Ing. Roberto Trudu
Progettista
Geom. Andrea Ibba
Coordinatore per la Sicurezza in Fase di Progettazione

Arch. Davide Scialdone
laborazioni !D
Arch. Gianluca Carboni
laborazioni CAD

Comune di Cagliari
Città Metropolitana

ANAGRAFICA

LAV

COMMITTENTI

DATI COMMITTENTE:

Ragione sociale:	**Comune di Cagliari**
CAP:	**09100**
Città:	**Cagliari (CA)**

nella Persona di:

Nome e Cognome:	**Ing. Olla Daniele**
Qualifica:	**Dirigente del Servizio Opere Strategiche, Mobilità, Infrastrutture Vi**

RESPONSABILI

(punto 2.1.2, lettera b, punto 1, Allegato XV del D.Lgs. 81/2008 e s.m.i.)

Direttore dei Lavori:

Nome

IMPRESE

(punto 2.1.2, lettera b, punto 1, Allegato XV del D.Lgs. 81/2008 e s.m.i.)

Durante tutta la durata del contratto l'appaltatore dovrà porre a disposizione, quale referente in cantiere, un **tecnico direttamente responsabile della condotta dei lavori**, anche competente in materia di sicurezza

nda

DOCUMENTAZIONE

In cantiere devono essere presenti i seguenti documenti:
. Addendum al PSC - piano anti Covid-v19

DESCRIZIONE DEL CONTESTO IN CUI È COLLOCATA L'AREA DEL CANTIERE

(punto 2.1.2, lettera a, punto 2, Allegato XV del D.Lgs. 81/2008 e s.m.i.)

L'area di intervento fa parte di un complesso denominato [illegible]

DESCRIZIONE SINTETICA DELL'OPERA

(punto 2.1.2, lettera a, punto 3, Allegato XV del D.Lgs. 81/2008 e s.m.i.)

Nell'ambito del Piano Nazionale di Ripresa e Resilienza (PNRR) - Missione 5 Componente 2 Investimento/

La velocità di realizzazione è un aspetto fondamentale del progetto. Ogni elemento che compone la struttura è assemblato con gli altri elementi esclusivamente mediante bullonature, nonché dotato di apposite forature che consentono di realizzare dei telai in acciaio della dimensione massima di m 6,00 di interasse tra gli elementi verticali e m 3,00 di altezza libera.
Non è prevista una sola saldatura o un solo fissaggio irreversibile. Anche quando non risulterà essenziale 3 o e

Il cantiere è stato organizzato in n.2 macro aree (AREA A - livello 0.00, AREA B - Livello -1), in n.4 sottoaree (sottocantieri Area 1 - Area 2 - Area 3.a - Area 3.b), a loro volta suddivisi in zone, secondo la sequenza e la direzione di montaggio delle orditure strutturali di base (AREA 1

Modalità da seguire per la recinzione del cantiere

L'area interessata dai lavori dovrà a d

spessore 4/10 mm in acciaio zincato a caldo con colori standard, strato intermedio di resine poliuretaniche (PUR) densità 36 – 40 Kg/m³, supporto esterno liscio o con piccole nervature in lega di alluminio preverniciato con colori standard, spessore 6/10 mm; in due soluzioni:

- Nr. 4 monoblocchi composta da n. 1 vasi completo di cassetta di scarico a

Misure Preventive e Protettive generali:

1) Divieto di accesso agli estranei;

PRESCRIZIONI ORGANIZZATIVE:
E' vietato l'avvicinamento, la sosta ed il transito di persone non addette alle lavorazioni.

2) Percorsi carrabili: caratteristiche e condizioni;

PRESCRIZIONI ORGANIZZATIVE:
Nella definizione dei percorsi carrabili, verificare: ade

Misure Preventive e Protettive generali:

1) Illuminazione del cantiere;

PRESCRIZIONI ORGANIZZATIVE:

Z

si dovrà provvedere a realizzare la parte di impianto posta a monte di esso in classe II (doppio isolamento). La corrente nominale (I_n) di detto interruttore, deve essere coordinata con la resistenza di terra (R_T) del dispersore in modo che sia $R_T \times I_n$ 25 V. L'efficienza di tutti gli interruttori differenziali presenti sul cantiere deve essere freqpa

34) Condutture aeree: legatura ai tiranti;

PRESCRIZIONI ORGANIZZATIVE:

Le linee aeree devono essere realizzate senza sottoporre a sforzi di trazione i cavi che dovranno essere sorretti da idonei tiranti; tali cavi devono essere fissati ai tiranti utilizzando fascette in plastica a strozzo, evitando l'uso di legature che potrebbero danneggiare la guaina isolante del cavo stesso (ad esempio quella eseguita col filo di ferro)

41) Qu

50) Apparecchiature elettriche: tensione di lavoro;

PRESCRIZIONI ORGANIZZATIVE:
Gli utensili elettrici portatili utilizzati per lavori all'aperto devono: **a)** essere alimentati con tensione non superiore a 220 Volt verso terra; **b)** essere alimentati con tensione non superiore a 50 Volt (25 nei cantieri) verso terra o da trasformatori di isolamento, qua

circuito.

59) Impianto di messa a terra: denuncia;

PRESCRIZIONI ORGANIZZATIVE:
La messa in esercizio degli impianti elettrici di messa a terra e dei dispositivi di protezione contro le scariche atmosferiche non può essere effettuata prima della verifica eseguita dall'installatore che rilascia la dichiarazione di conformità ai sensi

anche acciaio privo di rivestimento protettivo, purché con spessore aumentato del 50 % e con sezione minima 100 mm^2.

RIFERIMENTI NORMATIVI:

Prima dell'accettazione del piano di sicurezza e coordinamento e/o di eventuali significative modifiche apportate, il datore di

pacchetto dimedicazione. Sarà custodita all'interno delbaraccamento diservizi, previa
in

Divieto di accesso alle persone non autorizzate.

Divieto di accesso

Carichi sospesi.

Pericolo generico.

Casco di protezione obbligatoria.

Calzature di sicurezza obbligatorie.

Guanti di protezione obbligatoria.

C

Allestimento ponteggio

Caduta materiali

Obbligo uso dei mezzi di protezione

ALBERO RIASSUNTIVO

PIANO DI SICUREZZA E COORDINAMENTO

- 1_ALLESTIMENTO CANTIERE
  - a - A

- d - Pilastri
- e - Travi principali copertura HEA 200 - travi

- b - Montaggio celle frigorifere
- c - Posizionamento balaustre e griglie protezione sottopavimento
- d - Arredi e impianti idrici interni
- e - Impianti elettrici interni - impianti d'allarme e - rilevatori fumi

- 5_SMOBILIZZO CANTIERE
- a - Smobilizzo e pulizia del sito - AREA A (1-2-3.a-3.b[illegible]

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.)

1_ALLESTIMENTO CANTIERE

Rischia cui è c

SEGNALETICA:

Divieto generico - P001 [ISO 7010]

Divieto di transito ai pedoni - P004 [ISO 7010]

E' obbligatorio indossare il casco di protezione - M 014 [ISO 7010]

E' obbligatorio il casco

Rischia cui è esposto il lavoratore:

Caduta di materiale
dall'alto o a livello

3) Cannello per saldatura ossiacetilenica;
4) Scala doppia;
5) Trapano elettrico.

Rischi generati dall'uso di macchine e attrezzi:

Punti

3) Scala doppia;
4) Trapano elettrico.

Rischi generati dall'uso di macchine e attrezzi:
Punture, tagli, abrasioni; Urti, colpi, impatti, compressioni; Elettrocuzione; Caduta dall'alto; Cesoiamenti, stritolamenti; Movimentazione manuale dei carichi; Inalazione polveri, fibre; Rumore; Vibrazioni.

d hi

5) Trapano elettrico.

Rischi generati dall

c - Travi principali HEA 200 - travi secondarie pavimento IPE 100

3) Avvitatore elettrico;
4) Ponteggio metallico fisso;
5) Saldatrice elettrica;
6) Smerigliatrice angolare (flessibile).

Rischia cui è esposto il lavoratore:

Caduta dall'alto

Caduta di materiale dall'alto o a livello

R.O.A. (operazioni di saldatura) a aura

Misure Preventive e Protettive, [illegible]

R [illegible]

R [illegible]

MACCHINE E ATTREZZI:

1) Attrezzi manuali;
2) Avvitatore elettrico;
3) Cannello per saldatura ossiacetilenica;
4) Scala doppia;
5) Trapano elettrico.

Rischi generati dall'uso di macchine e attrezzi:

Punture, tagli, abrasioni; Urti, colpi, impatti, compressioni; Elettrocuzione; Inalazione fumi, gas, vapori; Incendi, esplosioni; Radiazioni non ionizzanti; Rumore; Caduta dall'alto; Cesoiamenti, stritolamenti; Movimentazione manuale dei carichi; Inalazione polveri, fibre; Vibrazioni.

M ACCH

M M C. (so Tevamento e
trasportoamento e
trasport

Misure Preventive e Prote

Misure Preventive e Protettive, aggiuntive a quelle riportate nell'apposito successivo capitolo:

a) DPI: addetto all'installazione di U.T.A.;

PRESCRIZIONI ORGANIZZATIVE:
Devono essere forniti: **a)** casco; **b)** otoprotettori; **c)** occhiali protettivi; **d)** guanti; **e)** calzature di sicurezza.

RIFERIMENTI NORMATIVI:
D.Lgs. 9 aprile 2008 n. 81, Art. 75.

Rischi a cui è esposto

MACCHINE E ATTREZZATURE

Rischia cuiè espos

Misure Preventive e Protettive, aggiuntive a quelle riportate nell'apposito successivo capitolo:

a) DPI: addetto al montaggio di strutture verticali in acciaio;

PRESCRIZIONI ORGANIZZATIVE:
Devono essere forniti: **a)** casco; **b)** occhiali protettivi; **c)** guanti; **d)** calzature di sicurezza; **e)** attrezzatura anticaduta; **f)** indumenti protettivi.

RIFERIMENTI NORMATIVI:
D.Lgs. 9 aprile 2008 n. 81, Art. 75.

Rischi a cui è

Rischia cui è esposto il lavoratore:

Caduta dall'alto

[P4 x E4]= ALTO

Caduta di materiale dall'alto o a livello

[P1 x E1]= BASSO

Rumore (operazioni di saldatura)

[P4 x E4]= ALTO

M.M.C. (sollevamento e trasporto)

[P1 x E1]= BASSO

Addetto al montaggio di strutture verticali in acciaio

Misure Preventive e Protettive, aggiuntive a quelle riportate nell'apposito successivo capitolo:

a) DPI: addetto al montaggio di strutture verticali in acciaio, ciascuno;

Misure Preventive e Protettive, aggiuntive a quelle riportate nell'apposito successivo capitolo:

a) DPI: addetto al montaggio di strutture orizzontali in acciaio;

PRESCRIZIONI ORGANIZZATIVE:
Devono essere forniti: **a)** casco; **b)** occhiali protettivi; **c)** guanti; **d)** calzature;

f - Impianti idrico - fognario (sottofase)

Realizzazione della rete di distribuzione di impianto idrico-fognario

LAVORATORI:

Addetto alla realizzazione della rete di distribuzione di impianto idrico-fognario

Misure Preventive e Protettive, aggiuntive a quelle riportate nell'apposito successivo capitolo:

a) DPI: addetto alla realizzazione della rete di distribuz distr

Rischia cui è esposto il lavoratore:

Rumore

[P3 x E3]= RILEVANTE

Vibrazioni

[P3 x E2]= MEDIO

Addetto alla realizzazione di impianto di messa a terra

Misure Preventive e Protettive, aggiuntive a quelle riportate nell'apposito successivo capitolo:

a) DPI: addetto alla realizzazione di impianto di messa a terra;

PRESCRIZIONI ORGA[illegible]

Rischia cui è esposto il lavoratore:

Cj

capitolo:

a) DPI: addetto al montaggio di strutture orizzontali in acciaio;

PRESCRIZIONI ORGANIZZATIVE:
Devono essere forniti: **a)** casco; **b)** occhiali protettivi; **c)** guanti; **d)** calzature di sicurezza; **e)** attrezzatura anticaduta; **f)** indumenti protettivi.

RIFERIMENTI NORMATIVI:
D.Lgs. 9 aprile 2008 n. 81, Art. 75.

Rischia cui è esposto il lavoratore:

Montaggio elementi metallici, grigliedi copertura - elementi di gronda - collegamenti.
Montaggio delle travi in acciaio e loro posizionamento in quota, delle controventature e dell'orditura secondaria.
Montaggio dei pilastri, delle controventature e dell'orditura secondaria, disposta orizzontalmente tra i pilastri a consentire la disposizione delle chiusure opache verticali. Montaggio dei grigliedi copertura - elementi di gronda - collegamenti.

LAVORATORI:

Addetto al montaggio di strutture orizzontali in acciaio

Misure Preventive e Protettive, aggiuntive a quei [illegible] tate dius

5) Saldatrice elettrica;
6) Smerigliatrice angolare (flessibile).

Rischi generati dall'uso di macchine e attrezzi:
Caduta di materiale dall'alto o a livello; Elettrocuzione; Getti, schizzi; Incendi, esplosioni; Investimento, ribaltamento; Punture, tagli, abrasioni; Rumore; Urti, colpi, impatti, compressioni; Vibrazioni; Caduta dall'alto; Scivolamenti, cadute a livello; Inalazione fumi, gas, vapori; Radiazioni non ionizzanti; Inalazione polveri, fibre; Rumore; Vibrazioni.

m - Impianti di climatizzazione - barriera aria (sottofase)

Impianti di climatizzazione - barriera

Misure Preventive e Protettive, aggiuntive a qu

capitolo:

a) DPI: addetto all'allestimento di servizi igienico-assistenziali del cantiere;

PRESCRIZIONI ORGANIZZATIVE:
Devono essere forniti: **a)** casco; **b)** occhiali.

d -P

3) Avvitatore elettrico;
4) Ponteggio metallico fisso;
5) Saldatrice elettrica;
6) Smerigliatrice angolare (flessibile

Rischia cui è esposto il lavoratore:

Caduta dall'alto Caduta di

R

LAVORATORI:

Addetto allmontaggio dipavimento flottante con pannellicompositi.

Misure Preventive e Protettive, aggiuntive a quelle riportate nell'apposito successivo

Rischi generati dall'uso di macchine e attrezzi:
Punture, tagli, abrasioni; Urti, colpi, impatti, compressioni; Caduta dall'alto; Caduta di materiale dall'alto o a livello; Elettrocuzione; Scivolamenti, cadute a livello; Inalazione polveri, fibre; Rumore; Vibrazioni; Inalazione fumi, gas, vapori; Incendi, esplosioni; Radiazioni non ionizzanti.

i

M.M.C. (sollevamento e trasporto)

[P1 x E1] = BASSO

MACCHINE E ATTREZZI:

1) Autogru;
2) Attrezzi manuali;
3) Avvitatore elettrico;
4) Ponteggio metallico fisso;
5) Saldatrice elettrica;
6) Smerigliatrice angolare (flessibile).

Rischig

Misure Preventive e Protettive, aggiuntive a quelle riportate nell'apposito successivo capitolo:

a) DPI: addetto al montaggio di strutture verticali in acciaio;

PRESCRIZIONI ORGANIZZATIVE

MACCHINE

3) Ponte su cavalletti;
4) Scala semplice;
5) Tagliierina elettrica.

Rischi generati dall'uso di macchine e attrezzi:

Caduta dall'alto;Caduta di materiale dall'alto o a livello;Elettrocuzione;Ru

Misure Preventive e Protettive, aggiuntive a quelle riportate nell'apposito successivo capitolo:

a oppo o odop o

c - Travi principali HEA 200 - travi secondarie pavimento IPE 100 (sottofase)

Montaggio elementi metallici:
Montaggio g

3) Avvitatore elettrico;
4) Ponteggio metallico fisso;
5) Saldatrice elettrica;
6) Smerigliatrice angolare (flessibile).

Rischi generati dall'uso di macchine e attrezzi:

Cad

Rischia cui è esposto il lavoratore:

Caduta dall'alto

[P4 x E4]= ALTO

Caduta di materiale dall'alto o a livello

[P1 x E1]= BASSO

R.O.A. (operazioni di saldatura)

[P4 x E4]= ALTO

M.M.C. (sollevamento)

Misure Preventive e Protettive, aggiuntive a quelle riportate nell'apposito successivo capitolo:

a)

MACCHINE E ATTREZZI:

1) Attrezzi manuali;
2) Avvisi.

Rischia cui è esposto il lavoratore:

Caduta dall'alto

[P4 x E4]= ALTO

Caduta di materiale dall'alto o a livello

[P1 x E1]= BASSO

R.O.A. (operazioni di saldatura)

[P4 x E4]= ALTO

M.M.C. (sollevamento e trasporto)

[P1 x E1]= BASSO

MACCHINE E ATTREZZI:

capitolo:

a) DPI: addetto al montaggio di strutture verticali in acciaio;

PRESCR

Rischia cui è esposto il lavoratore: [redacted]

Misure Preventive e Protettive, aggiuntive a quelle riportate nell'apposito successivo capitolo:

a)

)zi(onn)gruzio laz(

MACCHINE E ATTREZZI:

1) Autocarro con gru;
2) Attrezzi manuali;
3) Scala semplice;
4) Sega circolare;
5) Smerigliatrice angolare (flessibile)

Rischia cui è esposto il lavoratore:

Caduta dall'alto

Caduta di materiale dall'alto o a livello

R.O.A. (operazioni di sal

Misure Preventive e Protettive, aggiuntive a [illegible] per [illegible] terre e carre e [illegible]:

Rischia cui è esposto il/la

Misure Preventive e Protettive, aggiuntive a quelle riportate nell'apposito successivo capitolo:

a) DPI: addetto al montaggio di strutture orizzontali in acciaio;

PRESCRIZIONI ORGANIZZATIVE:
Devono essere forniti: **a)** casco; **b)** occhiali protettivi; **c)** guanti; **d)** calzature di sicurezza; **e)** attrezzatura anticaduta; **f)** indumenti protettivi.

RIFERIMENTI NORMATIVI:
D.Lgs. 9 aprile 2008 n. 81, Art. 75.

Rischi a cui

Rischia cui è esposto il lavoratore:

Caduta dim materiale dall'alto o a livello

[P1 x E1]= BASSO

Rumore

[P2 x E2]= MODERATO

Vibrazioni

[2x E2]= MOD

[1 x E1]= BASSO

[

Sclacc [Sic

capitolo:

a) DPI

Montaggio ele

5) Saldatrice elettrica;
6) Smerigliatrice angolare (flessibile).

Misure Preventive e Protettive, aggiuntive a quelle riportate nell'apposito successivo capitolo:

a) DPI: addetto alla realizzazione di contropareti e controsoffitti;

CRIZ[illegible]RESCRIZ[illegible]

capitolo:

a) DPI: addetto all'allestimento di servizi igienico-assistenziali del cantiere;

PRESCRIZIONI ORGANIZZATIVE:

Devono essere forniti: **a)** casco; **b)** occhiali protettivi; **c)** guanti; **d)** calzature di sicurezza; **e)** indumenti protettivi.

RIFERIMENTI NORMATIVI:

D.Lgs. 9 aprile 2008 n. 81, Art. 75.

Rischia cui è esposto il lavoratore:

Caduta di materiale
d

M M C. (sollevamento e trasporto)

[P1 x E1] = BASSO

Addetto al montaggio di strutture verticali in acciaio

Misure

Misure Preventive e Protettive, aggiuntive a quelle riportate nell'apposito successivo capitolo:

a) DPI: addetto al montaggio di strutture orizzontali in acciaio; ciclo III

d - Pilastri (sottofase)

Montaggio elementi metallici:
Montaggio delle travi in acciaio e loro posizionamento in quota, delle controventature e dell'orditura secondaria.
Montaggio dei pilastri, delle controventature e dell'orditura secondaria, disposta orizzontal nta ri rr

3) Avvitatore elettrico;
4) Ponteggio metallico fisso;
5) Saldatrice elettrica;
6) Smerigliatrice angolare (flessibile).

Rischi generati dall'uso di macchine e attrezzi:

Caduta di materiale dall'alto o a livello; Elettrocuzione; Getti, schizzi; Incendi, esplosioni; Investimento, ribaltamento;
Punture, tagli, abrasioni; Rumore; Urti, colpi, impatti, compressioni; Vibra(E) Tj 6 0 Td (l) Tj 3 0 Td (e) Tj 6 0 Td (t) Tj 4 0 Td 7 0 Td (

Rischia cui è esposto il lavoratore:

Caduta dall'alto

[P4 x E4]= ALTO

Caduta di materiale dall'alto o a livello

[P1 x E1]= BASSO

R.O.A. (operazioni di saldatura)

[P4 x E4]= ALTO

M.M.C. (sollevamento e trasporto)

[P1 x E1]= BASSO

MACCHINE E ATTREZZI:

1) Autogru;
2) Autogru [illegible]

Realizzazione di impianto elettrico mediante la posa di tubi corrugati protettivi, il posizionamento del quadro elettrico e delle cassette da incasso, l'infilaggio cavi, il collegamento apparecchi e il cablaggio del quadro elettrico e delle cassette di derivazione **Va**

LAVORATORI:

Addetto al montaggio di pavimento flottante con pannelli compositi.

Misure Preventive e Protettive, aggiuntive a quelle riportate nell'apposito successivo capitolo:

a) DPI: addetto al montaggio di tavolame in legno;

PRESCRIZIONI ORGANIZZATIVE:
Devono essere forniti: **a)** casco; **b)** occhiali protettivi; **c)**

MACCHINE E ATTREZZI:

1) Autocarro con gru;
2) Attrezzi manuali;
3) Avvitatore elettrico;
4) Scala doppia;
5) Transpallet elettrico;
6) Trapano elettrico.

Rischi generati dall'uso di macchine e attrezzi:

Cesoiamenti, stritolamenti; Elettrocuzione; Gett

3) Ponte su cavalletti;
4) Scala semplice;
5) Tagliierina elettrica.

Rischi generati dall'uso di macchine e attrezzi:
Caduta dall'alto;Caduta di materiale dall'alto o a livello;Elettrocuzione;Rumore;Punture, tagli, abrasioni;Urti, colpi, impatti, compressioni;Scivolamenti, cadute a livello;Movimentazione manuale dei carichi;Rumore;Vibrazioni.

3.8_AREA 3.b (fase)

a - Approvvigionamento materiale e semilavorati (sottofase)

Allestimento e approvvigionamento materiali

Misure Preventive e Protettive, aggiuntive a quelle riportate nell'apposito successivo capitolo:

a) DPI: addetto al montaggio di strutture orizzontali in acciaio;

PRESCRIZIONI ORGANIZZATIVE:
Devono essere forniti: **a)** casco; **b)** occhiali protettivi; **c)** guanti; **d)** calzature di sicurezza; **e)** attrezzatura anticad

c - Travi principali HEA 200 - travi secondarie pavimento IPE 100 (sottofase)

Montaggio elementi metallici:
Montaggio delle travi in acciaio e loro posizionamento in quota, delle controventature e dell'orditura secondaria.
Montaggio dei pilastri, delle controventature e dell'orditura secondaria, disposta orizzontalmente tra i pilastri a consentire la disposizione delle chiusure opache verticali.

LAVORATORI:

Addetto al montaggio dist

b.

MACCHINE E ATTREZZI:

1) Attrezzi manuali;
2) Avvitatore elettrico;
3) Scala doppia;
4) Trapano elettrico.

b.

Rischi generati dall'uso di macchine e attrezzi:

Punture, tagli, abrasioni; Urti, colpi, impatti, compressioni; Elettrocuzione; Caduta dall'alto; Cesoiamenti, stritolamenti; Movimentazione manuale dei carichi; Inalazione polveri, fibre; Rumore; Vibrazioni.

o iii opo ida.

M.M.C. (sollevamento e trasporto)

[P1 x E1] = BASSO

MACCHINE E ATTREZZI:

1) Attrezzi manuali;
2) Argano a bandiera;
3) Ponteggio metallico fisso;
4) Ponteggio mobile o trabattello;
5) Sega circolare;
6) Trapano elettrico;
7) Avvitatore elettrico;
8) Saldatrice elettrica;
9) Smerigliatrice angolare (flessibile).

Rischi generati dall'uso di macchine e attrezzi:

Punture, tagli, ab (s

Misure Preventive e Protettive, aggiuntive a quelle riportate nell'apposito successivo capitolo:

a) DPI: addetto al montaggio di strutture verticali in acciaio;

PRESCRIZIONI ORGANIZZATIVE:
Devono essere forniti: **a)** casco; **b)** occhiali protettivi; **c)** guanti; **d)** calzature di sicurezza

Rischia cui è esposto il lavoratore:

Caduta dall'alto

[P4 x E4]= ALTO

Caduta di materiale dall'alto o a livello

[P1 x E1]= BASSO

R.O.A. (operazioni di saldatura)

[P4 x E4]= ALTO

M.M.C. (sollevamento e trasporto)

[P1 x E1]= BASSO

Misure Preventive e Protettive, aggiuntive a quelle riportate nell'apposito successivo capitolo:

a) DPI: addetto all'installazione di U.T.A.;

Misure Preventive e Protettive, aggiuntive a quelle riportate nell'apposito successivo capitolo:

a) DPI: addetto al montaggio di serrande avvolgibili;

PRESCRIZIONI ORGANIZZATIVE:
Devono essere forniti: **a)** casco; **b)** guanti;

Rischia cui è esposto il lavoratore:

Caduta di materiale dall'alto o a livello

[P2 x E3] = MEDIO

Rumore

[P3 x E3] = RILEVANTE

Vibrazioni

[P3 x E2] = MEDIO

MACCHINE E ATTREZZI:

1) Autocarro con gru;
2) Attrezzi manuali;
3) Avvitatore elettrico;
4) Ponte a sbalzo;
5) Trapano elettrico.

Rischi generati

polveri,fibre;Rumore;Vibrazioni.

Rischi generati dall'uso di macchine e attrezzi:
Punture, tagli, a

Misure Preventive e Protettive, aggiuntive a quelle riportate nell'apposito successivo capitolo:

a) DPI: addetto alla realizzazione della rete e dei sistemi di controllo per impianto antincendio;

PRESCRIZIONI ORGANIZZATIVE

Rischia cui è esposto il lavoratore:

Rumore

[P3 x E3]= RILEVANTE

Vibrazioni

[P3 x E2]= MEDIO

MACCHINE E ATTREZZI:

1) Attrezzi manuali

Misure Preventive e Protettive, aggiuntive a quelle riportate nell'apposito successivo capitolo:

a) DPI: addetto alla pulizia generale dell'area di cantiere;

PRESCRIZIONI ORGANIZZATIVE:
Devono essere forniti

Addetto alla pulizia generale dell'area dicantiere

Misure Preventive e Protettive, aggiuntive a quelle riportate nell'apposito successivo capitolo:

a) DPI: addetto alla pulizia generale dell'area dicantiere;

PRESCRIZIONI

RISCHIO: M.M.C. (spinta e traino)

MISURE PREVENTIVE e PROTETTIVE:

a) Nelle lavora

ATTREZZI MANUALI

Gli attrezzi manuali, presenti in tutte le fasi lavorative, sono sostanzialmente costituiti da una parte destinata all'impugnatura ed un'altra, variamente conformata, alla specifica funzione svolta.

Rischi generati dal

BETONIERA A BICCHIERE

La betoniera a bicchiere è un'attrezzatura destinata al confezionamento di malta. Solitamente viene utilizzata per il confezionamento di malta per murature ed intonaci e per la produzione di piccole quantità di calcestruzzi.

Rischi generati dall'uso dell'Attrezzo:

1) Caduta di materiale dall'alto o a livello;
2) Cesoiamenti, stritolamenti;
3) Elettrocuzione;
4) Getti, schizzi;
5) Inalazione polveri

Misure Preventive e Protettive relative alla Macchina:

1) DPI: operatore autocarro con gru;

PRESCRIZIONI ORGANIZZATIVE:
Devono essere forniti: **a)** casco (all'esterno della cabina); **b)** otoprotettori (all'esterno della cabina); **c)** guanti (all'esterno della cabina); **d)** calzature di sicurezza; **e)** indumenti protettivi; **f)**

GRU A TORRE

La gru è il principale mezzo di sollevamento e movimentazione dei carichi in cantiere. Le gru possono essere dotate di basamenti fissi o su rotaie, per consentire un più agevole utilizzo durante lo sviluppo del cantiere senza dover essere costretti a smontarla e montarla ripetutamente.

POTENZA SONORA ATTREZZATURE E MACCHINE

(art190, D.Lgs.81/2008 e s.m.i.)

ATTREZZATURA	Lavorazioni	Potenza Sonora dB(A)

ATTREZZATURA	Lavorazioni	Potenza Sonora dB(A)	Scheda
	elementi di gronda - collegamenti; m - Impianti di climatizzazione - barriera aria; b - Fondazioni; c - Travi principali HEA 200 - travi secondarie pavimento IPE 100 ; d - Pilastri; e - Travi principali copertura HEA 200 - travi secondarie copertura IPE 140; f - Impianti idrico - fognario; g - Impianto elettrico - fogna g;		

ATTREZZATURA	Lavorazioni	Potenza Sonora dB(A)	Scheda
	copertura IPE 140; h - Pavimentazione; i - Pannelli pareti - pannelli copertura; l - Griglie di copertura - elementi di gronda - collegamenti; a - Approvvigionamento materiali e semilavor		

ATTREZZATURA	Lavorazioni	Potenza Sonora dB(A)	Scheda
	Impianto elettrico; h - Pavimentazione ; m - Impianti di climatizzazione - barriera aria; a - Approvvigionamento materiali e semilavorati;		

MACCHINA	Lavorazioni	Potenza Sonora dB(A)	Scheda
principa			

COORDINAMENTO GENERALE DEL PSC

COORDINAMENTO DELLE LAVORAZIONI E FASI

1) Interferenza nel periodo dal 8° g al 12° g dall'inizio dei lavori, per un totale di 5 giorni lavorativi. Fasi:
- a - Impianti idrici

a) Rumore per "Operaio comune (impianti)" — Prob: PROBABILE — Ent.danno: GRAVE
b) Investimento, ribaltamento — Prob: IMPROBABILE — Ent.danno: GRAVE
c) Urti, colpi, impatti, compressioni — Prob: IMPROBABILE — Ent.danno:
SIGNIFICATIVO

4) Interferenza nel periodo dal 8° g al 12° g dall'inizio

a) Rumore per "Elettricista (ciclo completo)"	Prob: PROBABILE	Ent. danno: GRAVE
b) Investimento, ribaltamento	Prob: IMPROBABILE	Ent. danno: GRAVE
c) Urti, colpi, impatti, compressioni	Prob: IMPROBABILE	Ent. danno:

SIGNIFICATIVO

7) Interferenza nel periodo dal 15° gal 1

b - Fondazioni:

a) Inalazione fumi, gas, vapori Prob: IMPROBABILE Ent. danno: B

j) Rumore	Prob: IMPROBABILE	Ent. danno: LIEVE
k) Caduta di materiale dall'alto o a livello	Prob: POCO PROBABILE	Ent. danno: GRAVE
l) Investimento, ribaltamento	Prob: IMPROBABILE	Ent. danno: GRAVE

13) Interferenza nel periodo dal 29° g al 32° g dall'inizio dei lavori, per un totale di 4 giorni lavorativi. Fasi:
- c - Travi principali HEA 200 - travi secondari

e) Investimento, ribaltamento — Prob: IMPROBABILE — Ent. danno: GRAVE
f) Urti, colpi, impatti, compressioni — Prob: IMPROBABILE — Ent. danno:
SIGNIFICATIVO

15) Interferenza nel periodo dal 29° g al 32° g dall'inizio dei lavori, per un totale di 4 giorni lavorativi. Fasi:
- b - Fondazioni
- b - Fondazioni

Le lavorazioni [illegible]

giorni lavorativi.
Dette lavorazioni interferiscono fra loro per i seguenti periodi: dal 36° g al 40° g per 5 giorni lavorativi.

Coordinamento:

a) Le attività interferenti saranno opportunamente distanziate spazialmente.
b) Le attività interferenti saranno opportunamente distanziate temporalmente.

Rischi Trasmissibili:

e - Travi principali copertura HEA 200 - travi secondarie copertura IPE 140:
a) Inalazione fumi, gas, vapori Prob: IMPROBABILE Magn: LIEVE

- e - Travi principali copertura HEA 200 - travi secondarie copertura IPE 140
- d - Pilastri

Le lavorazioni su elencate sono eseguite rispettivamente dal 36° g al 40° g per 5 giorni lavorativi, e dal 36° g al 40° g per 5 giorni lavorativi.
Dette lavorazioni interferiscono fra loro per i seguenti periodi: dal 36° g al 40° g per 5 giorni lavorativi.

Coordinamento:

a) Le attività interferenti saranno opportunamente distanziate spazialmente.

h) Rumore	Prob: IMPROBABILE	Ent. danno: LIEVE
a - Approvvigionamento materiali e semilavorati:		
a) Rumore	Prob: IMPROBABILE	Ent. danno: LIEVE
b) Inalazione polveri, fibre	Prob: IMPROBABILE	Ent. danno: LIEVE
c) Rumore	Prob: IMPROBABILE	Ent. danno: LIEVE
d) Caduta dimateriale dall'alto o a livello	Prob: POCO PROBABILE	Ent. danno: GRAVE
e) Investimento, ribaltamento	Prob: IMPROBABILE	Ent. danno: GRAVE
f) Urti, colpi, impatti, compressioni	Prob: IMPROBABILE	Ent. danno:
SIGNIFICATIVO		

54) Interferenza nel periodo dal 50° g al 54° g dall'inizio dei lavori, per un totale di 5 giorni lavorativi. Fasi:

e) Rumore	Prob: IMPROBABILE	Ent. danno: LIEVE
f) Inalazione fumi, gas, vapori	Prob: IMPROBABILE	Ent. danno: LIEVE
g) Incendi, esplosioni	Prob: IMPROBABILE	Ent. danno: LIEVE
h) Radiazioni non ionizzanti	Prob: IMPROBABILE	Ent. danno: LIEVE
i) Inalazione polveri, fibre	Prob: IMPROBABILE	Ent. danno: LIEVE
j) Rumore	Prob: IMPROBABILE	Ent. danno: LIEVE
k) Caduta di materiale dall'alto o a livello	Prob: POCO PROBABILE	Ent. danno: GRAVE
l) Investimento, ribaltamento	Prob: IMPROBABILE	Ent. danno: GRAVE

56) Interferenza nel periodo dal 50° g al 54° g dall'inizio dei lavori, per un totale di 5 giorni lavorativi. Fasi: **- h - Pavim**

f) Urti, colpi, impatti, compressioni Prob: IMPROBABILE Ent. danno: SIGNIFICATIVO

58) Interferenza nel periodo dal 50° g al 54° g dall'inizio dei lavori, per un totale di 5 giorni lavorativi. Fasi:
- h - Pavimentazione
- d - Pilastri

Le lavorazioni su elencate sono eseguite rispettivamente dal 50

SIGNIFICATIVO

l

60) Interferenza nel periodo dal 57° g al 61° g dall'inizio dei lavori, per un totale di 5 giorni lavorativi. Fasi:
- b - Fondazioni
- a - Approvvigionamento materiale e semilavorati

Le lavorazioni su elencate riele

vorazioni

nizs

SIGNIFICATIVO

62) Interferenza nel periodo dal 57° g al 61° g dall'inizio dei lavori, per un totale di 5 giorni lavorativi. Fasi:
- i - Pannelli pareti - pannelli copertura
- a - Montaggio ascensori

Le lavorazioni su elencate sono eseguite rispettivamente dal 57

- a - Montaggio ascensori

Le lavorazioni su elencate sono eseguite rispettivamente dal 57° g al 68° g per 10 giorni lavorativi, e dal 57° g al 61° g per 5 giorni lavorativi.
Dette lavorazioni interferiscono fra loro per i seguenti periodi: dal 57° g al 61° g per 5 giorni lavorativi.

a - Montaggio ascensori:

a) Rumore per "Elettricista (ciclo completo)"	Prob: PROBABILE	Ent.danno: GRAVE
b) Investimento, ribaltamento	Prob: IMPROBABILE	Ent.danno: GRAVE
c) Urti, colpi, impatti, compressioni	Prob: IMPROBABILE	Ent.danno:

SIGNIFICATIVO

h) Radiazioni non ionizzanti Prob: IMPROBABILE Ent. danno: LIEVE
i) Inalazione polveri, fibre Prob: IMPROBABILE Ent. danno: LIEVE
j) Rumore Prob: IMPROBABILE Ent. danno: LIEVE
k) Caduta

k) Caduta di materiale dall'alto o a livello — Prob: POCO PROBABILE — Ent. danno: GRAVE
l) Investimento, ribaltamento — Prob: IMPROBABILE — Ent. danno: GRAVE

c - Travi principali HEA 200 - travi secondarie pavimento IPE 100 ;

k) Caduta di materiale dall'alto o a livello — Prob: POCO PROBABILE — Ent. danno: GRAVE
l) Investimento, ribaltamento — Prob: IMPROBABILE — Ent. danno: GRAVE

g - Impianto elettrico:

a) Rumore per "Elettricista (ciclo completo)" — Prob: PROBABILE — Ent. danno: GRAVE
b) Rumore per "Elettricista (ciclo completo)" — Prob: PROBABILE — Ent. danno: GRAVE

c) Rumore	Prob: IMPROBABILE	Ent.danno: LIEVE
d) Caduta dimateriale dall'alto o a livello	Prob: POCO PROBABILE	Ent.danno: GRAVE
e) Investimento, ribaltamento	Prob: IMPROBABILE	Ent.danno: GRAVE
f) Urti, colpi, impatti, compressioni	Prob: IMPROBABILE	Ent.danno:

SIGNIFICATIVO

77) Interferenza nel periodo dal 57° g al 68° g dall'inizio dei lavori, per un totale di 10 giorni lavorativi. Fasi:
- i - Pannelli pareti - pannelli copertura
- i - Pannelli pareti - pannelli copertura

Lop rtu

79) Interferenza nel periodo dal 64° g al 68° g dall'inizio dei lavori, per un totale di 5 giorni lavorativi. Fasi:
- i - Pannelli pareti - pannelli copertura
- e - Travi principali copertura HEA 200 - travi secondarie copertura IPE 140

Le

c) Radiazioni non ionizzanti	Prob: IMPROBABILE	Ent. danno: LIEVE
d) Inalazione polveri, fibre	Prob: IMPROBABILE	Ent. danno: LIEVE
e) Rumore	Prob: IMPROBABILE	Ent. danno: LIEVE
f) Inalazione fumi, gas, vapori	Prob: IMPROBABILE	Ent. danno: LIEVE
g) Incendi, esplosioni	Prob: IMPROBABILE	Ent. danno: LIEVE
h) Radiazioni non ionizzanti	Prob: IMPROBABILE	Ent. danno: LIEVE
i) Inalazione polveri, fibre	Prob: IMPROBABILE	Ent. danno: LIEVE
j) Rumore	Prob: IMPROBABILE	Ent. danno: LIEVE
k) Caduta dim ateriale dall'alto o a livello	Prob: POCO PROBABILE	Ent. danno: GRAVE
l) Investim ento, ribaltam ento	Prob: IMPROBABILE	Ent. danno: GRAVE

81) Interferenza nel periodo dal 64° g al 68° g dall'inizio dei lavori, per un

h) Rumore	Prob: IMPROBABILE	Ent.danno: LIEVE
d - Pilastri:		
a) Inalazione fumi, gas, vapori	Prob: IMPROBABILE	Ent.danno: LIEVE
b) Incendi, esplosioni	Prob: IMPROBABILE	Ent.danno: LIEVE
c) Radiazioni non ionizzanti	Prob: IMPROBABILE	Ent.danno: LIEVE
d) Inalazione polveri, fibre	Prob: IMPROBABILE	Ent.danno: LIEVE
e) Rumore	Prob: IMPROBABILE	Ent.danno: LIEVE
f) Inalazione fumi, gas, vapori	Prob: IMPROBABILE	Ent.danno: LIEVE
g) Incendi, esplosioni	Prob: IMPROBABILE	Ent.danno: LIEVE
h) Radiazioni non ionizzanti	Prob: IMPROBABILE	Ent.danno: LIEVE
i) Inalazione polveri, fibre	Prob: IMPROBABILE	Ent.danno: LIEVE
j) Rumore	Prob: IMPROBABILE	Ent.danno: LIEVE
k) Caduta di materiale dall'alto o a livello	Prob: POCO PROBABILE	Ent.danno: GRAVE
l) Investimento, ribaltamento	Prob: IMPROBABILE	Ent.danno: GRAVE

83) Interferenza nel periodo dal 64°n

i) Inalazione polveri, fibre	Prob: IMPROBABILE	Ent. danno: LIEVE
j) Rumore	Prob: IMPROBABILE	Ent. danno: LIEVE
k) Caduta dimateriale dall'alto o a livello	Prob: POCO PROBABILE	Ent. danno: GRAVE
l) Investimento, ribaltamento	Prob: IMPROBABILE	Ent. danno: GRAVE

d - Pilastri:

a) Inalazione fumi, gas, vapori	Prob: IMPROBABILE	Ent. danno: LIEVE
b) Incendi, esplosioni	Prob: IMPROBABILE	Ent. danno: LIEVE
c) Radiazioni non ionizzanti	Prob: IMPROBABILE	Ent. danno: LIEVE
d) Inalazione polveri, fibre	Prob: IMPROBABILE	Ent. danno: LIEVE
e) Rumore	Prob: IMPROBABILE	Ent. danno: LIEVE
f) Inalazione fumi, gas, vapori	Prob: IMPROBABILE	Ent. danno: LIEVE
g) Incendi, esplosioni	Prob: IMPROBABILE	Ent. danno: LIEVE
h) Radiazioni non ionizzanti	Prob: IMPROBABILE	Ent. danno: LIEVE
i) Inalazione polveri, fibre	Prob: IMPROBABILE	Ent. danno: LIEVE
j) Rumore	Prob: IMPROBABILE	Ent. danno: LIEVE
k) Caduta dimateriale dall'alto o a livello	Prob: POCO PROBABILE	Ent. danno: GRAVE
l) Investimento, ribaltamento	Prob: IMPROBABILE	Ent. danno: GRAVE

h) Radiazioni non ionizzanti	Prob: IMPROBABILE	Ent. danno: LIEVE
i) Inalazione polveri, fibre	Prob: IMPROBABILE	Ent. danno: LIEVE
j) Rumore	Prob: IMPROBABILE	Ent. danno: LIEVE
k) Caduta di materiale dall'alto o a livello	Prob: POCO PROBABILE	Ent. danno: GRAVE
l) Investimento, ribaltamento	Prob: IMPROBABILE	Ent. danno: GRAVE

128) Interferenza nel periodo dal 71° g al 75° g dall'inizio dei lavori, per un totale di 5 giorni lavorativi. Fasi:

k) Caduta di materiale dall'alto o a livello	Prob: POCO PROBABILE	Ent. danno: GRAVE
l) Investimento, ribaltamento	Prob: IMPROBABILE	Ent. danno: GRAVE

c - Travi principali HEA 200 - travi secondarie pavimento IPE 100 :

a) Inalazione fumi, gas, vapori	Prob: IMPROBABILE	Ent. danno: LIEVE
b) Incendi, esplosioni	Prob: IMPROBABILE	Ent. danno: LIEVE
c) Radiazioni non ionizzanti	Prob: IMPROBABILE	Ent. danno: LIEVE
d) Inalazione polveri, fibre	Prob: IMPROBABILE	Ent. danno: LIEVE
e) Rumore	Prob: IMPROBABILE	Ent. danno: LIEVE
f) Inalazione fumi, gas, vapori	Prob: IMPROBABILE	Ent. danno: LIEVE
g) Incendi, esplosioni	Prob: IMPROBABILE	Ent. danno: LIEVE
h) Radiazioni non ionizzanti	Prob: IMPROBABILE	E izza

f - Impianti idrico - fognario:

a) Inalazione fumi, gas, vapori	Prob: IMPROBABILE	Ent. danno: LIEVE
b) Incendi, esplosioni	Prob: IMPROBABILE	Ent. danno: LIEVE
c) Radiazioni non ionizzanti	Prob: IMPROBABILE	Ent. danno: LIEVE
d) Rumore per "Operaio comune (impianti)"	Prob: PROBABILE	Ent. danno: GRAVE

132) Interferenza affittanza: conf t

g) Incendi, esplosioni	Prob: IMPROBABILE	Ent.danno: LIEVE
h) Radiazioni non ionizzanti	Prob: IMPROBABILE	Ent.danno: LIEVE
i) Inalazione polveri, fibre	Prob: IMPROBABILE	Ent.danno: LIEVE
j) Rumore	Prob: IMPROBABILE	Ent.danno: LIEVE
k) Ca		

giorni lavorativi.
Dette lavorazioni interferiscono fra loro per i seg

```
139) Int
```

d - Arredi e impianti idrici interni:

a) Inalazione fumi, gas, vapori	Prob: IMPROBABILE	Ent. danno: LIEVE
b) Incendi, esplosioni	Prob: IMPROBABILE	Ent. danno: LIEVE
c) Radiazioni non ionizzanti	Prob: IMPROBABILE	Ent. danno: LIEVE
d) Rumore per "Operaio comune (impianti)"	Prob: PROBABILE	Ent. danno: GRAVE
e) Caduta di materiale dall'alto o a livello	Prob: POCO PROBABILE	Ent. danno: GRAVISSIMO

b) Rumore per "Elettricista (ciclo completo)"	Prob: PROBABILE	Ent. danno: GRAVE
c) Rumore per "Elettricista (ciclo completo)"	Prob: PROBABILE	Ent. danno: GRAVE
d) Rumore per "Elettricista (ciclo completo)"	Prob: PROBABILE	Ent. danno: GRAVE
e) Rumore per "Elettricista (ciclo completo)"	Prob: PROBABILE	Ent. danno: GRAVE

194) Interferenza nel periodo dal 85° g al 89° g dall'inizio dei lavori, per un

e) Rumore	Prob: IMPROBABILE	Ent.danno: LIEVE
f) Inalazione fumi, gas, vapori	Prob: IMPROBABILE	Ent.danno: LIEVE
g) Incendi, esplosioni	Prob: IMPROBABILE	Ent.danno: LIEVE
h) Radiazioni non ionizzanti	Prob: IMPROBABILE	Ent.danno: LIEVE
i) Inalazione polveri [illegible]		

b) Incendi, esplosioni Prob:

a) Inalazione fumi, gas, vapori Prob: IMPROBABILE Ent. danno: LIEVE

Coordinamento:

a) Le attività interferenti saranno opportunamente distanziate spazialmente.
b) Le attività interferenti saranno opportunamente distanziate temporalmente.

Rischi Trasmissibili:

f - Impianti idrico - fognario:

a) Inalazione fumi, gas, vapori Prob: IMPROBABILE Ent. danno: LIEVE
b) Incendi, esplosioni Prob: IMPROBABILE Ent. danno: LIEVE
c) Radiazioni non ionizzanti

g) Inalazione polveri, fibre — Prob: IMPROBABILE — Ent. danno: LIEVE
h) Rumore — Prob: IMPROBABILE — Ent. danno: LIEVE

a - Approvvigionamento materiale e semilavorati:

a) Rumore — Prob: IMPROBABILE — Ent. danno: LIEVE
b) Inalazione polveri, fibre — Prob: IMPROBABILE — Ent. danno: LIEVE
c) Rumore — Prob: IMPROBABILE — Ent. danno: LIEVE
d) Caduta di

Dette lavorazioni interferiscono fra loro per i seguenti periodi: dal 92° g al 96° g per 5 giorni lavorativi.

Coordinamento:

b) Rumore Prob: IMPROBABILE Ent. danno: LIEVE

j) Rumore	Prob: IMPROBABILE	Ent. danno: LIEVE
k) Caduta di materiale dall'alto o a livello	Prob: POCO PROBABILE	Ent. danno: GRAVE
l) Investimento, ribaltamento	Prob: IMPROBABILE	Ent. danno: GRAVE

238) Interferenza nel periodo dal 92° g al 96° g dall'inizio dei lavori, per un totale di 5 giorni lavorativi. Fasi:
- d - Pilastri
- e - Impianti elettrici interni - impianti d'allarme e - rilevat

f) Urti, colpi, impatti, compressioni Prob: IMPROBABILE Ent. danno: SIGNIFICATIVO

240) Interferenza nel periodo dal 92° g al 96° g dall'inizio dei lavori, per un totale di 5 giorni lavorativi. Fasi:
- f - Impianti idrico - fognario
- e - Impianti elettrici interni - impianti d'allarme - rilevator

giorni lavorativi.
Dette lavorazioni interferiscono fra loro per i seguenti periodi: dal 92° g al 96° g per 5 giorni lavorativi.

SIGNIFICATIVO

i-Pannelliparet

e) Rumore	Prob: IMPROBABILE	Ent. danno: LIEVE
f) Inalazione fumi, gas, vapori	Prob: IMPROBABILE	Ent. danno: LIEVE
g) Incendi, esplosioni	Prob: IMPROBABILE	Ent. danno: LIEVE
h) Radiazioni non ionizzanti	Prob: IMPROBABILE	Ent. danno: LIEVE
i) Inalazione polveri, fibre	Prob: IMPROBABILE	Ent. danno: LIEVE
j) Rumore	Prob: IMPROBABILE	Ent. danno: LIEVE
k) Caduta di materiale dall'alto o a livello	Prob: POCO 0 0	

j) Rumore	Prob: IMPROBABILE	Ent. danno: LIEVE
k) Caduta dimateriale dall'alto o a livello	Prob: POCO PROBABILE	Ent. danno: GRAVE
l) Investimento, ribaltamento	Prob: IMPROBABILE	Ent. dan ribaltamea

258) Interferenza nel periodo dal 99° g al 103° g dall'inizio dei lavori, per un totale di 5 giorni lavorati

b)Rum

Coordinamento:

a) Le attività interferenti saranno opportunamente distanziate spazialmente.

Rischi Trasmissibili:

n - Controsoffitto e serrande metalliche:

a) Caduta di materiale dall'alto o [illegible] dall'alto o [illegible]

c) Radiazioni non ionizzanti	Prob: IMPROBABILE	Ent. danno: LIEVE
d) Inalazione polveri, fibre	Prob: IMPROBABILE	Ent. danno: LIEVE
e) Rumore	Prob: IMPROBABILE	Ent. danno: LIEVE
f) Inalazione fumi, gas, vapori	Prob: IMPROBABILE	Ent. danno: LIEVE
g) Incendi, esp		

k) Caduta di materiale dall'alto o a livello	Prob: POCO PROBABILE	Ent. danno: GRAVE
l) Investimento, ribaltamento	Prob: IMPROBABILE	Ent. danno: GRAVE:GRAVE:GRAGAGAGAGAG

10 giorni lavorativi.
Dette lavorazioni interferiscono fra loro per i seguenti periodi: dal 99° g al 103° g per 5 giorni lavorativi.

Coordinamento:

a) Le attività interferenti saranno opportunamente distanziate spazialmente.

Rischi Trasmissibili:

l - Griglie di copertura - elementi di gronda - collegamenti:

a) Inalazione fumi, gas, vapori	Prob: IMPROBABILE	Ent. danno: LIEVE
b) Incendi, esplosioni	Prob: IMPROBABILE	Ent. danno: LIEVE
c) Radiazioni non ionizzanti	Prob: IMPROBABILE	Ent. danno: LIEVE
d) Inalazione polveri, fibre	Prob: IMPROBABILE	Ent. danno: LIEVE
e) Rumore	Prob: IMPROBABILE	Ent. danno: LIEVE

Dette lavorazioni interferiscono fra loro per i seguenti periodi: dal 99° g al 103° g per 5 giorni lavorativi.

Coordinamento:

a) Le attività interferenti saranno opportunamente distanziate spazialmente.

Rischi Trasmissibili:

l - Griglie di copertura - elementi di gronda

- m - Impianti di climatizzazione - barriera aria
- f - Impianti idrico - fognario

Le lavorazioni su elencate sono eseguite rispettivamente dal 106° g al 110° g per 5 giorni lavorativi, e

i - Pannelli pareti - pannelli copertura:

a) Inalazione

284) Interferenza nel periodo dal 106° g al 110° g dall'inizio dei lavori, per un totale di 5 giorni lavorativi.
Fasi:
- m - Impianti di climatizzazione - barriera aria
- e - Travi principali co

e - Impianti elettrici interni - impianti d'allarme e - rilevatori fumi:

a) Rumore per

a) Le attività

Fasi:

- i - Pannelli pareti - pannelli copertura

- e - Impianti elettrici interni - impianti d'allarme - rilevatori fumi

Le lavorazioni su elencate sono eseguite rispettivamente dal 113° g al 124° g per 10 giorni lavorativi, e dal 78° g al 166° g per 62 giorni lavorativi.

Dette lavorazioni interferiscono fra loro per i seguenti periodi: dal 113° g al 124° g per 10 giorni lavorativi.

4 0 Td (r) Tj 4 0 Td (a) Tj 6 0 Td ( ) Tj 3 0 Td (l) Tj 3 0 Td (o) Tj 7 0 Td (r) Tj 4 0 Td (o) Td (n) Tj 7 0 Td (a) Tj 7 05 0 Td (o) Tj 7 0 Td (n) Tj 7 0 Td

k) Caduta di materiale dall'alto o a livello	Prob: POCO PROBABILE	Ent. danno: GRAVE
l) Investimento, ribaltamento	Prob: IMPROBABILE	Ent. danno: GRAVE

319) Interferenza nel periodo dal 113° g al 117° g dall'inizio dei lavori, per un totale di 5 giorni lavorativi.
Fasi:
- n - Controsoffitto e serrande metalliche

- e - Impianti elettrici interni - impianti d'allarme e - rilevatori fumi

Le lavorazioni su elencate sono eseguite rispettivamente dal 113° g al 117° g per 5 giorni lavorativi, e dal 78° g al 166° g per 62 giorni lavorativi.
Dette lavorazioni

per 5 giorni lavorativi.
Dette lavorazioni interferiscono fra loro per i seguenti periodi: dal 113° g al 117° g per 5 giorni lavorativi.

Coordinamento:

a) Le attività interferenti saranno opportunamente distanziate spazialmente.

Rischi Trasmissibili:

i - Pannelli pareti - pannelli copertura:

a) Inalazione fumi, gas, vapori	Prob: IMPROBABILE	Ent. danno: LIEVE
b) Incendi, esplosioni	Prob: IMPROBABILE	Ent. danno: LIEVE
c) Radiazioni non ionizzanti	Prob: IMPROBABILE	Ent. danno: LIEVE
d) Inalazione polveri, fibre	Prob: IMPROBABILE	Eo: LIEVE

d) InalaPROBA :

Le lavorazioni su elencate sono eseguite rispettivamente dal 113° g al 117° g per 5 giorni lavorativi, e dal 78° g al 166° g per 62 giorni lavorativi.
Dette lavorazioni interferiscono fra loro per i seguenti periodi: dal 113° g al 117° g per 5 giorni lavorativi.

Coordinamento:

a) Le attività interferenti saranno opportunamente distanziate spazialmente.
b) Le attività interferenti saranno opportunamente distanziate temporalmente.

Rischi Trasmissibili:

b - Fondazioni:
a) Inalazione fumi, gas, vapori Prob: a

Le lavorazioni su elencate sono eseguite rispettivamente dal 113°g al 117°g per 5 giorni lavorativi, e dal 78°g al 166°g per 62 giorni lavorativi.
Dette lavorazioni interferiscono fra loro per i seguenti periodi: dal 113°g al 117°g per 5 giorni lavorativi.

Coordinamento:

a) Le attività interferenti saranno opportunamente distanziate spazialmente.
b) Le attività interferenti saranno opportunamente distanziate temporalmente.

Rischi Trasmissss

h) Radiazioni non ionizzanti	Prob: IMPROBABILE	Ent. danno: LIEVE
i) Inalazione polveri, fibre	Prob: IMPROBABILE	Ent. danno: LIEVE
j) Rumore	Prob: IMPROBABILE	Ent. danno: LIEVE
k) Caduta di materiale dall'alto o a livello	Prob: POCO PROBABILE	Ent. danno: GRAVE
l) Investimento, ribaltamento	Prob: IMPROBABILE	Ent. danno: GRAVE

i

e - Travi principali copertura HEA 200 - travi secondarie copertura IPE 140:

a) Inalazione fumi, gas, vapori Prob: M PR

i) Inalazione polveri, fibre	Prob: IMPROBABILE	Ent. danno: LIEVE
j) Rumore	Prob: IMPROBABILE	Ent. danno: LIEVE
k) Caduta dimateriale dall'alto o a livello	Prob: POCO PROBABILE	Ent. danno: GRAVE
l) Investimento, ribaltamento	Prob: IMPROBABILE	Ent. danno: GRAVE
f - Impianti idrico - fognario:		
a) Inalazione fumi, gas, vapori	Prob: IMPROBABILE	Ent. danno: LIEVE
b) Incendi, esplosioni	Prob: IMPROBABILE	Ent. danno: LIEVE
c) Radiazioni non ionizzanti	Prob: IMPROBABILE	Ent. danno: LIEVE
d) Rumore per "Operaio comune (impianti)"	Prob: PROBABILE	Ent. danno: GRAVE

342) Interferenza nel periodo dal 120° g al 124° g dall'inizio dei lavori, per un totale di 5 giorni lavorativi.
Fasi:
- ff - Impianti idrico - fognario

Dette lavorazioni interferiscono fra loro per i seguenti periodi: dal 120° g al 124° g per 5 giorni lavorativi.

Coordinam

62 giorni lavorativi.
Dette lavorazioni

h - Pavimentazione :

a) Caduta di materiale dall'alto o a livello	Prob: POCO PROBABILE	Ent. danno: GRAVISSIMO
b) Rumore	Prob: IMPROBABILE	Ent. danno: LIEVE
c) Rumore per "Carpentiere (coperture)"	Prob: POCO PROBABILE	Ent. danno: SIGNIFICATIVO
d) Inalazione fumi, gas, vapori	Prob: IMPROBABILE	Ent. danno: LIEVE
e) Incendi, esplosioni	Prob: IMPROBABILE	Ent. danno: LIEVE
f) Radiazioni non ionizzanti	Prob: IMPROBABILE	Ent. danno: LIEVE
g) Inalazione polveri, fibre	Prob: IMPROBABILE	Ent. danno: LIEVE
h) Rumore	Prob: IMPROBABILE	Ent. danno: LIEVE

e - Travi principali copertura HEA 200 - travi secondarie copertura IPE 140:

a) Inalazione fumi, gas, vapori	Prob: IMPROBABILE	Ent

b) Rumore — Prob: IMPROBABILE — Ent.danno: LIEVE
c) Rumore per "Carpentiere (coperture)" — Prob: POCO PROBABILE — Ent.danno:
SIGNIFICATIVO
d) Inalazione fumi, gas, vapori — Prob: IMPROBABILE — Ent.danno: LIEVE
e) Incendi, esplosioni — Prob: IMPROBABILE — Ent.danno: LIEVE
f) Radiazioni non ionizzanti — Prob: IMPROBABILE — Ent.danno: LIEVE
g) Inalazione polveri, fibre — Prob: IMPROBABILE — Ent.danno: LIEVE
h) Rumore — Prob: IMPROBABILE — Ent.danno: LIEVE

f - Impianti idrico - fognario:

a) Inalazione fumi, gas, vapori — Prob: IMPROBABILE — Ent.danno: LIEVE
b) Incendi, esplosioni — Prob: IMPROBABILE — Ent.danno: LIEVE
c) Radiazioni non ionizzanti — Prob: IMPROBABILE — Ent.danno: LIEVE
d) Rumore per "Operaio comune (impianti)" — Prob: PROBABILE — Ent.danno: GRAVE

a) Inalazione fumi, gas, vapori	Prob: IMPROBABILE	Ent. danno: LIEVE
b) Incendi, esplosioni	Prob: IMPROBABILE	Ent. danno: LIEVE
c) Radiazioni non ionizzanti	Prob: IMPROBABILE	Ent. danno: LIEVE
d) Rumore per "Operaio comune (impianti)"	Prob: PROBABILE	Ent. danno: GRAVE
e) Caduta dimateriale dall'alto o a livello	Prob: POCO PROBABILE	Ent. danno: GRAVISSIMO

353) Interferenza nel periodo dal 1 20

g) Incendi, esplosioni	Prob: IMPROBABILE	Ent.danno: LIEVE
h) Radiazioni non ionizzanti	Prob: IMPROBABILE	Ent.danno: LIEVE
i) Inalazione polveri, fibre	Prob: IMPROBABILE	Ent.danno: LIEVE
j) Rumore	Prob: IMPROBABILE	Ent.danno: LIEVE
k) Caduta dimateriale dall'alto o a livello	Prob: POCO PROBABILE	Ent.danno: GRAVE
l) Investimento, ribaltamento	Prob: IMPROBABILE	Ent.danno: GRAVE

d - Arr

a) Investimento, ribaltamento — Prob: IMPROBABILE — Ent.danno: GRAVE
b) Urti, colpi, impatti, compressioni — Prob: IMPROBABILE — Ent.danno:
SIGNIFICATIVO

e - Trav[illegible]7

a) Rumore per "Elettricista (ciclo completo)" Prob: PROBABILE Ent. danno: GRAVE
b) Rumore per "Elettricista (ciclo completo)" Prob: PROBABILE Ent. danno: GRAVE

e - Impianti elettrici interni - impianti d'allarme e - rilevatori fumi:

a) Rumore per "Elettricista (ciclo completo)" Prob: PROBABILE Ent. danno: GRAVE
b) Rumore per "Elettricista (ciclo completo)" Prob: PROBABILE Ent. danno: GRAVE
c) Rumore per "Elettricista (ciclo completo)" Prob: PROBABILE Ent. danno: GRAVE
d) Rumore per "Elettricista (ciclo completo)" Prob: PROBABILE Ent. danno: GRAVE
e) Rumore per "Elettricista (ciclo completo)" Prob: PROBABILE Ent. danno: GRAVE

362) Interferenza nel periodo dal 127° g al 130° g dall'inizio dei lavori, per un totale di 4 giorni lavorativi.
Fasi:

Dette lavorazioni interferiscono fra loro per i seguenti periodi: dal 127° g al 131° g per 5 giorni lavorativi.

Coordinamento:

a) Le attività interferenti saranno opportunamente distanziate spazialmente.

Rischi Trasmissibili:

n - Controsoffitto e serrande metalliche:

a) Cadu

d) Inalazione polveri, fibre	Prob: IMPROBABILE	Ent. danno: LIEVE
e) Rumore	Prob: IMPROBABILE	Ent. danno: LIEVE
f) Inalazione fumi, gas, vapori	Prob: IMPROBABILE	Ent. danno: LIEVE
g) Incendi, esplosioni	Prob: IMPROBABILE	Ent. danno: LIEVE
h) Radiazioni non ionizzanti	Prob: IMPROBABILE	Ent. danno: LIEVE
i) Inalazione polveri, fibre	Prob: IMPROBABILE	Ent. danno: LIEVE
j) Rumore	Prob: IMPROBABILE	Ent. danno: LIEVE
k) Caduta di materiale dall'alto o a livello	Prob: POCO P	

b) Le attività interferenti saranno opportunamente distanziate temporalmente.

e) Incendi, esplosioni	Prob: IMPROBABILE	Ent. danno: LIEVE
f) Radiazioni non ionizzanti	Prob: IMPROBABILE	Ent. danno: LIEVE
g) Inalazione polveri, fibre	Prob: IMPROBABILE	Ent. danno: LIEVE
h) Rumore	Prob: IMPROBABILE	Ent. danno: LIEVE
e - Impianti elettrici interni - impianti d'allarme - rilevatori fumi:		
a) Rumore per "Elettricista (ciclo completo)"	Prob: PROBABILE	Ent. danno: GRAVE
b) Rumore per "Elettricista (ciclo completo)"	Prob: PROBABILE	Ent. danno: GRAVE
c) Rumore per "Elettricista (ciclo completo)"	Prob: PROBABILE	Ent. danno: GRAVE
d) Rumore per "Elettricista (ciclo completo)"	Prob: PROBABILE	Ent. danno: GRAVE
e) Rumore per "Elettricista (ciclo completo)"	Prob: PROBABILE	Ent. danno: GRAVE

373) Interferenza nel periodo dal 1 3 5

d) Inalazione fumi, gas, vapori — Prob: IMPROBABILE — Ent. danno: LIEVE
e) Incendi, esplosioni — Prob: IMPROBABILE — Ent. danno: LIEVE
f) Radiazioni non ionizzanti — Prob: IMPROBABILE — Ent. danno: LIEVE
g) Inalazione polveri, fibre — Prob: IMPROBABILE — Ent. danno: LIEVE
h) Rumore — Prob: IMPROBABILE — Ent. danno: LIEVE

d - Arredi e impianti idrici interni:

a) Inalazione fumi, gas, vapori — Prob: IMPROBABILE — Ent. danno: LIEVE
b) Incendi, esplosioni — Prob: IMPROBABILE — Ent. danno: LIEVE
c) Radiazioni non ionizzanti — Prob: IMPROBABILE — Ent. danno: LIEVE
d) Rumore per l'Operaio comune n

j) Rumore	Prob: IMPROBABILE	Ent. danno: LIEVE
k) Caduta di materiale dall'alto o a livello	Prob: POCO PROBABILE	Ent. danno: GRAVE
l) Investimento, ribaltamento	Prob: IMPROBABILE	Ent. danno: GRAVE

377) Interferenza nel periodo da

a) Le attività interferenti saranno opportunamente distanziate spazialmente.

Rischi Trasmissibili:

n - Controsoffitto e serrande metalliche:

a) Caduta di materiale dall'alto o a livello	Prob: IMPROBABILE	Ent. danno: GRAVE

i - Pannelli pareti - pannelli copertura:

a) Inalazione fumi, gas, vapori	Prob: IMPROBABILE	Ent. danno: LIEVE
b) Incendi, esplosioni	Prob: IMPROBABILE	Ent. danno: LIEVE
c) Radiazioni non ionizzanti	Prob: IMPROBABILE	Ent. danno: LIEVE
d) Inalazione polveri		

Fasi:
- i - Pannelli pareti - pannelli copertura
- d - Arredi e impianti idrici interni

Le lavorazioni su elencate sono eseguite rispettivamente dal 141° g

388) Interferenza nel periodo dal 149° g al 152° g dall'inizio dei lavori, per un totale di 4 giorni lavorativi.
Fasi:
- m - Impianti di climatizzazione - barriera aria

b) Le attività interferenti saranno opportunamente distanziate temporalmente.

Rischi Trasmissibili:

m - Impianti di climatizzazione - barriera aria:

a) Investimento, ribaltamento — Prob: IMPROBABILE — Ent. danno: GRAVE

b) Urti, colpi, impatti, compressioni — Prob: IMPROBABILE — Ent. danno: SIGNIFICATIVO

d - Arredi e impianti idrici interni:

a) Inalazione fumi, gas, vapori — Prob: IMPROBABILE — Ent. danno: LIEVE

b) Incendi, esplosioni — Prob: IMPROBABILE — Ent. danno: LIEVE

c) Radiazioni non ionizzanti — Prob: IMPROBABILE — Ent. danno: LIEVE

d) Rumore per l'Operaio comune (impianti) Prob: IMBABILE EB

395) Interferenza nel periodo dal 155° g al 159° g dall'inizio dei lavori, per un totale di 5 giorni lavorativi.
Fasi:
- n - Controsoffitto e serrande metalliche
- e - Impianti elettrici

398) Interferenza nel periodo dal 162° g al 166° g dall'inizio dei lavori, per un totale di 5 giorni lavorativi.
E.

COORDINAMENTO PER USO COMUNE DI APPRESTAMENTI, ATTREZZATURE, INFRASTRUTTURE, MEZZI E SERVIZI DI PROTEZIONE COLLETTIVA

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

Zone di carico e scarico

Zone di deposito attrezzature

Zone stoccaggio materiali

Zone stoccaggio dei rifiuti

Viabilità automezzi e pedonale

Impianto elettrico di cantiere

Impianto di adduzione di acqua

Ponteggi - trabattelli

Zone di carico e scarico

o c nnccmrcr

ME

DISPOSIZIONI PER LA CONSULTAZIONE DEGLI RLS

- ☑ Evidenza della consultazione
- ☑ Riunione di coordinamento tra RLS
- ☑ Riunione di coordinamento tra RLS e CSE

ORGANIZZAZIONE SERVIZIO DI PRONTO SOCCORSO, ANTINCENDIO ED EVACUAZIONE DEI LAVORATORI

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

Pronto soccorso:

☑ gestione comune tra le imprese

GESTIONE EMERGENZA

Nel lay-out di cantiere, da redigersi in [illegible]

CONCLUSIONI GENERALI

Intorno alla piazza si affacciano gli ambiti del complesso del Teatro Civico, con i percorsi delle vie di esodo adiacenti all'area di intervento, pertanto **nella fasi progettuali successive (progetto definitivo), il presente PSC dovrà essere integrato delle pres**

- G - impianto elettrico (sottofase)

- M - impianti di climatizzazione - barriera aria (sottofase)