

INDICE

PREMESSA	2
APPROVVIGIONAMENTO DEL MATERIALE	3
DISTRIBUZIONE DEI MATERIALI AL PIANO	3
RIMOZIONE DI LINEE ELETTRICHE E CONDUTTURE DI ACQUA, GAS, ARIA, FUMI	4-5
ASSISTENZA MURARIA PER L'IMPIANTO ANTINCENDIO	5
ASSISTENZA MURARIA PER L'IMPIANTO DI RISCALDAMENTO / RINFRESCAMENTO	6
ASSISTENZA MURARIA PER L'IMPIANTO ELETTRICO	6
DEMOLIZIONE DI STRUTTURE (SOLAI, PILASTRI, MURATURE) EFFETTUATA A MANO E CON L'AUSILIO DI MEZZI MECCANICI, ESEGUITA A SETTORI	7
DEMOLIZIONI EFFETTUATE CON MACCHINE	8
STRUTTURE ORIZZONTALI - CASSERATURE CON ELEMENTI PREFABBRICATI	9-10
STRUTTURE ORIZZONTALI - POSA DI PANNELLI	11
STRUTTURE VERTICALI - GETTO DI CALCESTRUZZO PRODOTTO IN CANTIERE	12
STRUTTURE VERTICALI - DIVISORI INTERNI IN CARTONGESSO	13-14
ISOLAMENTI INTERNI ESEGUITI A MANO	14
RIMOZIONE DI CONTROSOFFITTI	15
CONTROSOFFITTATURE	16
SOTTOFONDO PER PAVIMENTI IN PIASTRELLE	17
PAVIMENTI INTERNI IN PIASTRELLE, CERAMICA, MARMO, CLINKER, COTTO, GRÈS E SIMILI APPLICATI SU LETTO IN MALTA DI CEMENTO O CON ADESIVI SPECIALI	18
RIVESTIMENTO INTERNO IN PIASTRELLE DI CERAMICA POSATE CON COLLANTE	19
LAVORAZIONI DI FALEGNAMERIA PER POSA DI SERRAMENTI INTERNI ED ESTERNI	20
POSA IN OPERA DI CARPENTERIA METALLICA	21-22
CONTROSOFFITTO IN LASTRE DI ALLUMINIO COMPLETO DI PEZZI SPECIALI	22
POSA CONTORNI E DAVANZALI DELLE FINESTRE	23
LAVORAZIONI DA FABBRO PER LA POSA O ADATTAMENTO DI SERRAMENTI, SCALE ECC...	24-25
POSA DI FALSI TELAI PER SERRAMENTI INTERNI	26
POSA IN OPERA DI SERRAMENTI IN ALLUMINIO O FERRO INTERNI ED ESTERNI DI VARIO TIPO	27
INTONACO INTERNO ESEGUITO A MANO	28
INTONACO INTERNO ESEGUITO A MACCHINA	28
RASATURE A GESSO	29
TINTEGGIATURE INTERNE A DUE MANI PREVIA PREPARAZIONE DELLE SUPERFICI	29
TINTEGGIATURA DELLE FACCIATE MEDIANTE PITTURE SINTETICHE	30
TINTEGGIATURE E VERNICIATURE INTERNE A SPRUZZO	30
COPERTURE - MANTI - GRONDAIE E PLUVIALI	31
COPERTURE - COPPI - TEGOLE	32

PREMESSA

Si ritiene utile, riportare qui a seguito per mezzo di schede le caratteristiche principali di alcune delle lavorazioni che si andranno a sviluppare in cantiere, queste indicazioni sono da ritenersi indicative e non esaustive. Per la qualità e il tipo di materiali che si dovranno adoperare in cantiere si deve andare a visionare il fascicolo sulle prescrizioni tecniche.

Le analisi delle singole lavorazioni, hanno lo scopo di individuare i possibili rischi e le principali misure preventive e protettive e le procedure esecutive di sicurezza da porre in atto durante l'esecuzione dei lavori.

Si ricorda che l'elenco delle misure di prevenzione riportato nelle schede non è esaustivo ma lo scopo è quello di segnalare ed individuare le principali situazioni specifiche del cantiere in oggetto soprattutto in riferimento alle possibili interferenze tra operatori diversi.

Durante l'esecuzione dei lavori il CSE valuterà i rischi ulteriori che dovessero sorgere a causa di variazioni significative nel corso dei lavori o per richieste specifiche da parte delle imprese e dei lavoratori autonomi esecutori delle singole fasi.

La definizione dei rischi specifici delle singole lavorazioni e la definizione delle relative procedure di sicurezza sono invece rimandate ai singoli POS all'interno dei quali le imprese esecutrici dovranno esplicitare le modalità operative con cui eseguiranno le varie fasi di lavoro, definendo nel dettaglio, le attrezzature utilizzate, la composizione della squadra di lavoro, i rischi specifici presenti e le misure preventive e protettive adottate, nonché quanto richiesto specificatamente nel presente PSC .

I lavoratori autonomi, ai quali non è richiesta la redazione di un proprio POS, devono comunque attenersi alla normativa vigente per tutto quanto riguarda la sicurezza nell'esecuzione dei lavori, nonché a quanto definito nel presente Piano di Sicurezza e Coordinamento. Essi dovranno comunque produrre documentazione inerente le proprie attrezzature, le macchine o le sostanze chimiche utilizzate sulla base di specifiche richieste, ritenute necessarie dal coordinatore per la sicurezza ai fini dell'attività di coordinamento delle lavorazioni.

APPROVVIGIONAMENTO DEL MATERIALE			
Attività e mezzi in uso	Possibili rischi connessi	Misure di sicurezza	
		organizzative	esecutive
Autocarro. Manovre del mezzo.	Investimento.3	Predisporre adeguati percorsi con relativa segnaletica. Segnalare la zona interessata all'operazione.	Tenersi a distanza di sicurezza dai mezzi in movimento.
	Contatto con gli elementi in movimentazione.3	Vietare ai non addetti alle manovre l'avvicinamento alla zona di operazioni. Richiedere, l'uso dei DPI in dotazione (guanti, calzature di sicurezza e casco).	I non addetti alle manovre devono mantenersi a distanza di sicurezza. Usare i dispositivi di protezione individuale.
	Rovesciamento.2	Vietare la presenza di persone presso le macchine in manovra.	Tenersi lontani dalle macchine in manovra.
Scarico dei materiali trasportati.	Movimentazione manuale dei cari- chi. 2	Impartire agli addetti le necessarie informazioni per la corretta movimentazione di carichi pesanti e/o ingombranti.	Rispettare le istruzioni ricevute per la corretta posizione da assumere nella movimentazione dei carichi.

DISTRIBUZIONE DEI MATERIALI AL PIANO			
Attività e mezzi in uso	Possibili rischi connessi	Misure di sicurezza	
		organizzative	esecutive
Apparecchio di sollevamento. Sollevamento dei materiali ai vari piani.	Caduta di materiale dall'alto.4	Il sollevamento deve essere effettuato da personale competente. Verificare l'idoneità dei ganci e la loro portata massima indicata. Fornire idonee funi d'imbracatura ed opportuni contenitori per i materiali minuti.	I materiali minuti devono essere sollevati entro i contenitori appositamente forniti. Per portare il materiale in posizioni elevate l'uso della forca non è ammesso. Verificare l'efficienza del dispositivo di sicurezza sul gancio.
Ritiro dei carichi sollevati.	Caduta di persone dall'alto.5	Verificare la regolarità delle piazzole di carico.	Non rimuovere le protezioni dalle piazzole di carico.
Spostamenti e sistemazione dei materiali.	Movimentazione manuale dei carichi.2	Richiamare tempestivamente le informazioni relative alla movimentazione manuale dei carichi.	Rispettare le istruzioni impartite per una esatta e corretta posizione da assumere nella movimentazione dei carichi.
	Contatto con elementi taglienti o pungenti.2	Richiedere, l'uso dei DPI forniti (guanti, scarpe antinfortunistiche).	Indossare i dispositivi di protezione individuale forniti.

RIMOZIONE DI LINEE ELETTRICHE E CONDUTTURE DI ACQUA, GAS, ARIA, FUMI			
Attività e mezzi in uso	Possibili rischi connessi	Misure di sicurezza	
		organizzative	esecutive
Attrezzi manuali di uso comune: martello, mazza e punta, carriola, pala, seghetto, scalpello, ecc.	Contatti con le attrezzature.1	Richiedere, anche reiteratamente, l'uso degli adeguati DPI in dotazione (guanti, casco e calzature antinfortunistiche).	Verificare con frequenza le condizioni degli attrezzi, con particolare riguardo alla solidità degli attacchi dei manici di legno agli elementi metallici. Usare i DPI. Controllare frequentemente la pressione del pneumatico e le condizioni della ruota della carriola.
	Smantellamenti.	Proiezioni di schegge.1	Richiedere, l'uso degli adeguati DPI in dotazione (occhiali o schermi). Usare i dispositivi di protezione individuale.
Utensili elettrici portatili: martello, flessibile. Tagli e scalpellature.	Elettrico.3	Fornire utensili di cl. II (con doppio isolamento). Verificare lo stato di conservazione dei cavi elettrici. 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.	Posizionare i cavi in modo da evitare danni per usura meccanica. Segnalare immediatamente eventuali danni ai cavi elettrici.
	Incendio.1	L'uso del flessibile è vietato su tubazioni per le quali non sia stata accertata l'assenza di gas.	Seguire tassativamente le istruzioni impartite.
	Proiezione di schegge.1	Richiedere, l'uso dei DPI in dotazione (occhiali o schermi). Disporre cautele nei confronti delle persone presenti nelle vicinanze.	Usare i DPI forniti. Usare cautele nei confronti delle persone presenti nelle vicinanze.
	Polvere.2	Fornire idonei dispositivi di protezione individuale (maschere) con relative informazioni sull'uso.	Usare DPI forniti. Irrorare le macerie con acqua.
	Rumore.3	Fornire idonei dispositivi di protezione individuale (otoprotettori). Effettuare periodica manutenzione.	All'occorrenza usare i dispositivi di protezione individuale.
	Contatto con gli organi in movimento.3	Verificare che gli utensili siano mantenuti in condizioni di buona efficienza.	Impugnare saldamente gli attrezzi. Non abbandonare gli utensili prima del loro arresto totale. Non rimuovere le protezioni presenti.
	Cannello e bombole per fiamma ossiacetilenica. Cannello e bombole per fiamma ossiacetilenica	Esplosione.1	Verificare, prima dell'uso, l'assenza di fughe di gas dalle valvole e dai condotti, dal cannello, utilizzando una soluzione saponosa. Ventilare abbondantemente i locali confinati durante e dopo l'uso del cannello.
Incendio.1		L'uso di fiamma è vietato su tubazioni per le quali non sia stata accertata l'assenza di residui gassosi. Disporre che le fiamme libere siano mantenute a distanza di sicurezza dai materiali infiammabili e facilmente combustibili, in modo particolare dalle bombole dei gas. Predisporre estintori portatili di pronto intervento e segnaletica di sicurezza Predisporre procedure d'emergenza in caso d'incendio.	Seguire tassativamente le istruzioni impartite. Rispettare le distanze di sicurezza circa le fiamme libere e i materiali infiammabili. Rispettare il divieto di fumare. Tenere un estintore a portata di mano. Seguire, in caso d'incendio, le procedure d'emergenza. Mantenere ordine nel luogo di lavoro e asportare i materiali di risulta alla fine di ogni fase lavorativa.
Fumi e vapori.2		Fornire idonei dispositivi di protezione	Usare idonei dispositivi di protezione

		individuale (maschera con filtro specifico) con relative informazioni all'uso.	individuale.
	Calore per contatto con fiamme.	Fornire idonei DPI (guanti e calzature antinfortunistiche) con relative informazioni all'uso.	Usare i dispositivi di protezione individuale.
	Radiazioni.1	Fornire idonei DPI (occhiali o schermo). Disporre cautele nei confronti delle persone presenti nelle vicinanze.	Usare i dispositivi di protezione individuale forniti. Usare cautele nei confronti delle persone presenti nelle vicinanze.
Impalcati. Ponti su cavalletti. Lavori in posizione sopraelevata.	Caduta di persone dall'alto.4	Verificare che gli impalcati siano allestiti ed utilizzati in maniera corretta. Nel caso che il dislivello sia superiore a m 2 per la vicinanza d' aperture, provvedere ad applicare parapetti alle stesse.	Non sovraccaricare gli impalcati con materiale da costruzione. Salire e scendere facendo uso di scale a mano. E' vietato lavorare su un singolo cavalletto anche per tempi brevi.
Spostamenti del materiale rimosso.	Movimentazione manuale dei carichi.2	Richiamare tempestivamente agli addetti le necessarie informazioni per la corretta movimentazione di carichi pesanti o ingombranti.	Rispettare le istruzioni impartite per una esatta e corretta posizione da assumere nella movimentazione dei carichi.
	Polvere.2	Predisporre un apposito canale per lo scarico delle macerie. Il canale deve essere collocato in modo tale che la parte inferiore non sia ad altezza maggiore di metri 2 dal livello del piano di ricevimento e la parte superiore (imbocco) sia protetta. Fornire i DPI (maschere).	Per lo scarico delle macerie usare esclusivamente l'apposito canale. Irrorare le macerie con acqua. Indossare i dispositivi di protezione individuale forniti.
Avvertenze	Ponti su cavalletti: la larghezza dell'impalcato non deve essere inferiore a 90 cm o inferiore alla luce fra la parete di scavo e di costruzione. Le tavole da ponte lunghe 4 m e di sezione 5 x 20 o 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.		

ASSISTENZA MURARIA PER L'IMPIANTO ANTINCENDIO

Attività e mezzi in uso	Possibili rischi connessi	Misure di sicurezza	
		organizzative	esecutive
Attrezzi manuali. Scanalatrice elettrica.	Contatti con le attrezzature.1	Richiedere, anche reiteratamente, l'uso degli adeguati DPI in dotazione (guanti e calzature di sicurezza).	Usare i DPI in dotazione. Verificare con frequenza le condizioni degli attrezzi.
Esecuzione di scanalature e tracce.	Proiezioni di schegge.1	Richiedere,l'uso degli adeguati DPI (occhiali o schermi facciali).	Usare idonei DPI in dotazione.
	Elettrico.3	Fornire utensili di cl. II (con doppio isolamento). L'alimentazione deve essere fornita tramite quadro elettrico collegato a terra . I cavi devono essere a norma CEI di tipo per posa mobile.	Posizionare i cavi in modo da evitare danni per usura meccanica. Segnalare immediatamente eventuali danni ai cavi elettrici.
	Rumore.3	Fornire idonei DPI ortoprotettori. Effettuare periodica manutenzione.	Usare i dispositivi di protezione individuale all'occorrenza.
	Contatto con organi in movimento.3	Verificare che gli utensili siano dotati di tutte le protezioni.	Non indossare abiti svolazzanti. Non rimuovere le protezioni.
	Polveri e fibre.2	Fornire idonei DPI (mascherine antipolvere).	Indossare i dispositivi di protezione individuale forniti.
Vibrazioni.2	Fornire idonei sistemi antivibranti (guanti con imbottitura).Provvedere alla turnazione degli addetti.	Fare uso dei dispositivi di protezione individuale.	
Chiusura tracce e sigillature.	Schizzi e allergeni.1	Nella fase di chiusura delle tracce, richiedere l'uso dei DPI (guanti, occhiali o schermi) e indumenti protettivi.	Usare i dispositivi di protezione individuale.

ASSISTENZA MURARIA PER L'IMPIANTO DI RISCALDAMENTO / RINFRESCAMENTO			
Attività e mezzi in uso	Possibili rischi connessi	Misure di sicurezza	
		organizzative	esecutive
Attrezzi manuali. Scalpellature.	Contatti con le attrezzature.1	Richiedere, l'uso degli adeguati DPI in dotazione (guanti e calzature di sicurezza).	Usare i DPI in dotazione. Verificare con frequenza le condizioni degli attrezzi.
Scanalatrice elettrica. Esecuzione di scanalature e tracce.	Proiezioni di schegge.1	Richiedere, l'uso dei DPI in dotazione (occhiali o schermi facciali).	Usare idonei dispositivi di protezione individuale in dotazione.
	Elettrico.3	Fornire utensili di cl. II (con doppio isolamento). 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.	Posizionare i cavi in modo da evitare danni per usura meccanica. Segnalare immediatamente eventuali danni ai cavi elettrici.
	Rumore.3	Fornire idonei DPI (otoprotettori). Effettuare periodica manutenzione.	Usare i dispositivi di protezione individuale all'occorrenza.
	Contatto con organi in movimento.3	Verificare che gli utensili siano dotati di tutte le protezioni.	Non indossare abiti svolazzanti. Non rimuovere le protezioni.
	Polveri e fibre.2	Fornire idonei DPI (mascherine antipolvere).	Indossare i dispositivi di protezione individuale forniti.
	Vibrazioni.2	Fornire idonei sistemi antivibranti (guanti con imbottitura). Provvedere adeguata turnazione degli addetti.	Fare uso dei dispositivi di protezione individuale.
Posa e fissaggio zanche. Sigillature.	Schizzi e allergeni.1	Nella fase di chiusura delle tracce e di fissaggio delle zanche. Richiedere, l'uso dei DPI (guanti, occhiali o schermi) e indumenti protettivi.	Usare i dispositivi di protezione individuale.

ASSISTENZA MURARIA PER L'IMPIANTO ELETTRICO			
Attività e mezzi in uso	Possibili rischi connessi	Misure di sicurezza	
		organizzative	esecutive
Attrezzi manuali. Scalpellature.	Contatti con le attrezzature.1	Richiedere, l'uso dei DPI in dotazione (guanti e calzature di sicurezza).	Usare i DPI .Verificare le condizioni degli attrezzi.
Scanalatrice elettrica.	Proiezioni di schegge.1	Fornire idonei DPI (occhiali o schermi facciali) .	Usare i dispositivi di protezione individuale.
Esecuzione di scanalature e tracce.	Elettrico.3	Fornire utensili di cl. II (con doppio isolamento). L'alimentazione deve essere fornita tramite quadro elettrico collegato a terra. I cavi devono essere a norma CEI di tipo per posa mobile.	Posizionare i cavi in modo da evitare danni per usura meccanica. Segnalare immediatamente eventuali danni ai cavi elettrici.
	Rumore.3	Fornire idonei DPI (otoprotettori). Effettuare periodica manutenzione.	Usare i dispositivi di protezione individuale all'occorrenza.
	Contatto con organi in movimento.3	Verificare che gli utensili siano dotati di tutte le protezioni.	Non indossare abiti svolazzanti. Non rimuovere le protezioni.
	Polveri e fibre.2	Fornire idonei DPI (maschere antipolvere).	Indossare i dispositivi di protezione individuale forniti.
	Vibrazioni.2	Fornire idonei sistemi antivibranti (guanti con imbottitura ammortizzante, impugnature imbottite). Provvedere a fornire un' adeguata turnazione degli addetti.	Fare uso dei sistemi messi a disposizione.
Posa scatole, chiusura tracce sigillature.	Schizzi e allergeni.1	Nella fase di chiusura delle tracce, richiedere, l'uso dei DPI (guanti e occhiali o schermi) e indumenti protettivi.	Usare idonei dispositivi di protezione individuale.
Avvertenze	La realizzazione dell'impianto elettrico deve svilupparsi con andamenti verticali ed orizzontali, sono vietate le scanalature diagonali.		

DEMOLIZIONE DI STRUTTURE (SOLAI, PILASTRI, MURATURE) EFFETTUATA A MANO E CON L'AUSILIO DI MEZZI MECCANICI, ESEGUITA A SETTORI

Attività e mezzi in uso	Possibili rischi connessi	Misure di sicurezza	
		organizzative	esecutive
Escavatore con pinza idraulica.	Investimento.3	Vietare l'avvicinamento alla macchina a tutti coloro che non siano addetti a tali lavori e nelle manovre di retromarcia.	Tenersi a distanza di sicurezza dai mezzi operativi in movimento.
Manovre ed opere di demolizione.	Rumore.3	Fornire idonei DPI (otoprotettori).	All'occorrenza usare i DPI.
	Proiezione di schegge.1	Vietare la presenza di persone nelle vicinanze della pinza. Verificare l'ampiezza della zona di pericolo ed adottare sistemi di protezione adeguati.	Tenersi lontani dal punto di lavoro e seguire le prescrizioni ricevute.
	Investimento di materiali.3	Impartire disposizioni per il mantenimento della massima distanza possibile tra la macchina ed il punto di intervento.	Effettuato il taglio ritirare l'attrezzo con la pinza aperta evitando strappi.
Escavatore con martellone.	Investimento.3	Vietare l'avvicinamento alla macchina a tutti coloro che non siano direttamente addetti a tali lavori e nelle manovre di retromarcia.	Tenersi a distanza di sicurezza dai mezzi operativi in movimento.
Manovre ed opere di demolizione.	Rumore.3	Fornire idonei DPI (ortoprotettori).	All'occorrenza usare i DPI.
	Proiezione di schegge.1	Vietare la presenza di persone nelle vicinanze del martellone. Verificare l'ampiezza della zona di pericolo ed adottare sistemi di protezione adeguati.	Tenersi lontani dal punto di lavoro e seguire le prescrizioni ricevute.
Pala meccanica. Movimentazione del materiale.	Investimento.3	Vietare l'avvicinamento alle macchine a tutti coloro che non siano direttamente addetti a tali lavori e nelle manovre di retromarcia. Segnalare tutta la zona interessata alla operazione.	Tenersi a distanza di sicurezza dai mezzi operativi in movimento.
	Rumore.3	In base alla valutazione del livello di esposizione personale fornire idonei DPI (ortoprotettori).	Usare idonei dispositivi di protezione individuale, se necessario.
Autocarro. Manovre e carico delle macerie.	Investimento.3	Disporre che le manovre siano guidate da terra da altre persone. Vietare la presenza di persone non addette, alle zone di lavoro. Segnalare la zona interessata all'operazione.	Tenersi a distanza di sicurezza dai mezzi operativi in movimento. Prestare attenzione alle segnalazioni acustiche o luminose ed alla segnaletica di sicurezza e non accedere nella zona di manovra del mezzo.
Attività di demolizione.	Crolli.3	Eseguire verifica delle strutture da demolire e di quelle limitrofe, predisporre il piano delle demolizioni. Verificare le condizioni delle strutture in demolizione e quelle limitrofe, allestendo eventuali puntellamenti.	Controllare frequentemente lo stato delle strutture segnalando la comparsa di gravi lesioni. Seguire scrupolosamente le istruzioni impartite per eventuali puntellamenti.
Interventi manuali	Caduta dall'alto.5	Verificare la regolarità di ponteggi ed impalcati prima di farvi accedere i lavoratori. Per interventi particolari, dotare gli addetti di imbracature anticaduta, identificando i punti di attacco delle funi.	Non rimuovere o modificare senza autorizzazione le opere prevenzionali. Fare uso dei DPI forniti.
Attrezzi d'uso comune.	Contatto con gli attrezzi. 2	Fornire attrezzi adeguati ed in buono stato. Fornire idonei DPI.	Verificare frequentemente lo stato degli attrezzi. Fare uso dei DPI forniti.
Investimento da parte del materiale rimosso o da rimuovere.3		Segregare la zona interessata.	Non varcare le zone segnalate.

DEMOLIZIONI EFFETTUATE CON MACCHINE			
Attività e mezzi in uso	Possibili rischi connessi	Misure di sicurezza	
		organizzative	esecutive
Attrezzi manuali d'uso comune: martello, scalpello, mazza e punta. Ponti su cavalletti. Scalpellature manuali.	Contatti con le attrezzature.1	Richiedere l'uso dei DPI forniti (guanti, casco e calzature antinfortunistiche).	Verificare con frequenza le condizioni degli attrezzi. Usare i DPI.
	Caduta dall'al- to.4.	Predisporre regolari ponti su cavalletti, muniti di parapetto ove prospettanti il vuoto per un'altezza maggiore di m 2.	Non manomettere i ponti predisposti. Non usare pannelli d'armatura per la formazione dei piani di lavoro.
	Proiezioni di schegge.1	Fornire idonei DPI (occhiali o schermi).	Usare i dispositivi di protezione individuale.
Scalpellature con martello elettrico	Elettrico.3	Fornire utensili di cl. II (con doppio isolamento). 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.	Posizionare i cavi in modo da evitare danni per usura meccanica ed intralcio per la movimentazione. Segnalare immediatamente eventuali danni ai cavi elettrici.
	Proiezione di schegge.1	Fornire idonei DPI Disporre schermi o segregazioni per le persone presenti nelle vicinanze.	Usare i DPI forniti. Usare cautele nei confronti delle persone presenti nelle vicinanze.
	Polvere.2	Fornire idonei DPI (maschere).	Usare i DPI. Irrorare le macerie con acqua.
	Rumore.3 Vibrazioni. 2	Fornire idonei DPI (otoprotettori). Fornire guanti ammortizzanti. Effettuare periodica manutenzione.	Usare i dispositivi di protezione individuale.
Avvertenze	La larghezza dell'impalcato del ponte su cavalletti non deve essere inferiore a 90 cm. Le tavole da ponte lunghe 4 m e di sezione 5 x 20 o 4 x 30 cm devono poggiare su tre cavalletti, essere ben accostate, fissate ai cavalletti e non presentare parti a sbalzo superiori a 20 cm.		

STRUTTURE ORIZZONTALI - CASSERATURE CON ELEMENTI PREFABBRICATI			
Attività e mezzi in uso	Possibili rischi connessi	Misure di sicurezza	
		Per l'impresa	Per i lavoratori
Attrezzi d'uso comune martello, tenaglie. Chiodature fissaggi.	Contatti con le attrezzature.1	Fornire i DPI (guanti e calzature antinfortunistiche) con le relative informazioni sull'uso.	Verificare con frequenza le condizioni degli attrezzi con particolare riguardo alla solidità degli attacchi dei manici di legno agli elementi metallici. Usare idonei DPI
Scale a mano. Attività in posizione sopraelevata.	Cadute di persone dall'alto.5	Fornire scale semplici con pioli incastrati o saldati ai montanti e con le estremità antisdrucchiolevoli. Le scale doppie non devono superare i 5 metri d'altezza. Verificare l'efficienza del dispositivo che impedisce l'apertura della scala oltre il limite di sicurezza.	Posizionare le scale in modo sicuro su base stabile e piana. Le scale doppie devono sempre essere usate completamente aperte. Non usare le scale semplici come piani di lavoro senza aver adottato idonei vincoli.
Gru o autogrù. Sollevamento in quota dei pannelli e di altri materiali.	Caduta di materiale dall'alto.3	Il sollevamento deve essere eseguito da personale competente. Verificare l'idoneità dei ganci e delle funi che devono avere impressa la portata massima. Organizzare adeguati percorsi pedonali e di circolazione con relativa segnaletica. Interdire la zona d'operazione. Autorizzare l'uso del mezzo a personale competente.	Le operazioni di sollevamento devono essere fatte tenendo presente le condizioni atmosferiche (vento). Verificare l'efficienza del dispositivo di sicurezza del gancio, per impedire l'accidentale sganciamento del carico.
	Ribaltamento.2	Verificare l'efficienza dei dispositivi limitatori di carico.	Le manovre devono essere eseguite cercando di ridurre al minimo l'oscillazione del carico. Lavorare sempre con carichi di valore inferiore alla portata massima della gru.
	Schiacciamento.2 Urti e colpi.4	Il sollevamento deve essere eseguito da personale competente. Impartire precise istruzioni per chi sorregge e guida gli elementi da movimentare. Interdire la zona d'operazione. Verificare l'idoneità dei ganci che devono avere impressa la portata massima. Fornire i DPI (casco, scarpe antinfortunistiche).	Le operazioni di sollevamento devono avvenire sempre tenendo presente le condizioni atmosferiche (vento) Effettuare una corretta ed idonea imbracatura del materiale da sollevare. Verificare l'efficienza del dispositivo di sicurezza sul gancio, per impedire l'accidentale sganciamento del carico. Usare i DPI.
Posizionamento dei casseri.	Schiacciamento.2	Nelle fasi transitorie di posizionamento dei casseri prefabbricati, impiegare i contrasti in modo tale che sia assicurata la stabilità al ribaltamento. Interdire le zone d'operazione.	I contrasti devono essere correttamente posti e controllati periodicamente.
	Cadute di persone dall'alto.5	Predisporre adeguate opere provvisorie (ponteggi, parapetti) nelle parti della struttura prospiciente il vuoto.	Mantenere efficienti le opere provvisorie impiegate, controllando nel tempo lo stato di conservazione.
Posizionamento dei casseri.	Movimentazione manuale dei carichi.2	Per movimentare carichi ingombranti o pesanti far usare attrezzature meccaniche. Nei casi di movimentazione manuale dei carichi, impartire agli addetti le istruzioni.	La movimentazione manuale dei carichi ingombranti o pesanti deve avvenire con l'intervento di più persone, al fine di ripartire e diminuire lo sforzo.

Stesura dei disarmanti.	Oli minerali e derivati.2	Istruire gli addetti per il corretto utilizzo del prodotto, tenendo presente le avvertenze contenute nella scheda tecnica. Distribuire indumenti protettivi e dispositivi di protezione individuale con informazioni d'uso.	Seguire scrupolosamente le istruzioni impartite cercando di non venire a contatto direttamente con il prodotto. Usare indumenti protettivi e dispositivi di protezione individuale.
<p>CARPENTERIA</p> <p>La sega circolare deve essere collocata in una zona appartata rispetto alle aree di maggior transito ed il suo utilizzo deve essere riservato esclusivamente a personale specializzato ed addestrato.</p> <p>La sega circolare deve avere una cuffia registrabile che copra il più possibile la lama.</p> <p>Quando si tagliano tavole o sottomisure per il lungo, specialmente se il legno non é stagionato, i due elementi tagliati possono riavvicinarsi ed aderendo ribaltarsi.</p> <p>Il coltello divisore che si trova nella parte posteriore del disco, serve per impedire che ciò possa avvenire.</p> <p>E' importante che il coltello sia posto a non più di 3 mm dalla dentatura di taglio, che abbia uno spessore non inferiore a quello del disco ed uno smusso d'invito.</p> <p>Sotto al banco non vi devono essere parti rotanti scoperte, un carter deve proteggere la lama e l'eventuale puleggia con cinghia.</p> <p>Per tagliare pezzi di piccole dimensioni si deve utilizzare l'apposito spingitoio.</p> <p>Vicino alla sega circolare, o nelle sue vicinanze, si deve esporre un cartello che indichi le norme sul suo corretto uso</p>			
<p>SOLLEVAMENTO DEI MATERIALI</p> <p>E' molto importante che i materiali siano imbracati in modo sicuro affinché non cadano. Particolare cura deve essere posta nel sollevamento di pannelli che offrono resistenza all'azione del vento.</p>			
<p>CADUTA DI PERSONE DALL'ALTO</p> <p>Avendo necessità di lavorare ad un'altezza maggiore di 2 metri si devono usare strutture dotate di regolare parapetto. I parapetti e gli elementi di protezione delle aperture a pavimento, devono essere robusti e ben fissati per resistere alle sollecitazioni cui possono essere normalmente sottoposti.</p> <p>Qualora non sia possibile allestire le strutture protettive o durante il montaggio delle medesime, si deve far uso di cinture di sicurezza con la fune di trattenuta fissata ad un elemento di sicura resistenza. La fune di trattenuta deve avere una lunghezza tale da impedire l'eventuale caduta per non oltre metri 1,5.</p> <p>Una cintura di sicurezza che sia intervenuta anche una sola volta deve essere scartata e così per le funi di trattenuta.</p> <p>Tutti gli elementi che compongono i dispositivi anticaduta devono essere conservati in luoghi asciutti ed aerati e devono essere verificati prima del loro utilizzo.</p>			
Avvertenze	Quando si opera con la presenza di linee elettriche aeree impartire precise istruzioni agli addetti ai mezzi di sollevamento.		

STRUTTURE ORIZZONTALI - POSA DI PANNELLI			
Attività e mezzi in uso	Possibili rischi connessi	Misure di sicurezza	
		organizzative	esecutive
Attrezzi d'uso comune. Sistemazione dei pannelli.	Contatti con le attrezzature.1	Richiedere, l'uso dei DPI forniti (guanti e calzature antinfortunistiche).	Usare idonei dispositivi di protezione individuale.
Scale a mano. Transitio.	Cadute di persone dall'alto.4	Fornire scale semplici con pioli incastrati o saldati ai montanti e le estremità antidrucciolevoli.	Posizionare le scale in modo sicuro su base stabile e piana.
Ponteggi. Lavori in quota.	Cadute di persone dall'alto.5	Verificare che i ponteggi esterni a montante siano regolarmente dotati di parapetti e che i piani di calpestio siano completi in ogni loro parte.	Non rimuovere le protezioni allestite sui ponti e sottoponti.
Apparecchi di sollevamento. Trasporto del materiale in quota.	Caduta di materiale dall'alto. 3	Il sollevamento deve essere eseguito da personale competente. Verificare l'idoneità dei ganci e delle funi che devono riportare la loro portata massima.	Effettuare una corretta ed idonea imbracatura del materiale da sollevare. Verificare l'efficienza del dispositivo di sicurezza sul gancio per impedire l'accidentale sganciamento del carico.
	Contatti con gli elementi in sospensione.3	Richiedere, l'uso dei DPI forniti (caschi).	Non sostare nella zona delle operazioni, avvicinarsi solo quando il carico è ad un'altezza tale da permettere in modo sicuro la movimentazione manuale. Indossare i DPI forniti.
	Schiacciamenti o.2	Per la posa impartire disposizioni precise per impedire che gli elementi possano procurare danni agli addetti. Richiedere, l'uso dei DPI forniti (guanti, scarpe).	Gli addetti devono lavorare in modo coordinato con idonee attrezzature. Usare i dispositivi di protezione individuale.
Spostamenti e trasporto dei materiali da posare.	Movimentazione manuale dei carichi.2	Per movimentare carichi pesanti o ingombranti far usare attrezzature meccaniche. Nei casi di movimentazione manuale dei carichi, impartire agli addetti le istruzioni necessarie.	La movimentazione manuale dei carichi ingombranti o pesanti deve avvenire con intervento di più persone al fine di ripartire e diminuire lo sforzo.
Avvertenze	<p>Quando si opera con la presenza di linee elettriche aeree impartire precise istruzioni agli addetti ai mezzi di sollevamento.</p> <p>Per la guida e la posa delle diverse lastre si devono impartire precise disposizioni operative, con particolare riguardo alla posizione da assumere per evitare avvicinamenti alle zone non ancora coperte.</p>		
<p>CASCO Il casco serve non solo per proteggere il capo in caso di caduta di materiali, ma anche per urti contro ostacoli o di caduta della persona. Specialmente per quest'ultima sua funzione è importante che il casco sia ben fissato al capo registrando le bardature poste sotto la nuca.</p>			

STRUTTURE VERTICALI – GETTO DI CALCESTRUZZO PRODOTTO IN CANTIERE			
Attività e mezzi in uso	Possibili rischi connessi	Misure di sicurezza	
		organizzative	esecutive
Apparecchio di sollevamento. Sollevamento e trasporto del calcestruzzo	Caduta di materiale dall'alto.3 Schiacciamento. 2	Verificare l'idoneità delle funi d'imbracatura e dei ganci, che devono avere impressa la portata massima. Impartire disposizioni per il corretto carico della benna. Richiedere, l'uso dei DPI (elmetti) in dotazione.	Verificare l'efficienza del dispositivo di sicurezza sul gancio, per impedire l'accidentale sganciamento del carico. Assicurarsi che la benna sia chiusa. Usare i DPI forniti.
Ponti vari su cavalletti. Impalcati/passe-relle. Lavori in posizione sopraelevata per esecuzione del getto.	Caduta di persone dall'alto. 4	Verificare che i ponti su cavalletti siano allestiti ed utilizzati in maniera corretta. Predisporre il completamento delle passerelle di getto connesse agli elementi prefabbricati.	La salita e la discesa dal piano di lavoro devono avvenire mediante regolamentare scala a mano. E' vietato lavorare su un singolo cavalletto. fortuna.
Attrezzi d'uso comune: martello, cazzuola.	Contatti con le attrezzature e con il conglomerato.1	Richiedere, l'uso degli adeguati DPI in dotazione (guanti).	Verificare periodicamente le condizioni degli attrezzi. Usare i DPI forniti.
Vibratore. Vibrazione del conglomerato gettato.	Elettrico.3	L'alimentazione deve essere fornita tramite regolamentare quadro elettrico collegato elettricamente a terra. I cavi elettrici devono essere rispondenti alle norme CEI e adatti per la posa mobile. Verificare lo stato di conservazione dei cavi elettrici.	Posizionare il convertitore/trasformatore in luogo protetto da getti d'acqua e da urti meccanici. Posizionare i cavi elettrici in modo da evitare danni.
	Vibrazioni. 2 Rumore.3	Fornire i dispositivi di protezione individuale (guanti con imbottiture ammortizzanti, otoprotettori) con le relative informazioni e richiederne l'uso.	Fare uso all'occorrenza dei DPI. Non mantenere a lungo fuori dal getto l'ago vibrante in funzione.
	Schizzi e allergeni.1	Richiedere, l'uso dei DPI in dotazione (guanti, stivali).	Usare i DPI. Indossare indumenti protettivi.
Attività sul perimetro o presso aperture.	Caduta di persone dall'alto. 5	Verificare le condizioni del ponteggio esterno prima di farvi accedere i lavoratori, provvedendo, se del caso, alla regolarizzazione.	Non rimuovere i dispositivi di sicurezza. Segnalare al responsabile eventuali irregolarità riscontrate.

Procedure ed istruzioni di lavoro

- la lunghezza delle funi d'imbracamento deve consentire di contenere l'angolo al vertice entro i 90°
- il livello del carico di conglomerato deve essere più basso di qualche centimetro rispetto al bordo della benna
- i ponti su cavalletti devono essere di altezza non superiore a m 2, larghezza minima di cm 90, con appoggi delle tavole ogni m 1,80, sbalzo massimo delle tavole di cm 20. Qualora siano montati presso aperture, occorre adeguata protezione. Non devono essere usati pannelli d'armatura al posto delle tavole
- le scale a mano devono essere munite di dispositivi antidrucciolevoli alla base dei montanti e, durante l'uso, devono essere vincolate
- le passerelle di getto connesse agli elementi prefabbricati devono essere complete come impalcato e come parapetto e l'addetto al getto deve operare su di esse
- la dotazione personale ai lavoratori dei DPI con le informazioni relative alla funzione, alle necessità di uso, alla conservazione rientrano nell'organizzazione dell'impresa.
- Il responsabile o il preposto deve richiedere l'uso dei dispositivi ogni qualvolta ve ne sia necessità e tale richiesta dovrà essere tanto più pressante quanto maggiore è il rischio. Dovranno essere all'occorrenza forniti i DPI di non comune uso, come otoprotettori, maschere e simili, con le rispettive informazioni per l'uso
- il vibratore deve essere verificato prima dell'uso per quel che concerne l'integrità del cavo e del suo punto d'ingresso nell'apparecchiatura. Il cavo da usare deve essere di tipo H07 RNF o similare. Non spostare l'apparecchiatura (convertitore/trasformatore) mentre è in funzione.
- Nelle pause di attività interrompere l'alimentazione elettrica
- il sistema di blocco della leva di apertura della benna deve essere frequentemente verificato e l'operatore al carico deve accertarsi della sua efficienza prima di segnalare il sollevamento

STRUTTURE VERTICALI - DIVISORI INTERNI IN CARTONGESSO			
Attività e mezzi in uso	Possibili rischi connessi	Misure di sicurezza	
		organizzative	esecutive
Sollevamento degli elementi. Apparecchio di sollevamento.	Caduta di materiale dall'alto.3 Schiacciamento. 2 Contatto gli con elementi in sospensione.3	Verificare l' idoneità dei ganci, che devono avere riportata la portata massima, e delle funi d'imbracatura, anche per quanto concerne la loro adeguata lunghezza. Disporre affinché la guida dei carichi in sospensione avvenga con sistemi che consentano il mantenimento di distanza di sicurezza. Richiedere, l'uso dei DPI (elmetto, calzature di sicurezza e guanti).	Effettuare una corretta ed idonea imbracatura del materiale da sollevare. Verificare l'efficienza del dispositivo di sicurezza sul gancio. Per la guida del carico usare i sistemi previsti. Non sostare nelle zone d'operazione. Fare uso dei DPI
Trasporto degli elementi sui piani. Ventosa. Carrelli appositi.	Sganciamento del carico. 2	Verificare frequentemente lo stato del bordo della coppa. Richiedere, l'uso degli adeguati DPI in dotazione (guanti e calzature di sicurezza).	Pulire la superficie d'appoggio della coppa prima di effettuare la movimentazione della lastra, saggiare la resistenza dell'attrezzo. Fare uso dei DPI in dotazione.
	Contatto con le lastre.1	Per il trasporto in piano delle lastre con carrello, usare solo attrezzature adeguate e facilmente manovrabili. Impartire istruzioni. Per trasporto di lastre in posizione verticale, il carrello deve essere dotato di sistema di fissaggio alla spallina (funi o catena).	Durante la traslazione del carrello non camminare a lato del carico.
Posa degli elementi di sostegno e dei pannelli. Attrezzi manuali e d'uso comune.	Contatti con gli attrezzi.1	Richiedere, l'uso degli adeguati DPI in dotazione (guanti e calzature di sicurezza, casco, occhiali o schermo).	Usare idonei dispositivi di protezione individuale. Verificare con frequenza le condizioni degli attrezzi. Nell'uso degli attrezzi da taglio prestare attenzione alla posizione delle mani.
Chiodatrice.	Rimbalzo del chiodo.1	Verificare frequentemente l' idoneità dell' attrezzo. Verificare la congruità della carica in rapporto al tipo di struttura ed impartire precise disposizioni. Fornire idonei DPI.	Seguire le istruzioni e usare idonei dispositivi di protezione individuale. Far allontanare i lavoratori non addetti. Fare uso dei dispositivi di protezione individuale forniti.
Utensili elettrici.	Elettrico.3	Fornire utensili di cl. II (con doppio isolamento). 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.	Posizionare i cavi in modo da evitare danni per usura meccanica. Segnalare immediatamente eventuali danni ai cavi elettrici.
Lavori in posizione sopraelevata. Scale a mano e doppie.	Caduta di persone dall'alto.4	Verificare l'efficacia, nelle scale doppie, del dispositivo che impedisce l'apertura della scala oltre il limite di sicurezza.	La scala deve poggiare su base stabile e piana e deve essere usata completamente aperta. Non lasciare attrezzi o materiali sul piano di appoggio della scala.
Trabattelli.	Caduta di persone dall'alto.4	Il trabattello deve essere utilizzato secondo le indicazioni fornite dal costruttore da portare a conoscenza dei lavoratori. Le ruote devono essere munite di dispositivi di blocco.	Il piano di scorrimento delle ruote deve essere livellato. Il carico del trabattello sul terreno deve essere ripartito con tavole. Controllare con la livella l'orizzontalità della base. Non spostare con persone o materiale sul trabattello e/o su superfici non solide e regolari.
	Rumore.3	Fornire idonei dispositivi di protezione individuale.	Usare i dispositivi di protezione individuale.
	Movimentazione manuale dei	Impartire tempestivamente agli addetti le necessarie informazioni per la	Rispettare le istruzioni impartite per un'esatta e corretta posizione da

Spostamento di materiali ed attrezzi.	carichi.2	corretta movimentazione di carichi pesanti o ingombranti.	assumere nella movimentazione dei carichi. Nella movimentazione effettuata da più persone al fine di ripartire e diminuire lo sforzo, evitare di spostarsi in arretramento (ossia camminando all'indietro).
---------------------------------------	-----------	---	--

ISOLAMENTI INTERNI ESEGUITI A MANO

Attività e mezzi in uso	Possibili rischi connessi	Misure di sicurezza	
		organizzative	esecutive
Attrezzi manuali. Sistemazioni murarie, stuccature.	Contatti con gli attrezzi.1	Fornire i DPI (guanti e calzature di sicurezza, casco) con relative informazioni all'uso.	Usare idonei DPI. Verificare con frequenza le condizioni degli attrezzi.
Ponti su cavalletti. Impalcati. Lavori eseguiti in posizione sopraelevata.	Cadute di persone dall'alto.4	Verificare che i ponti su cavalletti e gli impalcati siano allestiti ed utilizzati in maniera corretta. Applicare regolari parapetti, o sbarrare le aperture prospicienti il vuoto, se l'altezza di possibile caduta è superiore a m 2.	Non sovraccaricare gli impalcati dei ponti con materiale. Salire e scendere dal piano di lavoro facendo uso di scale a mano. 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.
Applicazione degli isolamenti.	Schizzi e allergeni.1	Fornire idonei DPI (guanti e occhiali o schermi) e indumenti protettivi, con relative informazioni all'uso.	Usare idonei dispositivi di protezione individuale.
Trasporto materiali.	Movimentazione manuale dei carichi.2	Impartire tempestivamente agli addetti le necessarie informazioni per la corretta movimentazione di carichi pesanti e/o ingombranti.	Rispettare le istruzioni impartite per una corretta posizione da assumere nella movimentazione dei carichi. Per carichi pesanti e/o ingombranti la massa va movimentata con l'intervento di più persone.
Avvertenze	La larghezza dell'impalcato del ponte su cavalletti non deve essere inferiore a 90 cm. Le tavole da ponte lunghe 4 m e di sezione 5 x 20 o 4 x 30 cm devono poggiare su tre 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. Aerare gli ambienti di lavoro e, se necessario, installare impianti di aspirazione.		

MASCHERE RESPIRATORIE

I lavoratori esposti a specifici rischi di inalazioni dannose devono avere a disposizione maschere respiratorie, da conservarsi in luogo adatto facilmente accessibile e noto al personale.

La maschera deve essere di semplice utilizzazione, di facile manutenzione e disinfezione, resistente agli aggressivi industriali, mantenuta in buono stato, regolarmente controllata e utilizzata osservando i limiti d'impiego prescritti.

La maschera deve essere conformata in modo da aderire al viso.

Il filtro non deve opporre eccessiva resistenza al passaggio dell'aria ed occorre frequentemente pulirlo o sostituirlo.

Le valvole di scarico dell'aria espirata devono essere perfettamente funzionanti ed ispezionabili. La bardatura registrabile deve permettere un corretto fissaggio della maschera sul viso.

RIMOZIONE DI CONTROSOFFITTI			
Attività e mezzi in uso	Possibili rischi connessi	Misure di sicurezza	
		organizzative	esecutive
Attrezzi manuali d'uso comune: martello, scalpello, ecc. Martello elettrico. Attività di rimozione in posizione sopraelevata.	Contatti con le attrezzature.1	Richiedere, l'uso dei DPI (guanti, casco e calzature antinfortunistiche).	Verificare con frequenza le condizioni degli attrezzi. Usare idonei DPI.
	Elettrico.3	Fornire utensili di cl. II (con doppio isolamento). L'alimentazione deve essere fornita tramite quadro elettrico collegato a terra e munito dei dispositivi di protezione.	Posizionare i cavi in modo da evitare danni per usura meccanica. Segnalare eventuali danni ai cavi elettrici.
	Proiezione di schegge.1	Fornire idonei DPI (occhiali). Disporre cautele nei confronti delle persone presenti nelle vicinanze.	Usare i DPI forniti. Usare cautele nei confronti delle persone presenti nelle vicinanze.
	Polvere.2	Fornire idonei DPI (maschere) con relative informazioni sull'uso.	Usare i DPI forniti. Irrorare le macerie con acqua.
	Rumore.3	Fornire idonei DPI (otoprotettori). Effettuare periodica manutenzione.	Usare i dispositivi di protezione individuale.
	Contatto con gli organi in movimento.3	Verificare che gli utensili siano mantenuti in condizioni di buona efficienza.	Impugnare saldamente gli attrezzi. Non abbandonare gli utensili prima del loro arresto totale. Non rimuovere le protezioni presenti.
Impalcati.	Caduta di persone dall'alto.3	Verificare che gli impalcati siano allestiti ed utilizzati in maniera corretta. Nel caso che il dislivello sia superiore a m 2 per la vicinanza d'aperture, provvedere ad applicare parapetti alle aperture stesse.	Non sovraccaricare gli impalcati con materiale di demolizione. Salire e scendere dagli impalcati facendo uso di scale a mano.
	Caduta degli elementi in fase di rimozione.3	Predisporre sistemi di sostegno, in particolare per il voltino.	Usare i sistemi di sostegno previsti.
Movimentazione dei materiali di risulta, trasporto a terra o su autocarro delle macerie. Utilizzo del mezzo di sollevamento	Caduta di materiale dall'alto.3	Il sollevamento deve essere effettuato da personale competente. Impartire precise disposizioni per il sollevamento dei materiali. Utilizzare cestoni metallici per i materiali minuti.	Effettuare un corretto caricamento del materiale da sollevare, secondo le disposizioni ricevute.
	Ribaltamento.2	Controllare l'efficienza dei dispositivi limitatori. Esporre i cartelli indicanti i limiti di carico propri per il tipo di macchina.	Sollevare quantità di materiale non eccedente il limite consentito per il tipo di macchina.
	Movimentazione manuale dei carichi.2	Richiamare tempestivamente le informazioni relative alla movimentazione manuale dei carichi.	Rispettare le istruzioni impartite per una esatta e corretta posizione da assumere nella movimentazione dei carichi.
Utilizzo di canale di scarico.	Polvere.2	Predisporre un apposito canale per lo scarico delle macerie. Il canale deve essere collocato in modo tale che la parte inferiore non risulti ad altezza maggiore di metri 2 dal livello del piano di ricevimento e la parte superiore (imbocco) risulti protetta. Fornire i DPI (maschere).	Per lo scarico delle macerie usare esclusivamente l'apposito canale Irrorare le macerie con acqua. Indossare i DPI.
Autocarro. Carico delle macerie e trasporto.	Investimento.3	Predisporre adeguati percorsi per i mezzi. Segnalare la zona interessata all'operazione.	Tenersi a distanza di sicurezza dai mezzi in movimento. Prestare attenzione alle segnalazioni acustiche e luminose ed alla segnaletica di sicurezza.

CONTROSOFFITTATURE			
Attività e mezzi in uso	Possibili rischi connessi	Misure di sicurezza	
		organizzative	esecutive
Attrezzi manuali. Posizionamenti e fissaggi.	Contatti con gli attrezzi.1	Richiedere, l'uso dei DPI in dotazione (guanti e calzature di sicurezza, scarpe, casco, occhiali o schermo).	Usare idonei DPI. Verificare con frequenza le condizioni degli attrezzi. Nell'uso degli attrezzi da taglio, prestare attenzione alla posizione delle mani.
Scale a mano e doppie. Trabattelli. Ponti su cavalletti. Lavori in posizione sopraelevata.	Caduta di persone dall'alto.4	Verificare l'efficacia, nelle scale doppie, del dispositivo che impedisce l'apertura della scala oltre il limite di sicurezza.	La scala deve poggiare su base stabile e piana. Non lasciare attrezzi o materiali sul piano della scala doppia.
		Il trabatello deve essere allestito secondo le indicazioni fornite dal costruttore. Le ruote devono essere munite di dispositivi di blocco.	Il piano di scorrimento delle ruote deve essere livellato. Il carico del trabatello sul terreno deve essere ripartito con tavole. Controllare con la livella le orizzontalità della base.
		Verificare che i ponti su cavalletti e gli impalcati siano allestiti ed utilizzati in maniera corretta. Applicare regolari parapetti, o sbarrare le aperture prospicienti il vuoto, se l'altezza di possibile caduta è superiore a m 2.	Non sovraccaricare gli impalcati dei ponti con materiale. Salire e scendere dal piano di lavoro facendo uso di scale a mano. E' vietato lavorare su un singolo cavalletto anche per tempi brevi.
Utensili elettrici. Tagli e perforazioni.	Elettrico.3	Fornire utensili di cl. II (con doppio isolamento). L'alimentazione deve essere fornita tramite quadro elettrico munito dei dispositivi di protezione. I cavi devono essere a norma CEI di tipo per posa mobile.	Posizionare i cavi in modo da evitare danni per usura meccanica. Segnalare immediatamente eventuali danni ai cavi elettrici.
	Rumore.3	Fornire DPI (otoprotettori) con informazioni all'uso.	All'occorrenza usare i DPI.
Chiodatrice. Fissaggio degli elementi.	Rimbalzo del chiodo.1	Verificare l'idoneità dell'attrezzo, la congruità della carica in rapporto al tipo di struttura ed impartire precise disposizioni. Richiedere, l'uso dei DPI in dotazione (guanti e calzature di sicurezza, casco, occhiali o schermo).	Seguire le istruzioni e usare idonei dispositivi di protezione individuale. Far allontanare i lavoratori non addetti.
	Rumore.3	Fornire idonei DPI (cuffie o tappi auricolari).	Usare i dispositivi di protezione individuale forniti.
Spostamenti e trasporto dei materiali.	Movimentazione manuale dei carichi.2	Richiedere, l'uso dei DPI forniti Per il trasporto manuale dei pannelli in cartongesso mantenere sgombre le zone di transito.	Rispettare le istruzioni impartite per una corretta posizione da assumere nella movimentazione dei carichi..
	Urto contro i materiali.1	Stabilire apposite modalità per la movimentazione degli elementi lunghi.	Movimentare gli elementi lunghi con molta cautela seguendo le istruzioni impartite

SOTTOFONDO PER PAVIMENTI IN PIASTRELLE			
Attività e mezzi in uso	Possibili rischi connessi	Misure di sicurezza	
		organizzative	esecutive
Autobetoniera. Manovre varie per il trasporto dell'impasto.	Investimento.3	Predisporre adeguati percorsi pedonali e di circolazione con relativa segnaletica. Vietare la presenza di persone nelle manovre di retromarcia.	Tenersi a distanza di sicurezza dai mezzi operativi in movimento. Prestare attenzione alle segnalazioni acustiche e/o luminose ed alla segnaletica di sicurezza.
	Ribaltamento del mezzo.2	I percorsi non devono avere pendenze trasversali eccessive.	Rispettare scrupolosamente i percorsi segnalati.
	Contatto con parti della macchina.3	Assicurarsi che il canale di scarico del calcestruzzo sia munito delle prescritte protezioni e che il ribaltamento sia effettuato da persona idonea.	Il movimento del canale di scarico deve essere fatto tenendo evitando la presenza di personale.
Pompa. Manovre ed operazioni di pompaggio.	Investimento.3	Predisporre adeguati percorsi pedonali e di circolazione con relativa segnaletica.	Tenersi a distanza di sicurezza dai mezzi operativi in movimento. Prestare attenzione alle segnalazioni acustiche e/o luminose ed alla segnaletica di sicurezza.
	Ribaltamento del mezzo.2	Prima di azionare la pompa verificare che il mezzo abbia completamente esteso gli stabilizzatori	Attenersi strettamente alle disposizioni ricevute.
	Contatto con parti della macchina.3	Impartire precise istruzioni per che sorregge e guida la tubazione flessibile della pompa. L'inizio della fuoriuscita del conglomerato deve avvenire senza persone presso la bocca della tubazione. Fino a quando la pompa è in azione segnalare la zona di getto per i non addetti. Fornire i DPI (guanti) con le relative informazioni sull'uso.	L'addetto al getto deve seguire le istruzioni ricevute per non ricevere colpi di frusta conseguenti a sbandamenti laterali della tubazione flessibile. All'inizio della fuoriuscita del conglomerato deve tenersi lontano dalla tubazione. Durante il funzionamento della pompa i non addetti non devono avvicinarsi alla zona di getto. Fare uso dei DPI forniti.
Attrezzi d'uso comune.	Contatti con le attrezzature.1	Richiedere, l'uso dei DPI forniti (guanti e calzature di sicurezza).	Fare uso dei DPI forniti. Verificare con frequenza le condizioni degli attrezzi.
	Posture incongrue.2	Richiedere, l'uso dei DPI (ginocchiere impermeabili)	Seguire le istruzioni ricevute.
Stesa dell'impasto.	Schizzi ed allergeni. 1	Fornire adeguati DPI (indumenti e guanti).	Usare i DPI forniti.
Asta vibrante.	Elettrico. 3	L'alimentazione deve essere fornita tramite regolare quadro elettrico collegato a terra. I cavi elettrici devono essere rispondenti alle norme CEI ed adatti per la posa mobile. Verificare lo stato di conservazione dei cavi elettrici.	Posizionare il convertitore in luogo non esposto a getti d'acqua e ad azioni meccaniche. Posizionare i cavi elettrici in modo che non costituiscano ostacolo alla movimentazione e non siano oggetto di azioni meccaniche.
	Vibrazioni.1 Rumore. 3	Fornire i DPI adeguati (guanti con imbottitura ed otoprotettori)	Usare i DPI forniti.

PAVIMENTI INTERNI IN PIASTRELLE, CERAMICA, MARMO, CLINKER, COTTO, GRÈS E SIMILI APPLICATI SU LETTO IN MALTA DI CEMENTO O CON ADESIVI SPECIALI			
Attività e mezzi in uso	Possibili rischi connessi	Misure di sicurezza	
		organizzative	esecutive
Attrezzi manuali. Posa dei materiali.	Contatti con le attrezzature.1	Richiedere, l'uso dei DPI in dotazione (guanti e calzature di sicurezza).	Usare idonei DPI. Verificare con frequenza le condizioni degli attrezzi.
Taglia piastrelle elettrica. Taglio dei materiali. Betoniera o impastatrice. Preparazione degli impasti..	Elettrico.3	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.	Collegare la macchina all'impianto elettrico in assenza di tensione. Posizionare i cavi in modo da evitare danni per usura meccanica così che non costituiscano intralcio. Segnalare eventuali danni ai cavi elettrici.
	Rumore.3	Fornire idonei DPI (otoprotettori).	All'occorrenza usare i DPI.
	Polveri.2	Fornire idonei DPI (maschera antipolvere, occhiali o schermo facciale).	Usare i DPI.
	Schegge.1	Contatto con gli organi in movimento.3	Verificare che la macchina deve essere dotata di tutte le protezioni degli organi in movimento ed abbia l'interruttore con bobina di sgancio.
Collanti. Applicazioni con adesivi speciali.	Contatto con i collanti.2	Fornire idonei DPI (guanti, maschera, occhiali).	Usare i DPI. Evitare il contatto diretto con il collante.
	Movimentazione manuale dei carichi.2	Richiamare tempestivamente agli addetti le necessarie informazioni per la corretta movimentazione di carichi pesanti o ingombranti.	Rispettare le istruzioni impartite per una corretta posizione da assumere nella movimentazione dei carichi.
Avvertenze	I lavori di posa delle pavimentazioni 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.		

RIVESTIMENTO INTERNO IN PIASTRELLE DI CERAMICA POSATE CON COLLANTE			
Attività e mezzi in uso	Possibili rischi connessi	Misure di sicurezza	
		organizzative	esecutive
<p>Attrezzi manuali.</p> <p>Posa dei materiali.</p>	Contatti con le attrezzature.1	Richiedere, l'uso degli adeguati DPI in dotazione (guanti e calzature di sicurezza).	Usare idonei DPI. Verificare con frequenza le condizioni degli attrezzi e la solidità degli attacchi dei manici di legno agli elementi metallici.
Taglia piastrelle elettrica.	Elettrico.3	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.	Collegare la macchina all'impianto elettrico in assenza di tensione. Posizionare i cavi in modo da evitare danni per usura meccanica così che non costituiscano intralcio. Segnalare eventuali danni ai cavi elettrici.
Taglio dei materiali.	Rumore.3	Fornire idonei DPI (otoprotettori).	All'occorrenza usare i DPI.
Betoniera o impastatrice	Polveri.2	Fornire idonei DPI (maschera antipolvere).	Usare idonei dispositivi di protezione individuale.
	Schegge.1	Fornire idonei DPI (occhiali o schermi).	Usare idonei dispositivi di protezione individuale.
Preparazione del conglomerato per sottofondo.	Contatto con gli organi in movimento.3	Verificare che la macchina deve essere dotata di tutte le protezioni degli organi in movimento ed abbia l'interruttore con bobina di sgancio.	Non rimuovere le protezioni. Non indossare abiti svolazzanti. Non introdurre attrezzi o arti nel bicchiere della betoniera o dell'impastatrice durante la rotazione.
Impalcati.	Caduta di persone dall'alto.4	Predisporre adeguate opere provvisorie per i rivestimenti di parete.	Mantenere le opere provvisorie in buono stato non alterarne le caratteristiche di sicurezza.
Lavori in posizione sopraelevata.			
Applicazione dei rivestimenti.	Contatto con il materiale di fissaggio.2	Richiedere, l'uso degli adeguati DPI (guanti). Fornire informazioni per l'uso del collante in base alle schede di sicurezza. Verificare l'adeguatezza dell'areazione e vietare di fumare.	Usare i DPI secondo le istruzioni. Evitare il contatto diretto con i collanti. Non fumare.
Spostamenti, trasporto e passaggio dei materiali.	Movimentazione manuale dei carichi.2	Richiamare tempestivamente agli addetti le necessarie informazioni per la corretta movimentazione di carichi pesanti o ingombranti.	Rispettare le istruzioni impartite per un'esatta e corretta posizione da assumere nella movimentazione dei carichi.

LAVORAZIONI DI FALEGNAMERIA PER POSA DI SERRAMENTI INTERNI ED ESTERNI

Attività e mezzi in uso	Possibili rischi connessi	Misure di sicurezza	
		organizzative	esecutive
Attrezzi manuali.	Contatti con le attrezzature.1	Richiedere, anche reiteratamente, l'uso degli adeguati DPI in dotazione (guanti e calzature di sicurezza).	Usare idonei DPI, Verificare con frequenza le condizioni degli attrezzi con particolare riguardo alla solidità degli attacchi dei manici di legno agli elementi metallici.
Utensili elettrici. Taglio del materiale da posare. Unione degli elementi.	Elettrico.3	Fornire utensili di cl. II (con doppio isolamento). Verificare lo stato di conservazione dei cavi elettrici. 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.	Collegare la sega circolare all'impianto elettrico in assenza di tensione. Posizionare i cavi in modo da evitare danni per usura meccanica. Segnalare immediatamente eventuali danni ai cavi elettrici.
	Contatto con gli organi in movimento.3	Verificare che le macchine siano dotate di tutte le protezioni degli organi in movimento.	Non indossare abiti svolazzanti. Non rimuovere le protezioni. Per il taglio dei piccoli pezzi fare uso dell'apposito spingitoio.
	Rumore.3 Polveri.2	Fornire idonei DPI (otoprotettori) con relative informazioni. Fornire DPI (maschera antipolvere).	All'occorrenza usare i DPI. Usare i dispositivi di protezione individuale.
Posa in opera. Scale a mano semplici e doppie. Trabattelli.	Caduta di persone dall'alto.4	Verificare l'efficacia, nelle scale doppie, del dispositivo che impedisce l'apertura della scala oltre il limite di sicurezza.	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.
Attività in posizione sopraelevata.	Contatto con materiali pungenti. 2	Richiedere, anche reiteratamente, l'uso degli adeguati DPI in dotazione (guanti).	Usare i dispositivi di protezione individuale. Evitare i contatti diretti con i collanti.
Spostamenti del materiale.	Movimentazione manuale dei carichi.2	Richiamare tempestivamente agli addetti le necessarie informazioni per la corretta movimentazione di carichi pesanti e/o ingombranti.	Rispettare le istruzioni impartite per una corretta posizione da assumere nella movimentazione dei carichi.

POSA IN OPERA DI CARPENTERIA METALLICA			
Attività e mezzi in uso	Possibili rischi connessi	Misure di sicurezza	
		organizzative	esecutive
Gru a torre. Sollevamento dei materiali.	Caduta di materiale dall'alto.3	Verificare l'idoneità dei ganci e delle funi, impartire disposizioni operative per l'imbracamento. Segnalare o segregare l'area interessata. Fornire adeguati DPI (guanti, elmetto, scarpe di sicurezza) .	Verificare l'efficienza del dispositivo di sicurezza del gancio, per impedire l'accidentale sganciamento del carico. Seguire le istruzioni ricevute a fare uso dei DPI forniti. Non stare mai sotto o in prossimità dei carichi sospesi.
	Ribaltamento.2	Verificare frequentemente l'efficienza dei dispositivi limitatori di carico.	Le manovre devono essere eseguite cercando di ridurre al minimo l'oscillazione del carico. Lavorare sempre con carichi di valore inferiore alla portata massima riportata sul braccio della gru.
Lavori in posizione sopraelevata, sganciamento degli elementi sollevati. Scale a mano.	Cadute di persone dall'alto.4	Fornire scale semplici con pioli incastrati o saldati ai montanti e con le estremità antidrucciolevoli. Verificare l'efficienza del dispositivo che impedisce l'apertura della scala doppia oltre il limite di sicurezza.	Posizionare le scale in modo sicuro su base stabile e piana. Le scale doppie devono sempre essere usate completamente aperte.
	Caduta degli elementi. 2	Prevedere il distacco dell'attrezzatura di imbracamento dal gancio del mezzo di movimentazione solo quando la stabilità dell'elemento è assicurata.	Seguire le istruzioni ricevute.
Posizionamento ed assemblaggio degli elementi.	Movimentazione manuale dei carichi.2	Nei casi di movimentazione manuale dei carichi, impartire agli addetti le istruzioni.	La movimentazione manuale dei carichi ingombranti o pesanti deve avvenire con l'intervento di più persone, al fine di ripartire e diminuire lo sforzo.
	Schiacciamento 2	Nelle fasi transitorie di posizionamento dei prefabbricati, impiegare i contrasti in modo tale che sia assicurata la stabilità al ribaltamento. Interdire le zone d'operazione.	I contrasti devono essere correttamente posti e controllati con frequenza.
	Cadute di persone dall'alto.5	Predisporre adeguate opere provvisorie (ponteggi, parapetti) nelle parti della struttura prospiciente il vuoto.	Mantenere efficienti le opere provvisorie impiegate, controllando nel tempo lo stato di conservazione.
Saldatrice elettrica.	Elettrico. 3	L'alimentazione deve essere fornita tramite regolare quadro elettrico collegato a terra. I cavi elettrici devono essere rispondenti alle norme CEI ed adatti alla posa mobile. Verificare lo stato di conservazione dei cavi elettrici.	Verificare l'integrità della pinza portaelettrodo. Posizionare i cavi in modo che non siano oggetto di azioni meccaniche e non costituiscano intralcio alla movimentazione.
	Radiazioni. 1	Fornire adatti DPI (schermi ed occhiali) con le istruzioni per l'uso.	Usare i DPI forniti.
	Proiezione di materiale incandescente. 1	Fornire i DPI (guanti, scarpe, schermi) ed adeguati indumenti protettivi, con le istruzioni per l'uso.	Usare i DPI forniti.
Smerigliatrice, flessibile.	Contatto con organi in movimento. 3	Verificare che gli utensili siano dotati di protezione del disco e di comando ad uomo presente.	Non indossare abiti svolazzanti e non rimuovere le protezioni. Per la levigatura non usare mai il disco da taglio
	Proiezione di schegge. 1	Fornire adeguati DPI (occhiali, schermo) con le istruzioni per l'uso.	Usare i DPI forniti.
	Elettrico. 3	Come sopra.	Come sopra.
	Rumore. 3	Fornire otoprotettori con le istruzioni per l'uso.	Usare i DPI forniti.

Attrezzi d'uso comune: martello, tenaglie, cacciaviti, chiavi.	Contatti con le attrezzature.1	Fornire i dispositivi di protezione individuale (guanti e calzature antinfortunistiche).	Verificare con frequenza le condizioni degli attrezzi con particolare riguardo alla solidità degli attacchi dei manici di legno agli elementi metallici. Usare idonei DPI
--	--------------------------------	--	--

CONTROSOFFITTO IN LASTRE DI ALLUMINIO COMPLETO DI PEZZI SPECIALI			
Attività e mezzi in uso	Possibili rischi connessi	Misure di sicurezza	
		organizzative	esecutive
Attrezzi manuali. Posizionamenti e fissaggi.	Contatti con gli attrezzi.1	Richiedere, anche reiterata_mente, l'uso degli adeguati DPI in dotazione (guanti e calzature di sicurezza, scarpe, casco, occhiali o schermo).	Fare uso dei DPI in dotazione. Verificare frequentemente lo stato degli attrezzi.
Scale a mano doppie. Lavori in posizione sopraelevata.	Caduta di persone dall'alto.4	Verificare l'efficacia, nelle scale doppie, del dispositivo che impedisce l'apertura della scala oltre il limite di sicurezza.	La scala deve poggiare su base stabile e piana. La scala doppia deve essere usata completamente aperta. Non lasciare attrezzi o materiali sul piano della scala doppia.
Trabattelli. Lavori in posizione sopraelevata.	Caduta di persone dall'alto.4	Il trabattello deve essere allestito secondo le indicazioni fornite dal costruttore e da portare a conoscenza dei lavoratori. Le ruote devono essere munite di dispositivi di blocco.	Il piano di scorrimento delle ruote deve essere livellato. Il carico del trabattello sul terreno deve essere ripartito con tavole. Controllare con la livella le orizzontalità della base.
Utensili elettrici. Tagli e perforazioni.	Elettrico.3	Fornire utensili di cl. II (con doppio isolamento). Verificare lo stato di conservazione dei cavi elettrici. 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.	Posizionare i cavi in modo da evitare danni per usura meccanica. Segnalare immediatamente eventuali danni ai cavi elettrici.
	Rumore.3	Fornire idonei dispositivi di protezione individuale (otoprotettori) con informazioni all'uso.	All'occorrenza usare i dispositivi di protezione individuale.
Chiodatrice. Fissaggio degli elementi.	Rimbalzo del chiodo.1	Verificare frequentemente l'idoneità dell'attrezzo. Verificare la congruità della cavità in rapporto al tipo di struttura ed impartire precise disposizioni. Richiedere, anche reiterata_mente, l'uso degli adeguati DPI in dotazione (guanti e calzature di sicurezza, casco, occhiali o schermo).	Seguire le istruzioni e usare idonei dispositivi di protezione individuale. Far allontanare i lavoratori non addetti.
	Rumore.3	Fornire idonei DPI (cuffie o tappi auricolari).	Usare i DPI forniti.
Spostamenti e trasporto dei materiali.	Caduta degli elementi. 2	Stabilire apposite modalità per assicurare la stabilità degli elementi in fase transitoria.	Seguire le istruzioni impartite.
	Movimentazione manuale dei carichi.2	Richiamare agli addetti le necessarie informazioni per la corretta movimentazione di carichi pesanti o ingombranti.	Rispettare le istruzioni impartite per un'esatta e corretta posizione da assumere nella movimentazione dei carichi.

POSA CONTORNI E DAVANZALI DELLE FINESTRE			
Attività e mezzi in uso	Possibili rischi connessi	Misure di sicurezza	
		organizzative	esecutive
Attrezzi manuali. Mola portatile.	Contatti con gli attrezzi.1	Richiedere, l'uso dei DPI in dotazione (guanti e calzature di sicurezza, casco).	Usare idonei DPI. Verificare con frequenza le condizioni degli attrezzi.
Adattamenti, posa e sigillatura.	Elettrici. 3	Fornire utensili di cl. II (con doppio isolamento). Verificare lo stato di conservazione dei cavi elettrici. 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.	Posizionare i cavi in modo da evitare danni per usura meccanica ed in modo che non costituiscano intralcio. Segnalare immediatamente eventuali danni ai cavi elettrici.
	Rumore. 3	Fornire idonei dispositivi di protezione individuale (otoprotettori).	All'occorrenza, fare uso dei DPI forniti.
	Polveri. 2 Schegge. 2	Fornire idonei dispositivi di protezione individuale (maschera antipolvere, occhiali o schermo facciale) con relative informazioni all'uso.	Fare uso dei DPI forniti.
Ponti su cavalletti. Impalcati. Attività in posizione sopraelevata o in prossimità di aperture.	Cadute di persone dall'alto.4	Verificare che i ponti su cavalletti e gli impalcati siano allestiti ed utilizzati in maniera corretta. Applicare regolari parapetti, o sbarrare le aperture prospicienti il vuoto, se l'altezza di possibile caduta è superiore a m 2. Verificare il corretto allestimento del ponteggio esterno.	Non sovraccaricare gli impalcati dei ponti con materiale. Salire e scendere dal piano di lavoro facendo uso di scale a mano. 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.
Uso di malta.	Schizzi e allergeni.1	Fornire idonei dispositivi di protezione individuale (guanti, occhiali o schermi) e indumenti protettivi, con relative informazioni all'uso.	Usare idonei dispositivi di protezione individuale.
Spostamento e trasporto di materiali.	Movimentazione manuale dei carichi.2	Richiamare tempestivamente le informazioni relative alla movimentazione manuale dei carichi.	Rispettare le istruzioni impartite per un'esatta e corretta posizione da assumere nella movimentazione dei carichi. Nella movimentazione effettuata da più persone al fine di ripartire il carico evitare il movimento in arretramento, ossia camminando all'indietro.
Avvertenze	La larghezza dell'impalcato del ponte su cavalletti non deve essere inferiore a 90 cm. Le tavole da ponte lunghe 4 m e di sezione 5 x 20 o 4 x 30 cm devono poggiare su tre 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.		

LAVORAZIONI DA FABBRO PER LA POSA O ADATTAMENTO DI SERRAMENTI, SCALE ECC...			
Attività e mezzi in uso	Possibili rischi connessi	Misure di sicurezza	
		organizzative	esecutive
Attrezzi d'uso comune: martello, pinze, tenaglie, leva. Lavori di montaggio.	Contatti con le attrezzature.1	Richiedere, anche reiteratamente, l'uso degli adeguati DPI in dotazione (guanti e calzature antinfortunistiche).	Verificare con frequenza le condizioni degli attrezzi con particolare riguardo alla solidità degli attacchi dei manici di legno agli elementi metallici. Usare idonei DPI.
Apparecchi di sollevamento. Sollevamento in quota degli elementi da posare.	Caduta di materiale dall'alto.3	Il sollevamento deve essere eseguito da personale competente. Verificare l'idoneità dei ganci e delle funi che devono riportare la loro portata massima.	Le operazioni di sollevamento devono sempre avvenire tenendo presente le condizioni atmosferiche (vento). Effettuare una corretta ed idonea imbracatura del materiale da sollevare. Verificare l'efficienza del dispositivo di sicurezza del gancio, per impedire l'accidentale sganciamento del carico.
Posa ed assemblaggi.	Schiacciamenti.2	Per la posa impartire disposizioni precise per impedire che la struttura metallica possa procurare danni agli addetti. Richiedere l'uso dei DPI in dotazione (guanti e calzature antinfortunistiche).	Gli addetti devono lavorare in modo coordinato. Usare idonei dispositivi di protezione individuale.
	Contatti con elementi taglienti e pungenti.2	Richiedere, l'uso dei DPI in dotazione (guanti e calzature antinfortunistiche).	Usare i dispositivi di protezione individuale forniti.
Saldatrice elettrica. Saldature e tagli.	Elettrico.3	La macchina deve essere usata da personale competente. L'alimentazione deve essere fornita tramite regolamentare quadro elettrico. I cavi elettrici devono essere rispondenti alle norme CEI e adatti per la posa mobile. Verificare lo stato di conservazione dei cavi elettrici.	Posizionare la macchina al di fuori dell'armatura metallica (luogo conduttore ristretto). Verificare l'integrità della pinza portaelettrodo. Posizionare i cavi elettrici in modo da evitare danni dovuti a urti o a usura meccanica. Segnalare immediatamente eventuali danni riscontrati nei cavi elettrici.
Impianto di saldatura ossiacetilenica. Saldature e tagli.	Incendio, esplosione.1	Le bombole devono essere contenute e spostate in posizione verticale e legate negli appositi carrelli. Verificare le condizioni delle tubazioni flessibili, dei raccordi e delle valvole contro il ritorno di fiamma.	Mantenere le bombole lontane dalle fonti calore. Utilizzare gli appositi carrelli per contenere e spostare le bombole. Sulle bombole vuote avvitare il cappellotto e collocarle ove appositamente previsto.
	Proiezione di materiale incandescente.1	Fornire i DPI (guanti, scarpe, occhiali o schermi) e adeguati indumenti protettivi, a tutti gli addetti alla saldatura.	Usare i DPI e indossare indumenti protettivi.
Saldature e tagli.	Radiazioni.1	Fornire i DPI (schermi protettivi od occhiali) a tutti gli addetti alla saldatura.	Usare i DPI (schermi protettivi od occhiali).
Smerigliatrice. Flessibile portatile. Tagli ed adattamenti.	Contatti con gli organi in movimento.3	Autorizzare all'uso solo personale competente. Verificare che l'utensile sia dotato della protezione del disco e che l'organo di comando sia del tipo ad uomo presente.	Non indossare abiti larghi, non rimuovere le protezioni. Seguire le istruzioni sul corretto uso dell'utensile. La zona di lavoro deve essere mantenuta in ordine e libera dai materiali.
	Proiezione di schegge.1	Fornire i DPI (occhiali o schermo) con informazioni sull'uso.	Usare i DPI.
	Elettrico.3	Fornire utensili di cl. II (con doppio isolamento). Verificare lo stato di conservazione dei cavi elettrici. L'alimentazione deve essere fornita tramite quadro elettrico collegato a terra e munito dei dispositivi di	Posizionare i cavi elettrici in modo da evitare danni per urti o usura meccanica ed in modo che non costituiscano intralcio. Segnalare immediatamente eventuali danni riscontrati nei cavi.

Smerigliatrice. Flessibile portatile.		protezione. I cavi devono essere a norma CEI di tipo per posa mobile.	
	Rumore.3	In base alla valutazione del livello di esposizione personale fornire idonei DPI (otoprotettori). Effettuare periodiche manutenzioni.	All'occorrenza usare i dispositivi di protezione individuale.
Lavori in posizione elevata.	Cadute a livello.4	I percorsi e i depositi di materiale devono essere organizzati in modo sicuro e tale da evitare interferenze con gli addetti che operano o transitano nella zona. Fornire i DPI (scarpe antinfortunistiche).	Non ostacolare i percorsi con attrezzature o materiali. Usare i dispositivi di protezione individuale.
	Cadute dall'alto.3	Predisporre idonee opere protettive in relazione alle lavorazioni da doversi eseguire e revisionare quelle esistenti. Se necessario occorre fornire la cintura di sicurezza indicando i punti d'attacco della fune di trattenuta.	I lavori si devono svolgere facendo uso delle strutture protettive predisposte o indossando la cintura di sicurezza.
Attività nella stagione fredda.	Freddo.1	Quando la temperatura è prossima al valore di 0° C, fornire i DPI (guanti imbottiti) per la movimentazione del ferro.	Quando la temperatura è prossima al valore di 0° C, usare i DPI forniti per la movimentazione dei materiali ferrosi.
Avvertenze	La larghezza dell'impalcato del ponte su cavalletti non deve essere inferiore a 90 cm. Le tavole da ponte lunghe 4 m e di sezione 5 x 20 o 4 x 30 cm devono poggiare su tre cavalletti, essere ben accostate, fissate ai cavalletti e non presentare parti a sbalzo superiori a 20 cm. Quando i lavori si svolgono sulle coperture o in presenza d'aperture e mancano i ponteggi esterni o i parapetti sulle zone che prospettano i vuoti, il fabbro deve indossare la cintura di sicurezza la cui fune di trattenuta deve essere vincolata ad un sostegno sicuramente stabile e la cui lunghezza deve impedire la caduta per oltre un metro e mezzo.		

POSA DI FALSI TELAI PER SERRAMENTI INTERNI

Attività e mezzi in uso	Possibili rischi connessi	Misure di sicurezza	
		organizzative	esecutive
Attrezzi manuali. Utensili elettrici.	Contatti con le attrezzature.1	Richiedere, anche reiteratamente, l'uso degli adeguati DPI in dotazione (guanti e calzature di sicurezza).	Usare i dispositivi di protezione individuale. Verificare con frequenza le condizioni degli attrezzi con particolare riguardo alla solidità degli attacchi dei manici di legno agli elementi metallici.
	Elettrico.3	Fornire utensili di cl. II (con doppio isolamento). Verificare lo stato di conservazione dei cavi elettrici. I cavi devono essere a norma CEI di tipo per posa mobile. L'alimentazione deve essere fornita tramite quadro elettrico collegato a terra e munito dei dispositivi di protezione.	Collegare gli utensili all'impianto elettrico in assenza di tensione. Posizionare i cavi in modo da evitare danni per usura meccanica. Segnalare immediatamente eventuali danni ai cavi elettrici.
Adattamento degli elementi e loro collocazione e fissaggio.	Contatto con gli organi in movimento.3	Verificare che gli utensili siano dotati di tutte le protezioni degli organi in movimento.	Non indossare abiti svolazzanti. Non rimuovere le protezioni. Seguire le istruzioni sul corretto uso dell'utensile. La zona di lavoro deve essere mantenuta in ordine e libera dai materiali.
	Polveri.1	Fornire idonei dispositivi di protezione individuale (maschera antipolvere) con relative informazioni all'uso.	Usare idonei dispositivi di protezione individuale.
	Contatti con elementi taglienti e pungenti.2	Richiedere, l'uso degli adeguati DPI in dotazione (guanti e calzature antinfortunistiche).	Usare i dispositivi di protezione individuale forniti.
	Movimentazione manuale dei carichi.2	Richiamare tempestivamente agli addetti le necessarie informazioni per la corretta movimentazione di carichi pesanti o ingombranti. In particolare, quanto concerne la movimentazione effettuata da più persone al fine di ripartire lo sforzo, nella quale occorre evitare di camminando all'indietro.	Rispettare le istruzioni impartite per un'esatta e corretta posizione da assumere nella movimentazione dei carichi. Nella movimentazione effettuata da più persone al fine di ripartire e diminuire lo sforzo, evitare di spostarsi camminando all'indietro.
Scale a mano semplici e doppie. Attività in posizione sopraelevata.	Caduta di persone dall'alto.3	Verificare l'efficacia, nelle scale doppie, del dispositivo che impedisce l'apertura della scala oltre il limite di sicurezza.	La scala deve poggiare su base stabile e piana. a scala doppia deve essere usata completamente aperta. Non lasciare attrezzi o materiali sul piano di appoggio della scala doppia.

POSA IN OPERA DI SERRAMENTI IN ALLUMINIO O FERRO INTERNI ED ESTERNI DI VARIO TIPO

Attività e mezzi in uso	Possibili rischi connessi	Misure di sicurezza	
		organizzative	esecutive
Attrezzi manuali. Posa e fissaggio dei telai.	Contatti con le attrezzature.1	Richiedere, l'uso degli adeguati DPI in dotazione (guanti e calzature di sicurezza).	Usare i DPI, verificare con frequenza le condizioni degli attrezzi con particolare riguardo alla solidità degli attacchi dei manici di legno agli elementi metallici.
Utensili elettrici. Mola portatile. Taglio ed adattamento degli elementi.	Elettrico.3	Fornire utensili di cl. II (con doppio isolamento). Verificare lo stato di conservazione dei cavi elettrici. I cavi devono essere a norma CEI di tipo per posa mobile. L'alimentazione deve essere fornita tramite quadro elettrico collegato a terra e munito dei dispositivi di protezione.	Collegare la sega circolare all'impianto elettrico in assenza di tensione. Posizionare i cavi in modo da evitare danni per usura meccanica. Segnalare immediatamente eventuali danni ai cavi elettrici.
	Rumore.3	Fornire idonei DPI (otoprotettori) con relative informazioni all'uso. Effettuare periodica manutenzione.	All'occorrenza usare i dispositivi di protezione individuale.
	Contatto con la macchina.3	Verificare che la macchina sia dotata di tutte le protezioni degli organi in movimento.	Non indossare abiti svolazzanti. Non rimuovere le protezioni.
	Polveri.2	Fornire idonei dispositivi di protezione individuale (maschera antipolvere) con relative informazioni all'uso.	Usare idonei dispositivi di protezione individuale.
Scale a mano semplici e doppie. Attività in posizione sopraelevata.	Caduta di persone dall'alto.3	Verificare l'efficacia, nelle scale doppie, del dispositivo che impedisce l'apertura della scala oltre il limite di sicurezza.	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. Non rimuovere o modificare le opere protettive.
	Caduta di persone dall'alto verso l'esterno. 4	Verificare la regolarità del ponteggio disponendone, ove necessario, la revisione prima di farvi accedere i lavoratori. Se per esigenze di lavorazione si rendesse necessaria la momentanea asportazione di elementi dell'impalcato, prevedere adeguate misure sostitutive.	L'eventuale rimozione momentanea di elementi dell'impalcato deve essere autorizzata dal responsabile.
Collocamento degli elementi.	Movimentazio_ne manuale dei carichi.2	Richiamare tempestiva_ mente le informazioni relative alla movimentazione manuale dei carichi.	Rispettare le istruzioni impartite per un'esatta e corretta posizione da assumere nella movimentazione dei carichi. Nella movimentazione effettuata da più persone al fine di ripartire il carico evitare il movimento in arretramento, ossia camminando all'indietro.

INTONACO INTERNO ESEGUITO A MANO			
Attività e mezzi in uso	Possibili rischi connessi	Misure di sicurezza	
		organizzative	esecutive
Attrezzi manuali. Sistemazioni murarie.	Contatti con gli attrezzi. ¹	Richiedere, l'uso dei DPI (guanti e calzature di sicurezza, casco).	Usare idonei DPI. Verificare con frequenza le condizioni degli attrezzi.
Ponti su cavalletti. Impalcati. Lavori eseguiti in posizione sopraelevata.	Cadute di persone dall'alto. ⁴	Verificare che i ponti su cavalletti e gli impalcati siano allestiti ed utilizzati in maniera corretta. Applicare regolari parapetti, o sbarrare le aperture prospicienti il vuoto, se l'altezza di possibile caduta è superiore a m 2.	Non sovraccaricare gli impalcati dei ponti con materiale. Salire e scendere dal piano di lavoro facendo uso di scale a mano. E' vietato lavorare su un singolo cavalletto anche per tempi brevi.
Applicazione dell'intonaco	Schizzi e allergeni. ¹	Richiedere, l'uso dei DPI in dotazione (guanti e occhiali o schermi).	Usare idonei dispositivi di protezione individuale.
Trasporto dei materiali.	Movimentazione manuale dei carichi. ²	Richiamare tempestivamente le informazioni relative alla movimentazione manuale dei carichi.	Rispettare le istruzioni impartite per una corretta posizione da assumere nella movimentazione dei carichi.
Avvertenze	La larghezza dell'impalcato del ponte su cavalletti non deve essere inferiore a 90 cm. Le tavole da ponte lunghe 4 m e di sezione 5 x 20 o 4 x 30 cm devono poggiare su tre 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.		

INTONACO INTERNO ESEGUITO A MACCHINA			
Attività e mezzi in uso	Possibili rischi connessi	Misure di sicurezza	
		organizzative	esecutive
Attrezzi manuali.	Contatti con gli attrezzi. ¹	Richiedere, l'uso dei DPI in dotazione (guanti e calzature di sicurezza, casco).	Usare idonei DPI. Verificare con frequenza le condizioni degli attrezzi.
Ponti su cavalletti. Impalcati. Attività in posizione sopraelevata.	Cadute di persone dall'alto. ⁴	Verificare che i ponti su cavalletti e gli impalcati siano allestiti ed utilizzati in maniera corretta. Applicare regolari parapetti, o sbarrare le aperture prospicienti il vuoto, se l'altezza di possibile caduta è superiore a m 2.	Non sovraccaricare gli impalcati dei ponti con materiale. Salire e scendere dal piano di lavoro facendo uso di scale a mano. E' vietato lavorare su un singolo cavalletto.
Compressore. Attivazione del ciclo lavorativo.	Elettrico. ³	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.	Collegare l'utensile all'impianto elettrico in assenza di tensione. Posizionare i cavi in modo da evitare danni per usura meccanica. Segnalare immediatamente eventuali danni ai cavi elettrici.
	Rumore. ³	Fornire idonei dispositivi di protezione individuale (cuffie o tappi auricolari).	All'occorrenza usare i dispositivi di protezione individuale.
Pistola per intonacare.	Schizzi e allergeni. ¹	Fornire idonei DPI (guanti, occhiali o schermi) e indumenti protettivi.	Usare idonei dispositivi di protezione individuale.
	Scoppio delle tubazioni. ¹	Verificare le condizioni delle tubazioni e dei collegamenti.	Segnalare subito eventuali anomalie o difetti sulle tubazioni.
Spostamenti e trasporto dei materiali.	Movimentazione manuale dei carichi. ²	Richiamare tempestivamente le informazioni relative alla movimentazione manuale dei carichi.	Rispettare le istruzioni impartite per un'esatta e corretta posizione da assumere nella movimentazione dei carichi.
Avvertenze	La larghezza dell'impalcato del ponte su cavalletti non deve essere inferiore a 90 cm. Le tavole da ponte lunghe 4 m e di sezione 5 x 20 o 4 x 30 cm devono poggiare su tre 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.		

RASATURE A GESSO			
Attività e mezzi in uso	Possibili rischi connessi	Misure di sicurezza	
		organizzative	esecutive
Attrezzi manuali.	Contatti con gli attrezzi. <i>1</i>	Richiedere, l'uso degli adeguati DPI in dotazione (guanti e calzature di sicurezza, casco).	Usare i DPI, verificare con frequenza le condizioni degli attrezzi.
Ponti su cavalletti. Impalcati. Attività in posizione sopraelevata.	Cadute di persone dall'alto. <i>4</i>	Verificare che i ponti su cavalletti e gli impalcati siano allestiti ed utilizzati in maniera corretta. Applicare regolari parapetti, o sbarrare le aperture prospicienti il vuoto, se l'altezza di possibile caduta è superiore a m 2.	Non sovraccaricare gli impalcati dei ponti con materiale. Salire e scendere dal piano di lavoro facendo uso di scale a mano. E' vietato lavorare su un singolo cavalletto. E' altresì vietato utilizzare, come appoggio delle tavole, le scale, o altri elementi di fortuna.
Frullatore. Miscelazione dell'impasto gessoso.	Elettrico. <i>3</i>	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.	Collegare l'utensile all'impianto elettrico in assenza di tensione. Posizionare i cavi in modo da evitare danni per usura meccanica, segnalare eventuali danni ai cavi elettrici.
	Rumore. <i>3</i>	Fornire idonei dispositivi di protezione individuale (cuffie o tappi auricolari).	All'occorrenza usare i dispositivi di protezione individuale.
Applicazione dell'impasto gessoso.	Schizzi e allergeni. <i>1</i>	Richiedere, l'uso degli adeguati DPI in dotazione (guanti, occhiali o schermi).	Usare idonei dispositivi di protezione individuale.
Spostamenti e trasporto dei materiali.	Movimentazione manuale dei carichi. <i>2</i>	Richiamare tempestivamente agli addetti le necessarie informazioni per la corretta movimentazione di carichi pesanti o ingombranti.	Rispettare le istruzioni impartite per una corretta posizione da assumere nella movimentazione dei carichi.
Avvertenze	La larghezza dell'impalcato del ponte su cavalletti non deve essere inferiore a 90 cm. Le tavole da ponte lunghe 4 m e di sezione 5 x 20 o 4 x 30 cm devono poggiare su tre 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.		

TINTEGGIATURE INTERNE A DUE MANI PREVIA PREPARAZIONE DELLE SUPERFICI			
Attività e mezzi in uso	Possibili rischi connessi	Misure di sicurezza	
		organizzative	esecutive
Attrezzi manuali. Sistemazioni murarie, stuccature.	Contatti con gli attrezzi. <i>1</i>	Richiedere, anche reiteratamente, l'uso degli adeguati DPI in dotazione (guanti).	Usare idonei dispositivi di protezione individuale. Verificare con frequenza le condizioni degli attrezzi.
Ponti su cavalletti. Impalcati. Lavori eseguiti in posizione sopraelevata.	Cadute di persone dall'alto. <i>4</i>	Verificare che i ponti su cavalletti e gli impalcati siano allestiti ed utilizzati in maniera corretta. Applicare regolari parapetti, o sbarrare le aperture prospicienti il vuoto, se l'altezza di possibile caduta è superiore a m 2.	Non sovraccaricare gli impalcati dei ponti con materiale. Salire e scendere dal piano di lavoro facendo uso di scale a mano. E' vietato lavorare su un singolo cavalletto.
Applicazione tinteggiature e verniciature.	Schizzi e allergeni. <i>1</i>	Richiedere, l'uso dei DPI in dotazione (guanti, occhiali o schermi, maschera).	Usare idonei dispositivi di protezione individuale.
Trasporto materiali.	Movimentazione manuale dei carichi. <i>2</i>	Impartire tempestivamente agli addetti le necessarie informazioni per la corretta movimentazione di carichi pesanti e/o ingombranti.	Rispettare le istruzioni impartite per una corretta posizione da assumere nella movimentazione dei carichi.
Avvertenze	La larghezza dell'impalcato del ponte su cavalletti non deve essere inferiore a 90 cm. Le tavole da ponte lunghe 4 m e di sezione 5 x 20 o 4 x 30 cm devono poggiare su tre 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. Aerare gli ambienti di lavoro.		

TINTEGGIATURA DELLE FACCIATE MEDIANTE PITTURE SINTETICHE			
Attività e mezzi in uso	Possibili rischi connessi	Misure di sicurezza	
		organizzative	esecutive
Attrezzi manuali. Lavorazioni varie e preparatorie.	Contatti con gli attrezzi.1	Richiedere, l'uso degli adeguati DPI in dotazione (guanti e calzature di sicurezza, casco).	Usare idonei DPI. Verificare con frequenza le condizioni degli attrezzi.
Ponteggi. Lavori in posizione sopraelevata.	Cadute di persone dall'alto.5	Verificare la regolarità e completezza del ponteggio. Nelle eventuali rimozioni provvisorie di talune protezioni per esigenze di lavorazione devono essere previste misure sostitutive.	Non sovraccaricare gli impalcati dei ponti con materiale. Non rimuovere i dispositivi di sicurezza. Le eventuali, modifiche delle opere protettive per esigenze di lavorazione devono essere autorizzate dal preposto.
	Schizzi e allergeni.1	Richiedere, l'uso dei DPI in dotazione (guanti e occhiali o schermi).	Usare idonei dispositivi di protezione individuale.

TINTEGGIATURE E VERNICIATURE INTERNE A SPRUZZO			
Attività e mezzi in uso	Possibili rischi connessi	Misure di sicurezza	
		organizzative	esecutive
Attrezzi manuali.	Contatti con gli attrezzi.1	Fornire i DPI (guanti e calzature di sicurezza, casco).	Usare gli idonei DPI. Verificare con frequenza le condizioni degli attrezzi.
Ponti su cavalletti. Impalcati. Attività in posizione sopraelevata	Cadute di persone dall'alto.4	Verificare che i ponti su cavalletti e gli impalcati siano allestiti ed utilizzati in maniera corretta. Applicare regolari parapetti, o sbarrare le aperture prospicienti il vuoto, se l'altezza di possibile caduta è superiore a m 2.	Non sovraccaricare gli impalcati dei ponti con materiale, salire e scendere dal piano di lavoro facendo uso di scale a mano. E' vietato lavorare su un singolo cavalletto anche per tempi brevi..
Compressore. Attivazione nel complesso.	Elettrico.3	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.	Collegare l'utensile all'impianto elettrico in assenza di tensione, mettere i cavi in modo da evitare danni per usura meccanica.
	Rumore.3	In base alla valutazione del livello di esposizione personale, fornire idonei DPI (cuffie o tappi auricolari).	All'occorrenza usare i dispositivi di protezione individuale.
Pistola per verniciatura.	Schizzi e allergeni.1	Fornire idonei DPI(guanti, occhiali o schermi) e indumenti protettivi.	Usare idonei DPI.
	Scoppio delle tubazioni.1	Verificare le condizioni delle tubazioni e dei collegamenti.	Segnalare subito eventuali anomalie o difetti sulle tubazioni.
Spostamenti e trasporto dei materiali.	Movimentazione manuale dei carichi.2	Impartire tempestivamente agli addetti le necessarie informazioni per la corretta movimentazione di carichi pesanti o ingombranti.	Rispettare le istruzioni impartite per una corretta posizione da assumere nella movimentazione dei carichi..
Avvertenze	La larghezza dell'impalcato del ponte su cavalletti non deve essere inferiore a 90 cm. Le tavole da ponte lunghe 4 m e di sezione 5 x 20 o 4 x 30 cm devono poggiare su tre 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. Aerare gli ambienti di lavoro e, se necessario, installare impianti di aspirazione.		
DISPOSITIVI DI PROTEZIONE INDIVIDUALE			
Il datore di lavoro mette a disposizione dei lavoratori i DPI aventi i dovuti requisiti di idoneità e resistenza ed appropriati ai rischi delle lavorazioni effettuate, il lavoratore deve sempre indossare i DPI Tali dispositivi devono:			
<ul style="list-style-type: none"> • essere custoditi in luogo adatto e accessibile; mantenuti in condizioni di perfetta efficienza • essere disponibili per ciascun lavoratore e contrassegnati col nome dell'assegnatario ; essere disponibili in numero sufficiente per le attività da svolgere. • essere adeguati per taglia; 			

COPERTURE - MANTI – GRONDAIE E PLUVIALI			
Attività e mezzi in uso	Possibili rischi connessi	Misure di sicurezza	
		organizzative	esecutive
Attrezzi manuali. Posizionamenti e fissaggi.	Contatti con gli attrezzi.1	Richiedere, l'uso dei DPI in dotazione (guanti e calzature di sicurezza, scarpe, casco, occhiali o schermo).	Usare idonei DPI. Verificare con frequenza le condizioni degli attrezzi. Nell'uso degli attrezzi da taglio, prestare attenzione alla posizione delle mani.
Ponteggi, Scale a mano e doppie. Trabatelli. Ponti su cavalletti. Lavori in posizione sopraelevata.	Caduta di persone dall'alto.4	Verificare il P.i.m.u.s.	Il montaggio del ponteggio deve essere eseguito da personale appositamente formato.
		Il trabatello deve essere allestito secondo le indicazioni fornite dal costruttore. Le ruote devono essere munite di dispositivi di blocco.	Il piano di scorrimento delle ruote deve essere livellato. Il carico del trabatello sul terreno deve essere ripartito con tavole. Controllare con la livella le orizzontalità della base.
		Verificare che i ponti su cavalletti e gli impalcati siano allestiti ed utilizzati in maniera corretta. Applicare regolari parapetti, o sbarrare le aperture prospicienti il vuoto, se l'altezza di possibile caduta è superiore a m 2.	Non sovraccaricare gli impalcati dei ponti con materiale. Salire e scendere dal piano di lavoro facendo uso di scale a mano. E' vietato lavorare su un singolo cavalletto anche per tempi brevi.
Utensili elettrici. Tagli e perforazioni.	Elettrico.3	Fornire utensili di cl. II (con doppio isolamento). L'alimentazione deve essere fornita tramite quadro elettrico munito dei dispositivi di protezione. I cavi devono essere a norma CEI di tipo per posa mobile.	Posizionare i cavi in modo da evitare danni per usura meccanica. Segnalare immediatamente eventuali danni ai cavi elettrici.
	Rumore.3	Fornire DPI (otoprotettori) con informazioni all'uso.	All'occorrenza usare i DPI.
Chiodatrice. Fissaggio degli elementi.	Rimbalzo del chiodo.1	Verificare l'idoneità dell'attrezzo, la congruità della carica in rapporto al tipo di struttura ed impartire precise disposizioni. Richiedere, l'uso dei DPI in dotazione (guanti e calzature di sicurezza, casco, occhiali o schermo).	Seguire le istruzioni e usare idonei dispositivi di protezione individuale. Far allontanare i lavoratori non addetti.
	Rumore.3	Fornire idonei DPI (cuffie o tappi auricolari).	Usare i dispositivi di protezione individuale forniti.
Spostamenti e trasporto dei materiali.	Movimentazione manuale dei carichi.2	Richiedere, l'uso dei DPI forniti Per il trasporto manuale dei pannelli in cartongesso mantenere sgombre le zone di transito.	Rispettare le istruzioni impartite per una corretta posizione da assumere nella movimentazione dei carichi..
	Urto contro i materiali.1	Stabilire apposite modalità per la movimentazione degli elementi lunghi.	Movimentare gli elementi lunghi con molta cautela seguendo le istruzioni impartite
Guaine elastomeriche	Il riscaldamento del materiale durante l'operazione di posa in opera può provocare, durante la "sfiammatura", emissione di gas e vapori nonché di fumi ed aerosoli di condensazione. possibili rischi da inalazione di sostanze pericolose (fumi e vapori), soprattutto in ambienti confinati o scarsamente aerati	DISPOSITIVI DI PROTEZIONE INDIVIDUALE (DPI) In caso di incendio il personale addetto all'antincendio deve essere dotato di respiratori con filtro U.P. (Protezione Universale) per la protezione delle vie respiratorie da gas e fumi da combustione (CO, CO2, H2S, SO2, HC)	MEZZI DI ESTINZIONE In caso di incendio utilizzare estintori ad acqua nebulizzata, anidride carbonica, schiume antincendio, polveri chimiche. Non impiegare getti d'acqua. Nel caso di ambienti confinati o scarsamente aerati, il personale addetto all'incendio dovrà essere dotato di autorespiratore.

COPERTURE –TEGOLE – COPPI – LATERIZI ACCESSORI			
Attività e mezzi in uso	Possibili rischi connessi	Misure di sicurezza	
		organizzative	esecutive
Attrezzi manuali. Posizionamenti e fissaggi.	Contatti con gli attrezzi.1	Richiedere, l'uso dei DPI in dotazione (guanti e calzature di sicurezza, scarpe, casco, occhiali o schermo).	Usare idonei DPI. Verificare con frequenza le condizioni degli attrezzi. Nell'uso degli attrezzi da taglio, prestare attenzione alla posizione delle mani.
Ponteggi, Scale a mano e doppie. Trabattelli. Ponti su cavalletti. Lavori in posizione sopraelevata.	Caduta di persone dall'alto.4	Verificare il P.i.m.u.s.	Il montaggio del ponteggio deve essere eseguito da personale appositamente formato.
		Il trabatello deve essere allestito secondo le indicazioni fornite dal costruttore. Le ruote devono essere munite di dispositivi di blocco.	Il piano di scorrimento delle ruote deve essere livellato. Il carico del trabatello sul terreno deve essere ripartito con tavole. Controllare con la livella le orizzontalità della base.
		Verificare che i ponti su cavalletti e gli impalcati siano allestiti ed utilizzati in maniera corretta. Applicare regolari parapetti, o sbarrare le aperture prospicienti il vuoto, se l'altezza di possibile caduta è superiore a m 2.	Non sovraccaricare gli impalcati dei ponti con materiale. Salire e scendere dal piano di lavoro facendo uso di scale a mano. E' vietato lavorare su un singolo cavalletto anche per tempi brevi.
Utensili elettrici. Tagli e perforazioni.	Elettrico.3	Fornire utensili di cl. II (con doppio isolamento). L'alimentazione deve essere fornita tramite quadro elettrico munito dei dispositivi di protezione. I cavi devono essere a norma CEI di tipo per posa mobile.	Posizionare i cavi in modo da evitare danni per usura meccanica. Segnalare immediatamente eventuali danni ai cavi elettrici.
	Rumore.3	Fornire DPI (otoprotettori) con informazioni all'uso.	All'occorrenza usare i DPI.
Fissaggio degli elementi.		Richiedere, l'uso dei DPI in dotazione (guanti e calzature di sicurezza, casco, occhiali o schermo).	Seguire le istruzioni e usare idonei dispositivi di protezione individuale. Far allontanare i lavoratori non addetti.
	Rumore.3	Fornire idonei DPI (cuffie o tappi auricolari).	Usare i dispositivi di protezione individuale forniti.
Spostamenti e trasporto dei materiali.	Movimentazione manuale dei carichi.2	Richiedere, l'uso dei DPI forniti Per il trasporto manuale dei pannelli in cartongesso mantenere sgombre le zone di transito.	Rispettare le istruzioni impartite per una corretta posizione da assumere nella movimentazione dei carichi..
	Urto contro i materiali.1 Abrasioni 2	Stabilire apposite modalità per la movimentazione degli elementi lunghi. Usare esclusivamente guanti DPI specifici	Movimentare gli elementi lunghi con molta cautela seguendo le istruzioni impartite. Movimentare elementi curvi o appuntiti solo in quantità singole