

SCHEDA LAVORAZIONE			
• LAVORAZIONE 1 - ALLESTIMENTO DI CANTIERE			
Descrizione lavorazione e fase			
• La lavorazione consiste nella predisposizione del cantiere al fine di poter iniziare le attività lavorative. • <b>Installazione della recinzione di cantiere con reti in PVC o elementi in legno, paletti in ferro e rete metallica o con pannelli in acciaio e paletti di sostegno</b>			
Composizione squadra		Attrezzature utilizzate	
Operaio specializzato n. 1	Operaio qualificato n. 1	Mazza	Piccone
		Pala	Compressore
		Martello demolitore	
Materiale e sostanze utilizzate			
Paletti di legno o metallici	Travi	Tavole	
Rete	Pannelli metallici		
Analisi dei rischi nelle fasi di lavoro			
• Lav. n. 1      Fase n. 1      Installazione recinzione di cantiere			
Rischi			
• Lesioni e contusioni per l'uso della mazza, del piccone e della pala • Strappi muscolari • Schiacciamento • Urti, colpi, impatti • Cadute accidentali dell'operatore • Lacerazioni e punture • Rumore e vibrazioni del compressore e del martello demolitore			
Misure di prevenzione e protezione dai rischi			
• Realizzazione di un apposito robusto e mobile piano di lavoro aventi dimensioni di base ml. 1,00 x 1,00 ed altezza ml. 1,00 • Realizzazione di eventuali collegamenti elettrici a terra • Adozione di provvedimenti idonei a diminuire l'intensità dei rumori e di vibrazioni			
Dispositivi di protezione individuale utilizzati			
• Adozione di mezzi personali di protezione (casco, guanti, scarpe, otoprotettori, indumenti ad alta visibilità)			
Interferenza tra attività lavorative			
Fase	Rischi	Misure	
Stima dell'entità del rischio residuo della lavorazione			
<input type="checkbox"/> Alto	<input type="checkbox"/> Medio	x Basso	
Norme e riferimenti di legge			
D.Lgs. 81/2008 e s.m.i.; D.Lgs. 17/2010; Norme CEI			
NOTE/MODALITA' ULTERIORI			
COSTI DELLA SICUREZZA RELATIVI ALLE NOTE			
Segnaletica			
<div></div>			

### SCHEDA LAVORAZIONE

#### • LAVORAZIONE 1 - ALLESTIMENTO DI CANTIERE

#### Descrizione lavorazione e fase

- La lavorazione consiste nella predisposizione del cantiere al fine di poter iniziare le attività lavorative.
- **Installazione di impianto elettrico di cantiere a terra con distribuzione linee per alimentazione utensili elettrici**

#### Composizione squadra

#### Attrezzature utilizzate

Elettricista n. 1	Aiuto Elettricista n. 1	Attrezzature varie manuali	Mazza
		Pala, Piccone	Scala
		Utensili elettrici portatili	

#### Materiale e sostanze utilizzate

Tubazioni PVC	Corde di rame	Puntazze
Cavi	Quadri elettrici portatili	

#### Analisi dei rischi nelle fasi di lavoro

- Lav. n. 1 Fase n. 2 Installazione di impianto elettrico di cantiere

#### Rischi

- Contatto accidentale con le macchine operatrici
- Strappi muscolari, abrasioni ed offese al capo e agli occhi
- Elettrocuzione
- Punture, tagli, abrasioni, ferite
- Caduta dall'alto
- Urti, colpi, impatti
- Rumore
- Vibrazioni

#### Misure di prevenzione e protezione dai rischi

- Esecuzione di lavori su parti non in tensione
- Interconnessione delle derivazioni a terra per ottenere l'equipotenzialità
- Installazione di dispersore atto a garantire per il complesso delle derivazioni a terra una resistenza superiore a 20 OHM
- Realizzazione dei collegamenti elettrici a terra
- Adozione dei mezzi idonei ad evitare l'avvicinamento delle persone per mezzo di opportuni avvisi segnaletica e transennamenti

#### Dispositivi di protezione individuale utilizzati

- Adozione di mezzi personali di protezione (casco, guanti, scarpe, occhiali, indumenti ad alta visibilità)

#### Stima dell'entità del rischio residuo della lavorazione

☐ Alto ☐ Medio ☒ Basso

#### Norme e riferimenti di legge






D.Lgs. 81/2008 e s.m.i.; D.Min. 37/2008; D.Lgs. 17/2010; Guida CEI 64-17:2000-02; Norma CEI 17-13/4 (quadri); Norma CEI 23-12 (prese a spina); Norme CEI

#### NOTE/MODALITA' ULTERIORI

#### COSTI DELLA SICUREZZA RELATIVI ALLE NOTE

#### Segnaletica



SCHEDA LAVORAZIONE			
• LAVORAZIONE 1 - ALLESTIMENTO DI CANTIERE			
Descrizione lavorazione e fase			
• La lavorazione consiste nella predisposizione del cantiere al fine di poter iniziare le attività lavorative. • Montaggio di box metallici e/o baraccamenti per la realizzazione di spogliatoi, mensa, servizi wc, ecc.			
Composizione squadra		Attrezzature utilizzate	
Operaio Specializzato n.2	Autista di autocarro n.1	Autocarro	Attrezzature manuali varie
		Scale semplici e doppie	
Materiale e sostanze utilizzate			
Box prefabbricati	Baraccamenti prefabbricati	Pannelli metallici	
Tavole	Minuteria		
Analisi dei rischi nelle fasi di lavoro			
• Lav. n. 1      Fase n. 3    Montaggio di box metallici			
Rischi			
• Contatto accidentale con le macchine operatrici • Strappi muscolari • Rumore • Caduta accidentale dall'alto • Cesoiamento, stritolamento • Investimento • Urti causati da movimentazione dei componenti della struttura			
Misure di prevenzione e protezione dai rischi			
• Realizzazione di un apposito, robusto e mobile piano di appoggio • Verifica che tutti i componenti dei fabbricati di assemblaggio siano perfettamente funzionanti • Verifica che tutti i componenti degli elementi prefabbricati siano saldamente fissati al suolo			
Dispositivi di protezione individuale utilizzati			
• Adozione di mezzi personali di protezione (casco, guanti, scarpe, otoprotettori, indumenti ad alta visibilità)			
Stima dell'entità del rischio residuo della lavorazione			
<input type="checkbox"/> Alto	<input type="checkbox"/> Medio	<input checked="" type="checkbox"/> Basso	
Norme e riferimenti di legge			
D.Lgs. 81/2008; D.Lgs. 17/2010; Norme CEI			
NOTE/MODALITA' ULTERIORI			
COSTI DELLA SICUREZZA RELATIVI ALLE NOTE			
Segnaletica			
<div></div>			

## SCHEDA LAVORAZIONE

## • LAVORAZIONE 1 - ALLESTIMENTO DI CANTIERE

## Descrizione lavorazione e fase

- La lavorazione consiste nella predisposizione del cantiere al fine di poter iniziare le attività lavorative.
- **Installazione di macchine per le normali lavorazioni di cantiere (cesoie, piegaferri, seghe circolari, impastatrici, montacarichi)**

## Composizione squadra

## Attrezzature utilizzate

Operaio specializzato n. 1

Operaio qualificato n. 1

Attrezzature manuali varie

## Materiale e sostanze utilizzate

Tubazioni in PVC

Cavi

Quadri elettrici

## Analisi dei rischi nelle fasi di lavoro

- Lav. n. 1 Fase n. 4 Installazione macchine di cantiere

## Rischi

- Contatto accidentale con le macchine operatrici
- Strappi muscolari
- Rumore
- Elettrocuzione
- Caduta accidentale dall'alto
- Cesoimento, stritolamento
- Ribaltamento
- Punture, tagli, abrasioni, ferite

## Misure di prevenzione e protezione dai rischi

- Esecuzione di lavori su parti non in tensione
- Realizzazione dei collegamenti elettrici a terra
- Controllo dell'imbragatura dei carichi
- Installazione di un solido impalcato sovrastante le attrezzature ed i posti di lavoro che comportino operazioni a carattere continuativo, quando le stesse sono effettuate nelle immediate vicinanze di ponteggi e di zone di carico e scarico di materiali
- Installazione di ogni apparecchiatura elettrica di un interruttore onnipolare (o magnetotermico 2P)

## Dispositivi di protezione individuale utilizzati

- Adozione di mezzi personali di protezione (casco, guanti, scarpe, otoprotettori, imbragatura)

## Interferenza tra attività lavorative

Fase

Rischi

Misure

## Stima dell'entità del rischio residuo della lavorazione

☐ Alto

X Medio

☐ Basso

## Norme e riferimenti di legge

D.Lgs. 81/2008 Allegato IV; D.Lgs. 81/2008 Allegato VI; D.Lgs. 81/2008 Titolo III; D.Lgs. 81/2008 Titolo IV; D.Lgs. 81/2008 Titolo V; D.P.R. 459/96; Norme CEI

## NOTE/MODALITA' ULTERIORI

## COSTI DELLA SICUREZZA RELATIVI ALLE NOTE

## Segnaletica



## SCHEDA LAVORAZIONE

## • LAVORAZIONE 1 - ALLESTIMENTO DI CANTIERE

## Descrizione lavorazione e fase

- La lavorazione consiste nella predisposizione del cantiere al fine di poter iniziare le attività lavorative.
- Approvvigionamento materiali di utilizzo, stoccaggio, sollevamento, carico.

## Composizione squadra

## Attrezzature utilizzate

Operaio specializzato n. 1	Operaio qualificato n. 1	Montacarichi,	Attrezzature minute
		Carriole, carrelli	Transpallet
		Autocarro con grù	

## Materiale e sostanze utilizzate

Cemento, calce, sabbia	mattoni, blocchetti cls, barre acciaio	Pannelli coibentati, tavole, travetti
------------------------	--	---------------------------------------

## Analisi dei rischi nelle fasi di lavoro

- Lav. n. 1 Fase n. 5 Approvvigionamento e movimentazione materiali

## Rischi

- Lesioni e strappi muscolari
- Contatto accidentale con le macchine operatrici
- Caduta accidentale del materiale dall'alto
- Caduta dall'alto
- Inalazione gas e polveri
- Contatto con sostanze chimiche
- Schiacciamento
- Sganciamento del carico

## Misure di prevenzione e protezione dai rischi

- Usare nel sollevamento con argani corrette imbracature ed idonei cestoni
- Ganci con dispositivo di sicurezza
- Usare per il sollevamento manuale la carrucola autofrenante
- Durante le fasi di manovra dell'autocarro segnalare la presenza di ostacoli
- Predisporre idonei appoggi costituiti da pianali di legno solidi e robusti
- Segnalare la presenza dell'autocarro in manovra

## Dispositivi di protezione individuale utilizzati

- Adozione di mezzi personali di protezione (casco, guanti, scarpe, occhiali, mascherina antipolvere, indumenti ad alta visibilità)

## Stima dell'entità del rischio residuo della lavorazione

☐ Alto ☐ Medio ☒ Basso

## Norme e riferimenti di legge

D.Lgs. 81/2008 Titolo III; D.Lgs. 81/2008 Titolo IV; D.Lgs. 81/2008 Titolo V; D.Lgs. 17/2010;

## NOTE/MODALITA' ULTERIORI

## COSTI DELLA SICUREZZA RELATIVI ALLE NOTE

## Segnaletica



## SCHEDA LAVORAZIONE

## • LAVORAZIONE 2 – PONTEGGI

## Descrizione lavorazione e fase

- La lavorazione consiste nel montaggio all'esterno o all'interno del manufatto di ponteggi.
- **Montaggio di ponteggi realizzati con elementi metallici semplici o composti (trabatello).**

## Composizione squadra

## Attrezzature utilizzate

Operaio specializzato n. 1

Operaio qualificato n. 1

Elementi metallici

Aste/diagonali

Basi/stabilizzatori

Pedane/parapiedi

## Materiale e sostanze utilizzate

## Analisi dei rischi nelle fasi di lavoro

- Lav. n. 2 Fase n. 2 Montaggio di ponteggi (trabatello)

## Rischi

- Contatto accidentale con elementi esterni (cavi elettrici, arredi, ecc.)
- Cadute accidentali dall'alto del montatore
- Strappi muscolari, abrasioni, strappi, punture e tagli
- Schiacciamento di arti per caduta legname
- Urti causati dalla movimentazione dei componenti di ponteggio
- Caduta accidentale dall'alto dei componenti di ponteggio

## Misure di prevenzione e protezione dai rischi

- Adozione di mezzi per la difesa contro la caduta accidentale di materiali
- Adozione di impalcati di servizio idonei ad impedire o ridurre l'altezza di possibili cadute
- Adozione di appositi parapetti
- Realizzazioni di eventuali ancoraggi a muratura o elementi fissi

## Dispositivi di protezione individuale utilizzati

- Adozione dei mezzi personali di protezione (casco, guanti, scarpe e cintura di sicurezza)

## Interferenza tra attività lavorative

Fase

Rischi

Misure

## Stima dell'entità del rischio residuo della lavorazione

☐ Alto

X Medio

☐ Basso

## Norme e riferimenti di legge

D.Lgs. 81/2008; D.Lgs. 17/2010; D.M. 37 del 22 gennaio 2008; Norme CEI 17-13/4



## NOTE/MODALITA' ULTERIORI

Vedere specifiche contenute nel PIMUS

## COSTI DELLA SICUREZZA RELATIVI ALLE NOTE

## Segnaletica



SCHEDA LAVORAZIONE			
• LAVORAZIONE 3 – TRASPORTI E SOLLEVAMENTI			
Descrizione lavorazione e fase			
• La lavorazione consiste nel trasporto di materiali giacenti in cantiere o provenienti da demolizioni			
• Trasporto materiali con carriole a mano o a spalle.			
Composizione squadra		Attrezzature utilizzate	
Operaio qualificato n.1	Operaio comune n. 1	Carriole/carrelli	Cuffe
		Attrezzature minute varie	
Materiale e sostanze utilizzate			
Analisi dei rischi nelle fasi di lavoro			
• Lav. n.3      Fase n. 1 Trasporto di materiali			
Rischi			
• Inalazione di polvere			
• Rovesciamento del materiale			
• Schiacciamento arti inferiori/superiori			
• Strappi muscolari, abrasioni, distorsioni, tagli			
Misure di prevenzione e protezione dai rischi			
• Adozione di mezzi per la difesa contro la caduta accidentale di materiali			
• Fissaggio dei contenitori utilizzati per il trasporto al mezzo di trasporto			
Dispositivi di protezione individuale utilizzati			
• Adozione dei mezzi personali di protezione (guanti, scarpe)			
Interferenza tra attività lavorative			
Fase	Rischi	Misure	
Stima dell'entità del rischio residuo della lavorazione			
<input type="checkbox"/> Alto	<input type="checkbox"/> Medio	<input checked="" type="checkbox"/> Basso	
Norme e riferimenti di legge			
D.Lgs. 81/2008; Norme CEI			
NOTE/MODALITA' ULTERIORI			
COSTI DELLA SICUREZZA RELATIVI ALLE NOTE			
Segnaletica			
<div></div>			



### SCHEDA LAVORAZIONE

#### • LAVORAZIONE 3 – TRASPORTI E SOLLEVAMENTI

#### Descrizione lavorazione e fase

- La lavorazione consiste nel trasporto di materiali giacenti in cantiere o provenienti da demolizioni
- Sollevamento materiali con l'utilizzo di montacarichi.**

#### Composizione squadra

#### Attrezzature utilizzate

Operaio specializzato n.1	Operaio qualificato n. 1	Paranco	Montacarichi
		Attrezzature varie	

#### Materiale e sostanze utilizzate


#### Analisi dei rischi nelle fasi di lavoro

- Lav. n.3 Fase n. 3 Sollevamento materiali con l'utilizzo di montacarichi

#### Rischi

- Elettrocuzione
- Contatto accidentale con le macchine operatrici
- Schiacciamento arti inferiori/superiori
- Possibilità di tranciamento e di sfilacciamento delle funi
- Caduta dall'alto del carico per sganciamento
- Sbilanciamento del carico durante la messa in tiro

#### Misure di prevenzione e protezione dai rischi

- Adozione di mezzi per la difesa contro la caduta accidentale di materiali
- Verifica della corretta imbracatura dei carichi
- Utilizzo dei ganci
- Utilizzo di cestoni con pareti non finestate

#### Dispositivi di protezione individuale utilizzati

- Adozione dei mezzi personali di protezione (casco, guanti, scarpe, tuta, indumenti ad alta visibilità)

#### Interferenza tra attività lavorative

Fase	Rischi	Misure

#### Stima dell'entità del rischio residuo della lavorazione

☐ Alto ☒ Medio ☐ Basso

#### Norme e riferimenti di legge

D.Lgs. 81/2008; Norme CEI






#### NOTE/MODALITA' ULTERIORI

#### COSTI DELLA SICUREZZA RELATIVI ALLE NOTE

#### Segnaletica





SCHEMA LAVORAZIONE			
• LAVORAZIONE 4 - COPERTURE CONTINUE E DISCONTINUE			
Descrizione lavorazione e fase			
• La lavorazione consiste nello smontaggio del manto di copertura impermeabile in membrane bituminose			
• Smontaggio del manto impermeabile di copertura.			
Composizione squadra		Attrezzature utilizzate	
Operaio specializzato n. 1	Operaio qualificato n. 1	Montacarichi	Carriole
		Attrezzature varie e minute	
Materiale e sostanze utilizzate			
Analisi dei rischi nelle fasi di lavoro			
• Lav. n. 4 Fase n. 13 Smontaggio di manto impermeabile di copertura			
Rischi			
• Abrasioni, lacerazioni alle mani			
• Caduta accidentale dall'alto			
• Contusioni, strappi muscolari			
• Schiacciamento arti per caduta materiali			
• Irritazione epidermica			
Misure di prevenzione e protezione dai rischi			
• Adozione di mezzi per la difesa contro la caduta accidentale di materiali			
• Adozione impalcati fissi o mobili debitamente ancorati a strutture fisse o stabili			
• Sospensione dei lavori in presenza di vento forte			
Dispositivi di protezione individuale utilizzati			
• Adozione di mezzi personali di protezione (guanti, scarpe, mascherina antipolvere, tuta, occhiali)			
Interferenza tra attività lavorative			
Fase	Rischi	Misure	
Stima dell'entità del rischio residuo della lavorazione			
<input type="checkbox"/> Alto	<input type="checkbox"/> Medio	<input checked="" type="checkbox"/> Basso	
Norme e riferimenti di legge			
D.Lgs. 81/2008; Norme CEI			
NOTE/MODALITA' ULTERIORI			
COSTI DELLA SICUREZZA RELATIVI ALLE NOTE			
Segnaletica			
<div></div>			

### SCHEMA LAVORAZIONE

#### • LAVORAZIONE 20 - IMPIANTI TERMICI E CONDIZIONAMENTO

##### Descrizione lavorazione e fase

- La lavorazione consiste i consiste nella realizzazione di impianti termici e condizionamento
- **Smontaggio di unità condensante esterna**

##### Composizione squadra

##### Attrezzature utilizzate

Operaio specializzato n. 1	Operaio qualificato n. 1	Bombole ossi-acetilene	Trapano
		Mezzi di sollevamento	Scala semplice/doppia
		Attrezzatura minuta	

##### Materiale e sostanze utilizzate

Macchine refrigerazione	Gas	Acido

##### Analisi dei rischi nelle fasi di lavoro

- Lav. n. 20 Fase n. 5 – Smontaggio unità condensante

##### Rischi

- Abrasioni e lacerazioni alle mani
- Caduta accidentale dall'alto
- Vibrazioni
- Rumori
- Strappi muscolari, contusioni
- Schiacciamento arti per caduta materiali
- Inalazione di sostanze tossiche
- Bruciature e irritazioni

##### Misure di prevenzione e protezione dai rischi

- Adozione di mezzi idonei a evitare l'avvicinamento di persone all'area di lavoro
- realizzazione di collegamenti elettrici e adozione di dispositivi atti al disinserimento della linea elettrica

##### Dispositivi di protezione individuale utilizzati

- Adozione di mezzi personali di protezione (guanti, scarpe, casco, occhiali, mascherina antipolvere, otoprotettori, tuta)

##### Interferenza tra attività lavorative

Fase		Misure

##### Stima dell'entità del rischio residuo della lavorazione

☐ Alto ☐ Medio ☐ Basso

##### Norme e riferimenti di legge

D.Lgs. 81/2008; Norme CEI

##### NOTE/MODALITA' ULTERIORI

##### COSTI DELLA SICUREZZA RELATIVI ALLE NOTE

##### Segnaletica



## SCHEDA LAVORAZIONE

## • LAVORAZIONE 4 – DEMOLIZIONI

## Descrizione lavorazione e fase

- La lavorazione consiste nella demolizione completa o parziale di manufatti.
- Demolizioni di strutture in cemento semplice e/o armato verticali e/o orizzontali

## Composizione squadra

## Attrezzature utilizzate

Operaio specializzato n. 1	Operaio qualificato n. 1	Escavatore	Martello demolitore
		Mazza / flessibile	Attrezzatura minuta

## Materiale e sostanze utilizzate

## Analisi dei rischi nelle fasi di lavoro

- Lav. n. 4 Fase n. 2 Demolizioni di strutture in cemento

## Rischi

- lesioni e contusioni per l'uso della mazza
- abrasioni, tagli, lacerazioni alle mani
- vibrazioni – rumori
- sfilamento della mazza, rottura manico pala/piccone
- strappi muscolari, schiacciamento arti per caduta materiali
- inalazioni di polveri

## Misure di prevenzione e protezione dai rischi

- Provvedimenti idonei a ridurre l'intensità dei rumori e delle vibrazioni
- curare che i lavori procedano con cautela dall'alto verso il basso
- adozione di mezzi idonei a evitare l'avvicinamento di persone all'area di lavoro
- adozione di impalcati fissi o mobili debitamente ancorati a strutture fisse e stabili
- realizzazione di collegamenti elettrici e adozione di dispositivi atti al disinserimento della linea elettrica
- impiego di getti d'acqua per abbassamento polveri
- verifica delle valvole di sicurezza del compressore

## Dispositivi di protezione individuale utilizzati

- uso dei mezzi personali di protezione (casco, guanti, scarpe, mascherina antipolvere, tuta, casco, otoprotettori)

## Interferenza tra attività lavorative

Fase	Rischi	Misure

## Stima dell'entità del rischio residuo della lavorazione

<input type="checkbox"/> Alto	<input type="checkbox"/> Medio	<input checked="" type="checkbox"/> Basso
-------------------------------	--------------------------------	---

## Norme e riferimenti di legge

D.Lgs. 81/2008; Norme CEI

## NOTE/MODALITA' ULTERIORI

## COSTI DELLA SICUREZZA RELATIVI ALLE NOTE

## Segnaletica



### SCHEDA LAVORAZIONE

#### • LAVORAZIONE 24 - TRATTAMENTO DELLE SUPERFICI

#### Descrizione lavorazione e fase

- La lavorazione consiste nell'idrolavaggio delle superfici, compresa la protezione dell'area di intervento
- **Idrolavaggio di superfici in genere.**

#### Composizione squadra

#### Attrezzature utilizzate

Operaio edile qualificato n. 1

Operaio edile comune n. 1

Idropulitrice elettrica

#### Materiale e sostanze utilizzate

Foglio polietilene sp. 0,2 mm

#### Analisi dei rischi nelle fasi di lavoro

- Lav. n. 24      Fase n. 8 – Idrolavaggio

#### Rischi

- Caduta accidentale dall'alto
- Strappi muscolari
- Schiacciamento arti per caduta materiali

#### Misure di prevenzione e protezione dai rischi

- Adozione di mezzi per la difesa contro la caduta accidentale e di materiale
- Adozione di mezzi idonei a evitare l'avvicinamento di persone nell'area di lavoro
- Adozione di impalcati fissi o mobili debitamente ancorati a strutture fisse e stabili
- Realizzazione di collegamenti elettrici e adozione di dispositivi atti al disinserimento della linea elettrica

#### Dispositivi di protezione individuale utilizzati

- Adozione dei mezzi personali di protezione (guanti, scarpe, mascherina, occhiali, tuta)

#### Interferenza tra attività lavorative

Fase

Rischi

Misure

#### Stima dell'entità del rischio residuo della lavorazione

☐ Alto☐ Medio☒ Basso

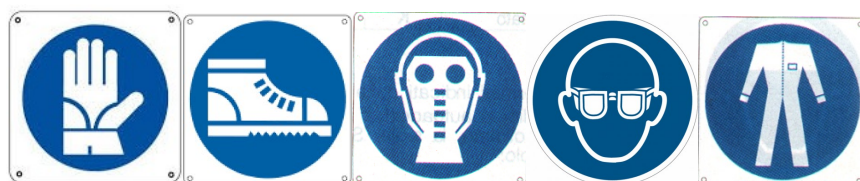
#### Norme e riferimenti di legge






D.Lgs. 81/2008; Norme CEI

#### NOTE/MODALITA' ULTERIORI

#### COSTI DELLA SICUREZZA RELATIVI ALLE NOTE

#### Segnaletica



SCHEDA LAVORAZIONE			
• LAVORAZIONE 4 - DEMOLIZIONI			
Descrizione lavorazione e fase			
• La lavorazione consiste nella demolizione completa o parziale di manufatti. • Demolizioni di scossaline e lattoneria in genere.			
Composizione squadra		Attrezzature utilizzate	
Operaio specializzato n. 1	Operaio qualificato n. 1	Attrezzature varie e minute	
Materiale e sostanze utilizzate			
Analisi dei rischi nelle fasi di lavoro			
• Lav. n. 4      Fase n. 15 Rimozione di scossaline e lattoneria in genere			
Rischi			
• Abrasioni, lacerazioni alle mani • Contusioni, strappi muscolari • Schiacciamento arti per caduta materiali			
Misure di prevenzione e protezione dai rischi			
• Adozione di mezzi per la difesa contro la caduta accidentale di materiali • Adozione impalcati fissi o mobili debitamente ancorati a strutture fisse o stabili			
Dispositivi di protezione individuale utilizzati			
• Adozione di mezzi personali di protezione (guanti, scarpe, tuta, occhiali)			
Interferenza tra attività lavorative			
Fase	Rischi	Misure	
Stima dell'entità del rischio residuo della lavorazione			
<input type="checkbox"/> Alto	<input type="checkbox"/> Medio	<input checked="" type="checkbox"/> Basso	
Norme e riferimenti di legge			
D.Lgs. 81/2008; Norme CEI			
NOTE/MODALITA' ULTERIORI			
COSTI DELLA SICUREZZA RELATIVI ALLE NOTE			
Segnaletica			
<div></div>			

SCHEDA LAVORAZIONE			
• LAVORAZIONE 7- COPERTURE CONTINUE E DISCONTINUE			
Descrizione lavorazione e fase			
• La lavorazione consiste nella provvista e posa in opera di nuove gronde e pluviali e completi di terminali e bocchettoni. • Provvista e posa in opera di nuove gronde e pluviali.			
Composizione squadra		Attrezzature utilizzate	
Operaio specializzato n. 1	Operaio qualificato n. 1	Ponteggi	Attrezzature varie e minute
Materiale e sostanze utilizzate			
Lastre di alluminio			
Analisi dei rischi nelle fasi di lavoro			
• Lav. n. 7      Fase n. 5 Provvista e posa in opera di nuove gronde, pluviali e terminali			
Rischi			
• Contatto accidentale con le macchine operatrici • Abrasioni, lacerazioni alle mani • Contusioni, strappi muscolari • Schiacciamento arti per caduta materiali			
Misure di prevenzione e protezione dai rischi			
• Adozione di mezzi per la difesa contro la caduta accidentale di materiali • Adozione impalcati fissi o mobili debitamente ancorati a strutture fisse o stabili			
Dispositivi di protezione individuale utilizzati			
• Adozione di mezzi personali di protezione (guanti, scarpe, tuta, occhiali)			
Interferenza tra attività lavorative			
Fase	Rischi	Misure	
Stima dell'entità del rischio residuo della lavorazione			
<input type="checkbox"/> Alto	<input type="checkbox"/> Medio	x Basso	
Norme e riferimenti di legge			
D.Lgs. 81/2008; Norme CEI			
NOTE/MODALITA' ULTERIORI			
COSTI DELLA SICUREZZA RELATIVI ALLE NOTE			
Segnaletica			
<div></div>			

### SCHEMA LAVORAZIONE

#### • LAVORAZIONE 7- COPERTURE CONTINUE E DISCONTINUE

#### Descrizione lavorazione e fase

- La lavorazione consiste nella provvista e posa in opera di nuove scossaline (rame, alluminio) e lattoneria in genere
- **Provvista e posa in opera di nuove scossaline e lattonerie in genere.**

#### Composizione squadra

#### Attrezzature utilizzate

Operaio specializzato n. 1	Operaio qualificato n. 1	Ponteggi	Attrezzature varie e minute

#### Materiale e sostanze utilizzate

Lastre di alluminio		

#### Analisi dei rischi nelle fasi di lavoro

- Lav. n. 7 Fase n. 4 Provvista e posa in opera di nuove scossaline e lattonerie in genere

#### Rischi

- Contatto accidentale con le macchine operatrici
- Abrasioni, lacerazioni alle mani
- Contusioni, strappi muscolari
- Schiacciamento arti per caduta materiali

#### Misure di prevenzione e protezione dai rischi

- Adozione di mezzi per la difesa contro la caduta accidentale di materiali
- Adozione impalcati fissi o mobili debitamente ancorati a strutture fisse o stabili

#### Dispositivi di protezione individuale utilizzati

- Adozione di mezzi personali di protezione (guanti, scarpe, casco, tuta, occhiali)

#### Interferenza tra attività lavorative

Fase	Rischi	Misure

#### Stima dell'entità del rischio residuo della lavorazione

☐ Alto
 ☐ Medio
 ☒ Basso

#### Norme e riferimenti di legge

D.Lgs. 81/2008; Norme CEI




#### NOTE/MODALITA' ULTERIORI

#### COSTI DELLA SICUREZZA RELATIVI ALLE NOTE

#### Segnaletica





SCHEDA LAVORAZIONE			
• LAVORAZIONE 13 - ISOLAMENTI TERMICI/ACUSTICI – ANTINCENDI			
Descrizione lavorazione e fase			
• La lavorazione consiste nella realizzazione di isolamenti termici, acustici e antincendio			
• Provvista e posa in opera di pannelli isolanti.			
Composizione squadra		Attrezzature utilizzate	
Operaio specializzato n. 1	Operaio qualificato n. 1	Trapano	Avvitatore elettrico
		Attrezzature varie	
Materiale e sostanze utilizzate			
Pannelli isolanti	Malta adesiva		
Analisi dei rischi nelle fasi di lavoro			
• Lav. n. 13	Fase n. 1 – Provvista e posa in opera di strato isolante coibente		
Rischi			
• Contatto accidentale con le macchine operatrici			
• abrasioni e lacerazioni alle mani			
• caduta accidentale dall'alto del montatore			
• contusioni, strappi muscolari			
• schiacciamento arti per caduta pannelli			
• irritazioni epidermiche			
Misure di prevenzione e protezione dai rischi			
• Adozione di impalcati di servizio idonei ad impedire o ridurre l'altezza di possibili cadute			
• Provvedimenti idonei a ridurre l'intensità dei rumori e delle vibrazioni			
• adozione di mezzi per la difesa contro la caduta accidentale di materiale			
• adozione di impalcati fissi o mobili debitamente ancorati a strutture fisse e stabili			
• realizzazione di collegamenti elettrici e adozione di dispositivi atti al disinserimento della linea elettrica			
Dispositivi di protezione individuale utilizzati			
• Adozione di mezzi personali di protezione (guanti, scarpe, mascherina antipolvere)			
Interferenza tra attività lavorative			
Fase		Misure	
Stima dell'entità del rischio residuo della lavorazione			
<input type="checkbox"/> Alto	<input type="checkbox"/> Medio	<input type="checkbox"/> Basso	
Norme e riferimenti di legge			
D.Lgs. 81/2008; Norme CEI			
NOTE/MODALITA' ULTERIORI			
Trattandosi di una fase lavorativa totalmente manuale è necessario che ciò avvenga nelle condizioni di cui alla legge 626/94			
COSTI DELLA SICUREZZA RELATIVI ALLE NOTE			
Segnaletica			
<div></div>			

## SCHEMA LAVORAZIONE

## • LAVORAZIONE 7 - COPERTURE CONTINUE E DISCONTINUE

## Descrizione lavorazione e fase

- La lavorazione consiste nel rifacimento del manto impermeabile
- **Provvista e posa di manto impermeabile monostrato, costituito da una membrana bituminosa**

## Composizione squadra

## Attrezzature utilizzate

Operaio specializzato n. 1	Operaio qualificato n. 1	Cannello	Cazzuola
		Bombola gas	Estintore

## Materiale e sostanze utilizzate

Guaina in rotoli	Primer	Bombola gas propano

## Analisi dei rischi nelle fasi di lavoro

- Lav. n. 7 Fase n. 2 Provvista e posa di manto impermeabile

## Rischi

- Abrasioni e lacerazioni alle mani
- Caduta accidentale dall'alto
- Ustione bruciatura degli arti
- Strappi Muscolari
- Schiacciamento arti per caduta materiali
- Inalazione sostanze chimiche

## Misure di prevenzione e protezione dai rischi

- Adozione di mezzi per la difesa contro la caduta accidentale di materiali
- Curare che i lavori procedano con cautela
- Adozione di mezzi idonei a evitare l'avvicinamento di persone all'area di lavoro
- Adozione impalcati fissi o mobili debitamente ancorati a strutture fisse o stabili
- Sospendere i lavori in presenza di vento forte

## Dispositivi di protezione individuale utilizzati

- Adozione di mezzi personali di protezione (guanti, scarpe, tuta, mascherina antipolvere, casco, occhiali)

## Interferenza tra attività lavorative

Fase	Rischi	Misure

## Stima dell'entità del rischio residuo della lavorazione

☐ Alto ☐ Medio ☒ Basso

## Norme e riferimenti di legge




D.Lgs. 81/2008; Norme CEI


## NOTE/MODALITA' ULTERIORI

## COSTI DELLA SICUREZZA RELATIVI ALLE NOTE

## Segnaletica



SCHEMA LAVORAZIONE			
• LAVORAZIONE 7 - COPERTURE CONTINUE E DISCONTINUE			
Descrizione lavorazione e fase			
• La lavorazione consiste nell'applicazione di guaina liquida • Provvista e posa di guaina liquida			
Composizione squadra		Attrezzature utilizzate	
Operaio specializzato n. 1	Operaio qualificato n. 1	Pennello	Cazzuola
Materiale e sostanze utilizzate			
Guaina liquida			
Analisi dei rischi nelle fasi di lavoro			
• Lav. n. 7 Fase n. 6 Provvista e posa di guaina liquida			
Rischi			
• Abrasioni e lacerazioni alle mani • Caduta accidentale dall'alto • Ustione bruciatura degli arti • Strappi Muscolari • Schiacciamento arti per caduta materiali • Inalazione sostanze chimiche			
Misure di prevenzione e protezione dai rischi			
• Adozione di mezzi per la difesa contro la caduta accidentale di materiali • Curare che i lavori procedano con cautela • Adozione di mezzi idonei a evitare l'avvicinamento di persone all'area di lavoro • Adozione impalcati fissi o mobili debitamente ancorati a strutture fisse o stabili • Sospendere i lavori in presenza di vento forte			
Dispositivi di protezione individuale utilizzati			
• Adozione di mezzi personali di protezione (guanti, scarpe, tuta, mascherina antipolvere, casco, occhiali)			
Interferenza tra attività lavorative			
Fase	Rischi	Misure	
Stima dell'entità del rischio residuo della lavorazione			
<input type="checkbox"/> Alto	<input type="checkbox"/> Medio	<input checked="" type="checkbox"/> Basso	
Norme e riferimenti di legge			
D.Lgs. 81/2008; Norme CEI			
NOTE/MODALITA' ULTERIORI			
COSTI DELLA SICUREZZA RELATIVI ALLE NOTE			
Segnaletica			
<div></div>			

SCHEMA LAVORAZIONE			
• LAVORAZIONE 7 - COPERTURE CONTINUE E DISCONTINUE			
Descrizione lavorazione e fase			
• La lavorazione consiste nell'applicazione di vernice antisolare riflettente. • Provvista e posa di idropittura ceramizzata riflettente			
Composizione squadra		Attrezzature utilizzate	
Operaio specializzato n. 1	Operaio qualificato n. 1	Attrezzature minute	Pennelli
		Rulli	
Materiale e sostanze utilizzate			
Idropittura ceramizzata riflettente			
Analisi dei rischi nelle fasi di lavoro			
• Lav. n. 7 Fase n. 9 Provvista e posa di idropittura ceramizzata riflettente			
Rischi			
• Abrasioni e lacerazioni alle mani • Caduta accidentale dall'alto • Strappi muscolari, contusioni • Inalazione di polvere • Irritazione epidermica • Inalazioni e contatto con agenti tossici			
Misure di prevenzione e protezione dai rischi			
• Adozione di impalcati fissi e stabili • Ventilazione di ambienti di lavoro • Attuazione di misure di igiene per la pulizia della persona			
Dispositivi di protezione individuale utilizzati			
• Adozione di mezzi personali di protezione (guanti, scarpe, tuta, mascherina antipolvere, occhiali)			
Interferenza tra attività lavorative			
Fase	Rischi	Misure	
Stima dell'entità del rischio residuo della lavorazione			
<input type="checkbox"/> Alto	<input type="checkbox"/> Medio	<input checked="" type="checkbox"/> Basso	
Norme e riferimenti di legge			
D.Lgs. 81/2008; Norme CEI			
NOTE/MODALITA' ULTERIORI			
COSTI DELLA SICUREZZA RELATIVI ALLE NOTE			
Segnaletica			
			

### SCHEDA LAVORAZIONE

#### • LAVORAZIONE 18 - OPERE DA FABBRO, SERRAMENTISTA

#### Descrizione lavorazione e fase

- La lavorazione consiste in fornitura e posa in opera di manufatti in metallo
- **Fornitura e installazione di manufatti in carpenteria di ferro leggero comprese le opere di fissaggio, le saldature, le minuterie.**

#### Composizione squadra

#### Attrezzature utilizzate

Operaio specializzato n. 1	Operaio qualificato n. 1	Carrelli sollevatori	Trapano
		Saldatrice	Flex
		Smerigliatrice	Attrezzature varie

#### Materiale e sostanze utilizzate

Manufatti in acciaio	Elettrodi	Tasselli

#### Analisi dei rischi nelle fasi di lavoro

- Lav. n. 18 Fase n. 4 – Fornitura e installazione di manufatti in carpenteria leggera

#### Rischi

- Strappi muscolari
- Schiacciamento arti per caduta accidentale dei manufatti in carpenteria
- Urti causati dalla movimentazione dei manufatti in carpenteria
- Possibilità di tracciamento e sfilamento della fune
- Sbilanciamento del carico durante la messa in tiro
- Abrasioni, taglio alle mani

#### Misure di prevenzione e protezione dai rischi

- Provvedimenti idonei a ridurre l'intensità dei rumori e delle vibrazioni
- adozione di mezzi per la difesa contro la caduta accidentale di materiale
- realizzazione di collegamenti elettrici e adozione di dispositivi atti al disinserimento della linea elettrica

#### Dispositivi di protezione individuale utilizzati

- Adozione di mezzi personali di protezione (guanti, scarpe, maschera da saldatura, grembiule da saldatore, otoprotettori)

#### Interferenza tra attività lavorative

Fase		Misure

#### Stima dell'entità del rischio residuo della lavorazione

<input type="checkbox"/> Alto	<input type="checkbox"/> Medio	<input type="checkbox"/> Basso
-------------------------------	--------------------------------	--------------------------------

#### Norme e riferimenti di legge

D.Lgs. 81/2008; Norme CEI

#### NOTE/MODALITA' ULTERIORI

#### COSTI DELLA SICUREZZA RELATIVI ALLE NOTE

#### Segnaletica



### SCHEDA LAVORAZIONE

#### • LAVORAZIONE 18 - OPERE DA FABBRO/SERRAMENTISTA

#### Descrizione lavorazione e fase

- La lavorazione consiste nello smontaggio e rimontaggio dei teli oscuranti
- **Smontaggio e rimontaggio con nuovo sistema di teli oscuranti**

#### Composizione squadra

#### Attrezzature utilizzate

Operaio specializzato n. 1	Operaio qualificato n. 1	Bombole ossi-acetilene	Trapano
		Flex	Saldatrice
		Mezzi di sollevamento	Attrezzature varie

#### Materiale e sostanze utilizzate


#### Analisi dei rischi nelle fasi di lavoro

- Lav. n. 18 Fase n. 6 – Smontaggio e rimontaggio teli

#### Rischi

- Strappi muscolari, abrasioni, tagli
- Schiacciamento arti per caduta accidentale del materiale
- Urti causati dalla movimentazione dei serramenti
- Possibilità di tracciamento e di sfilamento delle funi
- Sbilanciamento del carico durante le fasi di tiro
- Possibilità di caduta dall'alto.

#### Misure di prevenzione e protezione dai rischi

- adozione di mezzi per la difesa contro la caduta accidentale di materiale
- Adozione di impalcati fissi o mobili debitamente ancorati a strutture fisse e stabili
- adozione di impalcati di servizio idonei ad impedire o ridurre l'altezza di possibili cadute
- Realizzazione di collegamenti elettrici e adozione di dispositivi atti al disinserimento della linea elettrica
- Impiego di getti d'acqua per abbattimento polveri

#### Dispositivi di protezione individuale utilizzati

- Adozione di mezzi personali di protezione (guanti, scarpe, maschera da saldatura, grembiule da saldatore, otoprotettori)

#### Interferenza tra attività lavorative

Fase	Misure

#### Stima dell'entità del rischio residuo della lavorazione

- ☐ Alto
 ☐ Medio
 ☐ Basso

#### Norme e riferimenti di legge






D.Lgs. 81/2008; Norme CEI

#### NOTE/MODALITA' ULTERIORI







#### COSTI DELLA SICUREZZA RELATIVI ALLE NOTE

#### Segnaletica



SCHEMA LAVORAZIONE			
• LAVORAZIONE 8 - PITTURAZIONI RIVESTIMENTIO PLASTICI			
Descrizione lavorazione e fase			
• La lavorazione consiste nella sverniciatura • Brossatura di elementi in metallo, legno, altro supporto mediante raschiatura, sgrassatura.			
Composizione squadra		Attrezzature utilizzate	
Operaio specializzato n. 1	Operaio qualificato n. 1	Prodotti solventi	Smerigliatrice
		Attrezzature minute	Spazzole in ferro
Materiale e sostanze utilizzate			
Solventi	Carta smeriglio		
Analisi dei rischi nelle fasi di lavoro			
• Lav. n. 8      Fase n. 4 Sverniciatura			
Rischi			
• Contatto accidentale con le macchine operatrici • Abrasioni e lacerazioni alle mani • Caduta accidentale dall'alto • Strappi muscolari, contusioni • Schiacciamento arti per caduta materiali • Inalazione di polvere • Inalazione o contatto con agenti tossici • Irritazioni epidermiche			
Misure di prevenzione e protezione dai rischi			
• Adozione di impalcati mobili debitamente ancorati e fissati • adozione di accorgimenti per uso di scale semplici o doppie • ventilazione di ambienti di lavoro • attuazione di misure di igiene per la pulizia della persona			
Dispositivi di protezione individuale utilizzati			
• Adozione di mezzi personali di protezione (guanti, scarpe, mascherina antipolvere, casco, occhiali)			
Interferenza tra attività lavorative			
Fase		Misure	
Stima dell'entità del rischio residuo della lavorazione			
<input type="checkbox"/> Alto	<input type="checkbox"/> Medio	<input checked="" type="checkbox"/> Basso	
Norme e riferimenti di legge			
D.Lgs. 81/2008; Norme CEI			
NOTE/MODALITA' ULTERIORI			
COSTI DELLA SICUREZZA RELATIVI ALLE NOTE			
Segnaletica			
<div></div>			



SCHEMA LAVORAZIONE			
• LAVORAZIONE 8 - PITTURAZIONI RIVESTIMENTO PLASTICI			
Descrizione lavorazione e fase			
• La lavorazione consiste nella coloritura di superfici esterne • Applicazione di idropittura lavabile, smalti, vernice all'acqua su superfici metalliche			
Composizione squadra		Attrezzature utilizzate	
Operaio specializzato n. 1	Operaio qualificato n. 1	Scale semplici e doppie	Trabattello
		Attrezzatura minuta	
Materiale e sostanze utilizzate			
Vernici	Idropitture	Smalti	
Primer anticorrosivo			
Analisi dei rischi nelle fasi di lavoro			
• Lav. n. 8      Fase n. 3      Coloritura superfici interne			
Rischi			
• Abrasioni e lacerazioni alle mani • Caduta accidentale dall'alto • Strappi muscolari, contusioni • Inalazione di polvere • Irritazione epidermica • Inalazioni e contatto con agenti tossici			
Misure di prevenzione e protezione dai rischi			
• Adozione di impalcati fissi e stabili • Ventilazione di ambienti di lavoro • Attuazione di misure di igiene per la pulizia della persona			
Dispositivi di protezione individuale utilizzati			
• Adozione di mezzi personali di protezione (guanti, tuta, scarpe, mascherina antipolvere, casco, occhiali)			
Interferenza tra attività lavorative			
Fase		Misure	
Stima dell'entità del rischio residuo della lavorazione			
<input type="checkbox"/> Alto	<input type="checkbox"/> Medio	<input checked="" type="checkbox"/> Basso	
Norme e riferimenti di legge			
D.Lgs. 81/2008; Norme CEI			
NOTE/MODALITA' ULTERIORI			
COSTI DELLA SICUREZZA RELATIVI ALLE NOTE			
Segnaletica			
<div></div>			