

| LIVELLO            |
|--------------------|
| Progetto Esecutivo |

| TITOLO del PROGETTO                                                 |
|---------------------------------------------------------------------|
| Interventi di riqualificazione<br>dell'impianto sportivo di Baragge |

| TAVOLA     | DESCRIZIONE                        |
|------------|------------------------------------|
| E          | Piano di Sicurezza e Coordinamento |
| REVISIONE: |                                    |

| IL PROGETTISTA                  | IL SINDACO               |
|---------------------------------|--------------------------|
| Ufficio Tecnico Lavori Pubblici | Francesco Giuseppe MANNA |



## PIANO DI SICUREZZA E COORDINAMENTO

(2.1.1)

*Il PSC è specifico per ogni singolo cantiere temporaneo o mobile e di concreta fattibilità, conforme alle prescrizioni dell'art.15 del D.Lgs.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

(2.1.2)

|                                                                                |                                                                                                                                                               |
|--------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Indirizzo del cantiere</b><br>(a.1)                                         | Via: Località Baragge, SP 121<br>Comune.: PALAU<br>C.A.P.: 7020 _<br>Provincia: SS                                                                            |
| <b>Descrizione del contesto in cui è collocata l'area di cantiere</b><br>(a.2) | Il cantiere si colloca all'interno dell'impianto sportivo in Località Baragge, che si trova lungo la Strad Provinciale 21, in una zona isolata su un pianoro. |

|                                                                                                                                                    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <p>Descrizione sintetica dell'opera con particolare riferimento alle scelte progettuali, architettoniche, strutturali e tecnologiche<br/>(a.3)</p> | <p>Il progetto consiste nei lavori di riqualificazione dell'impianto sportivo in Località Baragge.<br/>L'impianto necessita dei seguenti lavori:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- La tribuna, la cui pavimentazione deve essere risanata in quanto l'impermeabilizzazione non è più efficiente. Pertanto, si procederà alla rimozione della pavimentazione attuale, sia la porzione immediatamente situata alla conclusione della tribuna, sia la parte delle scale e dei corridoi.</li> <li>- La rimozione dei giunti esistenti nella gradinata della tribuna e la posa in opera di nuovi giunti di materiale compatibile e adatto allo scopo, in considerazione dei danni provocati dal mancato e/o corretto smaltimento della pioggia, a cui si unisce l'impermeabilizzazione generale della tribuna, anche con finalità di riqualificazione rispetto al decoro.</li> <li>- Deve essere posata in opera una ringhiera di sicurezza per proteggere dal dislivello che si è creato con gli ultimi lavori sul retro della tribuna, e che avrà una lunghezza di 48 metri;</li> <li>- Si procederà alla sostituzione di tutta la recinzione sul lato lungo del campo, ad ovest – il lato della tribuna;</li> <li>- il risanamento dei due pilastri in testata, sul retro, per ciascun lato, in totale quindi quattro pilastri, i due a nord e i due a sud, ed il risanamento dell'intradosso della gradinata;</li> <li>- Si procederà alla realizzazione di un nuovo impianto di irrigazione;</li> </ul> <p>Tra la testata sud della tribuna, il muro di recinzione dell'impianto sportivo e la pista di atletica si propone la realizzazione di un campo da calcetto a cinque, di misure, per area di gioco, 15 x 25, e ingombro totale 18 x 28. La finitura sarà con erba sintetica. Avrà dimensioni regolamentari e sarà anche da utilizzarsi per gli allenamenti preparatori alle partite, o per allenamenti di piccoli gruppi.</p> <p>Infine, è necessario provvedere a riparazioni e sostituzioni, che riguardano:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- la posa in opera di una scossalina per l'allontanamento dell'acqua meteorica da posizionarsi nella balconata della gradinata e sul muro stesso della tribuna;</li> <li>- la rimozione della rete di recinzione della balconata e la sostituzione con una recinzione nuova</li> <li>- il risanamento del calcestruzzo che si trova nell'intradosso del solaio della balconata della tribuna;</li> <li>- la ritinteggiatura delle gradinate della tribuna, delle pareti esterne, del muro e degli edifici al servizio del campo sportivo, tutti situati in prossimità della tribuna stessa;</li> <li>- opere interne di risanamento dell'intonaco ammalorato a causa delle infiltrazioni di acqua meteorica, con conseguente ritinteggiatura;</li> <li>- i lavori di copertura della tribuna, con pannelli fotovoltaici, prevedono un accumulatore, posizionato alla testata cieca sud del corridoio esterno sotto la tribuna. È necessario provvedere alla realizzazione di una tamponatura e di una copertura per proteggere l'accumulatore dalle intemperie.</li> </ul> |
| <p>Individuazione dei soggetti con compiti di sicurezza<br/>(b)</p>                                                                                | <p><b>Committente:</b> Comune di Palau<br/>Cognome e nome: Tiveddu Giovanni<br/>Indirizzo:<br/>Cod.fisc.:</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |

|  |                                                                                                                                                                                     |
|--|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|  | tel.: 0789 770851<br>mail:                                                                                                                                                          |
|  | <b>Progettista</b><br>Cognome e nome: Geom. Becciu Gian Piero<br>Indirizzo: -<br>Cod.fisc.:<br>tel.:<br>mail: gp.becciu@palau.it                                                    |
|  | <b>Direttore dei lavori</b><br>Cognome e nome: da nominare<br>Indirizzo: -<br>Cod.fisc.:<br>tel.:<br>mail:                                                                          |
|  | <b>Progettista</b><br>Cognome e nome: Arch. Pini Eleonora<br>Indirizzo: -<br>Cod.fisc.:<br>tel.:<br>mail: e.pini@palau.it                                                           |
|  | <b>Responsabile dei lavori</b><br>Cognome e nome: Arch. Tiveddu Giovanni<br>Indirizzo: Piazza Popoli d'Europa 1 -7020 PALAU<br>Cod.fisc.:<br>tel.:<br>mail: lavoripubblici@palau.it |
|  | <b>Coordinatore sicurezza in fase di progettazione</b><br>Cognome e nome: Arch. Pini Eleonora<br>Indirizzo: -<br>Cod.fisc.:<br>tel.:<br>mail: e.pini@palau.it                       |
|  | <b>Coordinatore sicurezza in fase di esecuzione</b><br>Cognome e nome: da definire<br>Indirizzo: -<br>Cod.fisc.:<br>tel.:<br>mail:                                                  |

## IDENTIFICAZIONE DELLE IMPRESE ESECUTRICI E DEI LAVORATORI AUTONOMI

(2.1.2 b)

*(Aggiornamento da effettuarsi nella fase esecutiva a cura del CSE quando in possesso dei dati)*

### APPALTATRICE N.: 1 - IMPRESA 1

| Dati identificativi                                                                         | Attività svolta in cantiere dal<br>soggetto | Soggetti incaricati per<br>l'assolvimento dei compiti ex art.<br>97 in caso di subappalto |
|---------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------|
| Nominativo: IMPRESA 1<br>indirizzo:<br>cod.fisc.:<br>p.iva:<br>nominativo datore di lavoro: |                                             |                                                                                           |

### SUBAPPALTATRICE N.: 2 - SUBAPPALTATORE 1

| Dati identificativi                                                                                | Attività svolta in cantiere dal<br>soggetto | Soggetti incaricati per<br>l'assolvimento dei compiti ex art.<br>97 in caso di subappalto |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------|
| Nominativo: SUBAPPALTATORE 1<br>indirizzo:<br>cod.fisc.:<br>p.iva:<br>nominativo datore di lavoro: |                                             |                                                                                           |

### SUBAPPALTATRICE N.: 3 - SUBAPPALTATORE 2

| Dati identificativi                                                                                | Attività svolta in cantiere dal<br>soggetto | Soggetti incaricati per<br>l'assolvimento dei compiti ex art.<br>97 in caso di subappalto |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------|
| Nominativo: SUBAPPALTATORE 2<br>indirizzo:<br>cod.fisc.:<br>p.iva:<br>nominativo datore di lavoro: |                                             |                                                                                           |

### SUBAPPALTATRICE N.: 4 - SUBAPPALTATORE 3

| Dati identificativi                                                                                | Attività svolta in cantiere dal<br>soggetto | Soggetti incaricati per<br>l'assolvimento dei compiti ex art.<br>97 in caso di subappalto |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------|
| Nominativo: SUBAPPALTATORE 3<br>indirizzo:<br>cod.fisc.:<br>p.iva:<br>nominativo datore di lavoro: |                                             |                                                                                           |

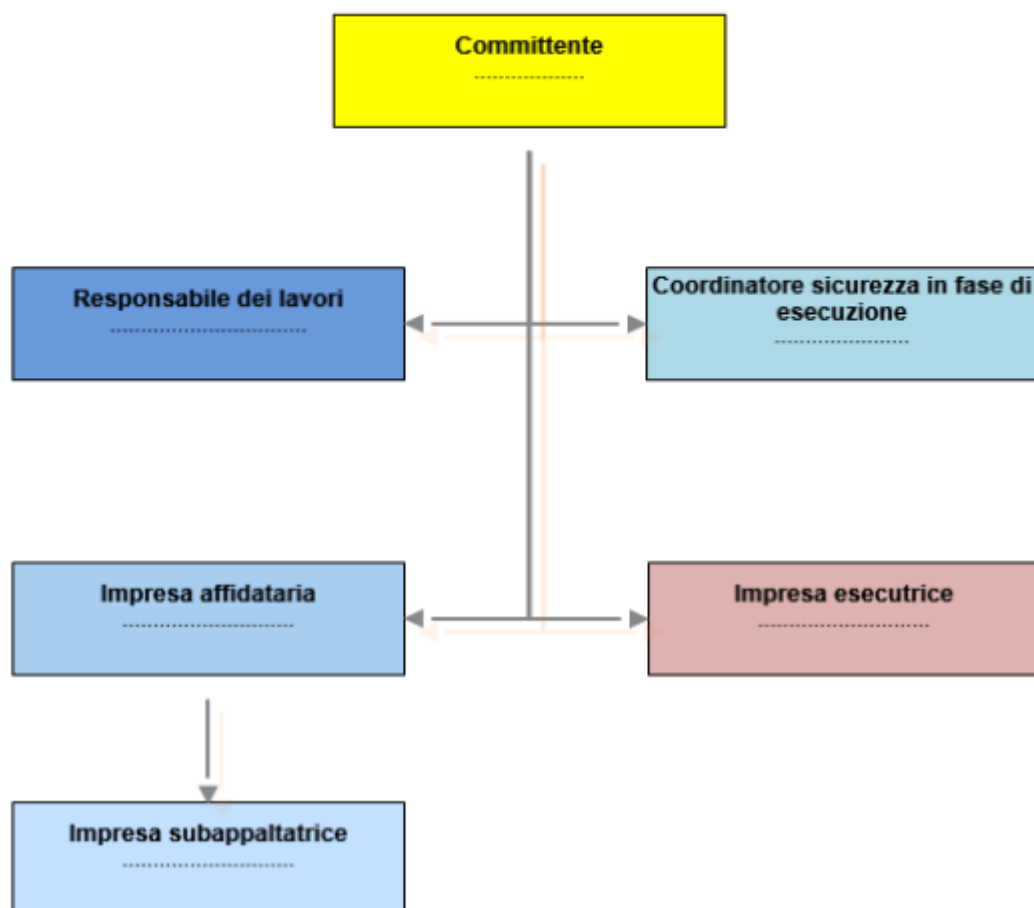
### SUBAPPALTATRICE N.: 5 - SUBAPPALTATORE 4

| Dati identificativi                                                                                | Attività svolta in cantiere dal<br>soggetto | Soggetti incaricati per<br>l'assolvimento dei compiti ex art.<br>97 <i>in caso di subappalto</i> |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Nominativo: SUBAPPALTATORE 4<br>indirizzo:<br>cod.fisc.:<br>p.iva:<br>nominativo datore di lavoro: |                                             |                                                                                                  |

**SUBAPPALTATRICE N.: 6 - SUBAPPALTATORE 5**

| Dati identificativi                                                                                | Attività svolta in cantiere dal<br>soggetto | Soggetti incaricati per<br>l'assolvimento dei compiti ex art.<br>97 <i>in caso di subappalto</i> |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Nominativo: SUBAPPALTATORE 5<br>indirizzo:<br>cod.fisc.:<br>p.iva:<br>nominativo datore di lavoro: |                                             |                                                                                                  |

## ORGANIGRAMMA DEL CANTIERE



## INDIVIDUAZIONE ANALISI E VALUTAZIONE DEI RISCHI RELATIVI ALL'AREA DI CANTIERE

(2.1.2 d.2; 2.2.1; 2.2.4)

| SCELTE PROGETTUALI ED ORGANIZZATIVE          | PROCEDURE                                                                                                        | MISURE PREVENTIVE E PROTETTIVE                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | MISURE DI COORDINAMENTO |
|----------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------|
| <b>Caratteristiche</b>                       |                                                                                                                  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |                         |
| <b>CARATTERISTICHE DELL'AREA DI CANTIERE</b> | <b>Linee elettriche aeree</b>                                                                                    | <b>TAVOLE E DISEGNI TECNICI ESPLICATIVI</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |                         |
|                                              | <ul style="list-style-type: none"> <li>• Vietato l'accesso alle persone non autorizzate (Segnaletica)</li> </ul> | <ul style="list-style-type: none"> <li>• E' vietato operare in condizioni climatiche avverse ed in presenza di vento.</li> <li>• I conducenti delle macchine operatrici (autocarri, betoniere, ecc..) dovranno accedere al cantiere previa informazione dei rischi derivanti dalla presenza di linee elettriche aeree e solo se autorizzati.</li> <li>• In vicinanza di linee elettriche aeree, gli operatori addetti alla movimentazione di Gru o Autogru devono operare a velocità ridotta rispetto alle condizioni normali.</li> <li>• Nell'impossibilità di rispettare le distanze minime consentite è necessario, previa segnalazione all' Esercente le linee elettriche, provvedere, prima dell'inizio dei lavori, a mettere in atto adeguate protezioni atte ad evitare accidentali contatti o pericolosi avvicinamenti ai conduttori delle linee stesse quali: - barriere di protezione per evitare contatti laterali con le linee; - sbarramenti sul terreno e portali limitatori di altezza per il passaggio sotto la linea dei mezzi d'opera;- ripari in materiale isolante quali cappellotti per isolatori e guaine per i conduttori.</li> <li>• Vigilare affinché i lavoratori operino osservando sempre la distanza minima di sicurezza.</li> </ul>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |                         |
| <b>CARATTERISTICHE DELL'AREA DI CANTIERE</b> | <b>Linee elettriche interrate</b>                                                                                | <b>TAVOLE E DISEGNI TECNICI ESPLICATIVI</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |                         |
|                                              | <ul style="list-style-type: none"> <li>• W012 - Pericolo elettricità (Segnaletica)</li> </ul>                    | <ul style="list-style-type: none"> <li>• I lavoratori e gli operatori delle macchine devono essere informati e formati inerentemente ai rischi e alle disposizioni da attuare nel caso sfortunato di una collisione accidentale con la conduttura elettrica ed in modo particolare circa le immediate misure d' emergenza da adottare (allontanamento dei lavoratori o altri soggetti dalla zona).</li> <li>• Il POS dell'impresa esecutrice deve prevedere la pianificazione preventiva per le modalità di intervento sia per quanto concerne l'aspetto tecnico sia per quanto riguarda le procedure di sicurezza</li> <li>• In caso di danneggiamento della linea, il responsabile tecnico ha il dovere di avvertire prontamente dell'accaduto le aziende esercenti della rete di servizio danneggiata e, in caso di situazione grave (ad esempio in casi con rischio di esplosioni), attivare il 118 per contattare i vigili del fuoco ed i servizi preposti alla sicurezza dei cittadini. La ripresa dei lavori sarà conseguente al sopralluogo di controllo effettuato dai tecnici dell' azienda esercente della rete di servizio.</li> <li>• L'impresa appaltatrice deve chiedere all'ente esercente la linea caratteristiche tecniche, tensione e profondità. Tali informazioni dovranno essere comunicate al CSE</li> <li>• Le linee elettriche devono essere segnalate in superficie con nastri segnalatori, picchetti e cartelli informativi.</li> <li>• Per i lavori di scavo eseguiti in prossimità delle linee interrate in tensione è necessario installare, preventivamente, sistemi di sostegno e protezione provvisori al fine di evitare possibili contatti da parte delle macchine operatrici.</li> </ul> |                         |
| <b>CARATTERISTICHE DELL'AREA DI CANTIERE</b> | <b>Rete idrica interrata</b>                                                                                     | <b>TAVOLE E DISEGNI TECNICI ESPLICATIVI</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |                         |
|                                              |                                                                                                                  | <ul style="list-style-type: none"> <li>• Gli eventuali soccorsi ai lavoratori investiti dall'acqua devono essere portati da personale provvisto di attrezzature idonee e di dispositivi di protezione individuali appropriati quali: gambali, giubbotti salvagente, imbracature di sicurezza, ed agire sotto la direzione di un preposto appositamente formato.</li> <li>• In presenza di reti di acqua che interferiscono con i lavori di scavo è necessario procedere con cautela, limitando le azioni di disturbo al contorno delle reti medesime (vibrazioni, scuotimenti, franamenti).</li> <li>• Nel caso di rottura delle condutture di acqua è necessario contattare immediatamente l'ente esercente tale rete per sospendere l'erogazione e per gli interventi del caso. Nel contempo si deve provvedere all'allontanamento dei lavoratori dagli scavi e ad attivare i mezzi di esondazione (pompe) che devono risultare disponibili e facilmente reperibili.</li> <li>• Per i lavori di scavo che interferiscono con la rete idrica interrata è necessario prevedere sistemi di protezione e di sostegno delle tubazioni, al fine di evitare il danneggiamento ed i rischi che ne derivano.</li> <li>• Prima dell'inizio dei lavori, l'impresa affidataria dovrà organizzare la pronta interruzione dell'alimentazione al tratto di rete interessata dai lavori, da attivare in caso di necessità</li> <li>• Qualora i lavori interferiscono direttamente con la rete idrica è necessario mettere a nudo ed in sicurezza le tubazioni, procedendo manualmente e sotto la diretta sorveglianza di un preposto.</li> </ul>                                                                                           |                         |
| <b>CARATTERISTICHE DELL'AREA DI CANTIERE</b> | <b>Rete fognaria interrata</b>                                                                                   | <b>TAVOLE E DISEGNI TECNICI ESPLICATIVI</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |                         |



|  |  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
|--|--|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|  |  | <ul style="list-style-type: none"> <li>• Durante lavori di scavo, la presenza, anche al contorno, di reti fognarie deve essere nota, poiché costituisce sempre una variabile importante rispetto alla consistenza e stabilità delle pareti di scavo sia per la presenza di terreni di rinterro, sia per la possibile formazione di improvvisi vuoti nel terreno (tipici nel caso di vetuste fognature dismesse), sia per la presenza di possibili infiltrazioni o inondazioni d'acqua dovute a fessurazione o cedimento delle pareti qualora limitrofe ai lavori di sterro</li> <li>• In presenza di incidenti che provocano la rottura della rete fognaria e conseguente fuoriuscita dei liquami è necessario sospendere i lavori ed allontanare i lavoratori dalla zona interessata. Successivamente è necessario provvedere, previa segnalazione all'Ente esercente tale rete, a mettere in atto sistemi per il contenimento dei liquami e per la rimozione dei medesimi dalle zone di lavoro. Completati gli interventi di riparazione della rete fognaria è necessario bonificare il sito prima di riprendere le attività. Il soccorso da portare ad eventuali lavoratori coinvolti dall'incidente deve avvenire con attrezzature e mezzi idonei e con l'uso di dispositivi di protezione individuali atti ad evitare anche il contatto con elementi biologicamente pericolosi. I lavoratori incaricati delle procedure di emergenza devono essere diretti da un preposto appositamente formato.</li> <li>• Nei lavori di scavo da eseguire in prossimità di reti fognarie si deve sempre procedere con cautela; le pareti di scavo e le armature in corrispondenza di tali reti devono essere tenute sotto controllo da parte di un preposto.</li> <li>• Quando la distanza tra lo scavo aperto e la rete fognaria preesistente non consente di garantire la stabilità della interposta parete è necessario mettere a nudo la condotta e proteggerla contro i danneggiamenti.</li> </ul> |
|--|--|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

| CARATTERISTICHE DELL'AREA DI CANTIERE | Manufatti interferenti o sui quali intervenire                                                                   | TAVOLE E DISEGNI TECNICI ESPLICATIVI                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |  |
|---------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|
|                                       | <ul style="list-style-type: none"> <li>• Vietato l'accesso alle persone non autorizzate (Segnaletica)</li> </ul> | <ul style="list-style-type: none"> <li>• I manufatti non interessati dall'intervento devono essere recintati e ne dovrà essere vietato l'accesso.</li> <li>• L'impresa appaltatrice dovrà adottare tutti i provvedimenti necessari per far in modo che le macchine e gli impianti di cantiere non interferiscano con i manufatti presenti ed esclusi dai lavori (Gru, pale meccaniche ecc.).</li> </ul> |  |

| Rischi trasmessi dall'ambiente esterno al cantiere |                                                                                                                                                                                                                                                                       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |  |
|----------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|
| CARATTERISTICHE DELL'AREA DI CANTIERE              | Strade                                                                                                                                                                                                                                                                | TAVOLE E DISEGNI TECNICI ESPLICATIVI                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |  |
|                                                    | <ul style="list-style-type: none"> <li>• P001 - Divieto generico (Segnaletica)</li> <li>• P004 - Divieto di transito ai pedoni (Segnaletica)</li> <li>• W001 - Pericolo generico (Segnaletica)</li> <li>• W015 - Pericolo di carichi sospesi (Segnaletica)</li> </ul> | <ul style="list-style-type: none"> <li>• I Conducenti dei mezzi in ingresso ed uscita dal cantiere dovranno prestare la massima attenzione e procedere a bassa velocità. Per tutta la durata dei lavori, l'impresa affidataria dovrà garantire:- Una continua pulizia della sede stradale dai detriti del cantiere;- La presenza, a distanza idonea, di cartelli indicanti pericolo;- La presenza di un addetto che consenta l'effettuazione in sicurezza delle manovre di ingresso e uscita dal cantiere.</li> <li>• L'impresa affidataria dovrà richiedere permesso anticipato con indicazioni delle fasce orarie per la chiusura al traffico veicolare pubblico al comune di competenza.</li> <li>• La recinzione di cantiere confinante con strade e/o marciapiedi dovrà essere di materiale fisso (es. pannelli, reti in ferro) e dovrà segnalare la presenza di pericoli.</li> <li>• Le aree di cantiere confinanti con strade dovranno essere dotate di illuminazione notturna e idonea segnaletica.</li> <li>• Le zone di accesso al cantiere dovranno essere regolamentate dalla presenza di segnaletica conforme al codice della strada. L'impresa addetta all'allestimento della recinzione dovrà esplicitare nel POS la modalità di installazione della segnaletica.</li> </ul> |  |

| Rischi trasmessi dalle lavorazioni all'ambiente esterno |            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |  |
|---------------------------------------------------------|------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|
| CARATTERISTICHE DELL'AREA DI CANTIERE                   | Abitazioni | TAVOLE E DISEGNI TECNICI ESPLICATIVI                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |  |
|                                                         |            | <ul style="list-style-type: none"> <li>• Il rumore verso l'esterno dovrà essere contenuto entro i limiti stabiliti dalla classificazione acustica del Comune. Nel caso tali limiti non possano essere rispettati, l'impresa affidataria dovrà richiedere deroga agli uffici competenti.</li> <li>• La dispersione aerea delle polveri dev'essere ridotta al massimo possibile (Es. inumidire materiali delle demolizioni ed edile con caratteristiche polverulenti)</li> <li>• Le attività nei cantieri sono consentite nei giorni feriali nelle ore 8.00 ã 12.30 e 14.00 ã 19.00 e nei giorni prefestivi 9.00 - 13.00</li> </ul> |  |

## ORGANIZZAZIONE DEL CANTIERE

(2.1.2.d 2; 2.2.2, 2.2.4)

| SCELTE PROGETTUALI ED ORGANIZZATIVE          | PROCEDURE                                         | MISURE PREVENTIVE E PROTETTIVE                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | MISURE DI COORDINAMENTO |
|----------------------------------------------|---------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------|
| <b>Apprestamenti</b>                         |                                                   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |                         |
| <b>CARATTERISTICHE DELL'AREA DI CANTIERE</b> | <b>Ponteggi</b>                                   | <b>TAVOLE E DISEGNI TECNICI ESPLICATIVI</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                         |
|                                              |                                                   | <ul style="list-style-type: none"> <li>• I ponteggi devono essere controventati opportunamente sia in senso longitudinale che trasversale; è ammessa deroga alla controventatura trasversale a condizione che i collegamenti realizzino una adeguata rigidità angolare. Ogni controvento deve resistere a trazione e a compressione</li> <li>• Gli elementi costituenti il ponteggio devono avere carico di sicurezza non minore di quello indicato nell'autorizzazione ministeriale prevista all'articolo 120 del Capo V del D.Lgs. 81/08</li> <li>• L'estremità inferiore del montante deve essere sostenuta dalla piastra di base, di adeguate dimensioni, corredata da elementi di ripartizione del carico trasmesso dai montanti aventi dimensioni e caratteristiche adeguate ai carichi da trasmettere ed alla consistenza dei piani di posa. La piastra deve avere un dispositivo di collegamento col montante atto a regolare il centraggio del carico su di essa</li> <li>• Per i ponteggi a tubi e giunti, a giunto serrato, le due ganasce non devono essere a contatto dalla parte del bullone. Le parti costituenti il giunto di collegamento, in esercizio devono essere riunite fra di loro permanentemente e solidamente in modo da evitare l'accidentale distacco di qualcuna di esse</li> </ul>           |                         |
| <b>CARATTERISTICHE DELL'AREA DI CANTIERE</b> | <b>Trabattelli</b>                                | <b>TAVOLE E DISEGNI TECNICI ESPLICATIVI</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                         |
|                                              |                                                   | <ul style="list-style-type: none"> <li>• I parapetti del ponteggio mobile saranno quelli previsti dal costruttore (altezza 1 metro, tavola fermapièdi e corrente intermedio ovvero alti 1 metro, tavola fermapièdi e luce libera minore di 60 cm).</li> <li>• I ponti su ruote devono avere base ampia in modo da resistere, con largo margine di sicurezza, ai carichi ed alle oscillazioni cui possono essere sottoposti durante gli spostamenti o per colpi di vento e in modo che non possano essere ribaltati</li> <li>• Le ruote del ponte in opera devono essere saldamente bloccate con cunei dalle due parti o sistemi equivalenti.</li> <li>• Per i lavori superiori a cinque metri dovrà essere costruito, per il ponteggio mobile, il sottoponte in maniera identica al ponte di lavoro a distanza non superiore a m 2,50.</li> <li>• Prima dell'uso della attrezzatura, verificare che nella zona di lavoro non vi siano linee elettriche aeree che possano interferire con le manovre. In caso di presenza di linee elettriche o impianti in tensione è vietato operare a distanze inferiori a quelle riportate nella tabella 1 dell'Allegato IX del D.Lgs. 81/08 (Distanze di sicurezza da parti attive di linee elettriche e di impianti elettrici non protette o non sufficientemente protette)</li> </ul> |                         |
| <b>CARATTERISTICHE DELL'AREA DI CANTIERE</b> | <b>Bagni chimici</b>                              | <b>TAVOLE E DISEGNI TECNICI ESPLICATIVI</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                         |
|                                              |                                                   | <ul style="list-style-type: none"> <li>• I lavabi devono essere in numero minimo di uno ogni 5 lavoratori e 1 gabinetto ogni 10 lavoratori impegnati nel cantiere</li> <li>• I locali che ospitano i lavabi devono essere dotati di acqua corrente, se necessario calda e di mezzi detergenti e per asciugarsi.</li> <li>• I servizi igienici devono essere costruiti in modo da salvaguardare la decenza e mantenuti puliti</li> <li>• In condizioni lavorative con mancanza di spazi sufficienti per l'allestimento dei servizi di cantiere, e in prossimità di strutture idonee aperte al pubblico, è consentito attivare delle convenzioni con tali strutture al fine di supplire all'eventuale carenza di servizi in cantiere: copia di tali convenzioni deve essere tenuta in cantiere ed essere portata a conoscenza dei lavoratori.</li> <li>• Quando per particolari esigenze vengono utilizzati bagni mobili chimici, questi devono presentare caratteristiche tali da minimizzare il rischio sanitario per gli utenti</li> </ul>                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                         |
| <b>CARATTERISTICHE DELL'AREA DI CANTIERE</b> | <b>Recinzione del cantiere con paletti e rete</b> | <b>TAVOLE E DISEGNI TECNICI ESPLICATIVI</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                         |

|  |  |                                                                                                                  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
|--|--|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|  |  | <ul style="list-style-type: none"> <li>• Vietato l'accesso alle persone non autorizzate (Segnaletica)</li> </ul> | <ul style="list-style-type: none"> <li>• Le recinzioni, delimitazioni, segnalazioni devono essere tenute in efficienza per tutta la durata dei lavori.</li> <li>• Per i cantieri e luoghi di lavoro che hanno una estensione progressiva (es. stradali) devono essere adottati provvedimenti che seguono l'andamento dei lavori e comprendenti, a seconda dei casi, mezzi materiali di segregazione e segnalazione, oppure, omini con funzione di segnalatori o sorveglianti.</li> <li>• Quando per esigenze lavorative si renda necessario rimuovere in tutto o in parte tali protezioni, deve essere previsto un sistema alternativo di protezione quale la sorveglianza continua delle aperture che consentono l'accesso di estranei ai luoghi di lavoro pericolosi. I sistemi di protezione devono essere ripristinati non appena vengono a cessare i motivi della loro rimozione e comunque sempre prima di sospendere la sorveglianza alternativa, anche se conseguenza delle pause di lavoro.</li> <li>• Quando per la natura dell'ambiente o per l'estensione del cantiere non sia praticamente realizzabile la recinzione completa, è necessario provvedere almeno ad apporre sbarramenti e segnalazioni in corrispondenza delle eventuali vie di accesso alla zona proibita e recinzioni in corrispondenza dei luoghi di lavoro fissi, degli impianti e dei depositi che possono costituire pericolo.</li> <li>• Quando è possibile il passaggio o lo stazionamento di terzi lateralmente o sotto posti di lavoro sopraelevati, devono essere adottate misure per impedire la caduta di oggetti e materiali nonché protezioni per l'arresto degli stessi. Fino al completamento delle protezioni per il passaggio o lo stazionamento di terzi lateralmente o sotto posti di lavoro sopraelevati, la zona esposta a rischio di caduta accidentale di materiale dall'alto deve essere delimitata e/o sorvegliata al fine di evitare la presenza di persone.</li> <li>• Recinzioni, sbarramenti, scritte, segnali, protezioni devono essere di natura tale da risultare costantemente ben visibili. Ove non risulti sufficiente l'illuminazione naturale, gli stessi devono essere illuminati artificialmente; l'illuminazione deve comunque essere prevista per le ore notturne.</li> </ul> |
|--|--|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

|                                |
|--------------------------------|
| <b>Impianti e attrezzature</b> |
|--------------------------------|

|                                       |                                                                                               |                                      |  |
|---------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------|--|
| CARATTERISTICHE DELL'AREA DI CANTIERE | impianto elettrico di cantiere                                                                | TAVOLE E DISEGNI TECNICI ESPLICATIVI |  |
|                                       | <ul style="list-style-type: none"> <li>• W012 - Pericolo elettricità (Segnaletica)</li> </ul> |                                      |  |

|                                       |                        |                                      |  |
|---------------------------------------|------------------------|--------------------------------------|--|
| CARATTERISTICHE DELL'AREA DI CANTIERE | Centrali di betonaggio | TAVOLE E DISEGNI TECNICI ESPLICATIVI |  |
|                                       |                        |                                      |  |

|                                       |           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |  |
|---------------------------------------|-----------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|
| CARATTERISTICHE DELL'AREA DI CANTIERE | Betoniere | TAVOLE E DISEGNI TECNICI ESPLICATIVI                                                                                                                                                                                                                                                                               |  |
|                                       |           | <ul style="list-style-type: none"> <li>• L'attrezzatura dovrà essere corredata da un libretto d'uso e manutenzione (art. 71, comma 4, D.Lgs. 81/08)</li> <li>• La betoniera a banchiera dovrà essere corredata dalla dichiarazione di stabilità al ribaltamento firmata da un professionista abilitato.</li> </ul> |  |

|                                       |         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |  |
|---------------------------------------|---------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|
| CARATTERISTICHE DELL'AREA DI CANTIERE | Autogrù | TAVOLE E DISEGNI TECNICI ESPLICATIVI                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |  |
|                                       |         | <ul style="list-style-type: none"> <li>• In caso di presenza di linee elettriche aeree, si seguiranno le specifiche prescrizioni. In particolare, la distanza minima di una linea elettrica attiva dall'area di manovra della gru, misurata in orizzontale, non deve essere inferiore a mt. 5. Per distanze inferiori, sarà cura del datore di lavoro o suo preposto accertarsi che sia stata fatta la domanda di sospensione all'ente esercente, accordandosi per i giorni e le ore previste per tale sospensione. L'accordo con l'ente erogatore deve essere stipulato per iscritto e una copia deve essere tenuta in cantiere. Se non è possibile far sospendere la corrente, si deve delimitare il percorso autogrù con recinzioni e cartelli di pericolo in modo tale che in nessun caso l'autogrù possa venire a contatto con la linea elettrica.</li> <li>• In vicinanza di linee elettriche aeree, gli operatori addetti alla movimentazione di Gru o Autogrù devono operare a velocità ridotta rispetto alle condizioni normali.</li> <li>• L'area di ingombro alla base dovrà essere delimitata con recinzione provvisoria per tutta la durata dei lavori.</li> </ul> |  |

|                       |
|-----------------------|
| <b>Infrastrutture</b> |
|-----------------------|

|                                       |                                      |                                      |  |
|---------------------------------------|--------------------------------------|--------------------------------------|--|
| CARATTERISTICHE DELL'AREA DI CANTIERE | Viabilità principale per il cantiere | TAVOLE E DISEGNI TECNICI ESPLICATIVI |  |
|---------------------------------------|--------------------------------------|--------------------------------------|--|

|  |  |  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
|--|--|--|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|  |  |  | <ul style="list-style-type: none"> <li>• L'accesso dei pedoni deve essere separato da quello dei mezzi, per tale scopo, l'impresa affidataria dovrà definire i percorsi da utilizzare.</li> <li>• L'accesso pedonale al fondo dello scavo deve essere reso indipendente dall'accesso carrabile; solo nel caso in cui non fosse possibile realizzare tale accesso, la larghezza delle rampe deve essere tale da consentire un franco di almeno 70 centimetri, oltre la sagoma di ingombro del veicolo.</li> <li>• Qualora nei tratti lunghi il franco venga limitato ad un solo lato, devono essere realizzate piazzuole o nicchie di rifugio ad intervalli non superiori a 20 metri lungo l'altro lato.</li> </ul> |
|--|--|--|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

| CARATTERISTICHE DELL'AREA DI CANTIERE | Aree di deposito materiali | TAVOLE E DISEGNI TECNICI ESPLICATIVI |  |
|---------------------------------------|----------------------------|--------------------------------------|--|
|                                       |                            |                                      |  |

| CARATTERISTICHE DELL'AREA DI CANTIERE | Rifiuti di cantiere | TAVOLE E DISEGNI TECNICI ESPLICATIVI |  |
|---------------------------------------|---------------------|--------------------------------------|--|
|                                       |                     |                                      |  |

| CARATTERISTICHE DELL'AREA DI CANTIERE | Zone di deposito materiale con pericolo d'incendio e/o di esplosione | TAVOLE E DISEGNI TECNICI ESPLICATIVI |  |
|---------------------------------------|----------------------------------------------------------------------|--------------------------------------|--|
|                                       |                                                                      |                                      |  |

## PLANIMETRIA/E DEL CANTIERE

Non sono presenti planimetrie del cantiere.

## RISCHI IN RIFERIMENTO ALLE LAVORAZIONI

(2.1.2.d 3; 2.2.3; 2.2.4)

I rischi affrontati in questa sezione del PSC, oltre a quelli particolari di cui all'allegato XI del decreto 81/08, saranno quelli elencati al punto 2.2.3 dell'allegato XV, ad esclusione di quelli specifici propri delle attività delle singole imprese (2.1.2 lett. d) e 2.2.3). Andrà compilata una scheda per ogni lavorazione, analizzando tutti gli elementi della prima colonna sviluppando solo quelli pertinenti alla lavorazione a cui la scheda si riferisce.

### ALLESTIMENTO CANTIERE - Lavorazione: Montaggio bagni chimici

Installazione di bagni chimici per l'attività di cantiere, con unità modulari prefabbricate da poggiare su cordoli in calcestruzzo.

Fasi previste: Gli operatori provvederanno a pulire le zone dove andranno sistemate le costruzioni. Provvederanno alla sistemazione dei piani di appoggio e costruiranno le pedane di legno da porre davanti alle porte d'ingresso. L'operatore autista, che trasporterà i bagni, si avvicinerà alla zona in base alle indicazioni che verranno date da uno dei due operatori, all'uopo istruito. L'automezzo, dotato di gru a bordo, prima di scaricare i prefabbricati, verrà bloccato e sistemato in modo da non creare rischi riguardo al ribaltamento. Il carico in discesa sarà guidato dai due operatori per mezzo di cime e attraverso comandi verbali. Solo quando i prefabbricati saranno definitivamente sganciati dall'organo di sollevamento, l'operatore a terra darà il via libera al guidatore il quale sarà autorizzato a rimuovere i mezzi di stabilizzazione del camion e quindi muoversi. Gli operatori provvederanno, infine, ad eseguire gli ancoraggi del prefabbricato al suolo, se previsto dai grafici e dalle istruzioni per il montaggio.

#### TAVOLE E DISEGNI TECNICI ESPLICATIVI

| RISCHI IN RIFERIMENTO ALLE LAVORAZIONI | SCELTE PROGETTUALI ED ORGANIZZATIVE | PROCEDURE | MISURE PREVENTIVE E PROTETTIVE                                                                      | MISURE DI COORDINAMENTO                                                                                                                                                                                                                          |
|----------------------------------------|-------------------------------------|-----------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Tagli                                  |                                     |           | <ul style="list-style-type: none"><li>Guanti per rischi meccanici (DPI)</li></ul>                   |                                                                                                                                                                                                                                                  |
| Scivolamenti                           |                                     |           |                                                                                                     | <ul style="list-style-type: none"><li>In caso di realizzazione di gradini di accesso alle baracche di cantiere, è necessario realizzare un parapetto di idonea resistenza, H= 1.00 m, corrente intermedio e tavola fermapièda da 20 cm</li></ul> |
| Urti e compressioni                    |                                     |           | <ul style="list-style-type: none"><li>Elmetti di protezione (DPI)</li><li>Scarpa S2 (DPI)</li></ul> |                                                                                                                                                                                                                                                  |

**ALLESTIMENTO CANTIERE - Lavorazione: Apposizione segnaletica cantiere**

Allestimento della segnaletica di sicurezza del cantiere.

| TAVOLE E DISEGNI TECNICI ESPLICATIVI   |                                     |           |                                                                                                         |                         |
|----------------------------------------|-------------------------------------|-----------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------|
| RISCHI IN RIFERIMENTO ALLE LAVORAZIONI | SCELTE PROGETTUALI ED ORGANIZZATIVE | PROCEDURE | MISURE PREVENTIVE E PROTETTIVE                                                                          | MISURE DI COORDINAMENTO |
| Tagli                                  |                                     |           | <ul style="list-style-type: none"><li>● Guanti per rischi meccanici (DPI)</li></ul>                     |                         |
| Urti e compressioni                    |                                     |           | <ul style="list-style-type: none"><li>● Elmetti di protezione (DPI)</li><li>● Scarpa S2 (DPI)</li></ul> |                         |

## ALLESTIMENTO CANTIERE - Lavorazione: **Montaggio ponteggio**

La lavorazione prevede il montaggio del ponteggio metallico fino al livello della copertura.

| TAVOLE E DISEGNI TECNICI ESPLICATIVI   |                                     |           |                                                                                                            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
|----------------------------------------|-------------------------------------|-----------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| RISCHI IN RIFERIMENTO ALLE LAVORAZIONI | SCELTE PROGETTUALI ED ORGANIZZATIVE | PROCEDURE | MISURE PREVENTIVE E PROTETTIVE                                                                             | MISURE DI COORDINAMENTO                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| <b>CADUTA DALL'ALTO</b>                |                                     |           |                                                                                                            | <ul style="list-style-type: none"> <li>● Durante il montaggio e lo smontaggio del ponteggio occorrerà utilizzare le seguenti attrezzature:- cintura di sicurezza speciale comprendente, oltre l'imbracatura, un organo di trattenuta provvisto di freno a dissipazione d'energia- una guida rigida da applicare orizzontalmente ai montanti interni del ponteggio immediatamente al di sopra o al di sotto dei traversi di sostegno dell'impalcato- un organo d'ancoraggio scorrevole lungo la suddetta guida, provvisto di attacco per la cintura di sicurezza. Tutti i componenti dell'attrezzatura considerata devono essere costruiti, in ogni particolare, a regola d'arte, utilizzando materiali idonei di caratteristiche accertate secondo le prescrizioni delle norme di buona tecnica, tenendo conto delle sollecitazioni dinamiche cui sono assoggettate in caso di intervento dell'attrezzatura. I singoli componenti dell'attrezzatura devono rispondere ai requisiti specifici di cui all'allegato tecnico al D.M. 22 maggio 1992.</li> <li>● Il montaggio e lo smontaggio dei ponteggi metallici devono essere eseguiti da personale pratico ed idoneo, dotato di dispositivi personali di protezione, rispettando quanto indicato nell'autorizzazione ministeriale e sotto la diretta sorveglianza di un preposto ai lavori.</li> </ul> |
| <b>Tagli</b>                           |                                     |           | <ul style="list-style-type: none"> <li>● Guanti per rischi meccanici (DPI)</li> </ul>                      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| <b>Urti e compressioni</b>             |                                     |           | <ul style="list-style-type: none"> <li>● Elmetti di protezione (DPI)</li> <li>● Scarpa S2 (DPI)</li> </ul> |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |



### ALLESTIMENTO CANTIERE - Lavorazione: Montaggio recinzione e cancello di cantiere

Si prevede la realizzazione della recinzione di cantiere con paletti di ferro o di legno e rete di plastica arancione. I paletti saranno infissi nel terreno per mezzo d'idonea mazza di ferro. Si prevede l'installazione di idoneo cancello realizzato fuori opera, in legno o in ferro, idoneo a garantire la chiusura (mediante lucchetto) durante le ore di inattività ed il facile accesso ai non addetti. Si prevede, infine, la collocazione dei cartelli di segnalazione, avvertimento, ecc., in tutti i punti necessari.

Fasi previste: Infissione paletti nel terreno e sistemazione rete di plastica; preparazione delle buche mediante scavo manuale con badile per porre in opera le colonne di sostegno delle ante dei cancelli e getto del calcestruzzo, previo ancoraggio, con elementi di legno delle colonne stesse. Collocazione su appositi supporti dei cartelli segnalatori con l'uso di chiodi, filo di ferro, ecc.

| TAVOLE E DISEGNI TECNICI ESPLICATIVI   |                                     |           |                                                                                                         |                                                                                                                                      |
|----------------------------------------|-------------------------------------|-----------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| RISCHI IN RIFERIMENTO ALLE LAVORAZIONI | SCELTE PROGETTUALI ED ORGANIZZATIVE | PROCEDURE | MISURE PREVENTIVE E PROTETTIVE                                                                          | MISURE DI COORDINAMENTO                                                                                                              |
| RISCHIO DI ELETTROCUZIONE              |                                     |           |                                                                                                         | <ul style="list-style-type: none"><li>• Prima di eseguire i lavori, accertarsi dell'assenza di linee elettriche interrate.</li></ul> |
| Tagli                                  |                                     |           | <ul style="list-style-type: none"><li>• Guanti per rischi meccanici (DPI)</li></ul>                     |                                                                                                                                      |
| Urti e compressioni                    |                                     |           | <ul style="list-style-type: none"><li>• Elmetti di protezione (DPI)</li><li>• Scarpa S2 (DPI)</li></ul> |                                                                                                                                      |

## ALLESTIMENTO CANTIERE - Lavorazione: Realizzazione impianto elettrico e di terra del cantiere

Formazione di impianto elettrico del cantiere completo di allacciamenti, quadri, linee, dispersori, e quant'altro necessario. Il lavoro consiste nella realizzazione dell'impianto elettrico di cantiere e dell'impianto di terra. L'impianto sarà funzionante con l'eventuale ausilio di idoneo gruppo elettrogeno.

L'esecuzione dell'impianto elettrico e di terra dovrà essere affidata a personale qualificato che seguirà il progetto firmato da tecnico iscritto all'albo professionale. L'installatore dovrà rilasciare dichiarazioni scritte che l'impianto elettrico e di terra sono stati realizzati conformemente alle norme UNI, alle norme CEI 186/68 e nel rispetto della legislazione tecnica vigente in materia. Prima della messa in esercizio dell'impianto accertarsi dell'osservanza di tutte le prescrizioni e del grado d'isolamento. Dopo la messa in esercizio controllare le correnti assorbite, le cadute di tensione e la taratura dei dispositivi di protezione. Predisporre periodicamente controlli sul buon funzionamento dell'impianto.

| TAVOLE E DISEGNI TECNICI ESPLICATIVI   |                                     |           |                                                                                       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
|----------------------------------------|-------------------------------------|-----------|---------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| RISCHI IN RIFERIMENTO ALLE LAVORAZIONI | SCELTE PROGETTUALI ED ORGANIZZATIVE | PROCEDURE | MISURE PREVENTIVE E PROTETTIVE                                                        | MISURE DI COORDINAMENTO                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| <b>RISCHIO DI ELETTROCUZIONE</b>       |                                     |           |                                                                                       | <ul style="list-style-type: none"> <li>● E' fatto divieto di lavorare su quadri in tensione</li> <li>● Identificare i circuiti protetti dai singoli interruttori mediante cartellini</li> <li>● Per lavorare sui quadri elettrici occorre che il personale preposto sia qualificato ed abbia i requisiti necessari per poter svolgere questa mansione</li> <li>● Saranno predisposti comandi di emergenza per interrompere rapidamente l'alimentazione all'intero impianto elettrico (sul quadro generale) e a sue parti (sui quadri di zona); tali comandi saranno noti a tutte le maestranze e facilmente raggiungibili ed individuabili. (Norme CEI 64-8/4 Sez.464 - Norme CEI 64-8/7 Art.704.537)</li> <li>● Sorreggere i dispersori con pinza a manico lungo</li> </ul> |
| Tagli                                  |                                     |           | <ul style="list-style-type: none"> <li>● Guanti per rischi meccanici (DPI)</li> </ul> |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
| Scivolamenti                           |                                     |           | <ul style="list-style-type: none"> <li>● Scarpa S2 (DPI)</li> </ul>                   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
| Urti e compressioni                    |                                     |           | <ul style="list-style-type: none"> <li>● Elmetti di protezione (DPI)</li> </ul>       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |

## ALLESTIMENTO CANTIERE - Lavorazione: Viabilità e segnaletica cantiere

Allestimento delle vie di circolazione interne del cantiere e della segnaletica di sicurezza.

| TAVOLE E DISEGNI TECNICI ESPLICATIVI                                       |                                     |           |                                                                                                            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
|----------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------|-----------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| RISCHI IN RIFERIMENTO ALLE LAVORAZIONI                                     | SCELTE PROGETTUALI ED ORGANIZZATIVE | PROCEDURE | MISURE PREVENTIVE E PROTETTIVE                                                                             | MISURE DI COORDINAMENTO                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| <b>RISCHIO DI INVESTIMENTO DA VEICOLI CIRCOLANTI NELL'AREA DI CANTIERE</b> |                                     |           |                                                                                                            | <ul style="list-style-type: none"> <li>● Occorrerà segnalare la massima velocità dei mezzi di cantiere (max 40 Km/h) e, per i lavori da eseguirsi in presenza di traffico, occorrerà disporre cartelli con limite di velocità di 5, max 10 Km/h</li> <li>● Tutte le tratte di cantiere comprese nelle sedi stradali andranno delimitate e protette con barriere idonee adeguatamente segnalate ed illuminate</li> <li>● Tutti i veicoli adibiti alla circolazione su strada devono essere in regola con i collaudi periodici</li> <li>● Tutti i veicoli di cantiere devono essere in perfetta efficienza (dispositivi di segnalazione acustica, luci e freni)</li> </ul> |
| <b>Tagli</b>                                                               |                                     |           | <ul style="list-style-type: none"> <li>● Guanti per rischi meccanici (DPI)</li> </ul>                      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| <b>Ribaltamento</b>                                                        |                                     |           |                                                                                                            | <ul style="list-style-type: none"> <li>● Le rampe di accesso al fondo degli scavi devono avere una carreggiata solida in riferimento ai mezzi di trasporto ed una pendenza adeguata. (Punto 1.1, Allegato XVIII - D.Lgs.81/08)</li> </ul>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
| <b>Urti e compressioni</b>                                                 |                                     |           | <ul style="list-style-type: none"> <li>● Elmetti di protezione (DPI)</li> <li>● Scarpa S2 (DPI)</li> </ul> |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |

### SCAVI - Lavorazione: Sbancamento eseguito con mezzi meccanici

Scavo, eseguito con l'ausilio di mezzi meccanici, fino a raggiungere la profondità di progetto. In particolare si prevedono le seguenti attività:

- valutazione ambientale: vegetale, colturale, archeologico, urbano, geomorfologico;
- ispezioni e ricerca sottosuolo;
- preparazione, delimitazione e sgombero area;
- predisposizione paratie sostegno contro terra ed opere di carpenteria per la messa in opera;
- predisposizione, ancoraggio e posa di passerelle, parapetti e andatoie provvisorie;
- movimento macchine operatrici;
- deposito provvisorio materiali di scavo;
- interventi con attrezzi manuali per regolarizzazione superficie di scavo e pulizia.

Tutte le attività di scavo comportano la verifica preventiva, l'organizzazione e la sorveglianza dei lavori da parte di un responsabile.

| TAVOLE E DISEGNI TECNICI ESPLICATIVI                                                                                                                                                                                                                                                                                   |                                     |           |                                                                                    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------|-----------|------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| RISCHI IN RIFERIMENTO ALLE LAVORAZIONI                                                                                                                                                                                                                                                                                 | SCELTE PROGETTUALI ED ORGANIZZATIVE | PROCEDURE | MISURE PREVENTIVE E PROTETTIVE                                                     | MISURE DI COORDINAMENTO                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
| RISCHIO DI ELETTROCUZIONE                                                                                                                                                                                                                                                                                              |                                     |           |                                                                                    | <ul style="list-style-type: none"> <li>● Prima dell'uso della attrezzatura, verificare che nella zona di lavoro non vi siano linee elettriche aeree che possano interferire con le manovre</li> </ul>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| LAVORI CHE SPONGONO I LAVORATORI A RISCHI DI SEPPELLIMENTO O DI SPROFONDAMENTO A PROFONDITÀ SUPERIORE A M 1,5 O DI CADUTA DALL'ALTO DA ALTEZZA SUPERIORE A M 2, SE PARTICOLARMENTE AGGRAVATI DALLA NATURA DELL'ATTIVITÀ O DEI PROCEDIMENTI ATTUATI OPPURE DALLE CONDIZIONI AMBIENTALI DEL POSTO DI LAVORO O DELL'OPERA |                                     |           |                                                                                    | <ul style="list-style-type: none"> <li>● E' vietato costituire depositi di materiali presso il ciglio degli scavi. Qualora tali depositi siano necessari per le condizioni del lavoro, si deve provvedere alle necessarie puntellature (Art. 120 D.Lgs. 81/08)</li> <li>● Le pareti dei fronti di attacco degli scavi devono essere tenute con una inclinazione o un tracciato tali, in relazione alla natura del terreno, da impedire franamenti. (Art.118 - D. Lgs. 81/08)</li> <li>● Prima delle operazioni di scavo verrà verificata con la D.L. la consistenza e la stabilità del terreno, stabilendo così la tratta di scavo possibile in funzione di tali parametri.</li> <li>● Quando per la particolare natura del terreno o per causa di piogge, di infiltrazione, di gelo o disgelo, o per altri motivi, siano da temere frane o scossoni, deve essere provveduto all'armatura o al consolidamento del terreno (Art. 118, comma 2, D.Lgs. 81/08)</li> </ul> |
| RISCHIO DI INVESTIMENTO DA VEICOLI CIRCOLANTI NELL'AREA DI CANTIERE                                                                                                                                                                                                                                                    |                                     |           | <ul style="list-style-type: none"> <li>● Gilet ad alta visibilità (DPI)</li> </ul> | <ul style="list-style-type: none"> <li>● I percorsi per la movimentazione dei carichi e il dislocamento dei depositi, nelle operazioni di scavo e movimenti di terra, devono essere scelti in modo da evitare interferenze con zone in cui si trovano persone.</li> </ul>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |

|                     |  |  |                                                                                                            |                                                                                                                                                                                                              |
|---------------------|--|--|------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Urti e compressioni |  |  | <ul style="list-style-type: none"> <li>● Elmetti di protezione (DPI)</li> <li>● Scarpa S2 (DPI)</li> </ul> | <ul style="list-style-type: none"> <li>● Nei lavori di escavazione con mezzi meccanici è vietata la presenza degli operai nel campo di azione dell'escavatore e sul ciglio del fronte di attacco.</li> </ul> |
| Tagli               |  |  | <ul style="list-style-type: none"> <li>● Guanti per rischi meccanici (DPI)</li> </ul>                      |                                                                                                                                                                                                              |
| Inalazione polveri  |  |  | <ul style="list-style-type: none"> <li>● Semimaschera filtrante per polveri FF P3 (DPI)</li> </ul>         |                                                                                                                                                                                                              |

## SCAVI - Lavorazione: Scavi a sezione obbligata con mezzi meccanici h inf. 1.50 m

Trattasi della esecuzione, mediante idonei mezzi meccanici, di scavi a sezione obbligata in terreni di diversa natura, di profondità inferiore/uguale a m 1.50.

### TAVOLE E DISEGNI TECNICI ESPLICATIVI

| RISCHI IN RIFERIMENTO ALLE LAVORAZIONI                              | SCELTE PROGETTUALI ED ORGANIZZATIVE | PROCEDURE | MISURE PREVENTIVE E PROTETTIVE                                                                             | MISURE DI COORDINAMENTO                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
|---------------------------------------------------------------------|-------------------------------------|-----------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Urti e compressioni                                                 |                                     |           | <ul style="list-style-type: none"> <li>• Elmetti di protezione (DPI)</li> <li>• Scarpa S2 (DPI)</li> </ul> | <ul style="list-style-type: none"> <li>• Circondare lo scavo con un parapetto normale o coprirlo con solide coperture.</li> <li>• Nei lavori di escavazione con mezzi meccanici è vietata la presenza degli operai nel campo di azione dell'escavatore e sul ciglio del fronte di attacco.</li> </ul>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| RISCHIO DI INVESTIMENTO DA VEICOLI CIRCOLANTI NELL'AREA DI CANTIERE |                                     |           | <ul style="list-style-type: none"> <li>• Gilet ad alta visibilità (DPI)</li> </ul>                         | <ul style="list-style-type: none"> <li>• I percorsi per la movimentazione dei carichi e il dislocamento dei depositi, nelle operazioni di scavo e movimenti di terra, devono essere scelti in modo da evitare interferenze con zone in cui si trovano persone.</li> </ul>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
| Inalazione polveri                                                  |                                     |           | <ul style="list-style-type: none"> <li>• Semimaschera filtrante per polveri FF P3 (DPI)</li> </ul>         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
| RISCHIO DI ELETTROCUZIONE                                           |                                     |           |                                                                                                            | <ul style="list-style-type: none"> <li>• Accertarsi della assenza di linee elettriche interrate o altri impianti nell'area di lavoro</li> <li>• Durante l'uso dell'escavatore, in prossimità di linee elettriche o di impianti elettrici con parti attive non protette, è obbligatorio il rispetto dei limiti di legge.</li> <li>• Prima di iniziare le attività verrà effettuata una ricognizione dei luoghi dei lavori al fine di individuare l'eventuale esistenza di linee elettriche aeree o interrate e stabilire le idonee precauzioni per evitare possibili contatti diretti o indiretti con elementi in tensione.</li> </ul> |
| Tagli                                                               |                                     |           | <ul style="list-style-type: none"> <li>• Guanti per rischi meccanici (DPI)</li> </ul>                      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |

|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |  |  |  |                                                                                                                                                                                                                                                                           |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|--|--|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <p>LAVORI CHE SPONGONO I LAVORATORI A RISCHI DI SEPPELLIMENTO O DI SPROFONDAMENTO A PROFONDITÀ SUPERIORE A M 1,5 O DI CADUTA DALL'ALTO DA ALTEZZA SUPERIORE A M 2, SE PARTICOLARMENTE AGGRAVATI DALLA NATURA DELL'ATTIVITÀ O DEI PROCEDIMENTI ATTUATI OPPURE DALLE CONDIZIONI AMBIENTALI DEL POSTO DI LAVORO O DELL'OPERA</p> |  |  |  | <ul style="list-style-type: none"> <li>● E' vietato costituire depositi di materiali presso il ciglio degli scavi. Qualora tali depositi siano necessari per le condizioni del lavoro, si deve provvedere alle necessarie puntellature (Art. 120 D.Lgs. 81/08)</li> </ul> |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|--|--|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

## SCAVI - Lavorazione: Scavi manuali

Trattasi della esecuzione di piccoli scavi eseguiti manualmente, in terreni di qualsiasi natura.

| TAVOLE E DISEGNI TECNICI ESPLICATIVI                                                                                                                                                                                                                                                                                   |                                     |           |                                                                                                  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------|-----------|--------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| RISCHI IN RIFERIMENTO ALLE LAVORAZIONI                                                                                                                                                                                                                                                                                 | SCELTE PROGETTUALI ED ORGANIZZATIVE | PROCEDURE | MISURE PREVENTIVE E PROTETTIVE                                                                   | MISURE DI COORDINAMENTO                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| LAVORI CHE SPONGONO I LAVORATORI A RISCHI DI SEPPELLIMENTO O DI SPROFONDAMENTO A PROFONDITÀ SUPERIORE A M 1,5 O DI CADUTA DALL'ALTO DA ALTEZZA SUPERIORE A M 2, SE PARTICOLARMENTE AGGRAVATI DALLA NATURA DELL'ATTIVITÀ O DEI PROCEDIMENTI ATTUATI OPPURE DALLE CONDIZIONI AMBIENTALI DEL POSTO DI LAVORO O DELL'OPERA |                                     |           |                                                                                                  | <ul style="list-style-type: none"> <li>Lo scavo deve essere circondato da un parapetto normale o coperto con solide coperture.</li> <li>Nei lavori di splanteamento o sbancamento eseguiti senza l'impiego di escavatori meccanici, le pareti delle fronti di attacco devono avere una inclinazione o un tracciato tali, in relazione alla natura del terreno, da impedire franamenti. Quando la parete del fronte di attacco supera l'altezza di m 1,50, è vietato il sistema di scavo manuale per scalzamento alla base e conseguente franamento della parete (Art. 118, comma 1, D.Lgs. 81/08)</li> <li>Prima delle operazioni di scavo verrà verificata con la D.L. la consistenza e la stabilità del terreno, stabilendo così la tratta di scavo possibile in funzione di tali parametri.</li> <li>Prima di accedere alla base della parete di scavo accertarsi del completamento dei lavori, armature comprese, quando previste.</li> </ul> |
| Urti e compressioni                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |                                     |           |                                                                                                  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| Inalazione polveri                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |                                     |           | <ul style="list-style-type: none"> <li>Semimaschera filtrante per polveri FF P3 (DPI)</li> </ul> |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| Scivolamenti                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                                     |           | <ul style="list-style-type: none"> <li>Scarpa S2 (DPI)</li> </ul>                                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| Infezione da microorganismi                                                                                                                                                                                                                                                                                            |                                     |           |                                                                                                  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| RISCHIO DI INVESTIMENTO DA VEICOLI CIRCOLANTI NELL'AREA DI CANTIERE                                                                                                                                                                                                                                                    |                                     |           | <ul style="list-style-type: none"> <li>Gilet ad alta visibilità (DPI)</li> </ul>                 | <ul style="list-style-type: none"> <li>I percorsi per la movimentazione dei carichi e il dislocamento dei depositi, nelle operazioni di scavo e movimenti di terra, devono essere scelti in modo da evitare interferenze con zone in cui si trovano persone.</li> </ul>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| Tagli                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |                                     |           | <ul style="list-style-type: none"> <li>Guanti per rischi meccanici (DPI)</li> </ul>              |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |



### SCAVI - Lavorazione: Rinterri

Trattasi dell'esecuzione di rinterri per lavori di diversa natura, quali riempimenti di scavi a sezione obbligata, ecc., eseguiti con mezzi meccanici con piccoli interventi manuali.

| TAVOLE E DISEGNI TECNICI ESPLICATIVI                                |                                     |           |                                                                                     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
|---------------------------------------------------------------------|-------------------------------------|-----------|-------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| RISCHI IN RIFERIMENTO ALLE LAVORAZIONI                              | SCELTE PROGETTUALI ED ORGANIZZATIVE | PROCEDURE | MISURE PREVENTIVE E PROTETTIVE                                                      | MISURE DI COORDINAMENTO                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
| CADUTA DALL'ALTO                                                    |                                     |           |                                                                                     | <ul style="list-style-type: none"> <li>Predisporre andatoie di attraversamento di largh. cm 60 per le persone e di cm 120 per il trasporto di materiale (art. 130, comma 1, D.Lgs. 81/08)</li> </ul>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| RISCHIO DI INVESTIMENTO DA VEICOLI CIRCOLANTI NELL'AREA DI CANTIERE |                                     |           |                                                                                     | <ul style="list-style-type: none"> <li>Adeguare la velocità ai limiti stabiliti in cantiere e transitare a passo d'uomo in prossimità dei posti di lavoro</li> <li>Isolare la zona interessata ai lavori, al fine di evitare l'accesso a persone non autorizzate</li> <li>Segnalare l'operatività del mezzo col girofaro</li> <li>Verificare che l'avvisatore acustico ed il girofaro dei mezzi utilizzati siano funzionanti</li> <li>Verificare l'efficienza dei gruppi ottici per le lavorazioni con scarsa illuminazione</li> </ul> |
| Ribaltamento                                                        |                                     |           |                                                                                     | <ul style="list-style-type: none"> <li>Tenere sotto controllo continuamente le condizioni del terreno in relazione a possibili cedimenti dello stesso</li> </ul>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
| Urti e compressioni                                                 |                                     |           | <ul style="list-style-type: none"> <li>Scarpa S2 (DPI)</li> </ul>                   | <ul style="list-style-type: none"> <li>Allontanare uomini e mezzi dal raggio d'azione delle macchine operatrici</li> <li>Spegnere il motore del mezzo prima di scendere ed usare l'apposita scaletta</li> <li>Vietare il trasporto di terze persone sulle macchine operatrici</li> </ul>                                                                                                                                                                                                                                               |
| Tagli                                                               |                                     |           | <ul style="list-style-type: none"> <li>Guanti per rischi meccanici (DPI)</li> </ul> |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |

### SCAVI - Lavorazione: Trasporto a rifiuto

Trattasi delle operazioni di trasporto a rifiuto dei materiali di risulta di qualsiasi natura e specie provenienti dagli scavi o da demolizioni in genere, a partire dalle operazioni di carico su automezzi mediante escavatore ed allontanamento dal cantiere, fino alla discarica. In particolare si prevede:

- carico dei materiali sui mezzi di trasporto
- pulizia ruote automezzi
- trasporto a discarica dei materiali
- interventi con attrezzi manuali per pulizia cantiere

#### TAVOLE E DISEGNI TECNICI ESPLICATIVI

| RISCHI IN RIFERIMENTO ALLE LAVORAZIONI                              | SCELTE PROGETTUALI ED ORGANIZZATIVE | PROCEDURE | MISURE PREVENTIVE E PROTETTIVE                                                                     | MISURE DI COORDINAMENTO                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
|---------------------------------------------------------------------|-------------------------------------|-----------|----------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| CADUTA DI MATERIALE DALL'ALTO (Demolizioni)                         |                                     |           | <ul style="list-style-type: none"> <li>• Elmetti di protezione (DPI)</li> </ul>                    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
| Inalazione polveri                                                  |                                     |           | <ul style="list-style-type: none"> <li>• Semimaschera filtrante per polveri FF P3 (DPI)</li> </ul> | <ul style="list-style-type: none"> <li>• Predisporre, durante le operazioni di carico e trasporto, una idonea bagnatura del materiale.</li> <li>• Proteggere il carico trasportato con teloni o altri sistemi idonei in funzione del materiale trasportato</li> </ul>                                                                                                                       |
| RISCHIO DI INVESTIMENTO DA VEICOLI CIRCOLANTI NELL'AREA DI CANTIERE |                                     |           |                                                                                                    | <ul style="list-style-type: none"> <li>• I conduttori dei mezzi di trasporto saranno assistiti da persona a terra durante le manovre di retromarcia.</li> <li>• La larghezza delle vie di transito del cantiere dovranno superare di almeno 70 cm. Per lato la sagoma del camion. Lungo le stesse dovranno essere posizionati cartelli di velocità massima consentita di 10 Km/h</li> </ul> |
| Urti e compressioni                                                 |                                     |           | <ul style="list-style-type: none"> <li>• Scarpa S2 (DPI)</li> </ul>                                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |

### SCAVI - Lavorazione: Scavo a sezione ristretta in terreni rocciosi

Trattasi della esecuzione di scavi mediante mezzi meccanici in terreni con presenza di rocce e comportanti l'utilizzo di escavatore con martello demolitore.

| TAVOLE E DISEGNI TECNICI ESPLICATIVI                                                                                                                                                                                                                                                                                     |                                     |           |                                                                                                        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------|-----------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| RISCHI IN RIFERIMENTO ALLE LAVORAZIONI                                                                                                                                                                                                                                                                                   | SCELTE PROGETTUALI ED ORGANIZZATIVE | PROCEDURE | MISURE PREVENTIVE E PROTETTIVE                                                                         | MISURE DI COORDINAMENTO                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| Inalazione polveri                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |                                     |           | <ul style="list-style-type: none"> <li>Semimaschera filtrante per polveri FF P3 (DPI)</li> </ul>       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
| Infezione da microorganismi                                                                                                                                                                                                                                                                                              |                                     |           |                                                                                                        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
| RISCHIO DI INVESTIMENTO DA VEICOLI CIRCOLANTI NELL'AREA DI CANTIERE                                                                                                                                                                                                                                                      |                                     |           | <ul style="list-style-type: none"> <li>Gilet ad alta visibilità (DPI)</li> </ul>                       | <ul style="list-style-type: none"> <li>I percorsi per la movimentazione dei carichi e il dislocamento dei depositi, nelle operazioni di scavo e movimenti di terra, devono essere scelti in modo da evitare interferenze con zone in cui si trovano persone.</li> </ul>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| LAVORI CHE SPONGONO I LAVORATORI A RISCHI DI SEPPELLIMENTO O DI SPROFONDAMENTO A PROFONDITA' SUPERIORE A M 1,5 O DI CADUTA DALL'ALTO DA ALTEZZA SUPERIORE A M 2, SE PARTICOLARMENTE AGGRAVATI DALLA NATURA DELL'ATTIVITA' O DEI PROCEDIMENTI ATTUATI OPPURE DALLE CONDIZIONI AMBIENTALI DEL POSTO DI LAVORO O DELL'OPERA |                                     |           |                                                                                                        | <ul style="list-style-type: none"> <li>E' vietato costituire depositi di materiali presso il ciglio degli scavi. Qualora tali depositi siano necessari per le condizioni del lavoro, si deve provvedere alle necessarie puntellature (Art. 120 D.Lgs. 81/08)</li> <li>Le pareti dei fronti di attacco degli scavi devono essere tenute con una inclinazione o un tracciato tali, in relazione alla natura del terreno, da impedire franamenti. (Art.118 - D. Lgs. 81/08)</li> <li>Prima delle operazioni di scavo verrà verificata con la D.L. la consistenza e la stabilità del terreno, stabilendo così la tratta di scavo possibile in funzione di tali parametri.</li> <li>Quando per la particolare natura del terreno o per causa di piogge, di infiltrazione, di gelo o disgelo, o per altri motivi, siano da temere frane o scossoni, deve essere provveduto all'armatura o al consolidamento del terreno (Art. 118, comma 2, D.Lgs. 81/08)</li> </ul> |
| Urti e compressioni                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |                                     |           | <ul style="list-style-type: none"> <li>Elmetti di protezione (DPI)</li> <li>Scarpa S2 (DPI)</li> </ul> | <ul style="list-style-type: none"> <li>Nei lavori di escavazione con mezzi meccanici è vietata la presenza degli operai nel campo di azione dell'escavatore e sul ciglio del fronte di attacco.</li> </ul>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| Tagli                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |                                     |           | <ul style="list-style-type: none"> <li>Guanti per rischi meccanici (DPI)</li> </ul>                    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |

## DEMOLIZIONI E SMONTAGGI - Lavorazione: Demolizione di pavimenti

Il lavoro consiste nella demolizione di pavimenti e rivestimenti, compreso il relativo sottofondo con l'ausilio di mazza e scalpello o martello demolitore elettrico e accatastamento del materiale di risulta nell'ambito del cantiere.

| TAVOLE E DISEGNI TECNICI ESPLICATIVI               |                                     |           |                                                                                                    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
|----------------------------------------------------|-------------------------------------|-----------|----------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| RISCHI IN RIFERIMENTO ALLE LAVORAZIONI             | SCELTE PROGETTUALI ED ORGANIZZATIVE | PROCEDURE | MISURE PREVENTIVE E PROTETTIVE                                                                     | MISURE DI COORDINAMENTO                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| <b>CADUTA DI MATERIALE DALL'ALTO (Demolizioni)</b> |                                     |           | <ul style="list-style-type: none"> <li>• Elmetti di protezione (DPI)</li> </ul>                    | <ul style="list-style-type: none"> <li>• Durante i lavori di demolizione deve essere assolutamente impedito il transito nelle zone di rischio</li> <li>• Il materiale di demolizione non deve essere gettato dall'alto, ma va trasportato a terra con gru o arganello oppure convogliato in appositi canali, il cui estremo inferiore non deve risultare ad altezza maggiore di due metri dal livello del piano di raccolta (Art. 153, comma 1, D.Lgs. 81/08)</li> </ul> |
| <b>RISCHIO DI ELETTROCUZIONE</b>                   |                                     |           |                                                                                                    | <ul style="list-style-type: none"> <li>• Prima di procedere alla demolizione è obbligatorio verificare l'assenza di parti elettriche in tensione</li> </ul>                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
| <b>Inalazione polveri</b>                          |                                     |           | <ul style="list-style-type: none"> <li>• Semimaschera filtrante per polveri FF P3 (DPI)</li> </ul> | <ul style="list-style-type: none"> <li>• I materiali di risulta, prima di essere rovesciati nel canale di scarico, dovranno essere irrorati con acqua per ridurre il sollevamento della polvere (Art. 153, comma 5, D.Lgs. 81/08)</li> </ul>                                                                                                                                                                                                                             |
| <b>Tagli</b>                                       |                                     |           | <ul style="list-style-type: none"> <li>• Guanti per rischi meccanici (DPI)</li> </ul>              | <ul style="list-style-type: none"> <li>• Deve essere evitato il contatto del corpo dell'operatore con elementi taglienti o pungenti o in ogni modo capaci di procurare lesioni; dove sia comunque prevista la necessità di movimentare materiali potenzialmente pericolosi è necessario che i lavoratori impieghino i DPI idonei alla mansione</li> </ul>                                                                                                                |
| <b>Scivolamenti</b>                                |                                     |           | <ul style="list-style-type: none"> <li>• Scarpa S2 (DPI)</li> </ul>                                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |

## DEMOLIZIONI E SMONTAGGI - Lavorazione: Rimozione impermeabilizzazione

Trattasi delle operazioni di rimozione dell'impermeabilizzazione esistente sotto le piastrelle del pavimento, compreso l'accatastamento dei detriti nell'ambito del cantiere.

| TAVOLE E DISEGNI TECNICI ESPLICATIVI               |                                     |           |                                                                                                    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
|----------------------------------------------------|-------------------------------------|-----------|----------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| RISCHI IN RIFERIMENTO ALLE LAVORAZIONI             | SCELTE PROGETTUALI ED ORGANIZZATIVE | PROCEDURE | MISURE PREVENTIVE E PROTETTIVE                                                                     | MISURE DI COORDINAMENTO                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| <b>CADUTA DI MATERIALE DALL'ALTO (Demolizioni)</b> |                                     |           | <ul style="list-style-type: none"> <li>• Elmetti di protezione (DPI)</li> </ul>                    | <ul style="list-style-type: none"> <li>• Durante i lavori di demolizione deve essere assolutamente impedito il transito nelle zone di rischio</li> <li>• Il materiale di demolizione non deve essere gettato dall'alto, ma va trasportato a terra con gru o arganello oppure convogliato in appositi canali, il cui estremo inferiore non deve risultare ad altezza maggiore di due metri dal livello del piano di raccolta (Art. 153, comma 1, D.Lgs. 81/08)</li> </ul> |
| <b>RISCHIO DI ELETTROCUZIONE</b>                   |                                     |           |                                                                                                    | <ul style="list-style-type: none"> <li>• Prima di procedere alla demolizione è obbligatorio verificare l'assenza di parti elettriche in tensione</li> </ul>                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
| <b>Inalazione polveri</b>                          |                                     |           | <ul style="list-style-type: none"> <li>• Semimaschera filtrante per polveri FF P3 (DPI)</li> </ul> | <ul style="list-style-type: none"> <li>• Durante i lavori di demolizione si deve provvedere a ridurre il sollevamento della polvere, irrorando con acqua le murature ed i materiali di risulta (Art. 153, comma 5, D.Lgs. 81/08)</li> </ul>                                                                                                                                                                                                                              |
| <b>Tagli</b>                                       |                                     |           | <ul style="list-style-type: none"> <li>• Guanti per rischi meccanici (DPI)</li> </ul>              | <ul style="list-style-type: none"> <li>• Deve essere evitato il contatto del corpo dell'operatore con elementi taglienti o pungenti o in ogni modo capaci di procurare lesioni; dove sia comunque prevista la necessità di movimentare materiali potenzialmente pericolosi è necessario che i lavoratori impieghino i DPI idonei alla mansione</li> </ul>                                                                                                                |
| <b>Scivolamenti</b>                                |                                     |           | <ul style="list-style-type: none"> <li>• Scarpa S2 (DPI)</li> </ul>                                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |

## DEMOLIZIONI E SMONTAGGI - Lavorazione: Rimozione di intonaco ammalorato

Trattasi della rimozione di intonaco ammalorato dall'umidità, fino ad un'altezza di 60-80 dal piano di calpestio, oppure fino al solaio, eseguita manualmente o con l'ausilio di martello demolitore.

| TAVOLE E DISEGNI TECNICI ESPLICATIVI                                                                                                                                                                                                                                                                                          |                                     |           |                                                                                                  |                                                                                                                                                                                                                                                                   |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------|-----------|--------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| RISCHI IN RIFERIMENTO ALLE LAVORAZIONI                                                                                                                                                                                                                                                                                        | SCELTE PROGETTUALI ED ORGANIZZATIVE | PROCEDURE | MISURE PREVENTIVE E PROTETTIVE                                                                   | MISURE DI COORDINAMENTO                                                                                                                                                                                                                                           |
| <b>RISCHIO DI ELETTROCUZIONE</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                              |                                     |           |                                                                                                  | <ul style="list-style-type: none"> <li>Prima di procedere all'esecuzione dei lavori, verificare l'assenza di cavi elettrici nelle zone di lavoro.</li> </ul>                                                                                                      |
| <b>Tagli</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |                                     |           | <ul style="list-style-type: none"> <li>Guanti per rischi meccanici (DPI)</li> </ul>              |                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| <b>Scivolamenti</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                                     |           | <ul style="list-style-type: none"> <li>Scarpa S2 (DPI)</li> </ul>                                | <ul style="list-style-type: none"> <li>Il materiale di risulta accumulato deve essere successivamente raccolto e rimosso.</li> </ul>                                                                                                                              |
| <b>Inalazione polveri</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |                                     |           | <ul style="list-style-type: none"> <li>Semimaschera filtrante per polveri FF P3 (DPI)</li> </ul> | <ul style="list-style-type: none"> <li>Il materiale di risulta delle spicconature deve essere inumidito con acqua e successivamente raccolto e rimosso.</li> </ul>                                                                                                |
| <b>CADUTA DI MATERIALE DALL'ALTO (Demolizioni)</b>                                                                                                                                                                                                                                                                            |                                     |           | <ul style="list-style-type: none"> <li>Elmetti di protezione (DPI)</li> </ul>                    | <ul style="list-style-type: none"> <li>Prima di eseguire le spicconature bisogna accertare la solidità dei ponti su cavalletti e predisporre le adeguate protezioni atte ad impedire sia la caduta accidentale dei lavoratori che quella del materiale</li> </ul> |
| <b>LAVORI CHE SPONGONO I LAVORATORI A RISCHI DI SEPPELLIMENTO O DI SPROFONDAMENTO A PROFONDITÀ SUPERIORE A M 1,5 O DI CADUTA DALL'ALTO DA ALTEZZA SUPERIORE A M 2, SE PARTICOLARMENTE AGGRAVATI DALLA NATURA DELL'ATTIVITÀ O DEI PROCEDIMENTI ATTUATI OPPURE DALLE CONDIZIONI AMBIENTALI DEL POSTO DI LAVORO O DELL'OPERA</b> |                                     |           |                                                                                                  | <ul style="list-style-type: none"> <li>Prima di procedere alle spicconature è opportuno assicurarsi della stabilità della struttura, in modo che i lavori non arrechino indirettamente danni ad altre parti della struttura stessa.</li> </ul>                    |

## DEMOLIZIONI E SMONTAGGI - Lavorazione: Rimozione di recinzioni

Trattasi dell'attività di rimozione di delle recinzioni che dividono l'area di gioco dalla tribuna

| TAVOLE E DISEGNI TECNICI ESPLICATIVI        |                                     |           |                                                                                     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
|---------------------------------------------|-------------------------------------|-----------|-------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| RISCHI IN RIFERIMENTO ALLE LAVORAZIONI      | SCELTE PROGETTUALI ED ORGANIZZATIVE | PROCEDURE | MISURE PREVENTIVE E PROTETTIVE                                                      | MISURE DI COORDINAMENTO                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
| Urti e compressioni                         |                                     |           | <ul style="list-style-type: none"> <li>Scarpa S2 (DPI)</li> </ul>                   | <ul style="list-style-type: none"> <li>Per gli addetti è posto l'obbligo di assicurarsi, prima di utilizzare mezzi con organi in movimento, che tutti i lavoratori ed eventuali altre persone presenti, siano visibili e a distanza di sicurezza. In caso di non completa visibilità, viene predisposto un lavoratore addetto in grado di segnalare che la manovra o l'attivazione può essere effettuata in condizione di sicurezza ed in grado di interrompere la movimentazione in caso di pericolo.</li> </ul>                                                                                                                                                                    |
| Punture                                     |                                     |           | <ul style="list-style-type: none"> <li>Guanti per rischi meccanici (DPI)</li> </ul> | <ul style="list-style-type: none"> <li>Evitare il contatto del corpo dei lavoratori con elementi taglienti o pungenti o comunque capaci di procurare lesioni.</li> <li>Prima di utilizzare mezzi, attrezzature o dispositivi con organi acuminati o in grado di provocare delle punture, è obbligatorio assicurarsi che tutti i lavoratori siano visibili e a distanza di sicurezza.</li> <li>Verificare periodicamente l'efficienza degli utensili e delle attrezzature utilizzate.</li> </ul>                                                                                                                                                                                      |
| CADUTA DI MATERIALE DALL'ALTO (Demolizioni) |                                     |           | <ul style="list-style-type: none"> <li>Elmetti di protezione (DPI)</li> </ul>       | <ul style="list-style-type: none"> <li>Per gli imbracci sono privilegiate le cinghie alle funi metalliche che comunque sono verificate periodicamente e scartate quando presentano sfilacciamenti o fili rotti.</li> <li>Provvedere a scartare gli elementi che presentano anomalie nei sistemi per l'aggancio agli apparecchi di sollevamento o per l'affranco delle protezioni in opera.</li> <li>Tenere gli utensili impiegati in apposite guaine o assicurati in modo da impedirne la caduta.</li> <li>Viene impedito l'accesso o il transito nelle aree dove il rischio è maggiore segnalando, in maniera evidente, il tipo di rischio tramite cartelli esplicativi.</li> </ul> |

|                                |  |  |                                                                                                      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
|--------------------------------|--|--|------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <p><b>CADUTA DALL'ALTO</b></p> |  |  | <ul style="list-style-type: none"> <li>● Sistema con dispositivo di tipo retrattile (DPI)</li> </ul> | <ul style="list-style-type: none"> <li>● Durante le fasi transitorie di montaggio e completamento delle protezioni, utilizzare sempre attrezzature di protezione anticaduta.</li> <li>● E' previsto l'utilizzo di opere provvisorie indipendenti dall'opera in costruzione.</li> <li>● E' stabilito di installare ponteggi esterni sovrastanti almeno mt. 1,20 il filo di gronda.</li> <li>● E' vietato accedere in aree ad altezza superiore ai 2 metri non provviste di parapetti normali.</li> <li>● Le eventuali aperture lasciate nelle coperture per la creazione di lucernari vengono protette con barriere perimetrali o coperte con tavoloni.</li> <li>● Nei lavori che comportano la contemporanea attività a quote diverse, le operazioni di montaggio sono delimitate anche in senso orizzontale con intavolati o reti, per la protezione contro la caduta di materiali dai piani di montaggio al piano di lavoro sottostante.</li> <li>● Viene controllata la stabilità delle opere provvisorie e la completezza dei parapetti, nonché la chiusura di botole, asole e aperture verso il vuoto.</li> </ul> |
|--------------------------------|--|--|------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|



## DEMOLIZIONI E SMONTAGGI - Lavorazione: Trasporto a rifiuto

Trattasi delle operazioni di trasporto a rifiuto dei materiali di risulta di qualsiasi natura e specie provenienti da demolizioni in genere, a partire dalle operazioni di carico su automezzi ed allontanamento dal cantiere, fino alla discarica. In particolare si prevede:

- carico dei materiali sui mezzi di trasporto;
- pulizia ruote automezzi;
- trasporto a discarica dei materiali;
- interventi con attrezzi manuali per pulizia cantiere.

### TAVOLE E DISEGNI TECNICI ESPLICATIVI

| RISCHI IN RIFERIMENTO<br>ALLE LAVORAZIONI                                 | SCELTE PROGETTUALI ED<br>ORGANIZZATIVE | PROCEDURE | MISURE PREVENTIVE E<br>PROTETTIVE                                                                  | MISURE DI COORDINAMENTO                                                                                                                                                                                                                                               |
|---------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------|-----------|----------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| CADUTA DI MATERIALE<br>DALL'ALTO (Demolizioni)                            |                                        |           | <ul style="list-style-type: none"> <li>● Elmetti di protezione (DPI)</li> </ul>                    |                                                                                                                                                                                                                                                                       |
| Inalazione polveri                                                        |                                        |           | <ul style="list-style-type: none"> <li>● Semimaschera filtrante per polveri FF P3 (DPI)</li> </ul> | <ul style="list-style-type: none"> <li>● Predisporre, durante le operazioni di carico e trasporto, una idonea bagnatura del materiale.</li> <li>● Proteggere il carico trasportato con teloni o altri sistemi idonei in funzione del materiale trasportato</li> </ul> |
| RISCHIO DI INVESTIMENTO<br>DA VEICOLI CIRCOLANTI<br>NELL'AREA DI CANTIERE |                                        |           |                                                                                                    | <ul style="list-style-type: none"> <li>● I conduttori dei mezzi di trasporto saranno assistiti da persona a terra durante le manovre di retromarcia.</li> </ul>                                                                                                       |
| Urti e compressioni                                                       |                                        |           | <ul style="list-style-type: none"> <li>● Scarpa S2 (DPI)</li> </ul>                                |                                                                                                                                                                                                                                                                       |

### PAVIMENTAZIONI E SCOSSALINE - Lavorazione: Impermeabilizzazione balconata

La fase di lavoro consiste nello stendere i teli d'impermeabilizzazione su copertura piana o inclinata per la saldatura, a mezzo fiamma, al sottofondo predisposto con mano di bitume a freddo.

In particolare si prevede:

- Trasporto del materiale al piano di lavoro;
- Stesura di bitume liquido;
- Saldatura delle guaine bituminose con cannello alimentato a gas in bombole.

#### TAVOLE E DISEGNI TECNICI ESPLICATIVI

| RISCHI IN RIFERIMENTO<br>ALLE LAVORAZIONI | SCELTE PROGETTUALI ED<br>ORGANIZZATIVE | PROCEDURE | MISURE PREVENTIVE E<br>PROTETTIVE | MISURE DI COORDINAMENTO |
|-------------------------------------------|----------------------------------------|-----------|-----------------------------------|-------------------------|
|-------------------------------------------|----------------------------------------|-----------|-----------------------------------|-------------------------|

|                                |  |  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
|--------------------------------|--|--|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <p><b>CADUTA DALL'ALTO</b></p> |  |  | <ul style="list-style-type: none"> <li>● Le eventuali aperture lasciate nelle coperture per la creazione di lucernari o altro devono essere protette con barriere perimetrali o coperte con tavoloni o provvisti d'impalcati o reti sottostanti. Le protezioni devono rimanere in opera fino al completamento dell'opera (perimetrazione o copertura definitiva del vano)</li> <li>● Le protezioni devono rimanere in opera fino alla completa ultimazione dei lavori</li> <li>● Per i lavori in altezza, verificare frequentemente l'integrità dei dispositivi di sicurezza. La lunghezza della fune di trattenuta deve limitare la caduta a non oltre m 1,50</li> <li>● Per i lavori su coperture o aggetti di qualsiasi tipo, accertarsi della presenza delle idonee protezioni anticaduta e della stabilità e resistenza in relazione al peso degli operai che dovranno effettuare i lavori</li> <li>● Per l'esecuzione di lavori di limitata entità e localizzati, successivi alla rimozione delle opere di protezione collettiva e per il montaggio e lo smontaggio di tali opere devono essere utilizzate cinture di sicurezza con funi di trattenuta collegate ad idonei sistemi vincolati a parti stabili dell'edificio (funi tese, sviluppatori automatici di cavi di trattenuta, guide fisse, ecc.)</li> <li>● Su tutti i lati liberi della copertura interessata ai lavori o degli impalcati perimetrali devono essere posizionati parapetti normali dotati di tavola fermapiède capace di arrestare l'eventuale caduta di materiali, eventualmente integrati da tavolato verticale completo o da reti di contenimento. I depositi temporanei di materiali ed attrezzature sul manto di copertura devono essere realizzati tenendo conto dell'eventuale pendenza del piano e devono essere posti o vincolati per impedire la caduta e lo scivolamento. Le zone d'accesso ai posti di lavoro o di transito esposte a rischio di caduta di materiale dall'alto ed i posti fissi di lavoro a terra (caldaia) devono essere protette da impalcature parasassi. La zona di carico a terra dei montacarichi per il sollevamento dei materiali deve essere delimitata con barriere per impedire la permanenza ed il transito delle persone sotto i carichi sospesi</li> </ul> |
|--------------------------------|--|--|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

|                                                                                                                       |  |  |                                                                                                    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|--|----------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <p><b>RISCHIO DI INCENDIO O ESPLOSIONE CONNESSI CON LAVORAZIONI E MATERIALI PERICOLOSI UTILIZZATI IN CANTIERE</b></p> |  |  |                                                                                                    | <ul style="list-style-type: none"> <li>● Conservare le bombole lontane da fonti di calore e vincolate in posizione verticale</li> <li>● Durante l'impiego dei cannelli si deve usare la massima attenzione per evitare il contatto della fiamma con materiali facilmente infiammabili. In particolare il cannello non deve mai essere lasciato con la fiamma rivolta verso il rivestimento d'impermeabilizzazione né verso materiale facilmente infiammabile (fibre tessili, legno, ecc.). E' importante disporre ed esigere che, quando si lascia il posto di lavoro, anche per un momento solo, si deve spegnere il cannello e chiudere il rubinetto della bombola</li> <li>● Durante le operazioni di fornitura e stesa del bitume a caldo, è necessario allontanare dall'area di lavoro tutto il materiale facilmente infiammabile. Le attrezzature ed i loro accessori (cannelli, tubazioni flessibili, riduttori, bombole, caldaie) dovranno essere conservate, poste, utilizzate in conformità alle indicazioni del fabbricante. Le istruzioni per la sostituzione delle bombole e per la messa in sicurezza dell'impianto di riscaldamento devono essere precisate ai preposti ed agli addetti</li> <li>● Gli eventuali detriti di lavorazione devono essere rimossi alla fine di ogni ciclo. Le sorgenti di calore devono essere protette contro i contatti accidentali. Nelle immediate vicinanze delle zone di lavoro è necessario tenere a disposizione estintori portatili in numero sufficiente e gli addetti dovranno fare uso dei D.P.I. idonei per evitare bruciature e/o lesioni cutanee per contatto con elementi o materiale ad alta temperatura. I depositi delle bombole di gas devono essere realizzati ed utilizzati in conformità alle norme di prevenzione incendi. Il trasporto delle bombole deve avvenire esclusivamente per mezzo d'appositi carrelli ed il loro sollevamento in quota entro appositi cassoni o ceste metalliche, in posizione verticale. Le bombole esaurite vanno ritornate immediatamente al deposito</li> <li>● Il lavoro va organizzato in modo da rendere facile e sicuro il rapido allontanamento dei lavoratori in caso di necessità</li> <li>● La caldaia posta sulla superficie di impermeabilizzare va posta entro un cassone metallico tale da impedire il libero dilagare della massa fusa in caso di sua fuoriuscita. Il prelievo del materiale deve avvenire con recipienti posti all'interno di tale vasca. Le bombole di gas d'alimentazione devono essere tenute a più di 6 metri dalla caldaia; gli estintori ad almeno 3 metri</li> <li>● Prima di iniziare la fusione occorre controllare il buono stato di conservazione e di funzionamento della caldaia e dei suoi accessori</li> </ul> |
| <p><b>Inalazione gas e vapori</b></p>                                                                                 |  |  | <ul style="list-style-type: none"> <li>● Semimaschera filtrante per polveri FF P3 (DPI)</li> </ul> |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
| <p><b>Ustioni</b></p>                                                                                                 |  |  | <ul style="list-style-type: none"> <li>● Guanti per calore e fuoco (DPI)</li> </ul>                | <ul style="list-style-type: none"> <li>● Attenersi scrupolosamente alla allegata scheda di sicurezza relativa all'utilizzo del cannello per guaine</li> <li>● Nel caso di contatto cutaneo con sostanze fuoriuscite dalla guaina bituminosa, lavarsi con abbondante acqua e sapone.</li> </ul>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |

|              |  |  |                   |  |
|--------------|--|--|-------------------|--|
| Scivolamenti |  |  | ● Scarpa S2 (DPI) |  |
|--------------|--|--|-------------------|--|

## PAVIMENTAZIONI E SCOSSALINE - Lavorazione: Pavimentazioni esterne

Posa di pavimentazioni esterne di diversa natura (pietra, gres, cotto, ecc.) con letto di malta di cemento. Si prevedono le seguenti attività:

- approvvigionamento del materiale nell'area di lavoro
- realizzazione massetto a sottofondo
- taglio e posa pavimentazione
- stuccatura giunti
- pulizia e movimentazione dei residui

### TAVOLE E DISEGNI TECNICI ESPLICATIVI

| RISCHI IN RIFERIMENTO ALLE LAVORAZIONI                                     | SCELTE PROGETTUALI ED ORGANIZZATIVE | PROCEDURE | MISURE PREVENTIVE E PROTETTIVE | MISURE DI COORDINAMENTO                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
|----------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------|-----------|--------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>RISCHIO DI ELETTROCUZIONE</b>                                           |                                     |           |                                | <ul style="list-style-type: none"> <li>● Assicurarsi della predisposizione di un regolare impianto di terra e della installazione di un interruttore differenziale ad alta sensibilità</li> <li>● Verificare periodicamente l'integrità dei macchinari elettrici e relativi cavi</li> </ul>                                                                                                                                                                                                                                |
| <b>RISCHIO DI INVESTIMENTO DA VEICOLI CIRCOLANTI NELL'AREA DI CANTIERE</b> |                                     |           |                                | <ul style="list-style-type: none"> <li>● Durante lo scarico del materiale dagli autocarri occorrerà assistere il conducente sia durante l'avvicinamento che durante lo scarico stesso, interrompendo le lavorazioni in atto</li> <li>● In caso di esecuzione dei lavori in zona con traffico di autoveicoli, accertarsi della predisposizione della idonea segnaletica e degli sbarramenti atti ad impedire investimenti o incidenti. Se del caso, adibire uno o più lavoratori al controllo della circolazione</li> </ul> |
| <b>Tagli</b>                                                               |                                     |           |                                | <ul style="list-style-type: none"> <li>● Utilizzare macchinari dotati di dispositivi di protezione delle parti in movimento</li> </ul>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |

## PAVIMENTAZIONI E SCOSSALINE - Lavorazione: Posa in opera di scossalina

Trattasi dell'attività di messa in opera di lamiere di varia natura, formati e spessori, in acciaio inox, rame, lamiera zincata, lamiera preverniciata ed alluminio preverniciato.

| TAVOLE E DISEGNI TECNICI ESPLICATIVI        |                                     |           |                                                                                       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
|---------------------------------------------|-------------------------------------|-----------|---------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| RISCHI IN RIFERIMENTO ALLE LAVORAZIONI      | SCELTE PROGETTUALI ED ORGANIZZATIVE | PROCEDURE | MISURE PREVENTIVE E PROTETTIVE                                                        | MISURE DI COORDINAMENTO                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| Urti e compressioni                         |                                     |           | <ul style="list-style-type: none"> <li>● Scarpa S2 (DPI)</li> </ul>                   | <ul style="list-style-type: none"> <li>● Per gli addetti è posto l'obbligo di assicurarsi, prima di utilizzare mezzi con organi in movimento, che tutti i lavoratori ed eventuali altre persone presenti, siano visibili e a distanza di sicurezza. In caso di non completa visibilità, viene predisposto un lavoratore addetto in grado di segnalare che la manovra o l'attivazione può essere effettuata in condizione di sicurezza ed in grado di interrompere la movimentazione in caso di pericolo.</li> </ul>                                                                                                                                                                          |
| Punture                                     |                                     |           | <ul style="list-style-type: none"> <li>● Guanti per rischi meccanici (DPI)</li> </ul> | <ul style="list-style-type: none"> <li>● Evitare il contatto del corpo dei lavoratori con elementi taglienti o pungenti o comunque capaci di procurare lesioni.</li> <li>● Prima di utilizzare mezzi, attrezzature o dispositivi con organi acuminati o in grado di provocare delle punture, è obbligatorio assicurarsi che tutti i lavoratori siano visibili e a distanza di sicurezza.</li> <li>● Verificare periodicamente l'efficienza degli utensili e delle attrezzature utilizzate.</li> </ul>                                                                                                                                                                                        |
| CADUTA DI MATERIALE DALL'ALTO (Demolizioni) |                                     |           | <ul style="list-style-type: none"> <li>● Elmetti di protezione (DPI)</li> </ul>       | <ul style="list-style-type: none"> <li>● Per gli imbracci sono privilegiate le cinghie alle funi metalliche che comunque sono verificate periodicamente e scartate quando presentano sfilacciamenti o fili rotti.</li> <li>● Provvedere a scartare gli elementi che presentano anomalie nei sistemi per l'aggancio agli apparecchi di sollevamento o per l'affranco delle protezioni in opera.</li> <li>● Tenere gli utensili impiegati in apposite guaine o assicurati in modo da impedirne la caduta.</li> <li>● Viene impedito l'accesso o il transito nelle aree dove il rischio è maggiore segnalando, in maniera evidente, il tipo di rischio tramite cartelli esplicativi.</li> </ul> |

|                                |  |  |                                                                                                      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
|--------------------------------|--|--|------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <p><b>CADUTA DALL'ALTO</b></p> |  |  | <ul style="list-style-type: none"> <li>● Sistema con dispositivo di tipo retrattile (DPI)</li> </ul> | <ul style="list-style-type: none"> <li>● Durante le fasi transitorie di montaggio e completamento delle protezioni, utilizzare sempre attrezzature di protezione anticaduta.</li> <li>● E' previsto l'utilizzo di opere provvisorie indipendenti dall'opera in costruzione.</li> <li>● E' stabilito di installare ponteggi esterni sovrastanti almeno mt. 1,20 il filo di gronda.</li> <li>● E' vietato accedere in aree ad altezza superiore ai 2 metri non provviste di parapetti normali.</li> <li>● Le eventuali aperture lasciate nelle coperture per la creazione di lucernari vengono protette con barriere perimetrali o coperte con tavoloni.</li> <li>● Nei lavori che comportano la contemporanea attività a quote diverse, le operazioni di montaggio sono delimitate anche in senso orizzontale con intavolati o reti, per la protezione contro la caduta di materiali dai piani di montaggio al piano di lavoro sottostante.</li> <li>● Viene controllata la stabilità delle opere provvisorie e la completezza dei parapetti, nonché la chiusura di botole, asole e aperture verso il vuoto.</li> </ul> |
|--------------------------------|--|--|------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|



## INTONACI E TINTEGGIATURE ESTERNE - Lavorazione: Intonaco esterno

Esecuzione di intonacatura esterna di tipo civile di superfici verticali ed orizzontali. In particolare si prevede:

- confezionamento malta (vedi scheda specifica allegata)
- movimentazione materiali
- esecuzione intonaco
- pulizia e movimentazione residui

### TAVOLE E DISEGNI TECNICI ESPLICATIVI

| RISCHI IN RIFERIMENTO ALLE LAVORAZIONI             | SCELTE PROGETTUALI ED ORGANIZZATIVE | PROCEDURE | MISURE PREVENTIVE E PROTETTIVE                                                        | MISURE DI COORDINAMENTO                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
|----------------------------------------------------|-------------------------------------|-----------|---------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>CADUTA DALL'ALTO</b>                            |                                     |           |                                                                                       | <ul style="list-style-type: none"> <li>● Per la realizzazione degli intonaci non sono sufficienti i ponti al piano dei solai; è necessario costruire dei ponti intermedi (mezze pontate), poiché non è consentito utilizzare i ponti su cavalletti sui ponteggi esterni; i ponti intermedi devono essere costruiti con i medesimi criteri adottati per i ponti al piano dei solai, con intavolati e parapetti regolari</li> <li>● Verificare l'integrità degli impalcati e dei parapetti dei ponteggi prima di ogni inizio di attività sui medesimi. Per molte cause essi potrebbero essere stati danneggiati o manomessi (ad esempio durante il disarmo delle strutture, per eseguire la messa a piombo, etc.)</li> </ul> |
| <b>Getti e schizzi</b>                             |                                     |           |                                                                                       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
| <b>Tagli</b>                                       |                                     |           | <ul style="list-style-type: none"> <li>● Guanti per rischi meccanici (DPI)</li> </ul> |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
| <b>CADUTA DI MATERIALE DALL'ALTO (Demolizioni)</b> |                                     |           | <ul style="list-style-type: none"> <li>● Elmetti di protezione (DPI)</li> </ul>       | <ul style="list-style-type: none"> <li>● Non sovraccaricare i ponti di servizio per lo scarico dei materiali che non devono diventare dei depositi. Il materiale scaricato deve essere ritirato al più presto sui solai, comunque sempre prima di effettuare un nuovo scarico</li> </ul>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| <b>Scivolamenti</b>                                |                                     |           | <ul style="list-style-type: none"> <li>● Scarpa S2 (DPI)</li> </ul>                   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |

## INTONACI E TINTEGGIATURE ESTERNE - Lavorazione: Tinteggiature esterne

La fase di lavoro consiste nella tinteggiatura esterna di edifici in genere con prodotti di diversa natura, su intonaci già predisposti. Si prevede l'utilizzo di ponteggio metallico già predisposto nelle precedenti fasi di lavoro.

In particolare si prevede:

- approvvigionamento materiali al piano di lavoro
- predisposizione opere provvisorie (se non già predisposte)
- stuccatura e levigatura del sottofondo (se necessario)
- applicazione di tinte date a mano o a spruzzo
- pulizia e movimentazione dei residui

| TAVOLE E DISEGNI TECNICI ESPLICATIVI               |                                     |           |                                                                                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
|----------------------------------------------------|-------------------------------------|-----------|---------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| RISCHI IN RIFERIMENTO ALLE LAVORAZIONI             | SCELTE PROGETTUALI ED ORGANIZZATIVE | PROCEDURE | MISURE PREVENTIVE E PROTETTIVE                                                  | MISURE DI COORDINAMENTO                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
| <b>CADUTA DALL'ALTO</b>                            |                                     |           |                                                                                 | <ul style="list-style-type: none"> <li>● E' vietato l'uso di ponti su cavalletti montati in aggiunta sugli impalcati del ponteggio esterno</li> <li>● Per i lavori di finitura è ammessa la distanza massima di cm. 20 fa l'impalco del ponte ed il filo esterno del fabbricato</li> <li>● Predisporre regolari tavolati e parapetti sul ponteggio esterno</li> <li>● Utilizzare tavole con sbalzi laterali non superiori a cm.20 accostate fra loro e fissate ai cavalletti di appoggio</li> </ul> |
| <b>Getti e schizzi</b>                             |                                     |           |                                                                                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| <b>Postura</b>                                     |                                     |           |                                                                                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| <b>Scivolamenti</b>                                |                                     |           | <ul style="list-style-type: none"> <li>● Scarpa S2 (DPI)</li> </ul>             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| <b>Infezione</b>                                   |                                     |           |                                                                                 | <ul style="list-style-type: none"> <li>● Osservare una scrupolosa pulizia della persona ed in particolare delle mani prima dei pasti.</li> </ul>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| <b>CADUTA DI MATERIALE DALL'ALTO (Demolizioni)</b> |                                     |           | <ul style="list-style-type: none"> <li>● Elmetti di protezione (DPI)</li> </ul> | <ul style="list-style-type: none"> <li>● E' vietato sovraccaricare gli impalchi dei ponteggi con materiale di costruzione</li> <li>● Impedire il transito sotto le zone in lavorazione mediante opportuni sbarramenti e segnalazioni</li> </ul>                                                                                                                                                                                                                                                     |

## INTONACI E TINTEGGIATURE INTERNE - Lavorazione: Intonaco interno

Esecuzione di intonacatura interna di tipo civile di superfici verticali ed orizzontali. In particolare si prevede:

- confezionamento malta (vedi scheda specifica allegata)
- movimentazione materiali
- allestimento opere provvisori (vedi schede specifiche allegate)
- esecuzione intonaco
- pulizia e movimentazione residui

### TAVOLE E DISEGNI TECNICI ESPLICATIVI

| RISCHI IN RIFERIMENTO<br>ALLE LAVORAZIONI              | SCELTE PROGETTUALI ED<br>ORGANIZZATIVE | PROCEDURE | MISURE PREVENTIVE E<br>PROTETTIVE                                                   | MISURE DI COORDINAMENTO                                                                                                                                                                                                                                                                |
|--------------------------------------------------------|----------------------------------------|-----------|-------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Getti e schizzi                                        |                                        |           |                                                                                     |                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| Tagli                                                  |                                        |           | <ul style="list-style-type: none"> <li>Guanti per rischi meccanici (DPI)</li> </ul> |                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| Scivolamenti                                           |                                        |           | <ul style="list-style-type: none"> <li>Scarpa S2 (DPI)</li> </ul>                   |                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| <b>CADUTA DI MATERIALE<br/>DALL'ALTO (Demolizioni)</b> |                                        |           | <ul style="list-style-type: none"> <li>Elmetti di protezione (DPI)</li> </ul>       | <ul style="list-style-type: none"> <li>Non sovraccaricare i ponti di servizio per lo scarico dei materiali che non devono diventare dei depositi. Il materiale scaricato deve essere ritirato al più presto sui solai, comunque sempre prima di effettuare un nuovo scarico</li> </ul> |

### INTONACI E TINTEGGIATURE INTERNE - Lavorazione: Tinteggiature interne

La attività consiste nella esecuzione delle pitturazioni di pareti, soffitti interni e simili con pittura lavabile o semilavabile. In particolare si prevede:

- approvvigionamento materiali al piano di lavoro
- predisposizione opere provvisoria (se non già predisposte)
- stuccatura e levigatura del sottofondo (se necessario)
- applicazione di tinte date a mano o a spruzzo
- pulizia e movimentazione dei residui

#### TAVOLE E DISEGNI TECNICI ESPLICATIVI

| RISCHI IN RIFERIMENTO<br>ALLE LAVORAZIONI | SCELTE PROGETTUALI ED<br>ORGANIZZATIVE | PROCEDURE | MISURE PREVENTIVE E<br>PROTETTIVE                                   | MISURE DI COORDINAMENTO                                                                                                                          |
|-------------------------------------------|----------------------------------------|-----------|---------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Getti e schizzi                           |                                        |           |                                                                     |                                                                                                                                                  |
| Postura                                   |                                        |           |                                                                     |                                                                                                                                                  |
| Scivolamenti                              |                                        |           | <ul style="list-style-type: none"> <li>● Scarpa S2 (DPI)</li> </ul> |                                                                                                                                                  |
| Infezione                                 |                                        |           |                                                                     | <ul style="list-style-type: none"> <li>● Osservare una scrupolosa pulizia della persona ed in particolare delle mani prima dei pasti.</li> </ul> |

## RECINZIONI, BALAUSTRÉ, RINGHIERE - Lavorazione: Recinzioni e balaustre

Montaggio di recinzioni , costruite in stabilimento. In particolare si prevede:  
 Trasporto del materiale mediante autocarro fornito di eventuale gru per il sollevamento e lo scarico sul posto, oppure utilizzo della gru di cantiere;  
 montaggio ed ancoraggio delle inferriate;  
 pulizia e movimentazione dei residui.

| TAVOLE E DISEGNI TECNICI ESPLICATIVI                                       |                                     |           |                                                                                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
|----------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------|-----------|---------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| RISCHI IN RIFERIMENTO ALLE LAVORAZIONI                                     | SCELTE PROGETTUALI ED ORGANIZZATIVE | PROCEDURE | MISURE PREVENTIVE E PROTETTIVE                                                  | MISURE DI COORDINAMENTO                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| <b>CADUTA DI MATERIALE DALL'ALTO (Demolizioni)</b>                         |                                     |           | <ul style="list-style-type: none"> <li>● Elmetti di protezione (DPI)</li> </ul> | <ul style="list-style-type: none"> <li>● Sollevare il carico procedendo con la massima cautela ed in maniera graduale evitando il passaggio dei carichi sospesi sopra i lavoratori, che dovranno mantenersi a distanza di sicurezza fino a fine manovra</li> </ul>                                                                                                                                                                          |
| <b>RISCHIO DI INVESTIMENTO DA VEICOLI CIRCOLANTI NELL'AREA DI CANTIERE</b> |                                     |           |                                                                                 | <ul style="list-style-type: none"> <li>● Richiedere l'aiuto di personale a terra per eseguire le manovre in spazi ristretti o quando la visibilità è incompleta</li> </ul>                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| <b>Tagli</b>                                                               |                                     |           |                                                                                 | <ul style="list-style-type: none"> <li>● I residui metallici per aggiustaggi in opera, vanno subito collocati in discarica del cantiere</li> </ul>                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| <b>Urti e compressioni</b>                                                 |                                     |           | <ul style="list-style-type: none"> <li>● Scarpa S2 (DPI)</li> </ul>             | <ul style="list-style-type: none"> <li>● Durante le operazioni di sollevamento del carico, il gancio della gru deve essere mantenuto a piombo rispetto al baricentro del carico da sollevare, per non causare bruschi spostamenti laterali del carico stesso</li> <li>● Posizionare il carico sul pianale dell'automezzo o posizionare a terra il carico un operatore provvederà a liberare il gancio della gru dall'imbracatura</li> </ul> |

## RECINZIONI, BALAUSTRE, RINGHIERE - Lavorazione: Montaggio ringhiere metalliche

Montaggio delle ringhiere metalliche dei balconi, preassemblati in stabilimento. I moduli costituenti le ringhiere metalliche verranno saldati ai predisposti elementi ancorati al muro di contenimento.

| TAVOLE E DISEGNI TECNICI ESPLICATIVI                                                                    |                                     |           |                                                                     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------|-----------|---------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| RISCHI IN RIFERIMENTO ALLE LAVORAZIONI                                                                  | SCELTE PROGETTUALI ED ORGANIZZATIVE | PROCEDURE | MISURE PREVENTIVE E PROTETTIVE                                      | MISURE DI COORDINAMENTO                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| CADUTA DALL'ALTO                                                                                        |                                     |           |                                                                     | <ul style="list-style-type: none"> <li>● Il perimetro esterno deve essere sempre protetto con ponteggio al piano o con regolare parapetto</li> <li>● Qualora le opere provvisorie siano già state rimosse o non offrano le dovute garanzie, è necessario operare con molta cautela utilizzando un idoneo sistema anticaduta personale, la cui fine di trattenuta risulti vincolata a supporti che offrano le dovute garanzie</li> <li>● Utilizzare le cinture con bretelle ancorate a fune di trattenuta, per operare su piani di lavoro a rischio e per il montaggio delle ringhiere</li> <li>● Verificare frequentemente l'integrità dei dispositivi di sicurezza. La lunghezza della fune di trattenuta deve limitare la caduta a non oltre m 1,50</li> </ul> |
| RISCHIO DI INCENDIO O ESPLOSIONE CONNESSI CON LAVORAZIONI E MATERIALI PERICOLOSI UTILIZZATI IN CANTIERE |                                     |           |                                                                     | <ul style="list-style-type: none"> <li>● Conservare le bombole lontane da fonti di calore e vincolate in posizione verticale</li> <li>● In prossimità della zona di lavoro deve essere sempre presente un estintore.</li> </ul>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| Tagli                                                                                                   |                                     |           |                                                                     | <ul style="list-style-type: none"> <li>● I residui di lamiera tagliata per aggiustaggi in opera, vanno subito collocati in discarica del cantiere</li> </ul>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| Scivolamenti                                                                                            |                                     |           | <ul style="list-style-type: none"> <li>● Scarpa S2 (DPI)</li> </ul> |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |

## LAVORI IMPERMEABILIZZAZIONE TRIBUNA - Lavorazione: Spicconatura calcestruzzo degradato

Lavorazione di asportazione della parte degradata del calcestruzzo eseguito con idrisabbiatrice, scarificatrice, attrezzi manuali.

| TAVOLE E DISEGNI TECNICI ESPLICATIVI               |                                     |           |                                                                                                    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
|----------------------------------------------------|-------------------------------------|-----------|----------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| RISCHI IN RIFERIMENTO ALLE LAVORAZIONI             | SCELTE PROGETTUALI ED ORGANIZZATIVE | PROCEDURE | MISURE PREVENTIVE E PROTETTIVE                                                                     | MISURE DI COORDINAMENTO                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| <b>CADUTA DI MATERIALE DALL'ALTO (Demolizioni)</b> |                                     |           | <ul style="list-style-type: none"> <li>• Elmetti di protezione (DPI)</li> </ul>                    | <ul style="list-style-type: none"> <li>• E' vietato gettare indiscriminatamente materiale dall'alto</li> <li>• L'area che interessa la zona di caduta del materiale all'atto della demolizione deve essere opportunamente delimitata con appositi sbarramenti in modo da impedire che il materiale di risulta della demolizione possa investire o comunque colpire persone sia addette che non (Art. 154 D.Lgs. 81/08)</li> <li>• Nella zona sottostante la demolizione deve essere vietata la sosta ed il transito, delimitando la zona stessa con appositi sbarramenti (Art. 154, comma 1, D.Lgs. 81/08)</li> <li>• Prima di eseguire le spicconature, accertare la solidità dei ponti su cavalletti e predisporre le adeguate protezioni atte ad impedire sia la caduta accidentale dei lavoratori che quella del materiale.</li> </ul> |
| <b>Proiezione di schegge</b>                       |                                     |           | <ul style="list-style-type: none"> <li>• Occhiali monoculari (DPI)</li> </ul>                      | <ul style="list-style-type: none"> <li>• Durante le spicconature delle parti ammalorate, fare uso degli occhiali protettivi per evitare schegge negli occhi; vietare l'avvicinamento ed il transito di personale privo dei DPI necessari.</li> </ul>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
| <b>Scivolamenti</b>                                |                                     |           | <ul style="list-style-type: none"> <li>• Scarpa S2 (DPI)</li> </ul>                                | <ul style="list-style-type: none"> <li>• Eseguire i lavori in condizioni di stabilità adeguata</li> <li>• Il materiale di risulta deve essere successivamente raccolto e rimosso</li> </ul>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
| <b>Tagli</b>                                       |                                     |           | <ul style="list-style-type: none"> <li>• Guanti per rischi meccanici (DPI)</li> </ul>              | <ul style="list-style-type: none"> <li>• Conservare gli attrezzi taglienti con la dovuta attenzione e cura.</li> </ul>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| <b>Inalazione polveri</b>                          |                                     |           | <ul style="list-style-type: none"> <li>• Semimaschera filtrante per polveri FF P3 (DPI)</li> </ul> | <ul style="list-style-type: none"> <li>• Il materiale di risulta delle spicconature deve essere inumidito con acqua e successivamente raccolto e rimosso.</li> </ul>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |

|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |  |  |  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|--|--|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| LAVORI CHE SPONGONO I LAVORATORI A RISCHI DI SEPPELLIMENTO O DI SPROFONDAMENTO A PROFONDITÀ SUPERIORE A M 1,5 O DI CADUTA DALL'ALTO DA ALTEZZA SUPERIORE A M 2, SE PARTICOLARMENTE AGGRAVATI DALLA NATURA DELL'ATTIVITÀ O DEI PROCEDIMENTI ATTUATI OPPURE DALLE CONDIZIONI AMBIENTALI DEL POSTO DI LAVORO O DELL'OPERA |  |  |  | <ul style="list-style-type: none"> <li>● Prima di procedere alle spicconatura, assicurarsi della stabilità della struttura, in modo che i lavori non arrechino indirettamente danni ad altre parti della struttura stessa.</li> </ul>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| CADUTA DALL'ALTO                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |  |  |  | <ul style="list-style-type: none"> <li>● Il sollevamento dell'addetto avverrà tramite autogrù e cestello nel rispetto delle indicazioni della circolare n° 103 del 30/07/1998</li> <li>● Nei lavori con rischio di caduta dall'alto, ove non sia possibile disporre di impalcati fissi, i lavoratori devono usare idonea cintura di sicurezza</li> <li>● Nei lavori eseguiti ad un'altezza superiore a m 2 allestire idonee opere provvisorie dotate di parapetti regolamentari atte ad eliminare il pericolo di caduta di persone e di cose</li> </ul> |



## LAVORI IMPERMEABILIZZAZIONE TRIBUNA - Lavorazione: Inserimento giunti

Trattasi delle operazioni necessarie per l'inserimento di giunti tra gli elementi prefabbricati della gradonata.

| TAVOLE E DISEGNI TECNICI ESPLICATIVI   |                                     |           |                                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
|----------------------------------------|-------------------------------------|-----------|--------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| RISCHI IN RIFERIMENTO ALLE LAVORAZIONI | SCELTE PROGETTUALI ED ORGANIZZATIVE | PROCEDURE | MISURE PREVENTIVE E PROTETTIVE | MISURE DI COORDINAMENTO                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| Cesoiamiento                           |                                     |           |                                | <ul style="list-style-type: none"> <li>● Durante la manovra di apertura e chiusura delle porte dei carri occorre fare attenzione a non mettere le mani su piani di rotolamento, sui telai o sui montanti delle porte</li> <li>● Impugnare le tenaglie per le estremità, onde evitare di essere colpiti ai piedi dalle rotaie</li> <li>● Non lasciar cadere il carico dalle spalle o dalle mani, ma depositarlo a terra con cautela posizionando bene le mani e i piedi per evitare che rimangano schiacciati</li> <li>● Prima di tirare la funicella di messa in moto, portare il motore nel punto morto, per evitare pericolosi riavvolgimenti della fune stessa. Tenersi ad una distanza almeno doppia della lunghezza della funicella, da ostacoli posti alle proprie spalle</li> </ul> |

**RISCHIO DI INVESTIMENTO  
DA VEICOLI CIRCOLANTI  
NELL'AREA DI CANTIERE**

- A piedi percorrere sempre i sentieri e gli itinerari preferenziali comunicati dalle FS
- E' sempre imminente il pericolo di investimenti da treni e da veicoli in manovra per cui è necessaria la massima attenzione ed il rispetto delle procedure
- Il taglio della rotaia interna lato intervista o dei suoi organi di attacco, devono essere eseguiti con il corpo rivolto verso il binario attiguo, mai di spalle
- Interrompere la saldatura alla segnalazione di arrivo del treno sul binario attiguo, in particolare se si opera sulla rotaia lato intervista
- Le operazioni di saldatura della rotaia lato intervista, devono essere eseguite con postazione di lavoro nell'interbinario, mai nell'intervista
- Nel percorrere una galleria, un ponte o un'opera d'arte, all'approssimarsi del treno, ricoverarsi sempre nella nicchia o piazzola di ricovero, disposta sul lato che si sta percorrendo
- Nell'attraversare i binari accertarsi che non sopraggiungano treni
- Nelle gallerie a doppio binario munite di nicchie da un solo lato, ricoverarsi sempre all'avviso del treno in esse, indipendentemente dal binario di transito del treno
- Nelle linee a doppio binario, all'avvicinarsi del treno sul binario attiguo a quello di lavoro, interrompere il funzionamento delle attrezzature e degli attrezzi rumorosi e mantenersi a distanza di sicurezza. Su linee con velocità superiore a 160 km/h, le persone devono ricoverarsi sulle banchine
- Non passare mai fra due veicoli fermi sullo stesso binario quando distano tra loro meno di 10 metri o sono in corso manovre. Accertato che dette condizioni sono soddisfatte, attraversare comunque al centro dello spazio libero.
- Per il trasporto di materiali pesanti percorrere la banchina od il binario in lavorazione interrotto alla circolazione treni, mai il binario attiguo, anche se più agevole perché non interessato dalle lavorazioni, può essere fonte di gravi infortuni. Può sopraggiungere il treno da entrambi i lati
- Quando si attraversa un binario davanti o dietro un convoglio fermo, occorre accertarsi che sul binario attiguo non stia per sopraggiungere un altro convoglio
- Quando si cammina a fianco del binario, tenersi sempre a distanza di sicurezza (si ricorda che la distanza è di m 1,50 dalla più vicina rotaia per i binari di manovra, mentre per i binari di corsa varia da m 1,65 a m 2,40 a seconda della velocità massima della linea).
- Quando si devono trasportare oggetti che non permettono di osservare i binari in ambedue i sensi, farsi accompagnare da un agente di protezione
- Quando si lavora nei piazzali e due binari adiacenti sono contemporaneamente impegnati da veicoli ferroviari in manovra, accedere alla zona dell'intervista per esigenze lavorative solamente se rimane disponibile, rispetto alla sagoma limite dei due binari, uno spazio libero di almeno cm 70, sempre che lo spostamento dei veicoli in manovra, preventivamente annunciato al personale interessato, avvenga su uno solo dei due binari e con velocità non superiore a 30 km/h.
- Quando un numero elevato di persone deve percorrere una galleria o un'opera d'arte, dette persone devono essere suddivise

|                            |  |  |  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
|----------------------------|--|--|--|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Scivolamenti</b>        |  |  |  | <ul style="list-style-type: none"> <li>● Applicare la massima attenzione durante la circolazione negli impianti poiché spesso sul terreno si trovano numerosi ostacoli (rotaie, traverse, buche, cavi, ecc.) che aumentano il rischio di scivolamento e rovinose cadute.</li> <li>● Evitare l'attraversamento dei binari in corrispondenza degli scambi: qualora sia necessario farlo, non mettere piede fra ago e contrago, sui cuscinetti di scorrimento, tra rotaia e controrotaia, tra cuore e piegata a gomito, tra punta e contropunta.</li> <li>● In presenza di neve, brina o ghiaccio camminare sulla massicciata o lungo i sentieri pedonali e non su rotaie o traverse perchè si può scivolare.</li> </ul> |
| <b>Urti e compressioni</b> |  |  |  | <ul style="list-style-type: none"> <li>● Nel trasporto di materiali a spalla camminare distanziati dai compagni</li> <li>● Per il ribaltamento delle rotaie, non impiegare leve infilate nei fori della rotaia in quanto possono essere causa di gravi infortuni</li> <li>● Prima di avviare il motore di trapani o segarotaie, fissare l'attrezzatura stabilmente alla rotaia</li> <li>● Prima di azionare l'incavigliatrice, la pandrolatrice e la foratraverse, appoggiare stabilmente la macchina sulle rotaie</li> <li>● Quando si fa scivolare una rotaia in senso longitudinale, fare attenzione agli ostacoli che possono trovarsi sul terreno</li> </ul>                                                     |
| <b>Ustioni</b>             |  |  |  | <ul style="list-style-type: none"> <li>● Non toccare la marmitta con le mani durante e dopo il funzionamento del motore</li> <li>● Utilizzare mascherina e filtro, visiere e occhiali, guanti e ghettoni di cuoio nei lavori di smerigliatura, troncatrice o foratura di rotaie</li> </ul>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |

## LAVORI IMPERMEABILIZZAZIONE TRIBUNA - Lavorazione: Impermeabilizzaione della gradonata con prodotti specifici

La fase di lavoro consiste nell'applicare prodotti per impermeabilizzazione specifici per la tribuna, previa mano di primer e successiva mano di fissativo.

| TAVOLE E DISEGNI TECNICI ESPLICATIVI   |                                     |           |                                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
|----------------------------------------|-------------------------------------|-----------|--------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| RISCHI IN RIFERIMENTO ALLE LAVORAZIONI | SCELTE PROGETTUALI ED ORGANIZZATIVE | PROCEDURE | MISURE PREVENTIVE E PROTETTIVE | MISURE DI COORDINAMENTO                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
| CADUTA DALL'ALTO                       |                                     |           |                                | <ul style="list-style-type: none"> <li>Le eventuali aperture lasciate nelle coperture per la creazione di lucernari o altro devono essere protette con barriere perimetrali o coperte con tavoloni o provvisti d'impalcati o reti sottostanti. Le protezioni devono rimanere in opera fino al completamento dell'opera (perimetrazione o copertura definitiva del vano)</li> <li>Le protezioni devono rimanere in opera fino alla completa ultimazione dei lavori</li> <li>Per i lavori in altezza, verificare frequentemente l'integrità dei dispositivi di sicurezza. La lunghezza della fune di trattenuta deve limitare la caduta a non oltre m 1,50</li> <li>Per i lavori su coperture o oggetti di qualsiasi tipo, accertarsi della presenza delle idonee protezioni anticaduta e della stabilità e resistenza in relazione al peso degli operai che dovranno effettuare i lavori</li> <li>Per l'esecuzione di lavori di limitata entità e localizzati, successivi alla rimozione delle opere di protezione collettiva e per il montaggio e lo smontaggio di tali opere devono essere utilizzate cinture di sicurezza con funi di trattenuta collegate ad idonei sistemi vincolati a parti stabili dell'edificio (funi tese, sviluppatori automatici di cavi di trattenuta, guide fisse, ecc.)</li> <li>Su tutti i lati liberi della copertura interessata ai lavori o degli impalcati perimetrali devono essere posizionati parapetti normali dotati di tavola fermapiè capace di arrestare l'eventuale caduta di materiali, eventualmente integrati da tavolato verticale completo o da reti di contenimento. I depositi temporanei di materiali ed attrezzature sul manto di copertura devono essere realizzati tenendo conto dell'eventuale pendenza del piano e devono essere posti o vincolati per impedire la caduta e lo scivolamento. Le zone d'accesso ai posti di lavoro o di transito esposte a rischio di caduta di materiale dall'alto ed i posti fissi di lavoro a terra (caldaia) devono essere protette da impalcature parasassi. La zona di carico a terra dei montacarichi per il sollevamento dei materiali deve essere delimitata con barriere per impedire la permanenza ed il transito delle persone sotto i carichi sospesi</li> </ul> |

|                                                                                                                       |  |  |                                                                                                    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|--|----------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <p><b>RISCHIO DI INCENDIO O ESPLOSIONE CONNESSI CON LAVORAZIONI E MATERIALI PERICOLOSI UTILIZZATI IN CANTIERE</b></p> |  |  |                                                                                                    | <ul style="list-style-type: none"> <li>● Conservare le bombole lontane da fonti di calore e vincolate in posizione verticale</li> <li>● Durante l'impiego dei cannelli si deve usare la massima attenzione per evitare il contatto della fiamma con materiali facilmente infiammabili. In particolare il cannello non deve mai essere lasciato con la fiamma rivolta verso il rivestimento d'impermeabilizzazione né verso materiale facilmente infiammabile (fibre tessili, legno, ecc.). E' importante disporre ed esigere che, quando si lascia il posto di lavoro, anche per un momento solo, si deve spegnere il cannello e chiudere il rubinetto della bombola</li> <li>● Durante le operazioni di fornitura e stesa del bitume a caldo, è necessario allontanare dall'area di lavoro tutto il materiale facilmente infiammabile. Le attrezzature ed i loro accessori (cannelli, tubazioni flessibili, riduttori, bombole, caldaie) dovranno essere conservate, poste, utilizzate in conformità alle indicazioni del fabbricante. Le istruzioni per la sostituzione delle bombole e per la messa in sicurezza dell'impianto di riscaldamento devono essere precisate ai preposti ed agli addetti</li> <li>● Gli eventuali detriti di lavorazione devono essere rimossi alla fine di ogni ciclo. Le sorgenti di calore devono essere protette contro i contatti accidentali. Nelle immediate vicinanze delle zone di lavoro è necessario tenere a disposizione estintori portatili in numero sufficiente e gli addetti dovranno fare uso dei D.P.I. idonei per evitare bruciature e/o lesioni cutanee per contatto con elementi o materiale ad alta temperatura. I depositi delle bombole di gas devono essere realizzati ed utilizzati in conformità alle norme di prevenzione incendi. Il trasporto delle bombole deve avvenire esclusivamente per mezzo d'appositi carrelli ed il loro sollevamento in quota entro appositi cassoni o ceste metalliche, in posizione verticale. Le bombole esaurite vanno ritornate immediatamente al deposito</li> <li>● Il lavoro va organizzato in modo da rendere facile e sicuro il rapido allontanamento dei lavoratori in caso di necessità</li> <li>● La caldaia posta sulla superficie di impermeabilizzare va posta entro un cassone metallico tale da impedire il libero dilagare della massa fusa in caso di sua fuoriuscita. Il prelievo del materiale deve avvenire con recipienti posti all'interno di tale vasca. Le bombole di gas d'alimentazione devono essere tenute a più di 6 metri dalla caldaia; gli estintori ad almeno 3 metri</li> <li>● Prima di iniziare la fusione occorre controllare il buono stato di conservazione e di funzionamento della caldaia e dei suoi accessori</li> </ul> |
| <p><b>Inalazione gas e vapori</b></p>                                                                                 |  |  | <ul style="list-style-type: none"> <li>● Semimaschera filtrante per polveri FF P3 (DPI)</li> </ul> |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
| <p><b>Ustioni</b></p>                                                                                                 |  |  | <ul style="list-style-type: none"> <li>● Guanti per calore e fuoco (DPI)</li> </ul>                | <ul style="list-style-type: none"> <li>● Attenersi scrupolosamente alla allegata scheda di sicurezza relativa all'utilizzo del cannello per guaine</li> <li>● Nel caso di contatto cutaneo con sostanze fuoriuscite dalla guaina bituminosa, lavarsi con abbondante acqua e sapone.</li> </ul>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |

|              |  |  |                   |  |
|--------------|--|--|-------------------|--|
| Scivolamenti |  |  | ● Scarpa S2 (DPI) |  |
|--------------|--|--|-------------------|--|

**CAMPO DA CALCETTO - Lavorazione: Stendimento teli di geotessile**

**TAVOLE E DISEGNI TECNICI ESPLICATIVI**

**RISCHI IN RIFERIMENTO  
ALLE LAVORAZIONI**

**SCELTE PROGETTUALI ED  
ORGANIZZATIVE**

**PROCEDURE**

**MISURE PREVENTIVE E  
PROTETTIVE**

**MISURE DI COORDINAMENTO**

**RISCHIO DI INVESTIMENTO  
DA VEICOLI CIRCOLANTI  
NELL'AREA DI CANTIERE**

- A piedi percorrere sempre i sentieri e gli itinerari preferenziali comunicati dalle FS
- E' sempre imminente il pericolo di investimenti da treni e da veicoli in manovra per cui è necessaria la massima attenzione ed il rispetto delle procedure
- Nel percorrere una galleria, un ponte o un'opera d'arte, all'approssimarsi del treno, ricoverarsi sempre nella nicchia o piazzola di ricovero, disposta sul lato che si sta percorrendo
- Nell'attraversare i binari accertarsi che non sopraggiungano treni
- Nelle gallerie a doppio binario munite di nicchie da un solo lato, ricoverarsi sempre all'avviso del treno in esse, indipendentemente dal binario di transito del treno
- Nelle linee a doppio binario, all'avvicinarsi del treno sul binario attiguo a quello di lavoro, interrompere il funzionamento delle attrezzature e degli attrezzi rumorosi e mantenersi a distanza di sicurezza. Su linee con velocità superiore a 160 km/h, le persone devono ricoverarsi sulle banchine
- Non passare mai fra due veicoli fermi sullo stesso binario quando distano tra loro meno di 10 metri o sono in corso manovre. Accertato che dette condizioni sono soddisfatte, attraversare comunque al centro dello spazio libero.
- Non transitare mai contemporaneamente ad un treno dai portoni delle rimesse o in corrispondenza di ostacoli tinteggiati a strisce giallo nere, di cumuli di materiali o di buche poste a distanza inferiore a m 1,50 dalla più vicina rotaia.
- Per il trasporto di materiali pesanti percorrere la banchina od il binario in lavorazione interrotto alla circolazione treni, mai il binario attiguo, anche se più agevole perché non interessato dalle lavorazioni, può essere fonte di gravi infortuni. Può sopraggiungere il treno da entrambi i lati
- Quando si attraversa un binario davanti o dietro un convoglio fermo, occorre accertarsi che sul binario attiguo non stia per sopraggiungere un altro convoglio
- Quando si cammina a fianco del binario, tenersi sempre a distanza di sicurezza (si ricorda che la distanza è di m 1,50 dalla più vicina rotaia per i binari di manovra, mentre per i binari di corsa varia da m 1,65 a m 2,40 a seconda della velocità massima della linea).
- Quando si devono trasportare oggetti che non permettono di osservare i binari in ambedue i sensi, farsi accompagnare da un agente di protezione
- Quando si lavora nei piazzali e due binari adiacenti sono contemporaneamente impegnati da veicoli ferroviari in manovra, accedere alla zona dell'intervista per esigenze lavorative solamente se rimane disponibile, rispetto alla sagoma limite dei due binari, uno spazio libero di almeno cm 70, sempre che lo spostamento dei veicoli in manovra, preventivamente annunciato al personale interessato, avvenga su uno solo dei due binari e con velocità non superiore a 30 km/h.
- Quando un numero elevato di persone deve percorrere una galleria o un'opera d'arte, dette persone devono essere suddivise in gruppi di consistenza proporzionata alla capienza delle nicchie, tali gruppi devono camminare ad una distanza l'uno dall'altro di almeno m 10
- Se richiesto di spostare un'attrezzatura motorizzata dal binario



|                     |  |  |  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
|---------------------|--|--|--|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Scivolamenti</b> |  |  |  | <ul style="list-style-type: none"> <li>● Applicare la massima attenzione durante la circolazione negli impianti poiché spesso sul terreno si trovano numerosi ostacoli (rotaie, traverse, buche, cavi, ecc.) che aumentano il rischio di scivolamento e rovinose cadute.</li> <li>● Evitare l'attraversamento dei binari in corrispondenza degli scambi: qualora sia necessario farlo, non mettere piede fra ago e contrago, sui cuscinetti di scorrimento, tra rotaia e controrotaia, tra cuore e piegata a gomito, tra punta e contropunta.</li> <li>● In presenza di neve, brina o ghiaccio camminare sulla massicciata o lungo i sentieri pedonali e non su rotaie o traverse perchè si può scivolare.</li> </ul> |
|---------------------|--|--|--|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

**CAMPO DA CALCETTO - Lavorazione: Formazione di massicciata di sottofondo**

**TAVOLE E DISEGNI TECNICI ESPLICATIVI**

**RISCHI IN RIFERIMENTO  
ALLE LAVORAZIONI**

**SCELTE PROGETTUALI ED  
ORGANIZZATIVE**

**PROCEDURE**

**MISURE PREVENTIVE E  
PROTETTIVE**

**MISURE DI COORDINAMENTO**

## CAMPO DA CALCETTO - Lavorazione: Livellamento del fondo del terreno

Trattasi dell'esecuzione del costipamento meccanico dei rinterri

| TAVOLE E DISEGNI TECNICI ESPLICATIVI                                |                                     |           |                                                                                       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
|---------------------------------------------------------------------|-------------------------------------|-----------|---------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| RISCHI IN RIFERIMENTO ALLE LAVORAZIONI                              | SCELTE PROGETTUALI ED ORGANIZZATIVE | PROCEDURE | MISURE PREVENTIVE E PROTETTIVE                                                        | MISURE DI COORDINAMENTO                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| CADUTA DALL'ALTO                                                    |                                     |           |                                                                                       | <ul style="list-style-type: none"> <li>● Predisporre andatoie di attraversamento di largh. cm 60 per le persone e di cm 120 per il trasporto di materiale (art. 130, comma 1, D.Lgs. 81/08)</li> </ul>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| RISCHIO DI INVESTIMENTO DA VEICOLI CIRCOLANTI NELL'AREA DI CANTIERE |                                     |           |                                                                                       | <ul style="list-style-type: none"> <li>● Adeguare la velocità ai limiti stabiliti in cantiere e transitare a passo d'uomo in prossimità dei posti di lavoro</li> <li>● Isolare la zona interessata ai lavori, al fine di evitare l'accesso a persone non autorizzate</li> <li>● Segnalare l'operatività del mezzo col girofaro</li> <li>● Verificare che l'avvisatore acustico ed il girofaro dei mezzi utilizzati siano funzionanti</li> <li>● Verificare l'efficienza dei gruppi ottici per le lavorazioni con scarsa illuminazione</li> </ul> |
| Ribaltamento                                                        |                                     |           |                                                                                       | <ul style="list-style-type: none"> <li>● Tenere sotto controllo continuamente le condizioni del terreno in relazione a possibili cedimenti dello stesso</li> </ul>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
| Urti e compressioni                                                 |                                     |           | <ul style="list-style-type: none"> <li>● Scarpa S2 (DPI)</li> </ul>                   | <ul style="list-style-type: none"> <li>● Allontanare uomini e mezzi dal raggio d'azione delle macchine operatrici</li> <li>● Spegnerne il motore del mezzo prima di scendere ed usare l'apposita scaletta</li> <li>● Vietare il trasporto di terze persone sulle macchine operatrici</li> </ul>                                                                                                                                                                                                                                                  |
| Tagli                                                               |                                     |           | <ul style="list-style-type: none"> <li>● Guanti per rischi meccanici (DPI)</li> </ul> |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |

**CAMPO DA CALCETTO - Lavorazione: Stesura strato di sabbia**

La lavorazione prevede: finitura del piano di posa eseguita mediante fornitura e posa in opera di sabbia di frantoio o materiale di idonea natura di granulometria 0,2÷2,0 mm, stesa per uno spessore di 3 cm, compresa la compattazione con rullo a piastre vibranti di peso adeguato, sino ad ottenere una superficie completamente liscia, compatta ed idonea alla posa del tappeto artificiale

**TAVOLE E DISEGNI TECNICI ESPLICATIVI**

| <b>RISCHI IN RIFERIMENTO<br/>ALLE LAVORAZIONI</b> | <b>SCELTE PROGETTUALI ED<br/>ORGANIZZATIVE</b> | <b>PROCEDURE</b> | <b>MISURE PREVENTIVE E<br/>PROTETTIVE</b> | <b>MISURE DI COORDINAMENTO</b> |
|---------------------------------------------------|------------------------------------------------|------------------|-------------------------------------------|--------------------------------|
|---------------------------------------------------|------------------------------------------------|------------------|-------------------------------------------|--------------------------------|

## CAMPO DA CALCETTO - Lavorazione: Livellamento dello strato

Trattasi dell'esecuzione del costipamento meccanico dei rinterri

| TAVOLE E DISEGNI TECNICI ESPLICATIVI                                |                                     |           |                                                                                       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
|---------------------------------------------------------------------|-------------------------------------|-----------|---------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| RISCHI IN RIFERIMENTO ALLE LAVORAZIONI                              | SCELTE PROGETTUALI ED ORGANIZZATIVE | PROCEDURE | MISURE PREVENTIVE E PROTETTIVE                                                        | MISURE DI COORDINAMENTO                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| CADUTA DALL'ALTO                                                    |                                     |           |                                                                                       | <ul style="list-style-type: none"> <li>● Predisporre andatoie di attraversamento di largh. cm 60 per le persone e di cm 120 per il trasporto di materiale (art. 130, comma 1, D.Lgs. 81/08)</li> </ul>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| RISCHIO DI INVESTIMENTO DA VEICOLI CIRCOLANTI NELL'AREA DI CANTIERE |                                     |           |                                                                                       | <ul style="list-style-type: none"> <li>● Adeguare la velocità ai limiti stabiliti in cantiere e transitare a passo d'uomo in prossimità dei posti di lavoro</li> <li>● Isolare la zona interessata ai lavori, al fine di evitare l'accesso a persone non autorizzate</li> <li>● Segnalare l'operatività del mezzo col girofaro</li> <li>● Verificare che l'avvisatore acustico ed il girofaro dei mezzi utilizzati siano funzionanti</li> <li>● Verificare l'efficienza dei gruppi ottici per le lavorazioni con scarsa illuminazione</li> </ul> |
| Ribaltamento                                                        |                                     |           |                                                                                       | <ul style="list-style-type: none"> <li>● Tenere sotto controllo continuamente le condizioni del terreno in relazione a possibili cedimenti dello stesso</li> </ul>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
| Urti e compressioni                                                 |                                     |           | <ul style="list-style-type: none"> <li>● Scarpa S2 (DPI)</li> </ul>                   | <ul style="list-style-type: none"> <li>● Allontanare uomini e mezzi dal raggio d'azione delle macchine operatrici</li> <li>● Spegnerne il motore del mezzo prima di scendere ed usare l'apposita scaletta</li> <li>● Vietare il trasporto di terze persone sulle macchine operatrici</li> </ul>                                                                                                                                                                                                                                                  |
| Tagli                                                               |                                     |           | <ul style="list-style-type: none"> <li>● Guanti per rischi meccanici (DPI)</li> </ul> |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |

## CAMPO DA CALCETTO - Lavorazione: Cordoli e canalette

Trattasi della formazione, su scavo predisposto, di cordoli in pietra , e della realizzazione di canalette di scolo prefabbricate per lo smaltimento di acque meteoriche.

| TAVOLE E DISEGNI TECNICI ESPLICATIVI                                       |                                     |           |                                                                                                           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
|----------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------|-----------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| RISCHI IN RIFERIMENTO ALLE LAVORAZIONI                                     | SCELTE PROGETTUALI ED ORGANIZZATIVE | PROCEDURE | MISURE PREVENTIVE E PROTETTIVE                                                                            | MISURE DI COORDINAMENTO                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| <b>RISCHIO DI INVESTIMENTO DA VEICOLI CIRCOLANTI NELL'AREA DI CANTIERE</b> |                                     |           | <ul style="list-style-type: none"> <li>Gilet ad alta visibilità (DPI)</li> <li>Pantaloni (DPI)</li> </ul> | <ul style="list-style-type: none"> <li>Accertarsi che sia stata delimitata l'area di intervento e che siano state predisposte le segnalazioni e protezioni necessarie per lavori su strade aperte al traffico</li> <li>Adeguate la velocità ai limiti stabiliti in cantiere e transitare a passo d'uomo in prossimità dei posti di lavoro</li> <li>Durante i lavori su strada, con necessità di interruzione momentanea del traffico, in caso di autorizzazione dell'ente proprietario, dovranno essere posti per ogni senso di marcia, segnali di «Limitazione della velocità» (seguiti dal segnale di «Fine limitazione della velocità» e di «Preavviso di deviazione»)</li> <li>Durante i lavori su strada, in caso di passaggio di pedoni, dove non esiste il marciapiede, o questo è occupato dal cantiere, è stato delimitato e protetto un corridoio di transito pedonale, lungo il lato od i lati prospicienti il traffico veicolare.</li> <li>In caso di presenza di traffico veicolare nella zona interessata, predisporre un Piano specifico di regolazione del traffico.</li> </ul> |
| Postura                                                                    |                                     |           |                                                                                                           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| Tagli                                                                      |                                     |           |                                                                                                           | <ul style="list-style-type: none"> <li>Impedire l'avvicinamento, la sosta ed il transito di persone non addette ai lavori, soprattutto durante l'utilizzo di attrezzi taglienti quali falci, decespugliatori, forbici per potatura, ecc., con segnalazioni e delimitazioni idonee</li> </ul>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| Urti e compressioni                                                        |                                     |           | <ul style="list-style-type: none"> <li>Scarpa alta S2 (DPI)</li> </ul>                                    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| Inalazione polveri                                                         |                                     |           | <ul style="list-style-type: none"> <li>Semimaschera filtrante per polveri FF P3 (DPI)</li> </ul>          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |

**CAMPO DA CALCETTO - Lavorazione: Posa pozzetti prefabbricati**

Movimentazione e posa in opera di pozzetti in in PVC in scavi predisposti, compresi i collegamenti con le tubazioni.

**TAVOLE E DISEGNI TECNICI ESPLICATIVI**

| RISCHI IN RIFERIMENTO<br>ALLE LAVORAZIONI                                 | SCELTE PROGETTUALI ED<br>ORGANIZZATIVE | PROCEDURE | MISURE PREVENTIVE E<br>PROTETTIVE | MISURE DI COORDINAMENTO                                                                                                                                                          |
|---------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------|-----------|-----------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Inalazione polveri                                                        |                                        |           |                                   |                                                                                                                                                                                  |
| RISCHIO DI INVESTIMENTO<br>DA VEICOLI CIRCOLANTI<br>NELL'AREA DI CANTIERE |                                        |           |                                   | <ul style="list-style-type: none"><li>● Isolare la zona interessata dai lavoratori al fine di evitare il contatto di persone non addette ai lavori con mezzi meccanici</li></ul> |
| Tagli                                                                     |                                        |           |                                   |                                                                                                                                                                                  |
| Urti e compressioni                                                       |                                        |           |                                   | <ul style="list-style-type: none"><li>● Allontanare uomini e mezzi dal raggio d'azione delle macchine operatrici</li></ul>                                                       |

## CAMPO DA CALCETTO - Lavorazione: Posa manto in erba sintetica

L'attività riguarda la stesura del tappeto di manto di erba sintetica.

| TAVOLE E DISEGNI TECNICI ESPLICATIVI   |                                     |           |                                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
|----------------------------------------|-------------------------------------|-----------|--------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| RISCHI IN RIFERIMENTO ALLE LAVORAZIONI | SCELTE PROGETTUALI ED ORGANIZZATIVE | PROCEDURE | MISURE PREVENTIVE E PROTETTIVE | MISURE DI COORDINAMENTO                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
| Inciampo, cadute in piano              |                                     |           |                                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
| Postura                                |                                     |           |                                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
| Posture incongrue                      |                                     |           |                                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
| Punture                                |                                     |           |                                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
| Tagli                                  |                                     |           |                                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
| Urti e compressioni                    |                                     |           |                                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
| Scivolamenti                           |                                     |           |                                | <ul style="list-style-type: none"> <li>● Applicare la massima attenzione durante la circolazione negli impianti poiché spesso sul terreno si trovano numerosi ostacoli (rotaie, traverse, buche, cavi, ecc.) che aumentano il rischio di scivolamento e rovinose cadute.</li> <li>● Evitare l'attraversamento dei binari in corrispondenza degli scambi: qualora sia necessario farlo, non mettere piede fra ago e contrago, sui cuscinetti di scorrimento, tra rotaia e controrotaia, tra cuore e piegata a gomito, tra punta e contropunta.</li> <li>● In presenza di neve, brina o ghiaccio camminare sulla massicciata o lungo i sentieri pedonali e non su rotaie o traverse perchè si può scivolare.</li> </ul> |



## CAMPO DA CALCETTO - Lavorazione: Posa porte da calcio

| TAVOLE E DISEGNI TECNICI ESPLICATIVI   |                                     |           |                                |                         |
|----------------------------------------|-------------------------------------|-----------|--------------------------------|-------------------------|
| RISCHI IN RIFERIMENTO ALLE LAVORAZIONI | SCELTE PROGETTUALI ED ORGANIZZATIVE | PROCEDURE | MISURE PREVENTIVE E PROTETTIVE | MISURE DI COORDINAMENTO |
| Inciampo, cadute in piano              |                                     |           |                                |                         |
| Postura                                |                                     |           |                                |                         |
| Punture                                |                                     |           |                                |                         |
| Scivolamenti                           |                                     |           |                                |                         |
| Tagli                                  |                                     |           |                                |                         |
| Urti e compressioni                    |                                     |           |                                |                         |

## IMPIANTO DI IRRIGAZIONE - Lavorazione: Posa tubazioni di piccolo diametro e irrigatori

Trattasi della posa di tubazioni di piccolo diametro in scavi già predisposti per la esecuzione di lavori di diversa natura e di irrigatori.

In particolare si prevede:

- Approvvigionamento e movimentazione manuale tubazioni;
- Preparazione eventuale sottofondo;
- Posa e collegamento tubazioni;
- Rinterro e compattazione.

### TAVOLE E DISEGNI TECNICI ESPLICATIVI

| RISCHI IN RIFERIMENTO ALLE LAVORAZIONI                                                                                                                                                                                                                                                                                        | SCELTE PROGETTUALI ED ORGANIZZATIVE | PROCEDURE | MISURE PREVENTIVE E PROTETTIVE                                                                   | MISURE DI COORDINAMENTO                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------|-----------|--------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>RISCHIO DI INVESTIMENTO DA VEICOLI CIRCOLANTI NELL'AREA DI CANTIERE</b>                                                                                                                                                                                                                                                    |                                     |           | <ul style="list-style-type: none"> <li>Gilet ad alta visibilità (DPI)</li> </ul>                 | <ul style="list-style-type: none"> <li>In caso di esecuzione dei lavori in zona con traffico di autoveicoli, accertarsi della predisposizione della idonea segnaletica e degli sbarramenti atti ad impedire investimenti o incidenti. Se del caso, adibire uno o più lavoratori al controllo della circolazione</li> <li>Isolare la zona interessata dai lavoratori al fine di evitare il contatto di persone non addette ai lavori con mezzi meccanici</li> </ul> |
| <b>Urti e compressioni</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |                                     |           | <ul style="list-style-type: none"> <li>Scarpa S2 (DPI)</li> </ul>                                | <ul style="list-style-type: none"> <li>Allontanare uomini e mezzi dal raggio d'azione delle macchine operatrici</li> <li>Vietare il trasporto di terze persone sulle macchine operatrici</li> </ul>                                                                                                                                                                                                                                                                |
| <b>Inalazione polveri</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |                                     |           | <ul style="list-style-type: none"> <li>Semimaschera filtrante per polveri FF P3 (DPI)</li> </ul> |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| <b>Tagli</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |                                     |           | <ul style="list-style-type: none"> <li>Guanti per rischi meccanici (DPI)</li> </ul>              |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| <b>LAVORI CHE SPONGONO I LAVORATORI A RISCHI DI SEPPELLIMENTO O DI SPROFONDAMENTO A PROFONDITÀ SUPERIORE A M 1,5 O DI CADUTA DALL'ALTO DA ALTEZZA SUPERIORE A M 2, SE PARTICOLARMENTE AGGRAVATI DALLA NATURA DELL'ATTIVITÀ O DEI PROCEDIMENTI ATTUATI OPPURE DALLE CONDIZIONI AMBIENTALI DEL POSTO DI LAVORO O DELL'OPERA</b> |                                     |           |                                                                                                  | <ul style="list-style-type: none"> <li>Armare le pareti più alte di m 1,50 o che non garantiscono stabilità</li> <li>E' vietato depositare materiale sul ciglio dello scavo se questo non è adeguatamente armato.</li> <li>Saranno tenute sotto controllo continuamente le condizioni del terreno in relazione a possibili cedimenti dello stesso.</li> </ul>                                                                                                      |

## ATTIVITÀ VARIE DI COMPLETAMENTO - Lavorazione: Sostituzione quadro elettrico.

Posizionamento e allaccio di nuovo quadro elettrico, previo smontaggio dell'esistente.

Contatto con parti in tensione: la probabilità che si verifichi tale situazione di rischio può esserci durante le operazioni di montaggio / assemblaggio meccanico ed elettrico e di prova di funzionamento e di segnale degli impianti elettrici da installare

| TAVOLE E DISEGNI TECNICI ESPLICATIVI   |                                     |           |                                                                                                        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
|----------------------------------------|-------------------------------------|-----------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| RISCHI IN RIFERIMENTO ALLE LAVORAZIONI | SCELTE PROGETTUALI ED ORGANIZZATIVE | PROCEDURE | MISURE PREVENTIVE E PROTETTIVE                                                                         | MISURE DI COORDINAMENTO                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| <b>RISCHIO DI ELETTROCUZIONE</b>       |                                     |           | <ul style="list-style-type: none"> <li>Guanti per rischi elettrici e folgorazione (DPI)</li> </ul>     | <ul style="list-style-type: none"> <li>Controllare sempre che il quadro non abbia una doppia linea di alimentazione o che all'interno del quadro siano state passate delle altre linee di alimentazione che possono essere in tensione</li> <li>E' fatto divieto di lavorare su quadri in tensione</li> <li>Per lavorare sui quadri elettrici occorre che il personale preposto sia qualificato ed abbia i requisiti necessari per poter svolgere questa mansione</li> </ul>                                                                                                                                                                                                                                 |
| <b>Scivolamenti</b>                    |                                     |           |                                                                                                        | <ul style="list-style-type: none"> <li>Non lasciare materiali, attrezzature, cavi elettrici o altro nei luoghi di passaggio e provvedere ad un frequente allontanamento di tutti i residui delle lavorazioni.</li> <li>Verificare che le scale portatili fornite ai tecnici siano dotate alla loro sommità di rampini di aggancio alla struttura metallica, di appoggi antiscivolo a pavimento e di gradini antiscivolo.</li> </ul>                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| <b>Urti e compressioni</b>             |                                     |           | <ul style="list-style-type: none"> <li>Elmetti di protezione (DPI)</li> <li>Scarpa S2 (DPI)</li> </ul> | <ul style="list-style-type: none"> <li>E' obbligatorio lasciare pavimenti e passaggi sgombri da attrezzature o materiali.</li> <li>Muoversi e manovrare gli attrezzi con attenzione per evitare impatti accidentali.</li> <li>Sono scelte idonee calzature antinfortunistiche.</li> <li>Sopra i ponti di servizio e sulle impalcature, è vietato qualsiasi deposito, tranne quello temporaneo dei materiali ed attrezzi necessari ai lavori; il peso dei materiali e delle persone è sempre inferiore a quello che è consentito dalla resistenza strutturale del ponteggio. Lo spazio occupato dai materiali è tale da consentire i movimenti e le manovre necessarie per l'andamento del lavoro.</li> </ul> |

|                                |  |  |  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
|--------------------------------|--|--|--|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <p><b>CADUTA DALL'ALTO</b></p> |  |  |  | <ul style="list-style-type: none"> <li>● E' disposto che i lavori temporanei in quota vengano effettuati soltanto se le condizioni meteorologiche non mettono in pericolo la sicurezza e la salute dei lavoratori.</li> <li>● In relazione al tipo di attrezzature di lavoro adottate, sono individuate le misure atte a minimizzare i rischi per i lavoratori, prevedendo, ove necessario, l'installazione di dispositivi di protezione contro le cadute. I predetti dispositivi presentano una configurazione ed una resistenza tali da evitare o da arrestare le cadute da luoghi di lavoro in quota e da prevenire, per quanto possibile, eventuali lesioni dei lavoratori. I dispositivi di protezione collettiva contro le cadute presentano interruzioni soltanto nei punti in cui sono presenti scale a pioli o a gradini.</li> <li>● Nel caso in cui l'esecuzione di un lavoro di natura particolare richieda l'eliminazione temporanea di un dispositivo di protezione collettiva contro le cadute, sono adottate misure di sicurezza equivalenti ed efficaci, imponendo che il lavoro sia eseguito previa adozione di tali misure. Una volta terminato definitivamente o temporaneamente detto lavoro di natura particolare, i dispositivi di protezione collettiva contro le cadute vengano ripristinati.</li> <li>● Per i lavori temporanei in quota che non possono essere eseguiti in condizioni di sicurezza e in condizioni ergonomiche adeguate a partire da un luogo adatto allo scopo, sono scelte le attrezzature di lavoro più idonee a garantire e mantenere condizioni di lavoro sicure, in conformità ai seguenti criteri: a) priorità alle misure di protezione collettiva rispetto alle misure di protezione individuale; b) dimensioni delle attrezzature di lavoro confacenti alla natura dei lavori da eseguire, alle sollecitazioni prevedibili e ad una circolazione priva di rischi.</li> <li>● Viene scelto il tipo più idoneo di sistema di accesso ai posti di lavoro temporanei in quota in rapporto alla frequenza di circolazione, al dislivello e alla durata dell'impiego. Il sistema di accesso adottato consente l'evacuazione in caso di pericolo imminente. Il passaggio da un sistema di accesso a piattaforme, impalcati, passerelle e viceversa non comporta rischi ulteriori di caduta.</li> </ul> |
| <p><b>Postura</b></p>          |  |  |  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |

### ATTIVITÀ VARIE DI COMPLETAMENTO - Lavorazione: Muratura portante (per protezione accumulo)

L'attività consiste nella realizzazione della muratura portante armata, costituita da elementi di laterizio, calcestruzzo normale o argilla espansa, posti in opera con interposizione di barre di acciaio ad aderenza migliorata, distribuite in senso verticale ed orizzontale, e collegata da staffe. Durante questa fase, in corrispondenza delle aperture, viene posto in opera l'architrave, costituito da elementi prefabbricati in laterizio con calcestruzzo armato. In particolare si prevede:

- preparazione, delimitazione e sgombero area
- tracciamenti
- predisposizione letto d'appoggio
- movimento macchine operatrici ed impianti di sollevamento
- formazione ponteggi, piattaforme e piani di lavoro
- protezione botole e asole
- preparazione malte
- approvvigionamento e trasporto interno materiali
- posa blocchi
- posa armature
- stesura malte
- realizzazione architravi
- pulizia e movimentazione dei residui

#### TAVOLE E DISEGNI TECNICI ESPLICATIVI

| RISCHI IN RIFERIMENTO<br>ALLE LAVORAZIONI | SCELTE PROGETTUALI ED<br>ORGANIZZATIVE | PROCEDURE | MISURE PREVENTIVE E<br>PROTETTIVE | MISURE DI COORDINAMENTO |
|-------------------------------------------|----------------------------------------|-----------|-----------------------------------|-------------------------|
|-------------------------------------------|----------------------------------------|-----------|-----------------------------------|-------------------------|

|                                                    |  |  |                                                                                       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
|----------------------------------------------------|--|--|---------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>CADUTA DALL'ALTO</b>                            |  |  |                                                                                       | <ul style="list-style-type: none"> <li>● E' necessario ricordare che, anche se la durata dei lavori è limitata a pochi minuti, bisogna rispettare le regole di sicurezza ed in particolare: l'altezza del trabattello deve essere quella prevista dal fabbricante senza l'impiego di sovrastrutture; le ruote devono essere bloccate; l'impalcato deve essere completo e fissato agli appoggi; i parapetti devono essere di altezza regolare (almeno m. 1), presenti sui quattro lati e completi di tavole fermapiede.</li> <li>● Nei lavori con rischio di caduta dall'alto, ove non sia possibile disporre di impalcati fissi, i lavoratori devono usare idonea imbragatura di sicurezza</li> <li>● Nei lavori eseguiti ad un'altezza superiore a m 2 allestire idonee opere provvisorie dotate di parapetti regolamentari atte ad eliminare il pericolo di caduta di persone e di cose</li> <li>● Per l'accesso alle "mezze pontate", ai ponti su cavalletti, ai trabattelli, devono essere utilizzate regolari scale a mano e non quelle confezionate in cantiere. Le scale a mano devono avere altezza tale da superare di almeno m. 1 il piano di arrivo, essere provviste di dispositivi antisdrucciolevoli, essere legate o fissate in modo da non ribaltarsi e, quando sono disposte verso la parte esterna del ponteggio, devono essere provviste di protezione (parapetto)</li> <li>● Per la realizzazione delle murature, non sono sufficienti i ponti al piano dei solai; è necessario costruire dei ponti intermedi (mezze pontate), poiché non è consentito utilizzare i ponti su cavalletti sui ponteggi esterni</li> </ul> |
| <b>CADUTA DI MATERIALE DALL'ALTO (Demolizioni)</b> |  |  | <ul style="list-style-type: none"> <li>● Elmetti di protezione (DPI)</li> </ul>       | <ul style="list-style-type: none"> <li>● Evitare i depositi di laterizi sui ponteggi esterni; quelli consentiti, necessari per l'andamento del lavoro, non devono eccedere in altezza la tavola fermapiede</li> <li>● I posti di lavoro e di passaggio devono essere idoneamente difesi contro la caduta e l'investimento di materiali. Ove non sia possibile la difesa con mezzi tecnici, devono essere adottate altre misure o cautele adeguate</li> <li>● Non sovraccaricare i ponti di servizio per lo scarico dei materiali che non devono diventare dei depositi. Il materiale scaricato deve essere ritirato al più presto sui solai, comunque sempre prima di effettuare un nuovo scarico</li> <li>● Vietare la sosta e l'avvicinamento di persone non addette ai lavori</li> </ul>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| <b>Tagli</b>                                       |  |  | <ul style="list-style-type: none"> <li>● Guanti per rischi meccanici (DPI)</li> </ul> | <ul style="list-style-type: none"> <li>● Mettere sempre i guanti per manipolare reti e tondini di ferro.</li> </ul>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| <b>Scivolamenti</b>                                |  |  | <ul style="list-style-type: none"> <li>● Scarpa S2 (DPI)</li> </ul>                   | <ul style="list-style-type: none"> <li>● Eseguire la pulizia dei posti di lavoro e di passaggio, accumulando il materiale di risulta per poterlo calare a terra convenientemente raccolto o imbragato</li> <li>● I depositi momentanei devono consentire la agevole esecuzione delle manovre e dei movimenti necessari per lo svolgimento del lavoro</li> </ul>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |

|                       |  |  |                                                                                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
|-----------------------|--|--|--------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Proiezione di schegge |  |  | <ul style="list-style-type: none"> <li>● Occhiali due oculari (DPI)</li> </ul> | <ul style="list-style-type: none"> <li>● Durante il taglio dei lapidei fare uso degli occhiali protettivi</li> </ul>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
| Urti e compressioni   |  |  |                                                                                | <ul style="list-style-type: none"> <li>● Lo stoccaggio delle gabbie di armatura e dei ferri lavorati deve essere realizzato in modo da garantire la stabilità degli elementi e da effettuare le operazioni di sollevamento e trasporto in condizioni di sicurezza</li> <li>● Tutti i ferri di ripresa devono essere coperti con cappuccetti in gomma o con altro sistema idoneo, al fine di evitare gravi ferite al viso o al corpo in caso di urti o cadute accidentali</li> </ul> |

## ATTIVITÀ VARIE DI COMPLETAMENTO - Lavorazione: Solaio per copertura vano tecnico

Trattasi delle fasi di esecuzione del getto di calcestruzzo per la realizzazione della soletta armati

| TAVOLE E DISEGNI TECNICI ESPLICATIVI        |                                     |           |                                                                                     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
|---------------------------------------------|-------------------------------------|-----------|-------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| RISCHI IN RIFERIMENTO ALLE LAVORAZIONI      | SCELTE PROGETTUALI ED ORGANIZZATIVE | PROCEDURE | MISURE PREVENTIVE E PROTETTIVE                                                      | MISURE DI COORDINAMENTO                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| CADUTA DALL'ALTO                            |                                     |           |                                                                                     | <ul style="list-style-type: none"> <li>Le aperture lasciate nei solai per scopi diversi devono essere protette al momento stesso del disarmo al fine di evitare la caduta di persone attraverso le medesime</li> <li>Prima della esecuzione di lavori in altezza, accertarsi che siano state predisposte tutte le protezioni per impedire cadute accidentali nel vuoto</li> </ul> |
| CADUTA DI MATERIALE DALL'ALTO (Demolizioni) |                                     |           | <ul style="list-style-type: none"> <li>Elmetti di protezione (DPI)</li> </ul>       | <ul style="list-style-type: none"> <li>Coloro che operano a terra o comunque ad un livello inferiore al piano di carpenteria sono esposti al rischio di caduta di materiale dall'alto. Pertanto devono fare sempre uso di casco per la protezione del capo</li> </ul>                                                                                                             |
| Tagli                                       |                                     |           | <ul style="list-style-type: none"> <li>Guanti per rischi meccanici (DPI)</li> </ul> |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| Scivolamenti                                |                                     |           | <ul style="list-style-type: none"> <li>Scarpa S2 (DPI)</li> </ul>                   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |



## ATTIVITÀ VARIE DI COMPLETAMENTO - Lavorazione: Posa porta tagliafuoco

Posa in opera di porta tagliafuoco

| TAVOLE E DISEGNI TECNICI ESPLICATIVI               |                                     |           |                                                                                       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
|----------------------------------------------------|-------------------------------------|-----------|---------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| RISCHI IN RIFERIMENTO ALLE LAVORAZIONI             | SCELTE PROGETTUALI ED ORGANIZZATIVE | PROCEDURE | MISURE PREVENTIVE E PROTETTIVE                                                        | MISURE DI COORDINAMENTO                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
| <b>CADUTA DALL'ALTO</b>                            |                                     |           |                                                                                       | <ul style="list-style-type: none"> <li>● Accertarsi che le opere provvisorie utilizzate siano eseguite a norma</li> <li>● Durante l'esecuzione dell'attività lavorativa l'operatore non deve sporgersi all'esterno, manomettere le protezioni presenti ed operare in assenza di protezioni.</li> <li>● Nei lavori in altezza ed in assenza di idonee protezioni atte ad impedire la caduta dall'alto, utilizzare idonei sistemi anticaduta</li> </ul> |
| <b>CADUTA DI MATERIALE DALL'ALTO (Demolizioni)</b> |                                     |           | <ul style="list-style-type: none"> <li>● Elmetti di protezione (DPI)</li> </ul>       | <ul style="list-style-type: none"> <li>● Quando si lavora in luoghi sopraelevati, riporre gli attrezzi dentro le apposite custodie o attaccati alla cintura, quando non sono utilizzati, onde evitarne la caduta ed avere le mani libere.</li> <li>● Verificare che l'imbracatura del carico sia effettuata correttamente</li> <li>● Verificare periodicamente l'efficienza di funi e catene per il sollevamento del carico</li> </ul>                |
| <b>Tagli</b>                                       |                                     |           | <ul style="list-style-type: none"> <li>● Guanti per rischi meccanici (DPI)</li> </ul> | <ul style="list-style-type: none"> <li>● Verificare periodicamente l'efficienza degli utensili e delle attrezzature utilizzate</li> </ul>                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
| <b>Scivolamenti</b>                                |                                     |           | <ul style="list-style-type: none"> <li>● Scarpa S2 (DPI)</li> </ul>                   | <ul style="list-style-type: none"> <li>● Prima dell'inizio dei lavori, organizzare le aree operative, gli spazi liberi, gli ingombri, la disposizione ordinata del materiale e delle attrezzature strettamente necessarie, per poter effettuare con sicurezza gli spostamenti senza provocare situazioni di pericolo</li> </ul>                                                                                                                       |

### **RIMOZIONE DEL CANTIERE - Lavorazione: Smontaggio impianto elettrico di cantiere**

Trattasi dello smontaggio completo dell'impianto elettrico di cantiere, compreso l'accatastamento del materiale riutilizzabile e di quello da portare a discarica.

#### **TAVOLE E DISEGNI TECNICI ESPLICATIVI**

| <b>RISCHI IN RIFERIMENTO<br/>ALLE LAVORAZIONI</b> | <b>SCELTE PROGETTUALI ED<br/>ORGANIZZATIVE</b> | <b>PROCEDURE</b> | <b>MISURE PREVENTIVE E<br/>PROTETTIVE</b> | <b>MISURE DI COORDINAMENTO</b> |
|---------------------------------------------------|------------------------------------------------|------------------|-------------------------------------------|--------------------------------|
| <b>RISCHIO DI<br/>ELETTROCUZIONE</b>              |                                                |                  |                                           |                                |
| <b>Tagli</b>                                      |                                                |                  |                                           |                                |

## RIMOZIONE DEL CANTIERE - Lavorazione: Smontaggio ponteggio

La lavorazione consiste nella rimozione definitiva del ponteggio.

| TAVOLE E DISEGNI TECNICI ESPLICATIVI   |                                     |           |                                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
|----------------------------------------|-------------------------------------|-----------|--------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| RISCHI IN RIFERIMENTO ALLE LAVORAZIONI | SCELTE PROGETTUALI ED ORGANIZZATIVE | PROCEDURE | MISURE PREVENTIVE E PROTETTIVE | MISURE DI COORDINAMENTO                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| CADUTA DALL'ALTO                       |                                     |           |                                | <ul style="list-style-type: none"> <li>● Durante il montaggio e lo smontaggio del ponteggio occorrerà utilizzare le seguenti attrezzature:- cintura di sicurezza speciale comprendente, oltre l'imbracatura, un organo di trattenuta provvisto di freno a dissipazione d'energia- una guida rigida da applicare orizzontalmente ai montanti interni del ponteggio immediatamente al di sopra o al di sotto dei traversi di sostegno dell'impalcato- un organo d'ancoraggio scorrevole lungo la suddetta guida, provvisto di attacco per la cintura di sicurezza. Tutti i componenti dell'attrezzatura considerata devono essere costruiti, in ogni particolare, a regola d'arte, utilizzando materiali idonei di caratteristiche accertate secondo le prescrizioni delle norme di buona tecnica, tenendo conto delle sollecitazioni dinamiche cui sono assoggettate in caso di intervento dell'attrezzatura. I singoli componenti dell'attrezzatura devono rispondere ai requisiti specifici di cui all'allegato tecnico al D.M. 22 maggio 1992.</li> <li>● Il montaggio e lo smontaggio dei ponteggi metallici devono essere eseguiti da personale pratico ed idoneo, dotato di dispositivi personali di protezione, rispettando quanto indicato nell'autorizzazione ministeriale e sotto la diretta sorveglianza di un preposto ai lavori.</li> </ul> |
| Tagli                                  |                                     |           |                                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| Scivolamenti                           |                                     |           |                                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| Urti e compressioni                    |                                     |           |                                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |

### RIMOZIONE DEL CANTIERE - Lavorazione: Smontaggio recinzione cantiere

Si prevede lo smontaggio della recinzione di cantiere con recupero dei paletti di ferro o di legno e della rete. I paletti saranno rimossi manualmente con l'ausilio di attrezzature di uso comune. Si prevede, inoltre, la rimozione dei cartelli di segnalazione, avvertimento, ecc.

#### TAVOLE E DISEGNI TECNICI ESPLICATIVI

| RISCHI IN RIFERIMENTO ALLE LAVORAZIONI | SCELTE PROGETTUALI ED ORGANIZZATIVE | PROCEDURE | MISURE PREVENTIVE E PROTETTIVE | MISURE DI COORDINAMENTO                                                                                                                                                                                          |
|----------------------------------------|-------------------------------------|-----------|--------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Tagli                                  |                                     |           |                                | <ul style="list-style-type: none"><li>● Non lasciare chiodi nell'area, ma provvedere a racchiuderli mano a mano in un apposito contenitore</li><li>● Verificare l'efficienza degli utensili utilizzati</li></ul> |
| Scivolamenti                           |                                     |           |                                | <ul style="list-style-type: none"><li>● Accatastare i materiali smontati in modo ordinato e facilmente visibile</li></ul>                                                                                        |
| Urti e compressioni                    |                                     |           |                                |                                                                                                                                                                                                                  |

## RIMOZIONE DEL CANTIERE - Lavorazione: Smontaggio bagni chimici

Il lavoro consiste nella rimozione dei bagni chimici installati e relativo carico sui mezzi di trasporto.

Dopo avere provveduto all'eventuale rimozione degli ancoraggi, l'operatore autista, che trasporterà i prefabbricati, si avvicinerà alla zona in base alle indicazioni che verranno date da uno dei due operatori, all'uopo istruito. L'automezzo, dotato di gru a bordo, prima di caricare i prefabbricati, verrà bloccato e sistemato in modo da non creare rischi riguardo al ribaltamento. Il carico in salita sarà guidato dai due operatori per mezzo di cime e attraverso comandi verbali. Solo quando i prefabbricati saranno definitivamente agganciati dall'organo di sollevamento, l'operatore a terra darà il via libera al guidatore il quale sarà autorizzato a sollevare i box, quindi a rimuovere i mezzi di stabilizzazione del camion ed allontanarsi.

### TAVOLE E DISEGNI TECNICI ESPLICATIVI

| RISCHI IN RIFERIMENTO ALLE LAVORAZIONI      | SCELTE PROGETTUALI ED ORGANIZZATIVE | PROCEDURE | MISURE PREVENTIVE E PROTETTIVE                                                      | MISURE DI COORDINAMENTO                                                                                                                                                                                                                              |
|---------------------------------------------|-------------------------------------|-----------|-------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| CADUTA DI MATERIALE DALL'ALTO (Demolizioni) |                                     |           | <ul style="list-style-type: none"><li>● Elmetti di protezione (DPI)</li></ul>       | <ul style="list-style-type: none"><li>● Utilizzare funi e ganci conformi ed in buono stato di conservazione</li></ul>                                                                                                                                |
| Urti e compressioni                         |                                     |           | <ul style="list-style-type: none"><li>● Scarpa S2 (DPI)</li></ul>                   | <ul style="list-style-type: none"><li>● Accertarsi che non vi siano persone non autorizzate nell'area interessata alla movimentazione</li><li>● Prevedere la presenza a terra di due operatori che daranno i segnali convenuti all'autista</li></ul> |
| Tagli                                       |                                     |           | <ul style="list-style-type: none"><li>● Guanti per rischi meccanici (DPI)</li></ul> |                                                                                                                                                                                                                                                      |

### RIMOZIONE DEL CANTIERE - Lavorazione: Smontaggio recinzione cantiere e pulizia area esterna

Si prevede lo smontaggio della recinzione di cantiere con recupero dei pannelli prefabbricati e dei paletti di sostegno del cancello. I paletti saranno rimossi manualmente con l'ausilio di attrezzature di uso comune. Si prevede, inoltre, la rimozione dei cartelli di segnalazione, avvertimento, ecc. infine, si provvede alla pulizia dell'area di lavoro esterna, con sgombero dei residui di lavorazione che saranno trasportati e smaltiti presso la pubblica discarica.

#### TAVOLE E DISEGNI TECNICI ESPLICATIVI

| RISCHI IN RIFERIMENTO ALLE LAVORAZIONI | SCELTE PROGETTUALI ED ORGANIZZATIVE | PROCEDURE | MISURE PREVENTIVE E PROTETTIVE                                                      | MISURE DI COORDINAMENTO                                                                                                                                                                                          |
|----------------------------------------|-------------------------------------|-----------|-------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Tagli                                  |                                     |           | <ul style="list-style-type: none"><li>● Guanti per rischi meccanici (DPI)</li></ul> | <ul style="list-style-type: none"><li>● Non lasciare chiodi nell'area, ma provvedere a racchiuderli mano a mano in un apposito contenitore</li><li>● Verificare l'efficienza degli utensili utilizzati</li></ul> |
| Scivolamenti                           |                                     |           |                                                                                     | <ul style="list-style-type: none"><li>● Accatastare i materiali smontati in modo ordinato e facilmente visibile</li></ul>                                                                                        |
| Urti e compressioni                    |                                     |           | <ul style="list-style-type: none"><li>● Scarpa S2 (DPI)</li></ul>                   |                                                                                                                                                                                                                  |

## RIMOZIONE DEL CANTIERE - Lavorazione: Trasporto a rifiuto

Trattasi delle operazioni di trasporto a rifiuto dei materiali di risulta di qualsiasi natura e specie, a partire dalle operazioni di carico su automezzi mediante escavatore ed allontanamento dal cantiere, fino alla scarica. In particolare si prevede:

- carico dei materiali sui mezzi di trasporto
- pulizia ruote automezzi
- trasporto a scarica dei materiali
- interventi con attrezzi manuali per pulizia cantiere

### TAVOLE E DISEGNI TECNICI ESPLICATIVI

| RISCHI IN RIFERIMENTO ALLE LAVORAZIONI                                     | SCELTE PROGETTUALI ED ORGANIZZATIVE | PROCEDURE | MISURE PREVENTIVE E PROTETTIVE                                                                     | MISURE DI COORDINAMENTO                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
|----------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------|-----------|----------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>CADUTA DI MATERIALE DALL'ALTO (Demolizioni)</b>                         |                                     |           | <ul style="list-style-type: none"> <li>• Elmetti di protezione (DPI)</li> </ul>                    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
| <b>Inalazione polveri</b>                                                  |                                     |           | <ul style="list-style-type: none"> <li>• Semimaschera filtrante per polveri FF P3 (DPI)</li> </ul> | <ul style="list-style-type: none"> <li>• Predisporre, durante le operazioni di carico e trasporto, una idonea bagnatura del materiale.</li> <li>• Proteggere il carico trasportato con teloni o altri sistemi idonei in funzione del materiale trasportato</li> </ul>                                                                                                                       |
| <b>RISCHIO DI INVESTIMENTO DA VEICOLI CIRCOLANTI NELL'AREA DI CANTIERE</b> |                                     |           |                                                                                                    | <ul style="list-style-type: none"> <li>• I conduttori dei mezzi di trasporto saranno assistiti da persona a terra durante le manovre di retromarcia.</li> <li>• La larghezza delle vie di transito del cantiere dovranno superare di almeno 70 cm. Per lato la sagoma del camion. Lungo le stesse dovranno essere posizionati cartelli di velocità massima consentita di 10 Km/h</li> </ul> |
| <b>Urti e compressioni</b>                                                 |                                     |           | <ul style="list-style-type: none"> <li>• Scarpa S2 (DPI)</li> </ul>                                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |

## RISANAMENTO CALCESTRUZZO - Lavorazione: Consolidamento e risanamento del calcestruzzo

Risanamento di calcestruzzo mediante le seguenti lavorazioni: demolizioni di tutte le parti friabili, incoerenti o in fase di distacco; spazzolatura manuale o meccanica delle armature ossidate con rimozioni di tutte le parti copriferro anche leggermente ammalorate e sfarinanti; pulizia del sottofondo per eliminare polveri, tracce di olii grassi e disarmanti; applicazione di malta cementizia anticorrosiva per il trattamento anticorrosivo e la protezione di ferri di armatura da applicare a pennello dopo accurata spazzolatura, rispettando tutte le prescrizioni previste nelle schede tecniche allegate al prodotto; accurato lavaggio della zona di intervento e successivo ripristino volumetrico e strutturale con malta cementizia pronta all'uso per riprese e stuccature a spessore, fibrorinforzata con microfibre sintetiche priva di componenti metallici tixotropica con elevate caratteristiche meccaniche idonea per ripristini di travi, pilastri, ecc. e per ricostruzioni volumetriche su pareti verticali e su soffitti, posto in opera a cazzuola, rispettando tutte le prescrizioni previste nelle schede tecniche allegate al prodotto.

### TAVOLE E DISEGNI TECNICI ESPLICATIVI

| RISCHI IN RIFERIMENTO ALLE LAVORAZIONI                                                                  | SCELTE PROGETTUALI ED ORGANIZZATIVE | PROCEDURE | MISURE PREVENTIVE E PROTETTIVE | MISURE DI COORDINAMENTO                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------|-----------|--------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| CADUTA DALL'ALTO                                                                                        |                                     |           |                                | <ul style="list-style-type: none"> <li>Nei lavori con rischio di caduta dall'alto, ove non sia possibile disporre di impalcati fissi, i lavoratori devono usare idonea cintura di sicurezza</li> <li>Nei lavori eseguiti ad un'altezza superiore a m 2 allestire idonee opere provvisorie dotate di parapetti regolamentari atte ad eliminare il pericolo di caduta di persone e di cose</li> </ul> |
| CADUTA DI MATERIALE DALL'ALTO (Demolizioni)                                                             |                                     |           |                                | <ul style="list-style-type: none"> <li>I posti di lavoro e di passaggio devono essere idoneamente difesi contro la caduta e l'investimento di materiali. Ove non sia possibile la difesa con mezzi tecnici, devono essere adottate altre misure o cautele adeguate</li> </ul>                                                                                                                       |
| RISCHIO DI INCENDIO O ESPLOSIONE CONNESSI CON LAVORAZIONI E MATERIALI PERICOLOSI UTILIZZATI IN CANTIERE |                                     |           |                                | <ul style="list-style-type: none"> <li>Per la definizione delle specifiche misure di sicurezza in fase di esecutiva antincendio è indispensabile consultare preventivamente le schede di sicurezza delle case produttrici delle sostanze da utilizzare</li> </ul>                                                                                                                                   |
| RISCHIO DI ELETTROCUZIONE                                                                               |                                     |           |                                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| Getti e schizzi                                                                                         |                                     |           |                                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| Tagli                                                                                                   |                                     |           |                                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| Scivolamenti                                                                                            |                                     |           |                                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |



**INTERFERENZE TRA LE LAVORAZIONI**  
(2.1.2 lett. e) e lett. i); 2.3.1;2.3.2; 2.3.3)

**CRONOPROGRAMMA DEI LAVORI**

*(il tempo in relazione alla complessità del progetto può essere espresso in gg, sett., o inizialmente anche in mesi salvo successivo dettaglio)*

**ENTITA' PRESUNTA DEL CANTIERE ESPRESSA IN UOMINI GIORNO : 0**

| Attività                                                    | Durata      | Giorno Inizio | Giorno fine |
|-------------------------------------------------------------|-------------|---------------|-------------|
| <b>ALLESTIMENTO CANTIERE</b>                                | <b>3 g</b>  |               |             |
| Montaggio bagni chimici                                     | 1 g         | 10/10/2024    | 10/10/2024  |
| Apposizione segnaletica cantiere                            | 1 g         | 10/10/2024    | 10/10/2024  |
| Montaggio ponteggio                                         | 1 g         | 11/10/2024    | 11/10/2024  |
| Montaggio recinzione e cancello di cantiere                 | 2 g         | 10/10/2024    | 11/10/2024  |
| Realizzazione impianto elettrico e di terra del cantiere    | 1 g         | 12/10/2024    | 12/10/2024  |
| Viabilità e segnaletica cantiere                            | 1 g         | 12/10/2024    | 12/10/2024  |
| <b>SCAVI</b>                                                | <b>23 g</b> |               |             |
| Sbancamento eseguito con mezzi meccanici                    | 2 g         | 16/10/2024    | 17/10/2024  |
| Scavi a sezione obbligata con mezzi meccanici h inf. 1.50 m | 5 g         | 17/10/2024    | 21/10/2024  |
| Scavi manuali                                               | 6 g         | 16/10/2024    | 21/10/2024  |
| Rinterri                                                    | 5 g         | 03/11/2024    | 07/11/2024  |
| Trasporto a rifiuto                                         | 1 g         | 03/11/2024    | 03/11/2024  |
| Scavo a sezione ristretta in terreni rocciosi               | 8 g         | 16/10/2024    | 23/10/2024  |
| <b>DEMOLIZIONI E SMONTAGGI</b>                              | <b>15 g</b> |               |             |
| Demolizione di pavimenti                                    | 5 g         | 25/10/2024    | 29/10/2024  |
| Rimozione impermeabilizzazione                              | 3 g         | 29/10/2024    | 31/10/2024  |
| Rimozione di intonaco ammalorato                            | 4 g         | 31/10/2024    | 03/11/2024  |
| Rimozione di recinzioni                                     | 4 g         | 04/11/2024    | 07/11/2024  |
| Trasporto a rifiuto                                         | 1 g         | 08/11/2024    | 08/11/2024  |
| <b>Sostituzione Quadri e Trasformatore [Cancellata]</b>     | <b>1 g</b>  |               |             |
| <b>PAVIMENTAZIONI E SCOSSALINE</b>                          | <b>21 g</b> |               |             |
| Impermeabilizzazione balconata                              | 9 g         | 01/11/2024    | 09/11/2024  |
| Pavimentazioni esterne                                      | 9 g         | 06/11/2024    | 14/11/2024  |
| Posa in opera di scossalina                                 | 8 g         | 14/11/2024    | 21/11/2024  |
| <b>INTONACI E TINTEGGIATURE ESTERNE</b>                     | <b>9 g</b>  |               |             |
| Intonaco esterno                                            | 4 g         | 11/11/2024    | 14/11/2024  |
| Tinteggiature esterne                                       | 5 g         | 15/11/2024    | 19/11/2024  |
| <b>INTONACI E TINTEGGIATURE INTERNE</b>                     | <b>11 g</b> |               |             |
| Intonaco interno                                            | 6 g         | 15/11/2024    | 20/11/2024  |
| Tinteggiature interne                                       | 5 g         | 21/11/2024    | 25/11/2024  |
| <b>RECINZIONI, BALAUSTRE, RINGHIERE</b>                     | <b>14 g</b> |               |             |
| Recinzioni e balaustre                                      | 10 g        | 22/11/2024    | 01/12/2024  |
| Montaggio ringhiere metalliche                              | 4 g         | 18/11/2024    | 21/11/2024  |
| <b>LAVORI IMPERMEABILIZZAZIONE TRIBUNA</b>                  | <b>24 g</b> |               |             |
| Spicconatura calcestruzzo degradato                         | 6 g         | 02/12/2024    | 07/12/2024  |
| Inserimento giunti                                          | 7 g         | 07/12/2024    | 13/12/2024  |
| Impermeabilizzazione della gradonata con prodotti specifici | 12 g        | 14/12/2024    | 25/12/2024  |

| Attività                                              | Durata      | Giorno Inizio | Giorno fine |
|-------------------------------------------------------|-------------|---------------|-------------|
| <b>RISANAMENTO CALCESTRUZZO</b>                       | <b>14 g</b> |               |             |
| Consolidamento e risanamento del calcestruzzo         | 14 g        | 23/12/2024    | 05/01/2025  |
| <b>CAMPO DA CALCETTO</b>                              | <b>21 g</b> |               |             |
| Stendimento teli di geotessile                        | 2 g         | 21/12/2024    | 22/12/2024  |
| Formazione di massciata di sottofondo                 | 4 g         | 23/12/2024    | 26/12/2024  |
| Livellamento del fondo del terreno                    | 1 g         | 27/12/2024    | 27/12/2024  |
| Stesura strato di sabbia                              | 3 g         | 28/12/2024    | 30/12/2024  |
| Livellamento dello strato                             | 1 g         | 31/12/2024    | 31/12/2024  |
| Cordoli e canalette                                   | 3 g         | 01/01/2025    | 03/01/2025  |
| Posa pozzetti prefabbricati                           | 2 g         | 04/01/2025    | 05/01/2025  |
| Posa manto in erba sintetica                          | 5 g         | 06/01/2025    | 10/01/2025  |
| Posa porte da calcio                                  | 1 g         | 10/01/2025    | 10/01/2025  |
| <b>IMPIANTO DI IRRIGAZIONE</b>                        | <b>12 g</b> |               |             |
| Posa tubazioni di piccolo diametro e irrigatori       | 12 g        | 22/10/2024    | 02/11/2024  |
| <b>ATTIVITÀ VARIE DI COMPLETAMENTO</b>                | <b>12 g</b> |               |             |
| Sostituzione quadro elettrico.                        | 2 g         | 11/01/2025    | 12/01/2025  |
| Muratura portante (per protezione accumulo)           | 5 g         | 13/01/2025    | 17/01/2025  |
| Solaio per copertura vano tecnico                     | 6 g         | 17/01/2025    | 22/01/2025  |
| Posa porta tagliafuoco                                | 1 g         | 22/01/2025    | 22/01/2025  |
| <b>RIMOZIONE DEL CANTIERE</b>                         | <b>8 g</b>  |               |             |
| Smontaggio impianto elettrico di cantiere             | 1 g         | 23/01/2025    | 23/01/2025  |
| Smontaggio ponteggio                                  | 5 g         | 23/01/2025    | 27/01/2025  |
| Smontaggio recinzione cantiere                        | 2 g         | 28/01/2025    | 29/01/2025  |
| Smontaggio bagni chimici                              | 1 g         | 30/01/2025    | 30/01/2025  |
| Smontaggio recinzione cantiere e pulizia area esterna | 1 g         | 30/01/2025    | 30/01/2025  |
| Trasporto a rifiuto                                   | 1 g         | 30/01/2025    | 30/01/2025  |

Vi sono interferenze tra le lavorazioni: ☒ Sì ☐ No  
(anche da parte della stessa impresa o lavoratori autonomi)

| N  | FASE INTEFERENZA LAVORAZIONI                                                                                                                                                                                                                  | Sfasamento Spaziale                 | Sfasamento Temporale                | PRESCRIZIONI OPERATIVE                                                                   |
|----|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------|-------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------|
| 1  | <ul style="list-style-type: none"> <li>Montaggio bagni chimici</li> <li>Apposizione segnaletica cantiere</li> <li>Montaggio recinzione e cancello di cantiere</li> </ul>                                                                      | <input checked="" type="checkbox"/> | <input checked="" type="checkbox"/> | Le imprese esecutrici dovranno coordinarsi per eseguire le lavorazioni in luoghi diversi |
| 2  | <ul style="list-style-type: none"> <li>Montaggio ponteggio</li> <li>Montaggio recinzione e cancello di cantiere</li> </ul>                                                                                                                    | <input checked="" type="checkbox"/> | <input checked="" type="checkbox"/> | Le imprese esecutrici dovranno coordinarsi per eseguire le lavorazioni in luoghi diversi |
| 3  | <ul style="list-style-type: none"> <li>Realizzazione impianto elettrico e di terra del cantiere</li> <li>Viabilità e segnaletica cantiere</li> </ul>                                                                                          | <input checked="" type="checkbox"/> | <input checked="" type="checkbox"/> | Le imprese esecutrici dovranno coordinarsi per eseguire le lavorazioni in luoghi diversi |
| 4  | <ul style="list-style-type: none"> <li>Scavi manuali</li> <li>Scavo a sezione ristretta in terreni rocciosi</li> <li>Sbancamento eseguito con mezzi meccanici</li> </ul>                                                                      | <input checked="" type="checkbox"/> | <input checked="" type="checkbox"/> | Le imprese esecutrici dovranno coordinarsi per eseguire le lavorazioni in luoghi diversi |
| 5  | <ul style="list-style-type: none"> <li>Scavi a sezione obbligata con mezzi meccanici h inf. 1.50 m</li> <li>Scavi manuali</li> <li>Scavo a sezione ristretta in terreni rocciosi</li> <li>Sbancamento eseguito con mezzi meccanici</li> </ul> | <input checked="" type="checkbox"/> | <input checked="" type="checkbox"/> | Le imprese esecutrici dovranno coordinarsi per eseguire le lavorazioni in luoghi diversi |
| 6  | <ul style="list-style-type: none"> <li>Scavi a sezione obbligata con mezzi meccanici h inf. 1.50 m</li> <li>Scavi manuali</li> <li>Scavo a sezione ristretta in terreni rocciosi</li> </ul>                                                   | <input checked="" type="checkbox"/> | <input checked="" type="checkbox"/> | Le imprese esecutrici dovranno coordinarsi per eseguire le lavorazioni in luoghi diversi |
| 7  | <ul style="list-style-type: none"> <li>Scavo a sezione ristretta in terreni rocciosi</li> <li>Posa tubazioni di piccolo diametro e irrigatori</li> </ul>                                                                                      | <input checked="" type="checkbox"/> | <input checked="" type="checkbox"/> | Le imprese esecutrici dovranno coordinarsi per eseguire le lavorazioni in luoghi diversi |
| 8  | <ul style="list-style-type: none"> <li>Demolizione di pavimenti</li> <li>Posa tubazioni di piccolo diametro e irrigatori</li> </ul>                                                                                                           | <input checked="" type="checkbox"/> | <input checked="" type="checkbox"/> | Le imprese esecutrici dovranno coordinarsi per eseguire le lavorazioni in luoghi diversi |
| 9  | <ul style="list-style-type: none"> <li>Demolizione di pavimenti</li> <li>Rimozione impermeabilizzazione</li> <li>Posa tubazioni di piccolo diametro e irrigatori</li> </ul>                                                                   | <input checked="" type="checkbox"/> | <input checked="" type="checkbox"/> | Le imprese esecutrici dovranno coordinarsi per eseguire le lavorazioni in luoghi diversi |
| 10 | <ul style="list-style-type: none"> <li>Rimozione impermeabilizzazione</li> <li>Posa tubazioni di piccolo diametro e irrigatori</li> </ul>                                                                                                     | <input checked="" type="checkbox"/> | <input checked="" type="checkbox"/> | Le imprese esecutrici dovranno coordinarsi per eseguire le lavorazioni in luoghi diversi |
| 11 | <ul style="list-style-type: none"> <li>Rimozione impermeabilizzazione</li> <li>Rimozione di intonaco ammalorato</li> <li>Posa tubazioni di piccolo diametro e irrigatori</li> </ul>                                                           | <input checked="" type="checkbox"/> | <input checked="" type="checkbox"/> | Le imprese esecutrici dovranno coordinarsi per eseguire le lavorazioni in luoghi diversi |
| 12 | <ul style="list-style-type: none"> <li>Rimozione di intonaco ammalorato</li> <li>Impermeabilizzazione balconata</li> <li>Posa tubazioni di piccolo diametro e irrigatori</li> </ul>                                                           | <input checked="" type="checkbox"/> | <input checked="" type="checkbox"/> | Le imprese esecutrici dovranno coordinarsi per eseguire le lavorazioni in luoghi diversi |
| 13 | <ul style="list-style-type: none"> <li>Rinterri</li> <li>Trasporto a rifiuto</li> <li>Rimozione di intonaco ammalorato</li> <li>Impermeabilizzazione balconata</li> </ul>                                                                     | <input checked="" type="checkbox"/> | <input checked="" type="checkbox"/> | Le imprese esecutrici dovranno coordinarsi per eseguire le lavorazioni in luoghi diversi |
| 14 | <ul style="list-style-type: none"> <li>Rinterri</li> <li>Rimozione di recinzioni</li> <li>Impermeabilizzazione balconata</li> </ul>                                                                                                           | <input checked="" type="checkbox"/> | <input checked="" type="checkbox"/> | Le imprese esecutrici dovranno coordinarsi per eseguire le lavorazioni in luoghi diversi |
| 15 | <ul style="list-style-type: none"> <li>Rinterri</li> <li>Rimozione di recinzioni</li> <li>Pavimentazioni esterne</li> <li>Impermeabilizzazione balconata</li> </ul>                                                                           | <input checked="" type="checkbox"/> | <input checked="" type="checkbox"/> | Le imprese esecutrici dovranno coordinarsi per eseguire le lavorazioni in luoghi diversi |
| 16 | <ul style="list-style-type: none"> <li>Trasporto a rifiuto</li> <li>Pavimentazioni esterne</li> <li>Impermeabilizzazione balconata</li> </ul>                                                                                                 | <input checked="" type="checkbox"/> | <input checked="" type="checkbox"/> | Le imprese esecutrici dovranno coordinarsi per eseguire le lavorazioni in luoghi diversi |
| 17 | <ul style="list-style-type: none"> <li>Pavimentazioni esterne</li> <li>Impermeabilizzazione balconata</li> </ul>                                                                                                                              | <input checked="" type="checkbox"/> | <input checked="" type="checkbox"/> | Le imprese esecutrici dovranno coordinarsi per eseguire le lavorazioni in luoghi diversi |
| 18 | <ul style="list-style-type: none"> <li>Pavimentazioni esterne</li> <li>Intonaco esterno</li> </ul>                                                                                                                                            | <input checked="" type="checkbox"/> | <input checked="" type="checkbox"/> | Le imprese esecutrici dovranno coordinarsi per eseguire le lavorazioni in luoghi diversi |
| 19 | <ul style="list-style-type: none"> <li>Pavimentazioni esterne</li> <li>Intonaco esterno</li> <li>Posa in opera di scossalina</li> </ul>                                                                                                       | <input checked="" type="checkbox"/> | <input checked="" type="checkbox"/> | Le imprese esecutrici dovranno coordinarsi per eseguire le lavorazioni in luoghi diversi |
| 20 | <ul style="list-style-type: none"> <li>Tinteggiature esterne</li> <li>Intonaco interno</li> <li>Posa in opera di scossalina</li> </ul>                                                                                                        | <input checked="" type="checkbox"/> | <input checked="" type="checkbox"/> | Le imprese esecutrici dovranno coordinarsi per eseguire le lavorazioni in luoghi diversi |
| 21 | <ul style="list-style-type: none"> <li>Tinteggiature esterne</li> <li>Intonaco interno</li> <li>Posa in opera di scossalina</li> </ul>                                                                                                        | <input checked="" type="checkbox"/> | <input checked="" type="checkbox"/> | Le imprese esecutrici dovranno coordinarsi per eseguire le lavorazioni in luoghi diversi |

| N  | FASE INTEFERENZA LAVORAZIONI                                                                                                                               | Sfasamento Spaziale | Sfasamento Temporale | PRESCRIZIONI OPERATIVE                                                                   |
|----|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------|----------------------|------------------------------------------------------------------------------------------|
|    | • Montaggio ringhiere metalliche                                                                                                                           |                     |                      |                                                                                          |
| 22 | • Intonaco interno<br>• Posa in opera di scossalina<br>• Montaggio ringhiere metalliche                                                                    | ☑                   | ☑                    | Le imprese esecutrici dovranno coordinarsi per eseguire le lavorazioni in luoghi diversi |
| 23 | • Tinteggiature interne<br>• Posa in opera di scossalina<br>• Montaggio ringhiere metalliche                                                               | ☑                   | ☑                    | Le imprese esecutrici dovranno coordinarsi per eseguire le lavorazioni in luoghi diversi |
| 24 | • Tinteggiature interne<br>• Recinzioni e balaustre                                                                                                        | ☑                   | ☑                    | Le imprese esecutrici dovranno coordinarsi per eseguire le lavorazioni in luoghi diversi |
| 25 | • Spicconatura calcestruzzo degradato<br>• Inserimento giunti                                                                                              | ☑                   | ☑                    | Le imprese esecutrici dovranno coordinarsi per eseguire le lavorazioni in luoghi diversi |
| 26 | • Impermeabilizzaione della gradonata con prodotti specifici<br>• Stendimento teli di geotessile                                                           | ☑                   | ☑                    | Le imprese esecutrici dovranno coordinarsi per eseguire le lavorazioni in luoghi diversi |
| 27 | • Impermeabilizzaione della gradonata con prodotti specifici<br>• Formazione di massciata di sottofondo<br>• Consolidamento e risanamento del calcestruzzo | ☑                   | ☑                    | Le imprese esecutrici dovranno coordinarsi per eseguire le lavorazioni in luoghi diversi |
| 28 | • Formazione di massciata di sottofondo<br>• Consolidamento e risanamento del calcestruzzo                                                                 | ☑                   | ☑                    | Le imprese esecutrici dovranno coordinarsi per eseguire le lavorazioni in luoghi diversi |
| 29 | • Livellamento del fondo del terreno<br>• Consolidamento e risanamento del calcestruzzo                                                                    | ☑                   | ☑                    | Le imprese esecutrici dovranno coordinarsi per eseguire le lavorazioni in luoghi diversi |
| 30 | • Stesura strato di sabbia<br>• Consolidamento e risanamento del calcestruzzo                                                                              | ☑                   | ☑                    | Le imprese esecutrici dovranno coordinarsi per eseguire le lavorazioni in luoghi diversi |
| 31 | • Livellamento dello strato<br>• Consolidamento e risanamento del calcestruzzo                                                                             | ☑                   | ☑                    | Le imprese esecutrici dovranno coordinarsi per eseguire le lavorazioni in luoghi diversi |
| 32 | • Cordoli e canalette<br>• Consolidamento e risanamento del calcestruzzo                                                                                   | ☑                   | ☑                    | Le imprese esecutrici dovranno coordinarsi per eseguire le lavorazioni in luoghi diversi |
| 33 | • Posa pozzetti prefabbricati<br>• Consolidamento e risanamento del calcestruzzo                                                                           | ☑                   | ☑                    | Le imprese esecutrici dovranno coordinarsi per eseguire le lavorazioni in luoghi diversi |
| 34 | • Posa manto in erba sintetica<br>• Posa porte da calcio                                                                                                   | ☑                   | ☑                    | Le imprese esecutrici dovranno coordinarsi per eseguire le lavorazioni in luoghi diversi |
| 35 | • Muratura portante (per protezione accumulo)<br>• Solaio per copertura vano tecnico                                                                       | ☑                   | ☑                    | Le imprese esecutrici dovranno coordinarsi per eseguire le lavorazioni in luoghi diversi |
| 36 | • Solaio per copertura vano tecnico<br>• Posa porta tagliafuoco                                                                                            | ☑                   | ☑                    | Le imprese esecutrici dovranno coordinarsi per eseguire le lavorazioni in luoghi diversi |
| 37 | • Smontaggio impianto elettrico di cantiere<br>• Smontaggio ponteggio                                                                                      | ☑                   | ☑                    | Le imprese esecutrici dovranno coordinarsi per eseguire le lavorazioni in luoghi diversi |
| 38 | • Smontaggio bagni chimici<br>• Smontaggio recinzione cantiere e pulizia area esterna<br>• Trasporto a rifiuto                                             | ☑                   | ☑                    | Le imprese esecutrici dovranno coordinarsi per eseguire le lavorazioni in luoghi diversi |

| N | Misure preventive e protettive da attuare                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | Dispositivi di protezione da adottare                                                                                                                             | Soggetto attuatore |
|---|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------|
| 1 | <ul style="list-style-type: none"> <li>• Vietato l'accesso alle persone non autorizzate (Segnaletica)</li> <li>• P004 - Divieto di transito ai pedoni (Segnaletica)</li> <li>• Pericolo caduta materiali (Segnaletica)</li> <li>• W002 - Pericolo materiale esplosivo (Segnaletica)</li> <li>• Vietato rimuovere dispositivi e protezioni di sicurezza (Segnaletica)</li> <li>• Predisporre idonea segnaletica e recintare, anche provvisoriamente e per tutta la durata dell'interferenza, le zone di pericolo. (Prescrizioni)</li> <li>• Dovrà essere interdetto l'accesso e il transito ai lavoratori non addetti. (Prescrizioni)</li> <li>• Tutti i lavoratori addetti alle lavorazioni interferenti</li> </ul> | <ul style="list-style-type: none"> <li>• Elmetti di protezione</li> <li>• Gilet ad alta visibilità</li> <li>• Semimaschera filtrante per polveri FF P3</li> </ul> | • IMPRESA 1        |

| N | Misure preventive e protettive da attuare                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | Dispositivi di protezione da adottare                                                                                                                             | Soggetto attuatore |
|---|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------|
|   | <p>dovranno indossare gli otoprotettori nei periodi di maggiore esposizione. (Prescrizioni)</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Vietato effettuare manovre - lavori in corso (Segnaletica)</li> <li>• Vietato operare su organi in moto (Segnaletica)</li> <li>• Dovrà essere interdetto l'accesso e il transito ai lavoratori non addetti alle lavorazioni interferenti. (Prescrizioni)</li> <li>• L'impresa esecutrice deve curare la formazione e informazione per i lavoratori concernente i rischi di interferenza specifici; i responsabili delle imprese devono vigilare sulla corretta applicazione delle misure di coordinamento. (Prescrizioni)</li> <li>• Nei giorni di particolare affollamento la movimentazione delle macchine operatrici devono essere coordinate da personale a terra; per tale scopo l'impresa esecutrice dovrà indicare il nominativo della persona addetta nel proprio POS. (Prescrizioni)</li> <li>• La salita e discesa dei materiali devono essere coordinate da personale a terra. (Prescrizioni)</li> <li>• Tutti i lavoratori addetti alle lavorazioni devono indossare i dispositivi di protezione delle vie respiratorie. (Prescrizioni)</li> </ul>                                                                                                                                                           |                                                                                                                                                                   |                    |
| 2 | <ul style="list-style-type: none"> <li>• Vietato l'accesso alle persone non autorizzate (Segnaletica)</li> <li>• Pericolo caduta materiali (Segnaletica)</li> <li>• Predisporre idonea segnaletica e recintare, anche provvisoriamente e per tutta la durata dell'interferenza, le zone di pericolo. (Prescrizioni)</li> <li>• Dovrà essere interdetto l'accesso e il transito ai lavoratori non addetti. (Prescrizioni)</li> <li>• Dovrà essere interdetto l'accesso e il transito ai lavoratori non addetti alle lavorazioni interferenti. (Prescrizioni)</li> <li>• L'impresa esecutrice deve curare la formazione e informazione per i lavoratori concernente i rischi di interferenza specifici; i responsabili delle imprese devono vigilare sulla corretta applicazione delle misure di coordinamento. (Prescrizioni)</li> <li>• Nei giorni di particolare affollamento la movimentazione delle macchine operatrici devono essere coordinate da personale a terra; per tale scopo l'impresa esecutrice dovrà indicare il nominativo della persona addetta nel proprio POS. (Prescrizioni)</li> <li>• La salita e discesa dei materiali devono essere coordinate da personale a terra. (Prescrizioni)</li> <li>• Tutti i lavoratori addetti alle lavorazioni devono indossare i dispositivi di protezione delle vie respiratorie. (Prescrizioni)</li> </ul> | <ul style="list-style-type: none"> <li>• Elmetti di protezione</li> <li>• Gilet ad alta visibilità</li> <li>• Semimaschera filtrante per polveri FF P3</li> </ul> | •IMPRESA 1         |
| 3 | <ul style="list-style-type: none"> <li>• Vietato l'accesso alle persone non autorizzate (Segnaletica)</li> <li>• P004 - Divieto di transito ai pedoni (Segnaletica)</li> <li>• W002 - Pericolo materiale esplosivo (Segnaletica)</li> <li>• Vietato rimuovere dispositivi e protezioni di sicurezza (Segnaletica)</li> <li>• Predisporre idonea segnaletica e recintare, anche provvisoriamente e per tutta la durata dell'interferenza, le zone di pericolo. (Prescrizioni)</li> <li>• Dovrà essere interdetto l'accesso e il transito ai lavoratori non addetti. (Prescrizioni)</li> <li>• Tutti i lavoratori addetti alle lavorazioni interferenti dovranno indossare gli otoprotettori nei periodi di maggiore esposizione. (Prescrizioni)</li> <li>• Vietato effettuare manovre - lavori in corso (Segnaletica)</li> <li>• Vietato operare su organi in moto (Segnaletica)</li> <li>• Dovrà essere interdetto l'accesso e il transito ai lavoratori non addetti alle lavorazioni interferenti. (Prescrizioni)</li> <li>• L'impresa esecutrice deve curare la formazione e informazione per i lavoratori concernente i rischi di interferenza specifici; i responsabili delle imprese devono vigilare sulla corretta applicazione delle misure</li> </ul>                                                                                                     | <ul style="list-style-type: none"> <li>• Elmetti di protezione</li> <li>• Gilet ad alta visibilità</li> </ul>                                                     | •IMPRESA 1         |

| N | Misure preventive e protettive da attuare                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | Dispositivi di protezione da adottare                                                                                                                             | Soggetto attuatore                                            |
|---|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------|
|   | di coordinamento. (Prescrizioni)<br>• Nei giorni di particolare affollamento la movimentazione delle macchine operatrici devono essere coordinate da personale a terra; per tale scopo l'impresa esecutrice dovrà indicare il nominativo della persona addetta nel proprio POS. (Prescrizioni)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |                                                                                                                                                                   |                                                               |
| 4 | <ul style="list-style-type: none"> <li>• Vietato l'accesso alle persone non autorizzate (Segnaletica)</li> <li>• P004 - Divieto di transito ai pedoni (Segnaletica)</li> <li>• Pericolo caduta materiali (Segnaletica)</li> <li>• W002 - Pericolo materiale esplosivo (Segnaletica)</li> <li>• Vietato rimuovere dispositivi e protezioni di sicurezza (Segnaletica)</li> <li>• Predisporre idonea segnaletica e recintare, anche provvisoriamente e per tutta la durata dell'interferenza, le zone di pericolo. (Prescrizioni)</li> <li>• Dovrà essere interdetto l'accesso e il transito ai lavoratori non addetti. (Prescrizioni)</li> <li>• Tutti i lavoratori addetti alle lavorazioni interferenti dovranno indossare gli otoprotettori nei periodi di maggiore esposizione. (Prescrizioni)</li> <li>• Vietato effettuare manovre - lavori in corso (Segnaletica)</li> <li>• Vietato operare su organi in moto (Segnaletica)</li> <li>• Dovrà essere interdetto l'accesso e il transito ai lavoratori non addetti alle lavorazioni interferenti. (Prescrizioni)</li> <li>• L'impresa esecutrice deve curare la formazione e informazione per i lavoratori concernente i rischi di interferenza specifici; i responsabili delle imprese devono vigilare sulla corretta applicazione delle misure di coordinamento. (Prescrizioni)</li> <li>• Nei giorni di particolare affollamento la movimentazione delle macchine operatrici devono essere coordinate da personale a terra; per tale scopo l'impresa esecutrice dovrà indicare il nominativo della persona addetta nel proprio POS. (Prescrizioni)</li> <li>• La salita e discesa dei materiali devono essere coordinate da personale a terra. (Prescrizioni)</li> <li>• Tutti i lavoratori addetti alle lavorazioni devono indossare i dispositivi di protezione delle vie respiratorie. (Prescrizioni)</li> </ul> | <ul style="list-style-type: none"> <li>• Elmetti di protezione</li> <li>• Gilet ad alta visibilità</li> <li>• Semimaschera filtrante per polveri FF P3</li> </ul> | <ul style="list-style-type: none"> <li>• IMPRESA 1</li> </ul> |
| 5 | <ul style="list-style-type: none"> <li>• Vietato l'accesso alle persone non autorizzate (Segnaletica)</li> <li>• P004 - Divieto di transito ai pedoni (Segnaletica)</li> <li>• Pericolo caduta materiali (Segnaletica)</li> <li>• W002 - Pericolo materiale esplosivo (Segnaletica)</li> <li>• Vietato rimuovere dispositivi e protezioni di sicurezza (Segnaletica)</li> <li>• Predisporre idonea segnaletica e recintare, anche provvisoriamente e per tutta la durata dell'interferenza, le zone di pericolo. (Prescrizioni)</li> <li>• Dovrà essere interdetto l'accesso e il transito ai lavoratori non addetti. (Prescrizioni)</li> <li>• Tutti i lavoratori addetti alle lavorazioni interferenti dovranno indossare gli otoprotettori nei periodi di maggiore esposizione. (Prescrizioni)</li> <li>• Vietato effettuare manovre - lavori in corso (Segnaletica)</li> <li>• Vietato operare su organi in moto (Segnaletica)</li> <li>• Dovrà essere interdetto l'accesso e il transito ai lavoratori non addetti alle lavorazioni interferenti. (Prescrizioni)</li> <li>• L'impresa esecutrice deve curare la formazione e informazione per i lavoratori concernente i rischi di interferenza specifici; i responsabili delle imprese devono vigilare sulla corretta applicazione delle misure di coordinamento. (Prescrizioni)</li> <li>• Nei giorni di particolare affollamento la movimentazione delle macchine operatrici devono essere coordinate da personale a terra; per tale scopo l'impresa esecutrice dovrà indicare il nominativo della persona addetta nel proprio POS. (Prescrizioni)</li> </ul>                                                                                                                                                                                                                                                       | <ul style="list-style-type: none"> <li>• Elmetti di protezione</li> <li>• Gilet ad alta visibilità</li> <li>• Semimaschera filtrante per polveri FF P3</li> </ul> | <ul style="list-style-type: none"> <li>• IMPRESA 1</li> </ul> |

| N | Misure preventive e protettive da attuare                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | Dispositivi di protezione da adottare                                                                                                                          | Soggetto attuatore |
|---|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------|
|   | <ul style="list-style-type: none"> <li>La salita e discesa dei materiali devono essere coordinate da personale a terra. (Prescrizioni)</li> <li>Tutti i lavoratori addetti alle lavorazioni devono indossare i dispositivi di protezione delle vie respiratorie. (Prescrizioni)</li> </ul>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |                                                                                                                                                                |                    |
| 6 | <ul style="list-style-type: none"> <li>Vietato l'accesso alle persone non autorizzate (Segnaletica)</li> <li>P004 - Divieto di transito ai pedoni (Segnaletica)</li> <li>Pericolo caduta materiali (Segnaletica)</li> <li>W002 - Pericolo materiale esplosivo (Segnaletica)</li> <li>Vietato rimuovere dispositivi e protezioni di sicurezza (Segnaletica)</li> <li>Predisporre idonea segnaletica e recintare, anche provvisoriamente e per tutta la durata dell'interferenza, le zone di pericolo. (Prescrizioni)</li> <li>Dovrà essere interdetto l'accesso e il transito ai lavoratori non addetti. (Prescrizioni)</li> <li>Tutti i lavoratori addetti alle lavorazioni interferenti dovranno indossare gli otoprotettori nei periodi di maggiore esposizione. (Prescrizioni)</li> <li>Vietato effettuare manovre - lavori in corso (Segnaletica)</li> <li>Vietato operare su organi in moto (Segnaletica)</li> <li>Dovrà essere interdetto l'accesso e il transito ai lavoratori non addetti alle lavorazioni interferenti. (Prescrizioni)</li> <li>L'impresa esecutrice deve curare la formazione e informazione per i lavoratori concernente i rischi di interferenza specifici; i responsabili delle imprese devono vigilare sulla corretta applicazione delle misure di coordinamento. (Prescrizioni)</li> <li>Nei giorni di particolare affollamento la movimentazione delle macchine operatrici devono essere coordinate da personale a terra; per tale scopo l'impresa esecutrice dovrà indicare il nominativo della persona addetta nel proprio POS. (Prescrizioni)</li> <li>La salita e discesa dei materiali devono essere coordinate da personale a terra. (Prescrizioni)</li> <li>Tutti i lavoratori addetti alle lavorazioni devono indossare i dispositivi di protezione delle vie respiratorie. (Prescrizioni)</li> </ul> | <ul style="list-style-type: none"> <li>•Elmetti di protezione</li> <li>•Gilet ad alta visibilità</li> <li>•Semimaschera filtrante per polveri FF P3</li> </ul> | •IMPRESA 1         |
| 7 | <ul style="list-style-type: none"> <li>Vietato l'accesso alle persone non autorizzate (Segnaletica)</li> <li>P004 - Divieto di transito ai pedoni (Segnaletica)</li> <li>Pericolo caduta materiali (Segnaletica)</li> <li>W002 - Pericolo materiale esplosivo (Segnaletica)</li> <li>Vietato rimuovere dispositivi e protezioni di sicurezza (Segnaletica)</li> <li>Predisporre idonea segnaletica e recintare, anche provvisoriamente e per tutta la durata dell'interferenza, le zone di pericolo. (Prescrizioni)</li> <li>Dovrà essere interdetto l'accesso e il transito ai lavoratori non addetti. (Prescrizioni)</li> <li>Tutti i lavoratori addetti alle lavorazioni interferenti dovranno indossare gli otoprotettori nei periodi di maggiore esposizione. (Prescrizioni)</li> <li>Vietato effettuare manovre - lavori in corso (Segnaletica)</li> <li>Vietato operare su organi in moto (Segnaletica)</li> <li>Dovrà essere interdetto l'accesso e il transito ai lavoratori non addetti alle lavorazioni interferenti. (Prescrizioni)</li> <li>L'impresa esecutrice deve curare la formazione e informazione per i lavoratori concernente i rischi di interferenza specifici; i responsabili delle imprese devono vigilare sulla corretta applicazione delle misure di coordinamento. (Prescrizioni)</li> <li>Nei giorni di particolare affollamento la movimentazione delle macchine operatrici devono essere coordinate da personale a terra; per tale scopo l'impresa esecutrice dovrà indicare il nominativo della persona addetta nel proprio POS. (Prescrizioni)</li> <li>La salita e discesa dei materiali devono essere</li> </ul>                                                                                                                                                                                          | <ul style="list-style-type: none"> <li>•Elmetti di protezione</li> <li>•Gilet ad alta visibilità</li> <li>•Semimaschera filtrante per polveri FF P3</li> </ul> | •IMPRESA 1         |



| N | Misure preventive e protettive da attuare                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | Dispositivi di protezione da adottare                                                               | Soggetto attuatore |
|---|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------|
|   | coordinate da personale a terra. (Prescrizioni)<br>• Tutti i lavoratori addetti alle lavorazioni devono indossare i dispositivi di protezione delle vie respiratorie. (Prescrizioni)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |                                                                                                     |                    |
| 8 | • Vietato l'accesso alle persone non autorizzate (Segnaletica)<br>• P004 - Divieto di transito ai pedoni (Segnaletica)<br>• Pericolo caduta materiali (Segnaletica)<br>• W002 - Pericolo materiale esplosivo (Segnaletica)<br>• Vietato rimuovere dispositivi e protezioni di sicurezza (Segnaletica)<br>• Predisporre idonea segnaletica e recintare, anche provvisoriamente e per tutta la durata dell'interferenza, le zone di pericolo. (Prescrizioni)<br>• Dovrà essere interdetto l'accesso e il transito ai lavoratori non addetti. (Prescrizioni)<br>• Tutti i lavoratori addetti alle lavorazioni interferenti dovranno indossare gli otoprotettori nei periodi di maggiore esposizione. (Prescrizioni)<br>• Vietato effettuare manovre - lavori in corso (Segnaletica)<br>• Vietato operare su organi in moto (Segnaletica)<br>• Dovrà essere interdetto l'accesso e il transito ai lavoratori non addetti alle lavorazioni interferenti. (Prescrizioni)<br>• L'impresa esecutrice deve curare la formazione e informazione per i lavoratori concernente i rischi di interferenza specifici; i responsabili delle imprese devono vigilare sulla corretta applicazione delle misure di coordinamento. (Prescrizioni)<br>• Nei giorni di particolare affollamento la movimentazione delle macchine operatrici devono essere coordinate da personale a terra; per tale scopo l'impresa esecutrice dovrà indicare il nominativo della persona addetta nel proprio POS. (Prescrizioni)<br>• La salita e discesa dei materiali devono essere coordinate da personale a terra. (Prescrizioni)<br>• Tutti i lavoratori addetti alle lavorazioni devono indossare i dispositivi di protezione delle vie respiratorie. (Prescrizioni) | • Elmetti di protezione<br>• Gilet ad alta visibilità<br>• Semimaschera filtrante per polveri FF P3 | •IMPRESA 1         |
| 9 | • Vietato l'accesso alle persone non autorizzate (Segnaletica)<br>• P004 - Divieto di transito ai pedoni (Segnaletica)<br>• Pericolo caduta materiali (Segnaletica)<br>• W002 - Pericolo materiale esplosivo (Segnaletica)<br>• Vietato rimuovere dispositivi e protezioni di sicurezza (Segnaletica)<br>• Predisporre idonea segnaletica e recintare, anche provvisoriamente e per tutta la durata dell'interferenza, le zone di pericolo. (Prescrizioni)<br>• Dovrà essere interdetto l'accesso e il transito ai lavoratori non addetti. (Prescrizioni)<br>• Tutti i lavoratori addetti alle lavorazioni interferenti dovranno indossare gli otoprotettori nei periodi di maggiore esposizione. (Prescrizioni)<br>• Vietato effettuare manovre - lavori in corso (Segnaletica)<br>• Vietato operare su organi in moto (Segnaletica)<br>• Dovrà essere interdetto l'accesso e il transito ai lavoratori non addetti alle lavorazioni interferenti. (Prescrizioni)<br>• L'impresa esecutrice deve curare la formazione e informazione per i lavoratori concernente i rischi di interferenza specifici; i responsabili delle imprese devono vigilare sulla corretta applicazione delle misure di coordinamento. (Prescrizioni)<br>• Nei giorni di particolare affollamento la movimentazione delle macchine operatrici devono essere coordinate da personale a terra; per tale scopo l'impresa esecutrice dovrà indicare il nominativo della persona addetta nel proprio POS. (Prescrizioni)<br>• La salita e discesa dei materiali devono essere coordinate da personale a terra. (Prescrizioni)                                                                                                                                      | • Elmetti di protezione<br>• Gilet ad alta visibilità<br>• Semimaschera filtrante per polveri FF P3 | •IMPRESA 1         |



| N  | Misure preventive e protettive da attuare                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | Dispositivi di protezione da adottare                                                                                                                          | Soggetto attuatore |
|----|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------|
|    | <ul style="list-style-type: none"> <li>Tutti i lavoratori addetti alle lavorazioni devono indossare i dispositivi di protezione delle vie respiratorie. (Prescrizioni)</li> </ul>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |                                                                                                                                                                |                    |
| 10 | <ul style="list-style-type: none"> <li>Vietato l'accesso alle persone non autorizzate (Segnaletica)</li> <li>P004 - Divieto di transito ai pedoni (Segnaletica)</li> <li>Pericolo caduta materiali (Segnaletica)</li> <li>W002 - Pericolo materiale esplosivo (Segnaletica)</li> <li>Vietato rimuovere dispositivi e protezioni di sicurezza (Segnaletica)</li> <li>Predisporre idonea segnaletica e recintare, anche provvisoriamente e per tutta la durata dell'interferenza, le zone di pericolo. (Prescrizioni)</li> <li>Dovrà essere interdetto l'accesso e il transito ai lavoratori non addetti. (Prescrizioni)</li> <li>Tutti i lavoratori addetti alle lavorazioni interferenti dovranno indossare gli otoprotettori nei periodi di maggiore esposizione. (Prescrizioni)</li> <li>Vietato effettuare manovre - lavori in corso (Segnaletica)</li> <li>Vietato operare su organi in moto (Segnaletica)</li> <li>Dovrà essere interdetto l'accesso e il transito ai lavoratori non addetti alle lavorazioni interferenti. (Prescrizioni)</li> <li>L'impresa esecutrice deve curare la formazione e informazione per i lavoratori concernente i rischi di interferenza specifici; i responsabili delle imprese devono vigilare sulla corretta applicazione delle misure di coordinamento. (Prescrizioni)</li> <li>Nei giorni di particolare affollamento la movimentazione delle macchine operatrici devono essere coordinate da personale a terra; per tale scopo l'impresa esecutrice dovrà indicare il nominativo della persona addetta nel proprio POS. (Prescrizioni)</li> <li>La salita e discesa dei materiali devono essere coordinate da personale a terra. (Prescrizioni)</li> <li>Tutti i lavoratori addetti alle lavorazioni devono indossare i dispositivi di protezione delle vie respiratorie. (Prescrizioni)</li> </ul> | <ul style="list-style-type: none"> <li>•Elmetti di protezione</li> <li>•Gilet ad alta visibilità</li> <li>•Semimaschera filtrante per polveri FF P3</li> </ul> | •IMPRESA 1         |
| 11 | <ul style="list-style-type: none"> <li>Vietato l'accesso alle persone non autorizzate (Segnaletica)</li> <li>P004 - Divieto di transito ai pedoni (Segnaletica)</li> <li>Pericolo caduta materiali (Segnaletica)</li> <li>W002 - Pericolo materiale esplosivo (Segnaletica)</li> <li>Vietato rimuovere dispositivi e protezioni di sicurezza (Segnaletica)</li> <li>Predisporre idonea segnaletica e recintare, anche provvisoriamente e per tutta la durata dell'interferenza, le zone di pericolo. (Prescrizioni)</li> <li>Dovrà essere interdetto l'accesso e il transito ai lavoratori non addetti. (Prescrizioni)</li> <li>Tutti i lavoratori addetti alle lavorazioni interferenti dovranno indossare gli otoprotettori nei periodi di maggiore esposizione. (Prescrizioni)</li> <li>Vietato effettuare manovre - lavori in corso (Segnaletica)</li> <li>Vietato operare su organi in moto (Segnaletica)</li> <li>Dovrà essere interdetto l'accesso e il transito ai lavoratori non addetti alle lavorazioni interferenti. (Prescrizioni)</li> <li>L'impresa esecutrice deve curare la formazione e informazione per i lavoratori concernente i rischi di interferenza specifici; i responsabili delle imprese devono vigilare sulla corretta applicazione delle misure di coordinamento. (Prescrizioni)</li> <li>Nei giorni di particolare affollamento la movimentazione delle macchine operatrici devono essere coordinate da personale a terra; per tale scopo l'impresa esecutrice dovrà indicare il nominativo della persona addetta nel proprio POS. (Prescrizioni)</li> <li>La salita e discesa dei materiali devono essere coordinate da personale a terra. (Prescrizioni)</li> <li>Tutti i lavoratori addetti alle lavorazioni devono</li> </ul>                                                                              | <ul style="list-style-type: none"> <li>•Elmetti di protezione</li> <li>•Gilet ad alta visibilità</li> <li>•Semimaschera filtrante per polveri FF P3</li> </ul> | •IMPRESA 1         |

| N  | Misure preventive e protettive da attuare                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | Dispositivi di protezione da adottare                                                                                                                             | Soggetto attuatore |
|----|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------|
|    | indossare i dispositivi di protezione delle vie respiratorie. (Prescrizioni)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |                                                                                                                                                                   |                    |
| 12 | <ul style="list-style-type: none"> <li>• Vietato l'accesso alle persone non autorizzate (Segnaletica)</li> <li>• P004 - Divieto di transito ai pedoni (Segnaletica)</li> <li>• Pericolo caduta materiali (Segnaletica)</li> <li>• W002 - Pericolo materiale esplosivo (Segnaletica)</li> <li>• Vietato rimuovere dispositivi e protezioni di sicurezza (Segnaletica)</li> <li>• Predisporre idonea segnaletica e recintare, anche provvisoriamente e per tutta la durata dell'interferenza, le zone di pericolo. (Prescrizioni)</li> <li>• Dovrà essere interdetto l'accesso e il transito ai lavoratori non addetti. (Prescrizioni)</li> <li>• Tutti i lavoratori addetti alle lavorazioni interferenti dovranno indossare gli otoprotettori nei periodi di maggiore esposizione. (Prescrizioni)</li> <li>• Vietato effettuare manovre - lavori in corso (Segnaletica)</li> <li>• Vietato operare su organi in moto (Segnaletica)</li> <li>• Dovrà essere interdetto l'accesso e il transito ai lavoratori non addetti alle lavorazioni interferenti. (Prescrizioni)</li> <li>• L'impresa esecutrice deve curare la formazione e informazione per i lavoratori concernente i rischi di interferenza specifici; i responsabili delle imprese devono vigilare sulla corretta applicazione delle misure di coordinamento. (Prescrizioni)</li> <li>• Nei giorni di particolare affollamento la movimentazione delle macchine operatrici devono essere coordinate da personale a terra; per tale scopo l'impresa esecutrice dovrà indicare il nominativo della persona addetta nel proprio POS. (Prescrizioni)</li> <li>• La salita e discesa dei materiali devono essere coordinate da personale a terra. (Prescrizioni)</li> <li>• Tutti i lavoratori addetti alle lavorazioni devono indossare i dispositivi di protezione delle vie respiratorie. (Prescrizioni)</li> </ul> | <ul style="list-style-type: none"> <li>• Elmetti di protezione</li> <li>• Gilet ad alta visibilità</li> <li>• Semimaschera filtrante per polveri FF P3</li> </ul> | •IMPRESA 1         |
| 13 | <ul style="list-style-type: none"> <li>• Vietato l'accesso alle persone non autorizzate (Segnaletica)</li> <li>• P004 - Divieto di transito ai pedoni (Segnaletica)</li> <li>• Pericolo caduta materiali (Segnaletica)</li> <li>• W002 - Pericolo materiale esplosivo (Segnaletica)</li> <li>• Vietato rimuovere dispositivi e protezioni di sicurezza (Segnaletica)</li> <li>• Predisporre idonea segnaletica e recintare, anche provvisoriamente e per tutta la durata dell'interferenza, le zone di pericolo. (Prescrizioni)</li> <li>• Dovrà essere interdetto l'accesso e il transito ai lavoratori non addetti. (Prescrizioni)</li> <li>• Tutti i lavoratori addetti alle lavorazioni interferenti dovranno indossare gli otoprotettori nei periodi di maggiore esposizione. (Prescrizioni)</li> <li>• Vietato effettuare manovre - lavori in corso (Segnaletica)</li> <li>• Vietato operare su organi in moto (Segnaletica)</li> <li>• Dovrà essere interdetto l'accesso e il transito ai lavoratori non addetti alle lavorazioni interferenti. (Prescrizioni)</li> <li>• L'impresa esecutrice deve curare la formazione e informazione per i lavoratori concernente i rischi di interferenza specifici; i responsabili delle imprese devono vigilare sulla corretta applicazione delle misure di coordinamento. (Prescrizioni)</li> <li>• Nei giorni di particolare affollamento la movimentazione delle macchine operatrici devono essere coordinate da personale a terra; per tale scopo l'impresa esecutrice dovrà indicare il nominativo della persona addetta nel proprio POS. (Prescrizioni)</li> <li>• La salita e discesa dei materiali devono essere coordinate da personale a terra. (Prescrizioni)</li> <li>• Tutti i lavoratori addetti alle lavorazioni devono indossare i dispositivi di protezione delle vie</li> </ul>                              | <ul style="list-style-type: none"> <li>• Elmetti di protezione</li> <li>• Gilet ad alta visibilità</li> <li>• Semimaschera filtrante per polveri FF P3</li> </ul> | •IMPRESA 1         |

| N  | Misure preventive e protettive da attuare                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | Dispositivi di protezione da adottare                                                                                                                             | Soggetto attuatore |
|----|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------|
|    | respiratorie. (Prescrizioni)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |                                                                                                                                                                   |                    |
| 14 | <ul style="list-style-type: none"> <li>• Vietato l'accesso alle persone non autorizzate (Segnaletica)</li> <li>• P004 - Divieto di transito ai pedoni (Segnaletica)</li> <li>• Pericolo caduta materiali (Segnaletica)</li> <li>• W002 - Pericolo materiale esplosivo (Segnaletica)</li> <li>• Vietato rimuovere dispositivi e protezioni di sicurezza (Segnaletica)</li> <li>• Predisporre idonea segnaletica e recintare, anche provvisoriamente e per tutta la durata dell'interferenza, le zone di pericolo. (Prescrizioni)</li> <li>• Dovrà essere interdetto l'accesso e il transito ai lavoratori non addetti. (Prescrizioni)</li> <li>• Tutti i lavoratori addetti alle lavorazioni interferenti dovranno indossare gli otoprotettori nei periodi di maggiore esposizione. (Prescrizioni)</li> <li>• Vietato effettuare manovre - lavori in corso (Segnaletica)</li> <li>• Vietato operare su organi in moto (Segnaletica)</li> <li>• Dovrà essere interdetto l'accesso e il transito ai lavoratori non addetti alle lavorazioni interferenti. (Prescrizioni)</li> <li>• L'impresa esecutrice deve curare la formazione e informazione per i lavoratori concernente i rischi di interferenza specifici; i responsabili delle imprese devono vigilare sulla corretta applicazione delle misure di coordinamento. (Prescrizioni)</li> <li>• Nei giorni di particolare affollamento la movimentazione delle macchine operatrici devono essere coordinate da personale a terra; per tale scopo l'impresa esecutrice dovrà indicare il nominativo della persona addetta nel proprio POS. (Prescrizioni)</li> <li>• La salita e discesa dei materiali devono essere coordinate da personale a terra. (Prescrizioni)</li> <li>• Tutti i lavoratori addetti alle lavorazioni devono indossare i dispositivi di protezione delle vie respiratorie. (Prescrizioni)</li> </ul> | <ul style="list-style-type: none"> <li>• Elmetti di protezione</li> <li>• Gilet ad alta visibilità</li> <li>• Semimaschera filtrante per polveri FF P3</li> </ul> | •IMPRESA 1         |
| 15 | <ul style="list-style-type: none"> <li>• Vietato l'accesso alle persone non autorizzate (Segnaletica)</li> <li>• P004 - Divieto di transito ai pedoni (Segnaletica)</li> <li>• Pericolo caduta materiali (Segnaletica)</li> <li>• W002 - Pericolo materiale esplosivo (Segnaletica)</li> <li>• Vietato rimuovere dispositivi e protezioni di sicurezza (Segnaletica)</li> <li>• Predisporre idonea segnaletica e recintare, anche provvisoriamente e per tutta la durata dell'interferenza, le zone di pericolo. (Prescrizioni)</li> <li>• Dovrà essere interdetto l'accesso e il transito ai lavoratori non addetti. (Prescrizioni)</li> <li>• Tutti i lavoratori addetti alle lavorazioni interferenti dovranno indossare gli otoprotettori nei periodi di maggiore esposizione. (Prescrizioni)</li> <li>• Vietato effettuare manovre - lavori in corso (Segnaletica)</li> <li>• Vietato operare su organi in moto (Segnaletica)</li> <li>• Dovrà essere interdetto l'accesso e il transito ai lavoratori non addetti alle lavorazioni interferenti. (Prescrizioni)</li> <li>• L'impresa esecutrice deve curare la formazione e informazione per i lavoratori concernente i rischi di interferenza specifici; i responsabili delle imprese devono vigilare sulla corretta applicazione delle misure di coordinamento. (Prescrizioni)</li> <li>• Nei giorni di particolare affollamento la movimentazione delle macchine operatrici devono essere coordinate da personale a terra; per tale scopo l'impresa esecutrice dovrà indicare il nominativo della persona addetta nel proprio POS. (Prescrizioni)</li> <li>• La salita e discesa dei materiali devono essere coordinate da personale a terra. (Prescrizioni)</li> <li>• Tutti i lavoratori addetti alle lavorazioni devono indossare i dispositivi di protezione delle vie respiratorie. (Prescrizioni)</li> </ul> | <ul style="list-style-type: none"> <li>• Elmetti di protezione</li> <li>• Gilet ad alta visibilità</li> <li>• Semimaschera filtrante per polveri FF P3</li> </ul> | •IMPRESA 1         |

| N  | Misure preventive e protettive da attuare                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | Dispositivi di protezione da adottare                                                                                                                             | Soggetto attuatore |
|----|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------|
| 16 | <ul style="list-style-type: none"> <li>• Vietato l'accesso alle persone non autorizzate (Segnaletica)</li> <li>• P004 - Divieto di transito ai pedoni (Segnaletica)</li> <li>• Pericolo caduta materiali (Segnaletica)</li> <li>• W002 - Pericolo materiale esplosivo (Segnaletica)</li> <li>• Vietato rimuovere dispositivi e protezioni di sicurezza (Segnaletica)</li> <li>• Predisporre idonea segnaletica e recintare, anche provvisoriamente e per tutta la durata dell'interferenza, le zone di pericolo. (Prescrizioni)</li> <li>• Dovrà essere interdetto l'accesso e il transito ai lavoratori non addetti. (Prescrizioni)</li> <li>• Tutti i lavoratori addetti alle lavorazioni interferenti dovranno indossare gli otoprotettori nei periodi di maggiore esposizione. (Prescrizioni)</li> <li>• Vietato effettuare manovre - lavori in corso (Segnaletica)</li> <li>• Vietato operare su organi in moto (Segnaletica)</li> <li>• Dovrà essere interdetto l'accesso e il transito ai lavoratori non addetti alle lavorazioni interferenti. (Prescrizioni)</li> <li>• L'impresa esecutrice deve curare la formazione e informazione per i lavoratori concernente i rischi di interferenza specifici; i responsabili delle imprese devono vigilare sulla corretta applicazione delle misure di coordinamento. (Prescrizioni)</li> <li>• Nei giorni di particolare affollamento la movimentazione delle macchine operatrici devono essere coordinate da personale a terra; per tale scopo l'impresa esecutrice dovrà indicare il nominativo della persona addetta nel proprio POS. (Prescrizioni)</li> <li>• La salita e discesa dei materiali devono essere coordinate da personale a terra. (Prescrizioni)</li> <li>• Tutti i lavoratori addetti alle lavorazioni devono indossare i dispositivi di protezione delle vie respiratorie. (Prescrizioni)</li> </ul> | <ul style="list-style-type: none"> <li>• Elmetti di protezione</li> <li>• Gilet ad alta visibilità</li> <li>• Semimaschera filtrante per polveri FF P3</li> </ul> | •IMPRESA 1         |
| 17 | <ul style="list-style-type: none"> <li>• Vietato l'accesso alle persone non autorizzate (Segnaletica)</li> <li>• P004 - Divieto di transito ai pedoni (Segnaletica)</li> <li>• W002 - Pericolo materiale esplosivo (Segnaletica)</li> <li>• Vietato rimuovere dispositivi e protezioni di sicurezza (Segnaletica)</li> <li>• Predisporre idonea segnaletica e recintare, anche provvisoriamente e per tutta la durata dell'interferenza, le zone di pericolo. (Prescrizioni)</li> <li>• Dovrà essere interdetto l'accesso e il transito ai lavoratori non addetti. (Prescrizioni)</li> <li>• Tutti i lavoratori addetti alle lavorazioni interferenti dovranno indossare gli otoprotettori nei periodi di maggiore esposizione. (Prescrizioni)</li> <li>• Vietato effettuare manovre - lavori in corso (Segnaletica)</li> <li>• Vietato operare su organi in moto (Segnaletica)</li> <li>• Dovrà essere interdetto l'accesso e il transito ai lavoratori non addetti alle lavorazioni interferenti. (Prescrizioni)</li> <li>• L'impresa esecutrice deve curare la formazione e informazione per i lavoratori concernente i rischi di interferenza specifici; i responsabili delle imprese devono vigilare sulla corretta applicazione delle misure di coordinamento. (Prescrizioni)</li> <li>• Nei giorni di particolare affollamento la movimentazione delle macchine operatrici devono essere coordinate da personale a terra; per tale scopo l'impresa esecutrice dovrà indicare il nominativo della persona addetta nel proprio POS. (Prescrizioni)</li> <li>• Tutti i lavoratori addetti alle lavorazioni devono indossare i dispositivi di protezione delle vie respiratorie. (Prescrizioni)</li> </ul>                                                                                                                                                               | <ul style="list-style-type: none"> <li>• Elmetti di protezione</li> <li>• Gilet ad alta visibilità</li> <li>• Semimaschera filtrante per polveri FF P3</li> </ul> | •IMPRESA 1         |
| 18 | <ul style="list-style-type: none"> <li>• Vietato l'accesso alle persone non autorizzate (Segnaletica)</li> <li>• P004 - Divieto di transito ai pedoni (Segnaletica)</li> <li>• Pericolo caduta materiali (Segnaletica)</li> </ul>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | <ul style="list-style-type: none"> <li>• Elmetti di protezione</li> <li>• Gilet ad alta visibilità</li> <li>• Semimaschera filtrante per polveri FF P3</li> </ul> | •IMPRESA 1         |

| N  | Misure preventive e protettive da attuare                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | Dispositivi di protezione da adottare                                                                                                                             | Soggetto attuatore                                                                        |
|----|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------|
|    | <ul style="list-style-type: none"> <li>• Vietato rimuovere dispositivi e protezioni di sicurezza (Segnaletica)</li> <li>• Predisporre idonea segnaletica e recintare, anche provvisoriamente e per tutta la durata dell'interferenza, le zone di pericolo. (Prescrizioni)</li> <li>• Dovrà essere interdetto l'accesso e il transito ai lavoratori non addetti. (Prescrizioni)</li> <li>• Tutti i lavoratori addetti alle lavorazioni interferenti dovranno indossare gli otoprotettori nei periodi di maggiore esposizione. (Prescrizioni)</li> <li>• Vietato effettuare manovre - lavori in corso (Segnaletica)</li> <li>• Vietato operare su organi in moto (Segnaletica)</li> <li>• Dovrà essere interdetto l'accesso e il transito ai lavoratori non addetti alle lavorazioni interferenti. (Prescrizioni)</li> <li>• L'impresa esecutrice deve curare la formazione e informazione per i lavoratori concernente i rischi di interferenza specifici; i responsabili delle imprese devono vigilare sulla corretta applicazione delle misure di coordinamento. (Prescrizioni)</li> <li>• Nei giorni di particolare affollamento la movimentazione delle macchine operatrici devono essere coordinate da personale a terra; per tale scopo l'impresa esecutrice dovrà indicare il nominativo della persona addetta nel proprio POS. (Prescrizioni)</li> <li>• La salita e discesa dei materiali devono essere coordinate da personale a terra. (Prescrizioni)</li> <li>• Tutti i lavoratori addetti alle lavorazioni devono indossare i dispositivi di protezione delle vie respiratorie. (Prescrizioni)</li> </ul>                                                                                                                                                                                          |                                                                                                                                                                   |                                                                                           |
| 19 | <ul style="list-style-type: none"> <li>• Vietato l'accesso alle persone non autorizzate (Segnaletica)</li> <li>• P004 - Divieto di transito ai pedoni (Segnaletica)</li> <li>• Pericolo caduta materiali (Segnaletica)</li> <li>• Vietato rimuovere dispositivi e protezioni di sicurezza (Segnaletica)</li> <li>• Predisporre idonea segnaletica e recintare, anche provvisoriamente e per tutta la durata dell'interferenza, le zone di pericolo. (Prescrizioni)</li> <li>• Dovrà essere interdetto l'accesso e il transito ai lavoratori non addetti. (Prescrizioni)</li> <li>• Tutti i lavoratori addetti alle lavorazioni interferenti dovranno indossare gli otoprotettori nei periodi di maggiore esposizione. (Prescrizioni)</li> <li>• Vietato effettuare manovre - lavori in corso (Segnaletica)</li> <li>• Vietato operare su organi in moto (Segnaletica)</li> <li>• Dovrà essere interdetto l'accesso e il transito ai lavoratori non addetti alle lavorazioni interferenti. (Prescrizioni)</li> <li>• L'impresa esecutrice deve curare la formazione e informazione per i lavoratori concernente i rischi di interferenza specifici; i responsabili delle imprese devono vigilare sulla corretta applicazione delle misure di coordinamento. (Prescrizioni)</li> <li>• Nei giorni di particolare affollamento la movimentazione delle macchine operatrici devono essere coordinate da personale a terra; per tale scopo l'impresa esecutrice dovrà indicare il nominativo della persona addetta nel proprio POS. (Prescrizioni)</li> <li>• La salita e discesa dei materiali devono essere coordinate da personale a terra. (Prescrizioni)</li> <li>• Tutti i lavoratori addetti alle lavorazioni devono indossare i dispositivi di protezione delle vie respiratorie. (Prescrizioni)</li> </ul> | <ul style="list-style-type: none"> <li>• Elmetti di protezione</li> <li>• Gilet ad alta visibilità</li> <li>• Semimaschera filtrante per polveri FF P3</li> </ul> | <ul style="list-style-type: none"> <li>• IMPRESA 1</li> <li>• SUBAPPALTATORE 2</li> </ul> |
| 20 | <ul style="list-style-type: none"> <li>• Vietato l'accesso alle persone non autorizzate (Segnaletica)</li> <li>• P004 - Divieto di transito ai pedoni (Segnaletica)</li> <li>• Pericolo caduta materiali (Segnaletica)</li> <li>• Vietato rimuovere dispositivi e protezioni di sicurezza (Segnaletica)</li> <li>• Predisporre idonea segnaletica e recintare, anche</li> </ul>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | <ul style="list-style-type: none"> <li>• Elmetti di protezione</li> <li>• Gilet ad alta visibilità</li> </ul>                                                     | <ul style="list-style-type: none"> <li>• IMPRESA 1</li> <li>• SUBAPPALTATORE 2</li> </ul> |

| N  | Misure preventive e protettive da attuare                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | Dispositivi di protezione da adottare                                                                         | Soggetto attuatore                                                                                                    |
|----|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|    | <p>provvisoriamente e per tutta la durata dell'interferenza, le zone di pericolo. (Prescrizioni)</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Dovrà essere interdetto l'accesso e il transito ai lavoratori non addetti. (Prescrizioni)</li> <li>• Tutti i lavoratori addetti alle lavorazioni interferenti dovranno indossare gli otoprotettori nei periodi di maggiore esposizione. (Prescrizioni)</li> <li>• Vietato effettuare manovre - lavori in corso (Segnaletica)</li> <li>• Vietato operare su organi in moto (Segnaletica)</li> <li>• Dovrà essere interdetto l'accesso e il transito ai lavoratori non addetti alle lavorazioni interferenti. (Prescrizioni)</li> <li>• L'impresa esecutrice deve curare la formazione e informazione per i lavoratori concernente i rischi di interferenza specifici; i responsabili delle imprese devono vigilare sulla corretta applicazione delle misure di coordinamento. (Prescrizioni)</li> <li>• Nei giorni di particolare affollamento la movimentazione delle macchine operatrici devono essere coordinate da personale a terra; per tale scopo l'impresa esecutrice dovrà indicare il nominativo della persona addetta nel proprio POS. (Prescrizioni)</li> <li>• La salita e discesa dei materiali devono essere coordinate da personale a terra. (Prescrizioni)</li> </ul>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |                                                                                                               |                                                                                                                       |
| 21 | <ul style="list-style-type: none"> <li>• Vietato l'accesso alle persone non autorizzate (Segnaletica)</li> <li>• P004 - Divieto di transito ai pedoni (Segnaletica)</li> <li>• Pericolo caduta materiali (Segnaletica)</li> <li>• W002 - Pericolo materiale esplosivo (Segnaletica)</li> <li>• Vietato rimuovere dispositivi e protezioni di sicurezza (Segnaletica)</li> <li>• Predisporre idonea segnaletica e recintare, anche provvisoriamente e per tutta la durata dell'interferenza, le zone di pericolo. (Prescrizioni)</li> <li>• Dovrà essere interdetto l'accesso e il transito ai lavoratori non addetti. (Prescrizioni)</li> <li>• Tutti i lavoratori addetti alle lavorazioni interferenti dovranno indossare gli otoprotettori nei periodi di maggiore esposizione. (Prescrizioni)</li> <li>• Vietato effettuare manovre - lavori in corso (Segnaletica)</li> <li>• Vietato operare su organi in moto (Segnaletica)</li> <li>• Dovrà essere interdetto l'accesso e il transito ai lavoratori non addetti alle lavorazioni interferenti. (Prescrizioni)</li> <li>• L'impresa esecutrice deve curare la formazione e informazione per i lavoratori concernente i rischi di interferenza specifici; i responsabili delle imprese devono vigilare sulla corretta applicazione delle misure di coordinamento. (Prescrizioni)</li> <li>• Nei giorni di particolare affollamento la movimentazione delle macchine operatrici devono essere coordinate da personale a terra; per tale scopo l'impresa esecutrice dovrà indicare il nominativo della persona addetta nel proprio POS. (Prescrizioni)</li> <li>• La salita e discesa dei materiali devono essere coordinate da personale a terra. (Prescrizioni)</li> </ul> | <ul style="list-style-type: none"> <li>• Elmetti di protezione</li> <li>• Gilet ad alta visibilità</li> </ul> | <ul style="list-style-type: none"> <li>• IMPRESA 1</li> <li>• SUBAPPALTATORE 2</li> <li>• SUBAPPALTATORE 3</li> </ul> |
| 22 | <ul style="list-style-type: none"> <li>• Vietato l'accesso alle persone non autorizzate (Segnaletica)</li> <li>• P004 - Divieto di transito ai pedoni (Segnaletica)</li> <li>• Pericolo caduta materiali (Segnaletica)</li> <li>• W002 - Pericolo materiale esplosivo (Segnaletica)</li> <li>• Vietato rimuovere dispositivi e protezioni di sicurezza (Segnaletica)</li> <li>• Predisporre idonea segnaletica e recintare, anche provvisoriamente e per tutta la durata dell'interferenza, le zone di pericolo. (Prescrizioni)</li> <li>• Dovrà essere interdetto l'accesso e il transito ai lavoratori non addetti. (Prescrizioni)</li> <li>• Tutti i lavoratori addetti alle lavorazioni interferenti dovranno indossare gli otoprotettori nei periodi di maggiore esposizione. (Prescrizioni)</li> </ul>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | <ul style="list-style-type: none"> <li>• Elmetti di protezione</li> <li>• Gilet ad alta visibilità</li> </ul> | <ul style="list-style-type: none"> <li>• IMPRESA 1</li> <li>• SUBAPPALTATORE 2</li> <li>• SUBAPPALTATORE 3</li> </ul> |



| N  | Misure preventive e protettive da attuare                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | Dispositivi di protezione da adottare                                                                         | Soggetto attuatore                                                                                                    |
|----|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|    | <ul style="list-style-type: none"> <li>• Vietato effettuare manovre - lavori in corso (Segnaletica)</li> <li>• Vietato operare su organi in moto (Segnaletica)</li> <li>• Dovrà essere interdetto l'accesso e il transito ai lavoratori non addetti alle lavorazioni interferenti. (Prescrizioni)</li> <li>• L'impresa esecutrice deve curare la formazione e informazione per i lavoratori concernente i rischi di interferenza specifici; i responsabili delle imprese devono vigilare sulla corretta applicazione delle misure di coordinamento. (Prescrizioni)</li> <li>• Nei giorni di particolare affollamento la movimentazione delle macchine operatrici devono essere coordinate da personale a terra; per tale scopo l'impresa esecutrice dovrà indicare il nominativo della persona addetta nel proprio POS. (Prescrizioni)</li> <li>• La salita e discesa dei materiali devono essere coordinate da personale a terra. (Prescrizioni)</li> </ul>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |                                                                                                               |                                                                                                                       |
| 23 | <ul style="list-style-type: none"> <li>• Vietato l'accesso alle persone non autorizzate (Segnaletica)</li> <li>• P004 - Divieto di transito ai pedoni (Segnaletica)</li> <li>• Pericolo caduta materiali (Segnaletica)</li> <li>• W002 - Pericolo materiale esplosivo (Segnaletica)</li> <li>• Vietato rimuovere dispositivi e protezioni di sicurezza (Segnaletica)</li> <li>• Predisporre idonea segnaletica e recintare, anche provvisoriamente e per tutta la durata dell'interferenza, le zone di pericolo. (Prescrizioni)</li> <li>• Dovrà essere interdetto l'accesso e il transito ai lavoratori non addetti. (Prescrizioni)</li> <li>• Tutti i lavoratori addetti alle lavorazioni interferenti dovranno indossare gli otoprotettori nei periodi di maggiore esposizione. (Prescrizioni)</li> <li>• Vietato effettuare manovre - lavori in corso (Segnaletica)</li> <li>• Vietato operare su organi in moto (Segnaletica)</li> <li>• Dovrà essere interdetto l'accesso e il transito ai lavoratori non addetti alle lavorazioni interferenti. (Prescrizioni)</li> <li>• L'impresa esecutrice deve curare la formazione e informazione per i lavoratori concernente i rischi di interferenza specifici; i responsabili delle imprese devono vigilare sulla corretta applicazione delle misure di coordinamento. (Prescrizioni)</li> <li>• Nei giorni di particolare affollamento la movimentazione delle macchine operatrici devono essere coordinate da personale a terra; per tale scopo l'impresa esecutrice dovrà indicare il nominativo della persona addetta nel proprio POS. (Prescrizioni)</li> <li>• La salita e discesa dei materiali devono essere coordinate da personale a terra. (Prescrizioni)</li> </ul> | <ul style="list-style-type: none"> <li>• Elmetti di protezione</li> <li>• Gilet ad alta visibilità</li> </ul> | <ul style="list-style-type: none"> <li>• IMPRESA 1</li> <li>• SUBAPPALTATORE 2</li> <li>• SUBAPPALTATORE 3</li> </ul> |
| 24 | <ul style="list-style-type: none"> <li>• Vietato l'accesso alle persone non autorizzate (Segnaletica)</li> <li>• P004 - Divieto di transito ai pedoni (Segnaletica)</li> <li>• Pericolo caduta materiali (Segnaletica)</li> <li>• W002 - Pericolo materiale esplosivo (Segnaletica)</li> <li>• Vietato rimuovere dispositivi e protezioni di sicurezza (Segnaletica)</li> <li>• Predisporre idonea segnaletica e recintare, anche provvisoriamente e per tutta la durata dell'interferenza, le zone di pericolo. (Prescrizioni)</li> <li>• Dovrà essere interdetto l'accesso e il transito ai lavoratori non addetti. (Prescrizioni)</li> <li>• Tutti i lavoratori addetti alle lavorazioni interferenti dovranno indossare gli otoprotettori nei periodi di maggiore esposizione. (Prescrizioni)</li> <li>• Vietato effettuare manovre - lavori in corso (Segnaletica)</li> <li>• Vietato operare su organi in moto (Segnaletica)</li> <li>• Dovrà essere interdetto l'accesso e il transito ai lavoratori non addetti alle lavorazioni interferenti. (Prescrizioni)</li> <li>• L'impresa esecutrice deve curare la formazione e</li> </ul>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | <ul style="list-style-type: none"> <li>• Elmetti di protezione</li> <li>• Gilet ad alta visibilità</li> </ul> | <ul style="list-style-type: none"> <li>• IMPRESA 1</li> <li>• SUBAPPALTATORE 3</li> </ul>                             |

| N  | Misure preventive e protettive da attuare                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | Dispositivi di protezione da adottare                                                                                                                             | Soggetto attuatore                                                                        |
|----|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------|
|    | <p>informazione per i lavoratori concernente i rischi di interferenza specifici; i responsabili delle imprese devono vigilare sulla corretta applicazione delle misure di coordinamento. (Prescrizioni)</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Nei giorni di particolare affollamento la movimentazione delle macchine operatrici devono essere coordinate da personale a terra; per tale scopo l'impresa esecutrice dovrà indicare il nominativo della persona addetta nel proprio POS. (Prescrizioni)</li> <li>• La salita e discesa dei materiali devono essere coordinate da personale a terra. (Prescrizioni)</li> </ul>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |                                                                                                                                                                   |                                                                                           |
| 25 | <ul style="list-style-type: none"> <li>• Vietato l'accesso alle persone non autorizzate (Segnaletica)</li> <li>• P004 - Divieto di transito ai pedoni (Segnaletica)</li> <li>• Pericolo caduta materiali (Segnaletica)</li> <li>• W002 - Pericolo materiale esplosivo (Segnaletica)</li> <li>• Vietato rimuovere dispositivi e protezioni di sicurezza (Segnaletica)</li> <li>• Predisporre idonea segnaletica e recintare, anche provvisoriamente e per tutta la durata dell'interferenza, le zone di pericolo. (Prescrizioni)</li> <li>• Dovrà essere interdetto l'accesso e il transito ai lavoratori non addetti. (Prescrizioni)</li> <li>• Tutti i lavoratori addetti alle lavorazioni interferenti dovranno indossare gli otoprotettori nei periodi di maggiore esposizione. (Prescrizioni)</li> <li>• Vietato effettuare manovre - lavori in corso (Segnaletica)</li> <li>• Vietato operare su organi in moto (Segnaletica)</li> <li>• Dovrà essere interdetto l'accesso e il transito ai lavoratori non addetti alle lavorazioni interferenti. (Prescrizioni)</li> <li>• L'impresa esecutrice deve curare la formazione e informazione per i lavoratori concernente i rischi di interferenza specifici; i responsabili delle imprese devono vigilare sulla corretta applicazione delle misure di coordinamento. (Prescrizioni)</li> <li>• Nei giorni di particolare affollamento la movimentazione delle macchine operatrici devono essere coordinate da personale a terra; per tale scopo l'impresa esecutrice dovrà indicare il nominativo della persona addetta nel proprio POS. (Prescrizioni)</li> <li>• La salita e discesa dei materiali devono essere coordinate da personale a terra. (Prescrizioni)</li> <li>• Tutti i lavoratori addetti alle lavorazioni devono indossare i dispositivi di protezione delle vie respiratorie. (Prescrizioni)</li> </ul> | <ul style="list-style-type: none"> <li>• Elmetti di protezione</li> <li>• Gilet ad alta visibilità</li> <li>• Semimaschera filtrante per polveri FF P3</li> </ul> | <ul style="list-style-type: none"> <li>• IMPRESA 1</li> <li>• SUBAPPALTATORE 4</li> </ul> |
| 26 | <ul style="list-style-type: none"> <li>• Vietato l'accesso alle persone non autorizzate (Segnaletica)</li> <li>• P004 - Divieto di transito ai pedoni (Segnaletica)</li> <li>• W002 - Pericolo materiale esplosivo (Segnaletica)</li> <li>• Vietato rimuovere dispositivi e protezioni di sicurezza (Segnaletica)</li> <li>• Predisporre idonea segnaletica e recintare, anche provvisoriamente e per tutta la durata dell'interferenza, le zone di pericolo. (Prescrizioni)</li> <li>• Dovrà essere interdetto l'accesso e il transito ai lavoratori non addetti. (Prescrizioni)</li> <li>• Vietato effettuare manovre - lavori in corso (Segnaletica)</li> <li>• Vietato operare su organi in moto (Segnaletica)</li> <li>• Dovrà essere interdetto l'accesso e il transito ai lavoratori non addetti alle lavorazioni interferenti. (Prescrizioni)</li> <li>• L'impresa esecutrice deve curare la formazione e informazione per i lavoratori concernente i rischi di interferenza specifici; i responsabili delle imprese devono vigilare sulla corretta applicazione delle misure di coordinamento. (Prescrizioni)</li> <li>• Nei giorni di particolare affollamento la movimentazione delle macchine operatrici devono essere coordinate da personale a terra; per tale scopo l'impresa esecutrice dovrà indicare il nominativo della persona addetta nel</li> </ul>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | <ul style="list-style-type: none"> <li>• Elmetti di protezione</li> <li>• Gilet ad alta visibilità</li> </ul>                                                     | <ul style="list-style-type: none"> <li>• SUBAPPALTATORE 4</li> <li>• IMPRESA 1</li> </ul> |



| N  | Misure preventive e protettive da attuare                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | Dispositivi di protezione da adottare                                                                                                                             | Soggetto attuatore                                                                        |
|----|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------|
|    | proprio POS. (Prescrizioni)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |                                                                                                                                                                   |                                                                                           |
| 27 | <ul style="list-style-type: none"> <li>• Vietato l'accesso alle persone non autorizzate (Segnaletica)</li> <li>• Pericolo caduta materiali (Segnaletica)</li> <li>• W002 - Pericolo materiale esplosivo (Segnaletica)</li> <li>• Predisporre idonea segnaletica e recintare, anche provvisoriamente e per tutta la durata dell'interferenza, le zone di pericolo. (Prescrizioni)</li> <li>• Dovrà essere interdetto l'accesso e il transito ai lavoratori non addetti. (Prescrizioni)</li> <li>• Tutti i lavoratori addetti alle lavorazioni interferenti dovranno indossare gli otoprotettori nei periodi di maggiore esposizione. (Prescrizioni)</li> <li>• Dovrà essere interdetto l'accesso e il transito ai lavoratori non addetti alle lavorazioni interferenti. (Prescrizioni)</li> <li>• L'impresa esecutrice deve curare la formazione e informazione per i lavoratori concernente i rischi di interferenza specifici; i responsabili delle imprese devono vigilare sulla corretta applicazione delle misure di coordinamento. (Prescrizioni)</li> <li>• La salita e discesa dei materiali devono essere coordinate da personale a terra. (Prescrizioni)</li> <li>• Tutti i lavoratori addetti alle lavorazioni devono indossare i dispositivi di protezione delle vie respiratorie. (Prescrizioni)</li> </ul> | <ul style="list-style-type: none"> <li>• Elmetti di protezione</li> <li>• Semimaschera filtrante per polveri FF P3</li> </ul>                                     | <ul style="list-style-type: none"> <li>• SUBAPPALTATORE 4</li> <li>• IMPRESA 1</li> </ul> |
| 28 | <ul style="list-style-type: none"> <li>• Vietato l'accesso alle persone non autorizzate (Segnaletica)</li> <li>• Pericolo caduta materiali (Segnaletica)</li> <li>• W002 - Pericolo materiale esplosivo (Segnaletica)</li> <li>• Predisporre idonea segnaletica e recintare, anche provvisoriamente e per tutta la durata dell'interferenza, le zone di pericolo. (Prescrizioni)</li> <li>• Dovrà essere interdetto l'accesso e il transito ai lavoratori non addetti. (Prescrizioni)</li> <li>• Tutti i lavoratori addetti alle lavorazioni interferenti dovranno indossare gli otoprotettori nei periodi di maggiore esposizione. (Prescrizioni)</li> <li>• Dovrà essere interdetto l'accesso e il transito ai lavoratori non addetti alle lavorazioni interferenti. (Prescrizioni)</li> <li>• L'impresa esecutrice deve curare la formazione e informazione per i lavoratori concernente i rischi di interferenza specifici; i responsabili delle imprese devono vigilare sulla corretta applicazione delle misure di coordinamento. (Prescrizioni)</li> <li>• La salita e discesa dei materiali devono essere coordinate da personale a terra. (Prescrizioni)</li> <li>• Tutti i lavoratori addetti alle lavorazioni devono indossare i dispositivi di protezione delle vie respiratorie. (Prescrizioni)</li> </ul> | <ul style="list-style-type: none"> <li>• Elmetti di protezione</li> <li>• Semimaschera filtrante per polveri FF P3</li> </ul>                                     | <ul style="list-style-type: none"> <li>• IMPRESA 1</li> </ul>                             |
| 29 | <ul style="list-style-type: none"> <li>• Vietato l'accesso alle persone non autorizzate (Segnaletica)</li> <li>• P004 - Divieto di transito ai pedoni (Segnaletica)</li> <li>• Pericolo caduta materiali (Segnaletica)</li> <li>• W002 - Pericolo materiale esplosivo (Segnaletica)</li> <li>• Vietato rimuovere dispositivi e protezioni di sicurezza (Segnaletica)</li> <li>• Predisporre idonea segnaletica e recintare, anche provvisoriamente e per tutta la durata dell'interferenza, le zone di pericolo. (Prescrizioni)</li> <li>• Dovrà essere interdetto l'accesso e il transito ai lavoratori non addetti. (Prescrizioni)</li> <li>• Tutti i lavoratori addetti alle lavorazioni interferenti dovranno indossare gli otoprotettori nei periodi di maggiore esposizione. (Prescrizioni)</li> <li>• Vietato effettuare manovre - lavori in corso (Segnaletica)</li> <li>• Vietato operare su organi in moto (Segnaletica)</li> <li>• Dovrà essere interdetto l'accesso e il transito ai lavoratori non addetti alle lavorazioni interferenti. (Prescrizioni)</li> <li>• L'impresa esecutrice deve curare la formazione e</li> </ul>                                                                                                                                                                            | <ul style="list-style-type: none"> <li>• Elmetti di protezione</li> <li>• Gilet ad alta visibilità</li> <li>• Semimaschera filtrante per polveri FF P3</li> </ul> | <ul style="list-style-type: none"> <li>• IMPRESA 1</li> </ul>                             |

| N  | Misure preventive e protettive da attuare                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | Dispositivi di protezione da adottare                                                                                                                             | Soggetto attuatore |
|----|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------|
|    | <p>informazione per i lavoratori concernente i rischi di interferenza specifici; i responsabili delle imprese devono vigilare sulla corretta applicazione delle misure di coordinamento. (Prescrizioni)</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Nei giorni di particolare affollamento la movimentazione delle macchine operatrici devono essere coordinate da personale a terra; per tale scopo l'impresa esecutrice dovrà indicare il nominativo della persona addetta nel proprio POS. (Prescrizioni)</li> <li>• La salita e discesa dei materiali devono essere coordinate da personale a terra. (Prescrizioni)</li> <li>• Tutti i lavoratori addetti alle lavorazioni devono indossare i dispositivi di protezione delle vie respiratorie. (Prescrizioni)</li> </ul>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                                                                                                                                                                   |                    |
| 30 | <ul style="list-style-type: none"> <li>• Vietato l'accesso alle persone non autorizzate (Segnaletica)</li> <li>• Pericolo caduta materiali (Segnaletica)</li> <li>• W002 - Pericolo materiale esplosivo (Segnaletica)</li> <li>• Predisporre idonea segnaletica e recintare, anche provvisoriamente e per tutta la durata dell'interferenza, le zone di pericolo. (Prescrizioni)</li> <li>• Dovrà essere interdetto l'accesso e il transito ai lavoratori non addetti. (Prescrizioni)</li> <li>• Tutti i lavoratori addetti alle lavorazioni interferenti dovranno indossare gli otoprotettori nei periodi di maggiore esposizione. (Prescrizioni)</li> <li>• Dovrà essere interdetto l'accesso e il transito ai lavoratori non addetti alle lavorazioni interferenti. (Prescrizioni)</li> <li>• L'impresa esecutrice deve curare la formazione e informazione per i lavoratori concernente i rischi di interferenza specifici; i responsabili delle imprese devono vigilare sulla corretta applicazione delle misure di coordinamento. (Prescrizioni)</li> <li>• La salita e discesa dei materiali devono essere coordinate da personale a terra. (Prescrizioni)</li> <li>• Tutti i lavoratori addetti alle lavorazioni devono indossare i dispositivi di protezione delle vie respiratorie. (Prescrizioni)</li> </ul>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | <ul style="list-style-type: none"> <li>• Elmetti di protezione</li> <li>• Semimaschera filtrante per polveri FF P3</li> </ul>                                     | •IMPRESA 1         |
| 31 | <ul style="list-style-type: none"> <li>• Vietato l'accesso alle persone non autorizzate (Segnaletica)</li> <li>• P004 - Divieto di transito ai pedoni (Segnaletica)</li> <li>• Pericolo caduta materiali (Segnaletica)</li> <li>• W002 - Pericolo materiale esplosivo (Segnaletica)</li> <li>• Vietato rimuovere dispositivi e protezioni di sicurezza (Segnaletica)</li> <li>• Predisporre idonea segnaletica e recintare, anche provvisoriamente e per tutta la durata dell'interferenza, le zone di pericolo. (Prescrizioni)</li> <li>• Dovrà essere interdetto l'accesso e il transito ai lavoratori non addetti. (Prescrizioni)</li> <li>• Tutti i lavoratori addetti alle lavorazioni interferenti dovranno indossare gli otoprotettori nei periodi di maggiore esposizione. (Prescrizioni)</li> <li>• Vietato effettuare manovre - lavori in corso (Segnaletica)</li> <li>• Vietato operare su organi in moto (Segnaletica)</li> <li>• Dovrà essere interdetto l'accesso e il transito ai lavoratori non addetti alle lavorazioni interferenti. (Prescrizioni)</li> <li>• L'impresa esecutrice deve curare la formazione e informazione per i lavoratori concernente i rischi di interferenza specifici; i responsabili delle imprese devono vigilare sulla corretta applicazione delle misure di coordinamento. (Prescrizioni)</li> <li>• Nei giorni di particolare affollamento la movimentazione delle macchine operatrici devono essere coordinate da personale a terra; per tale scopo l'impresa esecutrice dovrà indicare il nominativo della persona addetta nel proprio POS. (Prescrizioni)</li> <li>• La salita e discesa dei materiali devono essere coordinate da personale a terra. (Prescrizioni)</li> <li>• Tutti i lavoratori addetti alle lavorazioni devono</li> </ul> | <ul style="list-style-type: none"> <li>• Elmetti di protezione</li> <li>• Gilet ad alta visibilità</li> <li>• Semimaschera filtrante per polveri FF P3</li> </ul> | •IMPRESA 1         |

| N  | Misure preventive e protettive da attuare                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | Dispositivi di protezione da adottare                                                                                                                             | Soggetto attuatore |
|----|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------|
|    | indossare i dispositivi di protezione delle vie respiratorie. (Prescrizioni)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |                                                                                                                                                                   |                    |
| 32 | <ul style="list-style-type: none"> <li>• Vietato l'accesso alle persone non autorizzate (Segnaletica)</li> <li>• P004 - Divieto di transito ai pedoni (Segnaletica)</li> <li>• Pericolo caduta materiali (Segnaletica)</li> <li>• W002 - Pericolo materiale esplosivo (Segnaletica)</li> <li>• Vietato rimuovere dispositivi e protezioni di sicurezza (Segnaletica)</li> <li>• Predisporre idonea segnaletica e recintare, anche provvisoriamente e per tutta la durata dell'interferenza, le zone di pericolo. (Prescrizioni)</li> <li>• Dovrà essere interdetto l'accesso e il transito ai lavoratori non addetti. (Prescrizioni)</li> <li>• Tutti i lavoratori addetti alle lavorazioni interferenti dovranno indossare gli otoprotettori nei periodi di maggiore esposizione. (Prescrizioni)</li> <li>• Vietato effettuare manovre - lavori in corso (Segnaletica)</li> <li>• Vietato operare su organi in moto (Segnaletica)</li> <li>• Dovrà essere interdetto l'accesso e il transito ai lavoratori non addetti alle lavorazioni interferenti. (Prescrizioni)</li> <li>• L'impresa esecutrice deve curare la formazione e informazione per i lavoratori concernente i rischi di interferenza specifici; i responsabili delle imprese devono vigilare sulla corretta applicazione delle misure di coordinamento. (Prescrizioni)</li> <li>• Nei giorni di particolare affollamento la movimentazione delle macchine operatrici devono essere coordinate da personale a terra; per tale scopo l'impresa esecutrice dovrà indicare il nominativo della persona addetta nel proprio POS. (Prescrizioni)</li> <li>• La salita e discesa dei materiali devono essere coordinate da personale a terra. (Prescrizioni)</li> <li>• Tutti i lavoratori addetti alle lavorazioni devono indossare i dispositivi di protezione delle vie respiratorie. (Prescrizioni)</li> </ul> | <ul style="list-style-type: none"> <li>• Elmetti di protezione</li> <li>• Gilet ad alta visibilità</li> <li>• Semimaschera filtrante per polveri FF P3</li> </ul> | •IMPRESA 1         |
| 33 | <ul style="list-style-type: none"> <li>• Vietato l'accesso alle persone non autorizzate (Segnaletica)</li> <li>• P004 - Divieto di transito ai pedoni (Segnaletica)</li> <li>• Pericolo caduta materiali (Segnaletica)</li> <li>• W002 - Pericolo materiale esplosivo (Segnaletica)</li> <li>• Vietato rimuovere dispositivi e protezioni di sicurezza (Segnaletica)</li> <li>• Predisporre idonea segnaletica e recintare, anche provvisoriamente e per tutta la durata dell'interferenza, le zone di pericolo. (Prescrizioni)</li> <li>• Dovrà essere interdetto l'accesso e il transito ai lavoratori non addetti. (Prescrizioni)</li> <li>• Tutti i lavoratori addetti alle lavorazioni interferenti dovranno indossare gli otoprotettori nei periodi di maggiore esposizione. (Prescrizioni)</li> <li>• Vietato effettuare manovre - lavori in corso (Segnaletica)</li> <li>• Vietato operare su organi in moto (Segnaletica)</li> <li>• Dovrà essere interdetto l'accesso e il transito ai lavoratori non addetti alle lavorazioni interferenti. (Prescrizioni)</li> <li>• L'impresa esecutrice deve curare la formazione e informazione per i lavoratori concernente i rischi di interferenza specifici; i responsabili delle imprese devono vigilare sulla corretta applicazione delle misure di coordinamento. (Prescrizioni)</li> <li>• Nei giorni di particolare affollamento la movimentazione delle macchine operatrici devono essere coordinate da personale a terra; per tale scopo l'impresa esecutrice dovrà indicare il nominativo della persona addetta nel proprio POS. (Prescrizioni)</li> <li>• La salita e discesa dei materiali devono essere coordinate da personale a terra. (Prescrizioni)</li> <li>• Tutti i lavoratori addetti alle lavorazioni devono indossare i dispositivi di protezione delle vie</li> </ul>                              | <ul style="list-style-type: none"> <li>• Elmetti di protezione</li> <li>• Gilet ad alta visibilità</li> <li>• Semimaschera filtrante per polveri FF P3</li> </ul> | •IMPRESA 1         |

| N  | Misure preventive e protettive da attuare                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | Dispositivi di protezione da adottare                                                                       | Soggetto attuatore |
|----|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------|
|    | respiratorie. (Prescrizioni)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |                                                                                                             |                    |
| 34 | <ul style="list-style-type: none"> <li>• Vietato l'accesso alle persone non autorizzate (Segnaletica)</li> <li>• Pericolo caduta materiali (Segnaletica)</li> <li>• Predisporre idonea segnaletica e recintare, anche provvisoriamente e per tutta la durata dell'interferenza, le zone di pericolo. (Prescrizioni)</li> <li>• Dovrà essere interdetto l'accesso e il transito ai lavoratori non addetti. (Prescrizioni)</li> <li>• Tutti i lavoratori addetti alle lavorazioni interferenti dovranno indossare gli otoprotettori nei periodi di maggiore esposizione. (Prescrizioni)</li> <li>• Dovrà essere interdetto l'accesso e il transito ai lavoratori non addetti alle lavorazioni interferenti. (Prescrizioni)</li> <li>• L'impresa esecutrice deve curare la formazione e informazione per i lavoratori concernente i rischi di interferenza specifici; i responsabili delle imprese devono vigilare sulla corretta applicazione delle misure di coordinamento. (Prescrizioni)</li> <li>• La salita e discesa dei materiali devono essere coordinate da personale a terra. (Prescrizioni)</li> </ul>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | •Elmetti di protezione                                                                                      | •IMPRESA 1         |
| 35 | <ul style="list-style-type: none"> <li>• Vietato l'accesso alle persone non autorizzate (Segnaletica)</li> <li>• P004 - Divieto di transito ai pedoni (Segnaletica)</li> <li>• Pericolo caduta materiali (Segnaletica)</li> <li>• Vietato rimuovere dispositivi e protezioni di sicurezza (Segnaletica)</li> <li>• Predisporre idonea segnaletica e recintare, anche provvisoriamente e per tutta la durata dell'interferenza, le zone di pericolo. (Prescrizioni)</li> <li>• Dovrà essere interdetto l'accesso e il transito ai lavoratori non addetti. (Prescrizioni)</li> <li>• Tutti i lavoratori addetti alle lavorazioni interferenti dovranno indossare gli otoprotettori nei periodi di maggiore esposizione. (Prescrizioni)</li> <li>• Vietato effettuare manovre - lavori in corso (Segnaletica)</li> <li>• Vietato operare su organi in moto (Segnaletica)</li> <li>• Dovrà essere interdetto l'accesso e il transito ai lavoratori non addetti alle lavorazioni interferenti. (Prescrizioni)</li> <li>• L'impresa esecutrice deve curare la formazione e informazione per i lavoratori concernente i rischi di interferenza specifici; i responsabili delle imprese devono vigilare sulla corretta applicazione delle misure di coordinamento. (Prescrizioni)</li> <li>• Nei giorni di particolare affollamento la movimentazione delle macchine operatrici devono essere coordinate da personale a terra; per tale scopo l'impresa esecutrice dovrà indicare il nominativo della persona addetta nel proprio POS. (Prescrizioni)</li> <li>• La salita e discesa dei materiali devono essere coordinate da personale a terra. (Prescrizioni)</li> </ul> | <ul style="list-style-type: none"> <li>•Elmetti di protezione</li> <li>•Gilet ad alta visibilità</li> </ul> | •IMPRESA 1         |
| 36 | <ul style="list-style-type: none"> <li>• Vietato l'accesso alle persone non autorizzate (Segnaletica)</li> <li>• P004 - Divieto di transito ai pedoni (Segnaletica)</li> <li>• Pericolo caduta materiali (Segnaletica)</li> <li>• Vietato rimuovere dispositivi e protezioni di sicurezza (Segnaletica)</li> <li>• Predisporre idonea segnaletica e recintare, anche provvisoriamente e per tutta la durata dell'interferenza, le zone di pericolo. (Prescrizioni)</li> <li>• Dovrà essere interdetto l'accesso e il transito ai lavoratori non addetti. (Prescrizioni)</li> <li>• Tutti i lavoratori addetti alle lavorazioni interferenti dovranno indossare gli otoprotettori nei periodi di maggiore esposizione. (Prescrizioni)</li> <li>• Vietato effettuare manovre - lavori in corso (Segnaletica)</li> <li>• Vietato operare su organi in moto (Segnaletica)</li> <li>• Dovrà essere interdetto l'accesso e il transito ai lavoratori non addetti alle lavorazioni interferenti.</li> </ul>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | <ul style="list-style-type: none"> <li>•Elmetti di protezione</li> <li>•Gilet ad alta visibilità</li> </ul> | •IMPRESA 1         |

| N  | Misure preventive e protettive da attuare                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | Dispositivi di protezione da adottare                                                            | Soggetto attuatore |
|----|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------|
|    | (Prescrizioni)<br>• L'impresa esecutrice deve curare la formazione e informazione per i lavoratori concernente i rischi di interferenza specifici; i responsabili delle imprese devono vigilare sulla corretta applicazione delle misure di coordinamento. (Prescrizioni)<br>• Nei giorni di particolare affollamento la movimentazione delle macchine operatrici devono essere coordinate da personale a terra; per tale scopo l'impresa esecutrice dovrà indicare il nominativo della persona addetta nel proprio POS. (Prescrizioni)<br>• La salita e discesa dei materiali devono essere coordinate da personale a terra. (Prescrizioni)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |                                                                                                  |                    |
| 37 | • Vietato l'accesso alle persone non autorizzate (Segnaletica)<br>• Pericolo caduta materiali (Segnaletica)<br>• Predisporre idonea segnaletica e recintare, anche provvisoriamente e per tutta la durata dell'interferenza, le zone di pericolo. (Prescrizioni)<br>• Dovrà essere interdetto l'accesso e il transito ai lavoratori non addetti. (Prescrizioni)<br>• Dovrà essere interdetto l'accesso e il transito ai lavoratori non addetti alle lavorazioni interferenti. (Prescrizioni)<br>• L'impresa esecutrice deve curare la formazione e informazione per i lavoratori concernente i rischi di interferenza specifici; i responsabili delle imprese devono vigilare sulla corretta applicazione delle misure di coordinamento. (Prescrizioni)<br>• La salita e discesa dei materiali devono essere coordinate da personale a terra. (Prescrizioni)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | •Elmetti di protezione                                                                           | •IMPRESA 1         |
| 38 | • Vietato l'accesso alle persone non autorizzate (Segnaletica)<br>• P004 - Divieto di transito ai pedoni (Segnaletica)<br>• Pericolo caduta materiali (Segnaletica)<br>• W002 - Pericolo materiale esplosivo (Segnaletica)<br>• Vietato rimuovere dispositivi e protezioni di sicurezza (Segnaletica)<br>• Predisporre idonea segnaletica e recintare, anche provvisoriamente e per tutta la durata dell'interferenza, le zone di pericolo. (Prescrizioni)<br>• Dovrà essere interdetto l'accesso e il transito ai lavoratori non addetti. (Prescrizioni)<br>• Tutti i lavoratori addetti alle lavorazioni interferenti dovranno indossare gli otoprotettori nei periodi di maggiore esposizione. (Prescrizioni)<br>• Vietato effettuare manovre - lavori in corso (Segnaletica)<br>• Vietato operare su organi in moto (Segnaletica)<br>• Dovrà essere interdetto l'accesso e il transito ai lavoratori non addetti alle lavorazioni interferenti. (Prescrizioni)<br>• L'impresa esecutrice deve curare la formazione e informazione per i lavoratori concernente i rischi di interferenza specifici; i responsabili delle imprese devono vigilare sulla corretta applicazione delle misure di coordinamento. (Prescrizioni)<br>• Nei giorni di particolare affollamento la movimentazione delle macchine operatrici devono essere coordinate da personale a terra; per tale scopo l'impresa esecutrice dovrà indicare il nominativo della persona addetta nel proprio POS. (Prescrizioni)<br>• La salita e discesa dei materiali devono essere coordinate da personale a terra. (Prescrizioni)<br>• Tutti i lavoratori addetti alle lavorazioni devono indossare i dispositivi di protezione delle vie respiratorie. (Prescrizioni) | •Elmetti di protezione<br>•Gilet ad alta visibilità<br>•Semimaschera filtrante per polveri FF P3 | •IMPRESA 1         |

## PROCEDURE COMPLEMENTARI O DI DETTAGLIO DA ESPlicitARE NEL POS

(2.1.3)

*Vanno indicate, ove il coordinatore lo ritenga necessario per una o più specifiche fasi di lavoro, eventuali procedure complementari o di dettaglio da esplicitare nel POS dell'impresa esecutrice. Tali procedure, normalmente, non devono comprendere elementi che costituiscono costo della sicurezza e vanno successivamente validate all'atto della verifica dell'idoneità del POS.*

Sono previste procedure: ☐ Sì ☒ No

MISURE DI COORDINAMENTO RELATIVE ALL'USO COMUNE DI APPRESTAMENTI, ATTREZZATURE, INFRASTRUTTURE, MEZZI E SERVIZI DI PROTEZIONE COLLETTIVA

SCHEDA N°

Non sono previste misure di coordinamento relativo all'uso comune di apprestamenti, attrezzature, infrastrutture, mezzi di protezione collettiva

MODALITA' ORGANIZZATIVE DELLA COOPERAZIONE E DEL COORDINAMENTO

(2.1.2 lett. g); 2.2.2 lett.g) )

*Individuare tempi e modalità della convocazione delle riunioni di coordinamento nonché le procedure che le imprese devono attuare per garantire tra di loro la trasmissione delle informazioni necessarie ad attuare la cooperazione in cantiere.*

L'organizzazione per la cooperazione e il coordinamento tra i datori di lavoro, compresi i lavoratori autonomi, dovrà avvenire per mezzo di riunioni di coordinamento convocate dal CSE, con periodicità stabilite dallo stesso in funzione delle esigenze di cantiere.

Prima del loro ingresso in cantiere le imprese esecutrici dovranno fornire al CSE il nominativo di un preposto al quale il CSE si rivolgerà per eventuali comunicazioni in assenza del datore di lavoro. Il nominativo del preposto dovrà essere indicato nel POS di ogni impresa.

Alle imprese e lavoratori autonomi sarà consegnato il Piano di sicurezza e coordinamento prima del loro ingresso in cantiere.

All'inizio di ogni fase lavorativa il CSE dovrà effettuare un sopralluogo per accertarsi della completa installazione delle opere provvisorie e il mantenimento in sicurezza delle stesse.

Il sopralluogo sarà verbalizzato dal coordinatore e controfirmato dalle figure responsabili (imprese, committente/ responsabile dei lavori).

- ☒ Trasmissione delle schede informative delle imprese presenti
- ☒ Riunione di coordinamento
- ☒ Verifica della trasmissione delle informazioni tra le imprese affidatarie e le imprese esecutrici e i lavoratori autonomi

OBBLIGHI DELLE FIGURE COINVOLTE AI FINI DELLA COOPERAZIONE

Qui di seguito sono indicate le azioni di coordinamento in funzione dei soggetti responsabili per l'attuazione delle stesse:

**Il Coordinatore per l'esecuzione dei lavori dovrà:**

- Illustrare le scelte organizzative, le procedure e le misure preventive e protettive previste nel PSC in riferimento all'area di cantiere, durante una riunione di coordinamento, alla presenza di tutte le parti interessate, da eseguire prima dell'inizio dei lavori;
- Individuare l'impresa esecutrice incaricata all'allestimento del cantiere ed alla manutenzione in efficienza dello stesso;
- Provvedere all'aggiornamento del PSC in occasione di circostanze che modifichino sostanzialmente il contenuto del piano;
- In caso di aggiornamento del PSC, il coordinatore per l'esecuzione potrà richiedere alle imprese esecutrici l'aggiornamento del relativo POS. In tale ipotesi il coordinatore per l'esecuzione prenderà le iniziative necessarie per informare il committente ed i responsabili di tutte le imprese esecutrici sul contenuto delle modifiche apportate.

**Le Imprese affidatarie dovranno:**

- Redigere il POS;
- Verificare la congruenza dei POS delle imprese esecutrici rispetto al proprio, prima di inviarlo al CSE;
- Trasmettere i POS delle imprese esecutrici al CSE;

- Indicare al committente il nominativo del preposto alla verifica delle idoneità tecnico professionali delle imprese esecutrici;
- Verificare il rispetto della normativa in materia di salute e sicurezza nei luoghi di lavoro;
- Verificare il rispetto della normativa in materia di salute e sicurezza nei luoghi di lavoro da parte delle imprese esecutrici cui ha affidato i lavori;
- Corrispondere alle imprese esecutrici gli oneri della sicurezza “non ribassati” in relazione ai lavori affidati in subappalto;
- Formare il proprio personale in funzione delle mansioni di sicurezza assegnate.

Le **Imprese esecutrici**, oltre a quanto previsto per le imprese affidatarie, se del caso, dovranno:

- Nominare un preposto per i lavori assegnati, al quale il CSE farà riferimento per ogni comunicazione;
- Realizzare l'impostazione di cantiere in conformità al PSC o proporre modifiche al CSE che avrà l'onere di approvarle o richiedere modifiche e integrazioni;
- Mantenere in efficienza gli apprestamenti per tutta la durata dei lavori.

I **Lavoratori** e i lavoratori autonomi presenti cantiere, dovranno:

- Essere muniti ed esporre di apposita tessera di riconoscimento corredata di fotografia, contenente le generalità del lavoratore, del datore di lavoro;

|                                                                                                |                                                                                                  |
|------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------|
|  <p>FOTO</p> | <p><b>IMPRESA DI APPARTENENZA</b></p> <p><i>Datore di Lavoro</i></p> <p><b>Verdi Giacomo</b></p> |
|                                                                                                | <hr/> <p><b>Rossi Paolo</b></p> <p><i>Matricola: 0987</i></p>                                    |

*Data di Nascita:*  
*Luogo di Nascita:*  
*Data di Assunzione: 01/03/2008*

---

*Autorizzazione subappalto: 45-789 del 09/09/2013*

## DISPOSIZIONI PER LA CONSULTAZIONE DEGLI RLS

(2.2.2 lett.f) )

*Individuare le procedure e la documentazione da fornire affinché ogni Datore di Lavoro possa attestare l'avvenuta consultazione del RLS prima dell'accettazione del PSC o in caso di eventuali modifiche significative apportate allo stesso.*

Prima dell'accettazione del piano di sicurezza e di coordinamento di cui all'articolo 100 e delle modifiche significative apportate allo stesso, il datore di lavoro di ciascuna impresa esecutrice consulta il rappresentante dei lavoratori per la sicurezza e gli fornisce eventuali chiarimenti sul contenuto del piano. Il rappresentante dei lavoratori per la sicurezza ha facoltà di formulare proposte al riguardo.

La presa visione del presente Piano e la formulazione delle eventuali proposte da parte dei Rappresentanti dei lavoratori per la sicurezza, sono riportate all'ultima pagina del PSC alla Sezione FIRME.



**ORGANIZZAZIONE DEL SERVIZIO DI PRONTO SOCCORSO, ANTINCENDIO ED EVACUAZIONE DEI LAVORATORI**  
(2.1.2 lett. h)

**Primo Soccorso:**

- ☒ a cura del committente
- ☐ gestione interna all'impresa
- ☐ gestione tipo comune tra le imprese

In caso di gestione comune indicare il numero minimo di addetti alle emergenze ritenuto adeguato per le attività di cantiere:

**Emergenze ed evacuazione :**

**Numeri di telefono delle emergenze:**

| EVENTO                               | CHI CHIAMARE                  | N.ro TELEFONICO    |
|--------------------------------------|-------------------------------|--------------------|
| <b>NUMERO UNICO PER LE EMERGENZE</b> |                               | <b>112</b>         |
| <b>Emergenza incendio</b>            | Vigili del fuoco              | <b>115</b>         |
| <b>Emergenza sanitaria</b>           | Emergenza sanitaria           | <b>118</b>         |
| <b>Forze dell'ordine</b>             | Carabinieri                   | <b>112</b>         |
| <b>Forze dell'ordine</b>             | Polizia di stato              | <b>113</b>         |
| <b>Forze dell'ordine</b>             | Polizia locale                | <b>0789 770861</b> |
| <b>Forze dell'ordine</b>             | Carabinieri stazione di Palau | <b>0789 709503</b> |

**CHIAMATA SOCCORSI ESTERNI**

**In caso d'incendio**

- Chiamare i vigili del fuoco telefonando al 115.
- Rispondere con calma alle domande dell'operatore dei vigili del fuoco che richiederà: **indirizzo e telefono del cantiere, informazioni sull'incendio.**
- Non interrompere la comunicazione finché non lo decide l'operatore.
- Attendere i soccorsi esterni al di fuori del cantiere.

**In caso d'infortunio o malore**

- Chiamare il SOCCORSO PUBBLICO componendo il numero telefonico 118.
- Rispondere con calma alle domande dell'operatore che richiederà: **cognome e nome, indirizzo, n. telefonico ed eventuale percorso per arrivarci, tipo di incidente: descrizione sintetica della situazione, numero dei feriti, ecc.**
- Conclusa la telefonata, lasciare libero il telefono: potrebbe essere necessario richiamarvi.

**REGOLE COMPORTAMENTALI**

- Seguire i consigli dell'operatore della Centrale Operativa 118.
- Osservare bene quanto sta accadendo per poterlo riferire.
- Prestare attenzione ad eventuali fonti di pericolo (rischio di incendio, ecc.).
- Incoraggiare e rassicurare l'infortunato.
- Inviare, se del caso, una persona ad attendere l'ambulanza in un luogo facilmente individuabile.
- Assicurarsi che il percorso per l'accesso dei mezzi esterni sia libero da ostacoli.



## STIMA DEI COSTI DELLA SICUREZZA

(4.1)

*Riportare in forma analitica la stima dei costi della sicurezza calcolata secondo quanto prescritto dal comma 4 dell'allegato XV del d.lgs. n. 81/2008, ed in base a quanto indicato nel presente PSC*

| Num. Ord.<br>TARIFFA                | DESCRIZIONE                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | DIMENSIONI |       |       |        | Quantità | IMPORTI  |          |
|-------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------|-------|-------|--------|----------|----------|----------|
|                                     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | par.ug.    | lung. | larg. | H/peso |          | unitario | TOTALE   |
| 1<br>SAR24_PF.0014.0<br>003.0007(1) | Delimitazione provvisoria di zone di lavoro pericolose realizzata mediante transenne modulari costituite da struttura principale in tubolare di ferro, diametro 33 mm, e barre verticali in tondino, diametro 8 mm, entrambe zincate a caldo, dotate di ganci e attacchi per il collegamento continuo degli elementi senza vincoli di orientamento: a) modulo di altezza pari a 1100 mm e lunghezza pari a 2000 mm; costo di utilizzo del materiale per un mese                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | 50,00      | 2,00  |       |        | 100,00   |          |          |
|                                     | <b>SOMMANO cad.</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |            |       |       |        | 100,00   | 1,37     | 137,00   |
| 2<br>SAR24_PF.0014.0<br>003.0005(1) | Recinzione eseguita con rete metallica, maglia 50 x 50 mm, in filo di ferro zincato, diametro 2 mm, di altezza 2 m ancorata a pali di sostegno in profilato metallico a T, sez. 50 mm, compreso noleggio del materiale per tutta la durata dei lavori, legature, controventature, blocchetto di fondazione in magrone di calcestruzzo e doppio ordine di filo spinato<br>Per lavori campo calcetto<br><i><u>(Np=30+17+17)</u></i>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | 64,00      | 2,00  |       |        | 128,00   |          |          |
|                                     | <b>SOMMANO m²</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |            |       |       |        | 128,00   | 18,63    | 2.384,64 |
| 3<br>SAR24_PF.0014.0<br>009.0003(1) | Nolo mensile (o per frazione di mese) di ponteggio metallico fisso a telai prefabbricati realizzato in acciaio S235JR, diam. 48 mm, sp. 2,9 mm. Incluso nolo, trasporto, scarico, movimentazione in cantiere, montaggio, smontaggio e carico con trasporto ad opera ultimata. Completo di predisposizione di piani di lavoro in legno o metallici, tavole fermapiede, mantovana parasassi, teli di protezione in HPDE, scale di collegamento tra i piani di lavoro, correnti, diagonali, basette, ancoraggi, travi per varchi. Compresi tutti gli accessori necessari per realizzare il ponteggio nel rispetto delle normative vigenti, in conformità alle autorizzazioni ministeriali rilasciate per l'impiego. Realizzato secondo il D.L.vo 81/2008 e s.m.i., e conformemente al relativo Pi.M.U.S. . Il tutto valutato secondo lo sviluppo del ponteggio in proiezione verticale di facciata. Incluso ogni onere e magistero per dare l'opera realizzata a perfetta regola d'arte<br><i><u>(Np=47,4*6)</u></i> | 284,40     |       |       |        | 284,40   |          |          |
|                                     | <b>SOMMANO m²</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |            |       |       |        | 284,40   | 25,00    | 7.110,00 |
| 4<br>SAR24_PF.0014.0<br>009.0004(1) | Proroga mensile (o frazione di mese) per noleggio di ponteggio metallico fisso a telai prefabbricati realizzato in acciaio S235JR, diam. 48 mm, sp. 2,9 mm.<br><i><u>(Np=47,4*6)</u></i>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | 284,40     |       |       |        | 284,40   |          |          |



|                                      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |      |      |        |        |
|--------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|------|--------|--------|
|                                      | pompaggio dei liquami. Il bagno deve essere dotato di 2 serbatoi separati, uno per la raccolta liquami e l'altro per il contenimento dell'acqua pulita necessaria per il risciacquo del wc, azionabile tramite pedale a pressione posto sulla pedana del box. Sono compresi: l'uso per la durata delle fasi di lavoro che lo richiedono al fine di garantire l'igiene dei lavoratori; il montaggio e lo smontaggio anche quando, per motivi legati alla sicurezza e l'igiene dei lavoratori, queste azioni vengono ripetute più volte durante il corso dei lavori a seguito della evoluzione dei medesimi; il documento che indica le istruzioni per l'uso e la manutenzione; il trasporto presso il cantiere; la preparazione della base di appoggio; l'uso dell'autogru' per la movimentazione e la collocazione nell'area predefinita e per l'allontanamento a fine opera. Dimensioni esterne massime m 1,10 x 1,10 x 2,30 circa. Il bagno chimico ed i relativi accessori sono e restano di proprietà dell'impresa. E' inoltre compreso quanto altro occorre per l'utilizzo del box chimico portatile. Misurato al mese o frazione di mese per assicurare la corretta organizzazione del cantiere anche al fine di garantire la salute e l'igiene dei lavoratori. Bagno chimico portatile, per il primo mese o frazione.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | 1,00 | 1,00 |        |        |
|                                      | <b>SOMMANO cad.</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |      | 1,00 | 294,35 | 294,35 |
| 10<br>SAR24_PF.0014.0<br>004.0008(1) | Costo di utilizzo, per la salute e l'igiene dei lavoratori, di bagno chimico portatile costruito in polietilene ad alta densità, privo di parti significative metalliche. Da utilizzare in luoghi dove non è presente la rete pubblica fognaria. Illuminazione interna del vano naturale tramite tetto traslucido. Le superfici interne ed esterne del servizio igienico devono permettere una veloce e pratica pulizia. Deve essere garantita una efficace ventilazione naturale e un sistema semplice di pompaggio dei liquami. Il bagno deve essere dotato di 2 serbatoi separati, uno per la raccolta liquami e l'altro per il contenimento dell'acqua pulita necessaria per il risciacquo del wc, azionabile tramite pedale a pressione posto sulla pedana del box. Sono compresi: l'uso per la durata delle fasi di lavoro che lo richiedono al fine di garantire l'igiene dei lavoratori; il montaggio e lo smontaggio anche quando, per motivi legati alla sicurezza e l'igiene dei lavoratori, queste azioni vengono ripetute più volte durante il corso dei lavori a seguito della evoluzione dei medesimi; il documento che indica le istruzioni per l'uso e la manutenzione; il trasporto presso il cantiere; la preparazione della base di appoggio; l'uso dell'autogru' per la movimentazione e la collocazione nell'area predefinita e per l'allontanamento a fine opera. Dimensioni esterne massime m 1,10 x 1,10 x 2,30 circa. Il bagno chimico ed i relativi accessori sono e restano di proprietà dell'impresa. E' inoltre compreso quanto altro occorre per l'utilizzo del box chimico portatile. Misurato al mese o frazione di mese per assicurare la corretta |      |      |        |        |

|                                                 |                                                                                                                                                       |      |  |  |  |  |  |       |        |
|-------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|--|--|--|--|--|-------|--------|
|                                                 | organizzazione del cantiere anche al fine di garantire la salute e l'igiene dei lavoratori. Bagno chimico portatile, per ogni mese in più o frazione. | 2,00 |  |  |  |  |  |       |        |
|                                                 |                                                                                                                                                       |      |  |  |  |  |  |       |        |
|                                                 |                                                                                                                                                       |      |  |  |  |  |  |       |        |
|                                                 | SOMMANO cad.                                                                                                                                          |      |  |  |  |  |  | 2,00  |        |
|                                                 |                                                                                                                                                       |      |  |  |  |  |  | 81,29 | 162,58 |
| <b><u>COSTI DELLA SICUREZZA €</u> 15.248,82</b> |                                                                                                                                                       |      |  |  |  |  |  |       |        |

### ELENCO ALLEGATI OBBLIGATORI

- Piano Operativo di sicurezza (Datore di lavoro impresa esecutrice)
- Elenco Macchine e attrezzature utilizzate in cantiere
- Dichiarazione di conformità macchine ed attrezzature
- D.U.R.C. in corso di validità
- Copia verbali di consegna dei DPI
- Certificato di iscrizione Camera di Commercio, Industria ed artigianato con oggetto sociale inerente la tipologia dell'appalto
- Schede di sicurezza sostanze e materiali pericolose utilizzati in cantiere
- Cartellino di riconoscimento dei lavoratori
- Verballi nomine lavoratori con mansioni di sicurezza
- Verbale di formazione e informazione ai lavoratori
- Dichiarazione organico medio annuo, distinto per qualifica
- Certificato di idoneità alla mansione dei lavoratori
- Documento di Valutazione dei Rischi (art. 17 D. Lgs 81/08)
- Dichiarazione di assenza di provvedimenti interdittivi ai sensi dell'art. 14 del D. Lgs. 81/08 (Datore di lavoro impresa affidataria)
- Nominativi soggetti incaricati dall'impresa esecutrice per l'assolvimento dei compiti di cui all'art. 97 del D.Lgs. 81/08
- Copia Valutazione del rischio RUMORE
- Pi.M.U.S. (Piano di Montaggio Uso e Smontaggio dei Ponteggi se impiegati in cantiere) a cura dell'impresa esecutrice
- Notifica preliminare (inviata alla A.S.L. e alla D.P.L. dal committente e consegnata all'impresa esecutrice che la deve affiggere in cantiere - art. 99, D.Lgs. n. 81/2008)
- Certificato di iscrizione alla Cassa Edile per ciascuna delle imprese operanti in cantiere
- Contratto di appalto (contratto con ciascuna impresa esecutrice e subappaltatrice)
- Libretto d'uso e manutenzione delle macchine e attrezzature presenti sul cantiere
- Schede di manutenzione periodica delle macchine e attrezzature
- Dichiarazione di conformità delle macchine CE

## QUADRO RIEPILOGATIVO INERENTE GLI OBBLIGHI DI TRASMISSIONE

### Quadro da compilarsi alla prima stesura del PSC

Il presente documento è composta da n. 115 pagine.

1. Il C.S.P. trasmette al Committente \_\_\_\_\_ il presente PSC per la sua presa in considerazione.

Data \_\_\_\_\_

Firma del C.S.P.

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 composta da n. 115 pagine.

3. L'impresa affidataria dei lavori Ditta \_\_\_\_\_ 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 \_\_\_\_\_ trasmette il PSC / PSC aggiornato alle imprese esecutrici e ai lavoratori autonomi:

- a. Ditta \_\_\_\_\_  
b. Ditta \_\_\_\_\_  
c. Sig. \_\_\_\_\_  
d. Sig. \_\_\_\_\_

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 del RLS \_\_\_\_\_