPI (occhiali, guanti, mascherine) Usare flex solo per l'uso cui è destinato - non rimuovere protezioni Uso disco idoneo al materiale - sostiture se rovinato Pistola spara chiodiffissachiodi Ferite per uso improprio - Pistola fissachiodi sparachiodi Informazione ai lavoratori su protezione dei DPI Materiali idonei all'infissione Ricambi originali - riparazione ditta costruttrice - custodia	Ipoacusia da rumore - Attrezzature e macchine di cantiere
Uso di dispositivi di protezione dell'udito Informazione ai lavoratori su protezione dei DPI Acquisto macchine a basso livello di rumore e/o vibrazioni Verifica idoneità lavoratore alla mansione Offese agli occhi - Flex Tagliamattoni isolanti assistenza impiantistica Informazione ai lavoratori su protezione dei DPI Usare occhiali di protezione Offese sul corpo e tagli alle mani - Flex Evitare di far girare pericolosamente a vuoto il disco Evitare taglio su materiali molto rigidi Informazione ai lavoratori su protezione dei DPI Istruzione ai lavoratori sull'uso DPI (occhiali, guanti, mascherine) Usare flex solo per l'uso cui è destinato - non rimuovere protezioni Uso disco idoneo al materiale - sostiture se rovinato Pistola spara chiodifissachiodi Ferite per uso improprio - Pistola fissachiodi sparachiodi Informazione ai lavoratori su protezione dei DPI Materiali idonei all'infissione Ricambi originali - riparazione ditta costruttrice - custodia	Valutazione del rischio rumore (almeno quadriennale)
Informazione ai lavoratori su protezione dei DPI Acquisto macchine a basso livello di rumore e/o vibrazioni Verifica idoneità lavoratore alla mansione Offese agli occhi - Flex Tagliamattoni isolanti assistenza impiantistica Informazione ai lavoratori su protezione dei DPI Usare occhiali di protezione Offese sul corpo e tagli alle mani - Flex Evitare di far girare pericolosamente a vuoto il disco Evitare taglio su materiali molto rigidi Informazione ai lavoratori su protezione dei DPI Istruzione ai lavoratori sull'uso DPI (occhiali, guanti, mascherine) Usare flex solo per l'uso cui è destinato - non rimuovere protezioni Uso disco idoneo al materiale - sostiture se rovinato Pistola spara chiodi/fissachiodi Ferite per uso improprio - Pistola fissachiodi sparachiodi Informazione ai lavoratori su protezione dei DPI Materiali idonei all'infissione Ricambi originali - riparazione ditta costruttrice - custodia	Addestramento all'uso dei dispositivi di protezione dell'udito
Acquisto macchine a basso livello di rumore e/o vibrazioni Verifica idoneità lavoratore alla mansione Offese agli occhi - Flex Tagliamattoni isolanti assistenza impiantistica Informazione ai lavoratori su protezione dei DPI Usare occhiali di protezione Offese sul corpo e tagli alle mani - Flex Evitare di far girare pericolosamente a vuoto il disco Evitare taglio su materiali molto rigidi Informazione ai lavoratori su protezione dei DPI Istruzione ai lavoratori su protezione dei DPI Usare flex solo per l'uso cui è destinato - non rimuovere protezioni Uso disco idoneo al materiale - sostiture se rovinato Pistola spara chiodi/fissachiodi Ferite per uso improprio - Pistola fissachiodi sparachiodi Informazione ai lavoratori su protezione dei DPI Materiali idonei all'infissione Ricambi originali - riparazione ditta costruttrice - custodia	Uso di dispositivi di protezione dell'udito
Verifica idoneità lavoratore alla mansione Offese agli occhi - Flex Tagliamattoni isolanti assistenza impiantistica Informazione ai lavoratori su protezione dei DPI Usare occhiali di protezione Offese sul corpo e tagli alle mani - Flex Evitare di far girare pericolosamente a vuoto il disco Evitare taglio su materiali molto rigidi Informazione ai lavoratori su protezione dei DPI Istruzione ai lavoratori sull'uso DPI (occhiali, guanti, mascherine) Usare flex solo per l'uso cui è destinato - non rimuovere protezioni Uso disco idoneo al materiale - sostiture se rovinato Pistola spara chiodi/fissachiodi Ferite per uso improprio - Pistola fissachiodi sparachiodi Informazione ai lavoratori su protezione dei DPI Materiali idonei all'infissione Ricambi originali - riparazione ditta costruttrice - custodia	Informazione ai lavoratori su protezione dei DPI
Offese agli occhi - Flex Tagliamattoni isolanti assistenza impiantistica Informazione ai lavoratori su protezione dei DPI Usare occhiali di protezione Offese sul corpo e tagli alle mani - Flex Evitare di far girare pericolosamente a vuoto il disco Evitare taglio su materiali molto rigidi Informazione ai lavoratori su protezione dei DPI Istruzione ai lavoratori sull'uso DPI (occhiali, guanti, mascherine) Usare flex solo per l'uso cui è destinato - non rimuovere protezioni Uso disco idoneo al materiale - sostiture se rovinato Pistola spara chiodi/fissachiodi Ferite per uso improprio - Pistola fissachiodi sparachiodi Informazione ai lavoratori su protezione dei DPI Materiali idonei all'infissione Ricambi originali - riparazione ditta costruttrice - custodia	Acquisto macchine a basso livello di rumore e/o vibrazioni
Informazione ai lavoratori su protezione dei DPI Usare occhiali di protezione Offese sul corpo e tagli alle mani - Flex Evitare di far girare pericolosamente a vuoto il disco Evitare taglio su materiali molto rigidi Informazione ai lavoratori su protezione dei DPI Istruzione ai lavoratori sull'uso DPI (occhiali, guanti, mascherine) Usare flex solo per l'uso cui è destinato - non rimuovere protezioni Uso disco idoneo al materiale - sostiture se rovinato Pistola spara chiodi/fissachiodi Ferite per uso improprio - Pistola fissachiodi sparachiodi Informazione ai lavoratori su protezione dei DPI Materiali idonei all'infissione Ricambi originali - riparazione ditta costruttrice - custodia	Verifica idoneità lavoratore alla mansione
Usare occhiali di protezione Offese sul corpo e tagli alle mani - Flex Evitare di far girare pericolosamente a vuoto il disco Evitare taglio su materiali molto rigidi Informazione ai lavoratori su protezione dei DPI Istruzione ai lavoratori sull'uso DPI (occhiali, guanti, mascherine) Usare flex solo per l'uso cui è destinato - non rimuovere protezioni Uso disco idoneo al materiale - sostiture se rovinato Pistola spara chiodi/fissachiodi Ferite per uso improprio - Pistola fissachiodi sparachiodi Informazione ai lavoratori su protezione dei DPI Materiali idonei all'infissione Ricambi originali - riparazione ditta costruttrice - custodia	Offese agli occhi - Flex Tagliamattoni isolanti assistenza impiantistica
Offese sul corpo e tagli alle mani - Flex Evitare di far girare pericolosamente a vuoto il disco Evitare taglio su materiali molto rigidi Informazione ai lavoratori su protezione dei DPI Istruzione ai lavoratori sull'uso DPI (occhiali, guanti, mascherine) Usare flex solo per l'uso cui è destinato - non rimuovere protezioni Uso disco idoneo al materiale - sostiture se rovinato Pistola spara chiodi/fissachiodi Ferite per uso improprio - Pistola fissachiodi sparachiodi Informazione ai lavoratori su protezione dei DPI Materiali idonei all'infissione Ricambi originali - riparazione ditta costruttrice - custodia	Informazione ai lavoratori su protezione dei DPI
Evitare di far girare pericolosamente a vuoto il disco Evitare taglio su materiali molto rigidi Informazione ai lavoratori su protezione dei DPI Istruzione ai lavoratori sull'uso DPI (occhiali, guanti, mascherine) Usare flex solo per l'uso cui è destinato - non rimuovere protezioni Uso disco idoneo al materiale - sostiture se rovinato Pistola spara chiodi/fissachiodi Ferite per uso improprio - Pistola fissachiodi sparachiodi Informazione ai lavoratori su protezione dei DPI Materiali idonei all'infissione Ricambi originali - riparazione ditta costruttrice - custodia	Usare occhiali di protezione
Evitare taglio su materiali molto rigidi Informazione ai lavoratori su protezione dei DPI Istruzione ai lavoratori sull'uso DPI (occhiali, guanti, mascherine) Usare flex solo per l'uso cui è destinato - non rimuovere protezioni Uso disco idoneo al materiale - sostiture se rovinato Pistola spara chiodi/fissachiodi Ferite per uso improprio - Pistola fissachiodi sparachiodi Informazione ai lavoratori su protezione dei DPI Materiali idonei all'infissione Ricambi originali - riparazione ditta costruttrice - custodia	Offese sul corpo e tagli alle mani - Flex
Informazione ai lavoratori su protezione dei DPI Istruzione ai lavoratori sull'uso DPI (occhiali, guanti, mascherine) Usare flex solo per l'uso cui è destinato - non rimuovere protezioni Uso disco idoneo al materiale - sostiture se rovinato Pistola spara chiodi/fissachiodi Ferite per uso improprio - Pistola fissachiodi sparachiodi Informazione ai lavoratori su protezione dei DPI Materiali idonei all'infissione Ricambi originali - riparazione ditta costruttrice - custodia	Evitare di far girare pericolosamente a vuoto il disco
Istruzione ai lavoratori sull'uso DPI (occhiali, guanti, mascherine) Usare flex solo per l'uso cui è destinato - non rimuovere protezioni Uso disco idoneo al materiale - sostiture se rovinato Pistola spara chiodi/fissachiodi Ferite per uso improprio - Pistola fissachiodi sparachiodi Informazione ai lavoratori su protezione dei DPI Materiali idonei all'infissione Ricambi originali - riparazione ditta costruttrice - custodia	Evitare taglio su materiali molto rigidi
Usare flex solo per l'uso cui è destinato - non rimuovere protezioni Uso disco idoneo al materiale - sostiture se rovinato Pistola spara chiodi/fissachiodi Ferite per uso improprio - Pistola fissachiodi sparachiodi Informazione ai lavoratori su protezione dei DPI Materiali idonei all'infissione Ricambi originali - riparazione ditta costruttrice - custodia	Informazione ai lavoratori su protezione dei DPI
Uso disco idoneo al materiale - sostiture se rovinato Pistola spara chiodi/fissachiodi Ferite per uso improprio - Pistola fissachiodi sparachiodi Informazione ai lavoratori su protezione dei DPI Materiali idonei all'infissione Ricambi originali - riparazione ditta costruttrice - custodia	Istruzione ai lavoratori sull'uso DPI (occhiali, guanti, mascherine)
Pistola spara chiodi/fissachiodi Ferite per uso improprio - Pistola fissachiodi sparachiodi Informazione ai lavoratori su protezione dei DPI Materiali idonei all'infissione Ricambi originali - riparazione ditta costruttrice - custodia	Usare flex solo per l'uso cui è destinato - non rimuovere protezioni
Ferite per uso improprio - Pistola fissachiodi sparachiodi Informazione ai lavoratori su protezione dei DPI Materiali idonei all'infissione Ricambi originali - riparazione ditta costruttrice - custodia	Uso disco idoneo al materiale - sostiture se rovinato
Informazione ai lavoratori su protezione dei DPI Materiali idonei all'infissione Ricambi originali - riparazione ditta costruttrice - custodia	istola spara chiodi/fissachiodi
Materiali idonei all'infissione Ricambi originali - riparazione ditta costruttrice - custodia	Ferite per uso improprio - Pistola fissachiodi sparachiodi
Ricambi originali - riparazione ditta costruttrice - custodia	Informazione ai lavoratori su protezione dei DPI
	Materiali idonei all'infissione
Sistemi di sicurezza contro gli spari accidentali - pistoncino di spinta	Ricambi originali - riparazione ditta costruttrice - custodia
	Sistemi di sicurezza contro gli spari accidentali - pistoncino di spinta
Scale a mano/forbice	cale a mano/forbice
Caduta materiale - Scale o trabattelli	Caduta materiale - Scale o trabattelli
Su scale a mano utensili in guaine	Su scale a mano utensili in guaine
Caduta operatore - Scale	Caduta operatore - Scale

Lavoratori incaricati uso attrezzatura
Scale a elementi innestati h max 15m co rompitratta e operatore a terra
Scale a mano sporgenti oltre piano accesso o presa sicura
Scale doppie a mano h<5m e blocco apertura
Scale portatili conformi norma UNI EN 131
Scale semplici portatili antisdrucciolo stabili e trattenute al piede
Trabattelli Trabattelli
Caduta di personale - Trabattello
Accessi ai piani di lavoro in sicurezza
Ancoraggi alla costruzione ogni 2 piani
Non aggiungere sovrastrutture
Piani di lavoro contigui con parapetto e fermapiede
Piano di scorrimento livellato e carico ripartito
Ruote saldamente bloccate e adeguata portata
Uso DPI anticaduta se manca il parapetto alla ricezione dei carichi
Vietate bevande alcoliche agli addetti ai cantieri e ai lavori in quota
Vietato spostare i trabattelli con lavoratori
Caduta utensili - Scale trabattelli
Su scale o in luoghi sopraelevati utensili vanno tenuti in custodia
Cedimento e mancata stabilità strutturale - Trabattelli
Altezza max consentita
Ancoraggi alla costruzione ogni 2 piani
Botole di passaggio con coperchio praticabile
Innesti verticali bloccati e diagonali anti sfilamento
Non aggiungere sovrastrutture
Piani di lavoro contigui con parapetto e fermapiede
Piano di scorrimento livellato e carico ripartito
Stabilizzatori per trabattelli di altezza sup. a m.6
Verificare la verticalità con livello
Contatto con linee elettriche aeree - Trabattelli
Divieto lavori a distanze da linee elettriche non protette < minime consentite
Porre attenzione a linee elettriche aeree
Conformità a norma tecnica UNI EN 1004 senza ancoraggi ogni 2 piani
Dispositivi di protezione nel montaggio e smontaggio di ponteggi
Montaggio smontaggio trasformazione ponteggio conforme a PiMUS
Verificare idoneità degli elementi di ponteggi prima di riutilizzarli
Caduta operatore - Montaggio serramenti Tramezzi
Parapetti per lavori h>2m
Lombalgie da sforzo
Evitare movimenti in posizioni innaturali - informazione ai lavoratori
Tagli e abrasioni alle mani
Evitare il contatto diretto con le mani di materiali taglienti
Usare idonei guanti di protezione

rezzi di uso corrente Contusioni abrasioni offese sul corpo - Attrezzi di uso corrente	
Confusioni ahrasioni offese sul corno - Attrazzi di uso corrente	
Contasioni abrasioni onese sui corpo - Aurezzi ui uso contente	
Controllo funzionale utensili pneumatici	
Controllo integrità martello	
Impugnatura isolata in presenza di tensione elettrica	
Istruzione ai lavoratori sull'uso DPI	
Privilegiare uso chiavi poligonali e a stella - Evitare prolunghe	
Usare attrezzi appropriati e in buono stato	
Uso cacciaviti con punte in perfetto stato	
Utensili antiscintilla in presenza atmosfere esplosive	
ale a mano/forbice	
Caduta materiale - Scale o trabattelli	
Su scale a mano utensili in guaine	
Caduta operatore - Scale	
Lavoratori incaricati uso attrezzatura	
Scale a elementi innestati h max 15m co rompitratta e operatore a terra	
Scale a mano sporgenti oltre piano accesso o presa sicura	
Scale doppie a mano h<5m e blocco apertura	
Scale portatili conformi norma UNI EN 131	
Scale semplici portatili antisdrucciolo stabili e trattenute al piede	
abattelli	
Caduta di personale - Trabattello	
Accessi ai piani di lavoro in sicurezza	
Ancoraggi alla costruzione ogni 2 piani	
Non aggiungere sovrastrutture	
Piani di lavoro contigui con parapetto e fermapiede	
Piano di scorrimento livellato e carico ripartito	
Ruote saldamente bloccate e adeguata portata	
Uso DPI anticaduta se manca il parapetto alla ricezione dei carichi	
Vietate bevande alcoliche agli addetti ai cantieri e ai lavori in quota	
Vietato spostare i trabattelli con lavoratori	
Caduta utensili - Scale trabattelli	
Su scale o in luoghi sopraelevati utensili vanno tenuti in custodia	
Cedimento e mancata stabilità strutturale - Trabattelli	
Altezza max consentita	
Ancoraggi alla costruzione ogni 2 piani	
Botole di passaggio con coperchio praticabile	
Innesti verticali bloccati e diagonali anti sfilamento	
Non aggiungere sovrastrutture	
Piani di lavoro contigui con parapetto e fermapiede	
Piano di scorrimento livellato e carico ripartito	

Stabilizzatori per trabattelli di altezza sup. a m.6
Verificare la verticalità con livello
Contatto con linee elettriche aeree - Trabattelli
Divieto lavori a distanze da linee elettriche non protette < minime consentite
Porre attenzione a linee elettriche aeree
Conformità a norma tecnica UNI EN 1004 senza ancoraggi ogni 2 piani
Dispositivi di protezione nel montaggio e smontaggio di ponteggi
Montaggio smontaggio trasformazione ponteggio conforme a PiMUS
Verificare idoneità degli elementi di ponteggi prima di riutilizzarli
Utensili elettrici portatili
Caduta operatore
Evitare posizioni disagevoli su scale o spazi ristretti
Elettrocuzione - Utensileria elettrica portatile
Attrezzature alimentate a tensioni di sicurezza, secondo norme tecniche
Dispositivi arresto automatico per macchine portatili tenute e/o condotte a mano
Macchine e apparecchi elettrici con targa
Prese a spina protette ID <= 30mA
Prese con dispositivo anti-disinnesto
Prolunghe elettriche resistenti ad acqua e abrasione
Protezione da contatto diretto e indiretto con la corrente elettrica
Quadri elettrici certificati dal costruttore
Uso corretto apparecchi elettrici in luoghi conduttori ristretti
Utensili elettrici portatili: marcatura e non collegati a terra
Caduta operatore - Montaggio serramenti Tramezzi
Parapetti per lavori h>2m
Lombalgie da sforzo
Evitare movimenti in posizioni innaturali - informazione ai lavoratori
Tagli e lacerazioni sul corpo
Evitare il contatto diretto con le mani di materiali taglienti
Informazione formazione addestramento: modalità corretta di movimentazione
Usare idonei guanti di protezione
006 - Finiture e rivestimenti
Posa pavimenti rivestimenti marmo cotto gres
Attrezzi di uso corrente
Contusioni abrasioni offese sul corpo - Attrezzi di uso corrente
Controllo funzionale utensili pneumatici
Controllo integrità martello
Impugnatura isolata in presenza di tensione elettrica
Istruzione ai lavoratori sull'uso DPI
Privilegiare uso chiavi poligonali e a stella - Evitare prolunghe
Usare attrezzi appropriati e in buono stato
Uso cacciaviti con punte in perfetto stato
Utensili antiscintilla in presenza atmosfere esplosive

Caduta operatore -	Flex
Evitare posizioni	disagevoli su scale o spazi ristretti
Elettrocuzione - Ma	tello demolitore scavi demolizioni Saldatrice Flex
Corretta posa ca	vi elettrici aerei
Impianti elettrici:	messa a terra, protezioni
Indicazione circu	ti sui quadri elettrici
Prese con dispos	itivo anti-disinnesto
Prolunghe elettric	he resistenti ad acqua e abrasione
Quadri elettrici ce	ertificati dal costruttore
Uso corretto app	arecchi elettrici in luoghi conduttori ristretti
Incendio provocato	da scintille - Flex
Evitare l'uso del	lex in presenza di materiale infiammabile, gas
Ipoacusia da rumor	e - Attrezzature e macchine di cantiere
Valutazione del ri	schio rumore (almeno quadriennale)
Addestramento a	ll'uso dei dispositivi di protezione dell'udito
Uso di dispositivi	di protezione dell'udito
Informazione ai la	avoratori su protezione dei DPI
Acquisto macchi	ne a basso livello di rumore e/o vibrazioni
Verifica idoneità l	avoratore alla mansione
Offese agli occhi -	Flex Tagliamattoni isolanti assistenza impiantistica
Informazione ai la	avoratori su protezione dei DPI
Usare occhiali di	protezione
Offese sul corpo e t	agli alle mani - Flex
Evitare di far gira	re pericolosamente a vuoto il disco
Evitare taglio su	nateriali molto rigidi
Informazione ai la	avoratori su protezione dei DPI
Istruzione ai lavo	ratori sull'uso DPI (occhiali, guanti, mascherine)
Usare flex solo p	er l'uso cui è destinato - non rimuovere protezioni
Uso disco idonec	al materiale - sostiture se rovinato
ngliamattoni elettrica	
Elettrocuzione - Tag	liamattoni elettrica
Collegare a impia	nto terra carcassa tagliamattoni
Corretta posa ca	vi elettrici aerei
Dispositivi arrest	o automatico per macchine portatili tenute e/o condotte a mano
Grado di protezio	ne meccanica minimo adeguato
Indicazione circu	ti sui quadri elettrici
Macchine e appa	recchi elettrici con targa
Prese a spina pro	otette ID <= 30mA
Prese con dispos	itivo anti-disinnesto
Prolunghe elettric	he resistenti ad acqua e abrasione
Quadri elettrici ce	rtificati dal costruttore

Acquisto macchine a basso livello di rumore e/o vibrazioni
, and the second
Addestramento all'uso dei dispositivi di protezione dell'udito
Informazione ai lavoratori su protezione dei DPI
Uso di dispositivi di protezione dell'udito
Valutazione del rischio rumore (almeno quadriennale)
Verifica idoneità lavoratore alla mansione
Offese agli occhi - Flex Tagliamattoni isolanti assistenza impiantistica
Informazione ai lavoratori su protezione dei DPI
Usare occhiali di protezione
Tagli lacerazioni mani - Tagliamattoni
Istruzione ai lavoratori sull'uso DPI (appropriati all'attività)
Presenza di cuffia registrabile o schermo appropriato
Utilizzare il disco idoneo al materiale
Verificare la presenza di carter o protezioni a pulegge e cinghie
Inalazione di polveri
Uso di DPI (maschere respiratorie,) - Sorveglianza sanitaria
Informazione ai lavoratori su protezione dei DPI
Istruzione ai lavoratori sull'uso DPI
Impedire la diffusione delle polveri
NON FUMARE
Lesioni dorso-lombari - Movimentazione carichi
Idoneità fisica del lavoratore per lo svolgimento della mansione - Sorveglianza sanitaria
Informazione formazione addestramento: modalità corretta di movimentazione
Per movimentazioni frequenti preferire mezzi meccanici o mov.ausiliata
Caduta materiale
Protezione posti di lavoro e passaggio
Malta normale o cementizia
Irritazioni alle mani
Informazione ai lavoratori su protezione dei DPI
Usare idonei guanti di protezione
Offese agli occhi - Malta
Informazione ai lavoratori su protezione dei DPI
Usare occhiali di protezione
Produzione rifiuti
Smaltimento rifiuti
Gestione dei rifiuti a norma anche coi regolamenti locali
Trattamenti protettivi
Contatto inalazione di sostanze - Additivi chimici (solventi, diluenti)
Esame scheda di sicurezza: VR da agenti chimici e cancerogeni - Misure - Sorveglianza sanitaria
Evitare l'uso di agenti cancerogeni sostituendoli o sistema chiuso o riduzione esposizione
Formazione ed informazione su rischi e misure agenti cancerogeni - Registro esposizione
Formazione ed informazione su rischi e misure agenti chimici
In locali chiusi aria salubre sufficiente

Informazione ai lavoratori su protezione dei DPI
NON FUMARE
Prodotti tossici e nocivi in recipienti a tenuta - Precauzioni uso anche per gas vapori fumi - Etichettatura
Pulizia della persona e in particolare delle mani prima dei pasti
Usare idonei guanti di protezione
Uso di DPI (maschere respiratorie,) - Sorveglianza sanitaria
Incendio - Collanti vernici
Consultazione schede sicurezza (collanti, vernici) e informazione misure antincendio
Estintori portatili omologati e manuteniti - Conformità - Libretto uso e manutenzione
Non utilizzare fiamme libere - Buona ventilazione
Vernici in recipienti a tenuta - Precauzioni uso - Etichettatura
Irritazioni alle mani
Informazione ai lavoratori su protezione dei DPI
Usare idonei guanti di protezione
Evitare movimenti in posizioni innaturali - informazione ai lavoratori
006 - Finiture e rivestimenti
Posa rivestimenti in cotto gres ceramica
Attrezzi di uso corrente
Contusioni abrasioni offese sul corpo - Attrezzi di uso corrente
Controllo funzionale utensili pneumatici
Controllo integrità martello
Impugnatura isolata in presenza di tensione elettrica
Istruzione ai lavoratori sull'uso DPI
Privilegiare uso chiavi poligonali e a stella - Evitare prolunghe
Usare attrezzi appropriati e in buono stato
Uso cacciaviti con punte in perfetto stato
Utensili antiscintilla in presenza atmosfere esplosive
Flex
Caduta operatore - Flex
Evitare posizioni disagevoli su scale o spazi ristretti
Elettrocuzione - Martello demolitore scavi demolizioni Saldatrice Flex
Corretta posa cavi elettrici aerei
Impianti elettrici: messa a terra, protezioni
Indicazione circuiti sui quadri elettrici
Prese con dispositivo anti-disinnesto
Prolunghe elettriche resistenti ad acqua e abrasione
Quadri elettrici certificati dal costruttore
Uso corretto apparecchi elettrici in luoghi conduttori ristretti
Incendio provocato da scintille - Flex
Evitare l'uso del flex in presenza di materiale infiammabile, gas
Ipoacusia da rumore - Attrezzature e macchine di cantiere
Valutazione del rischio rumore (almeno quadriennale)
Addestramento all'uso dei dispositivi di protezione dell'udito

Uso di dispositivi di protezione dell'udito
Informazione ai lavoratori su protezione dei DPI
Acquisto macchine a basso livello di rumore e/o vibrazioni
Verifica idoneità lavoratore alla mansione
Offese agli occhi - Flex Tagliamattoni isolanti assistenza impiantistica
Informazione ai lavoratori su protezione dei DPI
Usare occhiali di protezione
Offese sul corpo e tagli alle mani - Flex
Evitare di far girare pericolosamente a vuoto il disco
Evitare taglio su materiali molto rigidi
Informazione ai lavoratori su protezione dei DPI
Istruzione ai lavoratori sull'uso DPI (occhiali, guanti, mascherine)
Usare flex solo per l'uso cui è destinato - non rimuovere protezioni
Uso disco idoneo al materiale - sostiture se rovinato
Ponti su cavalletti
Caduta operatore - Ponte su cavalletti
Appoggio adeguato piedi dei cavalletti e irrigidimenti
Dimensionamento minimo cavalletti consecutivi
Max 2m dal suolo - non usare su ponteggi
Non usare in prossimità di scavi
Piani di lavoro: dimensionamento e modalità posa
Vietato usare ponti sovrapposti o montanti scale
Caduta per cedimento piano di lavoro - Ponti su cavalletti
Vietato deposito materiali su ponti di servizio e impalcature
Controlli periodici documentati (devono accompagnare l'attrezzatura) secondo norme tecniche
Scale a mano/forbice
Caduta materiale - Scale o trabattelli
Su scale a mano utensili in guaine
Caduta operatore - Scale
Lavoratori incaricati uso attrezzatura
Scale a elementi innestati h max 15m co rompitratta e operatore a terra
Scale a mano sporgenti oltre piano accesso o presa sicura
Scale doppie a mano h<5m e blocco apertura
Scale portatili conformi norma UNI EN 131
Scale semplici portatili antisdrucciolo stabili e trattenute al piede
Tagliamattoni elettrica
Elettrocuzione - Tagliamattoni elettrica
Collegare a impianto terra carcassa tagliamattoni
Corretta posa cavi elettrici aerei
Dispositivi arresto automatico per macchine portatili tenute e/o condotte a mano
Grado di protezione meccanica minimo adeguato
Indicazione circuiti sui quadri elettrici
Macchine e apparecchi elettrici con targa

Prese a spina protette ID <= 30mA
Prese con dispositivo anti-disinnesto
Prolunghe elettriche resistenti ad acqua e abrasione
Quadri elettrici certificati dal costruttore
Ipoacusia da rumore - Attrezzature e macchine di cantiere
Acquisto macchine a basso livello di rumore e/o vibrazioni
Addestramento all'uso dei dispositivi di protezione dell'udito
Informazione ai lavoratori su protezione dei DPI
Uso di dispositivi di protezione dell'udito
Valutazione del rischio rumore (almeno quadriennale)
Verifica idoneità lavoratore alla mansione
Offese agli occhi - Flex Tagliamattoni isolanti assistenza impiantistica
Informazione ai lavoratori su protezione dei DPI
Usare occhiali di protezione
Tagli lacerazioni mani - Tagliamattoni
Istruzione ai lavoratori sull'uso DPI (appropriati all'attività)
Presenza di cuffia registrabile o schermo appropriato
Utilizzare il disco idoneo al materiale
Verificare la presenza di carter o protezioni a pulegge e cinghie
Inalazione di polveri
Uso di DPI (maschere respiratorie,) - Sorveglianza sanitaria
Informazione ai lavoratori su protezione dei DPI
Istruzione ai lavoratori sull'uso DPI
Impedire la diffusione delle polveri
NON FUMARE
Caduta materiale
Protezione posti di lavoro e passaggio
Lesioni dorso-lombari - Movimentazione carichi
Idoneità fisica del lavoratore per lo svolgimento della mansione - Sorveglianza sanitaria
Informazione formazione addestramento: modalità corretta di movimentazione
Per movimentazioni frequenti preferire mezzi meccanici o mov.ausiliata
Malta normale o cementizia
Irritazioni alle mani
Informazione ai lavoratori su protezione dei DPI
Usare idonei guanti di protezione
Offese agli occhi - Malta
Informazione ai lavoratori su protezione dei DPI
Usare occhiali di protezione
Produzione rifiuti
Smaltimento rifiuti
Gestione dei rifiuti a norma anche coi regolamenti locali
Trattamenti protettivi
Contatto inalazione di sostanze - Additivi chimici (solventi, diluenti)

Esame scheda di sicurezza: VR da agenti chimici e cancerogeni - Misure - Sorveglianza sanitaria
Evitare l'uso di agenti cancerogeni sostituendoli o sistema chiuso o riduzione esposizione
Formazione ed informazione su rischi e misure agenti cancerogeni - Registro esposizione
Formazione ed informazione su rischi e misure agenti chimici
In locali chiusi aria salubre sufficiente
Informazione ai lavoratori su protezione dei DPI
NON FUMARE
Prodotti tossici e nocivi in recipienti a tenuta - Precauzioni uso anche per gas vapori fumi - Etichettatura
Pulizia della persona e in particolare delle mani prima dei pasti
Usare idonei guanti di protezione
Uso di DPI (maschere respiratorie,) - Sorveglianza sanitaria
Incendio - Collanti vernici
Consultazione schede sicurezza (collanti, vernici) e informazione misure antincendio
Estintori portatili omologati e manuteniti - Conformità - Libretto uso e manutenzione
Non utilizzare fiamme libere - Buona ventilazione
Vernici in recipienti a tenuta - Precauzioni uso - Etichettatura
Irritazioni alle mani
Informazione ai lavoratori su protezione dei DPI
Usare idonei guanti di protezione
Evitare movimenti in posizioni innaturali - informazione ai lavoratori
007 - Impianti
007 - Impianti Costruzione di impianto idrico/fognante
Costruzione di impianto idrico/fognante
Costruzione di impianto idrico/fognante Attrezzi di uso corrente
Costruzione di impianto idrico/fognante Attrezzi di uso corrente Contusioni abrasioni offese sul corpo - Attrezzi di uso corrente
Costruzione di impianto idrico/fognante Attrezzi di uso corrente Contusioni abrasioni offese sul corpo - Attrezzi di uso corrente Controllo funzionale utensili pneumatici
Costruzione di impianto idrico/fognante Attrezzi di uso corrente Contusioni abrasioni offese sul corpo - Attrezzi di uso corrente Controllo funzionale utensili pneumatici Controllo integrità martello
Costruzione di impianto idrico/fognante Attrezzi di uso corrente Contusioni abrasioni offese sul corpo - Attrezzi di uso corrente Controllo funzionale utensili pneumatici Controllo integrità martello Impugnatura isolata in presenza di tensione elettrica
Costruzione di impianto idrico/fognante Attrezzi di uso corrente Contusioni abrasioni offese sul corpo - Attrezzi di uso corrente Controllo funzionale utensili pneumatici Controllo integrità martello Impugnatura isolata in presenza di tensione elettrica Istruzione ai lavoratori sull'uso DPI
Costruzione di impianto idrico/fognante Attrezzi di uso corrente Contusioni abrasioni offese sul corpo - Attrezzi di uso corrente Controllo funzionale utensili pneumatici Controllo integrità martello Impugnatura isolata in presenza di tensione elettrica Istruzione ai lavoratori sull'uso DPI Privilegiare uso chiavi poligonali e a stella - Evitare prolunghe
Costruzione di impianto idrico/fognante Attrezzi di uso corrente Contusioni abrasioni offese sul corpo - Attrezzi di uso corrente Controllo funzionale utensili pneumatici Controllo integrità martello Impugnatura isolata in presenza di tensione elettrica Istruzione ai lavoratori sull'uso DPI Privilegiare uso chiavi poligonali e a stella - Evitare prolunghe Usare attrezzi appropriati e in buono stato
Costruzione di impianto idrico/fognante Attrezzi di uso corrente Contusioni abrasioni offese sul corpo - Attrezzi di uso corrente Controllo funzionale utensili pneumatici Controllo integrità martello Impugnatura isolata in presenza di tensione elettrica Istruzione ai lavoratori sull'uso DPI Privilegiare uso chiavi poligonali e a stella - Evitare prolunghe Usare attrezzi appropriati e in buono stato Uso cacciaviti con punte in perfetto stato
Costruzione di impianto idrico/fognante Attrezzi di uso corrente Contusioni abrasioni offese sul corpo - Attrezzi di uso corrente Controllo funzionale utensili pneumatici Controllo integrità martello Impugnatura isolata in presenza di tensione elettrica Istruzione ai lavoratori sull'uso DPI Privilegiare uso chiavi poligonali e a stella - Evitare prolunghe Usare attrezzi appropriati e in buono stato Uso cacciaviti con punte in perfetto stato Utensili antiscintilla in presenza atmosfere esplosive
Costruzione di impianto idrico/fognante Attrezzi di uso corrente Contusioni abrasioni offese sul corpo - Attrezzi di uso corrente Controllo funzionale utensili pneumatici Controllo integrità martello Impugnatura isolata in presenza di tensione elettrica Istruzione ai lavoratori sull'uso DPI Privilegiare uso chiavi poligonali e a stella - Evitare prolunghe Usare attrezzi appropriati e in buono stato Uso cacciaviti con punte in perfetto stato Utensili antiscintilla in presenza atmosfere esplosive Fiamma ossiacetilenica
Costruzione di impianto idrico/fognante Attrezzi di uso corrente Contusioni abrasioni offese sul corpo - Attrezzi di uso corrente Controllo funzionale utensili pneumatici Controllo integrità martello Impugnatura isolata in presenza di tensione elettrica Istruzione ai lavoratori sull'uso DPI Privilegiare uso chiavi poligonali e a stella - Evitare prolunghe Usare attrezzi appropriati e in buono stato Uso cacciaviti con punte in perfetto stato Utensili antiscintilla in presenza atmosfere esplosive Fiamma ossiacetilenica Esplosione di bombole - Fiamma ossiacetilenica
Costruzione di impianto idrico/fognante Attrezzi di uso corrente Contusioni abrasioni offese sul corpo - Attrezzi di uso corrente Controllo funzionale utensili pneumatici Controllo integrità martello Impugnatura isolata in presenza di tensione elettrica Istruzione ai lavoratori sull'uso DPI Privilegiare uso chiavi poligonali e a stella - Evitare prolunghe Usare attrezzi appropriati e in buono stato Uso cacciaviti con punte in perfetto stato Utensili antiscintilla in presenza atmosfere esplosive Fiamma ossiacetilenica Esplosione di bombole - Fiamma ossiacetilenica Cautele e controlli prima e dopo l'uso
Costruzione di impianto idrico/fognante Attrezzi di uso corrente Contusioni abrasioni offese sul corpo - Attrezzi di uso corrente Controllo funzionale utensili pneumatici Controllo integrità martello Impugnatura isolata in presenza di tensione elettrica Istruzione ai lavoratori sull'uso DPI Privilegiare uso chiavi poligonali e a stella - Evitare prolunghe Usare attrezzi appropriati e in buono stato Uso cacciaviti con punte in perfetto stato Utensili antiscintilla in presenza atmosfere esplosive Fiamma ossiacetilenica Esplosione di bombole - Fiamma ossiacetilenica Cautele e controlli prima e dopo l'uso Evitare l'esposizione prolungata delle bombole al sole
Costruzione di impianto idrico/fognante Attrezzi di uso corrente Contusioni abrasioni offese sul corpo - Attrezzi di uso corrente Controllo funzionale utensili pneumatici Controllo integrità martello Impugnatura isolata in presenza di tensione elettrica Istruzione ai lavoratori sull'uso DPI Privilegiare uso chiavi poligonali e a stella - Evitare prolunghe Usare attrezzi appropriati e in buono stato Uso cacciaviti con punte in perfetto stato Utensili antiscintilla in presenza atmosfere esplosive Fiamma ossiacetilenica Esplosione di bombole - Fiamma ossiacetilenica Cautele e controlli prima e dopo l'uso Evitare l'esposizione prolungata delle bombole al sole Evitare operazioni di oliatura sul ridutttore
Costruzione di impianto idrico/fognante Attrezzi di uso corrente Contusioni abrasioni offese sul corpo - Attrezzi di uso corrente Controllo funzionale utensili pneumatici Controllo integrità martello Impugnatura isolata in presenza di tensione elettrica Istruzione ai lavoratori sull'uso DPI Privilegiare uso chiavi poligonali e a stella - Evitare prolunghe Usare attrezzi appropriati e in buono stato Uso cacciaviti con punte in perfetto stato Utensili antiscintilla in presenza atmosfere esplosive Fiamma ossiacetilenica Esplosione di bombole - Fiamma ossiacetilenica Cautele e controlli prima e dopo l'uso Evitare l'esposizione prolungata delle bombole al sole Evitare operazioni di olilatura sul ridutttore Stoccaggio riservato per bombole in verticale - cautele movimentazione Vietare operazioni con fiamma libera < 5m da generatori di acetilene Vietato deposito recipienti con acetilene o gas in locali interrati
Costruzione di impianto idrico/fognante Attrezzi di uso corrente Contrusioni abrasioni offese sul corpo - Attrezzi di uso corrente Controllo funzionale utensili pneumatici Controllo integrità martello Impugnatura isolata in presenza di tensione elettrica Istruzione ai lavoratori sull'uso DPI Privilegiare uso chiavi poligonali e a stella - Evitare prolunghe Usare attrezzi appropriati e in buono stato Uso cacciaviti con punte in perfetto stato Utensili antiscintilla in presenza atmosfere esplosive Fiamma ossiacetilenica Esplosione di bombole - Fiamma ossiacetilenica Cautele e controlli prima e dopo l'uso Evitare l'esposizione prolungata delle bombole al sole Evitare operazioni di oliatura sul riduttore Stoccaggio riservato per bombole in verticale - cautele movimentazione Vietare operazioni con fiamma libera < 5m da generatori di acetilene
Costruzione di impianto idrico/fognante Attrezzi di uso corrente Contusioni abrasioni offese sul corpo - Attrezzi di uso corrente Controllo funzionale utensili pneumatici Controllo integrità martello Impugnatura isolata in presenza di tensione elettrica Istruzione ai lavoratori sull'uso DPI Privilegiare uso chiavi poligonali e a stella - Evitare prolunghe Usare attrezzi appropriati e in buono stato Uso cacciaviti con punte in perfetto stato Utensili antiscintilla in presenza atmosfere esplosive Fiamma ossiacetilenica Esplosione di bombole - Fiamma ossiacetilenica Cautele e controlli prima e dopo l'uso Evitare l'esposizione prolungata delle bombole al sole Evitare operazioni di olilatura sul ridutttore Stoccaggio riservato per bombole in verticale - cautele movimentazione Vietare operazioni con fiamma libera < 5m da generatori di acetilene Vietato deposito recipienti con acetilene o gas in locali interrati

NON FUMARE
Uso di DPI (maschere respiratorie,) - Sorveglianza sanitaria
Lesioni da schegge e scintille con ustioni - Fiamma ossiacetilenica
Fare uso di schermi o occhiali con vetri attinici
Informazione ai lavoratori su protezione dei DPI
Istruzione ai lavoratori sull'uso DPI (scarpe, occhiali, guanti, gambaletti e grembiuli)
Scoppio serbatoio - Saldature fiamma ossiacetilenica
Evitare urti o cadute su apparecchi mobili di saldatura
Vietata saldatura su recipienti contenenti miscele pericolose (o hanno contenuto)
Filettatrice / Piegatubi
Elettrocuzione - Piegatubi tracciatrice
Corretta posa cavi elettrici aerei
Grado di protezione meccanica minimo adeguato
Indicazione circuiti sui quadri elettrici
Macchine e apparecchi elettrici con targa
Prese a spina protette ID <= 30mA
Prese con dispositivo anti-disinnesto
Prolunghe elettriche resistenti ad acqua e abrasione
Quadri elettrici certificati dal costruttore
Uso corretto apparecchi elettrici in luoghi conduttori ristretti
Utensili elettrici portatili: marcatura e non collegati a terra
Offese agli occhi
Informazione ai lavoratori su protezione dei DPI
Usare occhiali di protezione
Tagli e abrasioni alle mani - Filettatrice / Piegatubi
Attrezzature di lavoro conformi ai requisiti di sicurezza
Istruzione ai lavoratori sull'uso DPI (appropriati all'attività)
Modalità d'uso: libretto istruzioni
Usare idonei guanti di protezione
Flex
Caduta operatore - Flex
Evitare posizioni disagevoli su scale o spazi ristretti
Elettrocuzione - Martello demolitore scavi demolizioni Saldatrice Flex
Corretta posa cavi elettrici aerei
Impianti elettrici: messa a terra, protezioni
Indicazione circuiti sui quadri elettrici
Prese con dispositivo anti-disinnesto
Prolunghe elettriche resistenti ad acqua e abrasione
Quadri elettrici certificati dal costruttore
Uso corretto apparecchi elettrici in luoghi conduttori ristretti
Incendio provocato da scintille - Flex
Evitare l'uso del flex in presenza di materiale infiammabile, gas
Ipoacusia da rumore - Attrezzature e macchine di cantiere

Valutazione del rischio rumore (almeno quadriennale)
Addestramento all'uso dei dispositivi di protezione dell'udito
Uso di dispositivi di protezione dell'udito
Informazione ai lavoratori su protezione dei DPI
Acquisto macchine a basso livello di rumore e/o vibrazioni
Verifica idoneità lavoratore alla mansione
Offese agli occhi - Flex Tagliamattoni isolanti assistenza impiantistica
Informazione ai lavoratori su protezione dei DPI
Usare occhiali di protezione
Offese sul corpo e tagli alle mani - Flex
Evitare di far girare pericolosamente a vuoto il disco
Evitare taglio su materiali molto rigidi
Informazione ai lavoratori su protezione dei DPI
Istruzione ai lavoratori sull'uso DPI (occhiali, guanti, mascherine)
Usare flex solo per l'uso cui è destinato - non rimuovere protezioni
Uso disco idoneo al materiale - sostiture se rovinato
Ponti su cavalletti
Caduta operatore - Ponte su cavalletti
Appoggio adeguato piedi dei cavalletti e irrigidimenti
Dimensionamento minimo cavalletti consecutivi
Max 2m dal suolo - non usare su ponteggi
Non usare in prossimità di scavi
Piani di lavoro: dimensionamento e modalità posa
Vietato usare ponti sovrapposti o montanti scale
Caduta per cedimento piano di lavoro - Ponti su cavalletti
Vietato deposito materiali su ponti di servizio e impalcature
Controlli periodici documentati (devono accompagnare l'attrezzatura) secondo norme tecniche
Saldatrice elettrica
Elettrocuzione - Martello demolitore scavi demolizioni Saldatrice Flex
Corretta posa cavi elettrici aerei
Impianti elettrici: messa a terra, protezioni
Indicazione circuiti sui quadri elettrici
Prese con dispositivo anti-disinnesto
Prolunghe elettriche resistenti ad acqua e abrasione
Quadri elettrici certificati dal costruttore
Uso corretto apparecchi elettrici in luoghi conduttori ristretti
Inalazione dei fumi delle saldature
In locali aspirazione fumi apparecchi respiratori e cinture
Informazione ai lavoratori su protezione dei DPI
NON FUMARE
Uso di DPI (maschere respiratorie,) - Sorveglianza sanitaria
Lesioni ustioni da schegge e scintille - Saldatrice elettrica
Fare uso di schermi o occhiali con vetri attinici

Informazione ai lavoratori su protezione dei DPI
Istruzione ai lavoratori sull'uso DPI (scarpe, occhiali, guanti, gambaletti e grembiuli)
Raccogliere in apposito raccoglitore i residui degli elettrodi
Adeguati DPI per i lavoratori addetti alle saldature elettriche
Evitare contatti accidentali con parti in tensione nelle operazioni di saldatura elettrica
Interruttori su circuito primario per apparecchi per saldatura elettrica
Vietata saldatura su recipienti contenenti miscele pericolose (o hanno contenuto)
Scale a mano/forbice
Caduta materiale - Scale o trabattelli
Su scale a mano utensili in guaine
Caduta operatore - Scale
Lavoratori incaricati uso attrezzatura
Scale a elementi innestati h max 15m co rompitratta e operatore a terra
Scale a mano sporgenti oltre piano accesso o presa sicura
Scale doppie a mano h<5m e blocco apertura
Scale portatili conformi norma UNI EN 131
Scale semplici portatili antisdrucciolo stabili e trattenute al piede
Trabattelli
Caduta di personale - Trabattello
Accessi ai piani di lavoro in sicurezza
Ancoraggi alla costruzione ogni 2 piani
Non aggiungere sovrastrutture
Piani di lavoro contigui con parapetto e fermapiede
Piano di scorrimento livellato e carico ripartito
Ruote saldamente bloccate e adeguata portata
Uso DPI anticaduta se manca il parapetto alla ricezione dei carichi
Vietate bevande alcoliche agli addetti ai cantieri e ai lavori in quota
Vietato spostare i trabattelli con lavoratori
Caduta utensili - Scale trabattelli
Su scale o in luoghi sopraelevati utensili vanno tenuti in custodia
Cedimento e mancata stabilità strutturale - Trabattelli
Altezza max consentita
Ancoraggi alla costruzione ogni 2 piani
Botole di passaggio con coperchio praticabile
Innesti verticali bloccati e diagonali anti sfilamento
Non aggiungere sovrastrutture
Piani di lavoro contigui con parapetto e fermapiede
Piano di scorrimento livellato e carico ripartito
Stabilizzatori per trabattelli di altezza sup. a m.6
Verificare la verticalità con livello
Contatto con linee elettriche aeree - Trabattelli
Divieto lavori a distanze da linee elettriche non protette < minime consentite
Porre attenzione a linee elettriche aeree

VALUTAZIONE DEI RISCHI

Nel presente Piano di Sicurezza, ai fini della "Valutazione" del rischio sono state adottate le seguenti ipotesi:

DEFINIZIONI (da Circolare Ministero del Lavoro e Previdenza Sociale, 7 Agosto 1995 n.102/95):

Pericolo – proprietà o qualità intrinseca di un determinato fattore (per esempio materiali o attrezzature di lavoro, pratiche e metodi di lavoro ecc.) avente il potenziale di causare danni;

Rischio – probabilità che sia raggiunto il limite potenziale di danno nelle condizioni di impiego, ovvero di esposizione, di un determinato fattore;

Valutazione del rischio – procedimento di valutazione della possibile entità del danno quale conseguenza del rischio per la salute e la sicurezza dei lavoratori nell' espletamento delle loro mansioni derivante dal verificarsi di un pericolo sul luogo di lavoro.

Le fonti di rischio (pericoli) sono state individuate nelle attività sia legate all'esecuzione di specifiche lavorazioni sia all'uso di impianti, attrezzature e sostanze, allineandosi, in tal modo, ad una trattazione rispondente a quanto si riscontra sulle fonti bibliografiche.

Per la determinazione della scala degli interventi da porre in atto ai fini del miglioramento delle misure di sicurezza - definitosi come Fattore di Rischio (R) il prodotto della Frequenza (F) dell'accadimento per la Gravità (G) del danno prodotto - si conviene di determinare dei "livelli" di priorità di intervento in funzione del fattore di rischio stimato.

Per la determinazione dei coefficienti introdotti di Frequenza e Gravità di rischio, in assenza di dati statistici in grado di determinare in buona misura valori probanti, si fa ricorso a criteri di valutazione basati sulla sensibilità derivante dall'esperienza.

La valutazione dei rischi per le lavorazioni in esame è riportata in specifici report, parte integrante di questo Piano di Sicurezza.

Da un punto di vista matematico, la stima del rischio (VALUTAZIONE) è espressa dalla formula:

$R = F \times G$

dove R rappresenta il rischio presunto, F la frequenza e G indica la gravità o entità del danno subito.

VALUTAZIONE DEL FATTORE "F": FREQUENZA

La Frequenza del danno è strettamente connessa alla presenza di situazioni di pericolo; si è stabilita la seguente scala di priorità di accadimento per F, tenendo conto delle misure di sicurezza adottate :

- 1 = improbabile (l'incidente crea stupore, la situazione di pericolo non è stata prevista o addirittura non era prevedibile);
- 2 = poco probabile (l'incidente crea forte sorpresa, la situazione di pericolo era difficilmente prevedibile);
- 3 = probabile (l'incidente crea moderata sorpresa ed avviene in concomitanza di fattori contingenti);
- 4 = altamente probabile (la situazione di pericolo è nota e produce sovente i suoi effetti).

VALUTAZIONE DEL FATTORE "G": DANNO

In base agli effetti causati dal danno è stata stabilita una graduatoria della Gravità del danno G, tenendo conto delle misure di sicurezza adottate:

- 1 = lieve (lesioni non preoccupanti e caratterizzate da inabilità facilmente reversibile);
- 2 = medio (l'incidente provoca conseguenze significative caratterizzate da inabilità reversibile);
- 3 = grave (l'incidente provoca conseguenze di una certa gravità);
- 4 = gravissimo (conseguenze mortali o gravi).

CAMPI DI AZIONE IN FUNZIONE DEI VALORI DEL FATTORE "R": CRITICITA'

In base al prodotto $R = F \times G$ gli interventi di miglioramento da programmare, rispetto alle misure di sicurezza già adottate, sono riassumibili come segue:

Primo livello	R=1 oppure R=2	non si richiedono interventi migliorativi
Secondo Livello	R=3 oppure R=4	interventi da programmare nel medio termine
Terzo Livello	R=6	interventi da programmare con urgenza
Quarto Livello	R>6	interventi da programmare con immediatezza

Il report della valutazione dei rischi, facente parte integrante del presente Piano, è strutturato per livelli criticità del fattore di rischio - partendo dal livello R più alto - e per ogni rischio dei pari livello sono indicate le attività lavorative

Cartola Confinemento area di lavoro Combissione serramenti Plose in opera di infonaco di tipo tradizionale in facciale Pose in opera di infonaco di tipo tradizionale all'interno Rimozione infonaci e lo rivestimenti Pose in opera di infonaco di tipo tradizionale all'interno Rimozione infonaci e lo rivestimenti Rimozione massetto S Savi i sezione obbligate eseguiti a mano Demolizione - Murature tuti i do mattoni Rimozione massetto S Demolizione - Murature tuti i do mattoni Rimozione massetto S Demolizione - Sobia laterocemento Realizzazione di massetto per pavimentazioni Rimozione massetto S Demolizione - Sobia laterocemento Realizzazione di massetto per pavimentazioni Rimozione escribiti proprie di proprie	Lavorazioni	F			
Confinemento asse di suovo Rimozione estimanti Pesa no generale di nicitarco di por fastisticaria in facciata Pesa no generale di nicitarco di por fastisticaria in facciata Pesa no generale di nicitarco di por fastisticaria in facciata Pesa no generale del nicitarco di por fastisticaria in facciata Rimozione intonaci dei niverale di portioni di mano Demolizione. Alburature tale en materia Rimozione perimentazione e investimenti Rimozione perimentazione e investimenti Rimozione perimentazione e investimenti Rimozione perimentazione del presidenti anno Resilezzazione con resine e malei speciali Recinizione carbieri, sociali alteriocemento Apertura vari eo fori - Sobii alteriocemento Resilezzazione con resine e malei speciali Recinizione carbieri, sociali e sumeritazioni metallici Recinizione carbieri, sociali e simuliari dello di controli di contro	Abrasioni alle mani - Carriola	Frequenza Danno Criticità	3	1	3
Remotione informace de vinostimenti Prasa in opera di intensco di topi tradizionale in facciata Prasa nopera di intensco di topi tradizionale all'intenno Rimotione massetto di informo di topi tradizionale all'intenno Rimotione massetto dell'intensione di topi tradizionale all'intenno Rimotione e massetto dell'intensione di topi di intensione massetto dell'intensione massetto dell'intensione massetto dell'intensione massetto dell'intensione massetto dell'intensione massetto dell'intensione e males speciali Remotione cantiere real' parameti metalitici Malgamento del ori ristagno accaptu metalitici Malgamento dell'intensione di coperture a smallimenti, Scavi a sezione dobligata eseguiti a mano Avviamonto accidentale macch. Lav. forro Resista barro di massetto per porimentazioni e males speciali Remotione accidentale amacch. Lav. forro Resista barro di coperture a tetti Remotione acrimenti Remotione accidentale amacch. Lav. forro Resista barro directi dell'intensione accidentale allo - Demolizioni Co2 - Demolizioni, scavi e amattimenti, Remozione elementarione di pliastri fravi pareti Co2 - Demolizioni, scavi e amattimenti, Remozione elementario di pliastri fravi pareti Co2 - Demolizioni, scavi e amattimenti, Remozione elementario di pliastri fravi pareti Co2 - Demolizioni, scavi e amattimenti, Remozione elementario di pliastri fravi pareti Co2 - Demolizioni, scavi e amattimenti, Remozione elementario di pliastri fravi pareti Co2 - Demolizioni, scavi e amattimenti, Remozione massetto delle contramizione di pliastri fravi pareti Co2 - Demolizioni, scavi e amattimenti, Remozione massetto delle contramizione di pliastri fravi pareti Co2 - Demolizioni, scavi e amattimenti, Remozione massetto delle contramizione di pliastri fravi pareti Co2 - Demolizioni, scavi e amattimenti, Remozione massetto delle contramizione di pliastri fravi pareti Co2 - Demolizioni, scavi e amattimenti, Demolizione contramizione di plias					
Peas in opera di intenso di tipo tradizione ai macciata Posa in opera di intenso di tipo tradizione ai miterio Pismozione intonaci e in mestimenti Pismozione inspesse di cia senti intensi intens					
Posa nogenal di indinace o di tipo tradizionale all'interno Rimozione missaetho di socializzazione missaetho di Scalui a seripine dollegata eseguiti a mano Rimozione missaetho di Scalui a seripine dollegata eseguiti a mano Rimozione piarmentazioni e rivestimenti Rimozione piarmentazioni e rivestimenti Rimozione piarmentazioni e rivestimenti Rimozione massaetho di Scalui a seripine e malei speciali impermentiziozioni con risette e malei speciali impermentizioni speciali e malei propriari e stati risetti cana controli impermentizioni speciali e malei propriari e stati risetti cana risetti con risetti con risetti con risetti con risetti cana risetti con rise					
Rimozone intonaci de investimenti Scavi a sezione obbligate sesguiti a mano Demolicione. Alurature tita de no maticia Prozocione parrimentazioni e investimenti Prozocione inmembrato e investimenti Prozocione inmembrato e investimenti Prozocione inmembrato e investimenti Prozocione internativa e investimenti Prozocione internativa e investimenti Prozocione internativa e investimenti Prozocione internativa e internativa	·				
Rimozione massetto dis Scavi a serzione obbligata eseguiti a mano Demolizione - Muratura tufi e o mattoni Rimozione pulsazioni consensito per parimetazioni massetto di Benzione massetto di Benzione massetto del Registrazioni con resiste e male speciali Remozione gliazzoni con resiste e male speciali Remozione di massetto per parimetazioni in resiste di Controlo del Pregistrazioni con resiste e male speciali Remozione del massetto per parimetazioni del Pregistrazioni con resiste e male speciali Remozione del resiste di Pregistrazioni con resiste e male speciali Remozione del Pregistrazioni con resiste del Remozione del Rem					
Demolizione - Murature fulli e in mationi Rimozione prassento da Demolizione - Solia laterocemento Rimozione massento da Demolizione - Solia laterocemento Apentrar varii e in fori - Solia ilaterocemento Apentrar variii e in fori - Apentrar variii e in materia e in apentrariii - Apentrariiii - Apent					
Rimozione pavimentazioni e rivestimenti Rimozione massetto ols Demolizione - Sobili latericoremento Realizzazione di massetto per pavimentazioni impermediazioni con risolare di encercamento registrazioni con residente e mate speciali Repetrativa via con risolare di massetto per pavimentazioni impermediazioni con risolare e mate speciali melatino del controlo del risolare del propositioni, scavi e smattimenti, Sistema di decontaminazione - anche prefabbricato Asfissia 902 - Demolizioni, scavi e smattimenti, Scavi a sezione obbligate eseguiti a mano Avviamento accidentale macch. lav. ferro 1909 - Permitti del controlo di coperture e tetti Rimozione seramenti 1902 - Demolizioni, scavi e smattimenti, Rimozione del coperture e tetti Rimozione seramenti 1902 - Demolizioni seramenti 1902 - Demolizioni seramenti 1902 - Demolizioni, scavi e smattimenti, Rimozione indicaci elo rivestimenti 1902 - Demolizioni, scavi e smattimenti, Rimozione indicaci elo rivestimenti 1902 - Demolizioni, scavi e smattimenti, Rimozione calcestruzzo ammalorato di plastri travi pareti 1902 - Demolizioni, scavi e smattimenti, Rimozione calcestruzzo ammalorato di plastri travi pareti 1902 - Demolizioni, scavi e smattimenti, Rimozione calcestruzzo ammalorato di plastri travi pareti 1902 - Demolizioni, scavi e smattimenti, Rimozione reasestro cis 1902 - Demolizioni, scavi e smattimenti, Rimozione massetto cis 1902 - Demolizioni, scavi e smattimenti, Rimozione massetto cis 1902 - Demolizioni, scavi e smattimenti, Rimozione massetto cis 1902 - Demolizioni, scavi e smattimenti, Demolizioni e- Sobil alterocemento 1902 - Demolizioni, scavi e smattimenti, Demolizioni e- Sobil alterocemento 1902 - Demolizioni, scavi e smattimenti, Demolizioni e- Sobil alterocemento 1902 - Demolizioni, scavi e smattimenti, Demolizioni e- Sobil alterocemento 1902 - Demolizioni, scavi e smattimenti, Demolizioni e- Sobil alterocemento 1902 - Demolizioni, scavi e smattimenti, Demolizioni e- Sobili alterocemento 1902 - Demolizioni, scavi e smattimenti, Demolizioni e- Sobili al	Scavi a sezione obbligata eseguiti a mano				
Rimozone caralteria (1 - Solal laterocemento Apertura vani elo fori - Solal laterocemento Apertura vani elo fori - Solal laterocemento Relizzazioni di massento per parimentazioni Impermeabilizzazioni con resine e mate speciali Recitizione cardine. reli panali imetaliaci 2 0.2 - Le moltizioni, scavi e smaltimenti, Sistema di deconfaminazione - anche prefabbricato Adrissia (2 - 1 - 2 - 2 - 2 - 2 - 3 - 3 - 3 - 3 - 3 - 3					
Demolizione - Sobili laterocemento Realizzazione di massetto per parimentazioni Impermediazzazioni con reside il delerocemento Realizzazione di massetto per parimentazioni Impermediazzazioni con reside e male speciali Recircione cardieri: reil / pannelli metallatici (1900 per control del parimentazione) (1900 per control del parimenta	•				
Realizzatione di massetto per pavimentazioni Impermebblizzazioni con resulte e malte speciali Recivizione cantiere: rel / parneli intellibili Allagamento dei / ristagno acque meteoriche (02 - Demolizioni, scavi e smaltimenti, Sistema di decontaminazione - anche prefabbricato Asfissia (02 - Demolizioni, scavi e smaltimenti, Sistema di decontaminazione - anche prefabbricato (32 - 4 - 8 - 002 - Demolizioni, scavi e smaltimenti, Scavi a sezione obbligala eseguiti a mano (34 - Demolizioni, scavi e smaltimenti, Scavi a sezione obbligala eseguiti a mano (34 - Demolizioni, scavi e smaltimenti, Scavi a sezione obbligala eseguiti a mano (34 - Demolizioni del coperture e tetti Rimozione di coperture e tetti Rimozione di coperture e tetti Rimozione serramenti (36 - Demolizioni, scavi e smaltimenti, Rimozione serramenti (30 - Demolizioni, scavi e smaltimenti, Rimozione intonaci e no restimenti (30 - Demolizioni, scavi e smaltimenti, Rimozione edicestruzzo ammaliorato di pilastri travi pareti (30 - Demolizioni, scavi e smaltimenti, Rimozione edicestruzzo ammaliorato di pilastri travi pareti (30 - Demolizioni, scavi e smaltimenti, Rimozione intonaci e on restimenti (30 - Demolizioni, scavi e smaltimenti, Rimozione edicestruzzo ammaliorato di pilastri travi pareti (30 - Demolizioni, scavi e smaltimenti, Rimozione redestruzzo ammaliorato di pilastri travi pareti (30 - Demolizioni, scavi e smaltimenti, Rimozione massetto cis e do mattoni (30 - Demolizioni, scavi e smaltimenti, Rimozione massetto cis e do mattoni (30 - Demolizioni, scavi e smaltimenti, Rimozione nessetto cis e do mattoni (30 - Demolizioni, scavi e smaltimenti, Rimozione nessetto cis e do mattoni (30 - Demolizioni, scavi e smaltimenti, Rimozione nessetto cis e do mattoni (30 - Demolizioni, scavi e smaltimenti, Rimozione nessetto cis e do mattoni (30 - Demolizioni, scavi e smaltimenti, Rimozione nessetto cis e do mattoni (30 - Demolizioni, scavi e smaltimenti, Rimozione nessetto cis e do mattoni (30 - Demolizioni, scavi e smaltimenti, Rimozione e sobi laterocemento					
Redictione caratives: rel / panelli pretaili. Allagamento e/o ristagno acque meteoriche O2 - Demolizioni, scavi e smallimenti, Sistema di occontaminazione - anche prefabbricato Asfissia O22 - Demolizioni, scavi e smallimenti, Sistema di occontaminazione - anche prefabbricato Asfissia O22 - Demolizioni, scavi e smallimenti, Scavi a sezione obbligata eseguiti a mano Avviamento accidentale macch. lav. ferro Cessolia cielettica Rimozione di coperture e letti Rimozione di coperture e letti Rimozione serramenti Caduta accidentale alto - Demolizioni Cessolia cielettica Rimozione di coperture e letti Rimozione di coperture di du no mattoni Caduta accidentale materiali - Gra autogru murature Caduta accidentale materiali - Gra autogru murature Castozizone di miratura di futio o mattoni Rete elettrosaldata Sistema di decontaminazione - anche prefabbricato Rimozione MCA: 5 manipolizione lastre Poas strutture portanti in acciaio Costuzione di miratura di futio o mattoni Rete elettrosaldata Caduta accidentale materiali - Gra autogru murature Castozizone di miratura di futio o mattoni Rimozione MCA: 5 manipolizione lastre Rimozione MCA: 5 manipolizione lastre Rimozione di coperture e tetti Uso autogru per movimentazione el carichi Copertura in lastre e panentili Poas strutture pottanti in acciaio Rimozione di coperture e tetti Rimozione di coperture e tetti Rimozione di coperture e tetti Rimozione di miratura di futio o mattoni Rete					
Allagamento e/o ristagno acque meteoriche 002 - Demolizioni, scavi e smaltimenti, Sistema di decontaminazione - anche prefabbricato Asfissia 002 - Demolizioni, scavi e smaltimenti, Sistema di decontaminazione - anche prefabbricato Avviamento accidentale macchi, lav, ferro Cesoia elettrica Rimozione di coperture e tetti Rimozione serramenti Rete elettrosadatia Caduta accidentale alto - Demolizioni 002 - Demolizioni, scavi e smaltimenti, Rimozione serramenti 002 - Demolizioni, scavi e smaltimenti, Rimozione serramenti 002 - Demolizioni, scavi e smaltimenti, Rimozione estramenti 002 - Demolizioni, scavi e smaltimenti, Rimozione estramenti 003 - Demolizioni, scavi e smaltimenti, Rimozione estramenti 004 - Demolizioni, scavi e smaltimenti, Rimozione estramenti 005 - Demolizioni, scavi e smaltimenti, Rimozione estramenti 005 - Demolizioni, scavi e smaltimenti, Rimozione estramenti 006 - Demolizioni, scavi e smaltimenti, Rimozione massento cis 007 - Demolizioni, scavi e smaltimenti, Rimozione massento cis 008 - Demolizioni, scavi e smaltimenti, Rimozione massento cis 009 - Demolizioni, scavi e smaltimenti, Rimozione massento cis 000 - Demolizioni, scavi e smaltimenti, Rimozione massento cis 000 - Demolizioni, scavi e smaltimenti, Apertura vani e/o fori - Solai isterocemento 002 - Demolizioni, scavi e smaltimenti, Apertura vani e/o fori - Solai isterocemento 003 - Stesma di deconfaminazione - anche prefabbricato Rimozione MCA: 5 manipolizione lestre Posa situture portanti mi accisio Costituzione di muratura di tuto o mattoni Getti di completamento e cordoli in quota Realizzazioni con resine e mate speciali Caduta accidentale materiali - Gru autogru murature 003 - Struture, Costruzione di muratura di tuto o mattoni Rete elettrosadota Rimozione (di coperture e letti Uso autogru per movimentazione dei carichi Copertura in mascia per parimentazione Rete elettrosadota Rimozione di muratura di tuto o mattoni Rete elettrosadota Cadduta accidentale materiali - Gru autogru murature Costruzi	· · ·				
Allagamento e/o ristagno acque meteoriche 002 - Demolizioni, scavi e smallimenti, Sistema di decontaminazione - anche prefabbricato Apviamento accidentale macch, lav. ferro 2 4 8 002 - Demolizioni, scavi e smallimenti, Scavi a sezione obbligata eseguiti a mano Avviamento accidentale macch, lav. ferro Cessoi a elettria Rimozione di coperture e letti Rimozione serramenti Relettricasaldata Caduta accidentale alto - Demolizioni 002 - Demolizioni, scavi e smallimenti, Rimozione serramenti 002 - Demolizioni, scavi e smallimenti, Rimozione calcestruzzo ammalorato di pilestri travi pareti 002 - Demolizioni, scavi e smallimenti, Rimozione calcestruzzo ammalorato di pilestri travi pareti 002 - Demolizioni, scavi e smallimenti, Rimozione enasseto cis 002 - Demolizioni, scavi e smallimenti, Rimozione enasseto cis 002 - Demolizioni, scavi e smallimenti, Rimozione enasseto cis 002 - Demolizioni, scavi e smallimenti, Rimozione enasseto cis 002 - Demolizioni, scavi e smallimenti, Rimozione enasseto cis 002 - Demolizioni, scavi e smallimenti, Rimozione enasseto cis 003 - Demolizioni, scavi e smallimenti, Rimozione esastenti 003 - Demolizioni, scavi e smallimenti, Rimozione esastenti 004 - Demolizioni, scavi e smallimenti, Rimozione esastenti 005 - Demolizioni, scavi e smallimenti, Rimozione esastenti 006 - Demolizioni, scavi e smallimenti, Rimozione esastenti 007 - Demolizioni, scavi e smallimenti, Rimozione esastenti 008 - Demolizioni, scavi e smallimenti, Rimozione esastenti 009 - Demolizioni, scavi e smallimenti, Rimozione esastenti 009 - Demolizioni, scavi e smallimenti, Rimozione esastenti 000 - Demolizioni, scavi e smallimenti, Rimozione esastenti 001 - Demolizioni, scavi e smallimenti, Rimozione esastenti 002 - Demolizioni, scavi e smallimenti, Rimozione esastenti 003 - Statura di decontaminazione esastenti 0	·				
Asfissia Section Security S	·	Frequenza Danno Criticità	2	1	2
Asfissia 002 - Demolizioni, scavi e smaltimenti, Scavi a sezione obbligata eseguiti a mano Aviamento accidentale macch. lav. ferro Cessoia elettrica Rimozione di coperture e letti Rimozione serramenti 002 - Demolizioni, scavi e smaltimenti, Rimozione serramenti 002 - Demolizioni, scavi e smaltimenti, Rimozione serramenti 002 - Demolizioni, scavi e smaltimenti, Rimozione estramenti 002 - Demolizioni, scavi e smaltimenti, Rimozione estratora di pilastri travi pareli 002 - Demolizioni, scavi e smaltimenti, Rimozione estratora o manelorati di pilastri travi pareli 002 - Demolizioni, scavi e smaltimenti, Rimozione estratora o manelorati di pilastri travi pareli 002 - Demolizioni, scavi e smaltimenti, Demolizione massetto cis 002 - Demolizioni, scavi e smaltimenti, Demolizione massetto cis 002 - Demolizioni, scavi e smaltimenti, Demolizione massetto cis 002 - Demolizioni, scavi e smaltimenti, Demolizione massetto cis 002 - Demolizioni, scavi e smaltimenti, Demolizione massetto cis 002 - Demolizioni, scavi e smaltimenti, Demolizione massetto cis 002 - Demolizioni, scavi e smaltimenti, Demolizione massetto cis 002 - Demolizioni, scavi e smaltimenti, Demolizione scavi e such scavi e	<u> </u>	pricato		-	
O2 - Demolizioni, scavi e smaltimenti, Scavi a sezione obbligata eseguiti a mano Avviamento accidentale macch. lav. ferro Cesoia elettrica Rimozone di coperture e tetti Rimozone seramenti Rete elettrosaldata Caduta accidentale alto - Demolizioni ©2 - Demolizioni, scavi e smaltimenti, Rimozione seramenti 002 - Demolizioni, scavi e smaltimenti, Rimozione intonaci e/o rivestimenti 002 - Demolizioni, scavi e smaltimenti, Rimozione calcestruzzo mimaiorato di pilastri travi pareti 002 - Demolizioni, scavi e smaltimenti, Rimozione calcestruzzo mimaiorato di pilastri travi pareti 002 - Demolizioni, scavi e smaltimenti, Rimozione calcestruzzo mimaiorato di pilastri travi pareti 002 - Demolizioni, scavi e smaltimenti, Rimozione di contrave tuti e/o mattoni 002 - Demolizioni, scavi e smaltimenti, Rimozione massetto cls 002 - Demolizioni, scavi e smaltimenti, Rimozione massetto cls 002 - Demolizioni, scavi e smaltimenti, Rimozione massetto cls 002 - Demolizioni, scavi e smaltimenti, Rimozione massetto cls 002 - Demolizioni, scavi e smaltimenti, Rimozione massetto cls 002 - Demolizioni, scavi e smaltimenti, Apertura vani e/o fini - Solai laterocemento 003 - Demolizioni, scavi e smaltimenti, Apertura vani e/o fini - Solai laterocemento Caduta accidentale del carico sollevato Rimozione di Mu-a suntava di tufo o mattoni Rete elettrosaldata Caduta accidentale materiali - Betoniera a bicchiere Preguena biano cinista Realizazione di mirattura di tufo o mattoni Getti di completamento e cordoli in quota Realizazione di mirattura di tufo o mattoni Getti di completamento e cordoli in quota Realizazione di mirattura di tufo o mattoni Getti di completamento e cordoli in quota Realizazione di mirattura di tufo o mattoni Getti di completamento e cordoli in quota Realizazione di mirattura di tufo o mattoni Getti di completamento e cordoli in quota Realizazione di mirattura di tufo o mattoni Rete elettrosaldata Propose di decontaminazione - anche prefabbricato Rimozione di coperture e letti Uso autogru per movimentazione e anche p	·		2	4	8
Avviamento accidentale macch, lav, ferro Cesola elettrica Rimozione di coperture e tetti Rimozione serramenti Rete elettrosalidata Caduta accidentale alto - Demolizioni Co2 - Demolizioni, seavi e smaltimenti, Rimozione eserramenti O02 - Demolizioni, seavi e smaltimenti, Rimozione intonaci e/o rivestimenti O02 - Demolizioni, seavi e smaltimenti, Rimozione intonaci e/o rivestimenti O02 - Demolizioni, seavi e smaltimenti, Rimozione calcestruzzo ammalorato di pilastri travi pareti O02 - Demolizioni, seavi e smaltimenti, Rimozione calcestruzzo ammalorato di pilastri travi pareti O02 - Demolizioni, seavi e smaltimenti, Rimozione calcestruzzo ammalorato di pilastri travi pareti O02 - Demolizioni, seavi e smaltimenti, Rimozione calcestruzzo ammalorato di pilastri travi pareti O02 - Demolizioni, seavi e smaltimenti, Rimozione massetto de mestimenti O02 - Demolizioni, seavi e smaltimenti, Demolizione massetto de constanti O02 - Demolizioni, seavi e smaltimenti, Demolizione massetto esta originato de molizione de smaltimenti, Demolizione massetto esta originato de molizione de smaltimenti, Demolizione massetto esta originato de molizione de smaltimenti, Demolizione massetto esta originato de molizione esta esta esta esta esta esta esta est		-	_		
Casolia elettrica Rimozione di coperture e tetti Rimozione sioramenti Rate elettrosaldata Caduta accidentale alto - Demolizioni 002 - Demolizioni, scavi e smaltimenti, Rimozione serramenti 002 - Demolizioni, scavi e smaltimenti, Rimozione serramenti 002 - Demolizioni, scavi e smaltimenti, Rimozione infonaci e/o rivestimenti 002 - Demolizioni, scavi e smaltimenti, Rimozione infonaci e/o rivestimenti 002 - Demolizioni, scavi e smaltimenti, Rimozione infonaci e/o rivestimenti 002 - Demolizioni, scavi e smaltimenti, Rimozione allestruzzo ammalorato di pilastri travi pareti 002 - Demolizioni, scavi e smaltimenti, Rimozione alestruzzo ammalorato di pilastri travi pareti 002 - Demolizioni, scavi e smaltimenti, Rimozione alestruzzo ammalorato di pilastri travi pareti 002 - Demolizioni, scavi e smaltimenti, Rimozione alestruzzo ammalorato di pilastri travi pareti 002 - Demolizioni, scavi e smaltimenti, Rimozione alestruzzo ammalorato di pilastri travi pareti 002 - Demolizioni, scavi e smaltimenti, Rimozione alestruzzo ammalorato di pilastri travi pareti 002 - Demolizioni, scavi e smaltimenti, Rimozione alestruzzo ammalorato di pilastri travi pareti 002 - Demolizioni, scavi e smaltimenti, Rimozione alestruzzo ammalorato di pilastri travi pareti 003 - Demolizioni, scavi e smaltimenti, Rimozione alestruzzo ammalorato di pilastri travi pareti 003 - Demolizioni, scavi e smaltimenti, Rimozione alestruzzo ammalorato di sultaro amaltoria Eunit bilancini/sistemi imbracatura Sistema di decontaminazione - anche prefabbricato Rimozione di rimuratura di tufo o mattoni Rete elettrosaldata Caduta accidentale materiali - Betoniera a bicchiere Sistema di decontaminazione e cordoli in quota Autogrus semovente Sistema di decontaminazione e anche prefabbricato Rimozione di muratura di tufo o mattoni Autogrus semovente Sistema di decontaminazione e anche prefabbricato Rimozione implanti (reti distribuzione e gruppi) Giru di cantitre portanti in acciaio Rimozione implanti (reti distribuzione e gruppi) Giru di cantitre portanti in	· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·	Frequenza Danno Criticità	1	3	3
Rimozione di coperture e tetti Rimozione serramenti Rete elettrosaldata Caduta accidentale alto - Demolizioni 002 - Demolizioni, scavi e smalitimenti, Rimozione serramenti 002 - Demolizioni, scavi e smalitimenti, Rimozione serramenti 002 - Demolizioni, scavi e smalitimenti, Rimozione intonaci e/o rivestimenti 002 - Demolizioni, scavi e smalitimenti, Rimozione intonaci e/o rivestimenti 002 - Demolizioni, scavi e smalitimenti, Rimozione calcestruzzo ammalorato di pilastri travi pareti 002 - Demolizioni, scavi e smalitimenti, Rimozione massetto cis 002 - Demolizioni, scavi e smalitimenti, Rimozione amassetto cis 002 - Demolizioni, scavi e smalitimenti, Rimozione amassetto cis 002 - Demolizioni, scavi e smalitimenti, Rimozione amassetto cis 002 - Demolizioni, scavi e smalitimenti, Rimozione amassetto cis 002 - Demolizioni, scavi e smalitimenti, Rimozione amassetto cis 002 - Demolizioni, scavi e smalitimenti, Rimozione amassetto cis 002 - Demolizioni, scavi e smalitimenti, Rimozione amassetto cis 002 - Demolizioni, scavi e smalitimenti, Rimozione massetto cis 002 - Demolizioni, scavi e smalitimenti, Rimozione massetto cis 002 - Demolizioni, scavi e smalitimenti, Rimozione massetto cis 002 - Demolizioni, scavi e smalitimenti, Rimozione massetto cis 002 - Demolizioni, scavi e smalitimenti, Rimozione massetto cis 003 - Strutture portanti in acciaio Costruzione di muratura di tufo o mattoni Rele elettrosaldata Caduta accidentale materiali - Betoniera a bicchiere Sistema di decontamiazione e corroli in quota Realizzazione di massetto per pavimentazioni Impermesbilizzazioni con cesine e male speciali Caduta accidentale materiali - Gru autogru murature Sistema di decontamiazione e corroli in quota Realizzazione di muratura di tufo o mattoni Realizzazione di muratura di tufo o mattoni Copertura in lastre e pannelli Posa strutture portanti in acciaio Rimozione impianti (reti distribuzione e gruppi) Gru di cantite portanti in acciaio Rimozione impianti (reti distribuzione e gruppi) Gru di cantite portanti in acciaio R		-			
Reinozione seramenti Rete elettrosaldata Caduta accidentale alto - Demolizioni O22 - Demolizioni, scavi e smaltimenti, Rimozione serramenti O22 - Demolizioni, scavi e smaltimenti, Rimozione intonaci elor rivestimenti O22 - Demolizioni, scavi e smaltimenti, Rimozione intonaci elor rivestimenti O22 - Demolizioni, scavi e smaltimenti, Rimozione calcestruzzo ammalorato di pilastri travi pareti O22 - Demolizioni, scavi e smaltimenti, Rimozione calcestruzzo ammalorato di pilastri travi pareti O22 - Demolizioni, scavi e smaltimenti, Rimozione calcestruzzo ammalorato di pilastri travi pareti O22 - Demolizioni, scavi e smaltimenti, Rimozione calcestruzzo ammalorato di pilastri travi pareti O23 - Demolizioni, scavi e smaltimenti, Permozione massetto cis O24 - Demolizioni, scavi e smaltimenti, Permozione massetto cis O25 - Demolizioni, scavi e smaltimenti, Apertura vani elor fori - Solal laterocemento O25 - Demolizioni, scavi e smaltimenti, Apertura vani elor fori - Solal laterocemento Caduta accidentale del carico sollevato Euril Dilancini/Sistemi imbracatura Sistema di decontaminazione - anche prefabbricato Rimozione MCA: 5 manipolazione lastre Posa strutture portanti in acciaio Costruzione di muratura di tufo o mattoni Getti di completamento e corobi in quota Relazione di muratura di tufo o mattoni Getti di completamento e corobi in quota Relazione di muratura di tufo o mattoni Autogra semovente Sistema di decontaminazione - anche prefabbricato Rimozione di coperture e tetti Uso autogra per movimentazione di muratura di tufo o mattoni Copertura in lastre e pannelli Posa strutture portanti in acciaio Rimozione impianti (reti distribuzione e gruppi) Gru di cantiere Costruzione di muratura di tufo o mattoni Rete eletrosaldata Caduta accidentale nel trasporto materiali su andatole o					
Caduta accidentale alto - Demolizioni O22 - Demolizioni, scavi e smaltimenti. Rimozione serramenti O22 - Demolizioni, scavi e smaltimenti. Rimozione intonaci elo rivestimenti O22 - Demolizioni, scavi e smaltimenti. Rimozione calcestruzzo ammalorato di pilastri travi pareti O22 - Demolizioni, scavi e smaltimenti. Rimozione intonaci elo rivestimenti O22 - Demolizioni, scavi e smaltimenti. Rimozione intonaci elo rivestimenti O22 - Demolizioni, scavi e smaltimenti. Rimozione massetto cis O22 - Demolizioni, scavi e smaltimenti. Rimozione massetto cis O22 - Demolizioni, scavi e smaltimenti. Rimozione massetto cis O22 - Demolizioni, scavi e smaltimenti. Rimozione massetto cis O22 - Demolizioni, scavi e smaltimenti. Rimozione massetto cis O23 - Demolizioni, scavi e smaltimenti. Rimozione massetto cis O24 - Demolizioni, scavi e smaltimenti. Rimozione massetto cis O25 - Demolizioni, scavi e smaltimenti. Rimozione massetto cis O25 - Demolizioni, scavi e smaltimenti. Rimozione massetto cis O26 - Demolizioni, scavi e smaltimenti. Rimozione massetto cis O27 - Demolizioni, scavi e smaltimenti. Reportizione massetto cis O28 - Demolizioni, scavi e smaltimenti. Rimozione massetto cis O29 - Demolizioni, scavi e smaltimenti. Rimozione massetto cis O20 - Demolizioni, scavi e smaltimenti. Rimozione massetto cis O20 - Demolizioni, scavi e smaltimenti. Rimozione massetto cis O20 - Demolizioni, scavi e smaltimenti. Rimozione massetto cis O20 - Demolizioni, scavi e smaltimenti. Rimozione massetto cis O20 - Demolizioni, scavi e smaltimenti. Rimozione massetto cis O20 - Demolizioni, scavi e smaltimenti. Rimozione massetto cis O20 - Demolizioni, scavi e smaltimenti. Rimozione massetto cis O20 - Demolizioni, scavi e smaltimenti. Rimozione massetto cis O20 - Demolizioni, scavi e smaltimenti. Rimozione massetto cis O20 - Demolizioni, scavi e smaltimenti. Rimozione massetto cis O20 - Demolizioni, scavi e smaltimenti. Rimozione massetto cis O20 - Demolizioni, scavi e smaltimenti. Rimozione massetto cis O20 - Demolizioni. scavi e smaltimenti. R	· ·····-				
OQ2 - Demolizioni, scavi e smaltimenti, Rimozione serramenti OQ2 - Demolizioni, scavi e smaltimenti, Rimozione intonaci e/o rivestimenti OQ2 - Demolizioni, scavi e smaltimenti, Rimozione intonaci e/o rivestimenti OQ2 - Demolizioni, scavi e smaltimenti, Rimozione intonaci e/o rivestimenti OQ2 - Demolizioni, scavi e smaltimenti, Rimozione calcestruzzo ammalorato di pilastri travi pareti OQ2 - Demolizioni, scavi e smaltimenti, Rimozione calcestruzzo ammalorato di pilastri travi pareti OQ2 - Demolizioni, scavi e smaltimenti, Rimozione calcestruzzo ammalorato di pilastri travi pareti OQ2 - Demolizioni, scavi e smaltimenti, Rimozione calcestruzzo ammalorato di pilastri travi pareti OQ2 - Demolizioni, scavi e smaltimenti, Rimozione massetto ols OQ2 - Demolizioni, scavi e smaltimenti, Rimozione massetto ols OQ2 - Demolizioni, scavi e smaltimenti, Remozione massetto ols OQ3 - Demolizioni, scavi e smaltimenti, Apertura vari e/o fori - Solai laterocemento OQ2 - Demolizioni, scavi e smaltimenti, Remozione massetto ols OQ3 - Demolizioni, scavi e smaltimenti, Apertura vari e/o fori - Solai laterocemento OQ3 - Demolizioni, scavi e smaltimenti, Apertura vari e/o fori - Solai laterocemento Caduta accidentale del carico sollevato Rimozione MCA - S manipolazione lastre Posa struture portanti in acciaio Costruzione di muratura di tufo o mattoni Getti di completamento e cordoli in quota Reelizzazione di massetto per pavimentazioni Impermeabilizzazioni con resine e malte speciali Caduta accidentale materiali - Gru autogru murature OQ3 - Struture, Costruzione di muratura di tufo o mattoni Autogru semoventie Sistema di decontaminazione - anche prefabbricato Rimozione MCA - S manipolazione lastre Rimozione di coperture e tetti Uso autogru per movimentazione dei carichi Copertura in lastre e pannelli Posa struture portanti in acciaio Rimozione minatura di tufo o mattoni Ree deletrosaldata Cestrozione di muratura di tufo o mattoni Ree deletrosaldata Costruzione di muratura di tufo o mattoni	Rete elettrosaldata				
002 - Demolizioni, scavi e smaltimenti, Rimozione intonaci e/o rivestimenti 002 - Demolizioni, scavi e smaltimenti, Rimozione calcestruzzo ammalorato di pilastri travi pareti 002 - Demolizioni, scavi e smaltimenti, Rimozione intonaci e/o rivestimenti 002 - Demolizioni, scavi e smaltimenti, Rimozione calcestruzzo ammalorato di pilastri travi pareti 002 - Demolizioni, scavi e smaltimenti, Rimozione massetto cis 002 - Demolizioni, scavi e smaltimenti, Demolizione - Murature tuti e/o mattoni 002 - Demolizioni, scavi e smaltimenti, Demolizione - Solai laterocemento 002 - Demolizioni, scavi e smaltimenti, Demolizione - Solai laterocemento 002 - Demolizioni, scavi e smaltimenti, Demolizione - Solai laterocemento 002 - Demolizioni, scavi e smaltimenti, Demolizione - Solai laterocemento 003 - Demolizioni, scavi e smaltimenti, Demolizione - Solai laterocemento 004 - Demolizioni, scavi e smaltimenti, Demolizione - Solai laterocemento 005 - Demolizioni, scavi e smaltimenti, Apertura vani e/o fori - Solai laterocemento Caduta accidentale del carico sollevato Finquentia di decontaminazione - anche prefabbricato Rimozione MCA: 5 manipolazione lastre Posa strutture pontanti in accisio Castruzione di muratura di tufo o mattoni Caduta accidentale materiali - Gru autogru murature Caduta accidentale materiali - Gru autogru murature Caduta accidentale materiali - Gru autogru murature Prequentia Diamocintosa Prequentia Diamocintosa Prequentia Diamocintosa 2 3 6 Osa - Strutture, Costruzione di muratura di tufo o mattoni Autogru semovente Sistema di decontaminazione - anche prefabbricato Rimozione MCA: 5 manipolizione lastre Rimozione di coperture e tetti Uso autogru per movimentazione dei carichi Copertura in lastre e pannelli Posa strutture pontanti in accisio Rimozione mipianti (reti distribuzione e gruppi) Gru di cantiere Costruzione di muratura di tufo o mattoni Caduta accidentale nel trasporto materiali su andatole o	Caduta accidentale alto - Demolizioni	Frequenza Danno Criticita	2	4	8
002 - Demolizioni, scavi e smaltimenti. Rimozione calcestruzzo ammalorato di pilastri travi pareti 002 - Demolizioni, scavi e smaltimenti. Rimozione indonci elo rivestimenti 002 - Demolizioni, scavi e smaltimenti. Rimozione calcestruzzo ammalorato di pilastri travi pareti 002 - Demolizioni, scavi e smaltimenti. Rimozione massetto cis 002 - Demolizioni, scavi e smaltimenti. Rimozione massetto cis 002 - Demolizioni, scavi e smaltimenti. Rimozione massetto cis 002 - Demolizioni, scavi e smaltimenti. Rimozione massetto cis 002 - Demolizioni, scavi e smaltimenti. Remozione massetto cis 002 - Demolizioni, scavi e smaltimenti. Remozione massetto cis 002 - Demolizioni, scavi e smaltimenti. Apertura vani e/o fori - Solai laterocemento 002 - Demolizioni, scavi e smaltimenti. Apertura vani e/o fori - Solai laterocemento 003 - Stistema di decontaminazione - anche prefabbricato Rimozione MCA: 5 manipolazione lastre Posa strutture portanti in acciaio Costruzione di muratura di tufo o mattoni Getti di completamento e corolo in quota Realizzazione di massetto per pavimentazioni Impermeabilizzazioni con resine e malte speciali Caduta accidentale materiali - Gru autogru murature 1 via completamento e corolo in quota Realizzazione di massetto per pavimentazioni Impermeabilizzazioni con resine e malte speciali Caduta accidentale materiali - Gru autogru murature 1 via completamento e corolo in quota Realizzazione di massetto per pavimentazioni Represenvente Sistema di decontaminazione - anche prefabbricato Rimozione MCA: 5 manipolazione lastre Rimozione di coperture e tetti Uso autogru per movimentazione dei carichi Copertura in lastre e pannelli Posa strutture portanti in acciaio Rimozione mipianti (reti distribuzione e gruppi) Gru di cantiere Costruzione di muratura di tufo o mattoni Rete elettrosaldata Caduta accidentale nel trasporto materiali su andatole o					
002 - Demolizioni, scavi e smaltimenti, Rimozione intonaci e/o rivestimenti 002 - Demolizioni, scavi e smaltimenti, Rimozione massetto cls 002 - Demolizioni, scavi e smaltimenti, Rimozione massetto cls 002 - Demolizioni, scavi e smaltimenti, Rimozione massetto cls 002 - Demolizioni, scavi e smaltimenti, Demolizione - Sulari alterocemento 002 - Demolizioni, scavi e smaltimenti, Demolizione - Sola laterocemento 002 - Demolizioni, scavi e smaltimenti, Demolizione - Sola laterocemento 003 - Demolizioni, scavi e smaltimenti, Demolizione - Sola laterocemento 004 - Demolizioni, scavi e smaltimenti, Rimozione massetto cls 005 - Demolizioni, scavi e smaltimenti, Repetura vani e/o fori - Solai laterocemento 005 - Demolizioni, scavi e smaltimenti, Repetura vani e/o fori - Solai laterocemento 006 - Demolizioni, scavi e smaltimenti, Repetura vani e/o fori - Solai laterocemento 007 - Demolizioni, scavi e smaltimenti, Repetura vani e/o fori - Solai laterocemento 008 - Demolizioni, scavi e smaltimenti, Repetura vani e/o fori - Solai laterocemento 009 - Strutture portanti in accialo 000 - Strutture portanti in accialo repetura a bicchiere 0000 - Strutture, Costruzione di muratura di tufo o mattoni 0000 - Demolizioni, scavi e smaltimenti, Repetura a bicchiere 0000 - Strutture, Costruzione di muratura di tufo o mattoni 0000 - Strutture, Costruzione di muratura di tufo o mattoni 0000 - Strutture, Costruzione di muratura di tufo o mattoni 0000 - Strutture, Costruzione di muratura di tufo o mattoni 0000 - Strutture, Costruzione di muratura di tufo o mattoni 0000 - Strutture, Costruzione di muratura di tufo o mattoni 0000 - Strutture, Costruzione di muratura di tufo o mattoni 0000 - Strutture, Costruzione di muratura di tufo o mattoni 0000 - Strutture, Costruzione di muratura di tufo o mattoni 0000 - Strutture, Costruzione di muratura di tufo o mattoni 0000 - Strutture, Denone ibaltabili 0000 - Strutture di muratura di tufo o mattoni 0000 - Strutture di muratura di tufo o mattoni 0000 - Strutture di muratura di tufo o mattoni 0000 -		i travi navati			
002 - Demolizioni, scavi e smaltimenti, Rimozione calesstruzzo ammalorato di pilastri travi pareti 002 - Demolizioni, scavi e smaltimenti, Demolizione - Murature tufi e/o mattoni 002 - Demolizioni, scavi e smaltimenti, Demolizione massetto cis 002 - Demolizioni, scavi e smaltimenti, Demolizione solai laterocemento 002 - Demolizioni, scavi e smaltimenti, Rimozione massetto cis 002 - Demolizioni, scavi e smaltimenti, Demolizione - Solai laterocemento 003 - Demolizioni, scavi e smaltimenti, Apertura vani e/o fori - Solai laterocemento 004 - Demolizioni, scavi e smaltimenti, Apertura vani e/o fori - Solai laterocemento 005 - Demolizioni, scavi e smaltimenti, Apertura vani e/o fori - Solai laterocemento 006 - Demolizioni, scavi e smaltimenti, Apertura vani e/o fori - Solai laterocemento 007 - Demolizioni, scavi e smaltimenti, Apertura vani e/o fori - Solai laterocemento 008 - Demolizioni, scavi e smaltimenti, Apertura vani e/o fori - Solai laterocemento 008 - Demolizioni, scavi e smaltimenti, Apertura vani e/o fori - Solai laterocemento 008 - Demolizioni, scavi e smaltimenti, Apertura vani e/o fori - Solai laterocemento 008 - Demolizioni, scavi e smaltimenti, Apertura vani e/o fori - Solai laterocemento 008 - Demolizioni, scavi e smaltimenti, Apertura vani e/o fori - Solai laterocemento 008 - Demolizioni, scavi e smaltimenti, Apertura vani e/o fori - Solai laterocemento 008 - Demolizioni, scavi e smaltimenti, Apertura vani e/o fori - Solai laterocemento 008 - Demolizioni, scavi e smaltimenti, Apertura vani e/o fori - Solai laterocemento 009 - Strutture, Costruzione di muratura di tufo o mattoni 009 - Strutture, Costruzione di muratura di tufo o mattoni 009 - Strutture, Costruzione di muratura di tufo o mattoni 009 - Strutture, Costruzione di muratura di tufo o mattoni 009 - Strutture, Costruzione di muratura di tufo o mattoni 009 - Strutture, Costruzione di muratura di tufo o mattoni 009 - Strutture, Costruzione di muratura di tufo o mattoni 009 - Strutture, Costruzione di muratura di tufo o mattoni 010 - Strutture,	•	ı ıravı pareli			
002 - Demolizioni, scavi e smaltimenti, Rimozione massetto cis 002 - Demolizioni, scavi e smaltimenti, Demolizione - Murature utifi elo mattoni 002 - Demolizioni, scavi e smaltimenti, Demolizione - Murature utifi elo mattoni 002 - Demolizioni, scavi e smaltimenti, Demolizione - Solal laterocemento 002 - Demolizioni, scavi e smaltimenti, Demolizione - Solal laterocemento 002 - Demolizioni, scavi e smaltimenti, Demolizione - Solal laterocemento 003 - Demolizioni, scavi e smaltimenti, Demolizione - Solal laterocemento 004 - Demolizioni, scavi e smaltimenti, Apertura vani elo fori - Solal alterocemento Caduta accidentale del carico sollevato Finquenza biame Criticola Sistema di decontaminazione - anche prefabbricato Rimozione MCA: 5 manipolazione lastre Posa strutture portanti in accialo Costruzione di muratura di tufo o mattoni Rete elettrosaldata Caduta accidentale materiali - Betoniera a bicchiere Estoniera bicchiere Costruzione di muratura di tufo o mattoni Getti di completamento e cordoli in quota Realizzazioni con resine e malte speciali Impermeabilizzazioni con resine e malte speciali Caduta accidentale materiali - Gru autogru murature Prequenza banne Criticola 2 3 6 003 - Strutture, Costruzione di muratura di tufo o mattoni Autogru semovente Sistema di decontaminazione - anche prefabbricato Rimozione MCA: 5 manipolazione lastre Rimozione di coperture e tetti Uso autogru per movimentazione del carichi Copertura in lastre e pannelli Posa strutture portanti in accialo Castruzione di muratura di tufo o mattoni Rete elettrosaldata Cestoni, forche, benne ribaltabili Costruzione di muratura di tufo o mattoni Caduta accidentale nel trasporto materiali su andatole o		i travi pareti			
002 - Demolizioni, scavi e smaltimenti, Rimozione massetto cis 002 - Demolizioni, scavi e smaltimenti, Demolizione - Solai laterocemento 002 - Demolizioni, scavi e smaltimenti, Apertura vari e/o fori - Solai laterocemento 002 - Demolizioni, scavi e smaltimenti, Apertura vari e/o fori - Solai laterocemento 002 - Demolizioni, scavi e smaltimenti, Apertura vari e/o fori - Solai laterocemento 002 - Demolizioni, scavi e smaltimenti, Apertura vari e/o fori - Solai laterocemento 003 - Demolizioni, scavi e smaltimenti, Apertura vari e/o fori - Solai laterocemento 004 - Demolizioni, scavi e smaltimenti, Apertura vari e/o fori - Solai laterocemento 005 - Strutture portanti in acciaio 005 - Strutture portanti in acciaio 005 - Strutture portanti in acciaio 005 - Struttura e/o fundo mattoni 006 - Strutture, Costruzione di muratura di tufo o mattoni 007 - Strutture, Costruzione di muratura di tufo o mattoni 008 - Strutture, Costruzione di muratura di tufo o mattoni 009 - Strutture, Costruzione di muratura di tufo o mattoni 009 - Strutture, Costruzione di muratura di tufo o mattoni 009 - Strutture, Costruzione di muratura di tufo o mattoni 009 - Strutture, Costruzione di muratura di tufo o mattoni 009 - Strutture, Costruzione di muratura di tufo o mattoni 009 - Strutture portanti in acciaio 009 - Strutture portanti in a	·	•			
002 - Demolizioni, scavi e smaltimenti, Demolizione - Solai laterocemento 002 - Demolizioni, scavi e smaltimenti, Apertura vani e/o fori - Solai laterocemento Caduta accidentale del carico sollevato Finquenza Danno Criticia Sistema di decontaminazione - anche prefabbricato Rimozione MCA - 5 manipolazione lastre Posa strutture portanti in acciaio Costruzione di muratura di tufo o mattoni Rete elettrosaldata Caduta accidentale materiali - Betoniera a bicchiere Betoniera bicchiere Costruzione di muratura di tufo o mattoni Getti di completamento e cordoli in quota Realizzazione di massetto per pavimentazioni Impermeabilizzazioni con resine e malte speciali Caduta accidentale materiali - Gru autogru murature 003 - Strutture, Costruzione di muratura di tufo o mattoni Autogru semovente Sistema di decontaminazione - anche prefabbricato Rimozione MCA - 5 manipolazione lastre Rimozione di coperture e tetti ulus autogru per movimentazione dei carichi Copertura in lastre e pannelli Posa strutture portanti in acciaio Rimozione impianti (reti distribuzione e gruppi) Gru di cantiere Costruzione di muratura di tufo o mattoni Caduta accidentale nel trasporto materiali su andatole o passerelle					
Caduta accidentale del carico sollevato Finquenta Danno Criticia Finquenta Danno Criticia Finquenta Danno Criticia 1 3 3 Funif bilancini/sistemi imbracatura Sistema di decontaminazione - anche prefabbricato Rismozione MCA: 5 manipolazione lastre Posa struture portanti in acciaio Costruzione di muratura di tufo o mattoni Rete elettrosaldata Caduta accidentale materiali - Betoniera a bicchiere Betoniera bicchiere Costruzione di muratura di tufo o mattoni Getti di completamento e cordoli in quota Realizzazione di massetto per pavimentazioni Impermeabilizzazioni con resine e malte speciali Caduta accidentale materiali - Gru autogru murature Pinquenta Danno Criticia 2 3 6 003 - Strutture, Costruzione di muratura di tufo o mattoni Autogru semovente Sistema di decontaminazione - anche prefabbricato Rimozione MCA: 5 manipolazione lastre Rimozione di Coperture e letti Uso autogru per movimentazione dei carichi Copertura in lastre e pannelli Posa struture portanti in acciaio Rimozione impermentali in acciaio Rimozione impermentali in acciaio Rimozione di muratura di tufo o mattoni Rete elettrosaldata Cestoni, forche, benne ribaltabilii Costruzione di muratura di tufo o mattoni Caduta accidentale nel trasporto materiali su andatoie o passerelle					
Caduta accidentale del carico sollevato Frequenza Danno Criticia Frequenza Danno Criticia La Sistema di decontaminazione - anche prefabbricato Rimozione MAA: 5 manipolazione lastre Posa strutture portanti in acciaio Costruzione di muratura di tufo o mattoni Rete elettrosaldata Caduta accidentale materiali - Betoniera a bicchiere Betoniera bicchiere Costruzione di muratura di tufio o mattoni Getti di completamento e cordoli in quota Realizzazione di muratura di tufio o mattoni Impermenabilizzazioni con resine e maite speciali Caduta accidentale materiali - Gru autogru murature Prequenza Danno Criticia 2 3 6 23 6 Costruzione di muratura di tufio o mattoni Autogru semovente Sistema di decontaminazione - anche prefabbricato Rimozione MCA: 5 manipolazione lastre Rimozione MCA: 5 manipolazione lastre Rimozione di coperture e tetti Uso autogru per movimentazione dei carichi Copertura in lastre e pannelli Posa strutture portanti in acciaio Rimozione impianti (reti distribuzione e gruppi) Gru di cantiere Cestruzione di muratura di tufio o mattoni Rete elettrosaldata Cestoni, forche, benne ribaltabili Costruzione di muratura di tufio o mattoni Caduta accidentale nel trasporto materiali su andatole o passerelle					
Sistema di decontaminazione - anche prefabbricato Rimozione MCA: 5 manipolazione lastre Posa strutture portanti in acciaio Costruzione di muratura di tufo o mattoni Rete elettrosaldata Caduta accidentale materiali - Betoniera a bicchiere Pequenza Danno Citicola 2 2 4 Betoniera bicchiere Costruzione di muratura di tufo o mattoni Getti di completamento e cordoli in quota Realizzazione di massetto per pavimentazioni Impermeabilizzazioni con resine e malte speciali Caduta accidentale materiali - Gru autogru murature Pequenza Danno Citicola 2 3 6 O3 - Strutture, Costruzione di muratura di tufo o mattoni Autogru semovente Sistema di decontaminazione - anche prefabbricato Rimozione MCA: 5 manipolazione lastre Rimozione di coperture e letti Uso autogru per movimentazione del carichi Copertura in lastre e pannelli Posa strutture portanti in acciaio Rimozione di muratura di tufo o mattoni Rete elettrosaldata Cestoni, forche, benne ribaltabili Costruzione di muratura di tufo o mattoni Rete elettrosaldata nuntatura di tufo o mattoni Preguenza Danno Citicola Preg	· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·	Frequenza Danno Criticità	1	3	3
Sistema di decontaminazione - anche prefabbricato Rimozione MCA: 5 manipolazione lastre Posa strutture portanti in acciaio Costruzione di muratura di tufo o mattoni Rete elettrosaldata Caduta accidentale materiali - Betoniera a bicchiere Etoniera bicchiere Costruzione di muratura di tufo o mattoni Getti di completamento e cordoli in quota Realizzazione di massetto per pavimentazioni Impermeabilizzazioni con resine e malte speciali Caduta accidentale materiali - Gru autogru murature 1003 - Strutture, Costruzione di muratura di tufo o mattoni Autogru semovente Sistema di decontaminazione - anche prefabbricato Rimozione MCA: 5 manipolazione lastre Rimozione di coperture e tetti Uso autogru per movimentazione dei carichi Copertura in lastre e pannelli Posa strutture portanti in acciaio Rimozione impianti (reti distribuzione e gruppi) Gru di cantiere Costruzione di muratura di tufo o mattoni Rete elettrosaldata Cestoni. forche, benne ribaltabili Costruzione di muratura di tufo o mattoni Caduta accidentale nel trasporto materiali su andatole o passerelle		ľ			
Posa strutture portanti in acciaio Costruzione di muratura di tufo o mattoni Rete elettrosaldata Caduta accidentale materiali - Betoniera a bicchiere Costruzione di muratura di tufo o mattoni Getti di completamento e cordoli in quota Realizzazione di massetto per pavimentazioni Impermeabilizzazioni con resine e malte speciali Caduta accidentale materiali - Gru autogru murature 003 - Strutture, Costruzione di muratura di tufo o mattoni Autogru semovente Sistema di decontaminazione - anche prefabbricato Rimozione MCA: 5 manipolazione lastre Rimozione di coperture e tetti Uso autogru per movimentazione dei carichi Copertura in lastre e pannelli Posa strutture portanti in acciaio Rimozione impianti (reti distribuzione e gruppi) Gru di cantiere Costruzione di muratura di tufo o mattoni Rete elettrosaldata Cestoni, forche, benne ribaltabili Costruzione di muratura di tufo o mattoni Caduta accidentale nel trasporto materiali su andatoie o passerelle					
Caduta accidentale materiali - Betoniera a bicchiere Eetoniera bicchiere Costruzione di muratura di tufo o mattoni Getti di completamento e cordoli in quota Realizzazione di massetto per pavimentazioni Impermeabilizzazioni con resine e malte speciali Caduta accidentale materiali - Gru autogru murature 003 - Strutture, Costruzione di muratura di tufo o mattoni Autogru semovente Sistema di decontaminazione - anche prefabbricato Rimozione MCA: 5 manipolazione lastre Rimozione di coperture e tetti Uso autogru per movimentazione dei carichi Copertura in lastre e pannelli Posa strutture portanti in acciaio Rimozione di muratura di tufo o mattoni Gru di cantiere Costruzione di muratura di tufo o mattoni Rete elettrosaldata Cestoni, forche, benne ribaltabili Costruzione di muratura di tufo o mattoni Caduta accidentale nel trasporto materiali su andatoie o passerelle	Rimozione MCA: 5 manipolazione lastre				
Rete elettrosaldata Caduta accidentale materiali - Betoniera a bicchiere Betoniera bicchiere Costruzione di muratura di tufo o mattoni Getti di completamento e cordoli in quota Realizzazione di massetto per pavimentazioni Impermeabilizzazioni con resine e malte speciali Caduta accidentale materiali - Gru autogru murature 003 - Strutture, Costruzione di muratura di tufo o mattoni Autogru semovente Sistema di decontaminazione - anche prefabbricato Rimozione MCA: 5 manipolazione lastre Rimozione MCA: 5 manipolazione dei carichi Copertura in lastre e pannelli Posa strutture portanti in acciaio Rimozione impianti (reti distribuzione e gruppi) Gru di cantiere Costruzione di muratura di tufo o mattoni Rete elettrosaldata Cestoni, forche, benne ribaltabili Costruzione di muratura di tufo o mattoni Caduta accidentale nel trasporto materiali su andatoie o passerelle	•				
Betoniera bicchiere Costruzione di muratura di tufo o mattoni Getti di completamento e cordoli in quota Realizzazione di massetto per pavimentazioni Impermeabilizzazioni con resine e malte speciali Caduta accidentale materiali - Gru autogru murature 003 - Strutture, Costruzione di muratura di tufo o mattoni Autogru semovente Sistema di decontaminazione - anche prefabbricato Rimozione MCA: 5 manipolazione lastre Rimozione di coperture e tetti Uso autogru per movimentazione dei carichi Copertura in lastre e pannelli Posa strutture portanti in acciaio Rimozione impianti (reti distribuzione e gruppi) Gru di cantiere Costruzione di muratura di tufo o mattoni Rete elettrosaldata Cestoni, forche, benne ribaltabili Costruzione di muratura di tufo o mattoni Caduta accidentale nel trasporto materiali su andatoie o passerelle					
Betoniera bicchiere Costruzione di muratura di tufo o mattoni Getti di completamento e cordoli in quota Realizzazione di massetto per pavimentazioni Impermeabilitzazioni con resine e malte speciali Caduta accidentale materiali - Gru autogru murature 003 - Strutture, Costruzione di muratura di tufo o mattoni Autogru semovente Sistema di decontaminazione - anche prefabbricato Rimozione MCA: 5 manipolazione lastre Rimozione di coperture e tetti Uso autogru per movimentazione dei carichi Copertura in lastre e pannelli Posa strutture portanti in acciaio Rimozione impianti (reti distribuzione e gruppi) Gru di cantiere Costruzione di muratura di tufo o mattoni Rete elettrosaldata Cestoni, forche, benne ribaltabili Costruzione di muratura di tufo o mattoni Caduta accidentale nel trasporto materiali su andatoie o passerelle		Frequenza Danno Criticità	2	2	4
Costruzione di muratura di tufo o mattoni Getti di completamento e cordoli in quota Realizzazione di massetto per pavimentazioni Impermeabilizzazioni con resine e malte speciali Caduta accidentale materiali - Gru autogru murature 003 - Strutture, Costruzione di muratura di tufo o mattoni Autogru semovente Sistema di decontaminazione - anche prefabbricato Rimozione MCA: 5 manipolazione lastre Rimozione MCA: 5 manipolazione lastre Rimozione di coperture e tetti Uso autogru per movimentazione dei carichi Copertura in lastre e pannelli Posa strutture portanti in acciaio Rimozione impianti (reti distribuzione e gruppi) Gru di cantiere Costruzione di muratura di tufo o mattoni Rete elettrosaldata Cestoni, forche, benne ribaltabili Costruzione di muratura di tufo o mattoni Caduta accidentale nel trasporto materiali su andatoie o passerelle				_	•
Getti di completamento e cordoli in quota Realizzazione di massetto per pavimentazioni Impermeabilizzazioni con resine e malte speciali Caduta accidentale materiali - Gru autogru murature 003 - Strutture, Costruzione di muratura di tufo o mattoni Autogru semovente Sistema di decontaminazione - anche prefabbricato Rimozione MCA: 5 manipolazione lastre Rimozione di coperture e tetti Uso autogru per movimentazione dei carichi Copertura in lastre e pannelli Posa strutture portanti in acciaio Rimozione impianti (reti distribuzione e gruppi) Gru di cantiere Costruzione di muratura di tufo o mattoni Rete elettrosaldata Cestoni, forche, benne ribaltabili Costruzione di muratura di tufo o mattoni Caduta accidentale nel trasporto materiali su andatoie o passerelle					
Impermeabilizzazioni con resine e malte speciali Caduta accidentale materiali - Gru autogru murature 003 - Strutture, Costruzione di muratura di tufo o mattoni Autogru semovente Sistema di decontaminazione - anche prefabbricato Rimozione MCA: 5 manipolazione lastre Rimozione di coperture e tetti Uso autogru per movimentazione dei carichi Copertura in lastre e pannelli Posa strutture portanti in acciaio Rimozione impianti (reti distribuzione e gruppi) Gru di cantiere Costruzione di muratura di tufo o mattoni Rete elettrosaldata Cestoni, forche, benne ribaltabili Costruzione di muratura di tufo o mattoni Caduta accidentale nel trasporto materiali su andatoie o passerelle					
Caduta accidentale materiali - Gru autogru murature 003 - Strutture, Costruzione di muratura di tufo o mattoni Autogru semovente Sistema di decontaminazione - anche prefabbricato Rimozione MCA: 5 manipolazione lastre Rimozione di coperture e tetti Uso autogru per movimentazione dei carichi Copertura in lastre e pannelli Posa strutture portanti in acciaio Rimozione impianti (reti distribuzione e gruppi) Gru di cantiere Costruzione di muratura di tufo o mattoni Rete elettrosaldata Cestoni, forche, benne ribaltabili Costruzione di muratura di tufo o mattoni Caduta accidentale nel trasporto materiali su andatoie o passerelle	, ,				
Caduta accidentale materiali - Gru autogru murature 003 - Strutture, Costruzione di muratura di tufo o mattoni Autogru semovente Sistema di decontaminazione - anche prefabbricato Rimozione MCA: 5 manipolazione lastre Rimozione di coperture e tetti Uso autogru per movimentazione dei carichi Copertura in lastre e pannelli Posa strutture portanti in acciaio Rimozione impianti (reti distribuzione e gruppi) Gru di cantiere Costruzione di muratura di tufo o mattoni Rete elettrosaldata Cestoni, forche, benne ribaltabili Costruzione di muratura di tufo o mattoni Caduta accidentale nel trasporto materiali su andatoie o passerelle					
Autogru semovente Sistema di decontaminazione - anche prefabbricato Rimozione MCA: 5 manipolazione lastre Rimozione di coperture e tetti Uso autogru per movimentazione dei carichi Copertura in lastre e pannelli Posa strutture portanti in acciaio Rimozione impianti (reti distribuzione e gruppi) Gru di cantiere Costruzione di muratura di tufo o mattoni Rete elettrosaldata Cestoni, forche, benne ribaltabili Costruzione di muratura di tufo o mattoni Caduta accidentale nel trasporto materiali su andatoie o passerelle	impermeabilizzazioni con resine e maite speciali				6
Sistema di decontaminazione - anche prefabbricato Rimozione MCA: 5 manipolazione lastre Rimozione di coperture e tetti Uso autogru per movimentazione dei carichi Copertura in lastre e pannelli Posa strutture portanti in acciaio Rimozione impianti (reti distribuzione e gruppi) Gru di cantiere Costruzione di muratura di tufo o mattoni Rete elettrosaldata Cestoni, forche, benne ribaltabili Costruzione di muratura di tufo o mattoni Caduta accidentale nel trasporto materiali su andatoie o passerelle	Caduta accidentale materiali - Gru autogru murature	Frequenza Danno Criticità	2	3	
Rimozione MCA: 5 manipolazione lastre Rimozione di coperture e tetti Uso autogru per movimentazione dei carichi Copertura in lastre e pannelli Posa strutture portanti in acciaio Rimozione impianti (reti distribuzione e gruppi) Gru di cantiere Costruzione di muratura di tufo o mattoni Rete elettrosaldata Cestoni, forche, benne ribaltabili Costruzione di muratura di tufo o mattoni Caduta accidentale nel trasporto materiali su andatoie o passerelle	Caduta accidentale materiali - Gru autogru murature 003 - Strutture, Costruzione di muratura di tufo o mattoni	Frequenza Danno Criticità	2	3	
Rimozione di coperture e tetti Uso autogru per movimentazione dei carichi Copertura in lastre e pannelli Posa strutture portanti in acciaio Rimozione impianti (reti distribuzione e gruppi) Gru di cantiere Costruzione di muratura di tufo o mattoni Rete elettrosaldata Cestoni, forche, benne ribaltabili Costruzione di muratura di tufo o mattoni Caduta accidentale nel trasporto materiali su andatoie o passerelle	Caduta accidentale materiali - Gru autogru murature 003 - Strutture, Costruzione di muratura di tufo o mattoni Autogru semovente	Frequenza Danno Criticità	2	3	
Copertura in lastre e pannelli Posa strutture portanti in acciaio Rimozione impianti (reti distribuzione e gruppi) Gru di cantiere Costruzione di muratura di tufo o mattoni Rete elettrosaldata Cestoni, forche, benne ribaltabili Costruzione di muratura di tufo o mattoni Caduta accidentale nel trasporto materiali su andatoie o passerelle	Caduta accidentale materiali - Gru autogru murature 003 - Strutture, Costruzione di muratura di tufo o mattoni Autogru semovente Sistema di decontaminazione - anche prefabbricato	Frequenza Danno Criticità	2	3	U
Posa strutture portanti in acciaio Rimozione impianti (reti distribuzione e gruppi) Gru di cantiere Costruzione di muratura di tufo o mattoni Rete elettrosaldata Cestoni, forche, benne ribaltabili Costruzione di muratura di tufo o mattoni Caduta accidentale nel trasporto materiali su andatoie o passerelle	Caduta accidentale materiali - Gru autogru murature 003 - Strutture, Costruzione di muratura di tufo o mattoni Autogru semovente Sistema di decontaminazione - anche prefabbricato Rimozione MCA: 5 manipolazione lastre	Frequenza Danno Criticità	2	3	
Rimozione impianti (reti distribuzione e gruppi) Gru di cantiere Costruzione di muratura di tufo o mattoni Rete elettrosaldata Cestoni, forche, benne ribaltabili Costruzione di muratura di tufo o mattoni Caduta accidentale nel trasporto materiali su andatoie o passerelle	Caduta accidentale materiali - Gru autogru murature 003 - Strutture, Costruzione di muratura di tufo o mattoni Autogru semovente Sistema di decontaminazione - anche prefabbricato Rimozione MCA: 5 manipolazione lastre Rimozione di coperture e tetti Uso autogru per movimentazione dei carichi	Frequenza Danno Criticità	2	3	
Gru di cantiere Costruzione di muratura di tufo o mattoni Rete elettrosaldata Cestoni, forche, benne ribaltabili Costruzione di muratura di tufo o mattoni Caduta accidentale nel trasporto materiali su andatoie o passerelle	Caduta accidentale materiali - Gru autogru murature 003 - Strutture, Costruzione di muratura di tufo o mattoni Autogru semovente Sistema di decontaminazione - anche prefabbricato Rimozione MCA: 5 manipolazione lastre Rimozione di coperture e tetti Uso autogru per movimentazione dei carichi Copertura in lastre e pannelli	Frequenza Danno Criticità	2	3	
Costruzione di muratura di tufo o mattoni Rete elettrosaldata Cestoni, forche, benne ribaltabili Costruzione di muratura di tufo o mattoni Caduta accidentale nel trasporto materiali su andatoie o passerelle	Caduta accidentale materiali - Gru autogru murature 003 - Strutture, Costruzione di muratura di tufo o mattoni Autogru semovente Sistema di decontaminazione - anche prefabbricato Rimozione MCA: 5 manipolazione lastre Rimozione di coperture e tetti Uso autogru per movimentazione dei carichi Copertura in lastre e pannelli Posa strutture portanti in acciaio	Frequenza Danno Criticità	2	3	
Rete elettrosaldata Cestoni, forche, benne ribaltabili Costruzione di muratura di tufo o mattoni Caduta accidentale nel trasporto materiali su andatoie o passerelle	Caduta accidentale materiali - Gru autogru murature 003 - Strutture, Costruzione di muratura di tufo o mattoni Autogru semovente Sistema di decontaminazione - anche prefabbricato Rimozione MCA: 5 manipolazione lastre Rimozione di coperture e tetti Uso autogru per movimentazione dei carichi Copertura in lastre e pannelli Posa strutture portanti in acciaio Rimozione impianti (reti distribuzione e gruppi)	Frequenza Danno Criticità	2	3	
Costruzione di muratura di tufo o mattoni Caduta accidentale nel trasporto materiali su andatoie o passerelle	Caduta accidentale materiali - Gru autogru murature 003 - Strutture, Costruzione di muratura di tufo o mattoni Autogru semovente Sistema di decontaminazione - anche prefabbricato Rimozione MCA: 5 manipolazione lastre Rimozione di coperture e tetti Uso autogru per movimentazione dei carichi Copertura in lastre e pannelli Posa strutture portanti in acciaio Rimozione impianti (reti distribuzione e gruppi) Gru di cantiere	Frequenza Danno Criticità	2	3	
Caduta accidentale nel trasporto materiali su andatoie o passerelle	Caduta accidentale materiali - Gru autogru murature 003 - Strutture, Costruzione di muratura di tufo o mattoni Autogru semovente Sistema di decontaminazione - anche prefabbricato Rimozione MCA: 5 manipolazione lastre Rimozione di coperture e tetti Uso autogru per movimentazione dei carichi Copertura in lastre e pannelli Posa strutture portanti in acciaio Rimozione impianti (reti distribuzione e gruppi) Gru di cantiere Costruzione di muratura di tufo o mattoni	Frequenza Danno Criticità	2	3	
passerelle	Caduta accidentale materiali - Gru autogru murature 003 - Strutture, Costruzione di muratura di tufo o mattoni Autogru semovente Sistema di decontaminazione - anche prefabbricato Rimozione MCA: 5 manipolazione lastre Rimozione di coperture e tetti Uso autogru per movimentazione dei carichi Copertura in lastre e pannelli Posa strutture portanti in acciaio Rimozione impianti (reti distribuzione e gruppi) Gru di cantiere Costruzione di muratura di tufo o mattoni Rete elettrosaldata Cestoni, forche, benne ribaltabili	Frequenza Danno Criticità	2	3	
Carriola	Caduta accidentale materiali - Gru autogru murature 003 - Strutture, Costruzione di muratura di tufo o mattoni Autogru semovente Sistema di decontaminazione - anche prefabbricato Rimozione MCA: 5 manipolazione lastre Rimozione di coperture e tetti Uso autogru per movimentazione dei carichi Copertura in lastre e pannelli Posa strutture portanti in acciaio Rimozione impianti (reti distribuzione e gruppi) Gru di cantiere Costruzione di muratura di tufo o mattoni Rete elettrosaldata Cestoni, forche, benne ribaltabili Costruzione di muratura di tufo o mattoni				
	Caduta accidentale materiali - Gru autogru murature 003 - Strutture, Costruzione di muratura di tufo o mattoni Autogru semovente Sistema di decontaminazione - anche prefabbricato Rimozione MCA: 5 manipolazione lastre Rimozione di coperture e tetti Uso autogru per movimentazione dei carichi Copertura in lastre e pannelli Posa strutture portanti in acciaio Rimozione impianti (reti distribuzione e gruppi) Gru di cantiere Costruzione di muratura di tufo o mattoni Rete elettrosaldata Cestoni, forche, benne ribaltabili Costruzione di muratura di tufo o mattoni Caduta accidentale nel trasporto materiali su andatoie o				

Rimozione serramenti Rimozione intonaci e/o rivestimenti Posa in opera di intonaco di tipo tradizionale in facciata Posa in opera di intonaco di tipo tradizionale all'interno Rimozione intonaci e/o rivestimenti Rimozione massetto cls Scavi a sezione obbligata eseguiti a mano Demolizione - Murature tufi e/o mattoni Rimozione pavimentazioni e rivestimenti Rimozione massetto cls Demolizione - Solai laterocemento Apertura vani e/o fori - Solai laterocemento Realizzazione di massetto per pavimentazioni Impermeabilizzazioni con resine e malte speciali Recinzione cantiere: reti / pannelli metallici Frequenza Danno Criticità 1 3 Caduta addetti 001 - Opere provvisionali e attrezzature, Protezione da linee elettriche aeree o interrate Frequenza Danno Criticità 2 4 8 Caduta addetti o materiali - Prefabbricati 003 - Strutture, Posa strutture portanti in acciaio Frequenza Danno Criticità 3 4 12 Caduta dall'alto - Coperture tetti 002 - Demolizioni, scavi e smaltimenti, Rimozione MCA: 2 bonifica gronda pulizia preliminare lastre 002 - Demolizioni, scavi e smaltimenti, Rimozione MCA: 3 incapsulamento lastre 002 - Demolizioni, scavi e smaltimenti, Rimozione MCA: 4 smontaggio lastre 002 - Demolizioni, scavi e smaltimenti, Rimozione MCA: 5 manipolazione lastre 002 - Demolizioni, scavi e smaltimenti, Rimozione di coperture e tetti 004 - Tamponature, opere accessorie e massi, Copertura in lastre e pannelli 002 - Demolizioni, scavi e smaltimenti, Rimozione calcestruzzo ammalorato di pilastri travi pareti 004 - Tamponature, opere accessorie e massi, Lattoneria 002 - Demolizioni, scavi e smaltimenti, Rimozione calcestruzzo ammalorato di pilastri travi pareti 003 - Strutture, Lavorazioni di carpenteria e posa ferro per solai Frequenza Danno Criticità 2 4 8 Caduta dell'operatore per contraccolpi della pompa di sollevamento Pompa di sollevamento: cls Getti di completamento e cordoli in quota Frequenza Danno Criticità 1 3 3 Caduta di materiale durante il transito Autocarri o camion ribaltabili Rimozione di coperture e tetti Rimozione serramenti Rimozione intonaci e/o rivestimenti Rimozione calcestruzzo ammalorato di pilastri travi pareti Rimozione intonaci e/o rivestimenti Rimozione calcestruzzo ammalorato di pilastri travi pareti Rimozione massetto cls Scavi a sezione obbligata eseguiti a mano Demolizione - Murature tufi e/o mattoni Rimozione pavimentazioni e rivestimenti Rimozione massetto cls Demolizione - Solai laterocemento Apertura vani e/o fori - Solai laterocemento Carico, trasporto e scarico di materiali Frequenza Danno Criticità 2 4 8 Caduta di personale - Trabattello <u>Trabattelli</u> Rimozione di coperture e tetti Uso di ponteggi mobili su ruote (trabattelli) Copertura in lastre e pannelli Rimozione calcestruzzo ammalorato di pilastri travi pareti Posa in opera di intonaco di tipo tradizionale in facciata Posa in opera di intonaco di tipo tradizionale all'interno Montaggio di serramenti esterni Montaggio di lastre in vetro Lattoneria Rimozione calcestruzzo ammalorato di pilastri travi pareti Risarcitura e/o restauro strutture ca o laterocemento Posa strutture portanti in acciaio Rimozione pavimentazioni e rivestimenti Rimozione impianti (reti distribuzione e gruppi) Apertura vani e/o fori - Solai laterocemento Consolidamento di murature con perni epossidici Costruzione di muratura di tufo o mattoni Costruzione di impianto idrico/fognante Frequenza Danno Criticità 3 2 6 Caduta materiale 006 - Finiture e rivestimenti, Posa pavimenti rivestimenti marmo cotto gres .. 006 - Finiture e rivestimenti, Posa rivestimenti in cotto gres ceramica Ripristini calcestruzzo ammalorato di pilastri travi pareti Risarcitura e/o restauro strutture ca o laterocemento

Caduta materiale - Scale o trabattelli	Frequenza Danno Criticità	2	2	4
Scale a mano/forbice Protezione da linee elettriche aeree o interrate Rimozione di coperture e tetti Rimozione serramenti Rimozione intonaci e/o rivestimenti Rimozione calcestruzzo ammalorato di pilastri travi pareti Montaggio di serramenti esterni Montaggio di lastre in vetro Lattoneria				
Rimozione intonaci e/o rivestimenti Rimozione calcestruzzo ammalorato di pilastri travi pareti Risarcitura e/o restauro strutture ca o laterocemento Posa strutture portanti in acciaio Scavi a sezione obbligata eseguiti a mano Demolizione - Murature tufi e/o mattoni Rimozione pavimentazioni e rivestimenti Rimozione impianti (reti distribuzione e gruppi) Demolizione - Solai laterocemento Apertura vani e/o fori - Solai laterocemento Posa rivestimenti in cotto gres ceramica Costruzione di impianto idrico/fognante				
Recinzione cantiere: reti / pannelli metallici Recinzione cantiere e accessi: tavole in legno				
Caduta materiale - Demolizioni	Frequenza Danno Criticità	3	3	9
002 - Demolizioni, scavi e smaltimenti, Rimozione serramenti 002 - Demolizioni, scavi e smaltimenti, Rimozione intonaci e/o rivestimenti 002 - Demolizioni, scavi e smaltimenti, Rimozione calcestruzzo ammalorato di pilastri 002 - Demolizioni, scavi e smaltimenti, Rimozione intonaci e/o rivestimenti 002 - Demolizioni, scavi e smaltimenti, Rimozione calcestruzzo ammalorato di pilastri 002 - Demolizioni, scavi e smaltimenti, Rimozione massetto cls 002 - Demolizioni, scavi e smaltimenti, Demolizione - Murature tufi e/o mattoni 002 - Demolizioni, scavi e smaltimenti, Rimozione pavimentazioni e rivestimenti 002 - Demolizioni, scavi e smaltimenti, Rimozione impianti (reti distribuzione e gruppi, 002 - Demolizioni, scavi e smaltimenti, Rimozione massetto cls 002 - Demolizioni, scavi e smaltimenti, Demolizione - Solai laterocemento 002 - Demolizioni, scavi e smaltimenti, Apertura vani e/o fori - Solai laterocemento	i travi pareti			
Caduta materiale - Macchine e attrezzi per lavorazione del ferro	Frequenza Danno Criticità	2	2	4
Molazza				
Cesoia elettrica Rimozione di coperture e tetti Rimozione serramenti Rete elettrosaldata				
Molazza a chiodo/a vasca Posa in opera di intonaco di tipo tradizionale in facciata Posa in opera di intonaco di tipo tradizionale all'interno Costruzione di muratura di tufo o mattoni Impermeabilizzazioni con resine e malte speciali				
aduta materiale - Ponteggio	Frequenza Danno Criticità	2	2	4
Ponteggi: allestimento ed uso Uso di ponteggi metallici e non Rimozione di coperture e tetti Rimozione intonaci e/o rivestimenti Rimozione calcestruzzo ammalorato di pilastri travi pareti Posa in opera di intonaco di tipo tradizionale in facciata Rimozione intonaci e/o rivestimenti Rimozione calcestruzzo ammalorato di pilastri travi pareti Risarcitura e/o restauro strutture ca o laterocemento Consolidamento di murature con perni epossidici Costruzione di muratura di tufo o mattoni				
Caduta materiale - Puntelli	Frequenza Danno Criticità	3	2	6
Puntelli: utilizzo Rimozione massetto cls Rimozione massetto cls Demolizione - Solai laterocemento Apertura vani e/o fori - Solai laterocemento				
Caduta materiale - Puntelli pareti scavo	Frequenza Danno Criticità	3	2	6
Puntelli: utilizzo pareti scavi				
Scavi a sezione obbligata eseguiti a mano Caduta materiale - Puntelli su murature	Frequenza Danno Criticità	3	2	6
Puntelli su murature		J	_	
Demolizione - Murature tufi e/o mattoni				
aduta materiale - Tubi innestati	Frequenza Danno Criticità	3	2	6
Tubi per convogliamento a terra materiali Rimozione intonaci e/o rivestimenti				
ranvright © TSS S n A Tutti i diritti risorvati			Г-	aina 1

Rimozione intonaci e/o rivestimenti Rimozione pavimentazioni e rivestimenti				
Caduta materiali - Sega circolare	Frequenza Danno Criticità	2	2	4
Sega circolare				
Recinzione cantiere e accessi: tavole in legno	Frequenza Danno Criticità	2	2	c
Caduta operatore		2	3	6
Avvitatrice elettrica Protezione da linee elettriche aeree o interrate				
Copertura in lastre e pannelli				
<u>Impastatrice</u>				
Ripristini calcestruzzo ammalorato di pilastri travi pareti Risarcitura e/o restauro strutture ca o laterocemento				
Pulitore mobile con attrezzatura per recupero e filtrazione acque reflue				
Rimozione MCA: 2 bonifica gronda pulizia preliminare lastre				
Utensili elettrici con sistemi di aspirazione a flitri assoluti Rimozione MCA: 4 smontaggio lastre				
Utensili elettrici portatili				
Confinamento aree di lavoro				
Sistema di decontaminazione - anche prefabbricato				
Montaggio di lastre in vetro Lattoneria				
Rimozione impianti (reti distribuzione e gruppi)				
Posa in opera di intonaco Rete elettrosaldata				
Caduta operatore - Scale	Frequenza Danno Criticità	2	3	6
Scale a mano/forbice	-			_
Protezione da linee elettriche aeree o interrate				
Rimozione di coperture e tetti Rimozione serramenti				
Rimozione intonaci e/o rivestimenti				
Rimozione calcestruzzo ammalorato di pilastri travi pareti				
Montaggio di serramenti esterni Montaggio di lastre in vetro				
Lattoneria				
Rimozione intonaci e/o rivestimenti				
Rimozione calcestruzzo ammalorato di pilastri travi pareti Risarcitura e/o restauro strutture ca o laterocemento				
Posa strutture portanti in acciaio				
Scavi a sezione obbligata eseguiti a mano Demolizione - Murature tufi e/o mattoni				
Rimozione - Murature tuli e/o mattorii Rimozione pavimentazioni e rivestimenti				
Rimozione impianti (reti distribuzione e gruppi)				
Demolizione - Solai laterocemento Apertura vani e/o fori - Solai laterocemento				
Posa rivestimenti in cotto gres ceramica				
Costruzione di impianto idrico/fognante				
Recinzione cantiere: reti / pannelli metallici Recinzione cantiere e accessi: tavole in legno				
Caduta operatore - Argano a bandiera	Frequenza Danno Criticità	2	4	8
Argani a bandiera				
Rimozione di coperture e tetti Rimozione impianti (reti distribuzione e gruppi)				
	Frequenza Danno Criticità	1	4	4
				-
-				
Cestello idraulico Uso autocestello su camion per interventi in quota				
Cestello idraulico Uso autocestello su camion per interventi in quota Rimozione calcestruzzo ammalorato di pilastri travi pareti				
Cestello idraulico Uso autocestello su camion per interventi in quota Rimozione calcestruzzo ammalorato di pilastri travi pareti Ripristini calcestruzzo ammalorato di pilastri travi pareti				
Cestello idraulico Uso autocestello su camion per interventi in quota Rimozione calcestruzzo ammalorato di pilastri travi pareti				
Cestello idraulico Uso autocestello su camion per interventi in quota Rimozione calcestruzzo ammalorato di pilastri travi pareti Ripristini calcestruzzo ammalorato di pilastri travi pareti Rimozione calcestruzzo ammalorato di pilastri travi pareti Risarcitura e/o restauro strutture ca o laterocemento	Frequenza Danno Criticità	2	3	6
Cestello idraulico Uso autocestello su camion per interventi in quota Rimozione calcestruzzo ammalorato di pilastri travi pareti Ripristini calcestruzzo ammalorato di pilastri travi pareti Rimozione calcestruzzo ammalorato di pilastri travi pareti Risarcitura e/o restauro strutture ca o laterocemento Caduta operatore - Flex Flex	Frequenza Danno Criticità	2	3	6
Cestello idraulico Uso autocestello su camion per interventi in quota Rimozione calcestruzzo ammalorato di pilastri travi pareti Ripristini calcestruzzo ammalorato di pilastri travi pareti Rimozione calcestruzzo ammalorato di pilastri travi pareti Risarcitura e/o restauro strutture ca o laterocemento Caduta operatore - Flex Flex Rimozione di coperture e tetti	Frequenza Danno Criticità	2	3	6
Cestello idraulico Uso autocestello su camion per interventi in quota Rimozione calcestruzzo ammalorato di pilastri travi pareti Ripristini calcestruzzo ammalorato di pilastri travi pareti Rimozione calcestruzzo ammalorato di pilastri travi pareti Risarcitura e/o restauro strutture ca o laterocemento Caduta operatore - Flex Flex	Frequenza Danno Criticità	2	3	6
Cestello idraulico Uso autocestello su camion per interventi in quota Rimozione calcestruzzo ammalorato di pilastri travi pareti Ripristini calcestruzzo ammalorato di pilastri travi pareti Rimozione calcestruzzo ammalorato di pilastri travi pareti Risarcitura e/o restauro strutture ca o laterocemento Caduta operatore - Flex Flex Rimozione di coperture e tetti Rimozione serramenti Copertura in lastre e pannelli Montaggio di serramenti esterni	Frequenza Danno Criticità	2	3	6
Cestello idraulico Uso autocestello su camion per interventi in quota Rimozione calcestruzzo ammalorato di pilastri travi pareti Ripristini calcestruzzo ammalorato di pilastri travi pareti Rimozione calcestruzzo ammalorato di pilastri travi pareti Risarcitura e/o restauro strutture ca o laterocemento Caduta operatore - Flex Flex Rimozione di coperture e tetti Rimozione serramenti Copertura in lastre e pannelli	Frequenza Danno Criticità	2	3	6
Cestello idraulico Uso autocestello su camion per interventi in quota Rimozione calcestruzzo ammalorato di pilastri travi pareti Ripristini calcestruzzo ammalorato di pilastri travi pareti Rimozione calcestruzzo ammalorato di pilastri travi pareti Risarcitura e/o restauro strutture ca o laterocemento Caduta operatore - Flex Flex Rimozione di coperture e tetti Rimozione serramenti Copertura in lastre e pannelli Montaggio di serramenti esterni Lattoneria Rimozione massetto cls Rimozione pavimentazioni e rivestimenti	Frequenza Danno Criticità	2	3	6
Cestello idraulico Uso autocestello su camion per interventi in quota Rimozione calcestruzzo ammalorato di pilastri travi pareti Ripristini calcestruzzo ammalorato di pilastri travi pareti Rimozione calcestruzzo ammalorato di pilastri travi pareti Risarcitura e/o restauro strutture ca o laterocemento Caduta operatore - Flex Flex Rimozione di coperture e tetti Rimozione serramenti Copertura in lastre e pannelli Montaggio di serramenti esterni Lattoneria Rimozione massetto cls Rimozione pavimentazioni e rivestimenti Rimozione impianti (reti distribuzione e gruppi)	Frequenza Danno Criticità	2	3	6
Cestello idraulico Uso autocestello su camion per interventi in quota Rimozione calcestruzzo ammalorato di pilastri travi pareti Ripristini calcestruzzo ammalorato di pilastri travi pareti Rimozione calcestruzzo ammalorato di pilastri travi pareti Risarcitura e/o restauro strutture ca o laterocemento Caduta operatore - Flex Flex Rimozione di coperture e tetti Rimozione serramenti Copertura in lastre e pannelli Montaggio di serramenti esterni Lattoneria Rimozione massetto cls Rimozione pavimentazioni e rivestimenti	Frequenza Danno Criticità	2	3	6
Uso autocestello su camion per interventi in quota Rimozione calcestruzzo ammalorato di pilastri travi pareti Ripristini calcestruzzo ammalorato di pilastri travi pareti Rimozione calcestruzzo ammalorato di pilastri travi pareti Risarcitura e/o restauro strutture ca o laterocemento Caduta operatore - Flex Flex Rimozione di coperture e tetti Rimozione di coperture e tetti Rimozione serramenti Copertura in lastre e pannelli Montaggio di serramenti esterni Lattoneria Rimozione massetto cls Rimozione pavimentazioni e rivestimenti Rimozione impianti (reti distribuzione e gruppi) Rimozione massetto cls Demolizione - Solai laterocemento Apertura vani e/o fori - Solai laterocemento	Frequenza Danno Criticità	2	3	6
Cestello idraulico Uso autocestello su camion per interventi in quota Rimozione calcestruzzo ammalorato di pilastri travi pareti Ripristini calcestruzzo ammalorato di pilastri travi pareti Rimozione calcestruzzo ammalorato di pilastri travi pareti Risarcitura e/o restauro strutture ca o laterocemento Caduta operatore - Flex Flex Rimozione di coperture e tetti Rimozione serramenti Copertura in lastre e pannelli Montaggio di serramenti esterni Lattoneria Rimozione massetto cls Rimozione pavimentazioni e rivestimenti Rimozione impianti (reti distribuzione e gruppi) Rimozione massetto cls Demolizione - Solai laterocemento Apertura vani e/o fori - Solai laterocemento Posa pavimenti rivestimenti marmo cotto gres	Frequenza Danno Criticità	2	3	6
Cestello idraulico Uso autocestello su camion per interventi in quota Rimozione calcestruzzo ammalorato di pilastri travi pareti Ripristini calcestruzzo ammalorato di pilastri travi pareti Rimozione calcestruzzo ammalorato di pilastri travi pareti Risarcitura e/o restauro strutture ca o laterocemento Caduta operatore - Flex Flex Rimozione di coperture e tetti Rimozione serramenti Copertura in lastre e pannelli Montaggio di serramenti esterni Lattoneria Rimozione massetto cls Rimozione pavimentazioni e rivestimenti Rimozione impianti (reti distribuzione e gruppi) Rimozione massetto cls Demolizione - Solai laterocemento Apertura vani e/o fori - Solai laterocemento	Frequenza Danno Criticità	2	3	6

Rete elettrosaldata				
aduta operatore - Montaggio armatura	Frequenza Danno Criticità	2	4	8
003 - Strutture, Rete elettrosaldata	Frequenza Danno Criticità	4	A	A
aduta operatore - Montaggio serramenti Tramezzi	<u> </u>	1	4	4
005 - Infissi, Montaggio di serramenti esterni 005 - Infissi, Montaggio di lastre in vetro				
aduta operatore - Perforatore elettrico	Frequenza Danno Criticità	2	3	6
Perforatore elettrico Consolidamento di murature con perni epossidici				
aduta operatore - Ponte su cavalletti	Frequenza Danno Criticità	2	4	8
Ponti su cavalletti Confinamento aree di lavoro Rimozione di coperture e tetti Rimozione intonaci e/o rivestimenti Posa in opera di intonaco di tipo tradizionale in facciata Posa in opera di intonaco di tipo tradizionale all'interno Rimozione intonaci e/o rivestimenti Risarcitura e/o restauro strutture ca o laterocemento Apertura vani e/o fori - Solai laterocemento Consolidamento di murature con perni epossidici Costruzione di muratura di tufo o mattoni Posa rivestimenti in cotto gres ceramica Costruzione di impianto idrico/fognante Recinzione cantiere: reti / pannelli metallici Recinzione cantiere e accessi: tavole in legno aduta operatore - Ponteggio Ponteggi: allestimento ed uso Uso di ponteggi metallici e non Rimozione di coperture e tetti Rimozione calcestruzzo ammalorato di pilastri travi pareti	Frequenza Danno Criticità	2	4	8
Posa in opera di intonaco di tipo tradizionale in facciata Rimozione intonaci e/o rivestimenti Rimozione calcestruzzo ammalorato di pilastri travi pareti Risarcitura e/o restauro strutture ca o laterocemento Consolidamento di murature con perni epossidici Costruzione di muratura di tufo o mattoni aduta operatore - Risanamenti conservativi	Frequenza Danno Criticità	2	4	8
003 - Strutture, Risarcitura e/o restauro strutture ca o laterocemento	Frequenza Danno Criticità	2	4	8
aduta operatore (h>2m) 004 - Tamponature, opere accessorie e massi, Posa in opera di intonaco di tipo trad 004 - Tamponature, opere accessorie e massi, Impermeabilizzazioni bituminose 003 - Strutture, Posa strutture portanti in acciaio 003 - Strutture, Lavorazioni di carpenteria e posa ferro in fondazione 003 - Strutture, Consolidamento di murature con perni epossidici 003 - Strutture, Getti di completamento e cordoli in quota 004 - Tamponature, opere accessorie e massi, Posa in opera di intonaco 007 - Impianti, Costruzione di impianto idrico/fognante	izionale all'interno Frequenza Danno Criticità			
aduta operatore interno macchina - Molazza	Frequenza Danno Criticità	1	3	3
Molazza a chiodo/a vasca Posa in opera di intonaco di tipo tradizionale in facciata Posa in opera di intonaco di tipo tradizionale all'interno Costruzione di muratura di tufo o mattoni Impermeabilizzazioni con resine e malte speciali				
aduta operatore su ferri di chiamata	Frequenza Danno Criticità	3	4	12
003 - Strutture, Lavorazioni di carpenteria e posa ferro in fondazione 003 - Strutture, Lavorazioni di carpenteria e posa ferro per solai				
aduta per cedimento copertura	Frequenza Danno Criticità	2	4	8
004 - Tamponature, opere accessorie e massi, Copertura in lastre e pannelli				
aduta per cedimento piano di lavoro - Ponti su cavalletti	Frequenza Danno Criticità	1	4	4
Ponti su cavalletti Confinamento aree di lavoro Rimozione di coperture e tetti Rimozione intonaci e/o rivestimenti Posa in opera di intonaco di tipo tradizionale in facciata Posa in opera di intonaco di tipo tradizionale all'interno Rimozione intonaci e/o rivestimenti Risarcitura e/o restauro strutture ca o laterocemento Apertura vani e/o fori - Solai laterocemento				

Costruzione di impianto idrico/fognante Recinzione cantiere: reti / pannelli metallici Recinzione cantiere e accessi: tavole in legno				
Caduta per crollo struttura da demolire	Frequenza Danno Criticità	2	4	8
002 - Demolizioni, scavi e smaltimenti, Rimozione di coperture e tetti				
Caduta per ribaltamento - Cestello idraulico	Frequenza Danno Criticità	1	4	4
Cestello idraulico Uso autocestello su camion per interventi in quota Rimozione calcestruzzo ammalorato di pilastri travi pareti Ripristini calcestruzzo ammalorato di pilastri travi pareti Rimozione calcestruzzo ammalorato di pilastri travi pareti Risarcitura e/o restauro strutture ca o laterocemento				
Caduta per sfondamento delle lastre in MCA	Frequenza Danno Criticità	2	4	8
002 - Demolizioni, scavi e smaltimenti, Rimozione MCA: 2 bonifica gronda pulizia pri 002 - Demolizioni, scavi e smaltimenti, Rimozione MCA: 3 incapsulamento lastre 002 - Demolizioni, scavi e smaltimenti, Rimozione MCA: 4 smontaggio lastre 002 - Demolizioni, scavi e smaltimenti, Rimozione MCA: 5 manipolazione lastre	eliminare lastre			
Caduta persone nello scavo	Frequenza Danno Criticità	2	3	6
002 - Demolizioni, scavi e smaltimenti, Scavi a sezione obbligata eseguiti a mano				
Caduta utensili - Scale trabattelli	Frequenza Danno Criticità	2	2	4
Rimozione di coperture e tetti Uso di ponteggi mobili su ruote (trabattelli) Copertura in lastre e pannelli Rimozione calcestruzzo ammalorato di pilastri travi pareti Posa in opera di intonaco di tipo tradizionale in facciata Posa in opera di intonaco di tipo tradizionale all'interno Montaggio di serramenti esterni Montaggio di lastre in vetro Lattoneria Rimozione calcestruzzo ammalorato di pilastri travi pareti Risarcitura e/o restauro strutture ca o laterocemento Posa strutture portanti in acciaio Rimozione pavimentazioni e rivestimenti Rimozione impianti (reti distribuzione e gruppi) Apertura vani e/o fori - Solai laterocemento Consolidamento di murature con perni epossidici Costruzione di impianto idrico/forgante				
Costruzione di impianto idrico/fognante	Frequenza Danno Criticità	4	•	2
Cedimento di parti meccaniche - Macchine operatrici		1	3	3
Autogru semovente Sistema di decontaminazione - anche prefabbricato Rimozione MCA: 5 manipolazione lastre Rimozione di coperture e tetti Uso autogru per movimentazione dei carichi Copertura in lastre e pannelli Posa strutture portanti in acciaio Rimozione impianti (reti distribuzione e gruppi) Gru di cantiere Costruzione di muratura di tufo o mattoni				
Rete elettrosaldata Pala meccanica/ruspa - DEMOLIZIONI				
Rimozione massetto cls Demolizione - Murature tufi e/o mattoni Rimozione massetto cls Demolizione - Solai laterocemento				
Pinza idraulica Demolizione - Solai laterocemento				
Cedimento e mancata stabilità strutturale - Ponteggi	Frequenza Danno Criticità	2	4	8
Ponteggi: allestimento ed uso Uso di ponteggi metallici e non Rimozione di coperture e tetti Rimozione intonaci e/o rivestimenti Rimozione calcestruzzo ammalorato di pilastri travi pareti Posa in opera di intonaco di tipo tradizionale in facciata Rimozione intonaci e/o rivestimenti Rimozione calcestruzzo ammalorato di pilastri travi pareti Risarcitura e/o restauro strutture ca o laterocemento Consolidamento di murature con perni epossidici Costruzione di muratura di tufo o mattoni				
Cedimento e mancata stabilità strutturale - Trabattelli	Frequenza Danno Criticità	2	4	8
Trabattelli Rimozione di coperture e tetti Uso di ponteggi mobili su ruote (trabattelli) Copertura in lastre e pannelli		_		

Rimozione calcestruzzo ammalorato di pilastri travi pareti Posa in opera di intonaco di tipo tradizionale in facciata Posa in opera di intonaco di tipo tradizionale all'interno Montaggio di serramenti esterni Montaggio di lastre in vetro Lattoneria Rimozione calcestruzzo ammalorato di pilastri travi pareti Risarcitura e/o restauro strutture ca o laterocemento Posa strutture portanti in acciaio Rimozione pavimentazioni e rivestimenti Rimozione impianti (reti distribuzione e gruppi) Apertura vani e/o fori - Solai laterocemento Consolidamento di murature con perni epossidici Costruzione di muratura di tufo o mattoni Costruzione di impianto idrico/fognante enza Danno Criticità 2 3 Cedimento terreno 002 - Demolizioni, scavi e smaltimenti, Sistema di decontaminazione - anche prefabbricato Frequenza Danno Criticità 2 3 6 Collisione autoveicoli in transito Cestello idraulico Uso autocestello su camion per interventi in quota Rimozione calcestruzzo ammalorato di pilastri travi pareti Ripristini calcestruzzo ammalorato di pilastri travi pareti Rimozione calcestruzzo ammalorato di pilastri travi pareti Risarcitura e/o restauro strutture ca o laterocemento 1 4 4 Contatto accidentale - Gru Autogru Autogru semovente Sistema di decontaminazione - anche prefabbricato Rimozione MCA: 5 manipolazione lastre Rimozione di coperture e tetti Uso autogru per movimentazione dei carichi Copertura in lastre e pannelli Posa strutture portanti in acciaio Rimozione impianti (reti distribuzione e gruppi) Gru di cantiere Costruzione di muratura di tufo o mattoni Rete elettrosaldata Frequenza Danno Criticità 2 3 6 Contatto accidentale - Molazza Molazza a chiodo/a vasca Posa in opera di intonaco di tipo tradizionale in facciata Posa in opera di intonaco di tipo tradizionale all'interno Costruzione di muratura di tufo o mattoni Impermeabilizzazioni con resine e malte speciali Frequenza Danno Criticità 2 4 8 Contatto accidentale - Prefabbricati 003 - Strutture, Posa strutture portanti in acciaio Frequenza Danno Criticità 2 3 6 Contatto accidentale con organi in movimento - Macchine lavorazione ferro cesoia elettrica Cesoia elettrica Rimozione di coperture e tetti Rimozione serramenti Rete elettrosaldata Frequenza Danno Criticità 2 3 6 Contatto con linee elettriche aeree - Trabattelli Trabattelli Rimozione di coperture e tetti Uso di ponteggi mobili su ruote (trabattelli) Copertura in lastre e pannelli Rimozione calcestruzzo ammalorato di pilastri travi pareti Posa in opera di intonaco di tipo tradizionale in facciata Posa in opera di intonaco di tipo tradizionale all'interno Montaggio di serramenti esterni Montaggio di lastre in vetro Lattoneria Rimozione calcestruzzo ammalorato di pilastri travi pareti Risarcitura e/o restauro strutture ca o laterocemento Posa strutture portanti in acciaio Rimozione pavimentazioni e rivestimenti Rimozione impianti (reti distribuzione e gruppi) Apertura vani e/o fori - Solai laterocemento Consolidamento di murature con perni epossidici Costruzione di muratura di tufo o mattoni Costruzione di impianto idrico/fognante Frequenza Danno Criticità 2 2 4 Contatto inalazione di sostanze - Pietra naturale 002 - Demolizioni, scavi e smaltimenti, Pulitura di rivestimenti in pietra Frequenza Danno Criticità 2 2 4 Contatto inalazione di sostanze - Sabbiatrice Sabbiatrice / Microsabbiatrice Pulitura di rivestimenti in pietra

Contatto macchine operatrici	Frequenza Danno Criticità	1	4	4
Autocarri o camion ribaltabili Rimozione di coperture e tetti Rimozione serramenti Rimozione intonaci e/o rivestimenti Rimozione calcestruzzo ammalorato di pilastri travi pareti Rimozione intonaci e/o rivestimenti Rimozione calcestruzzo ammalorato di pilastri travi pareti Rimozione calcestruzzo ammalorato di pilastri travi pareti Rimozione massetto cls Scavi a sezione obbligata eseguiti a mano Demolizione - Murature tufi e/o mattoni Rimozione pavimentazioni e rivestimenti Rimozione massetto cls			4	4
Demolizione - Solai laterocemento Apertura vani e/o fori - Solai laterocemento Carico, trasporto e scarico di materiali				
Autogru semovente Sistema di decontaminazione - anche prefabbricato Rimozione MCA: 5 manipolazione lastre Rimozione di coperture e tetti Uso autogru per movimentazione dei carichi Copertura in lastre e pannelli Posa strutture portanti in acciaio Rimozione impianti (reti distribuzione e gruppi)				
Camion e autocarri Rimozione impianti (reti distribuzione e gruppi)				
<u>Dumper</u> Confinamento aree di lavoro Demolizione - Murature tufi e/o mattoni Demolizione - Solai laterocemento Recinzione cantiere: reti / pannelli metallici Recinzione cantiere e accessi: tavole in legno				
Pala meccanica/ruspa - DEMOLIZIONI Rimozione massetto cls Demolizione - Murature tufi e/o mattoni Rimozione massetto cls Demolizione - Solai laterocemento				
Pinza idraulica				
Demolizione - Solai laterocemento				
Contusioni abrasioni e offese sul corpo	Frequenza Danno Criticità	3	3	9
	Frequenza Danno Criticità	3	3	9
Contusioni abrasioni e offese sul corpo 003 - Strutture, Posa strutture portanti in acciaio Mazza Confinamento aree di lavoro Rimozione intonaci e/o rivestimenti Rimozione calcestruzzo ammalorato di pilastri travi pareti Rimozione intonaci e/o rivestimenti Rimozione calcestruzzo ammalorato di pilastri travi pareti Rimozione massetto cls Demolizione - Murature tufi e/o mattoni Rimozione massetto cls Demolizione massetto cls Demolizione massetto cls Demolizione - Solai laterocemento Apertura vani e/o fori - Solai laterocemento Recinzione cantiere: reti / pannelli metallici	Frequenza Danno Criticità	3	3	9
Contusioni abrasioni e offese sul corpo 003 - Strutture, Posa strutture portanti in acciaio Mazza Confinamento aree di lavoro Rimozione intonaci e/o rivestimenti Rimozione calcestruzzo ammalorato di pilastri travi pareti Rimozione calcestruzzo ammalorato di pilastri travi pareti Rimozione massetto cls Demolizione - Murature tufi e/o mattoni Rimozione pavimentazioni e rivestimenti Rimozione massetto cls Demolizione - Solai laterocemento Apertura vani e/o fori - Solai laterocemento Recinzione cantiere: reti / pannelli metallici Recinzione cantiere e accessi: tavole in legno Piccone e/o pala Rimozione intonaci e/o rivestimenti Rimozione intonaci e/o rivestimenti Rimozione calcestruzzo ammalorato di pilastri travi pareti Rimozione massetto cls Demolizione - Murature tufi e/o mattoni Rimozione pavimentazioni e rivestimenti Rimozione pavimentazioni e rivestimenti Rimozione pavimentazioni e rivestimenti Rimozione massetto cls Demolizione - Solai laterocemento Apertura vani e/o fori - Solai laterocemento	Frequenza Danno Criticità	3	3	9
Contusioni abrasioni e offese sul corpo 003 - Strutture, Posa strutture portanti in acciaio Mazza Confinamento aree di lavoro Rimozione intonaci e/o rivestimenti Rimozione calcestruzzo ammalorato di pilastri travi pareti Rimozione intonaci e/o rivestimenti Rimozione calcestruzzo ammalorato di pilastri travi pareti Rimozione massetto cls Demolizione - Murature tufi e/o mattoni Rimozione pavimentazioni e rivestimenti Rimozione massetto cls Demolizione - Solai laterocemento Apertura vani e/o fori - Solai laterocemento Recinzione cantiere: reti / pannelli metallici Recinzione cantiere e accessi: tavole in legno Piccone e/o pala Rimozione intonaci e/o rivestimenti Rimozione calcestruzzo ammalorato di pilastri travi pareti Rimozione calcestruzzo ammalorato di pilastri travi pareti Rimozione massetto cls Demolizione - Murature tufi e/o mattoni Rimozione pavimentazioni e rivestimenti Rimozione massetto cls Demolizione - Solai laterocemento Apertura vani e/o fori - Solai laterocemento Recinzione cantiere e accessi: tavole in legno Piccone e/o pala e/o rastrello Confinamento aree di lavoro Scavi a sezione obbligata eseguiti a mano	Frequenza Danno Criticità Frequenza Danno Criticità	2	2	9

002 Struttura Data alattrocaldata		
003 - Strutture, Rete elettrosaldata		
Rete, pannelli: recinzioni Confinamento aree di lavoro		
Recinzione cantiere: reti / pannelli metallici	Frequenza Danno Criticità	
Contusioni abrasioni offese sul corpo - Attrezzi di uso corrente	Frequenza Danno Cinicia 3 1 3	3
001 - Opere provvisionali e attrezzature, Protezione da linee elettriche aeree o interra	ate	
Attrezzi di uso corrente		
Uso di ponteggi metallici e non Confinamento aree di lavoro		
Rimozione di coperture e tetti		
Uso di ponteggi mobili su ruote (trabattelli)		
Rimozione serramenti		
Rimozione intonaci e/o rivestimenti		
Rimozione calcestruzzo ammalorato di pilastri travi pareti Ripristini calcestruzzo ammalorato di pilastri travi pareti		
Montaggio di serramenti esterni		
Montaggio di lastre in vetro		
Lattoneria		
Rimozione intonaci e/o rivestimenti Rimozione calcestruzzo ammalorato di pilastri travi pareti		
Risarcitura e/o restauro strutture ca o laterocemento		
Posa strutture portanti in acciaio		
Rimozione massetto cls		
Scavi a sezione obbligata eseguiti a mano Demolizione - Murature tufi e/o mattoni		
Rimozione pavimentazioni e rivestimenti		
Rimozione impianti (reti distribuzione e gruppi)		
Rimozione massetto cls		
Demolizione - Solai laterocemento Apertura vani e/o fori - Solai laterocemento		
Consolidamento di murature con perni epossidici		
Costruzione di muratura di tufo o mattoni		
Getti di completamento e cordoli in quota		
Realizzazione di massetto per pavimentazioni Impermeabilizzazioni con resine e malte speciali		
Posa pavimenti rivestimenti marmo cotto gres		
Posa rivestimenti in cotto gres ceramica		
Costruzione di impianto idrico/fognante		
Recinzione cantiere: reti / pannelli metallici Recinzione cantiere e accessi: tavole in legno		
Delimitazione aree: nastri segn/ barriere mob		
Contusioni abrasioni offese sul corpo - Delimitazione aree	Frequenza Danno Criticità 3 3	9
002 - Demolizioni, scavi e smaltimenti, Confinamento aree di lavoro		
Barriere mobili: delimitazione aree		
Delimitazione aree: nastri segn/ barriere mob	Frequenza Danno Criticità 1 3	3
Contusioni abrasioni per rottura impianto Idropulitrice	1 0	<u> </u>
Pulitura di rivestimenti in pietra		
Spruzzatrice per intonaci Posa in opera di intonaco di tipo tradizionale all'interno		
Contusioni abrasioni su mani e piedi - Movimentazione materiali	Frequenza Danno Criticità 2 2	4
001 - Opere provvisionali e attrezzature, Protezione da linee elettriche aeree o interra		
Contusioni abrasioni sul corpo	Frequenza Danno Criticità 3 3	9
003 - Strutture, Costruzione di muratura di tufo o mattoni 007 - Impianti, Costruzione di impianto idrico/fognante		
Dumper		
Confinamento aree di lavoro		
Demolizione - Murature tufi e/o mattoni		
Demolizione - Solai laterocemento Recinzione cantiere: reti / pannelli metallici		
Recinzione cantiere e accessi: tavole in legno		
Martello demolitore		
Rimozione massetto cls		
Demolizione - Murature tufi e/o mattoni Rimozione pavimentazioni e rivestimenti		
Rimozione pavimentazioni e rivestimenti Rimozione impianti (reti distribuzione e gruppi)		
Rimozione massetto cls		
Demolizione - Solai laterocemento		
Puntelli su murature Demolizione - Murature tufi e/o mattoni		
Puntelli: utilizzo Rimozione massetto cls		
Rimozione massetto cis Rimozione massetto cis		
Demolizione - Solai laterocemento		
Demolizione - Solai laterocemento Apertura vani e/o fori - Solai laterocemento		

Scavi a sezione obbligata eseguiti a mano	Frequenza Danno Criticità	2	4	
Crollo solaio	.,	2	4	8
<u>Pinza idraulica</u> Demolizione - Solai laterocemento				
Danni alle vie respiratorie - Impermeabilizzazioni	Frequenza Danno Criticità	2	3	6
004 - Tamponature, opere accessorie e massi, Impermeabilizzazioni bituminose				
Demolizioni per rovesciamento	Frequenza Danno Criticità	2	3	6
002 - Demolizioni, scavi e smaltimenti, Rimozione massetto cls 002 - Demolizioni, scavi e smaltimenti, Demolizione - Murature tufi e/o mattoni 002 - Demolizioni, scavi e smaltimenti, Rimozione massetto cls 002 - Demolizioni, scavi e smaltimenti, Demolizione - Solai laterocemento				
Dispersione fibre di amianto	Frequenza Danno Criticità	3	4	12
002 - Demolizioni, scavi e smaltimenti, Allestimento cantiere in presenza di fibre di amiani 002 - Demolizioni, scavi e smaltimenti, Rimozione MCA: 6 imballaggio	to			
Spruzzatrice airless Rimozione MCA: 3 incapsulamento lastre				
Dispersione fibre di amianto - Macchine e attrezzature	Frequenza Danno Criticità	2	4	8
Pulitore mobile con attrezzatura per recupero e filtrazione acque reflue Rimozione MCA: 2 bonifica gronda pulizia preliminare lastre				
Elettrocuzione - Argano a bandiera	Frequenza Danno Criticità	2	3	6
Argani a bandiera Rimozione di coperture e tetti Rimozione impianti (reti distribuzione e gruppi)		`		
Elettrocuzione da scariche atmosferiche - ponteggi recinzione	Frequenza Danno Criticità	2	3	6
Rimozione intonaci e/o rivestimenti Rimozione calcestruzzo ammalorato di pilastri travi pareti Posa in opera di intonaco di tipo tradizionale in facciata Rimozione intonaci e/o rivestimenti Rimozione calcestruzzo ammalorato di pilastri travi pareti Risarcitura e/o restauro strutture ca o laterocemento Consolidamento di murature con perni epossidici Costruzione di muratura di tufo o mattoni Rete, pannelli: recinzioni				
Confinamento aree di lavoro Recinzione cantiere: reti / pannelli metallici				
Elettrocuzione - Idropulitrice	Frequenza Danno Criticità	2	3	6
<u>Idropulitrice</u> Pulitura di rivestimenti in pietra				
Elettrocuzione - Impianto elettrico di cantiere	Frequenza Danno Criticità	1	3	3
001 - Opere provvisionali e attrezzature, Protezione da linee elettriche aeree o interrate				
Elettrocuzione - Impianto iniezione	Frequenza Danno Criticità	2	3	6
003 - Strutture, Consolidamento di murature con perni epossidici	Frequenza Danno Criticità			
Elettrocuzione - Installazione ed uso della gru	Frequenza Danno Criticita	2	3	6
Gru di cantiere Costruzione di muratura di tufo o mattoni Rete elettrosaldata				
Elettrocuzione - Macchina per lavorazione del ferro	Frequenza Danno Criticità	2	3	6
Cesoia elettrica Rimozione di coperture e tetti Rimozione serramenti Rete elettrosaldata				
Elettrocuzione - Martello demolitore	Frequenza Danno Criticità	2	3	6
Martello demolitore elettrico Apertura vani e/o fori - Solai laterocemento				
Elettrocuzione - Martello demolitore scavi demolizioni Saldatrice Flex	Frequenza Danno Criticità	2	3	6
Flex Rimozione di coperture e tetti Rimozione serramenti				

Apertura vani e/o fori - Solai laterocemento Posa pavimenti rivestimenti marmo cotto gres Posa rivestimenti in cotto gres ceramica		
Costruzione di impianto idrico/fognante		
Martello demolitore Rimozione massetto cls		
Demolizione - Murature tufi e/o mattoni		
Rimozione pavimentazioni e rivestimenti		
Rimozione impianti (reti distribuzione e gruppi) Rimozione massetto cls		
Demolizione - Solai laterocemento		
Martello demolitore elettr./pneumatico Recinzione cantiere: reti / pannelli metallici		
Saldatrice elettrica		
Lattoneria Posa strutture portanti in acciaio		
Lavorazioni di carpenteria e posa ferro in fondazione		
Apertura vani e/o fori - Solai laterocemento Rete elettrosaldata		
Costruzione di impianto idrico/fognante		
Elettrocuzione - Molazza a chiodo o a vasca - Betoniera	Frequenza Danno Criticità	2 3 6
Betoniera bicchiere		
Costruzione di muratura di tufo o mattoni Getti di completamento e cordoli in quota		
Realizzazione di massetto per pavimentazioni		
Impermeabilizzazioni con resine e malte speciali		
Molazza a chiodo/a vasca		
Posa in opera di intonaco di tipo tradizionale in facciata Posa in opera di intonaco di tipo tradizionale all'interno		
Costruzione di muratura di tufo o mattoni		
Impermeabilizzazioni con resine e malte speciali		
Elettrocuzione - Motopompa elettropompa	Frequenza Danno Criticità	2 3 6
Motopompa, elettropompa Scavi a sezione obbligata eseguiti a mano		
Elettrocuzione - Perforatore elettrico	Frequenza Danno Criticità	2 3 6
Perforatore elettrico Consolidamento di murature con perni epossidici		
Elettrocuzione - Piegatubi tracciatrice	Frequenza Danno Criticità	2 3 6
<u>Filettatrice / Piegatubi</u> Costruzione di impianto idrico/fognante		
Elettrocuzione - Sabbiatrice	Frequenza Danno Criticità	2 3 6
Sabbiatrice / Microsabbiatrice Pulitura di rivestimenti in pietra	Frequenza Danno Criticità	
Elettrocuzione - Sega circolare	Prequenza Danno Chicha	2 3 6
Sega circolare Recinzione cantiere e accessi: tavole in legno		
Sega a disco per taglio murature Apertura vani e/o fori - Solai laterocemento	5 S S. (#. /h	
Elettrocuzione - Spruzzatrice elettrica	Frequenza Danno Criticità	2 3 6
Spruzzatrice per intonaci Posa in opera di intonaco di tipo tradizionale all'interno	Frequenza Danno Criticità	
Elettrocuzione - Staggia vibrante	equenza Danno Untidia	2 3 6
Staggia vibrante elettrica Realizzazione di massetto per pavimentazioni		
Elettrocuzione - Tagliamattoni elettrica	Frequenza Danno Criticità	2 3 6
Tagliamattoni elettrica		
Costruzione di muratura di tufo o mattoni Posa pavimenti rivestimenti marmo cotto gres		
Posa rivestimenti in cotto gres ceramica		
Elettrocuzione - Utensileria elettrica portatile	Frequenza Danno Criticità	2 3 6
Avvitatrice elettrica Protezione da linee elettriche aeree o interrate Copertura in lastre e pannelli		
<u>Impastatrice</u>		
Ripristini calcestruzzo ammalorato di pilastri travi pareti Risarcitura e/o restauro strutture ca o laterocemento		
Pulitore mobile con attrezzatura per recupero e filtrazione acque reflue Rimozione MCA: 2 bonifica gronda pulizia preliminare lastre		
<u>Utensili elettrici con sistemi di aspirazione a flitri assoluti</u> Rimozione MCA: 4 smontaggio lastre		
I Itansili alattrici portatili		

Confinamento aree di lavoro Sistema di decontaminazione - anche prefabbricato Montaggio di lastre in vetro Lattoneria Rimozione impianti (reti distribuzione e gruppi) Posa in opera di intonaco Rete elettrosaldata Frequenza Danno Criticità 2 3 6 Elettrocuzione - Vibratore elettrico Vibratore elettrico Getti di completamento e cordoli in quota Frequenza Danno Criticità 4 1 4 Esplosione di bombole - Fiamma ossiacetilenica Fiamma ossiacetilenica Rimozione massetto cls Lavorazioni di carpenteria e posa ferro in fondazione Rimozione massetto cls Demolizione - Solai laterocemento Apertura vani e/o fori - Solai laterocemento Costruzione di impianto idrico/fognante Ferite per uso improprio - Pistola fissachiodi sparachiodi 3 3 Pistola spara chiodi/fissachiodi Montaggio di serramenti esterni 2 2 Inalazione dei fumi delle saldature Fiamma ossiacetilenica Rimozione massetto cls Lavorazioni di carpenteria e posa ferro in fondazione Rimozione massetto cls Demolizione - Solai laterocemento Apertura vani e/o fori - Solai laterocemento Costruzione di impianto idrico/fognante Saldatrice elettrica Lattoneria Posa strutture portanti in acciaio Lavorazioni di carpenteria e posa ferro in fondazione Apertura vani e/o fori - Solai laterocemento Rete elettrosaldata Costruzione di impianto idrico/fognante Frequenza Danno Criticità 2 2 4 Inalazione di polveri 002 - Demolizioni, scavi e smaltimenti, Pulitura di rivestimenti in pietra 006 - Finiture e rivestimenti, Posa pavimenti rivestimenti marmo cotto gres ... 006 - Finiture e rivestimenti, Posa rivestimenti in cotto gres ceramica Sega circolare Recinzione cantiere e accessi: tavole in legno Ripristini calcestruzzo ammalorato di pilastri travi pareti Risarcitura e/o restauro strutture ca o laterocemento Spruzzatrice per intonaci Posa in opera di intonaco di tipo tradizionale all'interno Frequenza Danno Criticità 2 2 4 Inalazione di polveri - Assistenza impiantistica Taglio pannelli Murature 003 - Strutture, Costruzione di muratura di tufo o mattoni Perforatore elettrico Consolidamento di murature con perni epossidici Frequenza Danno Criticità 2 3 6 Inalazione di polveri - Demolizioni scavi 002 - Demolizioni, scavi e smaltimenti, Rimozione di coperture e tetti 002 - Demolizioni, scavi e smaltimenti, Rimozione intonaci e/o rivestimenti 002 - Demolizioni, scavi e smaltimenti, Rimozione calcestruzzo ammalorato di pilastri travi pareti 002 - Demolizioni, scavi e smaltimenti, Rimozione intonaci e/o rivestimenti 002 - Demolizioni, scavi e smaltimenti, Rimozione calcestruzzo ammalorato di pilastri travi pareti 002 - Demolizioni, scavi e smaltimenti, Rimozione massetto cls 002 - Demolizioni, scavi e smaltimenti, Demolizione - Murature tufi e/o mattoni 002 - Demolizioni, scavi e smaltimenti, Rimozione pavimentazioni e rivestimenti 002 - Demolizioni, scavi e smaltimenti, Rimozione massetto cls 002 - Demolizioni, scavi e smaltimenti, Demolizione - Solai laterocemento 002 - Demolizioni, scavi e smaltimenti, Apertura vani e/o fori - Solai laterocemento Pala meccanica/ruspa - DEMOLIZIONI Rimozione massetto cls Demolizione - Murature tufi e/o mattoni Rimozione massetto cls Demolizione - Solai laterocemento Pinza idraulica Demolizione - Solai laterocemento Martello demolitore Rimozione massetto cls

Demolizione - Murature tufi e/o mattoni

Rimozione pavimentazioni e rivestimenti Rimozione impianti (reti distribuzione e gruppi) Rimozione massetto cls Demolizione - Solai laterocemento Martello demolitore elettr./pneumatico Recinzione cantiere: reti / pannelli metallici Martello demolitore elettrico Apertura vani e/o fori - Solai laterocemento Frequenza Danno Criticità 2 2 4 Inalazione di polveri di ossido di ferro 003 - Strutture, Lavorazioni di carpenteria e posa ferro in fondazione 003 - Strutture. Rete elettrosaldata Frequenza Danno Criticità 4 3 12 Inalazione fibre di amianto 002 - Demolizioni, scavi e smaltimenti, Confinamento aree di lavoro 002 - Demolizioni, scavi e smaltimenti, Sistema di decontaminazione - anche prefabbricato 002 - Demolizioni, scavi e smaltimenti, Rimozione MCA: 1 allestimento cantiere 002 - Demolizioni, scavi e smaltimenti, Rimozione MCA: 2 bonifica gronda pulizia preliminare lastre 002 - Demolizioni, scavi e smaltimenti, Rimozione MCA: 3 incapsulamento lastre 002 - Demolizioni, scavi e smaltimenti, Rimozione MCA: 4 smontaggio lastre 002 - Demolizioni, scavi e smaltimenti, Rimozione MCA: 5 manipolazione lastre Pulitore mobile con attrezzatura per recupero e filtrazione acque reflue Rimozione MCA: 2 bonifica gronda pulizia preliminare lastre 2 4 8 Inalazione fibre di amianto - Macchine e attrezzature Utensili elettrici con sistemi di aspirazione a flitri assoluti Rimozione MCA: 4 smontaggio lastre Frequenza Danno Criticità 1 4 Incendio provocato da scintille - Flex Rimozione di coperture e tetti Rimozione serramenti Copertura in lastre e pannelli Montaggio di serramenti esterni Lattoneria Rimozione massetto cls Rimozione pavimentazioni e rivestimenti Rimozione impianti (reti distribuzione e gruppi) Rimozione massetto cls Demolizione - Solai laterocemento Apertura vani e/o fori - Solai laterocemento Posa pavimenti rivestimenti marmo cotto gres ... Posa rivestimenti in cotto gres ceramica Costruzione di impianto idrico/fognante Frequenza Danno Criticità 2 3 Intercettazione accidentale impianti Martello demolitore elettr./pneumatico Recinzione cantiere: reti / pannelli metallici Martello demolitore elettrico Apertura vani e/o fori - Solai laterocemento Frequenza Danno Criticità Intercettazione accidentale reti di impianti - Scavi demolizioni 1 2 Pala meccanica/ruspa - DEMOLIZIONI Rimozione massetto cls Demolizione - Murature tufi e/o mattoni Rimozione massetto cls Demolizione - Solai laterocemento Martello demolitore Rimozione massetto cls Demolizione - Murature tufi e/o mattoni Rimozione pavimentazioni e rivestimenti Rimozione impianti (reti distribuzione e gruppi) Rimozione massetto cls Demolizione - Solai laterocemento Intercettazione accidentale reti elettriche di cantiere 2 3 6 001 - Opere provvisionali e attrezzature, Protezione da linee elettriche aeree o interrate Frequenza Danno Criticità 2 3 Interferenza linee elettriche aeree - Autogru Cestello idraulico Autogru semovente Sistema di decontaminazione - anche prefabbricato Rimozione MCA: 5 manipolazione lastre Rimozione di coperture e tetti Uso autogru per movimentazione dei carichi Copertura in lastre e pannelli Posa strutture portanti in acciaio Rimozione impianti (reti distribuzione e gruppi) Cestello idraulico Uso autocestello su camion per interventi in quota Rimozione calcestruzzo ammalorato di pilastri travi pareti Ripristini calcestruzzo ammalorato di pilastri travi pareti Rimozione calcestruzzo ammalorato di pilastri travi pareti

Risarcitura e/o restauro strutture ca o laterocemento					
Investimento getti d'acqua e contusioni - Motopompa elettropompa	Frequenza Danno Criticità	2	3	6	
Idropulitrice Pulitura di rivestimenti in pietra					
Motopompa, elettropompa Scavi a sezione obbligata eseguiti a mano					
Ipoacusia da rumore - Attrezzature e macchine di cantiere	Frequenza Danno Criticità	2	2	4	
Autocarri o camion ribaltabili Rimozione di coperture e tetti Rimozione serramenti Rimozione intonaci e/o rivestimenti Rimozione calcestruzzo ammalorato di pilastri travi pareti Rimozione massetto cls Scavi a sezione obbligata eseguiti a mano Demolizione - Murature tufi e/o mattoni Rimozione pavimentazioni e rivestimenti Rimozione massetto cls Demolizione - Solai laterocemento Apertura vani e/o fori - Solai laterocemento Carico, trasporto e scarico di materiali Autogru semovente Sistema di decontaminazione - anche prefabbricato Rimozione MCA: 5 manipolazione lastre Rimozione di coperture e tetti Uso autogru per movimentazione dei carichi Copertura in lastre e pannelli Posa strutture portanti in acciaio Rimozione impianti (reti distribuzione e gruppi)					
Betoniera bicchiere Getti di completamento e cordoli in quota Realizzazione di massetto per pavimentazioni Impermeabilizzazioni con resine e malte speciali					
Camion e autocarri Rimozione impianti (reti distribuzione e gruppi) Compressore					
Confinamento aree di lavoro Rimozione massetto cls Scavi a sezione obbligata eseguiti a mano Demolizione - Murature tufi e/o mattoni Rimozione pavimentazioni e rivestimenti Rimozione massetto cls Demolizione - Solai laterocemento Recinzione cantiere: reti / pannelli metallici Recinzione cantiere e accessi: tavole in legno					
<u>Dumper</u> Confinamento aree di lavoro Demolizione - Murature tufi e/o mattoni Demolizione - Solai laterocemento Recinzione cantiere: reti / pannelli metallici Recinzione cantiere e accessi: tavole in legno					
<u>Gru di cantiere</u> Costruzione di muratura di tufo o mattoni Rete elettrosaldata					
Pala meccanica/ruspa - DEMOLIZIONI Rimozione massetto cls Demolizione - Murature tufi e/o mattoni Rimozione massetto cls Demolizione - Solai laterocemento					
Pinza idraulica Demolizione - Solai laterocemento					
Sega circolare Recinzione cantiere e accessi: tavole in legno					
Flex Rimozione di coperture e tetti Rimozione serramenti Copertura in lastre e pannelli Montaggio di serramenti esterni Lattoneria Rimozione massetto cls Rimozione pavimentazioni e rivestimenti Rimozione impianti (reti distribuzione e gruppi)					
Rimozione massetto cls Demolizione - Solai laterocemento Apertura vani e/o fori - Solai laterocemento					

Posa pavimenti rivestimenti marmo cotto gres				
Posa rivestimenti in cotto gres ceramica Costruzione di impianto idrico/fognante				
<u>Idropulitrice</u> Pulitura di rivestimenti in pietra				
Impastatrice Ripristini calcestruzzo ammalorato di pilastri travi pareti Risarcitura e/o restauro strutture ca o laterocemento				
Martello demolitore Rimozione massetto cls Demolizione - Murature tufi e/o mattoni Rimozione pavimentazioni e rivestimenti Rimozione impianti (reti distribuzione e gruppi) Rimozione massetto cls				
Demolizione - Solai laterocemento Martello demolitore elettr./pneumatico Recinzione cantiere: reti / pannelli metallici				
Martello demolitore elettrico Apertura vani e/o fori - Solai laterocemento				
Perforatore elettrico Consolidamento di murature con perni epossidici				
Sabbiatrice / Microsabbiatrice Pulitura di rivestimenti in pietra				
Sega a disco per taglio murature Apertura vani e/o fori - Solai laterocemento				
Spruzzatrice per intonaci Posa in opera di intonaco di tipo tradizionale all'interno				
Tagliamattoni elettrica Costruzione di muratura di tufo o mattoni Posa pavimenti rivestimenti marmo cotto gres Posa rivestimenti in cotto gres ceramica				
Lesioni alle mani organi in movimento - Compressore	Frequenza Danno Criticità	1	3	3
Confinamento aree di lavoro Rimozione massetto cls Scavi a sezione obbligata eseguiti a mano Demolizione - Murature tufi e/o mattoni Rimozione pavimentazioni e rivestimenti Rimozione massetto cls Demolizione - Solai laterocemento Recinzione cantiere: reti / pannelli metallici Recinzione cantiere e accessi: tavole in legno				
Lesioni da schegge - Scalpellatura	Frequenza Danno Criticità	3	2	6
Scalpello e martello Rimozione intonaci e/o rivestimenti Rimozione calcestruzzo ammalorato di pilastri travi pareti Rimozione intonaci e/o rivestimenti Rimozione calcestruzzo ammalorato di pilastri travi pareti Rimozione pavimentazioni e rivestimenti				
Lesioni da schegge e scintille con ustioni - Fiamma	Frequenza Danno Criticità	2	3	6
Ossiacetilenica Fiamma ossiacetilenica Rimozione massetto cls Lavorazioni di carpenteria e posa ferro in fondazione Rimozione massetto cls Demolizione - Solai laterocemento Apertura vani e/o fori - Solai laterocemento Costruzione di impianto idrico/fognante				
Lesioni dorso-lombari - Movimentazione carichi	Frequenza Danno Criticità	3	2	6
002 - Demolizioni, scavi e smaltimenti, Rimozione serramenti 004 - Tamponature, opere accessorie e massi, Copertura in lastre e pannelli 002 - Demolizioni, scavi e smaltimenti, Scavi a sezione obbligata eseguiti a mano 002 - Demolizioni, scavi e smaltimenti, Rimozione impianti (reti distribuzione e gruppi) 003 - Strutture, Costruzione di muratura di tufo o mattoni 004 - Tamponature, opere accessorie e massi, Realizzazione di massetto per pavime 004 - Tamponature, opere accessorie e massi, Impermeabilizzazioni con resine e ma 006 - Finiture e rivestimenti, Posa pavimenti rivestimenti marmo cotto gres	entazioni			
Lesioni occhi arti e altre parti corpo - Impermeabilizzazioni	Frequenza Danno Criticità	1	3	3
004 - Tamponature, opere accessorie e massi, Impermeabilizzazioni bituminose	Frequenza Danno Criticità	2	3	6
Lesioni ustioni da schegge e scintille - Saldatrice elettrica Saldatrice elettrica Lattoneria Posa strutture portanti in acciaio			J	

Lavorazioni di carpenteria e posa ferro in fondazione Apertura vani e/o fori - Solai laterocemento Rete elettrosaldata Costruzione di impianto idrico/fognante Frequenza Danno Criticità 3 2 6 Lombalgie da sforzo 005 - Infissi, Montaggio di serramenti esterni 005 - Infissi, Montaggio di lastre in vetro 003 - Strutture, Rete elettrosaldata 004 - Tamponature, opere accessorie e massi, Realizzazione di massetto per pavimentazioni 004 - Tamponature, opere accessorie e massi, Impermeabilizzazioni con resine e malte speciali 2 3 6 Offese agli occhi Filettatrice / Piegatubi Costruzione di impianto idrico/fognante Idropulitrice Pulitura di rivestimenti in pietra Frequenza Danno Criticità 3 3 9 Offese agli occhi - Flex Tagliamattoni isolanti assistenza impiantistica 003 - Strutture, Consolidamento di murature con perni epossidici Flex Rimozione di coperture e tetti Rimozione serramenti Copertura in lastre e pannelli Montaggio di serramenti esterni Lattoneria Rimozione massetto cls Rimozione pavimentazioni e rivestimenti Rimozione impianti (reti distribuzione e gruppi) Rimozione massetto cls Demolizione - Solai laterocemento Apertura vani e/o fori - Solai laterocemento Posa pavimenti rivestimenti marmo cotto gres .. Posa rivestimenti in cotto gres ceramica Costruzione di impianto idrico/fognante Martello demolitore Rimozione massetto cls Demolizione - Murature tufi e/o mattoni Rimozione pavimentazioni e rivestimenti Rimozione impianti (reti distribuzione e gruppi) Rimozione massetto cls Demolizione - Solai laterocemento Sega a disco per taglio murature Apertura vani e/o fori - Solai laterocemento Tagliamattoni elettrica Costruzione di muratura di tufo o mattoni Posa pavimenti rivestimenti marmo cotto gres .. Posa rivestimenti in cotto gres ceramica Frequenza Danno Criticità 3 3 9 Offese agli occhi e al volto Sega circolare Recinzione cantiere e accessi: tavole in legno Sabbiatrice / Microsabbiatrice Pulitura di rivestimenti in pietra Frequenza Danno Criticità Offese su varie parti del corpo - Macchine di cantiere 3 3 9 002 - Demolizioni, scavi e smaltimenti, Rimozione di coperture e tetti 002 - Demolizioni, scavi e smaltimenti, Rimozione serramenti 002 - Demolizioni, scavi e smaltimenti, Rimozione impianti (reti distribuzione e gruppi) 003 - Strutture, Consolidamento di murature con perni epossidici Pala meccanica/ruspa - DEMOLIZIONI Rimozione massetto cls Demolizione - Murature tufi e/o mattoni Rimozione massetto cls Demolizione - Solai laterocemento Pinza idraulica Demolizione - Solai laterocemento Frequenza Danno Criticità 3 3 9 Offese sul corpo e tagli alle mani - Flex Rimozione di coperture e tetti Copertura in lastre e pannelli Montaggio di serramenti esterni Lattoneria Rimozione massetto cls Rimozione pavimentazioni e rivestimenti Rimozione impianti (reti distribuzione e gruppi) Rimozione massetto cls

Apertura vani e/o fori - Solai laterocemento				
Posa pavimenti rivestimenti marmo cotto gres Posa rivestimenti in cotto gres ceramica				
Costruzione di impianto idrico/fognante				
Pericolo di fuoriuscita dai binari - Gru	Frequenza Danno Criticità	1	4	4
Gru di cantiere	I .			
Costruzione di muratura di tufo o mattoni				
Rete elettrosaldata				
Pieghe anomale delle funi di imbracatura - Gru autogru	Frequenza Danno Criticità	2	3	6
Funi/ bilancini/sistemi imbracatura				
Sistema di decontaminazione - anche prefabbricato Rimozione MCA: 5 manipolazione lastre				
Posa strutture portanti in acciaio				
Costruzione di muratura di tufo o mattoni				
Rete elettrosaldata				
Ribaltamento - Betoniera	Frequenza Danno Criticità	1	3	3
Betoniera bicchiere				
Costruzione di muratura di tufo o mattoni Getti di completamento e cordoli in quota				
Realizzazione di massetto per pavimentazioni				
Impermeabilizzazioni con resine e malte speciali				
Ribaltamento - Gru	Frequenza Danno Criticità	1	4	4
Gru di cantiere				
Costruzione di muratura di tufo o mattoni				
Rete elettrosaldata	Frequenza Danno Criticità			
Ribaltamento - Molazza	Frequenza Danno Chiccia	1	3	3
Molazza a chiodo/a vasca				
Posa in opera di intonaco di tipo tradizionale in facciata Posa in opera di intonaco di tipo tradizionale all'interno				
Costruzione di muratura di tufo o mattoni				
Impermeabilizzazioni con resine e malte speciali				
Ribaltamento con schiacciamento operatore - Macchine	Frequenza Danno Criticità	1	4	4
operatrici				
<u>Dumper</u>				
Confinamento aree di lavoro Demolizione - Murature tufi e/o mattoni				
Demolizione - Natiatare tali e/o mattorii Demolizione - Solai laterocemento				
Recinzione cantiere: reti / pannelli metallici				
Recinzione cantiere e accessi: tavole in legno				
Pala meccanica/ruspa - DEMOLIZIONI Rimozione massetto cls				
Demolizione - Murature tufi e/o mattoni				
Rimozione massetto cls				
Demolizione - Solai laterocemento				
Pinza idraulica Demolizione - Solai laterocemento				
	Frequenza Danno Criticità	2	4	8
Ribaltamento con schiacciamento operatore - Autogru	-	_	-	
Autogru semovente Sistema di decontaminazione - anche prefabbricato				
Rimozione MCA: 5 manipolazione lastre				
Rimozione di coperture e tetti				
Uso autogru per movimentazione dei carichi Copertura in lastre e pannelli				
Posa strutture portanti in acciaio				
Rimozione impianti (reti distribuzione e gruppi)				
Ribaltamento del carico - Semilavorati	Frequenza Danno Criticità	2	3	6
003 - Strutture, Posa strutture portanti in acciaio				
Ribaltamento in fase di scarico - Camion ribaltabili	Frequenza Danno Criticità	1	4	4
Autocarri o camion ribaltabili				
Rimozione di coperture e tetti Rimozione serramenti				
Rimozione serramenti Rimozione intonaci e/o rivestimenti				
Rimozione calcestruzzo ammalorato di pilastri travi pareti				
Rimozione intonaci e/o rivestimenti				
Rimozione calcestruzzo ammalorato di pilastri travi pareti Rimozione massetto cls				
Scavi a sezione obbligata eseguiti a mano				
Demolizione - Murature tufi e/o mattoni				
Rimozione pavimentazioni e rivestimenti Rimozione massetto cls				
Demolizione - Solai laterocemento				
Apertura vani e/o fori - Solai laterocemento				
Carico, trasporto e scarico di materiali	Frequenza Danno Criticità		4	
Rischio investimento - Automezzi		2	4	8

Autocarri o camion ribaltabili Rimozione di coperture e tetti Rimozione serramenti Rimozione intonaci e/o rivestimenti Rimozione calcestruzzo ammalorato di pilastri travi pareti Rimozione intonaci e/o rivestimenti				
Rimozione calcestruzzo ammalorato di pilastri travi pareti Rimozione massetto cls Scavi a sezione obbligata eseguiti a mano				
Demolizione - Murature tufi e/o mattoni Rimozione pavimentazioni e rivestimenti Rimozione massetto cls				
Demolizione - Solai laterocemento Apertura vani e/o fori - Solai laterocemento Carico, trasporto e scarico di materiali				
<u>Camion e autocarri</u> Rimozione impianti (reti distribuzione e gruppi)				
Rottura del cavo di sollevamento - Autogru gru	Frequenza Danno Criticità	1	3	3
Autogru semovente Sistema di decontaminazione - anche prefabbricato Rimozione MCA: 5 manipolazione lastre Rimozione di coperture e tetti Uso autogru per movimentazione dei carichi Copertura in lastre e pannelli Posa strutture portanti in acciaio Rimozione impianti (reti distribuzione e gruppi)				
<u>Gru di cantiere</u> Costruzione di muratura di tufo o mattoni Rete elettrosaldata				
Rovina parziale - Murature	Frequenza Danno Criticità	2	4	8
003 - Strutture, Costruzione di muratura di tufo o mattoni	Forevers Posses College			
Rovina parziale - Recinzione	Frequenza Danno Criticità	1	3	3
002 - Demolizioni, scavi e smaltimenti, Confinamento aree di lavoro 001 - Opere provvisionali e attrezzature, Recinzione cantiere: reti / pannelli metallici 001 - Opere provvisionali e attrezzature, Recinzione cantiere e accessi: tavole in legr	0			
Rovina parziale manufatto - Demolizioni	Frequenza Danno Criticità	2	3	6
Pala meccanica/ruspa - DEMOLIZIONI Rimozione massetto cls Demolizione - Murature tufi e/o mattoni Rimozione massetto cls Demolizione - Solai laterocemento				
<u>Pinza idraulica</u> Demolizione - Solai laterocemento				
Martello demolitore Rimozione massetto cls Demolizione - Murature tufi e/o mattoni Rimozione pavimentazioni e rivestimenti Rimozione impianti (reti distribuzione e gruppi) Rimozione massetto cls Demolizione - Solai laterocemento				
Scoppio serbatoio - Saldature fiamma ossiacetilenica	Frequenza Danno Criticità	1	4	4
Fiamma ossiacetilenica Rimozione massetto cls Lavorazioni di carpenteria e posa ferro in fondazione Rimozione massetto cls Demolizione - Solai laterocemento Apertura vani e/o fori - Solai laterocemento Costruzione di impianto idrico/fognante				
Scoppio di bombole gas	Frequenza Danno Criticità	1	4	4
Bombole di gas propano Impermeabilizzazioni bituminose				
Scoppio serbatoio - Compressore tubazioni	Frequenza Danno Criticità	1	4	4
Compressore Confinamento aree di lavoro Rimozione massetto cls Scavi a sezione obbligata eseguiti a mano Demolizione - Murature tufi e/o mattoni Rimozione pavimentazioni e rivestimenti Rimozione massetto cls Demolizione - Solai laterocemento Recinzione cantiere: reti / pannelli metallici Recinzione cantiere e accessi: tavole in legno				
<u>Idropulitrice</u> Pulitura di rivestimenti in pietra				
Seppellimento durante gli scavi	Frequenza Danno Criticità	2	4	8

002 - Demolizioni, scavi e smaltimenti, Scavi a sezione obbligata eseguiti a mano	Frequenza Danno Criticità			0
Seppellimento per crolli improvvisi - Demolizioni	,	2	4	8
002 - Demolizioni, scavi e smaltimenti, Rimozione massetto cls 002 - Demolizioni, scavi e smaltimenti, Demolizione - Murature tufi e/o mattoni 002 - Demolizioni, scavi e smaltimenti, Rimozione massetto cls 002 - Demolizioni, scavi e smaltimenti, Demolizione - Solai laterocemento 002 - Demolizioni, scavi e smaltimenti, Apertura vani e/o fori - Solai laterocemento				
Sganciamento carico	Frequenza Danno Criticità	2	3	6
Funi/ bilancini/sistemi imbracatura Sistema di decontaminazione - anche prefabbricato Rimozione MCA: 5 manipolazione lastre Posa strutture portanti in acciaio Costruzione di muratura di tufo o mattoni Rete elettrosaldata				
Sganciamento o caduta carico sollevato - Argani a bandiera	Frequenza Danno Criticità	1	3	3
Argani a bandiera Rimozione di coperture e tetti Rimozione impianti (reti distribuzione e gruppi)				
Sganciamento/rottura sistema d'aggancio - Prefabbricati 003 - Strutture, Posa strutture portanti in acciaio	Frequenza Danno Criticità	1	3	3
Sollecitazioni funi (sollevamento)	Frequenza Danno Criticità	1	3	3
Funi/ bilancini/sistemi imbracatura Sistema di decontaminazione - anche prefabbricato Rimozione MCA: 5 manipolazione lastre Posa strutture portanti in acciaio Costruzione di muratura di tufo o mattoni Rete elettrosaldata				
Tagli e abrasioni alle mani	Frequenza Danno Criticità	3	2	6
005 - Infissi, Montaggio di serramenti esterni				
Cesoia a mano Rimozione serramenti Rimozione impianti (reti distribuzione e gruppi)				
Tagli e abrasioni alle mani - Filettatrice / Piegatubi	Frequenza Danno Criticità	2	2	4
Filettatrice / Piegatubi				
Costruzione di impianto idrico/fognante Tagli e abrasioni alle mani - Lavorazione su metalli	Frequenza Danno Criticità	3	2	6
004 - Tamponature, opere accessorie e massi, Copertura in lastre e pannelli 004 - Tamponature, opere accessorie e massi, Lattoneria				-
Tagli e lacerazioni sul corpo	Frequenza Danno Criticità	3	2	6
005 - Infissi, Montaggio di lastre in vetro	Frequenza Danno Criticità	3	3	9
Tagli e lacerazioni sul corpo - Tagliapavimenti Tagliamuri Sega a disco per taglio murature Apertura vani e/o fori - Solai laterocemento		3	3	9
Tagli lacerazioni mani - Tagliamattoni	Frequenza Danno Criticità	2	3	6
Tagliamattoni elettrica Costruzione di muratura di tufo o mattoni Posa pavimenti rivestimenti marmo cotto gres Posa rivestimenti in cotto gres ceramica				
Tagli punture lacerazioni a mani piedi - Sega circolare	Frequenza Danno Criticità	2	3	6
Sega circolare Recinzione cantiere e accessi: tavole in legno				
Tranciamento fune - Elevatore Argano	Frequenza Danno Criticità	1	3	3
Argani a bandiera Rimozione di coperture e tetti				
Rimozione impianti (reti distribuzione e gruppi) Tranciamento mani - Betoniera	Frequenza Danno Criticità	2	3	6
Betoniera bicchiere Costruzione di muratura di tufo o mattoni Getti di completamento e cordoli in quota Realizzazione di massetto per pavimentazioni Impermeabilizzazioni con resine e malte speciali		_		
Tranciamento/sfilacciamento funi imbraco	Frequenza Danno Criticità	1	3	3
Funi/ bilancini/sistemi imbracatura Sistema di decontaminazione - anche prefabbricato Rimozione MCA: 5 manipolazione lastre Posa strutture portanti in acciaio Costruzione di muratura di tufo o mattoni Rete elettrosaldata				
Vibrazioni - Martello demolitore compattatore	Frequenza Danno Criticità	3	2	6
vibrazioni - marteno demontore compattatore		<u> </u>	_	, J

Martello demolitore

Rimozione massetto cls

Demolizione - Murature tufi e/o mattoni

Rimozione pavimentazioni e rivestimenti

Rimozione impianti (reti distribuzione e gruppi)

Rimozione massetto cls

Demolizione - Solai laterocemento

Martello demolitore elettr./pneumatico

Recinzione cantiere: reti / pannelli metallici

Martello demolitore elettrico

Apertura vani e/o fori - Solai laterocemento

Vibrazioni da macchina operatrice

Autogru semovente

Sistema di decontaminazione - anche prefabbricato

Frequenza Danno Criticità

2 2 4

Rimozione MCA: 5 manipolazione lastre

Rimozione di coperture e tetti

Uso autogru per movimentazione dei carichi

Copertura in lastre e pannelli

Posa strutture portanti in acciaio

Rimozione impianti (reti distribuzione e gruppi)

Dumper

Confinamento aree di lavoro

Demolizione - Murature tufi e/o mattoni

Demolizione - Solai laterocemento

Recinzione cantiere: reti / pannelli metallici

Recinzione cantiere e accessi: tavole in legno

Pala meccanica/ruspa - DEMOLIZIONI

Rimozione massetto cls

Demolizione - Murature tufi e/o mattoni

Rimozione massetto cls

Demolizione - Solai laterocemento

Pinza idraulica

Demolizione - Solai laterocemento

STIMA DEI COSTI DELLA SICUREZZA

DLgs 81/08 smi Allegato XV Punto 2.1.2 lett f)

Nei costi della sicurezza, come prescritto dal punto 4.1 di Allegato XV DLgs 81/08 e smi, sono stimate - per tutta la durata delle lavorazioni previste nel cantiere - le seguenti voci di costo relative a :

- a) apprestamenti previsti nel PSC (comprendono: ponteggi; trabattelli; ponti su cavalletti; impalcati; parapetti; andatoie; passerelle; armature delle pareti degli scavi; gabinetti; locali per lavarsi; spogliatoi; refettori; locali di ricovero e di riposo; dormitori; camere di medicazione; infermerie; recinzioni di cantiere);
- b) misure preventive e protettive e dei dispositivi di protezione individuale eventualmente previsti nel PSC per lavorazioni interferenti;
- c) impianti di terra e di protezione contro le scariche atmosferiche, degli impianti antincendio, degli impianti di evacuazione fumi;
- d) mezzi e servizi di protezione collettiva (comprendono: segnaletica di sicurezza; avvisatori acustici; attrezzature per primo soccorso: illuminazione di emergenza: mezzi estinguenti: servizi di gestione delle emergenze):
- e) procedure contenute nel PSC e previste per specifici motivi dì sicurezza;
- f) eventuali interventi finalizzati alla sicurezza e richiesti per lo sfasamento spaziale o temporale delle lavorazioni interferenti;
- g) misure di coordinamento relative all'uso comune di apprestamenti, attrezzature, infrastrutture, mezzi e servizi di protezione collettiva.

La stima dovrà essere congrua, analitica per voci singole, a corpo o a misura, riferita ad elenchi prezzi standard o specializzati, oppure basata su prezziari o listini ufficiali vigenti nell'area interessata, o sull'elenco prezzi delle misure di sicurezza del committente; nel caso in cui un elenco prezzi non sia applicabile o non disponibile, si farà riferimento ad analisi costi complete e desunte da indagini di mercato. Le singole voci dei costi della sicurezza vanno calcolate considerando il loro costo di utilizzo per il cantiere interessato che comprende, quando applicabile, la posa in opera ed il successivo smontaggio, l'eventuale manutenzione e l'ammortamento.

I costi della sicurezza così individuati, sono compresi nell'importo totale dei lavori, ed individuano la parte del costo dell'opera da non assoggettare a ribasso nelle offerte delle imprese esecutrici.

Il direttore dei lavori liquida l'importo relativo ai costi della sicurezza previsti in base allo stato di avanzamento dei lavori, previa approvazione del coordinatore per l'esecuzione dei lavori, quando previsto.

Allegato C - Costi della sicurezza (TAV.D 01)

ALLEGATI

- A. Layout di cantiere
- B. Cronoprogramma dei lavori (TAV.D_04)
- C. Costi della sicurezza (TAV.D_01)

inoltre si allegano:

Tavole esplicative di progetto relative agli aspetti della sicurezza Profilo altimetrico e caratteristiche idrogeologiche del terreno Fascicolo con le caratterische dell'opera (TAV.D_06) Schede di sicurezza

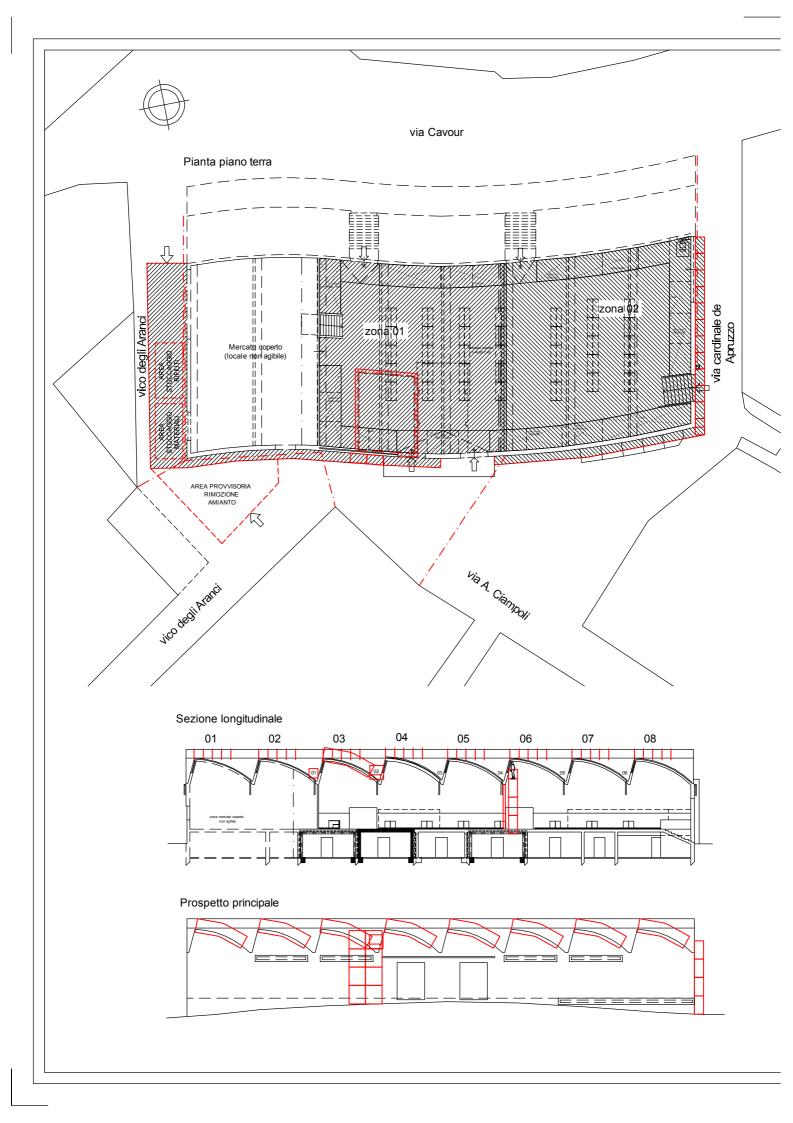
Indice

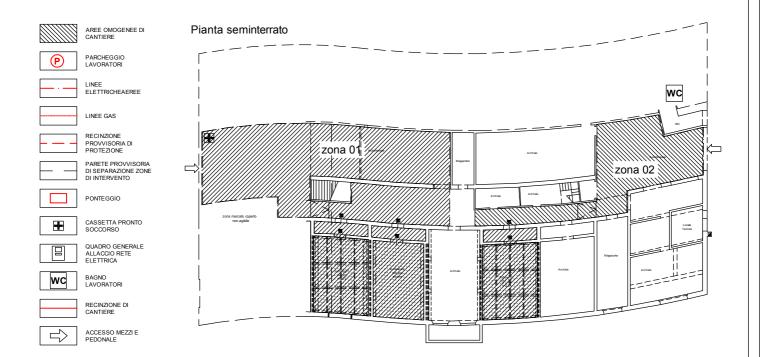
COPERTINA	1
IDENTIFICAZIONE E DESCRIZIONE DELL'OPERA	2
UBICAZIONE E TIPOLOGIA	3
DESCRIZIONE DELL'OPERA E DEL CONTESTO DI CANTIERE	5
NOTIFICA PRELIMINARE	6
DOCUMENTI DA TENERE IN CANTIERE	7
INDIVIDUAZIONE DEI SOGGETTI CON COMPITI DI SICUREZZA	9
AREA DI CANTIERE	11
ORGANIZZAZIONE DEL CANTIERE	12
LAYOUT DI CANTIERE	13
MODALITA' DI ACCESSO E CIRCOLAZIONE IN CANTIERE - TESSERA DI RICONOSCIMENTO	14
UTILIZZO E MANUTENZIONE DI MACCHINE, IMPIANTI E ATTREZZATURE DI CANTIERE	15
UTILIZZO DI MATERIALI E SOSTANZE	17
SORVEGLIANZA SANITARIA	19
SEGNALETICA DI SICUREZZA	20
RISCHIO RUMORE IN CANTIERE	21
LAVORAZIONI E INTERFERENZE	
LAVORAZIONI	
CRONOPROGRAMMA DEI LAVORI	38
INTERFERENZE TRA LE LAVORAZIONI	39
COORDINAMENTO E MISURE DI PREVENZIONE PER RISCHI DERIVANTI DALLA PRESENZA SIMULTANEA DI PIU' IMPRESE	1355
MODALITA' ORGANIZZATIVE DELLA COOPERAZIONE TRA DATORI DI LAVORO DELLE IMPRESE E LAVORATORI AUTONOMI	1357
GESTIONE DELLE EMERGENZE	1358
ATTREZZATURE DI PRONTO SOCCORSO	1359
PRONTO SOCCORSO - ANTINCENDIO - EMERGENZA	1360
NUMERI DI EMERGENZA	1363
VALUTAZIONE DEI RISCHI E RELATIVE MISURE DI SICUREZZA	1364
PROCEDIMENTO PER L'INDIVIDUAZIONE DELLE SORGENTI DI RISCHIO	1365
INDIVIDUAZIONE DEI RISCHI E DELLE MISURE DI SICUREZZA	1366
VALUTAZIONE DEI RISCHI	1519
STIMA DEI COSTI DELLA SICUREZZA	1540
ALLEGATI	1541
Indice	1542

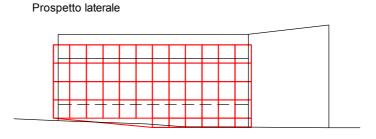


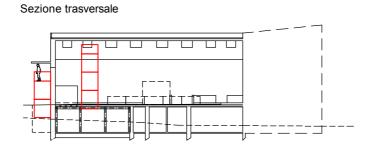












СОМ	JNE DI ORTONA (PROV. D	I CHIETI)	_
OGGETTO: LAVO	RI DI RISTRUTTURAZIONE MEF	RCATO COPERTO	IL TECNICO
PIANO DI S	GANTT ICUREZZA E COORD	DINAMENTO	
F	PROGETTO ESECUTIVO)	ARCH. LUIGI DI MATTEO
TAV: ALL. (B)	DATA: 29-11-2016	SCALA: -	_



11 0	Durata	TUIZIO	a E	-						giugno	cilori	ados
ПС				giorno	rischio	gennaio	febbraio marzo	aprile	maggio) 	
2	5 giorni	30/01/2017	03/02/2017	1,00	8,00		Uso di ponteggi metallici e non	ci e non				
1	1 giorno	01/02/2017	01/02/2017	1,50	6,00		Protezione da linee elettriche aeree o interrate	riche aeree o inter	rate			
ന	1 giorno	30/01/2017	30/01/2017	0	0		ATTRF77ATURF DI I AVORÒ - impiego di ponteggi	IRO - impiedo di po	ntegai			
4	1 giorno	07/02/2017	07/02/2017	2,50	6,00		Uso autocestello su camion per interventi in auota	amion per interver	nti in auota			
ιΩ	2 giorni	07/02/2017	05/04/2017	0	0			Ademoimenti	enti			
9	2 giorni	08/02/2017	07/04/2017	4,00	12,00			_	Allestimento cantiere in presenza di fibre di amianto	enza di fibre	di amianto	
7	2 giorni	09/02/2017	10/04/2017	4,00	0			_	Collaudo del cantiere			
8	2 giorni	13/02/2017	11/04/2017	3,00	12,00			_	Confinamento aree di lavoro	9		
6	2 giorni	14/02/2017	12/04/2017	2,50	12,00			Ш	Sistema di decontaminazione - anche prefabbricato	one - anche	orefabbricato	
10	2 giorni	15/02/2017	17/04/2017	2,00	12,00			_	Rimozione MCA: 1 allestimento cantiere	timento cant	tiere	
11	2 giorni	16/02/2017	21/04/2017	2,00	12,00			_	Rimozione MCA: 2 bonifica oronda pulizia preliminare lastr	nifica aronda	a pulizia prelimin	are lastr
12	5 giorni	17/02/2017	27/04/2017	2,00	12,00				Rimozione MCA: 3 incapsulamento lastre	incapsulame	ento lastre	
13	3 giorni	22/02/2017	02/05/2017	2,00	12,00				Rimozione MCA: 4 smontaggio lastre	: 4 smontado	nio lastre	
14	6 giorni	28/02/2017	09/05/2017	2,50	12,00		=			ICA: 5 manir	Rimozione MCA: 5 manipolazione lastre	
15	3 giorni	07/03/2017	12/05/2017	2,00	12,00		_			Rimozione MCA: 6 imballaggio	allaggio	
16	2 giorni	08/03/2017	15/05/2017	2,00	0				- -	e MCA: 7 co	Rimozione MCA: 7 consegna materiali	a traspo
17	6 giorni	08/03/2017	19/05/2017	3,50	12,00					Rimozione di coperture e tetti	ture e tetti	
18	2 giorni	09/03/2017	23/05/2017	2,50	8,00					autoaru per	Uso autogru per movimentazione dei caric	dei carid
19	8 giorni	14/03/2017	05/06/2017	1,00	8,00					Uso di pon	Uso di ponteggi mobili su ruote (tra	iote (tra
70	5 giorni	15/03/2017	07/06/2017	3,00	6,00					- 1	Rimozione serramenti	
21	10 giorni	03/04/2017	15/06/2017	6,50	12,00						Conertura in lastre e pannelli	annelli
22	5 giorni	07/04/2017	13/04/2017	2,50	00'6			Rimoz	Rimozione intonaci e/o rivestimenti	/estimenti		
23	5 giorni	11/04/2017	17/04/2017	4,00	12,00			Rim	Rimozione calcestruzzo ammalorato di pilastri travi pareti	ammalorato	di oilastri travi p	areti
24	4 giorni	17/04/2017	20/04/2017	2,50	6,00			Ri	Ribristini calcestruzzo ammalorato di pilastri travi pareti	ammalorato	di bilastri travi p	areti
25	7 giorni	02/05/2017	10/05/2017	3,50	8,00				Posa in oper	ra di intonac	Posa in opera di intonaco di tipo tradizionale in fa	ale in fa
56	5 giorni	15/03/2017	21/03/2017	3,50	8,00			Posa in opera di it	Posa in opera di intonaco di tipo tradizionale all'interno	zionale all'in	terno	
27	6 giorni	20/03/2017	27/03/2017	3,00	8,00			Tmpermeabiliz	Impermeabilizzazioni bituminose			
78	7 giorni	03/04/2017	11/04/2017	3,00	00′6			Montac	Montaggio di serramenti esterni	sterni		
59	4 giorni	11/04/2017	14/04/2017	3,00	8,00			Mont	Montaggio di lastre in vetro	LO LO		
30	3 giorni	17/04/2017	19/04/2017	2,00	12,00			Tat	Lattoneria			
31	4 giorni	01/03/2017	06/03/2017	2,50	00′6		Rimozi	Rimozione intonaci e/o rivestimenti	/estimenti			
32	5 giorni	06/03/2017	10/03/2017	4,00	12,00		Rimo	zione calcestruzzo	Rimozione calcestruzzo ammalorato di bilastri travi pareti	stri travi pare	eti.	
33	5 giorni	20/03/2017	24/03/2017	2,50	8,00			Risarcitura e/o r	Risarcitura e/o restauro strutture ca o laterocemento	o laterocem	ento	
34	7 giorni	10/04/2017	18/04/2017	3,50	9,00			Pos	Posa strutture portanti in acciaio	in acciaio		
35	9 giorni	16/03/2017	26/05/2017	2,50	00′6				Rim	Rimozione massetto cls	setto cls	

				lomini	Maccimo	Ouadrimestre 1, 2017	e 1, 2017		Ouadrimestre 2,	2, 2017		Ouadrimestre :	3, 2017
	Durata	Inizio	Fine	giorno	rischio	gennaio	febbraio	marzo	aprile	maggio	giugno	oilgul	
36	13 giorni	20/03/2017	09/06/2017	3,00	00'6			A	\$. A. J. A. A. A. A. A. A. A. A.	* * * * * * * * * * *	Scavi a	sezione obbligata	a eseguiti
37	7 giorni	30/03/2017	13/06/2017	4,00	12,00	***************************************			6. 6. 6. 6. 6. 6. 6. 6. 6. 6. 6. 6. 6. 6			Lavorazioni di carpenteria e pos	eria e pos
88	1 giorno	26/01/2017	26/01/2017	2,00	9,00		Pulitura di rivestimenti in pietra	timenti in pietr					
93	4 giorni	24/04/2017	27/04/2017	5,00	9,00					Demolizione -	Demolizione - Murature tufi e <i>l</i> o mattoni	lo mattoni	
4	24 giorni	20/02/2017	16/06/2017	3,00	00'6			3 3 3 3 3 3 3 3 3 3 3 3 3 3 3 3 3 3 3 3	3	3 3 3 3 3 3 3 3 3 3 3 3 3 3 3 3 3 3 3 3		Rimozione pavimentazioni e ri	azioni e ri
41	13 giorni	10/03/2017	23/06/2017	3,00	00'6			+	* * * * * *	* * * * * * * * *		Rimozione impianti (reti di	nti (reti di
45	10 giorni	02/03/2017	02/06/2017	2,50	00'6						Rimozione	Rimozione massetto cls	
43	3 giorni	15/03/2017	17/03/2017	5,50	00'6			Dem	Demolizione - Solai laterocemento	aterocemento			
4	2 giorni	10/03/2017	13/03/2017	3,50	00'6			Anertu	Apertura vani e/o fori - Solai laterocemento	- Solai laterocei	nento		
45	2 giorni	31/03/2017	03/04/2017	2,50	8,00			_	Carico. tras	Carico, trasporto e scarico di materiali	di materiali		
4	3 giorni	27/03/2017	29/03/2017	2,00	00′6				Consolidamen	to di murature	Consolidamento di murature con perni epossidici	idici	
47	7 giorni	29/03/2017	06/04/2017	5,50	00'6				Costruzio	ne di muratura	Costruzione di muratura di tufo o mattoni	<u>.</u> =	
48	7 giorni	31/03/2017	10/04/2017	3,00	12,00				I avoraz	ioni di carpente	Lavorazioni di camenteria e nosa ferro ner solai	ner solai	
4	4 giorni	11/04/2017	14/04/2017	3,00	8,00				Getti	di comoletamer	Getti di completamento e cordoli in duota	inota	
20	4 giorni	24/04/2017	27/04/2017	3,00	8,00					Posa in opera di intonaco	di intonaco		
51	1 giorno	10/04/2017	10/04/2017	4,00	8,00				Rete ele	Rete elettrosaldata			
52	15 giorni	21/03/2017	12/06/2017	3,50	8,00							Realizzazione di massetto per pa	etto per pi
53	1 giorno	16/03/2017	16/03/2017	4,00	8,00			Impe	Impermeabilizzazioni con resine e malte speciali	con resine e m	alte speciali		
54	15 giorni	20/04/2017	19/07/2017	3,00	00'6				Ī				Posa pavime
52	6 giorni	20/04/2017	28/07/2017	3,00	9,00				_				Posa rive
26	14 giorni	28/02/2017	01/06/2017	3,00	00'6						Costruzione	Costruzione di impianto idrico/fognan	co/fognan
57	4 giorni	26/01/2017	31/07/2017	1,25	00'6								Recinz
58	1 giorno	26/01/2017	26/01/2017	1,00	0		Segnaletica di cantiere	antiere					
59	11 giorni	26/01/2017	16/05/2017	3,00	00'6	=					izione cantiere	Recinzione cantiere è accessi: tavole in legno	in legno
09	1 giorno	17/03/2017	17/03/2017	0	0			АП	ATTREZZATURE DI LAVORO - lavori in guota	AVORO - lavor	in quota		
61	2 giorni	04/04/2017	05/04/2017	4,00	00'6				Delimitazio	one aree: nastri	Delimitazione aree: nastri segn/ barriere mob	hob	