



0713

MANUTENZIONE STRAORDINARIA SUL
PATRIMONIO IMMOBILIARE SITO NEL
COMUNE DI PARABIAGO (MI)

RISANAMENTO CONSERVATIVO DEL MANTO DI COPERTURA

Edificio sito in Comune di Parabiago (MI)

via Spagliardi n°19

PROGETTO ESECUTIVO

PIANO DI SICUREZZA E COORDINAMENTO

(documento redatto ai sensi D.Lgs 81/08 e s.m.i.)

Dipartimento Amministrativo Controllo, Affari Generali e Legali

UOC Gestione del Patrimonio e Progetti di Investimento

Corso Italia, 19 – Milano 20122

Progetto esecutivo:

ARCHISTUDIO – STUDIO ASSOCIATO DI ARCHITETTURA

20065 INZAGO (MI), VIA PILASTRELLO n°3

PIANO DI SICUREZZA E COORDINAMENTO

(Paragrafo 2.1.1 Allegato XV, D.Lgs. 9 aprile 2008, n. 81)

Il PSC è specifico per ogni singolo cantiere temporaneo o mobile e di concreta fattibilità, conforme alle prescrizioni dell'art. 15 del d.lgs. n. 81/2008, le cui scelte progettuali ed organizzative sono effettuate in fase di progettazione dal progettista dell'opera in collaborazione con il CSP

IDENTIFICAZIONE E DESCRIZIONE DELL'OPERA

(punto 2.1.2 Allegato XV del D.Lgs. 81/2008 e s.m.i.)

Descrizione: RISANAMENTO CONSERVATIVO DEL MANTO DI COPERTURA

Ubicazione: via Spagliardi n°19, Parabiago, 20015, MI

Data presunta di inizio lavori: 04/01/2021

Data presunta di fine lavori: 02/07/2021

Durata presunta dei lavori: 129 giorni lavorativi pari a 180 giorni naturali consecutivi

Natura dell'opera: OPERE EDILIZIE

Tipologia dell'opera: Opere edilizie

Numero di imprese e lavoratori autonomi già individuati: ●

Numero presunto di imprese e lavoratori autonomi da individuare: ●

Entità presunta del cantiere: 1322 uu/gg

Ammontare complessivo presunto dei lavori: ██████████ € 914'079,00 di cui € 200'527,00 per COSTI SICUREZZA DIRETTI

(a.1)

Descrizione del contesto in cui è collocata l'area di cantiere

Inquadramento territoriale:

Il complesso edilizio è ubicato nella zona centrale del tessuto urbano del comune in zona ben servita dalle infrastrutture viarie perimetrali il lotto ben definito. I corpi di fabbrica interessati dall'intervento sono separati dagli altri edifici presenti nel sedime e aventi differenti destinazioni d'uso.

Gli accessi all'area possono avvenire da via Sagliardi o da via Collegio.

(a.2)

Caratterizzazione geotecnica:

L'intervento non prevede opere di natura edile per le quali siano necessarie operazioni a terra o nel sottosuolo; nelle indagini e rilievi fatti non è stata considerata utile un'indagine idrogeologica.

Descrizione dell'area:

L'edificio a corte con corpi di fabbrica aggettanti insiste su suo sedime ben definito e caratterizzato da frammistione di funzioni insediate. L'accesso al lotto può avvenire da via Spagliardi o da via Collegio.

Su via Collegio all'angolo con via Spagliardi è presente anche una zona "sagrato" della limitrofa Chiesa, con spazi a verde piantumato, in fregio ad una manica dell'edificio interessato all'intervento e delimitata verso la pubblica via da altro edificio di altra proprietà. In medesimo isolato trovano posto anche altri edifici pubblici quale ad esempio il liceo Cavalleri o istituto ITET Giuseppe Maggiolini.

Descrizione sintetica dell'opera con particolare riferimento alle scelte progettuali, architettoniche, strutturali e tecnologiche

L'intervento prevede il rifacimento del manto di copertura e la revisione della lattoneria, nonché la realizzazione di nuovi lucernari in copertura e di tre passo d'uomo per l'ispezione. Sarà inoltre messa in opera la linea vita e un sistema elettrostatico dissuasore dei volatili. Ad opera compiuta sul tetto sarà realizzato l'impianto di protezione dalle scariche elettrostatiche - Gabbia di Faraday. Il tutto come meglio descritto in relazione tecnica allegata al progetto esecutivo.

(a.3)

PIANO DI SICUREZZA E COORDINAMENTO

(Paragrafo 2.1.1 Allegato XV, D.Lgs. 9 aprile 2008, n. 81)

Il PSC è specifico per ogni singolo cantiere temporaneo o mobile e di concreta fattibilità, conforme alle prescrizioni dell'art. 15 del d.lgs. n. 81/2008, le cui scelte progettuali ed organizzative sono effettuate in fase di progettazione dal progettista dell'opera in collaborazione con il CSP

IDENTIFICAZIONE E DESCRIZIONE DELL'OPERA

(punto 2.1.2 Allegato XV del D.Lgs. 81/2008 e s.m.i.)

Individuazione dei soggetti con compiti di sicurezza

(b)

Committente:

Cognome e nome: ATS città metropolitana di Milano
Indirizzo: Corso Italia n°19 201xx Milano - MI
Cod. fisc.: 09320520969
Partita IVA: 09320520969
Telefono:
Cellulare:
Mail:

Coordinatore per la progettazione:

Cognome e nome: Misani Franco
Indirizzo: via Pilastrello n°3 20065 Inzago - MI
Cod. fisc.: MSNFNC64C15E094O
Partita IVA: 11843130151
Telefono: 0295311078
Cellulare: 3356760566
Mail: franco.misani@archistudiinzago.it

Progettista:

Cognome e nome: Misani Franco
Indirizzo: via Pilastrello n°3 20065 Inzago - MI
Cod. fisc.: MSNFNC64C15E094O
Partita IVA: 11843130151
Telefono: 0295311078
Cellulare: 3356760566
Mail: info@archistudioinzago.it

PIANO DI SICUREZZA E COORDINAMENTO

(Paragrafo 2.1.1 Allegato XV, D.Lgs. 9 aprile 2008, n. 81)

Il PSC è specifico per ogni singolo cantiere temporaneo o mobile e di concreta fattibilità, conforme alle prescrizioni dell'art. 15 del d.lgs. n. 81/2008, le cui scelte progettuali ed organizzative sono effettuate in fase di progettazione dal progettista dell'opera in collaborazione con il CSP

IDENTIFICAZIONE E DESCRIZIONE DELL'OPERA

(punto 2.1.2 Allegato XV del D.Lgs. 81/2008 e s.m.i.)

Progettista:

Cognome e nome: Arrigoni Luca Mario
Indirizzo: via Pilastrello n°3 20065 Inzago - MI
Cod. fisc.: RRG LMR 69B16 f2
Partita IVA: 11843130151
Telefono: 0295311078
Cellulare: 339 4262909
Mail: info@archistudioinzago.it

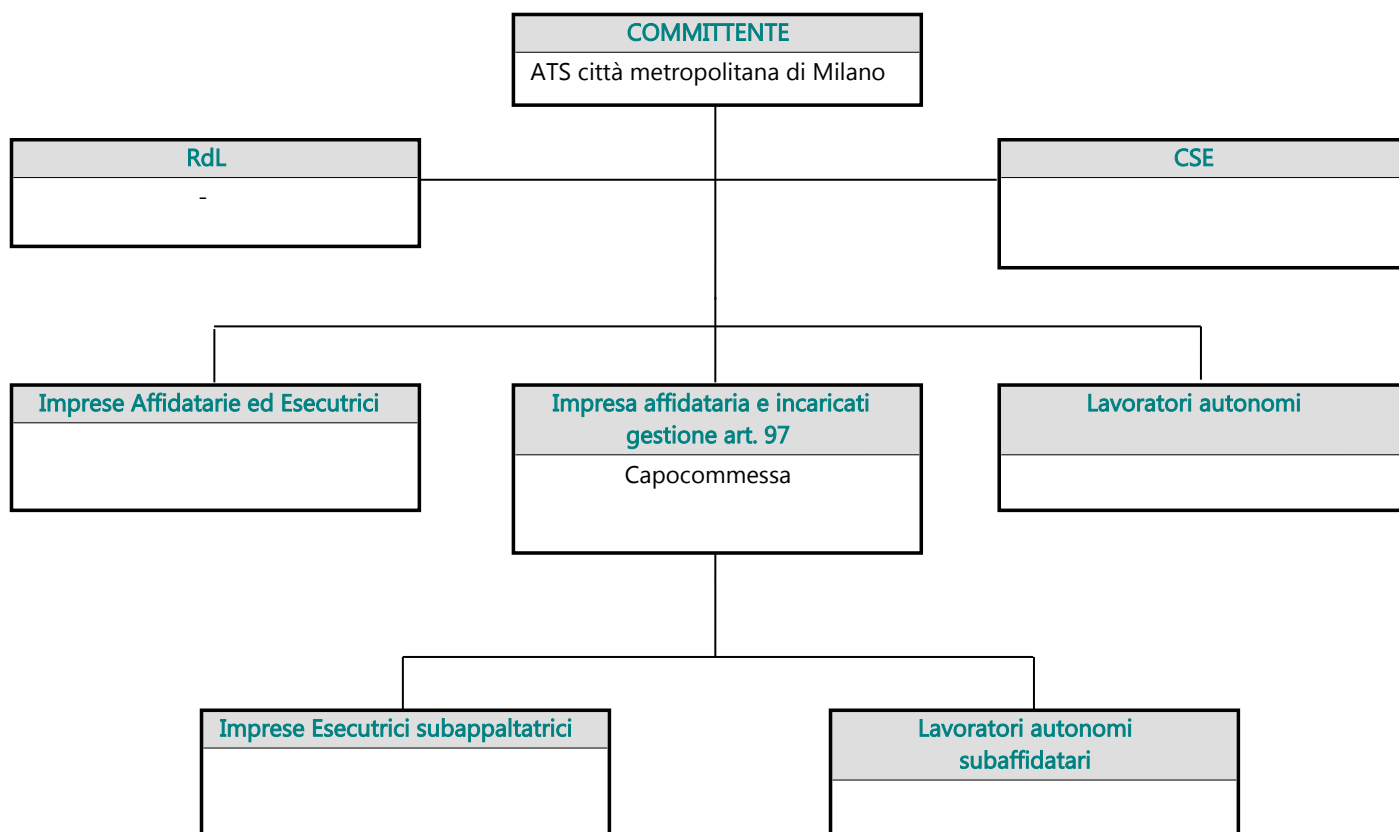
PLANIMETRIA/E DEL CANTIERE

1) PSC Lay out cantiere 1-C

Tavola con schema di cantierizzazione

Y:\Dati Archistudio\lavori\0713\PROGETTO ESECUTIVO ARCHISTUDIO\ELABORATI GRAFICI\0713 Lay out cantiere.dwg

ORGANIGRAMMA DEL CANTIERE



DESCRIZIONE DEL CONTESTO DELL'AREA DI CANTIERE
SCELTE PROGETTUALI - MISURE PREVENTIVE
(punto 2.1.2, Allegato XV del D.Lgs. 81/2008 e s.m.i.)

CARATTERISTICHE AREA CANTIERE

Descrizione area:

Descrizione area:

Elementi caratterizzanti l'area:

1) Alberi

Rischi:

ACCESSO DI PERSONALE NON AUTORIZZATO:

Misure di prevenzione:

- Per i lavori in prossimità di strade i rischi derivanti dal traffico circostante devono essere evitati con l'adozione delle adeguate procedure previste dal codice della strada. Particolare attenzione deve essere posta nella scelta, tenuto conto del tipo di strada e delle situazioni di traffico locali, della tipologia e modalità di delimitazione del cantiere, della segnaletica più opportuna, del tipo di illuminazione (di notte e in caso di scarsa visibilità), della dimensione delle deviazioni e del tipo di manovre da compiere.

- Per i lavori in prossimità di alberi, ma che non interessano direttamente questi ultimi, il possibile rischio d'urto da parte di mezzi d'opera (gru, autocarri, ecc), deve essere evitato mediante opportune segnalazioni o opere provvisorie e di protezione. Le misure si possono differenziare sostanzialmente per quanto concerne la loro progettazione, che deve tener conto dei vincoli specifici richiesti dalla presenza del particolare fattore ambientale.

- Segnalazione o opere provvisorie e di protezione al fine di ridurre il possibile rischio d'urto da parte di mezzi d'opera.

- L'accesso dei mezzi di fornitura dei materiali dovrà sempre essere autorizzato dal capocantiere che fornirà ai conducenti opportune informazioni sugli eventuali elementi di pericolo presenti in cantiere. L'impresa appaltatrice dovrà individuare il personale addetto all'esercizio della vigilanza durante la permanenza del fornitore in cantiere.

Segnaletica:

- uscita autoveicoli



- divieto di accesso



- vietato parcheggiare automezzi



MANCATO COORDINAMENTO CON GLI ADDETTI ALLA GESTIONE:

INCIDENTE CON ALTRI VEICOLI IN CIRCOLAZIONE ALL'INTERNO DELL'AREA INTERESSATA DAI LAVORI :

2) Manufatti interferenti o sui quali intervenire

DESCRIZIONE DEL CONTESTO DELL'AREA DI CANTIERE
SCELTE PROGETTUALI - MISURE PREVENTIVE
(punto 2.1.2, Allegato XV del D.Lgs. 81/2008 e s.m.i.)

FATTORI ESTERNI

1) Scuole

Rischi:

RUMORE

Misure di prevenzione:

- Le zone di stoccaggio dei materiali devono essere identificate e organizzate tenendo conto della viabilità generale e della loro accessibilità. Particolare attenzione deve essere posta per la scelta dei percorsi per la movimentazione dei carichi che devono, quanto più possibile, evitare l'interferenza con zone in cui si svolgono lavorazioni. Le aree devono essere opportunamente spianate e drenate al fine di garantire la stabilità dei depositi. È vietato costituire depositi di materiali presso il ciglio degli scavi; qualora Le zone di stoccaggio dei materiali devono essere identificate e organizzate tenendo conto della viabilità generale e della loro accessibilità. Particolare attenzione deve essere posta per la scelta dei percorsi per la movimentazione dei carichi che devono, quanto più possibile, evitare l'interferenza con zone in cui si svolgono lavorazioni.

POS

Zone di stoccaggio materiali. Le zone di stoccaggio dei materiali devono essere identificate e organizzate tenendo conto della viabilità generale e della loro accessibilità. Particolare attenzione deve essere posta per la scelta dei percorsi per la movimentazione dei carichi che devono, quanto più possibile, evitare l'interferenza con zone in cui si svolgono lavorazioni. Le aree devono essere opportunamente spianate e drenate al fine di garantire la stabilità dei depositi. È vietato costituire depositi di materiali presso il ciglio degli scavi; qualora tali depositi siano necessari per le condizioni di lavoro, si deve provvedere alle necessarie puntellature o sostegno preventivo della corrispondente parete di scavo.

- Zone di deposito delle attrezzature di lavoro differenziate per attrezzi e mezzi d'opera.

- Per l'accesso al cantiere dei mezzi di lavoro devono essere predisposti percorsi e, ove occorrono mezzi di accesso controllati e sicuri, separati da quelli per i pedoni.

- All'interno del cantiere, la circolazione degli automezzi e delle macchine semoventi deve essere regolata con norme il più possibile simili a quelle della circolazione su strade pubbliche, la velocità deve essere limitata a seconda delle caratteristiche e condizioni dei percorsi e dei mezzi.

- Il parcheggio dei lavoratori deve essere una zona dell'area occupata dal cantiere, da ubicarsi in prossimità dell'ingresso pedonale, andrà destinata a parcheggio riservato ai lavoratori del cantiere.

INVESTIMENTO DI PERSONE DURANTE LA PRESENZA DEI MEZZI NELLA SEDE STRADALE

2) Ospedali

ORGANIZZAZIONE DEL CANTIERE

(Paragrafi 2.1.2, Allegato XV, del D.Lgs.81/2008 e s.m.i.)

ANALISI ELEMENTI TIPOLOGICI DEL CANTIERE

1) Ponteggio

Scelte progettuali: La struttura del ponteggio sarà realizzata perimetralmente tutti i corpi di fabbrica interessati dall'intervento di risanamento conservativo,

Saranno messi in opera i soli impalcati del piano di gronda e del sottoponte.

Per le risalite saranno identificati dei precisi punti in cui le scale saranno poste in opera. tutto il ponteggio alla base sarà protetto da cesata piena realizzata con pannelli o tavole in abete di altezza non inferiore a cm 200. Saranno pure predisposti idonei teli utili ad evitare la fuoriuscita di materiali e attrezzature, come pure dovrà essere montata su tutto il perimetro la mantovana para sassi.

Procedure: Seguendo lo schema previsto in progetto la ditta tratterà i piani di appoggio dei cavalletti, andando a definire la dislocazione dei portali di accesso protetti da utilizzare da parte del personale impiegato nella struttura, le zone ove necessita la messa in opera di travi reticolari per superare ostacoli, scale, rampe presenti

Misure preventive e protettive: Il montaggio del ponteggio dovrà essere eseguito da squadra di ponteggiatori qualificati nel rispetto delle procedure di sicurezza e sotto sorveglianza del preposto che vigilerà sulla corretta procedura.

Sarà concordato dal CSE con RSP delle ATS il luogo di stoccaggio provvisorio dei cavalletti e delle andatoie al fine di non interferire anche in questa prima fase con le attività in essere.

Misure di coordinamento: A cura dell'Impresa Appaltatrice saranno predisposti tracciati di compartimento con fettucce a nastro removibili al fine di evidenziare i percorsi utilizzabili da parte degli operatori della struttura durante la fase di montaggio dei ponteggi e la formazione del cantiere.

Tavole e disegni tecnici: Progetto esecutivo allegato al Pi.M.U.S. a firma di tecnico abilitato

2) Cesata

Scelte progettuali: Saranno realizzate due diverse recinzioni di cantiere: la prima piena in tavole di abete o pannelli osb in aderenza ai ponteggi verso tutti gli spazi esterni al cantiere, la seconda realizzata con pannelli prefabbricati in rete di filo di acciaio zincato fissata su basi in cls o abs zavorrato, perimetrerà tutti gli ambiti lasciati in uso alla Ditta Appaltatrice.

Procedure: A seguito di tracciamento dell'area dedicata al cantiere e della opportuna preparazione di tutti gli ambiti saranno completate le recinzioni generali e a seguito di completamento dei ponteggi anche quelle poste in aderenza agli stessi.

Misure preventive e protettive: Durante la movimentazione dei carichi sarà necessario il coordinamento del personale a terra al fine di mantenere libera la zona ed evitare il fortuito passaggio di personale o mezzi non addetti ai lavori.

Misure di coordinamento: Coordinandosi con i responsabili per la sicurezza della struttura sarà possibile definire i tempi e i modi per operare riducendo il rischio interferenziale.

A cura del CSE sarà la verifica dell'attività della struttura rapportata ai tempi lavorativi di cantiere.

Tavole e disegni tecnici: PSC lay out cantiere 1-C

3) Accessi protetti - tunnel di accesso

Scelte progettuali: Il progetto prevede la realizzazione di tre accessi protetti individuati nelle zone di maggior afflusso del personale impiegato

Procedure: Nelle zone definite il ponteggio sarà interrotto e sarà prevista la realizzazione di un tunnel in pannelli o fodere di legno per la parte sotto il ponteggio e esteso all'esterno per almeno ml 2,00 e di ml 1,00 verso l'interno edificio o comunque di lunghezza tale da consentire l'accesso all'interno delle pareti d'ambito.

Misure preventive e protettive: Al fine dell'utilizzo in tutte le possibili condizioni atmosferiche i tunnel saranno corredati di idoneo impianto di illuminazione.

Misure di coordinamento: In accordo con il responsabile della struttura potrà essere previsto la realizzazione di cancelli su tunnel di accesso da chiudere a cura e carico delle aziende al termine della giornata lavorativa.

Tavole e disegni tecnici: PSC Lay out cantiere 1-C

4) Gru a torre

Scelte progettuali: L'estensione della superficie del manto di copertura potrebbe presupporre l'utilizzo di due gru di differente dimensione di braccio (una ml 46,00 e la seconda ml 40,00), come indicato in tavola di cantierizzazione.

Procedure: Le due gru poste in opera su base di ancoraggio opportuna e corredate di recinzione fissa perimetrande la base saranno manovrate da uno o più operatori abilitati e posti a terra o sopra la copertura. Dipendentemente dalle maestranze impiegate e dalle tempistiche lavorative le due gru potranno lavorare in fase alterna o contemporaneamente. Poichè esiste una zona di interferenza le due macchine dovranno essere montate con braccio orizzontale posto a quote differenti al fine di garantire la rotazione libera a 360° senza interferenza.

Misure preventive e protettive: Il CSE in accordo con la Ditta Appaltatrice svilupperà il piano di movimentazione delle GRU nel rispetto della vigente normativa, valutando l'interferenza e indicando precisi dati dimensionali da rispettare: distanza tra i due bracci

ORGANIZZAZIONE DEL CANTIERE

(Paragrafi 2.1.2, Allegato XV, del D.Lgs.81/2008 e s.m.i.)

orizzontali, fine corsa del carrello, lasco pendente del carico a gru ferma, procedure da ottemperare durante la fase di lavoro e a chiusura serale del cantiere.

Misure di coordinamento: Il CSE prima dell'utilizzo delle macchine convocherà una riunione con gli operatori e gli addetti alla gru al fine di definire un piano di utilizzo e concordare le modalità di rapportarsi nel caso di due o più addetti e di effettivo uso contemporaneo

Tavole e disegni tecnici: PSC Lay out cantiere 1-C

allegata al PSC, andrà inoltre predisposto a cura CSE il programma d'uso e la valutazione interferenziale che sarà da consegnare agli operatori e tenere tra i documenti di cantiere.

ZONE

1) Gru

Descrizione: La zona di posizionamento della gru sarà realizzata sculturando e predisponendo un idoneo basamento in c.a. su cui andrà ancorata la struttura. L'area dovrà essere recintata con cesata fissa al fine di evitare il passaggio di personale

2) Area dedicata allo stoccaggio del materiale edile di risulta o di rifiuto speciale

Descrizione: La zona identificata per tale scopo sarà delimitata da recinzione e da cancello agibile con mezzi di idonea dimensione utili al recupero di container, cassonetti o bag

3) Area lavoratori

Descrizione: Nella zona dedicata saranno ubicate le baracche ad uso ufficio, mensa, spogliatoio e magazzino nonché i lavatoi e i blocchi prefabbricati dei servizi igienici

SERVIZI

1) Blocco prefabbricato ad uso wc corredato di lavamani

Numero: 4

mq. 1,44

2) Box Prefabbricato ad uso ufficio, spogliatoio, mensa, magazzino, portineria

Numero: 4

mq. 10,00

IMPIANTI

1) Impianto elettrico di cantiere

Impresa fornitrice: Impresa Appaltatrice

Impresa utilizzatrice: Impresa Appaltatrice

Istruzioni di utilizzo: L'impianto dovrà essere realizzato secondo progetto esecutivo redatto da tecnico abilitato il quale ne certificherà la corretta esecuzione.

Il quadro elettrico generale e i sottoquadri saranno ubicati in idonee cassette a tenuta corredate di lucchetto per la chiusura al termine della giornata lavorativa. Il capocantiere verificherà che tutte le linee di alimentazione delle macchine siano staccate al termine della giornata o in assenza di personale in cantiere, verificherà altresì che sia invece attiva la linea di alimentazione di tutta l'illuminazione segnaletica, di servizio e di emergenza.

RISCHI IN RIFERIMENTO ALLE LAVORAZIONI

(Paragrafi 2.1.2, d 3; 2.2.3; 2.2.4 dell'allegato XV del D.Lgs. 9 aprile 2008, n. 81)

Rischi individuati:

- Abrasioni e schiacciamento mani
- Caduta dall'alto
- Caduta materiale dall'alto o a livello
- Lesioni a terzi
- M.M.C. Movimenti ripetitivi
- M.M.C. Sollevamento - Trasporto - Posa
- Rumore per addetto "PONTEGGIATORE"
- Urti e colpi

RISCHIO: Abrasioni e schiacciamento mani

Lavorazione:

01 - Smobilizzo cantiere

Misure preventive e protettive:

- Verificare che gli attrezzi manuali abbiano caratteristiche di sicurezza adeguate e conformi alle specifiche disposizioni legislative vigenti.

Magnitudo del rischio: 1

RISCHIO: Caduta dall'alto

Lavorazione:

05 - Montaggio e smontaggio del ponteggio metallico fisso

Descrizione:

Fratture e lesioni dovute alla caduta da un piano di lavoro ad uno inferiore, a causa di perdita di stabilità dell'equilibrio dei lavoratori, in assenza di adeguate misure preventive.

Misure preventive e protettive:

- L' autotreno dovrà rispettare i limiti di velocità stabiliti in cantiere.

Magnitudo del rischio: 1

RISCHIO: Caduta dall'alto

Lavorazione:

06 - Montaggio-smontaggio della gru a torre

Descrizione:

Fratture e lesioni dovute alla caduta da un piano di lavoro ad uno inferiore, a causa di perdita di stabilità dell'equilibrio dei lavoratori, in assenza di adeguate misure preventive.

Misure preventive e protettive:

- Bisogna prestare molta attenzione alla posizione di eventuali linee elettriche aeree interferenti con le manovre.

Magnitudo del rischio: 1

RISCHIO: Caduta materiale dall'alto o a livello

Lavorazione:

01 - Allestimento di depositi, zone per lo stoccaggio dei materiali e per gli impianti fissi

Descrizione:

Lesioni o fratture causate dalla caduta di masse dall'alto, durante operazioni di trasporto, o spinte dovute da qualsiasi causa dinamica, anche da proiezione di detriti generati da esplosione.

Misure preventive e protettive:

- Bisogna prestare molta attenzione alla posizione di eventuali linee elettriche aeree interferenti con le manovre.

Magnitudo del rischio: 1

RISCHI IN RIFERIMENTO ALLE LAVORAZIONI

(Paragrafi 2.1.2, d 3; 2.2.3; 2.2.4 dell'allegato XV del D.Lgs. 9 aprile 2008, n. 81)

RISCHIO: Caduta materiale dall'alto o a livello

Lavorazione:

03 - Allestimento dei servizi igienico-assistenziali del cantiere

Descrizione:

Lesioni o fratture causate dalla caduta di masse dall'alto, durante operazioni di trasporto, o spinte dovute da qualsiasi causa dinamica, anche da proiezione di detriti generati da esplosione.

Misure preventive e protettive:

- Bisogna prestare molta attenzione alla posizione di eventuali linee elettriche aeree interferenti con le manovre.

Magnitudo del rischio: 1

RISCHIO: Lesioni a terzi

Lavorazione:

01 - Smobilizzo cantiere

Misure preventive e protettive:

- Verificare che gli attrezzi manuali abbiano caratteristiche di sicurezza adeguate e conformi alle specifiche disposizioni legislative vigenti.

Magnitudo del rischio: 1

RISCHIO: M.M.C. Movimenti ripetitivi

Lavorazione:

01 - Smobilizzo cantiere

Descrizione:

Rischio di patologie da sovraccarico biomeccanico: patologie delle strutture osteoarticolari, muscolotendinee e nervovascolari dovute a movimenti ripetitivi ad elevata ripetizione nel tempo a carico di arti inferiori e superiori

Misure preventive e protettive:

- Verificare che gli attrezzi manuali abbiano caratteristiche di sicurezza adeguate e conformi alle specifiche disposizioni legislative vigenti.

Magnitudo del rischio: 1

RISCHIO: M.M.C. Sollevamento - Trasporto - Posa

Lavorazione:

05 - Montaggio e smontaggio del ponteggio metallico fisso

Descrizione:

Rischio di patologie da sovraccarico biomeccanico: patologie delle strutture osteoarticolari, muscolotendinee e nervovascolari dovute alla movimentazione di carichi, dal sollevamento alla posa.

Misure preventive e protettive:

- L' autotreno dovrà rispettare i limiti di velocità stabiliti in cantiere.

Magnitudo del rischio: 1

RISCHIO: Rumore per addetto "PONTEGGIATORE"

Lavorazione:

05 - Montaggio e smontaggio del ponteggio metallico fisso

Descrizione:

F.S.C Torino

Misure preventive e protettive:

RISCHI IN RIFERIMENTO ALLE LAVORAZIONI

(Paragrafi 2.1.2, d 3; 2.2.3; 2.2.4 dell'allegato XV del D.Lgs. 9 aprile 2008, n. 81)

- L' autocarro dovrà rispettare i limiti di velocità stabiliti in cantiere.

Magnitudo del rischio: 1

RISCHIO: Urti e colpi

Lavorazione:

01 - Smobilizzo cantiere

Misure preventive e protettive:

- Verificare che gli attrezzi manuali abbiano caratteristiche di sicurezza adeguate e conformi alle specifiche disposizioni legislative vigenti.

Magnitudo del rischio: 1

Elenco di macchinari e attrezzature

- Autocarro
- Autocarro con gru
- Autogru
- Argano a bandiera
- Attrezzi manuali
- Sega circolare
- Scala a mano
- Smerigliatrice Angolare
- Trapano elettrico
- AUTOCARRO_FIAT-IVECO_160 NC_[23-RPR]
- ESCAVATORE_BOBCAT_320_[1145-RPR]

Autocarro

Descrizione e utilizzo:

Un autocarro (o camion) è un mezzo d'opera utilizzato per il trasportare materiali da costruzione, mezzi. Dotato di motricità propria.

Rischi:

- Cesoimento
- Getti - Schizzi
- Inalazione di polvere - fibre
- Rumore per addetto utilizzo "AUTOCARRO"
- Incendio - esplosione
- Investimento - Ribaltamento
- Urti - Colpi - Impatti - Schiacciamenti - Compressioni
- Vibrazioni per addetto utilizzo "AUTOCARRO"

Misure preventive e protettive:

- L' autocarro dovrà rispettare i limiti di velocità stabiliti in cantiere.
- Verificare che le caratteristiche di sicurezza siano conformi alle specifiche disposizioni legislative vigenti.
- Percorsi e area di lavoro debbono essere adeguati alle condizioni di stabilità del mezzo.

Istruzioni:

- Autocarro

DPI previsti per l'utilizzo:

- Calzature di sicurezza
- Casco
- Guanti
- Indumenti ad alta visibilità
- Indumenti protettivi
- Maschera con filtro antipolvere

Segnaletica:

- Mezzi di lavoro in azione
- zona carico scarico

Autocarro con gru

Descrizione e utilizzo:

L'autocarro con gru è utilizzato per il trasporto di materiali da costruzione e il carico e lo scarico degli stessi mediante gru telescopica.

Rischi:

- Cesoimento
- Elettrocuzione
- Getti - Schizzi
- Incendio - esplosione

MACCHINARI E ATTREZZATURE

- Investimento - Ribaltamento
- Punture - Tagli - Abrasioni
- Rumore per addetto utilizzo "AUTOCARRO"
- Urti - Colpi - Impatti - Schiacciamenti - Compressioni
- Vibrazioni per addetto utilizzo "AUTOCARRO"

Misure preventive e protettive:

- Bisogna prestare molta attenzione alla posizione di eventuali linee elettriche aeree interferenti con le manovre.
- L' autocarro con gru deve avere caratteristiche di sicurezza adeguate, conformi alle specifiche disposizioni legislative.
- L' autocarro con gru dovrà rispettare i limiti di velocità stabiliti in cantiere.
- L'autocarro con gru dovrà utilizzare adeguati accessori di sollevamento.
- Percorsi e area di lavoro adeguati alle condizioni di stabilità del mezzo.

Istruzioni:

- Autocarro con gru

DPI previsti per l'utilizzo:

- Calzature di sicurezza
- Casco
- Guanti
- Indumenti ad alta visibilità
- Indumenti protettivi
- Otoprotettori

Segnaletica:

- Mezzi di lavoro in azione
- zona carico scarico
- pericolo carichi sospesi

Autogru

Descrizione e utilizzo:

L'autogru è un mezzo d'opera dotato di braccio allungabile telescopico per il sollevamento e la movimentazione in genere di materiali, di componenti di macchine, di attrezzature, di parti d'opera, presenti in cantiere.

Rischi:

- Caduta materiale dall'alto o a livello
- Elettrocuzione
- Getti - Schizzi
- Incendio - esplosione
- Investimento - Ribaltamento
- Punture - Tagli - Abrasioni
- Rumore per addetto utilizzo "AUTOGRU"
- Urti - Colpi - Impatti - Schiacciamenti - Compressioni
- Vibrazioni per addetto utilizzo "AUTOGRU"

Misure preventive e protettive:

- Bisogna prestare molta attenzione alla posizione di eventuali linee elettriche aeree interferenti con le manovre.
- L' autocarro con gru deve avere caratteristiche di sicurezza adeguate, conformi alle specifiche disposizioni legislative.
- L' autocarro con gru dovrà rispettare i limiti di velocità stabiliti in cantiere.
- L'autocarro con gru dovrà utilizzare adeguati accessori di sollevamento.
- Percorsi e area di lavoro adeguati alle condizioni di stabilità del mezzo.

Istruzioni:

- Autogru

DPI previsti per l'utilizzo:

- Calzature di sicurezza
- Casco
- Guanti
- Indumenti ad alta visibilità
- Indumenti protettivi
- Otoprotettori

MACCHINARI E ATTREZZATURE

Segnaletica:

- Caduta materiali
- Pericolo caduta con dislivello

Argano a bandiera

Descrizione e utilizzo:

E' un apparecchio di sollevamento (gru) di piccole dimensioni utilizzato prevalentemente nei piccoli cantieri urbani di recupero e piccola ristrutturazione per il sollevamento al piano di lavoro dei materiali e degli attrezzi.

Rischi:

- Caduta dall'alto
- Caduta materiale dall'alto o a livello
- Elettrocuzione
- Scivolamento - Caduta a livello
- Urti - Colpi - Impatti - Schiacciamenti - Compressioni

Misure preventive e protettive:

- E' obbligatorio l'uso dei dispositivi di protezione anticaduta.
- Le caratteristiche di sicurezza dell'argano a bandiera devono essere adeguate e conformi alle disposizioni legislative vigenti.
- Si deve porre attenzione nella completa realizzazione dei parapetti lungo il perimetro dello spazio di manovra.
- Si dovrà avere cura di delimitare la zona di manovra.

Istruzioni:

- Argano a bandiera

DPI previsti per l'utilizzo:

- Attrezzature anticaduta
- Calzature di sicurezza
- Casco
- Guanti
- Indumenti protettivi

Segnaletica:

- Pericolo caduta

Attrezzi manuali

Descrizione e utilizzo:

Gli attrezzi manuali, presenti in tutte le fasi lavorative, sono sempre costituiti da una parte destinata all'impugnatura dell'operatore ed un'altra, variabile e dedicata alla specifica funzione svolta (martello, piccone ecc..)

Rischi:

- Punture - Tagli - Abrasioni
- Urti - Colpi - Impatti - Schiacciamenti - Compressioni

Misure preventive e protettive:

- Verificare che gli attrezzi manuali abbiano caratteristiche di sicurezza adeguate e conformi alle specifiche disposizioni legislative vigenti.
- Le attrezzature devono essere assicurate contro la caduta dall'alto.
- Le attrezzature non devono intralciare le vie di passaggio.

Istruzioni:

- Attrezzi manuali

DPI previsti per l'utilizzo:

- Calzature di sicurezza
- Casco
- Guanti
- Occhiali protettivi

Segnaletica:

- Pericolo di schiacciamento mani

- Guanti di protezione obbligatoria

Sega circolare

Descrizione e utilizzo:

La sega circolare per il laterizio (clipper) è un utensile elettrico per il taglio di laterizi e similari.

Rischi:

- Elettrocuzione
- Inalazione di polvere - fibre
- Punture - Tagli - Abrasioni
- Rumore
- Scivolamento - Caduta a livello
- Urti - Colpi - Impatti - Schiacciamenti - Compressioni

Misure preventive e protettive:

- Il cavo di alimentazione deve essere posizionato in modo tale da non costituire intralcio o pericolo.
- L'attrezzatura deve essere utilizzata in posizioni corrette.
- La sega circolare deve avere caratteristiche di sicurezza adeguate, conformi alle specifiche disposizioni legislative.

Istruzioni:

- Sega circolare

DPI previsti per l'utilizzo:

- Calzature di sicurezza
- Casco
- Guanti
- Indumenti protettivi
- Maschera con filtro antipolvere
- Occhiali protettivi
- Otoprotettori

Segnaletica:

- Pericolo di inciampo
- Pericolo elettricità
- Rumore oltre i 87 dbA
- Vietato introdurre le mani

Scala a mano

Descrizione e utilizzo:

E' utilizzata per lavori in elevazione rispetto al piano di calpestio.

Rischi:

- Caduta dall'alto
- Urti - Colpi - Impatti - Schiacciamenti - Compressioni
- Movimentazione manuale di carichi

Misure preventive e protettive:

- La scala deve avere caratteristiche di sicurezza conformi alle specifiche disposizioni legislative vigenti.
- La scala dovrà essere usata in posizioni corrette e previste dal costruttore.

Istruzioni:

- Scale a mano

DPI previsti per l'utilizzo:

- Calzature di sicurezza
- Casco
- Guanti

Segnaletica:

- Pericolo caduta

Smerigliatrice Angolare

Descrizione e utilizzo:

E' un utensile meglio conosciuto come "flessibile" (flex). Serve a tagliare, smussare, lisciare superfici, ecc..

Rischi:

- Elettrocuzione
- Inalazione di polvere - fibre
- Punture - Tagli - Abrasioni
- Rumore
- Vibrazioni

Misure preventive e protettive:

- Il cavo di alimentazione deve essere posizionato in modo tale da non costituire intralcio o pericolo.
- Utilizzare solo utensili a doppio isolamento (220V).
- Verificare che le caratteristiche di sicurezza siano adeguate e conformi alle specifiche disposizioni legislative vigenti.

Istruzioni:

- Smerigliatrice angolare

DPI previsti per l'utilizzo:

- Calzature di sicurezza
- Casco
- Guanti antivibrazioni
- Indumenti protettivi
- Maschera antipolvere
- Occhiali protettivi
- Otoprotettori

Segnaletica:

- Pericolo elettricità
- Pericolo di inciampo
- Rumore oltre i 87 dbA
- Vietato introdurre le mani

Trapano elettrico

Descrizione e utilizzo:

E' utilizzato in molteplici applicazioni di perforazione materiali. Può essere a filo o a batteria.

Rischi:

- Elettrocuzione
- Inalazione di polvere - fibre
- Punture - Tagli - Abrasioni
- Rumore
- Vibrazioni
- M.M.C. Sollevamento - Trasporto - Posa
- R.O.A. - Saldatura a gas "ACETILENE"

Misure preventive e protettive:

- Il trapano elettrico deve avere caratteristiche di sicurezza adeguate, conformi alle specifiche disposizioni legislative.
- L' utilizzo degli utensili deve essere a doppio isolamento (220V) o a tensione di sicurezza (50V).

Istruzioni:

- Trapano elettrico

DPI previsti per l'utilizzo:

- Calzature di sicurezza
- Guanti
- Maschera con filtro antipolvere
- Occhiali protettivi

MACCHINARI E ATTREZZATURE

- Otoprotettori

Segnaletica:

- Pericolo elettricità
- Pericolo di inciampo
- Pericolo superficie calda
- Vietato introdurre le mani

AUTOCARRO_FIAT-IVECO_160 NC_[23-RPR]

Descrizione e utilizzo:

percorso su strada

ESCAVATORE_BOBCAT_320_[1145-RPR]

Descrizione e utilizzo:

Scavo / movimentazione

QUADRO RIEPILOGATIVO INERENTE GLI OBBLIGHI DI TRASMISSIONE

Quadro da compilarsi alla prima stesura del PSC

Il presente documento è composto da n. 19 pagine.

1. Il C.S.P. trasmette al Committente **ATS città metropolitana di Milano** il presente PSC per la sua presa in considerazione.

Data 7 agosto 2020

Firma del CSP



Digita qui il testo

2. Il committente, dopo aver preso in considerazione il PSC, lo trasmette a tutte le imprese invitate a presentare offerte.

Data

Firma del committente

Quadro da compilarsi alla prima stesura e ad ogni successivo aggiornamento del PSC

Il presente documento è composto da n. 19 pagine.

3. L'impresa affidataria dei lavori Ditta **Capocommessa** in relazione ai contenuti per la sicurezza indicati nel PSC / PSC aggiornato:

☐ non ritiene di presentare proposte integrative;

☐ presenta le seguenti proposte integrative

Data

Firma

4. L'impresa affidataria dei lavori Ditta **Capocommessa** trasmette il PSC / PSC aggiornato alle imprese esecutrici e ai lavoratori autonomi:

Ditta Capocommessa

Data

Firma

5. Le imprese esecutrici (almeno 10 giorni prima dell'inizio dei lavori) consultano e mettono a disposizione dei rappresentanti per la sicurezza dei lavoratori copia del PSC e del POS

Data

Firma della Ditta

6. Il rappresentante per la sicurezza:

☐ non formula proposte a riguardo;

☐ formula proposte a riguardo

Data

Firma dell'RLS

1) 01 - Allestimento di depositi, zone per lo stoccaggio dei materiali e per gli impianti fissi

Procedure complementari:

Posizionamento di ricoveri per materiali e attrezzature, aree scoperte per lo stoccaggio di materiali e zone per gli impianti fissi previsti in cantiere.

Data inizio: 04/01/2021

Data fine: 11/01/2021

Durata: 5 giorni

Tipo svolgimento: Svolgimento diretto

ELEMENTI LEGATI ALLA LAVORAZIONE:

Macchinari e attrezzature: Argano a bandiera, Attrezzi manuali, Autocarro con gru, Scala a mano, Sega circolare, Smerigliatrice Angolare , Trapano elettrico

Rischi: Caduta materiale dall'alto o a livello

2) 03 - Realizzazione di recinzione e accessi al cantiere

Procedure complementari:

Realizzazione della recinzione di cantiere, definendo gli accessi previsti al fine di impedire l'accesso involontario a mezzi e ai non addetti ai lavori

Data inizio: 05/01/2021

Data fine: 19/01/2021

Durata: 10 giorni

Tipo svolgimento: Svolgimento diretto

3) 03 - Allestimento dei servizi igienico-assistenziali del cantiere

Procedure complementari:

Allestimento di servizi igienico-sanitari in strutture prefabbricate appositamente approntate e posizionamento aree per il ristoro ecc..

Data inizio: 11/01/2021

Data fine: 12/01/2021

Durata: 2 giorni

Tipo svolgimento: Svolgimento diretto

ELEMENTI LEGATI ALLA LAVORAZIONE:

Macchinari e attrezzature: Attrezzi manuali, Autocarro con gru, Scala a mano, Sega circolare, Smerigliatrice Angolare , Trapano elettrico

Rischi: Caduta materiale dall'alto o a livello

4) 01 - Realizzazione di impianto di messa a terra del cantiere

Procedure complementari:

Realizzazione dell'impianto di messa a terra del cantiere.

Data inizio: 11/01/2021

Data fine: 13/01/2021

Durata: 3 giorni

LAVORAZIONI

Tipo svolgimento: Svolgimento diretto

5) 05 - Montaggio e smontaggio del ponteggio metallico fisso

Procedure complementari:

Montaggio, configurazione e smontaggio finale del ponteggio metallico fisso.

Data inizio: 11/01/2021

Data fine: 05/02/2021

Durata: 20 giorni

Tipo svolgimento: Svolgimento diretto

ELEMENTI LEGATI ALLA LAVORAZIONE:

Macchinari e attrezzature: Argano a bandiera, Attrezzi manuali, Autocarro, Scala a mano, Trapano elettrico

Rischi: Caduta dall'alto, M.M.C. Sollevamento - Trasporto - Posa, Rumore per addetto "PONTEGGIATORE"

6) 05 - Realizzazione di impianto idrico del cantiere

Procedure complementari:

Realizzazione dell'impianto idrico del cantiere, posa in opera di tubazioni e accessori.

Data inizio: 18/01/2021

Data fine: 19/01/2021

Durata: 2 giorni

Tipo svolgimento: Svolgimento diretto

7) 03 - Realizzazione impianto elettrico di cantiere

Procedure complementari:

Realizzazione dell'impianto elettrico di cantiere con la creazione di circuiti, posa in opera di quadri, interruttori di protezione, cavi, prese e spine.

Data inizio: 18/01/2021

Data fine: 22/01/2021

Durata: 5 giorni

Tipo svolgimento: Svolgimento diretto

8) 04 - Realizzazione di impianto idrico dei servizi igienico-assistenziali e sanitari del cantiere

Procedure complementari:

Realizzazione dell'impianto idrico dei servizi igienico-assistenziali e sanitari del cantiere, la posa in opera di tubazioni e accessori.

Data inizio: 20/01/2021

Data fine: 22/01/2021

Durata: 3 giorni

Tipo svolgimento: Svolgimento diretto

9) 06 - Montaggio-smontaggio della gru a torre

Procedure complementari:

Montaggio, verifica di efficienza, manutenzione, e smontaggio finale della gru a torre.

Data inizio: 25/01/2021

Data fine: 05/02/2021

Durata: 10 giorni

Tipo svolgimento: Svolgimento diretto

ELEMENTI LEGATI ALLA LAVORAZIONE:

Macchinari e attrezzature: Attrezzi manuali, Autocarro, Autogru

Rischi: Caduta dall'alto

10) 06 - Realizzazione di impianto d'illuminazione di cantiere ad alta efficienza

Procedure complementari:

Realizzazione di impianto d'illuminazione di cantiere ad alta efficienza (posa di lampade a basso consumo o a led, generatori efficienti ecc..).

Data inizio: 01/02/2021

Data fine: 05/02/2021

Durata: 5 giorni

Tipo svolgimento: Svolgimento diretto

11) 05 - Rimozione di manto di copertura in tegole

Procedure complementari:

Rimozione di manto di copertura in tegole e piccola orditura di supporto. E' previsto il trasporto del materiale di risulta, la cernita e stoccaggio di eventuale materiale recuperabile.

Data inizio: 08/02/2021

Data fine: 05/03/2021

Durata: 20 giorni

Tipo svolgimento: Svolgimento diretto

12) 06 - Rimozione manto di impermeabilizzazione

Procedure complementari:

Rimozione manto di impermeabilizzazione. E' previsto il trasporto del materiale di risulta, la cernita e stoccaggio di eventuale materiale recuperabile.

Data inizio: 15/02/2021

Data fine: 12/03/2021

Durata: 20 giorni

Tipo svolgimento: Svolgimento diretto

13) 06 - Demolizione di solai di copertura in c.a. eseguita a mano

Procedure complementari:

Demolizione di solai di copertura in c.a. eseguita a mano. E' previsto il trasporto del materiale di risulta e la cernita e stoccaggio di eventuale materiale recuperabile.

Data inizio: 08/03/2021

Data fine: 12/03/2021

Durata: 5 giorni

Tipo svolgimento: Svolgimento diretto

14) 07 - Rimozione di scossaline - canali di gronda - pluviali

Procedure complementari:

Rimozione di scossaline - canali di gronda - pluviali. E' previsto il trasporto del materiale di risulta, la cernita e stoccaggio di eventuale materiale recuperabile.

Data inizio: 08/03/2021

Data fine: 12/03/2021

Durata: 5 giorni

Tipo svolgimento: Svolgimento diretto

15) 01 - Realizzazione di solaio in c.a. in opera, in latero cemento o prefabbricato

Procedure complementari:

Realizzazione di solaio in c.a. in opera o prefabbricato con posa di pignatte, travetti prefabbricati, getto di cls e disarmo.

Data inizio: 15/03/2021

Data fine: 19/03/2021

Durata: 5 giorni

Tipo svolgimento: Svolgimento diretto

16) 03 - Impermeabilizzazione di coperture inclinate e piane

Procedure complementari:

Posa di impermeabilizzazione di coperture inclinate e piane utilizzando guaina bituminosa posata a caldo.

Data inizio: 22/03/2021

Data fine: 16/04/2021

Durata: 20 giorni

Tipo svolgimento: Svolgimento diretto

17) 01 - Esecuzione lavori di lattoneria

Procedure complementari:

Posa in opera di lattonerie (scossaline, canali di gronda e pluviali).

Data inizio: 05/04/2021

LAVORAZIONI

Data fine: 30/04/2021

Durata: 20 giorni

Tipo svolgimento: Svolgimento diretto

18) 01 - Rimozione cls ammalorato da pilastri-travi-setti-pareti

Procedure complementari:

Rimozione del calcestruzzo ammalorato da elementi strutturali fino ai ferri di armatura per poi effettuare la pulizia da ossidi. E' previsto il trasporto del materiale di risulta.

Data inizio: 12/04/2021

Data fine: 21/05/2021

Durata: 30 giorni

Tipo svolgimento: Svolgimento diretto

19) 03 - Trattamento ferri di armatura con smalto ferromicaceo

Procedure complementari:

Verniciatura a smalto ai fini della passivazione del ferro. Le superfici devono essere pronte per la posa mediante trattamenti eseguiti a mano, con attrezzi meccanici o con solventi sverniciatori.

Data inizio: 19/04/2021

Data fine: 07/05/2021

Durata: 15 giorni

Tipo svolgimento: Svolgimento diretto

20) 01 - Posa di manto di copertura in tegole

Procedure complementari:

Posa di manto di copertura in tegole su listellatura in legno precedentemente costituita con funzione di ancoraggio e di eventuale ventilazione.

Data inizio: 26/04/2021

Data fine: 04/06/2021

Durata: 30 giorni

Tipo svolgimento: Svolgimento diretto

21) 04 - Ripristino di cls di strutture in cls portanti e decorative o per rifacimento spessore copriferro

Procedure complementari:

Ripristino del calcestruzzo di travetti in CAP, cornicioni e gronde in cls eseguito dopo trattamento anticorrosivo.

Data inizio: 03/05/2021

Data fine: 11/06/2021

Durata: 30 giorni

Tipo svolgimento: Svolgimento diretto

22) 01 - Demolizione di pari di cornicioni, aggetti orizzontali eseguita a mano

Procedure complementari:

Demolizione di cornicioni e degli altri aggetti orizzontali eseguita a mano. E' previsto il trasporto del materiale di risulta e la cernita e stoccaggio di eventuale materiale recuperabile.

Data inizio: 17/05/2021

Data fine: 11/06/2021

Durata: 20 giorni

Tipo svolgimento: Svolgimento diretto

23) 01 - Realizzazione di intonaci esterni tradizionali

Procedure complementari:

Realizzazione di intonaci esterni manualmente

Data inizio: 17/05/2021

Data fine: 25/06/2021

Durata: 30 giorni

Tipo svolgimento: Svolgimento diretto

24) 05 - Ricostruzione di cornicioni

Procedure complementari:

Ricostruzione e/o ripristino di cornicioni esistenti a sezione semplice eseguiti con struttura in mattoni o coppi posti a sbalzo con stuccatura finale.

Data inizio: 20/05/2021

Data fine: 30/06/2021

Durata: 30 giorni

Tipo svolgimento: Svolgimento diretto

25) 01 - Posa di lucernario e abbaini in copertura

Procedure complementari:

Posa di lucernari e abbaini su copertura piana o inclinata

Data inizio: 31/05/2021

Data fine: 04/06/2021

Durata: 5 giorni

Tipo svolgimento: Svolgimento diretto

26) 03-Trattamento di superfici interne in c.a. con resine stese con metodo a spruzzo airless

Procedure complementari:

Tinteggiatura di superfici interne tramite apparecchio di spruzzatura airless.

Data inizio: 31/05/2021

Data fine: 18/06/2021

Durata: 15 giorni

Tipo svolgimento: Svolgimento diretto

27) 03 - Installazione sistemi di ancoraggio in copertura accedendo da interno

Procedure complementari:

Installazione di sistemi di ancoraggio in copertura (punti di ancoraggio fissi e linee vita), accedendo da interno, mediante ancoranti chimici o meccanici fissati alla struttura della copertura. Dopo la posa del primo ancoraggio, l'operatore procederà ancorandosi al precedente sistematicamente.

Data inizio: 07/06/2021

Data fine: 18/06/2021

Durata: 10 giorni

Tipo svolgimento: Svolgimento diretto

28) 03 - Tinteggiatura di superfici esterne

Procedure complementari:

Tinteggiatura di superfici esterne con metodi manuali e tradizionali.

Data inizio: 14/06/2021

Data fine: 25/06/2021

Durata: 10 giorni

Tipo svolgimento: Svolgimento diretto

29) Posa di cavetto in acciaio su supporti in ABS trasparente

Procedure complementari:

Formazione di sistema per allontanamento volatili

Data inizio: 21/06/2021

Data fine: 02/07/2021

Durata: 10 giorni

Tipo svolgimento: Svolgimento diretto

30) 07 - Realizzazione di impianto di protezione dai fulmini-Gabbia di Faraday

Procedure complementari:

Realizzazione di impianto di protezione contro le scariche atmosferiche.

Data inizio: 21/06/2021

Data fine: 09/07/2021

Durata: 15 giorni

Tipo svolgimento: Svolgimento diretto

31) Posa di centralina di controllo ad impulsi

Procedure complementari:

Impianto allontanamento volatili

Data inizio: 05/07/2021

Data fine: 09/07/2021

Durata: 5 giorni

Tipo svolgimento: Svolgimento diretto

32) 01 - Smobilizzo cantiere

Procedure complementari:

Si procederà alla smobilizzo del cantiere con pulizia finale dell'area dismessa.

Data inizio: 12/07/2021

Data fine: 30/07/2021

Durata: 15 giorni

Tipo svolgimento: Svolgimento diretto

ELEMENTI LEGATI ALLA LAVORAZIONE:

Macchinari e attrezzature: AUTOCARRO_FIAT-IVECO_160 NC_[23-RPR], Attrezzi manuali, ESCAVATORE_BOBCAT_320_[1145-RPR]

Rischi: Abrasioni e schiacciamento mani, Lesioni a terzi, M.M.C. Movimenti ripetitivi, Urti e colpi

LAVORAZIONI E LORO INTERFERENZE

Individuazione, analisi e valutazione dei rischi concreti
(punto 2.1.2, lettera c, Allegato XV del D.Lgs. 81/2008 e s.m.i.)

Scelte progettuali ed organizzative, procedure, misure preventive e protettive
(punto 2.1.2, lettera d, punto 3, Allegato XV del D.Lgs. 81/2008 e s.m.i.)

Oggetto dei lavori:

RISANAMENTO CONSERVATIVO DEL MANTO DI COPERTURA

Indirizzo del cantiere:

via Spagliardi n°19, Parabiago, 20015, MI

1) 01 - Allestimento di depositi, zone per lo stoccaggio dei materiali e per gli impianti fissi

Fase di appartenenza:

Approntamento cantiere

Descrizione e utilizzo:

Posizionamento di ricoveri per materiali e attrezzature, aree scoperte per lo stoccaggio di materiali e zone per gli impianti fissi previsti in cantiere.

Tempistica prevista:

Data inizio lavori: 04/01/2021

Data fine lavori: 11/01/2021

Durata dei lavori: 5 giorni

Macchinari - attrezzature:

- Argano a bandiera
- Attrezzi manuali
- Autocarro con gru
- Scala a mano
- Sega circolare
- Smerigliatrice Angolare
- Trapano elettrico

Rischi del lavoratore:

- Caduta dall'alto
- Caduta materiale dall'alto o a livello
- Cesoimento
- Elettrocuzione
- Getti - Schizzi
- Inalazione di polvere - fibre
- Incendio - esplosione
- Investimento - Ribaltamento
- M.M.C. Sollevamento - Trasporto - Posa
- Movimentazione manuale di carichi
- Punture - Tagli - Abrasioni
- R.O.A. - Saldatura a gas "ACETILENE"
- Rumore
- Rumore per addetto utilizzo "AUTOCARRO"
- Scivolamento - Caduta a livello
- Urti - Colpi - Impatti - Schiacciamenti - Compressioni
- Vibrazioni
- Vibrazioni per addetto utilizzo "AUTOCARRO"

DPI del lavoratore:

- Attrezzature anticaduta
- Guanti antivibrazioni
- Indumenti ad alta visibilità
- Maschera antipolvere
- Maschera con filtro antipolvere

Misure:

- Bisogna prestare molta attenzione alla posizione di eventuali linee elettriche aeree interferenti con le manovre.

LAVORAZIONI E LORO INTERFERENZE

Individuazione, analisi e valutazione dei rischi concreti
(punto 2.1.2, lettera c, Allegato XV del D.Lgs. 81/2008 e s.m.i.)

Scelte progettuali ed organizzative, procedure, misure preventive e protettive
(punto 2.1.2, lettera d, punto 3, Allegato XV del D.Lgs. 81/2008 e s.m.i.)

Oggetto dei lavori:

RISANAMENTO CONSERVATIVO DEL MANTO DI COPERTURA

Indirizzo del cantiere:

via Spagliardi n°19, Parabiago, 20015, MI

- E' obbligatorio l'uso dei dispositivi di protezione anticaduta.
- Il cavo di alimentazione deve essere posizionato in modo tale da non costituire intralcio o pericolo.
- Il trapano elettrico deve avere caratteristiche di sicurezza adeguate, conformi alle specifiche disposizioni legislative.
- L' autocarro con gru deve avere caratteristiche di sicurezza adeguate, conformi alle specifiche disposizioni legislative.
- L' autocarro con gru dovrà rispettare i limiti di velocità stabiliti in cantiere.
- L' utilizzo degli utensili deve essere a doppio isolamento (220V) o a tensione di sicurezza (50V).
- L'attrezzatura deve essere utilizzata in posizioni corrette.
- L'autocarro con gru dovrà utilizzare adeguati accessori di sollevamento.
- La scala deve avere caratteristiche di sicurezza conformi alle specifiche disposizioni legislative vigenti.
- La scala dovrà essere usata in posizioni corrette e previste dal costruttore.
- La sega circolare deve avere caratteristiche di sicurezza adeguate, conformi alle specifiche disposizioni legislative.
- Le attrezzature devono essere assicurate contro la caduta dall'alto.
- Le attrezzature non devono intralciare le vie di passaggio.
- Le caratteristiche di sicurezza dell'organo a bandiera devono essere adeguate e conformi alle disposizioni legislative vigenti.
- Percorsi e area di lavoro adeguati alle condizioni di stabilità del mezzo.
- Si deve porre attenzione nella completa realizzazione dei parapetti lungo il perimetro dello spazio di manovra.
- Si dovrà avere cura di delimitare la zona di manovra.
- Utilizzare solo utensili a doppio isolamento (220V).
- Verificare che gli attrezzi manuali abbiano caratteristiche di sicurezza adeguate e conformi alle specifiche disposizioni legislative vigenti.
- Verificare che le caratteristiche di sicurezza siano adeguate e conformi alle specifiche disposizioni legislative vigenti.

Istruzioni:

- ARGANO A BANDIERA:

- Prima dell'utilizzo verificare la presenza dei parapetti completi sul perimetro del posto di manovra; verificare la presenza degli staffoni e della tavola fermapiè da 30 cm nella parte frontale dell'organo; verificare l'integrità della struttura portante l'organo; con ancoraggio: verificare l'efficienza del puntone di fissaggio; verificare l'efficienza della sicura del gancio e dei morsetti fermafune con redancia; verificare l'integrità delle parti elettriche visibili; verificare l'efficienza dell'interruttore di linea presso l'organo; verificare la funzionalità della pulsantiera; verificare l'efficienza del fine corsa superiore e del freno per la discesa del carico; transennare a terra l'area di tiro.
- Durante l'utilizzo mantenere abbassati gli staffoni; usare la cintura di sicurezza in momentanea assenza degli staffoni; usare i contenitori adatti al materiale da sollevare; verificare la corretta imbracatura dei carichi e la perfetta chiusura della sicura del gancio; non utilizzare la fune dell'organo per imbracare carichi; segnalare eventuali guasti ai preposti; per l'operatore a terra: non sostare sotto il carico.
- Dopo l'utilizzo scollegare elettricamente l'organo; ritirare l'organo all'interno del piano di appoggio.

- ATTREZZI MANUALI:

- Prima dell'utilizzo controllare che l'utensile non sia danneggiato o usurato in maniera da comprometterne l'utilizzo; sostituire i manici che presentino incrinature o scheggiature; verificare il corretto fissaggio del manico; selezionare il tipo di utensile adeguato all'impiego; per punte e scalpelli utilizzare idonei paracolpi e pulire le impugnature.
- Durante l'utilizzo impugnare saldamente l'utensile; assumere una posizione corretta e stabile per operare; distanziare adeguatamente gli altri lavoratori; non utilizzare in maniera impropria l'utensile; non abbandonare gli utensili nei passaggi ed assicurarli da una eventuale caduta dall'alto; utilizzare adeguati contenitori per riporre gli utensili di piccola taglia.
- Dopo l'utilizzo pulire accuratamente l'utensile; riporre correttamente gli utensili; controllare lo stato d'uso dell'utensile ed eventualmente prevederne la sostituzione comunicandolo al personale preposto.

- AUTOCARRO CON GRU:

- Prima dell'utilizzo accertare l'efficienza dei dispositivi frenanti e di tutti i comandi in genere; verificare l'efficienza delle luci, dei dispositivi di segnalazione acustici e luminosi; garantire la visibilità del posto di guida; controllare che i percorsi in cantiere siano adeguati per la stabilità del mezzo; verificare che nella zona di lavoro non vi siano linee

LAVORAZIONI E LORO INTERFERENZE

Individuazione, analisi e valutazione dei rischi concreti
(punto 2.1.2, lettera c, Allegato XV del D.Lgs. 81/2008 e s.m.i.)

Scelte progettuali ed organizzative, procedure, misure preventive e protettive
(punto 2.1.2, lettera d, punto 3, Allegato XV del D.Lgs. 81/2008 e s.m.i.)

Oggetto dei lavori:

RISANAMENTO CONSERVATIVO DEL MANTO DI COPERTURA

Indirizzo del cantiere:

via Spagliardi n°19, Parabiago, 20015, MI

elettriche aeree che possano interferire con le manovre; verificare l'integrità dei tubi flessibili e dell'impianto oleodinamico in genere; ampliare con apposite plance la superficie di appoggio degli stabilizzatori; verificare l'efficienza della gru, compresa la sicura del gancio; verificare la presenza in cabina di un estintore.

- Durante l'utilizzo non trasportare persone all'interno del cassone; adeguare la velocità ai limiti stabiliti in cantiere e transitare a passo d'uomo in prossimità dei posti di lavoro; non azionare la gru con il mezzo in posizione inclinata; non superare la portata massima e del mezzo e dell'apparecchio di sollevamento; non superare l'ingombro massimo;

posizionare e fissare adeguatamente il carico in modo che risulti ben distribuito e che non possa subire spostamenti durante il trasporto; assicurarsi della corretta chiusura delle sponde; durante i rifornimenti di carburante spegnere il motore e non fumare; segnalare tempestivamente eventuali malfunzionamenti o situazioni pericolose; utilizzare adeguati accessori di sollevamento; mantenere i comandi puliti da grasso, olio, ecc.; in caso di visibilità insufficiente richiedere l'aiuto di personale per eseguire le manovre.

- Dopo l'utilizzo è necessario eseguire le operazioni di revisione e manutenzione necessarie al reimpiego a motore spento; posizionare correttamente il braccio telescopico e bloccarlo in posizione di riposo; pulire convenientemente il mezzo; segnalare eventuali guasti.

- SCALE A MANO:

- Prima dell'utilizzo accertarsi che la scala deve sporgere a sufficienza oltre il piano di accesso (è consigliabile che tale sporgenza sia di almeno 1 m); le scale usate per l'accesso a piani successivi non devono essere poste una in prosecuzione dell'altra; le scale poste sul filo esterno di una costruzione od opere provvisorie (ponteggi) devono essere dotate di corrimano-parapetto; la scala deve distare dalla verticale di appoggio di una misura pari ad 1/4 del dislivello tra il piano di appoggio e quello di arrivo; è vietata la riparazione dei pioli rotti con listelli di legno chiodati sui montanti; le scale posizionate su terreno cedevole vanno appoggiate su un'unica tavola di ripartizione, in modo da garantire la posizione orizzontale dei pioli; il sito dove viene installata la scala deve essere sgombro da eventuali materiali e lontano dai passaggi.

- Durante l'utilizzo le scale non vincolate devono essere trattenute al piede da altra persona; negli spostamenti laterali nessun lavoratore deve trovarsi sulla scala; evitare l'uso di scale eccessivamente sporgenti oltre il piano di arrivo; la scala deve essere utilizzata da una sola persona per volta limitando il peso dei carichi da trasportare; accertarsi di avere in qualsiasi momento un appoggio e una presa sicura in particolare durante il trasporto di pesi; quando vengono eseguiti lavori in quota, utilizzando scale ad elementi innestati, una persona deve esercitare da terra una continua vigilanza sulla scala; la salita e la discesa vanno effettuate con il viso rivolto verso la scala.

- Dopo l'utilizzo controllare periodicamente lo stato di conservazione delle scale provvedendo alla manutenzione necessaria; le scale non utilizzate devono essere conservate in un luogo riparato dalle intemperie e, possibilmente, sospese ad appositi ganci; segnalare immediatamente eventuali anomalie riscontrate, in particolare: pioli rotti, gioco fra gli incastri, fessurazioni, carenza dei dispositivi antiscivolo e di arresto, al preposto.

- SEGA CIRCOLARE:

- Prima dell'utilizzo controllare la cuffia di protezione registrabile o a caduta libera sul banco di lavoro in modo tale che risulti libera la sola parte attiva del disco necessaria per effettuare la lavorazione; verificare la presenza ed efficienza del coltello divisore in acciaio posto dietro la lama e registrato a non più di 3 mm. dalla dentatura del disco (il suo scopo è quello di tenere aperto il taglio, quando si taglia legname per lungo, al fine di evitare il possibile rifiuto del pezzo o l'eccessivo attrito delle parti tagliate contro le facciate del disco); verificare la presenza e l'efficienza degli schermi ai due lati del disco nella parte sottostante il banco di lavoro, in modo tale che sia evitato il contatto di tale parte di lama per azioni accidentali (come ad esempio potrebbe accadere durante l'azionamento dell'interruttore di manovra); verificare la presenza ed efficienza degli spingitoi per il taglio di piccoli pezzi (se ben conformati ed utilizzati evitano di portare le mani troppo vicino al disco o comunque sulla sua traiettoria); verificare la stabilità della macchina (le vibrazioni eccessive possono provocare lo sbandamento del pezzo in lavorazione o delle mani che trattengono il pezzo); verificare la pulizia dell'area circostante la macchina, in particolare di quella corrispondente al posto di lavoro (eventuale materiale depositato può provocare inciampi o scivolamenti); verificare la pulizia della superficie del banco di lavoro (eventuale materiale depositato può costituire intralcio durante l'uso e distrarre l'addetto dall'operazione di taglio); verificare l'integrità dei collegamenti elettrici e di terra dei fusibili e delle coperture delle parti sotto tensione (scatole morsettiere - interruttori); verificare il buon funzionamento dell'interruttore di manovra; verificare la disposizione del cavo di alimentazione (non deve intralciare le manovre, non deve essere

LAVORAZIONI E LORO INTERFERENZE

Individuazione, analisi e valutazione dei rischi concreti
(punto 2.1.2, lettera c, Allegato XV del D.Lgs. 81/2008 e s.m.i.)

Scelte progettuali ed organizzative, procedure, misure preventive e protettive
(punto 2.1.2, lettera d, punto 3, Allegato XV del D.Lgs. 81/2008 e s.m.i.)

Oggetto dei lavori:

RISANAMENTO CONSERVATIVO DEL MANTO DI COPERTURA

Indirizzo del cantiere:

via Spagliardi n°19, Parabiago, 20015, MI

soggetto ad urti o danneggiamenti con il materiale lavorato o da lavorare, non deve intralciare i passaggi).

- Durante l'utilizzo registrare la cuffia di protezione in modo tale che l'imbocco venga a sfiorare il pezzo in lavorazione o verificare che sia libera di alzarsi al passaggio del pezzo in lavorazione e di abbassarsi sul banco di lavoro, per quelle basculanti; per tagli di piccoli pezzi e, comunque, per quei tagli in cui le mani si verrebbero a trovare in prossimità del disco o sulla sua traiettoria, è indispensabile utilizzare spingitoi; prestare attenzione durante il taglio che dura pochi attimi, le mani sono a totale rischio di amputazione totale; attenzione che la cuffia di protezione è anche un idoneo dispositivo atto a trattenere le schegge; usare gli occhiali, se nella lavorazione specifica la cuffia di protezione risultasse insufficiente a trattenere le schegge.

- Dopo l'utilizzo considerare che la macchina potrebbe venire utilizzata da altra persona, quindi deve essere lasciata in perfetta efficienza; lasciare il banco di lavoro libero da materiali; lasciare la zona circostante pulita con particolare riferimento a quella corrispondente al posto di lavoro; verificare l'efficienza delle protezioni; segnalare le eventuali anomalie al responsabile del cantiere.

- SMERIGLIATRICE ANGOLARE:

- Prima dell'utilizzo controllare che l'utensile sia a doppio isolamento (220 V) o a bassa tensione (50V), non collegato a terra; controllare la compatibilità del disco alla lavorazione da intraprendere; controllare il fissaggio del disco; verificare l'integrità delle protezioni del disco, del cavo e della spina di alimentazione; Verificare i comandi.

- Durante l'utilizzo non intralciare il passaggio con il cavo di alimentazione: impugnare saldamente l'utensile per le due maniglie; eseguire il lavoro in posizione stabile; non manomettere la protezione del disco; interrompere l'alimentazione elettrica durante le pause di lavoro;

- Dopo l'utilizzo staccare il collegamento elettrico dell'utensile; controllare l'integrità del disco e del cavo di alimentazione; pulire l'utensile; segnalare eventuali malfunzionamenti al personale preposto.

- TRAPANO ELETTRICO:

- Prima dell'utilizzo controllare che l'utensile sia a doppio isolamento (220V) o a bassa tensione di sicurezza (50V), non collegato elettricamente a terra; verificare l'integrità e l'isolamento dei cavi e della spina di alimentazione; verificare il funzionamento dei comandi; controllare il fissaggio della punta.

- Durante l'utilizzo non intralciare il passaggio con il cavo di alimentazione: eseguire il lavoro in condizioni di stabilità adeguata; interrompere l'alimentazione elettrica durante le pause di lavoro.

- Dopo l'utilizzo staccare il collegamento elettrico dell'utensile; pulire accuratamente l'utensile; segnalare eventuali malfunzionamenti al personale preposto.

Formazione:

- Generale
- Specifica bassa
- Specifica media
- Specifica alta
- Gru mobili
- Escavatori, pale caricatori frontali, terne e autoribaltabili a cingoli

Segnaletica:

LAVORAZIONI E LORO INTERFERENZE

Individuazione, analisi e valutazione dei rischi concreti
(punto 2.1.2, lettera c, Allegato XV del D.Lgs. 81/2008 e s.m.i.)

Scelte progettuali ed organizzative, procedure, misure preventive e protettive
(punto 2.1.2, lettera d, punto 3, Allegato XV del D.Lgs. 81/2008 e s.m.i.)

- Guanti di protezione obbligatoria



- Mezzi di lavoro in azione



- Pericolo caduta



- Pericolo di inciampo



- Pericolo di schiacciamento mani



- Pericolo elettricità



- Pericolo elettricità



- Pericolo elettricità



LAVORAZIONI E LORO INTERFERENZE

Individuazione, analisi e valutazione dei rischi concreti
(punto 2.1.2, lettera c, Allegato XV del D.Lgs. 81/2008 e s.m.i.)

Scelte progettuali ed organizzative, procedure, misure preventive e protettive
(punto 2.1.2, lettera d, punto 3, Allegato XV del D.Lgs. 81/2008 e s.m.i.)

- Pericolo superficie calda



- Rumore oltre i 87 dbA



- Vietato introdurre le mani



- Vietato introdurre le mani



- Vietato introdurre le mani



- pericolo carichi sospesi



- zona carico scarico



Interferenze con altre lavorazioni

La lavorazione interferisce con:

- 03 - Realizzazione di recinzione e accessi al cantiere
Periodo da 05/01/2021 a 19/01/2021 per 10 giorni

- 01 - Realizzazione di impianto di messa a terra del cantiere
Periodo da 11/01/2021 a 13/01/2021 per 3 giorni

- 03 - Allestimento dei servizi igienico-assistenziali del cantiere
Periodo da 11/01/2021 a 12/01/2021 per 2 giorni

LAVORAZIONI E LORO INTERFERENZE

Individuazione, analisi e valutazione dei rischi concreti
(punto 2.1.2, lettera c, Allegato XV del D.Lgs. 81/2008 e s.m.i.)

Scelte progettuali ed organizzative, procedure, misure preventive e protettive
(punto 2.1.2, lettera d, punto 3, Allegato XV del D.Lgs. 81/2008 e s.m.i.)

- 05 - Montaggio e smontaggio del ponteggio metallico fisso

Periodo da 11/01/2021 a 05/02/2021 per 20 giorni

Rischi in comune:

- Caduta dall'alto
- Caduta materiale dall'alto o a livello
- Cesoimento
- Elettrocuzione
- Getti - Schizzi
- Inalazione di polvere - fibre
- Incendio - esplosione
- Investimento - Ribaltamento
- M.M.C. Sollevamento - Trasporto - Posa
- Movimentazione manuale di carichi
- Punture - Tagli - Abrasioni
- R.O.A. - Saldatura a gas "ACETILENE"
- Rumore
- Rumore per addetto "PONTEGGIATORE"
- Rumore per addetto utilizzo "AUTOCARRO"
- Scivolamento - Caduta a livello
- Urti - Colpi - Impatti - Schiacciamenti - Compressioni
- Vibrazioni
- Vibrazioni per addetto utilizzo "AUTOCARRO"

Prescrizioni operative:

Sfasamento spaziale -

2) 03 - Realizzazione di recinzione e accessi al cantiere

Fase di appartenenza:

Approntamento cantiere

Descrizione e utilizzo:

Realizzazione della recinzione di cantiere, definendo gli accessi previsti al fine di impedire l'accesso involontario a mezzi e ai non addetti ai lavori

DPI del lavoratore:

L'impresa Appaltatrice dovrà fornire a tutti i dipendenti i DPI tipici di dotazione base e gli indispensabili per eventuali lavorazioni particolari

Interferenze con altre lavorazioni

La lavorazione interferisce con:

- 01 - Allestimento di depositi, zone per lo stoccaggio dei materiali e per gli impianti fissi

Periodo da 04/01/2021 a 11/01/2021 per 5 giorni

- 01 - Realizzazione di impianto di messa a terra del cantiere

Periodo da 11/01/2021 a 13/01/2021 per 3 giorni

- 03 - Allestimento dei servizi igienico-assistenziali del cantiere

Periodo da 11/01/2021 a 12/01/2021 per 2 giorni

- 05 - Montaggio e smontaggio del ponteggio metallico fisso

Periodo da 11/01/2021 a 05/02/2021 per 20 giorni

LAVORAZIONI E LORO INTERFERENZE

Individuazione, analisi e valutazione dei rischi concreti
(punto 2.1.2, lettera c, Allegato XV del D.Lgs. 81/2008 e s.m.i.)

Scelte progettuali ed organizzative, procedure, misure preventive e protettive
(punto 2.1.2, lettera d, punto 3, Allegato XV del D.Lgs. 81/2008 e s.m.i.)

- 03 - Realizzazione impianto elettrico di cantiere
Periodo da 18/01/2021 a 22/01/2021 per 5 giorni

- 05 - Realizzazione di impianto idrico del cantiere
Periodo da 18/01/2021 a 19/01/2021 per 2 giorni

Rischi in comune:

- Caduta dall'alto
- Caduta materiale dall'alto o a livello
- Cesoimento
- Elettrocuzione
- Getti - Schizzi
- Inalazione di polvere - fibre
- Incendio - esplosione
- Investimento - Ribaltamento
- M.M.C. Sollevamento - Trasporto - Posa
- Movimentazione manuale di carichi
- Punture - Tagli - Abrasioni
- R.O.A. - Saldatura a gas "ACETILENE"
- Rumore
- Rumore per addetto "PONTEGGIATORE"
- Rumore per addetto utilizzo "AUTOCARRO"
- Scivolamento - Caduta a livello
- Urti - Colpi - Impatti - Schiacciamenti - Compressioni
- Vibrazioni
- Vibrazioni per addetto utilizzo "AUTOCARRO"

Prescrizioni operative:

Sfasamento spaziale e temporale -

3) 01 - Realizzazione di impianto di messa a terra del cantiere

Fase di appartenenza:

Approntamento cantiere

Descrizione e utilizzo:

Realizzazione dell'impianto di messa a terra del cantiere.

DPI del lavoratore:

Dotazione personale Digita qui il testo

Interferenze con altre lavorazioni

La lavorazione interferisce con:

- 01 - Allestimento di depositi, zone per lo stoccaggio dei materiali e per gli impianti fissi
Periodo da 04/01/2021 a 11/01/2021 per 5 giorni

- 03 - Realizzazione di recinzione e accessi al cantiere
Periodo da 05/01/2021 a 19/01/2021 per 10 giorni

- 03 - Allestimento dei servizi igienico-assistenziali del cantiere
Periodo da 11/01/2021 a 12/01/2021 per 2 giorni

- 05 - Montaggio e smontaggio del ponteggio metallico fisso

LAVORAZIONI E LORO INTERFERENZE

Individuazione, analisi e valutazione dei rischi concreti
(punto 2.1.2, lettera c, Allegato XV del D.Lgs. 81/2008 e s.m.i.)

Scelte progettuali ed organizzative, procedure, misure preventive e protettive
(punto 2.1.2, lettera d, punto 3, Allegato XV del D.Lgs. 81/2008 e s.m.i.)

Periodo da 11/01/2021 a 05/02/2021 per 20 giorni

Rischi in comune:

- Caduta dall'alto
- Caduta materiale dall'alto o a livello
- Cesoiamento
- Elettrocuzione
- Getti - Schizzi
- Inalazione di polvere - fibre
- Incendio - esplosione
- Investimento - Ribaltamento
- M.M.C. Sollevamento - Trasporto - Posa
- Movimentazione manuale di carichi
- Punture - Tagli - Abrasioni
- R.O.A. - Saldatura a gas "ACETILENE"
- Rumore
- Rumore per addetto "PONTEGGIATORE"
- Rumore per addetto utilizzo "AUTOCARRO"
- Scivolamento - Caduta a livello
- Urti - Colpi - Impatti - Schiacciamenti - Compressioni
- Vibrazioni
- Vibrazioni per addetto utilizzo "AUTOCARRO"

Prescrizioni operative:

Sfasamento temporale -

4) 03 - Allestimento dei servizi igienico-assistenziali del cantiere

Fase di appartenenza:

Approntamento cantiere

Descrizione e utilizzo:

Allestimento di servizi igienico-sanitari in strutture prefabbricate appositamente approntate e posizionamento aree per il ristoro ecc..

Tempistica prevista:

Data inizio lavori: 11/01/2021

Data fine lavori: 12/01/2021

Durata dei lavori: 2 giorni

Macchinari - attrezzature:

- Attrezzi manuali
- Autocarro con gru
- Scala a mano
- Sega circolare
- Smerigliatrice Angolare
- Trapano elettrico

Rischi del lavoratore:

- Caduta dall'alto
- Caduta materiale dall'alto o a livello
- Cesoiamento
- Elettrocuzione
- Getti - Schizzi
- Inalazione di polvere - fibre
- Incendio - esplosione
- Investimento - Ribaltamento

LAVORAZIONI E LORO INTERFERENZE

Individuazione, analisi e valutazione dei rischi concreti
(punto 2.1.2, lettera c, Allegato XV del D.Lgs. 81/2008 e s.m.i.)

Scelte progettuali ed organizzative, procedure, misure preventive e protettive
(punto 2.1.2, lettera d, punto 3, Allegato XV del D.Lgs. 81/2008 e s.m.i.)

- M.M.C. Sollevamento - Trasporto - Posa
- Movimentazione manuale di carichi
- Punture - Tagli - Abrasioni
- R.O.A. - Saldatura a gas "ACETILENE"
- Rumore
- Rumore per addetto utilizzo "AUTOCARRO"
- Scivolamento - Caduta a livello
- Urti - Colpi - Impatti - Schiacciamenti - Compressioni
- Vibrazioni
- Vibrazioni per addetto utilizzo "AUTOCARRO"

DPI del lavoratore:

- Guanti antivibrazioni
- Indumenti ad alta visibilità
- Maschera antipolvere
- Maschera con filtro antipolvere

Misure:

- Bisogna prestare molta attenzione alla posizione di eventuali linee elettriche aeree interferenti con le manovre.
- Il cavo di alimentazione deve essere posizionato in modo tale da non costituire intralcio o pericolo.
- Il trapano elettrico deve avere caratteristiche di sicurezza adeguate, conformi alle specifiche disposizioni legislative.
- L' autocarro con gru deve avere caratteristiche di sicurezza adeguate, conformi alle specifiche disposizioni legislative.
- L' autocarro con gru dovrà rispettare i limiti di velocità stabiliti in cantiere.
- L' utilizzo degli utensili deve essere a doppio isolamento (220V) o a tensione di sicurezza (50V).
- L'attrezzatura deve essere utilizzata in posizioni corrette.
- L'autocarro con gru dovrà utilizzare adeguati accessori di sollevamento.
- La scala deve avere caratteristiche di sicurezza conformi alle specifiche disposizioni legislative vigenti.
- La scala dovrà essere usata in posizioni corrette e previste dal costruttore.
- La sega circolare deve avere caratteristiche di sicurezza adeguate, conformi alle specifiche disposizioni legislative.
- Le attrezzature devono essere assicurate contro la caduta dall'alto.
- Le attrezzature non devono intralciare le vie di passaggio.
- Percorsi e area di lavoro adeguati alle condizioni di stabilità del mezzo.
- Utilizzare solo utensili a doppio isolamento (220V).
- Verificare che gli attrezzi manuali abbiano caratteristiche di sicurezza adeguate e conformi alle specifiche disposizioni legislative vigenti.
- Verificare che le caratteristiche di sicurezza siano adeguate e conformi alle specifiche disposizioni legislative vigenti.

Istruzioni:

- ATTREZZI MANUALI:

- Prima dell'utilizzo controllare che l'utensile non sia danneggiato o usurato in maniera da comprometterne l'utilizzo; sostituire i manici che presentino incrinature o scheggiature; verificare il corretto fissaggio del manico; selezionare il tipo di utensile adeguato all'impiego; per punte e scalpelli utilizzare idonei paracolpi e pulire le impugnature.
- Durante l'utilizzo impugnare saldamente l'utensile; assumere una posizione corretta e stabile per operare; distanziare adeguatamente gli altri lavoratori; non utilizzare in maniera impropria l'utensile; non abbandonare gli utensili nei passaggi ed assicurarli da una eventuale caduta dall'alto; utilizzare adeguati contenitori per riporre gli utensili di piccola taglia.
- Dopo l'utilizzo pulire accuratamente l'utensile; riporre correttamente gli utensili; controllare lo stato d'uso dell'utensile ed eventualmente prevederne la sostituzione comunicandolo al personale preposto.

- AUTOCARRO CON GRU:

- Prima dell'utilizzo accertare l'efficienza dei dispositivi frenanti e di tutti i comandi in genere; verificare l'efficienza delle luci, dei dispositivi di segnalazione acustici e luminosi; garantire la visibilità del posto di guida; controllare che i percorsi in cantiere siano adeguati per la stabilità del mezzo; verificare che nella zona di lavoro non vi siano linee elettriche aeree che possano interferire con le manovre; verificare l'integrità dei tubi flessibili e dell'impianto oleodinamico in genere; ampliare con apposite plance la superficie di appoggio degli stabilizzatori; verificare l'efficienza della gru, compresa la sicura del gancio; verificare la presenza in cabina di un estintore.
- Durante l'utilizzo non trasportare persone all'interno del cassone; adeguare la velocità ai limiti stabiliti in cantiere e transitare a passo

LAVORAZIONI E LORO INTERFERENZE

Individuazione, analisi e valutazione dei rischi concreti
(punto 2.1.2, lettera c, Allegato XV del D.Lgs. 81/2008 e s.m.i.)

Scelte progettuali ed organizzative, procedure, misure preventive e protettive
(punto 2.1.2, lettera d, punto 3, Allegato XV del D.Lgs. 81/2008 e s.m.i.)

d'uomo in prossimità dei posti di lavoro; non azionare la gru con il mezzo in posizione inclinata; non superare la portata massima e del mezzo e dell'apparecchio di sollevamento; non superare l'ingombro massimo; posizionare e fissare adeguatamente il carico in modo che risulti ben distribuito e che non possa subire spostamenti durante il trasporto; assicurarsi della corretta chiusura delle sponde; durante i rifornimenti di carburante spegnere il motore e non fumare; segnalare tempestivamente eventuali malfunzionamenti o situazioni pericolose; utilizzare adeguati accessori di sollevamento; mantenere i comandi puliti da grasso, olio, ecc.; in caso di visibilità insufficiente richiedere l'aiuto di personale per eseguire le manovre.

- Dopo l'utilizzo è necessario eseguire le operazioni di revisione e manutenzione necessarie al reimpiego a motore spento; posizionare correttamente il braccio telescopico e bloccarlo in posizione di riposo; pulire convenientemente il mezzo; segnalare eventuali guasti.

- SCALE A MANO:

- Prima dell'utilizzo accertarsi che la scala deve sporgere a sufficienza oltre il piano di accesso (è consigliabile che tale sporgenza sia di almeno 1 m); le scale usate per l'accesso a piani successivi non devono essere poste una in prosecuzione dell'altra; le scale poste sul filo esterno di una costruzione od opere provvisorie (ponteggi) devono essere dotate di corrimano-parapetto; la scala deve distare dalla verticale di appoggio di una misura pari ad 1/4 del dislivello tra il piano di appoggio e quello di arrivo; è vietata la riparazione dei pioli rotti con listelli di legno chiodati sui montanti; le scale posizionate su terreno cedevole vanno appoggiate su un'unica tavola di ripartizione, in modo da garantire la posizione orizzontale dei pioli; il sito dove viene installata la scala deve essere sgombro da eventuali materiali e lontano dai passaggi.

- Durante l'utilizzo le scale non vincolate devono essere trattenute al piede da altra persona; negli spostamenti laterali nessun lavoratore deve trovarsi sulla scala; evitare l'uso di scale eccessivamente sporgenti oltre il piano di arrivo; la scala deve essere utilizzata da una sola persona per volta limitando il peso dei carichi da trasportare; accertarsi di avere in qualsiasi momento un appoggio e una presa sicura in particolare durante il trasposto di pesi; quando vengono eseguiti lavori in quota, utilizzando scale ad elementi innestati, una persona deve esercitare da terra una continua vigilanza sulla scala; la salita e la discesa vanno effettuate con il viso rivolto verso la scala.

- Dopo l'utilizzo controllare periodicamente lo stato di conservazione delle scale provvedendo alla manutenzione necessaria; le scale non utilizzate devono essere conservate in un luogo riparato dalle intemperie e, possibilmente, sospese ad appositi ganci; segnalare immediatamente eventuali anomalie riscontrate, in particolare: pioli rotti, gioco fra gli incastri, fessurazioni, carenza dei dispositivi antiscivolo e di arresto, al preposto.

- SEGA CIRCOLARE:

- Prima dell'utilizzo controllare la cuffia di protezione registrabile o a caduta libera sul banco di lavoro in modo tale che risulti libera la sola parte attiva del disco necessaria per effettuare la lavorazione; verificare la presenza ed efficienza del coltello divisore in acciaio posto dietro la lama e registrato a non più di 3 mm. dalla dentatura del disco (il suo scopo è quello di tenere aperto il taglio, quando si taglia legname per lungo, al fine di evitare il possibile rifiuto del pezzo o l'eccessivo attrito delle parti tagliate contro le facciate del disco); verificare la presenza e l'efficienza degli schermi ai due lati del disco nella parte sottostante il banco di lavoro, in modo tale che sia evitato il contatto di tale parte di lama per azioni accidentali (come ad esempio potrebbe accadere durante l'azionamento dell'interruttore di manovra); verificare la presenza ed efficienza degli spingitoi per il taglio di piccoli pezzi (se ben conformati ed utilizzati evitano di portare le mani troppo vicino al disco o comunque sulla sua traiettoria); verificare la stabilità della macchina (le vibrazioni eccessive possono provocare lo sbandamento del pezzo in lavorazione o delle mani che trattengono il pezzo); verificare la pulizia dell'area circostante la macchina, in particolare di quella corrispondente al posto di lavoro (eventuale materiale depositato può provocare inciampi o scivolamenti); verificare la pulizia della superficie del banco di lavoro (eventuale materiale depositato può costituire intralcio durante l'uso e distrarre l'addetto dall'operazione di taglio); verificare l'integrità dei collegamenti elettrici e di terra dei fusibili e delle coperture delle parti sotto tensione (scatole morsettiere - interruttori); verificare il buon funzionamento dell'interruttore di manovra; verificare la disposizione del cavo di alimentazione (non deve intralciare le manovre, non deve essere soggetto ad urti o danneggiamenti con il materiale lavorato o da lavorare, non deve intralciare i passaggi).

- Durante l'utilizzo registrare la cuffia di protezione in modo tale che l'imbocco venga a sfiorare il pezzo in lavorazione o verificare che sia libera di alzarsi al passaggio del pezzo in lavorazione e di abbassarsi sul banco di lavoro, per quelle basculanti; per tagli di piccoli pezzi e, comunque, per quei tagli in cui le mani si verrebbero a trovare in prossimità del disco o sulla sua traiettoria, è indispensabile utilizzare spingitoi; prestare attenzione durante il taglio che dura pochi attimi, le mani sono a totale rischio di amputazione totale; attenzione che la cuffia di protezione è anche un idoneo dispositivo atto a trattenere le schegge; usare gli occhiali, se nella lavorazione specifica la cuffia di protezione risultasse insufficiente a trattenere le schegge.

- Dopo l'utilizzo considerare che la macchina potrebbe venire utilizzata da altra persona, quindi deve essere lasciata in perfetta efficienza; lasciare il banco di lavoro libero da materiali; lasciare la zona circostante pulita con particolare riferimento a quella

LAVORAZIONI E LORO INTERFERENZE

Individuazione, analisi e valutazione dei rischi concreti
(punto 2.1.2, lettera c, Allegato XV del D.Lgs. 81/2008 e s.m.i.)

Scelte progettuali ed organizzative, procedure, misure preventive e protettive
(punto 2.1.2, lettera d, punto 3, Allegato XV del D.Lgs. 81/2008 e s.m.i.)

corrispondente al posto di lavoro; verificare l'efficienza delle protezioni; segnalare le eventuali anomalie al responsabile del cantiere.

- SMERIGLIATRICE ANGOLARE:

- Prima dell'utilizzo controllare che l'utensile sia a doppio isolamento (220 V) o a bassa tensione (50V), non collegato a terra; controllare la compatibilità del disco alla lavorazione da intraprendere; controllare il fissaggio del disco; verificare l'integrità delle protezioni del disco, del cavo e della spina di alimentazione; Verificare i comandi.

- Durante l'utilizzo non intralciare il passaggio con il cavo di alimentazione: impugnare saldamente l'utensile per le due maniglie; eseguire il lavoro in posizione stabile; non manomettere la protezione del disco; interrompere l'alimentazione elettrica durante le pause di lavoro;

- Dopo l'utilizzo staccare il collegamento elettrico dell'utensile; controllare l'integrità del disco e del cavo di alimentazione; pulire l'utensile;

segnalare eventuali malfunzionamenti al personale preposto.

- TRAPANO ELETTRICO:

- Prima dell'utilizzo controllare che l'utensile sia a doppio isolamento (220V) o a bassa tensione di sicurezza (50V), non collegato elettricamente a terra; verificare l'integrità e l'isolamento dei cavi e della spina di alimentazione; verificare il funzionamento dei comandi; controllare il fissaggio della punta.

- Durante l'utilizzo non intralciare il passaggio con il cavo di alimentazione: eseguire il lavoro in condizioni di stabilità adeguata; interrompere l'alimentazione elettrica durante le pause di lavoro.

- Dopo l'utilizzo staccare il collegamento elettrico dell'utensile; pulire accuratamente l'utensile; segnalare eventuali malfunzionamenti al personale preposto.

Formazione:

- Generale
- Specifica bassa
- Specifica media
- Specifica alta
- Gru mobili
- Escavatori, pale caricatori frontali, terne e autoribaltabili a cingoli

Segnaletica:

- Guanti di protezione obbligatoria



- Mezzi di lavoro in azione



- Pericolo caduta



LAVORAZIONI E LORO INTERFERENZE

Individuazione, analisi e valutazione dei rischi concreti
(punto 2.1.2, lettera c, Allegato XV del D.Lgs. 81/2008 e s.m.i.)

Scelte progettuali ed organizzative, procedure, misure preventive e protettive
(punto 2.1.2, lettera d, punto 3, Allegato XV del D.Lgs. 81/2008 e s.m.i.)

- Pericolo di inciampo



- Pericolo di schiacciamento mani



- Pericolo elettricità



- Pericolo elettricità



- Pericolo elettricità



- Pericolo superficie calda



- Rumore oltre i 87 dbA



- Vietato introdurre le mani



LAVORAZIONI E LORO INTERFERENZE

Individuazione, analisi e valutazione dei rischi concreti
(punto 2.1.2, lettera c, Allegato XV del D.Lgs. 81/2008 e s.m.i.)

Scelte progettuali ed organizzative, procedure, misure preventive e protettive
(punto 2.1.2, lettera d, punto 3, Allegato XV del D.Lgs. 81/2008 e s.m.i.)

- Vietato introdurre le mani



- Vietato introdurre le mani



- pericolo carichi sospesi



- zona carico scarico



Interferenze con altre lavorazioni

La lavorazione interferisce con:

- 01 - Allestimento di depositi, zone per lo stoccaggio dei materiali e per gli impianti fissi

Periodo da 04/01/2021 a 11/01/2021 per 5 giorni

- 03 - Realizzazione di recinzione e accessi al cantiere

Periodo da 05/01/2021 a 19/01/2021 per 10 giorni

- 01 - Realizzazione di impianto di messa a terra del cantiere

Periodo da 11/01/2021 a 13/01/2021 per 3 giorni

- 05 - Montaggio e smontaggio del ponteggio metallico fisso

Periodo da 11/01/2021 a 05/02/2021 per 20 giorni

Rischi in comune:

- Caduta dall'alto
- Caduta materiale dall'alto o a livello
- Cesoimento
- Elettrocuzione
- Getti - Schizzi
- Inalazione di polvere - fibre
- Incendio - esplosione
- Investimento - Ribaltamento
- M.M.C. Sollevamento - Trasporto - Posa
- Movimentazione manuale di carichi
- Punture - Tagli - Abrasioni
- R.O.A. - Saldatura a gas "ACETILENE"
- Rumore
- Rumore per addetto "PONTEGGIATORE"

LAVORAZIONI E LORO INTERFERENZE

Individuazione, analisi e valutazione dei rischi concreti
(punto 2.1.2, lettera c, Allegato XV del D.Lgs. 81/2008 e s.m.i.)

Scelte progettuali ed organizzative, procedure, misure preventive e protettive
(punto 2.1.2, lettera d, punto 3, Allegato XV del D.Lgs. 81/2008 e s.m.i.)

- Rumore per addetto utilizzo "AUTOCARRO"
- Scivolamento - Caduta a livello
- Urti - Colpi - Impatti - Schiacciamenti - Compressioni
- Vibrazioni
- Vibrazioni per addetto utilizzo "AUTOCARRO"

Prescrizioni operative:

Sfasamento spaziale -

5) 05 - Montaggio e smontaggio del ponteggio metallico fisso

Fase di appartenenza:

Approntamento cantiere

Descrizione e utilizzo:

Montaggio, configurazione e smontaggio finale del ponteggio metallico fisso.

Tempistica prevista:

Data inizio lavori: 11/01/2021

Data fine lavori: 05/02/2021

Durata dei lavori: 20 giorni

Macchinari - attrezzature:

- Argano a bandiera
- Attrezzi manuali
- Autocarro
- Scala a mano
- Trapano elettrico

Rischi del lavoratore:

- Caduta dall'alto
- Caduta materiale dall'alto o a livello
- Cesoiamento
- Elettrocuzione
- Getti - Schizzi
- Inalazione di polvere - fibre
- Incendio - esplosione
- Investimento - Ribaltamento
- M.M.C. Sollevamento - Trasporto - Posa
- Movimentazione manuale di carichi
- Punture - Tagli - Abrasioni
- R.O.A. - Saldatura a gas "ACETILENE"
- Rumore
- Rumore per addetto "PONTEGGIATORE"
- Rumore per addetto utilizzo "AUTOCARRO"
- Scivolamento - Caduta a livello
- Urti - Colpi - Impatti - Schiacciamenti - Compressioni
- Vibrazioni
- Vibrazioni per addetto utilizzo "AUTOCARRO"

DPI del lavoratore:

- Attrezzature anticaduta
- Indumenti ad alta visibilità
- Maschera con filtro antipolvere

Misure:

- E' obbligatorio l'uso dei dispositivi di protezione anticaduta.

LAVORAZIONI E LORO INTERFERENZE

Individuazione, analisi e valutazione dei rischi concreti
(punto 2.1.2, lettera c, Allegato XV del D.Lgs. 81/2008 e s.m.i.)

Scelte progettuali ed organizzative, procedure, misure preventive e protettive
(punto 2.1.2, lettera d, punto 3, Allegato XV del D.Lgs. 81/2008 e s.m.i.)

- Il trapano elettrico deve avere caratteristiche di sicurezza adeguate, conformi alle specifiche disposizioni legislative.
- L' autocarro dovrà rispettare i limiti di velocità stabiliti in cantiere.
- L' utilizzo degli utensili deve essere a doppio isolamento (220V) o a tensione di sicurezza (50V).
- La scala deve avere caratteristiche di sicurezza conformi alle specifiche disposizioni legislative vigenti.
- La scala dovrà essere usata in posizioni corrette e previste dal costruttore.
- Le attrezzature devono essere assicurate contro la caduta dall'alto.
- Le attrezzature non devono intralciare le vie di passaggio.
- Le caratteristiche di sicurezza dell'organo a bandiera devono essere adeguate e conformi alle disposizioni legislative vigenti.
- Si deve porre attenzione nella completa realizzazione dei parapetti lungo il perimetro dello spazio di manovra.
- Si dovrà avere cura di delimitare la zona di manovra.
- Verificare che gli attrezzi manuali abbiano caratteristiche di sicurezza adeguate e conformi alle specifiche disposizioni legislative vigenti.
- Verificare che le caratteristiche di sicurezza siano conformi alle specifiche disposizioni legislative vigenti.

Istruzioni:

- ARGANO A BANDIERA:

- Prima dell'utilizzo verificare la presenza dei parapetti completi sul perimetro del posto di manovra; verificare la presenza degli staffoni e della tavola fermapiè da 30 cm nella parte frontale dell'organo; verificare l'integrità della struttura portante l'organo; con ancoraggio: verificare l'efficienza del puntone di fissaggio; verificare l'efficienza della sicura del gancio e dei morsetti fermafune con redancia; verificare l'integrità delle parti elettriche visibili; verificare l'efficienza dell'interruttore di linea presso l'organo; verificare la funzionalità della pulsantiera; verificare l'efficienza del fine corsa superiore e del freno per la discesa del carico; transennare a terra l'area di tiro.
- Durante l'utilizzo mantenere abbassati gli staffoni; usare la cintura di sicurezza in momentanea assenza degli staffoni; usare i contenitori adatti al materiale da sollevare; verificare la corretta imbracatura dei carichi e la perfetta chiusura della sicura del gancio; non utilizzare la fune dell'organo per imbracare carichi; segnalare eventuali guasti ai preposti; per l'operatore a terra: non sostare sotto il carico.
- Dopo l'utilizzo scollegare elettricamente l'organo; ritirare l'organo all'interno del piano di appoggio.

- ATTREZZI MANUALI:

- Prima dell'utilizzo controllare che l'utensile non sia danneggiato o usurato in maniera da comprometterne l'utilizzo; sostituire i manici che presentino incrinature o scheggiature; verificare il corretto fissaggio del manico; selezionare il tipo di utensile adeguato all'impiego; per punte e scalpelli utilizzare idonei paracolpi e pulire le impugnature.
- Durante l'utilizzo impugnare saldamente l'utensile; assumere una posizione corretta e stabile per operare; distanziare adeguatamente gli altri lavoratori; non utilizzare in maniera impropria l'utensile; non abbandonare gli utensili nei passaggi ed assicurarli da una eventuale caduta dall'alto; utilizzare adeguati contenitori per riporre gli utensili di piccola taglia.
- Dopo l'utilizzo pulire accuratamente l'utensile; riporre correttamente gli utensili; controllare lo stato d'uso dell'utensile ed eventualmente prevederne la sostituzione comunicandolo al personale preposto.

- AUTOCARRO:

- Prima dell'utilizzo verificare accuratamente l'efficienza dei dispositivi frenanti e di tutti i comandi in genere; verificare l'efficienza delle luci, dei dispositivi di segnalazione acustici e luminosi; garantire la visibilità del posto di guida; controllare che i percorsi in cantiere siano adeguati per la stabilità del mezzo; verificare la presenza e la carica di un estintore in cabina.
- Durante l'utilizzo segnalare l'operatività del mezzo col girofaro in area di cantiere; non trasportare persone all'interno del cassone; adeguare la velocità ai limiti stabiliti in cantiere e transitare a passo d'uomo in prossimità dei posti di lavoro; richiedere l'aiuto di personale a terra per eseguire le manovre in spazi ristretti o quando la visibilità è incompleta; non azionare il ribaltabile con il mezzo in posizione inclinata; non superare la portata massima; non superare l'ingombro massimo; posizionare e fissare adeguatamente il carico in modo che risulti ben distribuito e che non possa subire spostamenti durante il trasporto;
- non caricare materiale sfuso oltre l'altezza delle sponde; assicurarsi della corretta chiusura delle sponde; durante i rifornimenti di carburante spegnere il motore e non fumare; segnalare tempestivamente eventuali gravi guasti.
- Dopo l'utilizzo eseguire le operazioni di revisione e manutenzione necessarie al reimpiego, con particolare riguardo per pneumatici e freni, segnalando eventuali anomalie ai preposti. pulire convenientemente il mezzo curando gli organi di comando.

- SCALE A MANO:

- Prima dell'utilizzo accertarsi che la scala deve sporgere a sufficienza oltre il piano di accesso (è consigliabile che tale sporgenza sia di

LAVORAZIONI E LORO INTERFERENZE

Individuazione, analisi e valutazione dei rischi concreti
(punto 2.1.2, lettera c, Allegato XV del D.Lgs. 81/2008 e s.m.i.)

Scelte progettuali ed organizzative, procedure, misure preventive e protettive
(punto 2.1.2, lettera d, punto 3, Allegato XV del D.Lgs. 81/2008 e s.m.i.)

almeno 1 m); le scale usate per l'accesso a piani successivi non devono essere poste una in prosecuzione dell'altra; le scale poste sul filo esterno di una costruzione od opere provvisorie (ponteggi) devono essere dotate di corrimano-parapetto; la scala deve distare dalla verticale di appoggio di una misura pari ad 1/4 del dislivello tra il piano di appoggio e quello di arrivo; è vietata la riparazione dei pioli rotti con listelli di legno chiodati sui montanti; le scale posizionate su terreno cedevole vanno appoggiate su un'unica tavola di ripartizione, in modo da garantire la posizione orizzontale dei pioli; il sito dove viene installata la scala deve essere sgombrato da eventuali materiali e lontano dai passaggi.

- Durante l'utilizzo le scale non vincolate devono essere trattenute al piede da altra persona; negli spostamenti laterali nessun lavoratore deve trovarsi sulla scala; evitare l'uso di scale eccessivamente sporgenti oltre il piano di arrivo; la scala deve essere utilizzata da una sola persona per volta limitando il peso dei carichi da trasportare; accertarsi di avere in qualsiasi momento un appoggio e una presa sicura in particolare durante il trasposto di pesi; quando vengono eseguiti lavori in quota, utilizzando scale ad elementi innestati, una persona deve esercitare da terra una continua vigilanza sulla scala; la salita e la discesa vanno effettuate con il viso rivolto verso la scala.

- Dopo l'utilizzo controllare periodicamente lo stato di conservazione delle scale provvedendo alla manutenzione necessaria; le scale non utilizzate devono essere conservate in un luogo riparato dalle intemperie e, possibilmente, sospese ad appositi ganci; segnalare immediatamente eventuali anomalie riscontrate, in particolare: pioli rotti, gioco fra gli incastri, fessurazioni, carenza dei dispositivi antiscivolo e di arresto, al preposto.

- TRAPANO ELETTRICO:

- Prima dell'utilizzo controllare che l'utensile sia a doppio isolamento (220V) o a bassa tensione di sicurezza (50V), non collegato elettricamente a terra; verificare l'integrità e l'isolamento dei cavi e della spina di alimentazione; verificare il funzionamento dei comandi; controllare il fissaggio della punta.

- Durante l'utilizzo non intralciare il passaggio con il cavo di alimentazione: eseguire il lavoro in condizioni di stabilità adeguata; interrompere l'alimentazione elettrica durante le pause di lavoro.

- Dopo l'utilizzo staccare il collegamento elettrico dell'utensile; pulire accuratamente l'utensile; segnalare eventuali malfunzionamenti al personale preposto.

Formazione:

- Generale
- Gru mobili
- Escavatori, pale caricatori frontali, terne e autoribaltabili a cingoli

Segnaletica:

- Guanti di protezione obbligatoria



- Mezzi di lavoro in azione



LAVORAZIONI E LORO INTERFERENZE

Individuazione, analisi e valutazione dei rischi concreti
(punto 2.1.2, lettera c, Allegato XV del D.Lgs. 81/2008 e s.m.i.)

Scelte progettuali ed organizzative, procedure, misure preventive e protettive
(punto 2.1.2, lettera d, punto 3, Allegato XV del D.Lgs. 81/2008 e s.m.i.)

- Pericolo caduta



- Pericolo di inciampo



- Pericolo di schiacciamento mani



- Pericolo elettricità



- Pericolo superficie calda



- Vietato introdurre le mani



- zona carico scarico



Interferenze con altre lavorazioni

La lavorazione interferisce con:

- 01 - Allestimento di depositi, zone per lo stoccaggio dei materiali e per gli impianti fissi
Periodo da 04/01/2021 a 11/01/2021 per 5 giorni

- 03 - Realizzazione di recinzione e accessi al cantiere
Periodo da 05/01/2021 a 19/01/2021 per 10 giorni

- 01 - Realizzazione di impianto di messa a terra del cantiere
Periodo da 11/01/2021 a 13/01/2021 per 3 giorni

LAVORAZIONI E LORO INTERFERENZE

Individuazione, analisi e valutazione dei rischi concreti
(punto 2.1.2, lettera c, Allegato XV del D.Lgs. 81/2008 e s.m.i.)

Scelte progettuali ed organizzative, procedure, misure preventive e protettive
(punto 2.1.2, lettera d, punto 3, Allegato XV del D.Lgs. 81/2008 e s.m.i.)

- 03 - Allestimento dei servizi igienico-assistenziali del cantiere

Periodo da 11/01/2021 a 12/01/2021 per 2 giorni

- 03 - Realizzazione impianto elettrico di cantiere

Periodo da 18/01/2021 a 22/01/2021 per 5 giorni

- 05 - Realizzazione di impianto idrico del cantiere

Periodo da 18/01/2021 a 19/01/2021 per 2 giorni

- 04 - Realizzazione di impianto idrico dei servizi igienico-assistenziali e sanitari del cantiere

Periodo da 20/01/2021 a 22/01/2021 per 3 giorni

- 06 - Montaggio-smontaggio della gru a torre

Periodo da 25/01/2021 a 05/02/2021 per 10 giorni

- 06 - Realizzazione di impianto d'illuminazione di cantiere ad alta efficienza

Periodo da 01/02/2021 a 05/02/2021 per 5 giorni

Rischi in comune:

- Caduta dall'alto
- Caduta materiale dall'alto o a livello
- Cesoimento
- Elettrocuzione
- Getti - Schizzi
- Inalazione di polvere - fibre
- Incendio - esplosione
- Investimento - Ribaltamento
- M.M.C. Sollevamento - Trasporto - Posa
- Movimentazione manuale di carichi
- Punture - Tagli - Abrasioni
- R.O.A. - Saldatura a gas "ACETILENE"
- Rumore
- Rumore per addetto "PONTEGGIATORE"
- Rumore per addetto utilizzo "AUTOCARRO"
- Rumore per addetto utilizzo "AUTOGRU"
- Scivolamento - Caduta a livello
- Urti - Colpi - Impatti - Schiacciamenti - Compressioni
- Vibrazioni
- Vibrazioni per addetto utilizzo "AUTOCARRO"
- Vibrazioni per addetto utilizzo "AUTOGRU"

Prescrizioni operative:

Sfasamento spaziale e temporale -

LAVORAZIONI E LORO INTERFERENZE

Individuazione, analisi e valutazione dei rischi concreti
(punto 2.1.2, lettera c, Allegato XV del D.Lgs. 81/2008 e s.m.i.)

Scelte progettuali ed organizzative, procedure, misure preventive e protettive
(punto 2.1.2, lettera d, punto 3, Allegato XV del D.Lgs. 81/2008 e s.m.i.)

6) 03 - Realizzazione impianto elettrico di cantiere

Fase di appartenenza:

Approntamento cantiere

Descrizione e utilizzo:

Realizzazione dell'impianto elettrico di cantiere con la creazione di circuiti, posa in opera di quadri, interruttori di protezione, cavi, prese e spine.

DPI del lavoratore:

dotazione personale

Interferenze con altre lavorazioni

La lavorazione interferisce con:

- 03 - Realizzazione di recinzione e accessi al cantiere

Periodo da 05/01/2021 a 19/01/2021 per 10 giorni

- 05 - Montaggio e smontaggio del ponteggio metallico fisso

Periodo da 11/01/2021 a 05/02/2021 per 20 giorni

- 05 - Realizzazione di impianto idrico del cantiere

Periodo da 18/01/2021 a 19/01/2021 per 2 giorni

- 04 - Realizzazione di impianto idrico dei servizi igienico-assistenziali e sanitari del cantiere

Periodo da 20/01/2021 a 22/01/2021 per 3 giorni

Rischi in comune:

- Caduta dall'alto
- Caduta materiale dall'alto o a livello
- Cesoimento
- Elettrocuzione
- Getti - Schizzi
- Inalazione di polvere - fibre
- Incendio - esplosione
- Investimento - Ribaltamento
- M.M.C. Sollevamento - Trasporto - Posa
- Movimentazione manuale di carichi
- Punture - Tagli - Abrasioni
- R.O.A. - Saldatura a gas "ACETILENE"
- Rumore
- Rumore per addetto "PONTEGGIATORE"
- Rumore per addetto utilizzo "AUTOCARRO"
- Scivolamento - Caduta a livello
- Urti - Colpi - Impatti - Schiacciamenti - Compressioni
- Vibrazioni
- Vibrazioni per addetto utilizzo "AUTOCARRO"

Prescrizioni operative:

Sfasamento spaziale e temporale -

LAVORAZIONI E LORO INTERFERENZE

Individuazione, analisi e valutazione dei rischi concreti
(punto 2.1.2, lettera c, Allegato XV del D.Lgs. 81/2008 e s.m.i.)

Scelte progettuali ed organizzative, procedure, misure preventive e protettive
(punto 2.1.2, lettera d, punto 3, Allegato XV del D.Lgs. 81/2008 e s.m.i.)

7) 05 - Realizzazione di impianto idrico del cantiere

Fase di appartenenza:

Approntamento cantiere

Descrizione e utilizzo:

Realizzazione dell'impianto idrico del cantiere, posa in opera di tubazioni e accessori.

DPI del lavoratore:

dotazione personale

Interferenze con altre lavorazioni

La lavorazione interferisce con:

- 03 - Realizzazione di recinzione e accessi al cantiere

Periodo da 05/01/2021 a 19/01/2021 per 10 giorni

- 05 - Montaggio e smontaggio del ponteggio metallico fisso

Periodo da 11/01/2021 a 05/02/2021 per 20 giorni

- 03 - Realizzazione impianto elettrico di cantiere

Periodo da 18/01/2021 a 22/01/2021 per 5 giorni

Rischi in comune:

- Caduta dall'alto
- Caduta materiale dall'alto o a livello
- Cesoimento
- Elettrocuzione
- Getti - Schizzi
- Inalazione di polvere - fibre
- Incendio - esplosione
- Investimento - Ribaltamento
- M.M.C. Sollevamento - Trasporto - Posa
- Movimentazione manuale di carichi
- Punture - Tagli - Abrasioni
- R.O.A. - Saldatura a gas "ACETILENE"
- Rumore
- Rumore per addetto "PONTEGGIATORE"
- Rumore per addetto utilizzo "AUTOCARRO"
- Scivolamento - Caduta a livello
- Urti - Colpi - Impatti - Schiacciamenti - Compressioni
- Vibrazioni
- Vibrazioni per addetto utilizzo "AUTOCARRO"

Prescrizioni operative:

Sfasamento spaziale -

LAVORAZIONI E LORO INTERFERENZE

Individuazione, analisi e valutazione dei rischi concreti
(punto 2.1.2, lettera c, Allegato XV del D.Lgs. 81/2008 e s.m.i.)

Scelte progettuali ed organizzative, procedure, misure preventive e protettive
(punto 2.1.2, lettera d, punto 3, Allegato XV del D.Lgs. 81/2008 e s.m.i.)

8) 04 - Realizzazione di impianto idrico dei servizi igienico-assistenziali e sanitari del cantiere

Fase di appartenenza:

Approntamento cantiere

Descrizione e utilizzo:

Realizzazione dell'impianto idrico dei servizi igienico-assistenziali e sanitari del cantiere, la posa in opera di tubazioni e accessori.

DPI del lavoratore:

dotazione personale

Interferenze con altre lavorazioni

La lavorazione interferisce con:

- 05 - Montaggio e smontaggio del ponteggio metallico fisso

Periodo da 11/01/2021 a 05/02/2021 per 20 giorni

- 03 - Realizzazione impianto elettrico di cantiere

Periodo da 18/01/2021 a 22/01/2021 per 5 giorni

Rischi in comune:

- Caduta dall'alto
- Caduta materiale dall'alto o a livello
- Cesoimento
- Elettrocuzione
- Getti - Schizzi
- Inalazione di polvere - fibre
- Incendio - esplosione
- Investimento - Ribaltamento
- M.M.C. Sollevamento - Trasporto - Posa
- Movimentazione manuale di carichi
- Punture - Tagli - Abrasioni
- R.O.A. - Saldatura a gas "ACETILENE"
- Rumore
- Rumore per addetto "PONTEGGIATORE"
- Rumore per addetto utilizzo "AUTOCARRO"
- Scivolamento - Caduta a livello
- Urti - Colpi - Impatti - Schiacciamenti - Compressioni
- Vibrazioni
- Vibrazioni per addetto utilizzo "AUTOCARRO"

Prescrizioni operative:

Sfasamento spaziale -

LAVORAZIONI E LORO INTERFERENZE

Individuazione, analisi e valutazione dei rischi concreti
(punto 2.1.2, lettera c, Allegato XV del D.Lgs. 81/2008 e s.m.i.)

Scelte progettuali ed organizzative, procedure, misure preventive e protettive
(punto 2.1.2, lettera d, punto 3, Allegato XV del D.Lgs. 81/2008 e s.m.i.)

9) 06 - Montaggio-smontaggio della gru a torre

Fase di appartenenza:

Approntamento cantiere

Descrizione e utilizzo:

Montaggio, verifica di efficienza, manutenzione, e smontaggio finale della gru a torre.

Tempistica prevista:

Data inizio lavori: 25/01/2021

Data fine lavori: 05/02/2021

Durata dei lavori: 10 giorni

Macchinari - attrezzature:

- Attrezzi manuali
- Autocarro
- Autogru

Rischi del lavoratore:

- Caduta dall'alto
- Caduta materiale dall'alto o a livello
- Cesoimento
- Elettrocuzione
- Getti - Schizzi
- Inalazione di polvere - fibre
- Incendio - esplosione
- Investimento - Ribaltamento
- Punture - Tagli - Abrasioni
- Rumore per addetto utilizzo "AUTOCARRO"
- Rumore per addetto utilizzo "AUTOGRU"
- Urti - Colpi - Impatti - Schiacciamenti - Compressioni
- Vibrazioni per addetto utilizzo "AUTOCARRO"
- Vibrazioni per addetto utilizzo "AUTOGRU"

DPI del lavoratore:

- Indumenti ad alta visibilità
- Maschera con filtro antipolvere

Misure:

- Bisogna prestare molta attenzione alla posizione di eventuali linee elettriche aeree interferenti con le manovre.
- L' autocarro con gru deve avere caratteristiche di sicurezza adeguate, conformi alle specifiche disposizioni legislative.
- L' autocarro con gru dovrà rispettare i limiti di velocità stabiliti in cantiere.
- L' autocarro dovrà rispettare i limiti di velocità stabiliti in cantiere.
- L'autocarro con gru dovrà utilizzare adeguati accessori di sollevamento.
- Le attrezzature devono essere assicurate contro la caduta dall'alto.
- Le attrezzature non devono intralciare le vie di passaggio.
- Percorsi e area di lavoro adeguati alle condizioni di stabilità del mezzo.
- Verificare che gli attrezzi manuali abbiano caratteristiche di sicurezza adeguate e conformi alle specifiche disposizioni legislative vigenti.
- Verificare che le caratteristiche di sicurezza siano conformi alle specifiche disposizioni legislative vigenti.

Istruzioni:

- ATTREZZI MANUALI:

- Prima dell'utilizzo controllare che l'utensile non sia danneggiato o usurato in maniera da comprometterne l'utilizzo; sostituire i manici che presentino incrinature o scheggiature; verificare il corretto fissaggio del manico; selezionare il tipo di utensile adeguato all'impiego; per punte e scalpelli utilizzare idonei paracolpi e pulire le impugnature.
- Durante l'utilizzo impugnare saldamente l'utensile; assumere una posizione corretta e stabile per operare; distanziare

LAVORAZIONI E LORO INTERFERENZE

Individuazione, analisi e valutazione dei rischi concreti
(punto 2.1.2, lettera c, Allegato XV del D.Lgs. 81/2008 e s.m.i.)

Scelte progettuali ed organizzative, procedure, misure preventive e protettive
(punto 2.1.2, lettera d, punto 3, Allegato XV del D.Lgs. 81/2008 e s.m.i.)

adeguatamente gli altri lavoratori; non utilizzare in maniera impropria l'utensile; non abbandonare gli utensili nei passaggi ed assicurarli da una eventuale caduta dall'alto; utilizzare adeguati contenitori per riporre gli utensili di piccola taglia.

- Dopo l'utilizzo pulire accuratamente l'utensile; riporre correttamente gli utensili; controllare lo stato d'uso dell'utensile ed eventualmente prevederne la sostituzione comunicandolo al personale preposto.

- AUTOCARRO:

- Prima dell'utilizzo verificare accuratamente l'efficienza dei dispositivi frenanti e di tutti i comandi in genere; verificare l'efficienza delle luci, dei dispositivi di segnalazione acustici e luminosi; garantire la visibilità del posto di guida; controllare che i percorsi in cantiere siano adeguati per la stabilità del mezzo; verificare la presenza e la carica di un estintore in cabina.

- Durante l'utilizzo segnalare l'operatività del mezzo col girofaro in area di cantiere; non trasportare persone all'interno del cassone; adeguare la velocità ai limiti stabiliti in cantiere e transitare a passo d'uomo in prossimità dei posti di lavoro; richiedere l'aiuto di personale a terra per eseguire le manovre in spazi ristretti o quando la visibilità è incompleta; non azionare il ribaltabile con il mezzo in posizione inclinata; non superare la portata massima; non superare l'ingombro massimo; non fissare adeguatamente il carico in modo che risulti ben distribuito e che non possa subire spostamenti durante il trasporto;

non caricare materiale sfuso oltre l'altezza delle sponde; assicurarsi della corretta chiusura delle sponde; durante i rifornimenti di carburante spegnere il motore e non fumare; segnalare tempestivamente eventuali gravi guasti.

- Dopo l'utilizzo eseguire le operazioni di revisione e manutenzione necessarie al reimpiego, con particolare riguardo per pneumatici e freni, segnalando eventuali anomalie ai preposti. pulire convenientemente il mezzo curando gli organi di comando.

- AUTOGRU:

- Prima dell'utilizzo controllare che nella zona di lavoro non vi siano linee elettriche aeree che possano interferire con le manovre, i percorsi e le aree di manovra, approntando gli eventuali rafforzamenti; verificare l'efficienza dei comandi e dei dispositivi di sicurezza; verificare l'efficienza dei dispositivi di segnalazione acustici e luminosi; ampliare con apposite plance la superficie di appoggio degli stabilizzatori; verificare che la macchina sia posizionata in modo da lasciare lo spazio sufficiente per il passaggio pedonale o delimitare la zona d'intervento; verificare la presenza e la carica di un estintore in cabina.

- Durante l'utilizzo segnalare l'operatività del mezzo col girofaro; preavvisare l'inizio delle manovre con apposita segnalazione acustica; attenersi alle segnalazioni per procedere con le manovre; evitare, nella movimentazione del carico, posti di lavoro e/o di passaggio; eseguire operazioni di sollevamento e scarico con le funi in posizione verticale; illuminare sufficientemente le zone durante il lavoro notturno; segnalare tempestivamente eventuali malfunzionamenti o situazioni pericolose; non compiere su organi in movimento operazioni di manutenzione; mantenere i comandi puliti da grasso, olio, etc.; eseguire il rifornimento di carburante a motore spento e non fumare.

- Dopo l'utilizzo non lasciare nessun carico sospeso; posizionare correttamente la macchina raccogliendo il braccio telescopico ed azionando il freno di stazionamento; eseguire le operazioni di revisione e manutenzione necessarie al reimpiego della macchina a motori spenti.

Formazione:

- Generale
- Gru mobili
- Escavatori, pale caricatori frontali, terne e autoribaltabili a cingoli

Segnaletica:

- Caduta materiali



LAVORAZIONI E LORO INTERFERENZE

Individuazione, analisi e valutazione dei rischi concreti
(punto 2.1.2, lettera c, Allegato XV del D.Lgs. 81/2008 e s.m.i.)

Scelte progettuali ed organizzative, procedure, misure preventive e protettive
(punto 2.1.2, lettera d, punto 3, Allegato XV del D.Lgs. 81/2008 e s.m.i.)

- Guanti di protezione obbligatoria



- Mezzi di lavoro in azione



- Pericolo caduta con dislivello



- Pericolo di schiacciamento mani



- zona carico scarico



Interferenze con altre lavorazioni

La lavorazione interferisce con:

- 05 - Montaggio e smontaggio del ponteggio metallico fisso
Periodo da 11/01/2021 a 05/02/2021 per 20 giorni

- 06 - Realizzazione di impianto d'illuminazione di cantiere ad alta efficienza
Periodo da 01/02/2021 a 05/02/2021 per 5 giorni

Rischi in comune:

- Caduta dall'alto
- Caduta materiale dall'alto o a livello
- Cesoimento
- Elettrocuzione
- Getti - Schizzi
- Inalazione di polvere - fibre
- Incendio - esplosione
- Investimento - Ribaltamento
- M.M.C. Sollevamento - Trasporto - Posa
- Movimentazione manuale di carichi
- Punture - Tagli - Abrasioni
- R.O.A. - Saldatura a gas "ACETILENE"
- Rumore
- Rumore per addetto "PONTEGGIATORE"

LAVORAZIONI E LORO INTERFERENZE

Individuazione, analisi e valutazione dei rischi concreti
(punto 2.1.2, lettera c, Allegato XV del D.Lgs. 81/2008 e s.m.i.)

Scelte progettuali ed organizzative, procedure, misure preventive e protettive
(punto 2.1.2, lettera d, punto 3, Allegato XV del D.Lgs. 81/2008 e s.m.i.)

- Rumore per addetto utilizzo "AUTOCARRO"
- Rumore per addetto utilizzo "AUTOGRU"
- Scivolamento - Caduta a livello
- Urti - Colpi - Impatti - Schiacciamenti - Compressioni
- Vibrazioni
- Vibrazioni per addetto utilizzo "AUTOCARRO"
- Vibrazioni per addetto utilizzo "AUTOGRU"

Prescrizioni operative:

Sfasamento temporale -

10) 06 - Realizzazione di impianto d'illuminazione di cantiere ad alta efficienza

Fase di appartenenza:

Approntamento cantiere

Descrizione e utilizzo:

Realizzazione di impianto d'illuminazione di cantiere ad alta efficienza (posa di lampade a basso consumo o a led, generatori efficienti ecc..).

DPI del lavoratore:

dotazione personale

Interferenze con altre lavorazioni

La lavorazione interferisce con:

- 05 - Montaggio e smontaggio del ponteggio metallico fisso
Periodo da 11/01/2021 a 05/02/2021 per 20 giorni

- 06 - Montaggio-smontaggio della gru a torre
Periodo da 25/01/2021 a 05/02/2021 per 10 giorni

Rischi in comune:

- Caduta dall'alto
- Caduta materiale dall'alto o a livello
- Cesoimento
- Elettrocuzione
- Getti - Schizzi
- Inalazione di polvere - fibre
- Incendio - esplosione
- Investimento - Ribaltamento
- M.M.C. Sollevamento - Trasporto - Posa
- Movimentazione manuale di carichi
- Punture - Tagli - Abrasioni
- R.O.A. - Saldatura a gas "ACETILENE"
- Rumore
- Rumore per addetto "PONTEGGIATORE"
- Rumore per addetto utilizzo "AUTOCARRO"
- Rumore per addetto utilizzo "AUTOGRU"
- Scivolamento - Caduta a livello
- Urti - Colpi - Impatti - Schiacciamenti - Compressioni
- Vibrazioni
- Vibrazioni per addetto utilizzo "AUTOCARRO"
- Vibrazioni per addetto utilizzo "AUTOGRU"

Prescrizioni operative:

LAVORAZIONI E LORO INTERFERENZE

Individuazione, analisi e valutazione dei rischi concreti
(punto 2.1.2, lettera c, Allegato XV del D.Lgs. 81/2008 e s.m.i.)

Scelte progettuali ed organizzative, procedure, misure preventive e protettive
(punto 2.1.2, lettera d, punto 3, Allegato XV del D.Lgs. 81/2008 e s.m.i.)

Sfasamento temporale -

11) 05 - Rimozione di manto di copertura in tegole

Fase di appartenenza:

Demolizioni e rimozioni

Descrizione e utilizzo:

Rimozione di manto di copertura in tegole e piccola orditura di supporto. E' previsto il trasporto del materiale di risulta, la cernita e stoccaggio di eventuale materiale recuperabile.

DPI del lavoratore:

dotazione personale

Interferenze con altre lavorazioni

La lavorazione interferisce con:

- 06 - Rimozione manto di impermeabilizzazione
Periodo da 15/02/2021 a 12/03/2021 per 20 giorni

Prescrizioni operative:

Sfasamento spaziale e temporale -

12) 06 - Rimozione manto di impermeabilizzazione

Fase di appartenenza:

Demolizioni e rimozioni

Descrizione e utilizzo:

Rimozione manto di impermeabilizzazione. E' previsto il trasporto del materiale di risulta, la cernita e stoccaggio di eventuale materiale recuperabile.

DPI del lavoratore:

Interferenze con altre lavorazioni

La lavorazione interferisce con:

- 05 - Rimozione di manto di copertura in tegole
Periodo da 08/02/2021 a 05/03/2021 per 20 giorni

- 06 - Demolizione di solai di copertura in c.a. eseguita a mano
Periodo da 08/03/2021 a 12/03/2021 per 5 giorni

- 07 - Rimozione di scossaline - canali di gronda - pluviali
Periodo da 08/03/2021 a 12/03/2021 per 5 giorni

Prescrizioni operative:

Sfasamento spaziale e temporale -

LAVORAZIONI E LORO INTERFERENZE

Individuazione, analisi e valutazione dei rischi concreti
(punto 2.1.2, lettera c, Allegato XV del D.Lgs. 81/2008 e s.m.i.)

Scelte progettuali ed organizzative, procedure, misure preventive e protettive
(punto 2.1.2, lettera d, punto 3, Allegato XV del D.Lgs. 81/2008 e s.m.i.)

13) 06 - Demolizione di solai di copertura in c.a. eseguita a mano

Fase di appartenenza:

Demolizioni e rimozioni

Descrizione e utilizzo:

Demolizione di solai di copertura in c.a. eseguita a mano. E' previsto il trasporto del materiale di risulta e la cernita e stoccaggio di eventuale materiale recuperabile.

DPI del lavoratore:

dotazione personale

Interferenze con altre lavorazioni

La lavorazione interferisce con:

- 06 - Rimozione manto di impermeabilizzazione
Periodo da 15/02/2021 a 12/03/2021 per 20 giorni

- 07 - Rimozione di scossaline - canali di gronda - pluviali
Periodo da 08/03/2021 a 12/03/2021 per 5 giorni

Prescrizioni operative:

Sfasamento spaziale e temporale -

14) 07 - Rimozione di scossaline - canali di gronda - pluviali

Fase di appartenenza:

Demolizioni e rimozioni

Descrizione e utilizzo:

Rimozione di scossaline - canali di gronda - pluviali. E' previsto il trasporto del materiale di risulta, la cernita e stoccaggio di eventuale materiale recuperabile.

DPI del lavoratore:

Interferenze con altre lavorazioni

La lavorazione interferisce con:

- 06 - Rimozione manto di impermeabilizzazione
Periodo da 15/02/2021 a 12/03/2021 per 20 giorni

- 06 - Demolizione di solai di copertura in c.a. eseguita a mano
Periodo da 08/03/2021 a 12/03/2021 per 5 giorni

Prescrizioni operative:

Sfasamento spaziale e temporale -

LAVORAZIONI E LORO INTERFERENZE

Individuazione, analisi e valutazione dei rischi concreti
(punto 2.1.2, lettera c, Allegato XV del D.Lgs. 81/2008 e s.m.i.)

Scelte progettuali ed organizzative, procedure, misure preventive e protettive
(punto 2.1.2, lettera d, punto 3, Allegato XV del D.Lgs. 81/2008 e s.m.i.)

15) 01 - Realizzazione di solaio in c.a. in opera, in latero cemento o prefabbricato

Fase di appartenenza:

Costruzioni

Descrizione e utilizzo:

Realizzazione di solaio in c.a. in opera o prefabbricato con posa di pignatte, travetti prefabbricati, getto di cls e disarmo.

DPI del lavoratore:

dotazione personale

Interferenze con altre lavorazioni

La lavorazione interferisce con:

- 03 - Realizzazione di recinzione e accessi al cantiere

Periodo da 05/01/2021 a 19/01/2021 per 10 giorni

- 01 - Realizzazione di impianto di messa a terra del cantiere

Periodo da 11/01/2021 a 13/01/2021 per 3 giorni

- 03 - Allestimento dei servizi igienico-assistenziali del cantiere

Periodo da 11/01/2021 a 12/01/2021 per 2 giorni

- 05 - Montaggio e smontaggio del ponteggio metallico fisso

Periodo da 11/01/2021 a 05/02/2021 per 20 giorni

Rischi in comune:

- Caduta dall'alto
- Caduta materiale dall'alto o a livello
- Cesoimento
- Elettrocuzione
- Getti - Schizzi
- Inalazione di polvere - fibre
- Incendio - esplosione
- Investimento - Ribaltamento
- M.M.C. Sollevamento - Trasporto - Posa
- Movimentazione manuale di carichi
- Punture - Tagli - Abrasioni
- R.O.A. - Saldatura a gas "ACETILENE"
- Rumore
- Rumore per addetto "PONTEGGIATORE"
- Rumore per addetto utilizzo "AUTOCARRO"
- Scivolamento - Caduta a livello
- Urti - Colpi - Impatti - Schiacciamenti - Compressioni
- Vibrazioni
- Vibrazioni per addetto utilizzo "AUTOCARRO"

LAVORAZIONI E LORO INTERFERENZE

Individuazione, analisi e valutazione dei rischi concreti
(punto 2.1.2, lettera c, Allegato XV del D.Lgs. 81/2008 e s.m.i.)

Scelte progettuali ed organizzative, procedure, misure preventive e protettive
(punto 2.1.2, lettera d, punto 3, Allegato XV del D.Lgs. 81/2008 e s.m.i.)

16) 03 - Impermeabilizzazione di coperture inclinate e piane

Fase di appartenenza:

Costruzioni

Descrizione e utilizzo:

Posa di impermeabilizzazione di coperture inclinate e piane utilizzando guaina bituminosa posata a caldo.

DPI del lavoratore:

dotazione personale

Interferenze con altre lavorazioni

La lavorazione interferisce con:

- 01 - Esecuzione lavori di lattoneria

Periodo da 05/04/2021 a 30/04/2021 per 20 giorni

- 01 - Rimozione cls ammalorato da pilastri-travi-setti-pareti

Periodo da 12/04/2021 a 21/05/2021 per 30 giorni

Prescrizioni operative:

Sfasamento spaziale -

17) 01 - Esecuzione lavori di lattoneria

Fase di appartenenza:

Costruzioni

Descrizione e utilizzo:

Posa in opera di lattonerie (scossaline, canali di gronda e pluviali).

DPI del lavoratore:

Interferenze con altre lavorazioni

La lavorazione interferisce con:

- 03 - Impermeabilizzazione di coperture inclinate e piane

Periodo da 22/03/2021 a 16/04/2021 per 20 giorni

- 01 - Rimozione cls ammalorato da pilastri-travi-setti-pareti

Periodo da 12/04/2021 a 21/05/2021 per 30 giorni

- 03 - Trattamento ferri di armatura con smalto ferromicaceo

Periodo da 19/04/2021 a 07/05/2021 per 15 giorni

- 01 - Posa di manto di copertura in tegole

Periodo da 26/04/2021 a 04/06/2021 per 30 giorni

Prescrizioni operative:

Sfasamento spaziale -

LAVORAZIONI E LORO INTERFERENZE

Individuazione, analisi e valutazione dei rischi concreti
(punto 2.1.2, lettera c, Allegato XV del D.Lgs. 81/2008 e s.m.i.)

Scelte progettuali ed organizzative, procedure, misure preventive e protettive
(punto 2.1.2, lettera d, punto 3, Allegato XV del D.Lgs. 81/2008 e s.m.i.)

18) 01 - Rimozione cls ammalorato da pilastri-travi-setti-pareti

Fase di appartenenza:

Costruzioni

Descrizione e utilizzo:

Rimozione del calcestruzzo ammalorato da elementi strutturali fino ai ferri di armatura per poi effettuare la pulizia da ossidi. E' previsto il trasporto del materiale di risulta.

DPI del lavoratore:

dotazione personale

Interferenze con altre lavorazioni

La lavorazione interferisce con:

- 03 - Impermeabilizzazione di coperture inclinate e piane

Periodo da 22/03/2021 a 16/04/2021 per 20 giorni

- 01 - Esecuzione lavori di lattoneria

Periodo da 05/04/2021 a 30/04/2021 per 20 giorni

- 03 - Trattamento ferri di armatura con smalto ferromicaceo

Periodo da 19/04/2021 a 07/05/2021 per 15 giorni

- 01 - Posa di manto di copertura in tegole

Periodo da 26/04/2021 a 04/06/2021 per 30 giorni

- 04 - Ripristino di cls di strutture in cls portanti e decorative o per rifacimento spessore copriferro

Periodo da 03/05/2021 a 11/06/2021 per 30 giorni

- 01 - Demolizione di pari di cornicioni, aggetti orizzontali eseguita a mano

Periodo da 17/05/2021 a 11/06/2021 per 20 giorni

- 01 - Realizzazione di intonaci esterni tradizionali

Periodo da 17/05/2021 a 25/06/2021 per 30 giorni

- 05 - Ricostruzione di cornicioni

Periodo da 20/05/2021 a 30/06/2021 per 30 giorni

19) 03 - Trattamento ferri di armatura con smalto ferromicaceo

Fase di appartenenza:

Costruzioni

Descrizione e utilizzo:

Verniciatura a smalto ai fini della passivazione del ferro. Le superfici devono essere pronte per la posa mediante trattamenti eseguiti a mano, con attrezzi meccanici o con solventi sverniciatori.

DPI del lavoratore:

dotazione personale

LAVORAZIONI E LORO INTERFERENZE

Individuazione, analisi e valutazione dei rischi concreti
(punto 2.1.2, lettera c, Allegato XV del D.Lgs. 81/2008 e s.m.i.)

Scelte progettuali ed organizzative, procedure, misure preventive e protettive
(punto 2.1.2, lettera d, punto 3, Allegato XV del D.Lgs. 81/2008 e s.m.i.)

Interferenze con altre lavorazioni

La lavorazione interferisce con:

- 01 - Esecuzione lavori di lattoneria

Periodo da 05/04/2021 a 30/04/2021 per 20 giorni

- 01 - Rimozione cls ammalorato da pilastri-travi-setti-pareti

Periodo da 12/04/2021 a 21/05/2021 per 30 giorni

- 01 - Posa di manto di copertura in tegole

Periodo da 26/04/2021 a 04/06/2021 per 30 giorni

- 04 - Ripristino di cls di strutture in cls portanti e decorative o per rifacimento spessore copriferro

Periodo da 03/05/2021 a 11/06/2021 per 30 giorni

20) 01 - Posa di manto di copertura in tegole

Fase di appartenenza:

Costruzioni

Descrizione e utilizzo:

Posa di manto di copertura in tegole su listellatura in legno precedentemente costituita con funzione di ancoraggio e di eventuale ventilazione.

DPI del lavoratore:

dotazione personale

Interferenze con altre lavorazioni

La lavorazione interferisce con:

- 01 - Esecuzione lavori di lattoneria

Periodo da 05/04/2021 a 30/04/2021 per 20 giorni

- 01 - Rimozione cls ammalorato da pilastri-travi-setti-pareti

Periodo da 12/04/2021 a 21/05/2021 per 30 giorni

- 03 - Trattamento ferri di armatura con smalto ferromicaceo

Periodo da 19/04/2021 a 07/05/2021 per 15 giorni

- 04 - Ripristino di cls di strutture in cls portanti e decorative o per rifacimento spessore copriferro

Periodo da 03/05/2021 a 11/06/2021 per 30 giorni

- 01 - Demolizione di pari di cornicioni, aggetti orizzontali eseguita a mano

Periodo da 17/05/2021 a 11/06/2021 per 20 giorni

- 01 - Realizzazione di intonaci esterni tradizionali

Periodo da 17/05/2021 a 25/06/2021 per 30 giorni

- 05 - Ricostruzione di cornicioni

Periodo da 20/05/2021 a 30/06/2021 per 30 giorni

- 01 - Posa di lucernario e abbaini in copertura

Periodo da 31/05/2021 a 04/06/2021 per 5 giorni

Digita qui il testo

LAVORAZIONI E LORO INTERFERENZE

Individuazione, analisi e valutazione dei rischi concreti
(punto 2.1.2, lettera c, Allegato XV del D.Lgs. 81/2008 e s.m.i.)

Scelte progettuali ed organizzative, procedure, misure preventive e protettive
(punto 2.1.2, lettera d, punto 3, Allegato XV del D.Lgs. 81/2008 e s.m.i.)

- 03-Trattamento di superfici interne in c.a. con resine stese con metodo a spruzzo airless

Periodo da 31/05/2021 a 18/06/2021 per 15 giorni

Prescrizioni operative:

Sfasamento spaziale -

21) 04 - Ripristino di cls di strutture in cls portanti e decorative o per rifacimento spessore copriferro

Fase di appartenenza:

Costruzioni

Descrizione e utilizzo:

Ripristino del calcestruzzo di travetti in CAP, cornicioni e gronde in cls eseguito dopo trattamento anticorrosivo.

DPI del lavoratore:

dotazione personale

Interferenze con altre lavorazioni

La lavorazione interferisce con:

- 01 - Rimozione cls ammalorato da pilastri-travi-setti-pareti

Periodo da 12/04/2021 a 21/05/2021 per 30 giorni

- 03 - Trattamento ferri di armatura con smalto ferromicaceo

Periodo da 19/04/2021 a 07/05/2021 per 15 giorni

- 01 - Posa di manto di copertura in tegole

Periodo da 26/04/2021 a 04/06/2021 per 30 giorni

- 01 - Demolizione di pari di cornicioni, aggetti orizzontali eseguita a mano

Periodo da 17/05/2021 a 11/06/2021 per 20 giorni

- 01 - Realizzazione di intonaci esterni tradizionali

Periodo da 17/05/2021 a 25/06/2021 per 30 giorni

- 05 - Ricostruzione di cornicioni

Periodo da 20/05/2021 a 30/06/2021 per 30 giorni

- 01 - Posa di lucernario e abbaini in copertura

Periodo da 31/05/2021 a 04/06/2021 per 5 giorni

- 03-Trattamento di superfici interne in c.a. con resine stese con metodo a spruzzo airless

Periodo da 31/05/2021 a 18/06/2021 per 15 giorni

- 03 - Installazione sistemi di ancoraggio in copertura accedendo da interno

Periodo da 07/06/2021 a 18/06/2021 per 10 giorni

LAVORAZIONI E LORO INTERFERENZE

Individuazione, analisi e valutazione dei rischi concreti
(punto 2.1.2, lettera c, Allegato XV del D.Lgs. 81/2008 e s.m.i.)

Scelte progettuali ed organizzative, procedure, misure preventive e protettive
(punto 2.1.2, lettera d, punto 3, Allegato XV del D.Lgs. 81/2008 e s.m.i.)

22) 01 - Demolizione di pari di cornicioni, aggetti orizzontali eseguita a mano

Fase di appartenenza:

Demolizioni e rimozioni

Descrizione e utilizzo:

Demolizione di cornicioni e degli altri aggetti orizzontali eseguita a mano. E' previsto il trasporto del materiale di risulta e la cernita e stoccaggio di eventuale materiale recuperabile.

DPI del lavoratore:

dotazione personale

Interferenze con altre lavorazioni

La lavorazione interferisce con:

- 01 - Rimozione cls ammalorato da pilastri-travi-setti-pareti

Periodo da 12/04/2021 a 21/05/2021 per 30 giorni

- 01 - Posa di manto di copertura in tegole

Periodo da 26/04/2021 a 04/06/2021 per 30 giorni

- 04 - Ripristino di cls di strutture in cls portanti e decorative o per rifacimento spessore copriferro

Periodo da 03/05/2021 a 11/06/2021 per 30 giorni

- 01 - Realizzazione di intonaci esterni tradizionali

Periodo da 17/05/2021 a 25/06/2021 per 30 giorni

- 05 - Ricostruzione di cornicioni

Periodo da 20/05/2021 a 30/06/2021 per 30 giorni

- 01 - Posa di lucernario e abbaini in copertura

Periodo da 31/05/2021 a 04/06/2021 per 5 giorni

- 03-Trattamento di superfici interne in c.a. con resine stese con metodo a spruzzo airless

Periodo da 31/05/2021 a 18/06/2021 per 15 giorni

- 03 - Installazione sistemi di ancoraggio in copertura accedendo da interno

Periodo da 07/06/2021 a 18/06/2021 per 10 giorni

Prescrizioni operative:

Sfasamento spaziale -

23) 01 - Realizzazione di intonaci esterni tradizionali

Fase di appartenenza:

Restauro gronda e cornicione perimetrale

Descrizione e utilizzo:

Realizzazione di intonaci esterni manualmente

DPI del lavoratore:

dotazione personale

LAVORAZIONI E LORO INTERFERENZE

Individuazione, analisi e valutazione dei rischi concreti
(punto 2.1.2, lettera c, Allegato XV del D.Lgs. 81/2008 e s.m.i.)

Scelte progettuali ed organizzative, procedure, misure preventive e protettive
(punto 2.1.2, lettera d, punto 3, Allegato XV del D.Lgs. 81/2008 e s.m.i.)

Interferenze con altre lavorazioni

La lavorazione interferisce con:

- 01 - Rimozione cls ammalorato da pilastri-travi-setti-pareti

Periodo da 12/04/2021 a 21/05/2021 per 30 giorni

- 01 - Posa di manto di copertura in tegole

Periodo da 26/04/2021 a 04/06/2021 per 30 giorni

- 04 - Ripristino di cls di strutture in cls portanti e decorative o per rifacimento spessore copriferro

Periodo da 03/05/2021 a 11/06/2021 per 30 giorni

- 01 - Demolizione di pari di cornicioni, aggetti orizzontali eseguita a mano

Periodo da 17/05/2021 a 11/06/2021 per 20 giorni

- 05 - Ricostruzione di cornicioni

Periodo da 20/05/2021 a 30/06/2021 per 30 giorni

- 01 - Posa di lucernario e abbaini in copertura

Periodo da 31/05/2021 a 04/06/2021 per 5 giorni

- 03 - Trattamento di superfici interne in c.a. con resine stese con metodo a spruzzo airless

Periodo da 31/05/2021 a 18/06/2021 per 15 giorni

- 03 - Installazione sistemi di ancoraggio in copertura accedendo da interno

Periodo da 07/06/2021 a 18/06/2021 per 10 giorni

- 03 - Tinteggiatura di superfici esterne

Periodo da 14/06/2021 a 25/06/2021 per 10 giorni

- 07 - Realizzazione di impianto di protezione dai fulmini-Gabbia di Faraday

Periodo da 21/06/2021 a 09/07/2021 per 15 giorni

- Posa di cavetto in acciaio su supporti in ABS trasparente

Periodo da 21/06/2021 a 02/07/2021 per 10 giorni

Prescrizioni operative:

Sfasamento spaziale -

24) 05 - Ricostruzione di cornicioni

Fase di appartenenza:

Costruzioni

Descrizione e utilizzo:

Ricostruzione e/o ripristino di cornicioni esistenti a sezione semplice eseguiti con struttura in mattoni o coppi posti a sbalzo con stuccatura finale.

DPI del lavoratore:

dotazione personale

LAVORAZIONI E LORO INTERFERENZE

Individuazione, analisi e valutazione dei rischi concreti
(punto 2.1.2, lettera c, Allegato XV del D.Lgs. 81/2008 e s.m.i.)

Scelte progettuali ed organizzative, procedure, misure preventive e protettive
(punto 2.1.2, lettera d, punto 3, Allegato XV del D.Lgs. 81/2008 e s.m.i.)

Interferenze con altre lavorazioni

La lavorazione interferisce con:

- 01 - Rimozione cls ammalorato da pilastri-travi-setti-pareti

Periodo da 12/04/2021 a 21/05/2021 per 30 giorni

- 01 - Posa di manto di copertura in tegole

Periodo da 26/04/2021 a 04/06/2021 per 30 giorni

- 04 - Ripristino di cls di strutture in cls portanti e decorative o per rifacimento spessore copriferro

Periodo da 03/05/2021 a 11/06/2021 per 30 giorni

- 01 - Demolizione di pari di cornicioni, aggetti orizzontali eseguita a mano

Periodo da 17/05/2021 a 11/06/2021 per 20 giorni

- 01 - Realizzazione di intonaci esterni tradizionali

Periodo da 17/05/2021 a 25/06/2021 per 30 giorni

- 01 - Posa di lucernario e abbaini in copertura

Periodo da 31/05/2021 a 04/06/2021 per 5 giorni

- 03 - Trattamento di superfici interne in c.a. con resine stese con metodo a spruzzo airless

Periodo da 31/05/2021 a 18/06/2021 per 15 giorni

- 03 - Installazione sistemi di ancoraggio in copertura accedendo da interno

Periodo da 07/06/2021 a 18/06/2021 per 10 giorni

- 03 - Tinteggiatura di superfici esterne

Periodo da 14/06/2021 a 25/06/2021 per 10 giorni

- 07 - Realizzazione di impianto di protezione dai fulmini-Gabbia di Faraday

Periodo da 21/06/2021 a 09/07/2021 per 15 giorni

- Posa di cavetto in acciaio su supporti in ABS trasparente

Periodo da 21/06/2021 a 02/07/2021 per 10 giorni

25) 01 - Posa di lucernario e abbaini in copertura

Fase di appartenenza:

Costruzioni

Descrizione e utilizzo:

Posa di lucernari e abbaini su copertura piana o inclinata

DPI del lavoratore:

dotazione personale

LAVORAZIONI E LORO INTERFERENZE

Individuazione, analisi e valutazione dei rischi concreti
(punto 2.1.2, lettera c, Allegato XV del D.Lgs. 81/2008 e s.m.i.)

Scelte progettuali ed organizzative, procedure, misure preventive e protettive
(punto 2.1.2, lettera d, punto 3, Allegato XV del D.Lgs. 81/2008 e s.m.i.)

Interferenze con altre lavorazioni

La lavorazione interferisce con:

- 01 - Posa di manto di copertura in tegole

Periodo da 26/04/2021 a 04/06/2021 per 30 giorni

- 04 - Ripristino di cls di strutture in cls portanti e decorative o per rifacimento spessore copriferro

Periodo da 03/05/2021 a 11/06/2021 per 30 giorni

- 01 - Demolizione di pari di cornicioni, aggetti orizzontali eseguita a mano

Periodo da 17/05/2021 a 11/06/2021 per 20 giorni

- 01 - Realizzazione di intonaci esterni tradizionali

Periodo da 17/05/2021 a 25/06/2021 per 30 giorni

- 05 - Ricostruzione di cornicioni

Periodo da 20/05/2021 a 30/06/2021 per 30 giorni

- 03-Trattamento di superfici interne in c.a. con resine stese con metodo a spruzzo airless

Periodo da 31/05/2021 a 18/06/2021 per 15 giorni

Prescrizioni operative:

Sfasamento spaziale -

26) 03-Trattamento di superfici interne in c.a. con resine stese con metodo a spruzzo airless

Fase di appartenenza:

Costruzioni

Descrizione e utilizzo:

Tinteggiatura di superfici interne tramite apparecchio di spruzzatura airless.

DPI del lavoratore:

dotazione personale

Interferenze con altre lavorazioni

La lavorazione interferisce con:

- 01 - Posa di manto di copertura in tegole

Periodo da 26/04/2021 a 04/06/2021 per 30 giorni

- 04 - Ripristino di cls di strutture in cls portanti e decorative o per rifacimento spessore copriferro

Periodo da 03/05/2021 a 11/06/2021 per 30 giorni

- 01 - Demolizione di pari di cornicioni, aggetti orizzontali eseguita a mano

Periodo da 17/05/2021 a 11/06/2021 per 20 giorni

- 01 - Realizzazione di intonaci esterni tradizionali

Periodo da 17/05/2021 a 25/06/2021 per 30 giorni

- 05 - Ricostruzione di cornicioni

Periodo da 20/05/2021 a 30/06/2021 per 30 giorni

LAVORAZIONI E LORO INTERFERENZE

Individuazione, analisi e valutazione dei rischi concreti
(punto 2.1.2, lettera c, Allegato XV del D.Lgs. 81/2008 e s.m.i.)

Scelte progettuali ed organizzative, procedure, misure preventive e protettive
(punto 2.1.2, lettera d, punto 3, Allegato XV del D.Lgs. 81/2008 e s.m.i.)

- 01 - Posa di lucernario e abbaini in copertura

Periodo da 31/05/2021 a 04/06/2021 per 5 giorni

- 03 - Installazione sistemi di ancoraggio in copertura accedendo da interno

Periodo da 07/06/2021 a 18/06/2021 per 10 giorni

- 03 - Tinteggiatura di superfici esterne

Periodo da 14/06/2021 a 25/06/2021 per 10 giorni

27) 03 - Installazione sistemi di ancoraggio in copertura accedendo da interno

Fase di appartenenza:

Dotazioni speciali

Descrizione e utilizzo:

Installazione di sistemi di ancoraggio in copertura (punti di ancoraggio fissi e linee vita), accedendo da interno, mediante ancoranti chimici o meccanici fissati alla struttura della copertura. Dopo la posa del primo ancoraggio, l'operatore procederà ancorandosi al precedente sistematicamente.

DPI del lavoratore:

dotazione personale

Interferenze con altre lavorazioni

La lavorazione interferisce con:

- 04 - Ripristino di cls di strutture in cls portanti e decorative o per rifacimento spessore copriferro

Periodo da 03/05/2021 a 11/06/2021 per 30 giorni

- 01 - Demolizione di pari di cornicioni, aggetti orizzontali eseguita a mano

Periodo da 17/05/2021 a 11/06/2021 per 20 giorni

- 01 - Realizzazione di intonaci esterni tradizionali

Periodo da 17/05/2021 a 25/06/2021 per 30 giorni

- 05 - Ricostruzione di cornicioni

Periodo da 20/05/2021 a 30/06/2021 per 30 giorni

- 03-Trattamento di superfici interne in c.a. con resine stese con metodo a spruzzo airless

Periodo da 31/05/2021 a 18/06/2021 per 15 giorni

- 03 - Tinteggiatura di superfici esterne

Periodo da 14/06/2021 a 25/06/2021 per 10 giorni

Prescrizioni operative:

Sfasamento spaziale -

LAVORAZIONI E LORO INTERFERENZE

Individuazione, analisi e valutazione dei rischi concreti
(punto 2.1.2, lettera c, Allegato XV del D.Lgs. 81/2008 e s.m.i.)

Scelte progettuali ed organizzative, procedure, misure preventive e protettive
(punto 2.1.2, lettera d, punto 3, Allegato XV del D.Lgs. 81/2008 e s.m.i.)

28) 03 - Tinteggiatura di superfici esterne

Fase di appartenenza:

Restauro gronda e cornicione perimetrale

Descrizione e utilizzo:

Tinteggiatura di superfici esterne con metodi manuali e tradizionali.

DPI del lavoratore:

dotazione personale

Interferenze con altre lavorazioni

La lavorazione interferisce con:

- 01 - Realizzazione di intonaci esterni tradizionali
Periodo da 17/05/2021 a 25/06/2021 per 30 giorni

- 05 - Ricostruzione di cornicioni
Periodo da 20/05/2021 a 30/06/2021 per 30 giorni

- 03-Trattamento di superfici interne in c.a. con resine stese con metodo a spruzzo airless
Periodo da 31/05/2021 a 18/06/2021 per 15 giorni

- 03 - Installazione sistemi di ancoraggio in copertura accedendo da interno
Periodo da 07/06/2021 a 18/06/2021 per 10 giorni

- 07 - Realizzazione di impianto di protezione dai fulmini-Gabbia di Faraday
Periodo da 21/06/2021 a 09/07/2021 per 15 giorni

- Posa di cavetto in acciaio su supporti in ABS trasparente
Periodo da 21/06/2021 a 02/07/2021 per 10 giorni

Prescrizioni operative:

Sfasamento spaziale -

29) 07 - Realizzazione di impianto di protezione dai fulmini-Gabbia di Faraday

Fase di appartenenza:

Impianti

Descrizione e utilizzo:

Realizzazione di impianto di protezione contro le scariche atmosferiche.

DPI del lavoratore:

dotazione personale

LAVORAZIONI E LORO INTERFERENZE

Individuazione, analisi e valutazione dei rischi concreti
(punto 2.1.2, lettera c, Allegato XV del D.Lgs. 81/2008 e s.m.i.)

Scelte progettuali ed organizzative, procedure, misure preventive e protettive
(punto 2.1.2, lettera d, punto 3, Allegato XV del D.Lgs. 81/2008 e s.m.i.)

Interferenze con altre lavorazioni

La lavorazione interferisce con:

- 01 - Realizzazione di intonaci esterni tradizionali
Periodo da 17/05/2021 a 25/06/2021 per 30 giorni

- 05 - Ricostruzione di cornicioni
Periodo da 20/05/2021 a 30/06/2021 per 30 giorni

- 03 - Tinteggiatura di superfici esterne
Periodo da 14/06/2021 a 25/06/2021 per 10 giorni

- Posa di cavetto in acciaio su supporti in ABS trasparente
Periodo da 21/06/2021 a 02/07/2021 per 10 giorni

- Posa di centralina di controllo ad impulsi
Periodo da 05/07/2021 a 09/07/2021 per 5 giorni

Prescrizioni operative:

Sfasamento spaziale -

30) Posa di cavetto in acciaio su supporti in ABS trasparente

Fase di appartenenza:

Impianti

Descrizione e utilizzo:

Formazione di sistema per allontanamento volatili

DPI del lavoratore:

dotazione personale

Interferenze con altre lavorazioni

La lavorazione interferisce con:

- 01 - Realizzazione di intonaci esterni tradizionali
Periodo da 17/05/2021 a 25/06/2021 per 30 giorni

- 05 - Ricostruzione di cornicioni
Periodo da 20/05/2021 a 30/06/2021 per 30 giorni

- 03 - Tinteggiatura di superfici esterne
Periodo da 14/06/2021 a 25/06/2021 per 10 giorni

- 07 - Realizzazione di impianto di protezione dai fulmini-Gabbia di Faraday
Periodo da 21/06/2021 a 09/07/2021 per 15 giorni

Prescrizioni operative:

Sfasamento spaziale e temporale -

LAVORAZIONI E LORO INTERFERENZE

Individuazione, analisi e valutazione dei rischi concreti
(punto 2.1.2, lettera c, Allegato XV del D.Lgs. 81/2008 e s.m.i.)

Scelte progettuali ed organizzative, procedure, misure preventive e protettive
(punto 2.1.2, lettera d, punto 3, Allegato XV del D.Lgs. 81/2008 e s.m.i.)

31) Posa di centralina di controllo ad impulsi

Fase di appartenenza:

Impianti

Descrizione e utilizzo:

Impianto allontanamento volatili

DPI del lavoratore:

dotazione personale

Interferenze con altre lavorazioni

La lavorazione interferisce con:

- 07 - Realizzazione di impianto di protezione dai fulmini-Gabbia di Faraday
Periodo da 21/06/2021 a 09/07/2021 per 15 giorni

Prescrizioni operative:

Sfasamento spaziale e temporale -

32) 01 - Smobilizzo cantiere

Fase di appartenenza:

Smobilizzo del cantiere

Descrizione e utilizzo:

Si procederà alla smobilizzo del cantiere con pulizia finale dell'area dismessa.

Tempistica prevista:

Data inizio lavori: 12/07/2021

Data fine lavori: 30/07/2021

Durata dei lavori: 15 giorni

Macchinari - attrezzature:

- AUTOCARRO_FIAT-IVECO_160 NC_[23-RPR]

- Attrezzi manuali

- ESCAVATORE_BOBCAT_320_[1145-RPR]

DPI del lavoratore:

Misure:

- Le attrezzature devono essere assicurate contro la caduta dall'alto.
- Le attrezzature non devono intralciare le vie di passaggio.
- Verificare che gli attrezzi manuali abbiano caratteristiche di sicurezza adeguate e conformi alle specifiche disposizioni legislative vigenti.

Istruzioni:

- ATTREZZI MANUALI:

- Prima dell'utilizzo controllare che l'utensile non sia danneggiato o usurato in maniera da comprometterne l'utilizzo; sostituire i manici che presentino incrinature o scheggiature; verificare il corretto fissaggio del manico; selezionare il tipo di utensile adeguato all'impiego; per punte e scalpelli utilizzare idonei paracolpi e pulire le impugnature.
- Durante l'utilizzo impugnare saldamente l'utensile; assumere una posizione corretta e stabile per operare; distanziare

LAVORAZIONI E LORO INTERFERENZE

Individuazione, analisi e valutazione dei rischi concreti
(punto 2.1.2, lettera c, Allegato XV del D.Lgs. 81/2008 e s.m.i.)

Scelte progettuali ed organizzative, procedure, misure preventive e protettive
(punto 2.1.2, lettera d, punto 3, Allegato XV del D.Lgs. 81/2008 e s.m.i.)

adeguatamente gli altri lavoratori; non utilizzare in maniera impropria l'utensile; non abbandonare gli utensili nei passaggi ed assicurarli da una eventuale caduta dall'alto; utilizzare adeguati contenitori per riporre gli utensili di piccola taglia.

- Dopo l'utilizzo pulire accuratamente l'utensile; riporre correttamente gli utensili; controllare lo stato d'uso dell'utensile ed eventualmente prevederne la sostituzione comunicandolo al personale preposto.

Formazione:

- Generale

Segnaletica:

- Guanti di protezione obbligatoria



- Pericolo di schiacciamento mani



Interferenze con altre lavorazioni

La lavorazione interferisce con:

- 03 - Realizzazione di recinzione e accessi al cantiere

Periodo da 05/01/2021 a 19/01/2021 per 10 giorni

- 01 - Realizzazione di impianto di messa a terra del cantiere

Periodo da 11/01/2021 a 13/01/2021 per 3 giorni

- 03 - Allestimento dei servizi igienico-assistenziali del cantiere

Periodo da 11/01/2021 a 12/01/2021 per 2 giorni

- 05 - Montaggio e smontaggio del ponteggio metallico fisso

Periodo da 11/01/2021 a 05/02/2021 per 20 giorni

Rischi in comune:

- Caduta dall'alto
- Caduta materiale dall'alto o a livello
- Cesoimento
- Elettrocuzione
- Getti - Schizzi
- Inalazione di polvere - fibre
- Incendio - esplosione
- Investimento - Ribaltamento
- M.M.C. Sollevamento - Trasporto - Posa
- Movimentazione manuale di carichi
- Punture - Tagli - Abrasioni
- R.O.A. - Saldatura a gas "ACETILENE"
- Rumore
- Rumore per addetto "PONTEGGIATORE"
- Rumore per addetto utilizzo "AUTOCARRO"
- Scivolamento - Caduta a livello
- Urti - Colpi - Impatti - Schiacciamenti - Compressioni

LAVORAZIONI E LORO INTERFERENZE

Individuazione, analisi e valutazione dei rischi concreti
(punto 2.1.2, lettera c, Allegato XV del D.Lgs. 81/2008 e s.m.i.)

Scelte progettuali ed organizzative, procedure, misure preventive e protettive
(punto 2.1.2, lettera d, punto 3, Allegato XV del D.Lgs. 81/2008 e s.m.i.)

- Vibrazioni
- Vibrazioni per addetto utilizzo "AUTOCARRO"

RILIEVO FOTOGRAFICO

Oggetto dei lavori:

RISANAMENTO CONSERVATIVO DEL MANTO DI COPERTURA

Indirizzo del cantiere:

via Spagliardi n°19, Parabiago, 20015, MI

1

Rilievo fotografico dello stato di fatto delle coperture e delle gronde dei corpi di fabbrica interessati dall'intervento edilizio



In appendice alla RELAZIONE TECNICA è rimesso il fascicolo del rilievo fotografico consultabile.

[Digita qui il testo](#)

ORGANIZZAZIONE PRONTO SOCCORSO, ANTINCENDIO ED EVACUAZIONE

(punto 2.1.2, lettera h, Allegato XV del D.Lgs. 81/2008 e s.m.i.)

Oggetto dei lavori:

RISANAMENTO CONSERVATIVO DEL MANTO DI COPERTURA

Indirizzo del cantiere:

via Spagliardi n°19, Parabiago, 20015, MI

Organizzazione pronto soccorso in gestione separata tra le imprese

Emergenze ed evacuazione

Indicazioni Generali:

Tutti gli interventi di emergenza devono essere coordinati da personale qualificato e addestrato allo scopo. E' utile che il dipendente atto a svolgere tale funzione sia sempre provvisto di cartoncino promemoria riportante l'indirizzo del cantiere, i numeri di emergenza e ogni indicazione utile per facilitare il soccorso. Indicazioni specifiche e mirate. Questo perchè in caso di emergenza è spesso presente uno stato latente di panico che riduce la capacità razionale dell'individuo; il leggere le istruzioni all'operatore telefonico è una possibile soluzione per risolvere nel minor tempo possibile lo stallo dovuto al possibile shock emotivo.

Primo soccorso:

L'addetto al primo soccorso si occuperà di dirigere le operazioni per mettere in sicurezza e stabilizzare la persona infortunata

Prevenzione incendi:

In caso di incendio, l'addetto all'evacuazione, seguendo le procedure che lo stesso avrà indicato ai dipendenti del cantiere, farà confluire il personale in luogo sicuro e da lì, se possibile evacuerà il cantiere o in alternativa attenderà l'intervento dei soccorritori

Numeri di telefono delle emergenze

Pronto intervento:

112

VVF:

115

Ambulanza:

118

Emergenza sanitaria :

1515