



COMUNE DI PALERMO
AREA INFRASTRUTTURE - UFFICIO OPERE PUBBLICHE
SERVIZIO EDILIZIA SCOLASTICA
Via Ausonia, 69 – 90146 Palermo
Tel. 091 7402037 – Fax 091 7402038

**PROGETTO DEFINITIVO FINALIZZATO ALLA MESSA IN SICUREZZA E ALLA PREVENZIONE E RIDUZIONE
DEL RISCHIO CONNESSO ALLA VULNERABILITÀ DEGLI ELEMENTI NON STRUTTURALI
PLESSO SCOLASTICO “F. FERRARA” SITO A PALERMO IN PIAZZA MAGIONE N. 1**

SCHEDE DI SICUREZZA ALLEGATE AL PIANO DI SICUREZZA E COORDINAMENTO
Redatto ai sensi del D. Lgs. 9 aprile 2008 n. 81

PROGETTO DEFINITIVO FINALIZZATO ALLA MESSA IN SICUREZZA E ALLA PREVENZIONE E RIDUZIONE DEL RISCHIO CONNESSO ALLA VULNERABILITÀ DEGLI ELEMENTI NON STRUTTURALI - PLESSO SCOLASTICO "F. FERRARA" SITO A PALERMO IN PIAZZA MAGIONE N. 1
SCHEDE DI SICUREZZA ALLEGATE AL PIANO DI SICUREZZA E COORDINAMENTO – D. Lgs 9 aprile 2008 n. 81

ID1 - FASE LAVORATIVA: INSTALLAZIONE CANTIERE

N.	OPERAZIONI	PROCEDURE O ATTREZZATURE	RISCHI	APPRESTAMENTI E MISURE DI SICUREZZA	INDICE DI RISCHIO
a	Trasporto materiale	Autocarro, autocarro con braccio idraulico.	1. Investimento	1. Tenersi a distanza di sicurezza dai mezzi operativi in movimento	lieve
b	Infissione piantane in tubolari e realizzazione chiusura in legno.	Attrezzi comuni: mazza, piccone, martello, pinze, tenaglie. Scala a mano	2. Schiacciamento.	2. Prestare attenzione alle segnalazioni acustiche e/o luminose ed alla segnaletica di sicurezza. Nelle operazioni di scarico degli elementi impartire le opportune disposizioni e verificarne l'applicazione.	medio
			3. Urti, cesoiamenti, ferite agli arti inferiori e superiori.	3. Usare i DPI. Verificare con frequenza le condizioni degli attrezzi.	modesto
			4. Caduta di persone dalla scala.	4. La scala deve essere integra e deve poggiare su base stabile e piana. Se non è vincolata in sommità deve essere trattenuta al piede da un'altra persona.	medio
			5. Investimento dovuto al traffico stradale per i tratti di recinzione da realizzare ai margini della carreggiata.	5. Posizionare un'adeguata segnaletica come previsto dal codice della strada.	modesto
b	Carico e trasporto materiali a scarica e allontanamento del materiale di risulta		6. Dovuti alla movimentazione manuale di carichi pesanti.	6. informazione e formazione ai lavoratori; sorveglianza sanitaria.	lieve

ID2 – MONTAGGIO PONTEGGIO

N.	OPERAZIONI	PROCEDURE O ATTREZZATURE	RISCHI	APPRESTAMENTI E MISURE DI SICUREZZA	INDICE DI RISCHIO
a	INSTALLAZIONE DEL PONTEGGIO.	Attrezzi manuali.	1. Caduta dall'alto dei lavoratori addetti al montaggio.	1. uso di cintura di sicurezza ancorata a fune di guida di trattenuta o ad elementi dell'opera	alto

PROGETTO DEFINITIVO FINALIZZATO ALLA MESSA IN SICUREZZA E ALLA PREVENZIONE E RIDUZIONE DEL RISCHIO CONNESSO ALLA VULNERABILITÀ DEGLI ELEMENTI NON STRUTTURALI - PLESSO SCOLASTICO "F. FERRARA" SITO A PALERMO IN PIAZZA MAGIONE N. 1
SCHEDE DI SICUREZZA ALLEGATE AL PIANO DI SICUREZZA E COORDINAMENTO – D. Lgs 9 aprile 2008 n. 81

a	N.B. Prima di iniziare il montaggio del ponteggio verificare la stabilità della base d'appoggio. Posizionare sotto i montanti del ponteggio delle tavole per ripartire il carico.	Attrezzi manuali.		provvisoria; le operazioni di montaggio devono essere eseguite sotto la diretta sorveglianza di un preposto.	alto
		Apparecchio di sollevamento.	2. Caduta di materiale dall'alto; urti della testa contro elementi del ponteggio.	2. uso del casco di protezione per tutti i lavoratori che operano sia in alto che in basso; interdire al transito l'area sottostante tramite recinzione e cartelli di avvertimento.	medio
			3. Tagli o abrasioni alle mani.	3. uso dei guanti protettivi.	modesto
			4. Contusioni ai piedi, scivolamenti.	4. uso di scarpe di sicurezza.	medio
			5. Caduta di materiali dall'alto	5. Eseguire corrette imbracature secondo le disposizioni ricevute.	medio
			6. Instabilità dell'opera.	6. montaggio a norma in base al calcolo statico dell'opera provvisoria ai sensi dell'art.32 del DPR 164/56.	medio
b	Carico e trasporto materiali a scarica e allontanamento del materiale di risulta		7. Dovuti alla movimentazione manuale di carichi pesanti.	7. informazione e formazione ai lavoratori; sorveglianza sanitaria.	lieve

PROGETTO DEFINITIVO FINALIZZATO ALLA MESSA IN SICUREZZA E ALLA PREVENZIONE E RIDUZIONE DEL RISCHIO CONNESSO ALLA VULNERABILITÀ DEGLI ELEMENTI NON STRUTTURALI - PLESSO SCOLASTICO "F. FERRARA" SITO A PALERMO IN PIAZZA MAGIONE N. 1
SCHEDE DI SICUREZZA ALLEGATE AL PIANO DI SICUREZZA E COORDINAMENTO – D. Lgs 9 aprile 2008 n. 81

ID3 - FASE LAVORATIVA: RASCHIATURA DI PITTURE E STUCCATURA FORI

N.	OPERAZIONI	PROCEDURE O ATTREZZATURE	RISCHI	APPRESTAMENTI E MISURE DI SICUREZZA	INDICE DI RISCHIO
	<p>RASCHIATURA DI VECCHIE PITTURE E STUCCATURA FORI</p> <p>La larghezza dell'impalcato del ponte su cavalletti non deve essere inferiore a 90 cm. Le tavole da ponte lunghe 4 m e di sez. 4 x 30 cm devono poggiare su 3 cavalletti, essere ben accostate, fissate ai cavalletti e non presentare parti a sbalzo superiori a 20 cm.</p>	<p>Uso di ponti su cavalletti. Impalcati. Ponteggi.</p>	<p>1. Cadute di persone dall'alto.</p>	<p>1. Verificare il corretto allestimento del ponteggio. Verificare che i ponti su cavalletti e gli impalcati siano allestiti ed utilizzati in maniera corretta. Vietarne il montaggio sugli impalcati del ponteggio. Eseguire i controlli programmati per il ponteggio e per le altre opere provvisorie. Non sovraccaricare gli impalcati dei ponti con materiale. Salire e scendere dal piano di lavoro facendo uso di scale a mano. Applicare regolari parapetti, o sbarrare le aperture prospicienti il vuoto, se l'altezza di possibile caduta è superiore a m 2.</p>	<p>medio</p>
	<p>Gli impalcati devono avere elementi di sostegno d'adeguata resistenza.</p>	<p>Attrezzi manuali.</p>	<p>2. Contatti con gli attrezzi.</p>	<p>2. Verificare con frequenza le condizioni degli attrezzi. Usare gli idonei dispositivi di protezione individuale. Non avere pendenze trasversali eccessive durante l'uso degli attrezzi manuali.</p>	<p>lieve</p>
			<p>3. Schizzi e allergeni</p>	<p>3. Fornire idonei dispositivi di protezione individuale (guanti e occhiali o schermi) e indumenti protettivi, con relative informazioni all'uso. Rispettare le prescrizioni contenute nelle schede di sicurezza dei prodotti utilizzati. Usare idonei dispositivi di protezione individuale.</p>	<p>modesto</p>
			<p>4. Esposizione a rumore.</p>	<p>4. Quelle previste dal D. Lgs 277/91 per la fascia superiore a 85 fino a 90 dB(A) Fornire idonei dispositivi di protezione individuale (otoprotettori) con relative informazioni all'uso.</p>	<p>medio</p>

PROGETTO DEFINITIVO FINALIZZATO ALLA MESSA IN SICUREZZA E ALLA PREVENZIONE E RIDUZIONE DEL RISCHIO CONNESSO ALLA VULNERABILITÀ DEGLI ELEMENTI NON STRUTTURALI - PLESSO SCOLASTICO "F. FERRARA" SITO A PALERMO IN PIAZZA MAGIONE N. 1
SCHEDE DI SICUREZZA ALLEGATE AL PIANO DI SICUREZZA E COORDINAMENTO – D. Lgs 9 aprile 2008 n. 81

			5. Movimentazione manuale dei carichi.	5. Rispettare le istruzioni impartite per un'esatta e corretta posizione da assumere nella movimentazione dei carichi. Per carichi pesanti e/o ingombranti la massa va movimentata con l'intervento di più persone al fine di ripartire e diminuire lo sforzo.	modesto
--	--	--	--	---	---------

ID4 – RESTAURO E CONSOLIDAMENTO DI STRUTTURA ESTRADOSSALE DI VOLTE IN “CAMORCANNA”

N.	OPERAZIONI	PROCEDURE O ATTREZZATURE	RISCHI	APPRESTAMENTI E MISURE DI SICUREZZA	INDICE DI RISCHIO
A	RESTAURO E CONSOLIDAMENTO DI STRUTTURA ESTRADOSSALE DI VOLTE IN “CAMORCANNA”	Uso di ponti su cavalletti. Impalcati. Ponteggi.	1. Cadute di persone dall’alto.	1. Verificare il corretto allestimento del ponteggio. Verificare che i ponti su cavalletti e gli impalcati siano allestiti ed utilizzati in maniera corretta. Vietarne il montaggio sugli impalcati del ponteggio. Eseguire i controlli programmati per il ponteggio e per le altre opere provvisoriale. Non sovraccaricare gli impalcati dei ponti con materiale. Salire e scendere dal piano di lavoro facendo uso di scale a mano. Applicare regolari parapetti, o sbarrare le aperture prospicienti il vuoto, se l’altezza di possibile caduta è superiore a m 2.	medio
B	Approvvigionamento del materiale	Attrezzi manuali.	2. Contatti con gli attrezzi.	2. Verificare con frequenza le condizioni degli attrezzi. Usare gli idonei dispositivi di protezione individuale. Non avere pendenze trasversali eccessive durante l’uso degli attrezzi manuali.	lieve
C	Consolidamento delle centine				
D	Consolidamento dell’incannucciato e degli aggrappi di intonaco		3. Caduta di materiale dall’alto; urti della testa contro elementi del ponteggio mobile.	3. uso del casco di protezione per tutti i lavoratori che operano sia in alto che in basso; interdire al transito l’area sottostante tramite recinzione e cartelli di avvertimento.	medio
			4. Tagli o abrasioni alle mani.	4. uso dei guanti protettivi.	modesto
			5. Contusioni ai piedi, scivolamenti.	5. uso di scarpe di sicurezza.	medio
			6. Caduta di materiali dall’alto	6. Eseguire corrette imbracature secondo le disposizioni ricevute.	medio

PROGETTO DEFINITIVO FINALIZZATO ALLA MESSA IN SICUREZZA E ALLA PREVENZIONE E RIDUZIONE DEL RISCHIO CONNESSO ALLA VULNERABILITÀ DEGLI ELEMENTI NON STRUTTURALI - PLESSO SCOLASTICO "F. FERRARA" SITO A PALERMO IN PIAZZA MAGIONE N. 1
SCHEDE DI SICUREZZA ALLEGATE AL PIANO DI SICUREZZA E COORDINAMENTO – D. Lgs 9 aprile 2008 n. 81

			7. Esposizione a rumore.	7. le misure previste dal DLL277/91 per la fascia fino a 80 dB(A)	modesto
E	Consolidamento con resine epossidiche e fibra di vetro		8. Schizzi e allergeni	8. Fornire idonei dispositivi di protezione individuale (guanti e occhiali o schermi) e indumenti protettivi, con relative informazioni all'uso. Rispettare le prescrizioni contenute nelle schede di sicurezza dei prodotti utilizzati. Usare idonei dispositivi di protezione individuale.	medio
F	Stuccatura fessure				
G	Carico e trasporto materiali A scarica	Attrezzi manuali. Apparecchio di sollevamento.	9. Dovuti alla movimentazione manuale di carichi pesanti.	9. informazione e formazione ai lavoratori; sorveglianza sanitaria.	lieve

ID5 - FASE LAVORATIVA: DISMISSIONE DI LASTRE DI MARMO

N.	OPERAZIONI	PROCEDURE O ATTREZZATURE	RISCHI	APPRESTAMENTI E MISURE DI SICUREZZA	INDICE DI RISCHIO
a	Demolizioni	Attrezzi manuali. Apparecchio di sollevamento.	1. Caduta di materiale dall'alto; urti della testa contro elementi del ponteggio mobile.	1. uso del casco di protezione per tutti i lavoratori che operano sia in alto che in basso; interdire al transito l'area sottostante tramite recinzione e cartelli di avvertimento.	medio
			2. Tagli o abrasioni alle mani.	2. uso dei guanti protettivi.	modesto
			3. Contusioni ai piedi, scivolamenti.	3. uso di scarpe di sicurezza.	medio
			4. Caduta di materiali dall'alto	4. Eseguire corrette imbracature secondo le disposizioni ricevute.	medio
			5. Esposizione a rumore.	5. le misure previste dal DLL277/91 per la fascia fino a 80 dB(A)	modesto
b	Carico e trasporto materiali a scarica e allontanamento del materiale di risulta		6. Dovuti alla movimentazione manuale di carichi pesanti.	6. informazione e formazione ai lavoratori; sorveglianza sanitaria.	lieve

PROGETTO DEFINITIVO FINALIZZATO ALLA MESSA IN SICUREZZA E ALLA PREVENZIONE E RIDUZIONE DEL RISCHIO CONNESSO ALLA VULNERABILITÀ DEGLI ELEMENTI NON STRUTTURALI - PLESSO SCOLASTICO "F. FERRARA" SITO A PALERMO IN PIAZZA MAGIONE N. 1
SCHEDE DI SICUREZZA ALLEGATE AL PIANO DI SICUREZZA E COORDINAMENTO – D. Lgs 9 aprile 2008 n. 81

ID6 - FASE LAVORATIVA: FORNITURA E COLLOCAZIONE DI NUOVE LASTRE IN MARMO.

N.	OPERAZIONI	PROCEDURE O ATTREZZATURE	RISCHI	APPRESTAMENTI E MISURE DI SICUREZZA	INDICE DI RISCHIO
	I lavori di posa delle nuove lastre in marmo comportano per gli addetti una condizione d'affaticamento per la posizione chinata che devono assumere per lungo tempo. Pertanto si rende necessario interporre opportune fasi di riposo e fornire tappeti o ginocchiere imbottite. Queste protezioni devono essere anche impermeabili.	Uso di Tagliapiastrelle elettrica. Betoniera o impastatrice.	1. Contatto elettrico.	1. L'alimentazione deve essere fornita tramite quadro elettrico collegato a terra e munito dei dispositivi di protezione. I cavi devono essere a norma CEI di tipo per posa mobile. Verificare lo stato di conservazione dei cavi elettrici	alto
			2. Contatto con gli organi in movimento.	2. La macchina deve essere dotata di tutte le protezioni degli organi in movimento ed abbia l'interruttore con bobina di sgancio.	medio
			3. Presenza di polvere	3 Fornire idonei dispositivi di protezione individuale (maschere antipolvere) con relative informazioni all'uso.	modesto
			4. Esposizione a rumore.	4. quelle previste dal Dlvo 277/91 per la fascia superiore a 80 fino a 85 dB(A) Fornire idonei dispositivi di protezione individuale (otoprotettori) con relative informazioni all'uso.	medio
			5. Proiezione di schegge.	5. Usare idonei dispositivi di protezione individuale (occhiali o schermi).	medio
			6. Movimentazione manuale dei carichi.	6. Impartire agli addetti le necessarie informazioni per la corretta movimentazione di carichi pesanti e/o ingombranti.	modesto
b	Carico e trasporto materiali a scarica		6. Dovuti alla movimentazione manuale di carichi pesanti.	6. informazione e formazione ai lavoratori; sorveglianza sanitaria.	lieve

ID7 - FASE LAVORATIVA: RIMOZIONE DEL CONTROSOFFITTO

N.	OPERAZIONI	PROCEDURE O ATTREZZATURE	RISCHI	APPRESTAMENTI E MISURE DI SICUREZZA	INDICE DI RISCHIO
----	------------	--------------------------	--------	-------------------------------------	-------------------

PROGETTO DEFINITIVO FINALIZZATO ALLA MESSA IN SICUREZZA E ALLA PREVENZIONE E RIDUZIONE DEL RISCHIO CONNESSO ALLA VULNERABILITÀ DEGLI ELEMENTI NON STRUTTURALI - PLESSO SCOLASTICO "F. FERRARA" SITO A PALERMO IN PIAZZA MAGIONE N. 1
SCHEDE DI SICUREZZA ALLEGATE AL PIANO DI SICUREZZA E COORDINAMENTO – D. Lgs 9 aprile 2008 n. 81

	DEMOLIZIONE E RIMOZIONE DEL CONTROSOFFITTO La larghezza dell'impalcato del ponte su cavalletti non deve essere inferiore a 90 cm. Le tavole da ponte lunghe 4 m e di sez. 4 x 30 cm devono poggiare su 3 cavalletti, essere ben accostate, fissate ai cavalletti e non presentare parti a sbalzo superiori a 20 cm. Gli impalcati devono avere elementi di sostegno d'adequata resistenza.	Uso di ponti su cavalletti. Impalcati. Ponteggi.	1. Cadute di persone dall'alto.	1. Verificare il corretto allestimento del ponteggio. Verificare che i ponti su cavalletti e gli impalcati siano allestiti ed utilizzati in maniera corretta. Vietarne il montaggio sugli impalcati del ponteggio. Eseguire i controlli programmati per il ponteggio e per le altre opere provvisorie. Non sovraccaricare gli impalcati dei ponti con materiale. Salire e scendere dal piano di lavoro facendo uso di scale a mano. Applicare regolari parapetti, o sbarrare le aperture prospicienti il vuoto, se l'altezza di possibile caduta è superiore a m 2.	medio
		Attrezzi manuali. Apparecchio di sollevamento.	2. Contatti con gli attrezzi.	2. Verificare con frequenza le condizioni degli attrezzi. Usare gli idonei dispositivi di protezione individuale. Non avere pendenze trasversali eccessive durante l'uso degli attrezzi manuali.	lieve
			3. Caduta di materiale dall'alto; urti della testa contro elementi del ponteggio mobile.	3. uso del casco di protezione per tutti i lavoratori che operano sia in alto che in basso; interdire al transito l'area sottostante tramite recinzione e cartelli di avvertimento.	medio
a	Demolizioni		4. Caduta di materiali dall'alto	4. Eseguire corrette imbracature secondo le disposizioni ricevute.	modesto
			5. Contusioni ai piedi, scivolamenti.	5. uso di scarpe di sicurezza.	medio
			6. Tagli o abrasioni alle mani.	6. uso dei guanti protettivi.	medio
			7. Esposizione a rumore.	75. Quelle previste dal D. Lgs 277/91 per la fascia superiore a 85 fino a 90 dB(A)	medio

PROGETTO DEFINITIVO FINALIZZATO ALLA MESSA IN SICUREZZA E ALLA PREVENZIONE E RIDUZIONE DEL RISCHIO CONNESSO ALLA VULNERABILITÀ DEGLI ELEMENTI NON STRUTTURALI - PLESSO SCOLASTICO "F. FERRARA" SITO A PALERMO IN PIAZZA MAGIONE N. 1
SCHEDE DI SICUREZZA ALLEGATE AL PIANO DI SICUREZZA E COORDINAMENTO – D. Lgs 9 aprile 2008 n. 81

				Fornire idonei dispositivi di protezione individuale (otoprotettori) con relative informazioni all'uso.	
b	Carico e trasporto materiali A scarica		8. Dovuti alla movimentazione manuale di carichi pesanti.	8. informazione e formazione ai lavoratori; sorveglianza sanitaria. Rispettare le istruzioni impartite per un'esatta e corretta posizione da assumere nella movimentazione dei carichi. Per carichi pesanti e/o ingombranti la massa va movimentata con l'intervento di più persone al fine di ripartire e diminuire lo sforzo.	

PROGETTO DEFINITIVO FINALIZZATO ALLA MESSA IN SICUREZZA E ALLA PREVENZIONE E RIDUZIONE DEL RISCHIO CONNESSO ALLA VULNERABILITÀ DEGLI ELEMENTI NON STRUTTURALI - PLESSO SCOLASTICO "F. FERRARA" SITO A PALERMO IN PIAZZA MAGIONE N. 1
SCHEDE DI SICUREZZA ALLEGATE AL PIANO DI SICUREZZA E COORDINAMENTO – D. Lgs 9 aprile 2008 n. 81

ID8 - FASE LAVORATIVA: FORNITURA E COLLOCAZIONE CONTROSOFFITTI

N.	OPERAZIONI	PROCEDURE O ATTREZZATURE	RISCHI	APPRESTAMENTI E MISURE DI SICUREZZA	INDICE DI RISCHIO
	MONTAGGIO CONTROSOFFITTI	Uso di utensili elettrici e attrezzi manuali.	1. Contatto elettrico.	1. Fornire utensili di cl. II (con doppio isolamento). Verificare lo stato di conservazione dei cavi elettrici.	alto
			2. Contatti con le attrezzature.	2. Verificare con frequenza le condizioni degli attrezzi con particolare riguardo alla solidità degli attacchi dei manici di legno agli elementi metallici.	lieve
			3. Contatto con i materiali.	3. Usare i dispositivi di protezione individuale. Evitare il contatto diretto con il collante. Attenersi comunque a quanto prescritto nella scheda di sicurezza del prodotto utilizzato.	modesto
			4. Esposizione a rumore.	4. quelle previste dal Dlvo 277/91 per la fascia superiore a 85 fino a 90 dB(A) Fornire idonei dispositivi di protezione individuale (otoprotettori) con relative informazioni all'uso.	modesto
			5. Caduta dall'alto.	5. La scala deve poggiare su base stabile e piana. La scala doppia deve essere usata completamente aperta. Non lasciare attrezzi o materiali sul piano di appoggio della scala doppia.	medio
b	Carico e trasporto materiali a scarica e allontanamento del materiale di risulta		6. Dovuti alla movimentazione manuale di carichi pesanti.	6. informazione e formazione ai lavoratori; sorveglianza sanitaria.	lieve

ID9 - FASE LAVORATIVA: PICCHETTATURA INTONACO

PROGETTO DEFINITIVO FINALIZZATO ALLA MESSA IN SICUREZZA E ALLA PREVENZIONE E RIDUZIONE DEL RISCHIO CONNESSO ALLA VULNERABILITÀ DEGLI ELEMENTI NON STRUTTURALI - PLESSO SCOLASTICO "F. FERRARA" SITO A PALERMO IN PIAZZA MAGIONE N. 1
SCHEDE DI SICUREZZA ALLEGATE AL PIANO DI SICUREZZA E COORDINAMENTO – D. Lgs 9 aprile 2008 n. 81

N.	OPERAZIONI	PROCEDURE O ATTREZZATURE	RISCHI	APPRESTAMENTI E MISURE DI SICUREZZA	INDICE DI RISCHIO
	<p>PICCHETTATURA INTONACO</p> <p>La larghezza dell'impalcato del ponte su cavalletti non deve essere inferiore a 90 cm. Le tavole da ponte lunghe 4 m e di sez. 4 x 30 cm devono poggiare su 3 cavalletti, essere ben accostate, fissate ai cavalletti e non presentare parti a sbalzo superiori a 20 cm. Gli impalcati devono avere elementi di sostegno d'adequata resistenza.</p>	<p>Uso di ponti su cavalletti. Impalcati. Ponteggi.</p>	<p>1. Cadute di persone dall'alto.</p>	<p>1. Verificare il corretto allestimento del ponteggio. Verificare che i ponti su cavalletti e gli impalcati siano allestiti ed utilizzati in maniera corretta. Vietarne il montaggio sugli impalcati del ponteggio. Eseguire i controlli programmati per il ponteggio e per le altre opere provvisoriai. Non sovraccaricare gli impalcati dei ponti con materiale. Salire e scendere dal piano di lavoro facendo uso di scale a mano. Applicare regolari parapetti, o sbarrare le aperture prospicienti il vuoto, se l'altezza di possibile caduta è superiore a m 2.</p>	<p>medio</p>
		<p>Attrezzi manuali. Apparecchio di sollevamento.</p>	<p>2. Contatti con gli attrezzi.</p>	<p>2. Verificare con frequenza le condizioni degli attrezzi. Usare gli idonei dispositivi di protezione individuale. Non avere pendenze trasversali eccessive durante l'uso degli attrezzi manuali.</p>	<p>lieve</p>
			<p>3. Urti della testa contro elementi del ponteggio mobile.</p>	<p>3. uso del casco di protezione per tutti i lavoratori che operano sia in alto che in basso; interdire al transito l'area sottostante tramite recinzione e cartelli di avvertimento.</p>	<p>medio</p>
			<p>4. Tagli o abrasioni alle mani.</p>	<p>4. uso dei guanti protettivi.</p>	<p>modesto</p>
			<p>5. Contusioni ai piedi, scivolamenti.</p>	<p>5. uso di scarpe di sicurezza.</p>	<p>medio</p>
			<p>6. Caduta di materiali dall'alto</p>	<p>6. Eseguire corrette imbracature secondo le disposizioni ricevute.</p>	<p>medio</p>

PROGETTO DEFINITIVO FINALIZZATO ALLA MESSA IN SICUREZZA E ALLA PREVENZIONE E RIDUZIONE DEL RISCHIO CONNESSO ALLA VULNERABILITÀ DEGLI ELEMENTI NON STRUTTURALI - PLESSO SCOLASTICO "F. FERRARA" SITO A PALERMO IN PIAZZA MAGIONE N. 1
SCHEDE DI SICUREZZA ALLEGATE AL PIANO DI SICUREZZA E COORDINAMENTO – D. Lgs 9 aprile 2008 n. 81

			7. Esposizione a rumore.	7. le misure previste dal DLL277/91 per la fascia fino a 80 dB(A)	medio
	Carico e trasporto materiali A scarica		8. Danni dovuti alla movimentazione manuale di carichi.	8. informazione e formazione ai lavoratori; sorveglianza sanitaria.	lieve

ID10 - FASE LAVORATIVA: REVISIONE DEL MANTO DI TEGOLE COMPRESA LA DISMISSIONE E PULITURA DELLE TEGOLE RIUTILIZZABILI

N.	OPERAZIONI	PROCEDURE O ATTREZZATURE	RISCHI	APPRESTAMENTI E MISURE DI SICUREZZA	INDICE DI RISCHIO
	REVISIONE DEL MANTO DI TEGOLE COMPRESA LA DISMISSIONE E PULITURA DELLE TEGOLE RIUTILIZZABILI La larghezza dell'impalcato del ponte su cavalletti non deve essere inferiore a 90 cm. Le tavole da ponte lunghe 4 m e di sez. 4 x 30 cm	Uso di ponti su cavalletti. Impalcati. Ponteggi.	1. Cadute di persone dall'alto.	1. Verificare il corretto allestimento del ponteggio. Verificare che i ponti su cavalletti e gli impalcati siano allestiti ed utilizzati in maniera corretta. Vietarne il montaggio sugli impalcati del ponteggio. Eseguire i controlli programmati per il ponteggio e per le altre opere provvisorie. Non sovraccaricare gli impalcati dei ponti con materiale. Salire e scendere dal piano di lavoro facendo uso di scale a mano.	medio

PROGETTO DEFINITIVO FINALIZZATO ALLA MESSA IN SICUREZZA E ALLA PREVENZIONE E RIDUZIONE DEL RISCHIO CONNESSO ALLA VULNERABILITÀ DEGLI ELEMENTI NON STRUTTURALI - PLESSO SCOLASTICO "F. FERRARA" SITO A PALERMO IN PIAZZA MAGIONE N. 1
SCHEDE DI SICUREZZA ALLEGATE AL PIANO DI SICUREZZA E COORDINAMENTO – D. Lgs 9 aprile 2008 n. 81

devono poggiare su 3 cavalletti, essere ben accostate, fissate ai cavalletti e non presentare parti a sbalzo superiori a 20 cm. Gli impalcati devono avere elementi di sostegno d'adeguata resistenza.	3 Usato di ponti su cavalletti. Impalcati. Ponteggi.	1. Cadute di persone dall'alto.	Applicare regolari parapetti, o sbarrare le aperture prospicienti il vuoto, se l'altezza di possibile caduta è superiore a m 2. Uso delle cinture di sicurezza	medio
	Attrezzi manuali. Apparecchio di sollevamento.	2. Contatti con gli attrezzi.	2. Verificare con frequenza le condizioni degli attrezzi. Usare gli idonei dispositivi di protezione individuale. Non avere pendenze trasversali eccessive durante l'uso degli attrezzi manuali.	lieve
		3. Urti della testa contro elementi del ponteggio mobile.	3. uso del casco di protezione per tutti i lavoratori che operano sia in alto che in basso; interdire al transito l'area sottostante tramite recinzione e cartelli di avvertimento.	medio
		4. Tagli o abrasioni alle mani.	4. uso dei guanti protettivi.	modesto
		5. Contusioni ai piedi, scivolamenti.	5. uso di scarpe di sicurezza.	medio
		6. Caduta di materiali dall'alto	6. Eseguire corrette imbracature secondo le disposizioni ricevute.	medio
		7. Proiezione di schegge.	7. Usare idonei dispositivi di protezione individuale (occhiali o schermi).	medio
		8. Schizzi e allergeni	8. Fornire idonei dispositivi di protezione individuale (guanti e occhiali o schermi) e indumenti protettivi, con relative informazioni all'uso. Rispettare le prescrizioni contenute nelle schede di sicurezza dei prodotti utilizzati. Usare idonei dispositivi di protezione individuale.	modesto
		9. Presenza di polvere	9. Fornire idonei dispositivi di protezione individuale (maschere antipolvere) con relative informazioni all'uso.	modesto
		10. Esposizione a rumore.	10. quelle previste dal Divo 277/91 per la fascia superiore a 80 fino a 85 dB(A)	lieve

PROGETTO DEFINITIVO FINALIZZATO ALLA MESSA IN SICUREZZA E ALLA PREVENZIONE E RIDUZIONE DEL RISCHIO CONNESSO ALLA VULNERABILITÀ DEGLI ELEMENTI NON STRUTTURALI - PLESSO SCOLASTICO "F. FERRARA" SITO A PALERMO IN PIAZZA MAGIONE N. 1
SCHEDE DI SICUREZZA ALLEGATE AL PIANO DI SICUREZZA E COORDINAMENTO – D. Lgs 9 aprile 2008 n. 81

				Fornire idonei dispositivi di protezione individuale (otoprotettori) con relative informazioni all'uso.	
	Carico e trasporto materiali A scarica		11. Danni dovuti alla movimentazione manuale di carichi pesanti.	11. informazione e formazione ai lavoratori; sorveglianza sanitaria.	lieve

PROGETTO DEFINITIVO FINALIZZATO ALLA MESSA IN SICUREZZA E ALLA PREVENZIONE E RIDUZIONE DEL RISCHIO CONNESSO ALLA VULNERABILITÀ DEGLI ELEMENTI NON STRUTTURALI - PLESSO SCOLASTICO "F. FERRARA" SITO A PALERMO IN PIAZZA MAGIONE N. 1
SCHEDE DI SICUREZZA ALLEGATE AL PIANO DI SICUREZZA E COORDINAMENTO – D. Lgs 9 aprile 2008 n. 81

ID11 - FASE LAVORATIVA: FORNITURA E POSA DI MANTO DI TEGOLE

N.	OPERAZIONI	PROCEDURE O ATTREZZATURE	RISCHI	APPRESTAMENTI E MISURE DI SICUREZZA	INDICE DI RISCHIO
	<p>FORNITURA E POSA DI MANTO DI TEGOLE</p> <p>La larghezza dell'impalcato del ponte su cavalletti non deve essere inferiore a 90 cm. Le tavole da ponte lunghe 4 m e di sez. 4 x 30 cm devono poggiare su 3 cavalletti, essere ben accostate, fissate ai cavalletti e non presentare parti a sbalzo superiori a 20 cm. Gli impalcati devono avere elementi di sostegno d'adequata resistenza.</p>	<p>Uso di ponti su cavalletti. Impalcati. Ponteggi.</p>	<p>1. Cadute di persone dall'alto.</p>	<p>1. Verificare il corretto allestimento del ponteggio. Verificare che i ponti su cavalletti e gli impalcati siano allestiti ed utilizzati in maniera corretta. Vietarne il montaggio sugli impalcati del ponteggio. Eseguire i controlli programmati per il ponteggio e per le altre opere provvisoriale. Non sovraccaricare gli impalcati dei ponti con materiale. Salire e scendere dal piano di lavoro facendo uso di scale a mano. Applicare regolari parapetti, o sbarrare le aperture prospicienti il vuoto, se l'altezza di possibile caduta è superiore a m 2. Uso delle cinture di sicurezza</p>	<p>medio</p>
		<p>Attrezzi manuali. Apparecchio di sollevamento.</p>	<p>2. Contatti con gli attrezzi.</p>	<p>2. Verificare con frequenza le condizioni degli attrezzi. Usare gli idonei dispositivi di protezione individuale. Non avere pendenze trasversali eccessive durante l'uso degli attrezzi manuali.</p>	<p>lieve</p>
	<p>Impermeabilizzazione con guaina bituminosa</p>	<p>Cannello, bombola, bruciatore.</p>	<p>3. Incendio.</p>	<p>3. Le fiamme libere siano mantenute a distanza di sicurezza dai materiali infiammabili e facilmente combustibili, in modo particolare dalla bombola del gas. Predisporre estintore portatile di pronto intervento e segnaletica di sicurezza. Predisporre procedure d'emergenza in caso d'incendio. Mantenere ordine nel luogo di lavoro, asportare i ritagli dei fogli plastici alla fine d'ogni fase</p>	<p>medio</p>

PROGETTO DEFINITIVO FINALIZZATO ALLA MESSA IN SICUREZZA E ALLA PREVENZIONE E RIDUZIONE DEL RISCHIO CONNESSO ALLA VULNERABILITÀ DEGLI ELEMENTI NON STRUTTURALI - PLESSO SCOLASTICO "F. FERRARA" SITO A PALERMO IN PIAZZA MAGIONE N. 1
SCHEDE DI SICUREZZA ALLEGATE AL PIANO DI SICUREZZA E COORDINAMENTO – D. Lgs 9 aprile 2008 n. 81

				lavorativa.	
			4. Fumi e vapori. Calore elevato.	5. Usare i dispositivi di protezione individuale (maschera con filtro specifico, guanti e scarpe antinfortuno) con relative informazioni all'uso.	medio
			5. Esplosione delle bombole	5. Verificare, prima dell'uso, l'assenza di fughe di gas dalla valvola, dai condotti e dal cannello, utilizzando una soluzione saponosa.	medio
			6. Tagli o abrasioni alle mani.	6. uso dei guanti protettivi.	modesto
			7. Contusioni ai piedi, scivolamenti.	7. uso di scarpe di sicurezza.	medio
			8. Scivolamento.	8. In funzione della pendenza delle falde, se necessario, fornire idonei dispositivi di protezione individuale (cintura di sicurezza). Distribuire il proprio peso usando anche strutture provvisionali.	medio
			9. Caduta di materiali dall'alto	9. Eseguire corrette imbracature secondo le disposizioni ricevute.	medio
			10. Proiezione di schegge.	10. Usare idonei dispositivi di protezione individuale (occhiali o schermi).	medio
			11. Presenza di polvere	11. Fornire idonei dispositivi di protezione individuale (maschere antipolvere) con relative informazioni all'uso.	modesto
			12. Esposizione a rumore.	12. quelle previste dal Divo 277/91 per la fascia	lieve

PROGETTO DEFINITIVO FINALIZZATO ALLA MESSA IN SICUREZZA E ALLA PREVENZIONE E RIDUZIONE DEL RISCHIO CONNESSO ALLA VULNERABILITÀ DEGLI ELEMENTI NON STRUTTURALI - PLESSO SCOLASTICO "F. FERRARA" SITO A PALERMO IN PIAZZA MAGIONE N. 1
SCHEDE DI SICUREZZA ALLEGATE AL PIANO DI SICUREZZA E COORDINAMENTO – D. Lgs 9 aprile 2008 n. 81

				superiore a 80 fino a 85 dB(A) Fornire idonei dispositivi di protezione individuale (otoprotettori) con relative informazioni all'uso.	
	Carico e trasporto materiali A scarica		13. Danni dovuti alla movimentazione manuale di carichi pesanti.	13. informazione e formazione ai lavoratori; sorveglianza sanitaria.	lieve

ID12 - FASE LAVORATIVA: RIMOZIONE DI TUBAZIONI DI SCARICO, ACQUA, GAS, PLUVIALI E GRONDAIE

N.	OPERAZIONI	PROCEDURE O ATTREZZATURE	RISCHI	APPRESTAMENTI E MISURE DI SICUREZZA	INDICE DI RISCHIO
	RIMOZIONE DI TUBAZIONI DI SCARICO, ACQUA, GAS, PLUVIALI E GRONDAIE La larghezza dell'impalcato del ponte su cavalletti non deve essere inferiore a 90 cm. Le tavole da ponte lunghe 4 m e di sez. 4 x 30 cm devono poggiare su 3 cavalletti, essere ben accostate, fissate ai cavalletti e non presentare	Uso di ponti su cavalletti. Impalcati. Ponteggi.	1. Cadute di persone dall'alto.	1. Verificare il corretto allestimento del ponteggio. Verificare che i ponti su cavalletti e gli impalcati siano allestiti ed utilizzati in maniera corretta. Vietarne il montaggio sugli impalcati del ponteggio. Eseguire i controlli programmati per il ponteggio e per le altre opere provvisorie. Non sovraccaricare gli impalcati dei ponti con materiale. Salire e scendere dal piano di lavoro facendo uso di scale a mano. Applicare regolari parapetti, o sbarrare le aperture prospicienti il vuoto, se l'altezza di	medio

PROGETTO DEFINITIVO FINALIZZATO ALLA MESSA IN SICUREZZA E ALLA PREVENZIONE E RIDUZIONE DEL RISCHIO CONNESSO ALLA VULNERABILITÀ DEGLI ELEMENTI NON STRUTTURALI - PLESSO SCOLASTICO "F. FERRARA" SITO A PALERMO IN PIAZZA MAGIONE N. 1
SCHEDE DI SICUREZZA ALLEGATE AL PIANO DI SICUREZZA E COORDINAMENTO – D. Lgs 9 aprile 2008 n. 81

parti a sbalzo superiori a 20 cm. Gli impalcati devono avere elementi di sostegno d'adequata resistenza.	Uso di ponti su cavalletti. Impalcati. Ponteggi.	1. Cadute di persone dall'alto.	possibile caduta è superiore a m 2.	medio
	Attrezzi manuali.	2. Contatti con gli attrezzi.	2. Verificare con frequenza le condizioni degli attrezzi. Usare gli idonei dispositivi di protezione individuale. Non avere pendenze trasversali eccessive durante l'uso degli attrezzi manuali.	lieve
		4. Tagli o abrasioni alle mani.	4. uso dei guanti protettivi.	modesto
		5. Proiezione di schegge.	5. Usare idonei dispositivi di protezione individuale (occhiali o schermi).	medio
		6. Presenza di polvere	6. Fornire idonei dispositivi di protezione individuale (maschere antipolvere) con relative informazioni all'uso.	modesto
		7. Contusioni ai piedi scivolamenti.	7. Usare scarpe di sicurezza.	medio
		8. Esposizione a rumore.	8. Quelle previste dal D. Lgs 277/91 per la fascia superiore a 85 fino a 90 dB(A) Fornire idonei dispositivi di protezione individuale (otoprotettori) con relative informazioni all'uso.	medio
		9. Caduta di materiali dall'alto	9. Eseguire corrette imbracature secondo le disposizioni ricevute.	medio
		10. Movimentazione manuale dei carichi.	10. Rispettare le istruzioni impartite per un'esatta e corretta posizione da assumere nella movimentazione dei carichi. Per carichi pesanti e/o ingombranti la massa va movimentata con l'intervento di più persone al fine di ripartire e diminuire lo sforzo.	modesto

PROGETTO DEFINITIVO FINALIZZATO ALLA MESSA IN SICUREZZA E ALLA PREVENZIONE E RIDUZIONE DEL RISCHIO CONNESSO ALLA VULNERABILITÀ DEGLI ELEMENTI NON STRUTTURALI - PLESSO SCOLASTICO "F. FERRARA" SITO A PALERMO IN PIAZZA MAGIONE N. 1
SCHEDE DI SICUREZZA ALLEGATE AL PIANO DI SICUREZZA E COORDINAMENTO – D. Lgs 9 aprile 2008 n. 81

--	--	--	--	--

PROGETTO DEFINITIVO FINALIZZATO ALLA MESSA IN SICUREZZA E ALLA PREVENZIONE E RIDUZIONE DEL RISCHIO CONNESSO ALLA VULNERABILITÀ DEGLI ELEMENTI NON STRUTTURALI - PLESSO SCOLASTICO "F. FERRARA" SITO A PALERMO IN PIAZZA MAGIONE N. 1
SCHEDE DI SICUREZZA ALLEGATE AL PIANO DI SICUREZZA E COORDINAMENTO – D. Lgs 9 aprile 2008 n. 81

ID13 - FASE LAVORATIVA: FORNITURA E MONTAGGIO DI TUBAZIONI DI SCARICO, ACQUA, GAS, PLUVIALI E GRONDAIE

N.	OPERAZIONI	PROCEDURE O ATTREZZATURE	RISCHI	APPRESTAMENTI E MISURE DI SICUREZZA	INDICE DI RISCHIO
	<p>FORNITURA E MONTAGGIO DI TUBAZIONI DI SCARICO, ACQUA, GAS, PLUVIALI E GRONDAIE</p> <p>La larghezza dell'impalcato del ponte su cavalletti non deve essere inferiore a 90 cm. Le tavole da ponte lunghe 4 m e di sez. 4 x 30 cm devono poggiare su 3 cavalletti, essere ben accostate, fissate ai cavalletti e non presentare parti a sbalzo superiori a 20 cm.</p>	<p>Uso di ponti su cavalletti. Impalcati. Ponteggi.</p>	<p>1. Cadute di persone dall'alto.</p>	<p>1. Verificare il corretto allestimento del ponteggio. Verificare che i ponti su cavalletti e gli impalcati siano allestiti ed utilizzati in maniera corretta. Vietarne il montaggio sugli impalcati del ponteggio. Eseguire i controlli programmati per il ponteggio e per le altre opere provvisorie. Non sovraccaricare gli impalcati dei ponti con materiale. Salire e scendere dal piano di lavoro facendo uso di scale a mano. Applicare regolari parapetti, o sbarrare le aperture prospicienti il vuoto, se l'altezza di possibile caduta è superiore a m 2.</p>	<p>medio</p>
	<p>Gli impalcati devono avere elementi di sostegno d'adequata resistenza.</p>	<p>Attrezzi manuali.</p>	<p>2. Contatti con gli attrezzi.</p>	<p>2. Verificare con frequenza le condizioni degli attrezzi. Usare gli idonei dispositivi di protezione individuale. Non avere pendenze trasversali eccessive durante l'uso degli attrezzi manuali.</p>	<p>lieve</p>
			<p>4. Tagli o abrasioni alle mani.</p>	<p>4. uso dei guanti protettivi.</p>	<p>modesto</p>
			<p>5. Proiezione di schegge.</p>	<p>5. Usare idonei dispositivi di protezione individuale (occhiali o schermi).</p>	<p>medio</p>
			<p>6. Presenza di polvere</p>	<p>6. Fornire idonei dispositivi di protezione individuale (maschere antipolvere) con relative informazioni all'uso.</p>	<p>modesto</p>
			<p>7. Contusioni ai piedi scivolamenti.</p>	<p>7. Usare scarpe di sicurezza.</p>	<p>medio</p>

PROGETTO DEFINITIVO FINALIZZATO ALLA MESSA IN SICUREZZA E ALLA PREVENZIONE E RIDUZIONE DEL RISCHIO CONNESSO ALLA VULNERABILITÀ DEGLI ELEMENTI NON STRUTTURALI - PLESSO SCOLASTICO "F. FERRARA" SITO A PALERMO IN PIAZZA MAGIONE N. 1
SCHEDE DI SICUREZZA ALLEGATE AL PIANO DI SICUREZZA E COORDINAMENTO – D. Lgs 9 aprile 2008 n. 81

		8. Esposizione a rumore.	8. Quelle previste dal D. Lgs 277/91 per la fascia superiore a 85 fino a 90 dB(A) Fornire idonei dispositivi di protezione individuale (otoprotettori) con relative informazioni all'uso.	medio
		9. Caduta di materiali dall'alto	9. Eseguire corrette imbracature secondo le disposizioni ricevute.	medio
Carico e trasporto materiali a scarica e allontanamento del materiale di risulta		10. Movimentazione manuale dei carichi.	10. Rispettare le istruzioni impartite per un'esatta e corretta posizione da assumere nella movimentazione dei carichi. Per carichi pesanti e/o ingombranti la massa va movimentata con l'intervento di più persone al fine di ripartire e diminuire lo sforzo.	modesto

PROGETTO DEFINITIVO FINALIZZATO ALLA MESSA IN SICUREZZA E ALLA PREVENZIONE E RIDUZIONE DEL RISCHIO CONNESSO ALLA VULNERABILITÀ DEGLI ELEMENTI NON STRUTTURALI - PLESSO SCOLASTICO "F. FERRARA" SITO A PALERMO IN PIAZZA MAGIONE N. 1
SCHEDE DI SICUREZZA ALLEGATE AL PIANO DI SICUREZZA E COORDINAMENTO – D. Lgs 9 aprile 2008 n. 81

ID14 - FASE LAVORATIVA: SIGILLATURA E SARCITURA DI LESIONI, INTONACI E TINTEGGIATURE

N.	OPERAZIONI	PROCEDURE O ATTREZZATURE	RISCHI	APPRESTAMENTI E MISURE DI SICUREZZA	INDICE DI RISCHIO
	<p>SIGILLATURA E SARCITURA DI LESIONI, INTONACI E TINTEGGIATURE</p> <p>La larghezza dell'impalcato del ponte su cavalletti non deve essere inferiore a 90 cm.</p>	<p>Uso di ponti su cavalletti. Impalcati. Ponteggi.</p>	<p>1. Cadute di persone dall'alto.</p>	<p>1. Verificare il corretto allestimento del ponteggio esterno. Verificare che i ponti su cavalletti e gli impalcati siano allestiti ed utilizzati in maniera corretta. Vietarne il montaggio sugli impalcati del ponteggio. Eseguire i controlli programmati per il ponteggio e per le altre opere provvisoriai.</p>	<p>medio</p>
	<p>Le tavole da ponte lunghe 4 m e di sezione 4 x 30 cm devono poggiare su tre cavalletti, essere ben accostate, fissate ai cavalletti e non presentare parti al sbalzo superiori a 20 cm.</p>	<p>Attrezzi manuali.</p>	<p>2. Contatti con gli attrezzi.</p>	<p>2. Verificare con frequenza le condizioni degli attrezzi. Usare idonei dispositivi di protezione individuale.</p>	<p>lieve</p>
	<p>Gli impalcati devono avere elementi di sostegno d'adeguata resistenza. Per la formazione delle fasce la rimozione di alcuni elementi dell'impalcato deve essere ridotta al minimo e per tempi brevi.</p>		<p>3. Schizzi e allergeni</p>	<p>3. Usare idonei dispositivi di protezione individuale.</p>	<p>modesto</p>
			<p>4. Esposizione a rumore.</p>	<p>4. Quelle previste dal Divo 277/91 per la fascia superiore a 85 fino a 90 dB(A) Fornire idonei dispositivi di protezione individuale (otoprotettori) con relative informazioni all'uso.</p>	<p>medio</p>
			<p>5. Movimentazione manuale dei carichi.</p>	<p>5. Rispettare le istruzioni impartite per un'esatta e corretta posizione da assumere nella movimentazione dei carichi. Per carichi pesanti e/o ingombranti la massa va movimentata con l'intervento di più persone al fine di ripartire e diminuire lo sforzo.</p>	<p>modesto</p>

PROGETTO DEFINITIVO FINALIZZATO ALLA MESSA IN SICUREZZA E ALLA PREVENZIONE E RIDUZIONE DEL RISCHIO CONNESSO ALLA VULNERABILITÀ DEGLI ELEMENTI NON STRUTTURALI - PLESSO SCOLASTICO "F. FERRARA" SITO A PALERMO IN PIAZZA MAGIONE N. 1
SCHEDE DI SICUREZZA ALLEGATE AL PIANO DI SICUREZZA E COORDINAMENTO – D. Lgs 9 aprile 2008 n. 81

		Uso di ponteggi, ponti su cavalletti. Impalcati.	6. Cadute di persone dall'alto.	6. Non sovraccaricare gli impalcati dei ponti con materiale. Salire e scendere dal piano di lavoro facendo uso di scale a mano. Verificare il corretto allestimento del ponteggio esterno. Applicare regolari parapetti, o sbarrare le aperture prospicienti il vuoto, se l'altezza di possibile caduta è superiore a m 2.	medio
b	Carico e trasporto materiali a scarica e allontanamento del materiale di risulta		7. Dovuti alla movimentazione manuale di carichi pesanti.	7. informazione e formazione ai lavoratori; sorveglianza sanitaria.	lieve

PROGETTO DEFINITIVO FINALIZZATO ALLA MESSA IN SICUREZZA E ALLA PREVENZIONE E RIDUZIONE DEL RISCHIO CONNESSO ALLA VULNERABILITÀ DEGLI ELEMENTI NON STRUTTURALI - PLESSO SCOLASTICO "F. FERRARA" SITO A PALERMO IN PIAZZA MAGIONE N. 1
SCHEDE DI SICUREZZA ALLEGATE AL PIANO DI SICUREZZA E COORDINAMENTO – D. Lgs 9 aprile 2008 n. 81

ID15 - FASE LAVORATIVA: MESSA IN SICUREZZA CORPI ILLUMINANTI

N.	OPERAZIONI	PROCEDURE O ATTREZZATURE	RISCHI	APPRESTAMENTI E MISURE DI SICUREZZA	INDICE DI RISCHIO	
	MESSA IN SICUREZZA CORPI ILLUMINANTI	Utensili elettrici portatili Scanalatrice elettrica.	1. Elettrico.	1. L'alimentazione deve essere fornita tramite quadro elettrico collegato a terra e munito dei dispositivi di protezione. Utilizzare utensili a doppio isolamento (CI II).	alto	
	<p>I rischi propri delle attività impiantistiche sono indicate sui relativi Piani Operativi di Sicurezza. In questa sede si forniscono indicazioni generiche di assistenza</p> <p>IMPIANTO ELETTRICO. La realizzazione dell'impianto elettrico deve svilupparsi con andamenti verticali ed orizzontali, sono vietate le scanalature diagonali.</p>		2. Proiezione di schegge.	2. Usare i dispositivi di protezione individuale forniti (occhiali o schermi).	modesto	
			3. Presenza di polvere	3 Usare idonei dispositivi di protezione individuale (maschere antipolvere) con relative informazioni all'uso.	modesto	
			4. Contatti con gli organi in movimento	4 Verificare che gli utensili siano dotati delle protezioni regolamentari e che l'avviamento sia del tipo a uomo presente.	modesto	
			5. Esposizione a rumore.	5. quelle previste dal Dlvo 277/91 per la fascia superiore a 85 fino a 90 dB(A) Fornire idonei dispositivi di protezione individuale (otoprotettori) con relative informazioni all'uso.	medio	
			Trabattello, ponte su cavalletti.	6. Caduta di persone dall'alto.	6. Verificare che i ponti siano regolarmente allestiti e usati. La salita e la discesa dal piano di lavoro devono avvenire tramite regolamentari scale a mano. Bloccare le ruote dei ponti mobili durante le operazioni. E' vietato lavorare su un singolo cavalletto anche per tempi brevi. E' altresì vietato utilizzare, come appoggio delle tavole, le scale, i pacchi dei forati o altri elementi di fortuna.	medio

ID16- FASE LAVORATIVA: SMONTAGGIO E CHIUSURA CANTIERE

N.	OPERAZIONI	PROCEDURE O ATTREZZATURE	RISCHI	APPRESTAMENTI E MISURE DI SICUREZZA	INDICE DI RISCHIO
----	------------	--------------------------	--------	-------------------------------------	-------------------

PROGETTO DEFINITIVO FINALIZZATO ALLA MESSA IN SICUREZZA E ALLA PREVENZIONE E RIDUZIONE DEL RISCHIO CONNESSO ALLA VULNERABILITÀ DEGLI ELEMENTI NON STRUTTURALI - PLESSO SCOLASTICO "F. FERRARA" SITO A PALERMO IN PIAZZA MAGIONE N. 1
SCHEDE DI SICUREZZA ALLEGATE AL PIANO DI SICUREZZA E COORDINAMENTO – D. Lgs 9 aprile 2008 n. 81

a	PULIZIA CANTIERE	Saranno utilizzate attrezzature a mano.	1. Inalazione di polveri	1. uso di mascherina con filtro facciale P2	medio
			2. contatto degli occhi con polveri, schegge e frammenti.	2. uso di occhiali protettivi	medio
b	SMONTAGGIO RECINZIONE	Attrezzi comuni: pinze, tenaglie, picconi, scala a mano.	3. tagli e abrasioni alle mani	3. uso di guanti protettivi	medio
			4. contusioni o punture ai piedi	4. uso di scarpe di sicurezza.	medio
c	SMONTAGGIO BARACCHE		5. danni dorsolombari da movimentazione manuale dei carichi	5. indicativamente il carico movimentato manualmente da ogni lavoratore non deve superare i 25 kg.	medio
			6. Caduta di persone dalla scala.	6. Scala vincolata superiormente o trattenuta al piede da altro lavoratore.	medio
			7. investimento di altri lavoratori da parte del materiale movimentato.	7. Tenersi a distanza di sicurezza dalla macchina in movimento. Guidare l'elemento in sospensione con funi o aste.	medio
			8. esposizione a rumore.	8. quelle previste dal Divo 277/91 in base alla valutazione del rischio.	medio
b	Carico e trasporto materiali a scarica e allontanamento del materiale di risulta		9. Dovuti alla movimentazione manuale di carichi pesanti.	9. informazione e formazione ai lavoratori; sorveglianza sanitaria.	modesto