



PROVINCIA  
DI CHIETI

# Provincia di Chieti

## Settore 2

Viabilità, Edilizia Scolastica, Pianificazione Territoriale  
EDILIZIA SCOLASTICA E PROVINCIALE

## PROGETTO ESECUTIVO

**LAVORI DI:** RIDUZIONE DELLA VULNERABILITÀ DI ELEMENTI NON STRUTTURALI PRESSO IL LICEO CLASSICO "L.V. PUDENTE", IN VIA DANTE G. ROSSETTI 3, NEL COMUNE DI VASTO (CH)

Programma straordinario stralcio di interventi urgenti sul patrimonio scolastico finalizzati alla messa in sicurezza, prevenzione e riduzione del rischio connesso alla vulnerabilità degli elementi, anche non strutturali, degli edifici scolastici .

(Delibera CIPE n. 6/2012 pubblicata sulla GURI del 14/04/2012 n.88)

Intervento n. 00612ABR046

-Adegamenti diversi, volti alla riduzione della vulnerabilità di elementi non strutturali presso il Liceo Classico "L. V. Pudente" in Via Dante G. Rossetti, 3 nel Comune di Vasto (CH) - Prov. di Chieti

Importo finanziato : € 120.000.000 - C.U.P: D36E12001110001

**ELABORATO:** FASCICOLO DELL'OPERA

**RESPONSABILE UNICO DEL  
PROCEDIMENTO:**

Dott. Ing. Michele ZULLI

**PROGETTISTA:**

Ing. Fabio Rullo

MUSAIKON Architettura&Ingegneria, via G. Sigismondi 1, 66034 Lanciano (CH)

0872 49210 - 328 94 37 475 - fabiorullo.musaikon@gmail.com

**COLLABORATORI INTERNI:**

**Visto: IL DIRIGENTE:**

Dott. Ing. Carlo CRISTINI

**DATA:**

26 novembre 2015



**INDIRIZZO CANTIERE:**

Via Dante G. Rossetti 3 - Vasto (CH)

**OPERA DA REALIZZARE:**

INTERVENTI DI RIDUZIONE DELLA VULNERABILITÀ DI ELEMENTI NON STRUTTURALI PRESSO  
IL LICEO CLASSICO "L.V. PUDENTE

**COMMITTENTE:**

Provincia di Chieti

## ***FASCICOLO CON LE CARATTERISTICHE DELL'OPERA***

(art. 91 comma 1b, allegato XVI del D.Lgs. 81/08 e s.m.i.)

| Data: 22/11/2015                  | NOMINATIVO          | FIRMA |
|-----------------------------------|---------------------|-------|
| Responsabile dei lavori           | Ing. Carlo Cristini |       |
| Coordinatore per la progettazione | Ing. Fabio Rullo    |       |

Il coordinatore per la progettazione

---

**PREMESSA**

Le informazioni contenute nel presente documento sono d'estrema importanza per effettuare in sicurezza gli interventi manutentivi dell'opera.

Esso è redatto in conformità a quanto disposto dall'allegato XVI al D.Lgs. 81/08 e s.m.i., considerando le norme di buona tecnica e quanto previsto dall'allegato II al documento dell'Unione europea 26/5/93; accompagna l'opera per tutta la sua esistenza e deve essere consultato preventivamente ogni qualvolta si deve provvedere all'esecuzione di lavori di manutenzione di qualsiasi componente edilizio o tecnologico.

La documentazione ad esso allegata (elaborati grafici, schemi degli impianti, schede tecniche componenti) sono utili da considerare in occasione di qualsiasi intervento, anche non specificatamente manutentivo.

Il fascicolo comprende tre capitoli:

**CAPITOLO I** - la descrizione sintetica dell'opera e l'indicazione dei soggetti coinvolti nella sua realizzazione.

**CAPITOLO II** - l'individuazione dei rischi, delle misure preventive e protettive in dotazione dell'opera e di quelle ausiliarie, per gli interventi successivi prevedibili sull'opera, quali le manutenzioni ordinarie e straordinarie, nonché per gli altri interventi successivi già previsti o programmati.

Le misure preventive e protettive in dotazione dell'opera sono le misure preventive e protettive incorporate nell'opera o a servizio della stessa, per la tutela della sicurezza e della salute dei lavoratori incaricati di eseguire i lavori successivi sull'opera.

Le misure preventive e protettive ausiliarie sono, invece, le altre misure preventive e protettive la cui adozione è richiesta ai datori di lavoro delle imprese esecutrici ed ai lavoratori autonomi incaricati di eseguire i lavori successivi sull'opera.

Sono allegate, se necessario, tavole contenenti tutte le informazioni utili per la migliore comprensione delle misure preventive e protettive in dotazione dell'opera ed indicanti le scelte progettuali effettuate allo scopo, come la portanza e la resistenza di solai e strutture, nonché il percorso e l'ubicazione di impianti e sottoservizi.

Il fascicolo fornisce, inoltre, le informazioni sulle misure preventive e protettive in dotazione dell'opera, necessarie per pianificarne la realizzazione in condizioni di sicurezza, nonché le informazioni riguardanti le modalità operative da adottare per:

- a) utilizzare le stesse in completa sicurezza;
- b) mantenerle in piena funzionalità nel tempo e consentire al committente il controllo della loro efficienza, individuando in particolare le verifiche, gli interventi manutentivi necessari e la loro periodicità.

**CAPITOLO III** - i riferimenti alla documentazione di supporto esistente con tutte le informazioni necessarie al reperimento dei documenti tecnici dell'opera che risultano di particolare utilità ai fini della sicurezza, per ogni intervento successivo sull'opera, siano essi elaborati progettuali, indagini specifiche o semplici informazioni.

**CAPITOLO I - DESCRIZIONE DELL'OPERA E INDIVIDUAZIONE DEI SOGGETTI INTERESSATI***Scheda I**Descrizione sintetica dell'opera ed individuazione dei soggetti interessati*

| COMMITTENTI         |                                                        |
|---------------------|--------------------------------------------------------|
| Nominativo          | Provincia di Chieti                                    |
| Ente rappresentato  | Settore 5 - Servizio Edilizia Scolastica e Provinciale |
| Indirizzo           | Corso Marrucino 97 - Chieti (CH)                       |
| Codice Fiscale      | 80000130692                                            |
| Partita IVA         | 00312650690                                            |
| Recapiti telefonici | 0871 4081                                              |
| Email/PEC           | protocollo@pec.provincia.chieti.it                     |

**RIFERIMENTI AL CANTIERE**

| DATI CANTIERE                    |                                                                                                                |
|----------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Descrizione sintetica dell'opera | INTERVENTI DI RIDUZIONE DELLA VULNERABILITÀ DI ELEMENTI NON STRUTTURALI PRESSO IL LICEO CLASSICO "L.V. PUDENTE |
| Data presunta inizio lavori      | 18/01/2016                                                                                                     |
| Indirizzo                        | Via Dante G. Rossetti 3 - Vasto (CH)                                                                           |

**DESCRIZIONE DELL'OPERA**

Nell'abaco seguente si elencano le lavorazioni da svolgere.

| <b>codice<br/>identificativo<br/>lavorazione<br/>ID</b> |   |   | <b>Lavorazione</b>                                                                    | <b>Localizzazione</b>              |
|---------------------------------------------------------|---|---|---------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------|
| 1                                                       | 1 | a | Impermeabilizzazione di parte della copertura                                         | Uscita di emergenza, ex biblioteca |
| 1                                                       | 1 | b | Demolizione e rifacimento dell'intonaco                                               | Uscita di emergenza, ex biblioteca |
| 2                                                       | 1 |   | Realizzazione ancoraggi e corrimano su parapetto su scala interna                     | Atrio d'ingresso                   |
| 2                                                       | 2 |   | Rimozione e ricostruzione del muro di sostegno del parapetto sulla rampa per disabili | Ingresso principale                |
| 2                                                       | 3 |   | Revisione generale del parapetto della scala d'ingresso                               | Ingresso in prossimità aula 3A     |
| 2                                                       | 4 |   | Rimozione e rifacimento intonaco su muro di sostegno del parapetto                    | Uscita di emergenza, ex biblioteca |
| 2                                                       | 5 |   | Realizzazione ancoraggio scala a chiocciola                                           | Copertura                          |
| 2                                                       | 6 |   | Rinforzo struttura della pensilina                                                    | Ingresso principale                |
| 2                                                       | 7 |   | Ripristino dei coprifessi                                                             | Ampliamento                        |
| 2                                                       | 8 |   | Sistemazione arredi sportivi non adeguatamente ancorati                               | Palestra                           |
| 3                                                       | 1 |   | Demolizione e ricostruzione tramezzi                                                  | Area presidenza                    |
| 3                                                       | 2 |   | Demolizione di tramezzature                                                           | Ex biblioteca                      |
| 3                                                       | 3 |   | Realizzazioni di giunti su tramezzature                                               | Aule 5A e 4B                       |

|   |   |   |                                                                        |                       |
|---|---|---|------------------------------------------------------------------------|-----------------------|
| 3 | 4 |   | Chiusura spazio sottostante la rampa della scala                       | Atrio                 |
| 3 | 5 |   | Consolidamento muratura                                                | Scala atrio           |
| 3 | 6 |   | Rifacimento intonaco                                                   | Corridoio             |
| 4 | 1 | a | Sostituzione delle soglie ammalorate                                   | Esterno intera scuola |
| 4 | 1 | b | Messa in opera di nuove scossaline                                     | Esterno intera scuola |
| 4 | 2 |   | Rimozione del rivestimento in mattoni esterno e realizzazione intonaco | Esterno intera scuola |
| 5 | 1 |   | Ancoraggio delle scaffalature                                          | Biblioteca            |
| 6 | 1 |   | Ancoraggio macchine nella centrale termica                             | Centrale termica      |
| 6 | 2 |   | Ancoraggio del tubo del gas                                            | Centrale termica      |
| 7 | 1 |   | Sostituzione della pavimentazione ammalorata                           | Ingresso principale   |
| 7 | 2 |   | Sostituzione della pavimentazione ammalorata                           | Atrio                 |

**SOGGETTI INTERESSATI**

| <b>Coordinatore per la progettazione</b> |                                                     |
|------------------------------------------|-----------------------------------------------------|
| <b>Nominativo</b>                        | Ing. Fabio Rullo                                    |
| <b>Indirizzo</b>                         | Via G. Sigismondi n.1 - Lanciano (CH)               |
| <b>Codice Fiscale</b>                    | RLLFBA84P08E435Y                                    |
| <b>Partita IVA</b>                       | 02374660690                                         |
| <b>Recapiti telefonici</b>               | 0872 49 210 - cell. 328 94 37 475 - Fax 0872 49 210 |
| <b>Email/PEC</b>                         | fabiorullo.musaikon@gmail.com<br>rullofabio@pec.it  |
| <b>Luogo e data nascita</b>              | Lanciano 08/09/1984                                 |

| <b>Coordinatore per l'esecuzione</b> |                                                     |
|--------------------------------------|-----------------------------------------------------|
| <b>Nominativo</b>                    | Ing. Fabio Rullo                                    |
| <b>Indirizzo</b>                     | Via G. Sigismondi n.1 - Lanciano (CH)               |
| <b>Codice Fiscale</b>                | RLLFBA84P08E435Y                                    |
| <b>Partita IVA</b>                   | 02374660690                                         |
| <b>Recapiti telefonici</b>           | 0872 49 210 - cell. 328 94 37 475 - Fax 0872 49 210 |
| <b>Email/PEC</b>                     | fabiorullo.musaikon@gmail.com<br>rullofabio@pec.it  |
| <b>Luogo e data nascita</b>          | Lanciano 08/09/1984                                 |

| <b>Responsabile dei lavori</b> |                                             |
|--------------------------------|---------------------------------------------|
| <b>Nominativo</b>              | Ing. Carlo Cristini                         |
| <b>Indirizzo</b>               | Via Discesa delle Carceri n.1 - Chieti (CH) |
| <b>Recapiti telefonici</b>     | 0871 408 3315                               |
| <b>Email/PEC</b>               | c.cristini@provincia.chieti.it              |

|                    |                     |
|--------------------|---------------------|
| Ente rappresentato | Provincia di Chieti |
|--------------------|---------------------|

|                      |  |
|----------------------|--|
| Direttore dei lavori |  |
| Nominativo           |  |

***Elenco imprese***

|                     |  |
|---------------------|--|
| Impresa affidataria |  |
| Ragione sociale     |  |



**CAPITOLO II - INDIVIDUAZIONE DEI RISCHI, DELLE MISURE PREVENTIVE E PROTETTIVE IN DOTAZIONE DELL'OPERA E DI QUELLE AUSILIARIE****Scheda II-1****Misure preventive e protettive in dotazione dell'opera ed ausiliarie**

| Tipologia dei lavori                                                                                                                 |                    |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------|
| Copertura a terrazza - Pulizia terrazza e bocchettoni                                                                                |                    |
| Tipo di intervento                                                                                                                   | Rischi individuati |
| Pensilina su ingresso principale                                                                                                     | Caduta dalla'alto. |
| Informazioni per imprese esecutrici e lavoratori autonomi sulle caratteristiche tecniche dell'opera progettata e del luogo di lavoro |                    |
| Verifica integrità delle lastre di polycarbonato ed eventuale sostituzione.<br>Verifica ed eventuale verniciatura della struttura.   |                    |

| PUNTI CRITICI                                    | MISURE PREVENTIVE E PROTETTIVE IN DOTAZIONE DELL'OPERA                             | MISURE PREVENTIVE E PROTETTIVE AUSILIARIE                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
|--------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Accessi ai luoghi di lavoro                      | Procedere all'accesso alla pensilina con ponteggio metallico.                      | Non sono previste misure preventive e/o protettive.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
| Approvvigionamento e movimentazione attrezzature | Utilizzare l'ascensore esistente nel rispetto e nei limiti delle norme specifiche. | Accertarsi che le caratteristiche delle attrezzature da lavoro impiegate rispondano ai requisiti previsti dalla normativa vigente.<br>Accertarsi che l'uso delle attrezzature da lavoro risponda alle disposizioni dettate dalla normativa vigente.<br>Adoperare le attrezzature di lavoro semoventi e/o mobili nel rispetto di quanto prescritto dalla norma di riferimento.<br>Consultare la scheda tecnica ed i manuali d'uso e manutenzione delle attrezzature utilizzate. |
| Approvvigionamento e movimentazione materiali    | Utilizzare l'ascensore esistente nel rispetto e nei limiti delle norme specifiche. | Nella movimentazione dei carichi a mano rispettare scrupolosamente le indicazioni previste dalla norma di riferimento.<br>Consultare, una volta acquisita, la scheda tecnica dei prodotti utilizzati.                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| DPI                                              | Non sono previste misure preventive e/o protettive.                                | Utilizzare facciali filtranti, e sistema anticaduta (se terrazzo privo di protezioni) e guanti.<br>Utilizzare i DPI conformemente a quanto disposto dalla normativa vigente.                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |

| PUNTI CRITICI                          | MISURE PREVENTIVE E PROTETTIVE IN DOTAZIONE DELL'OPERA                                                            | MISURE PREVENTIVE E PROTETTIVE AUSILIARIE                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
|----------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Igiene sul lavoro                      | Illuminare e ventilare adeguatamente l'ambiente di lavoro secondo le direttive impartite dalla normativa vigente. | Riferirsi scrupolosamente alle misure di sicurezza riportate nelle schede tecniche dei prodotti impiegati.<br>Ove possibile areare ed illuminare adeguatamente il luogo di lavoro impiegando sistemi portatili idonei e sicuri.<br>Proteggere i lavoratori dalla presenza di agenti nocivi.<br>Nei luoghi di lavoro all'aperto osservare scrupolosamente le prescrizioni imposte dalla normativa vigente ed indispensabili al mantenimento delle idonee condizioni lavorative, anche dal punto di vista igienico-sanitario.                                                                    |
| Impianti di alimentazione e di scarico | Per le lavorazioni di breve durata è consentito allacciarsi all'impianto elettrico domestico esistente.           | Utilizzare prolunghe con grado di protezione IP 67.<br>E' possibile utilizzare le prese CEE, ovvero le prese domestiche, presenti all'interno del luogo di lavoro, solo per lavori di breve entità.<br>Adoperare macchinari ed apparecchiature elettriche conformi ai requisiti stabiliti dalla normativa vigente in materia.<br>E' vietato, nei lavori all'aperto, l'uso di utensili elettrici portatili a tensione superiore a 220V verso terra.                                                                                                                                             |
| Interferenze e protezioni terzi        | Vietare accessi esistenti alla zona interessata dai lavori.                                                       | Proteggere, con idonee barriere anti-caduta, qualsiasi tipo di apertura sul vuoto.<br>Disporre idonea segnaletica dopo aver delimitato la zona di intervento.<br>Durante le lavorazioni in quota impedire la caduta di utensili dall'alto assicurandoli all'operatore e/o custodendoli all'interno di apposite guaine.<br>Predisporre adeguate schermature dell'area di lavoro atte a proteggere terzi dalla eventuale proiezione di materiali e/o schizzi.<br>L'area sottostante ai lavori dev'essere interdetta oppure realizzare idonea protezione contro la caduta di materiali dall'alto. |
| Sicurezza dei luoghi di lavoro         | Accertarsi che il parapetto esistente offra garanzia di stabilità e sicurezza.                                    | In caso di copertura a terrazzo inaccessibile tramite la scala fissa sicura oppure sfornita di adeguata protezione contro la caduta dall'alto, adottare dall'esterno opera provvisoria idonea, nonché misure preventive e protettive come da capitolo "Coperture a tetto".                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |

| PUNTI CRITICI | MISURE PREVENTIVE E PROTETTIVE IN DOTAZIONE DELL'OPERA | MISURE PREVENTIVE E PROTETTIVE AUSILIARIE                                                                                                                                                              |
|---------------|--------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|               |                                                        | Vietare attività lavorative in luoghi aperti e in elevato durante precipitazioni atmosferiche.<br>In funzione delle condizioni climatiche del luogo, stabilire la corretta frequenza degli interventi. |

**Scheda II-3**

**Informazioni sulle misure preventive e protettive in dotazione dell'opera necessarie per pianificarne la realizzazione in condizioni di sicurezza e modalità di utilizzo e di controllo dell'efficienza delle stesse**

| Misure preventive e protettive in dotazione dell'opera                             | Informazioni necessarie per pianificare la realizzazione in sicurezza | Modalità di utilizzo in condizioni di sicurezza                                        | Verifiche e controlli da effettuare                                                                      | Periodicità | Interventi di manutenzione da effettuare                                                                                                               | Periodicità  |
|------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------|
| Procedere all'accesso alla pensilina con ponteggio metallico.                      | Utilizzo di ponteggi metallici fissi.                                 |                                                                                        | Verificare l'integrità della struttura e dei pannelli in policarbonato.                                  | Triennale   | Eventuale verniciatura della struttura in acciaio.<br>Eventuale sostituzione dei pannelli in policarbonato.                                            | Triennale    |
| Utilizzare l'ascensore esistente nel rispetto e nei limiti delle norme specifiche. | Utilizzo di ponteggi metallici fissi o trabattello.                   | Delimitazione dell'area di cantiere.<br>Saldo ancoraggio trabattello/ponteggi al suolo | Verifica integrità delle lastre di policarbonato.<br>Verifica ed eventuale verniciatura della struttura. | Triennale   | Eventuale sostituzione delle lastre di policarbonato.<br>Eventuale verniciatura della struttura valutare se in situ o previo smontaggio della stessa). | Quinquennale |

**Scheda II-1**  
**Misure preventive e protettive in dotazione dell'opera ed ausiliarie**

| Tipologia dei lavori                                              |                    |
|-------------------------------------------------------------------|--------------------|
| Centrale termica - Camini, valvole e termostati, controllo fiamma |                    |
| Tipo di intervento                                                | Rischi individuati |
| controlli stabilità delle macchine                                |                    |

| PUNTI CRITICI                                    | MISURE PREVENTIVE E PROTETTIVE IN DOTAZIONE DELL'OPERA                                                            | MISURE PREVENTIVE E PROTETTIVE AUSILIARIE                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
|--------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Accessi ai luoghi di lavoro                      | Non sono previste misure preventive e/o protettive.                                                               | Non sono previste misure preventive e/o protettive.                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| Approvvigionamento e movimentazione attrezzature | Non sono previste misure preventive e/o protettive.                                                               | Accertarsi che le caratteristiche delle attrezzature da lavoro impiegate rispondano ai requisiti previsti dalla normativa vigente.<br>Accertarsi che l'uso delle attrezzature da lavoro risponda alle disposizioni dettate dalla normativa vigente.<br>Consultare la scheda tecnica ed i manuali d'uso e manutenzione delle attrezzature utilizzate. |
| Approvvigionamento e movimentazione materiali    | Non sono previste misure preventive e/o protettive.                                                               | Nella movimentazione dei carichi a mano rispettare scrupolosamente le indicazioni previste dalla norma di riferimento.<br>Consultare, una volta acquisita, la scheda tecnica dei prodotti utilizzati.                                                                                                                                                |
| DPI                                              | Non sono previste misure preventive e/o protettive.                                                               | Impiegare guanti protettivi.<br>Utilizzare i DPI conformemente a quanto disposto dalla normativa vigente.                                                                                                                                                                                                                                            |
| Igiene sul lavoro                                | Illuminare e ventilare adeguatamente l'ambiente di lavoro secondo le direttive impartite dalla normativa vigente. | Mantenere l'ordine e la pulizia durante i lavori.<br>Riferirsi scrupolosamente alle misure riportate nelle schede di sicurezza dei prodotti adoperati.<br>Laddove possibile illuminare e ventilare adeguatamente l'ambiente di lavoro impiegando sistemi portatili e sicuri.<br>Proteggere i lavoratori dalla presenza di agenti nocivi.             |
| Impianti di alimentazione e di scarico           | Non sono previste misure preventive e/o protettive.                                                               | Non sono previste misure preventive e/o protettive.                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| Interferenze e protezioni terzi                  | Vietare accessi esistenti alla zona interessata dai lavori.                                                       | Impedire l'avvicinamento al mezzo in funzione.                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |

| PUNTI CRITICI                  | MISURE PREVENTIVE E PROTETTIVE IN DOTAZIONE DELL'OPERA                        | MISURE PREVENTIVE E PROTETTIVE AUSILIARIE                                                         |
|--------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Sicurezza dei luoghi di lavoro | Accertare il regolare funzionamento dei manometri in dotazione al bruciatore. | Per evitare possibili ustioni evitare il contatto diretto con le parti metalliche del bruciatore. |

**Scheda II-3**

**Informazioni sulle misure preventive e protettive in dotazione dell'opera necessarie per pianificarne la realizzazione in condizioni di sicurezza e modalità di utilizzo e di controllo dell'efficienza delle stesse**

| Misure preventive e protettive in dotazione dell'opera | Informazioni necessarie per pianificare la realizzazione in sicurezza | Modalità di utilizzo in condizioni di sicurezza | Verifiche e controlli da effettuare                            | Periodicità | Interventi di manutenzione da effettuare                                       | Periodicità  |
|--------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------|-------------|--------------------------------------------------------------------------------|--------------|
| Non sono previste misure preventive e/o protettive.    |                                                                       |                                                 | Verificare la tenuta dei presidi di ancoraggio delle macchine. | Triennale   | Eventuale bloccaggio di elementi allentanti o sostituzione di parti ammalorate | Quinquennale |

**Scheda II-1**  
**Misure preventive e protettive in dotazione dell'opera ed ausiliarie**

| Tipologia dei lavori                                                                                                                 |                    |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------|
| Centrale termica - Camini, valvole e termostati, controllo fiamma                                                                    |                    |
| Tipo di intervento                                                                                                                   | Rischi individuati |
| Verifica tenuta dei presidi antiribaltamento delle macchine                                                                          |                    |
| Informazioni per imprese esecutrici e lavoratori autonomi sulle caratteristiche tecniche dell'opera progettata e del luogo di lavoro |                    |
| Verifica dell'integrità dei presidi in tutte le loro parti e della tenuta degli ancoraggi.                                           |                    |

| PUNTI CRITICI                  | MISURE PREVENTIVE E PROTETTIVE IN DOTAZIONE DELL'OPERA | MISURE PREVENTIVE E PROTETTIVE AUSILIARIE |
|--------------------------------|--------------------------------------------------------|-------------------------------------------|
| Sicurezza dei luoghi di lavoro | Non sono previste misure preventive e/o protettive.    |                                           |



**Scheda II-3**

**Informazioni sulle misure preventive e protettive in dotazione dell'opera necessarie per pianificarne la realizzazione in condizioni di sicurezza e modalità di utilizzo e di controllo dell'efficienza delle stesse**

| Misure preventive e protettive in dotazione dell'opera | Informazioni necessarie per pianificare la realizzazione in sicurezza                               | Modalità di utilizzo in condizioni di sicurezza | Verifiche e controlli da effettuare                                  | Periodicità | Interventi di manutenzione da effettuare                                      | Periodicità |
|--------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------|-------------|-------------------------------------------------------------------------------|-------------|
| Non sono previste misure preventive e/o protettive.    | Prima della verifica provvedere all'interruzione della fornitura di energia elettrica, acqua e gas. |                                                 | Verifica visiva dell'integrità dei presidi e dei relativi ancoraggi. | Triennale   | Eventuale serraggio degli ancoraggi, riparazione di eventuali elementi rotti. | Triennale   |

**Scheda II-1**  
**Misure preventive e protettive in dotazione dell'opera ed ausiliarie**

| Tipologia dei lavori                                                                                                                 |                    |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------|
| Pareti interne - Intonaci                                                                                                            |                    |
| Tipo di intervento                                                                                                                   | Rischi individuati |
| Verifica ed eventuale riparazione di intonaci ammalorati                                                                             | Caduta dall'alto.  |
| Informazioni per imprese esecutrici e lavoratori autonomi sulle caratteristiche tecniche dell'opera progettata e del luogo di lavoro |                    |
| Verifica di eventuali distacchi di intonaco e ripristino delle parti ammalorate.                                                     |                    |

| PUNTI CRITICI                                    | MISURE PREVENTIVE E PROTETTIVE IN DOTAZIONE DELL'OPERA                             | MISURE PREVENTIVE E PROTETTIVE AUSILIARIE                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
|--------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Accessi ai luoghi di lavoro                      | Non sono previste misure preventive e/o protettive.                                | <p>Impiegare unicamente scale portatili semplici e/o doppie conformi alle caratteristiche indicate dalla norma vigente e solo nei casi previsti dalla stessa.</p> <p>Per garantirsi l'accesso alla zona di lavoro in elevato è obbligatorio adoperare idonea opera provvisoria (ponte a sbalzo, ponteggio, ecc...).</p> <p>Adottare misure di protezione individuale per lavori temporanei in quota, conformemente a quanto indicato dalla normativa vigente in materia e dando sempre priorità all'adozione di idonee misure di protezione collettiva.</p>                                                                                                                                      |
| Approvvigionamento e movimentazione attrezzature | Utilizzare l'ascensore esistente nel rispetto e nei limiti delle norme specifiche. | <p>Accertarsi che le caratteristiche delle attrezzature da lavoro impiegate rispondano ai requisiti previsti dalla normativa vigente.</p> <p>Accertarsi che l'uso delle attrezzature da lavoro risponda alle disposizioni dettate dalla normativa vigente.</p> <p>Consultare la scheda tecnica ed i manuali d'uso e manutenzione delle attrezzature utilizzate.</p> <p>Impedire la movimentazione dei ponti quando su di essi si trovano lavoratori o sovraccarichi.</p> <p>Impedire il deposito sopra le opere provvisorie, eccezion fatta per le attrezzature temporaneamente impiegate per lo svolgimento del lavoro.</p> <p>Adoperare le attrezzature di lavoro semoventi e/o mobili nel</p> |

| PUNTI CRITICI                                 | MISURE PREVENTIVE E PROTETTIVE IN DOTAZIONE DELL'OPERA                                                                                                                                                            | MISURE PREVENTIVE E PROTETTIVE AUSILIARIE                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
|-----------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|                                               |                                                                                                                                                                                                                   | rispetto di quanto prescritto dalla norma di riferimento.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| Approvvigionamento e movimentazione materiali | Utilizzare l'ascensore esistente nel rispetto e nei limiti delle norme specifiche.                                                                                                                                | <p>In base alla tipologia specifica del rifiuto conferire i materiali di risulta a discarica autorizzata.</p> <p>Utilizzare attrezzature per movimentazione carichi con caratteristiche conformi alla norma vigente in materia.</p> <p>Nella movimentazione dei carichi a mano rispettare scrupolosamente le indicazioni previste dalla norma di riferimento.</p> <p>Consultare, una volta acquisita, la scheda tecnica dei prodotti utilizzati.</p> <p>Impedire il deposito sopra le opere provvisorie, eccezion fatta per il materiale temporaneamente impiegato per lo svolgimento del lavoro.</p> <p>La movimentazione dei carichi deve avvenire impiegando apposite attrezzature in modo conforme.</p> |
| DPI                                           | Non sono previste misure preventive e/o protettive.                                                                                                                                                               | <p>Adoperare elmetto, guanti protettivi, scarpe di sicurezza, sistemi anticaduta.</p> <p>Utilizzare i DPI conformemente a quanto disposto dalla normativa vigente.</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| Igiene sul lavoro                             | <p>Illuminare e ventilare adeguatamente l'ambiente di lavoro secondo le direttive impartite dalla normativa vigente.</p> <p>Durante l'uso di vernici e solventi i locali devono essere opportunamente areati.</p> | <p>Riferirsi scrupolosamente alle misure di sicurezza riportate nelle schede tecniche dei prodotti impiegati.</p> <p>Ove possibile areare ed illuminare adeguatamente il luogo di lavoro impiegando sistemi portatili idonei e sicuri.</p> <p>Proteggere i lavoratori dalla presenza di agenti nocivi.</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| Impianti di alimentazione e di scarico        | Per le lavorazioni di breve durata è consentito allacciarsi all'impianto elettrico domestico esistente.                                                                                                           | <p>Utilizzare prolunghe con grado di protezione IP 67.</p> <p>E' possibile utilizzare le prese CEE, ovvero le prese domestiche, presenti all'interno del luogo di lavoro, solo per lavori di breve entità.</p> <p>Adoperare macchinari ed apparecchiature elettriche conformi ai requisiti stabiliti dalla normativa vigente in materia.</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
| Interferenze e protezioni terzi               | Vietare accessi esistenti alla zona interessata dai lavori.                                                                                                                                                       | <p>Proteggere, con idonee barriere anti-caduta, qualsiasi tipo di apertura sul vuoto.</p> <p>Durante le lavorazioni in quota impedire la caduta di utensili</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |

| PUNTI CRITICI                  | MISURE PREVENTIVE E PROTETTIVE IN DOTAZIONE DELL'OPERA | MISURE PREVENTIVE E PROTETTIVE AUSILIARIE                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
|--------------------------------|--------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|                                |                                                        | <p>dall'alto assicurandoli all'operatore e/o custodendoli all'interno di apposite guaine.</p> <p>Predisporre adeguate schermature dell'area di lavoro atte a proteggere terzi dalla eventuale proiezione di materiali e/o schizzi.</p> <p>L'area sottostante ai lavori dev'essere interdetta oppure realizzare idonea protezione contro la caduta di materiali dall'alto.</p> <p>L'area sottostante il tiro dei materiali dev'essere delimitata.</p>                                                                               |
| Sicurezza dei luoghi di lavoro | Non sono previste misure preventive e/o protettive.    | <p>Per garantirsi l'accesso alla zona di lavoro in elevato è obbligatorio adoperare idonea opera provvisoria (ponte a sbalzo, ponteggio, ecc...).</p> <p>Accertarsi che i ponti siano correttamente allestiti ed utilizzati; in presenza di dislivelli superiori ai 2 metri, per l'esistenza di aperture, procedere all'applicazione di parapetti regolamentari.</p> <p>Le scale doppie non devono superare i 5 metri di altezza; verificare preventivamente l'efficienza del dispositivo che contiene l'apertura della scala.</p> |

**Scheda II-3**

**Informazioni sulle misure preventive e protettive in dotazione dell'opera necessarie per pianificarne la realizzazione in condizioni di sicurezza e modalità di utilizzo e di controllo dell'efficienza delle stesse**

| Misure preventive e protettive in dotazione dell'opera | Informazioni necessarie per pianificare la realizzazione in sicurezza | Modalità di utilizzo in condizioni di sicurezza | Verifiche e controlli da effettuare           | Periodicità  | Interventi di manutenzione da effettuare          | Periodicità  |
|--------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------|-----------------------------------------------|--------------|---------------------------------------------------|--------------|
| Non sono previste misure preventive e/o protettive.    | Utilizzo di ponteggi metallici fissi.                                 |                                                 | Verifica visiva dell'integrità dell'intonaco. | Quinquennale | Eliminazione delle parti ammalorate e ripristino. | Quinquennale |

**Scheda II-1**  
**Misure preventive e protettive in dotazione dell'opera ed ausiliarie**

| Tipologia dei lavori                                                                                                                 |                            |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------|
| Rampe esterne - Pavimento                                                                                                            |                            |
| Tipo di intervento                                                                                                                   | Rischi individuati         |
| verifica aderenza al fondo e piccola eventuale riparazione                                                                           | Punture, tagli, abrasioni. |
| Informazioni per imprese esecutrici e lavoratori autonomi sulle caratteristiche tecniche dell'opera progettata e del luogo di lavoro |                            |
| Eventuale sostituzione degli elementi ammalorati.                                                                                    |                            |

| PUNTI CRITICI                                    | MISURE PREVENTIVE E PROTETTIVE IN DOTAZIONE DELL'OPERA                                                            | MISURE PREVENTIVE E PROTETTIVE AUSILIARIE                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
|--------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Accessi ai luoghi di lavoro                      | Non sono previste misure preventive e/o protettive.                                                               | Non sono previste misure preventive e/o protettive.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| Approvvigionamento e movimentazione attrezzature | Non sono previste misure preventive e/o protettive.                                                               | Accertarsi che le caratteristiche delle attrezzature da lavoro impiegate rispondano ai requisiti previsti dalla normativa vigente.<br>Accertarsi che l'uso delle attrezzature da lavoro risponda alle disposizioni dettate dalla normativa vigente.<br>Consultare la scheda tecnica ed i manuali d'uso e manutenzione delle attrezzature utilizzate.                                                                          |
| Approvvigionamento e movimentazione materiali    | Non sono previste misure preventive e/o protettive.                                                               | Tutti i materiali di risulta dovranno essere conferiti a discarica autorizzata in base alla tipologia specifica del rifiuto stesso.<br>Consultare, una volta acquisita, la scheda tecnica dei prodotti utilizzati.                                                                                                                                                                                                            |
| DPI                                              | Non sono previste misure preventive e/o protettive.                                                               | Impiegare guanti protettivi.<br>Utilizzare i DPI conformemente a quanto disposto dalla normativa vigente.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| Igiene sul lavoro                                | Illuminare e ventilare adeguatamente l'ambiente di lavoro secondo le direttive impartite dalla normativa vigente. | Riferirsi scrupolosamente alle misure di sicurezza riportate nelle schede tecniche dei prodotti impiegati.<br>Ove possibile areare ed illuminare adeguatamente il luogo di lavoro impiegando sistemi portatili idonei e sicuri.<br>Proteggere i lavoratori dalla presenza di agenti nocivi.<br>Nei luoghi di lavoro all'aperto osservare scrupolosamente le prescrizioni imposte dalla normativa vigente ed indispensabili al |

| PUNTI CRITICI                          | MISURE PREVENTIVE E PROTETTIVE IN DOTAZIONE DELL'OPERA                                                  | MISURE PREVENTIVE E PROTETTIVE AUSILIARIE                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
|----------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|                                        |                                                                                                         | mantenimento delle idonee condizioni lavorative, anche dal punto di vista igienico-sanitario.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| Impianti di alimentazione e di scarico | Per le lavorazioni di breve durata è consentito allacciarsi all'impianto elettrico domestico esistente. | Utilizzare prolunghe con grado di protezione IP 67.<br>E' possibile utilizzare le prese CEE, ovvero le prese domestiche, presenti all'interno del luogo di lavoro, solo per lavori di breve entità.<br>Adoperare macchinari ed apparecchiature elettriche conformi ai requisiti stabiliti dalla normativa vigente in materia.<br>E' vietato, nei lavori all'aperto, l'uso di utensili elettrici portatili a tensione superiore a 220V verso terra. |
| Interferenze e protezioni terzi        | Vietare accessi esistenti alla zona interessata dai lavori.                                             | Proteggere, con idonee barriere anti-caduta, qualsiasi tipo di apertura sul vuoto.<br>Disporre idonea segnaletica dopo aver delimitato la zona di intervento.<br>Predisporre adeguate schermature dell'area di lavoro atte a proteggere terzi dalla eventuale proiezione di materiali e/o schizzi.                                                                                                                                                 |
| Sicurezza dei luoghi di lavoro         | Non sono previste misure preventive e/o protettive.                                                     | Prima dell'utilizzo della taglierina elettrica nel taglio delle piastrelle, verificare il corretto funzionamento dell'apparecchio (ovvero procedere ad accensione e arresto), l'integrità dei cavi elettrici, la presenza delle protezioni meccaniche ed elettriche.                                                                                                                                                                               |

**Scheda II-3**

**Informazioni sulle misure preventive e protettive in dotazione dell'opera necessarie per pianificarne la realizzazione in condizioni di sicurezza e modalità di utilizzo e di controllo dell'efficienza delle stesse**

| Misure preventive e protettive in dotazione dell'opera | Informazioni necessarie per pianificare la realizzazione in sicurezza | Modalità di utilizzo in condizioni di sicurezza | Verifiche e controlli da effettuare | Periodicità | Interventi di manutenzione da effettuare                                     | Periodicità |
|--------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------|-------------------------------------|-------------|------------------------------------------------------------------------------|-------------|
| Non sono previste misure preventive e/o protettive.    | Delimitazione dell'area di cantiere                                   |                                                 | Tenuta della pavimentazione.        | Triennale   | Incollaggio degli elementi distaccati o eventuale sostituzione degli stessi. | Decennale   |



**Scheda II-1**  
**Misure preventive e protettive in dotazione dell'opera ed ausiliarie**

| Tipologia dei lavori                                                                                                                 |                    |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------|
| Rampe esterne - Balaustre                                                                                                            |                    |
| Tipo di intervento                                                                                                                   | Rischi individuati |
| controllo fissaggi                                                                                                                   |                    |
| Informazioni per imprese esecutrici e lavoratori autonomi sulle caratteristiche tecniche dell'opera progettata e del luogo di lavoro |                    |
| Verifica della tenuta degli ancoraggi dei parapetti.                                                                                 |                    |

| PUNTI CRITICI                                    | MISURE PREVENTIVE E PROTETTIVE IN DOTAZIONE DELL'OPERA | MISURE PREVENTIVE E PROTETTIVE AUSILIARIE                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
|--------------------------------------------------|--------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Accessi ai luoghi di lavoro                      | Non sono previste misure preventive e/o protettive.    | <p>Impiegare unicamente scale portatili semplici e/o doppie conformi alle caratteristiche indicate dalla norma vigente e solo nei casi previsti dalla stessa.</p> <p>Per garantirsi l'accesso alla zona di lavoro in elevato è obbligatorio adoperare idonea opera provvisoria (ponte a sbalzo, ponteggio, ecc...).</p> <p>Adottare misure di protezione individuale per lavori temporanei in quota, conformemente a quanto indicato dalla normativa vigente in materia e dando sempre priorità all'adozione di idonee misure di protezione collettiva.</p> <p>L'accesso al luogo di lavoro temporaneo in quota avviene comunque tramite sistema di sollevamento adeguato conforme alle prescrizioni dettate dalla norma vigente.</p> |
| Approvvigionamento e movimentazione attrezzature | Non sono previste misure preventive e/o protettive.    | <p>Accertarsi che le caratteristiche delle attrezzature da lavoro impiegate rispondano ai requisiti previsti dalla normativa vigente.</p> <p>Accertarsi che l'uso delle attrezzature da lavoro risponda alle disposizioni dettate dalla normativa vigente.</p> <p>Consultare la scheda tecnica ed i manuali d'uso e manutenzione delle attrezzature utilizzate.</p> <p>Impedire la movimentazione dei ponti quando su di essi si trovano lavoratori o sovraccarichi.</p> <p>Impedire il deposito sopra le opere provvisorie, eccezion fatta</p>                                                                                                                                                                                       |

| PUNTI CRITICI                                 | MISURE PREVENTIVE E PROTETTIVE IN DOTAZIONE DELL'OPERA      | MISURE PREVENTIVE E PROTETTIVE AUSILIARIE                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
|-----------------------------------------------|-------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|                                               |                                                             | per le attrezzature temporaneamente impiegate per lo svolgimento del lavoro.<br>Adoperare le attrezzature di lavoro semoventi e/o mobili nel rispetto di quanto prescritto dalla norma di riferimento.                                                                                                                                                                                   |
| Approvvigionamento e movimentazione materiali | Non sono previste misure preventive e/o protettive.         | Non sono previste misure preventive e/o protettive.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| DPI                                           | Non sono previste misure preventive e/o protettive.         | Impiegare guanti protettivi.<br>Utilizzare i DPI conformemente a quanto disposto dalla normativa vigente.                                                                                                                                                                                                                                                                                |
| Igiene sul lavoro                             | Non sono previste misure preventive e/o protettive.         | Nei luoghi di lavoro all'aperto mantenere condizioni lavorative sicure anche dal punto di vista igienico-sanitario, osservando quanto previsto dalla normativa di riferimento.                                                                                                                                                                                                           |
| Impianti di alimentazione e di scarico        | Non sono previste misure preventive e/o protettive.         | Non sono previste misure preventive e/o protettive.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| Interferenze e protezioni terzi               | Vietare accessi esistenti alla zona interessata dai lavori. | Proteggere terzi da eventuale proiezione di schizzi tramite l'adozione di adeguate schermature da predisporre nell'area di lavoro.<br>Proteggere l'area sottostante da caduta accidentale di materiale dall'alto per mezzo di idoneo sistema di protezione oppure inibirne l'accesso.<br>Evitare la caduta di utensili dall'alto tramite impiego di opportuni dispositivi di protezione. |
| Sicurezza dei luoghi di lavoro                | Non sono previste misure preventive e/o protettive.         | Qualora il parapetto soggetto a manutenzione e/o revisione non garantisca idonea protezione per il lavoratore, adottare appropriata opera provvisoria dall'esterno.                                                                                                                                                                                                                      |

**Scheda II-3**

**Informazioni sulle misure preventive e protettive in dotazione dell'opera necessarie per pianificarne la realizzazione in condizioni di sicurezza e modalità di utilizzo e di controllo dell'efficienza delle stesse**

| Misure preventive e protettive in dotazione dell'opera | Informazioni necessarie per pianificare la realizzazione in sicurezza | Modalità di utilizzo in condizioni di sicurezza | Verifiche e controlli da effettuare   | Periodicità  | Interventi di manutenzione da effettuare                                          | Periodicità  |
|--------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------|---------------------------------------|--------------|-----------------------------------------------------------------------------------|--------------|
| Non sono previste misure preventive e/o protettive.    |                                                                       |                                                 | Verificare la tenuta degli ancoraggi. | Quinquennale | Serraggio degli eventuali elementi allentanti. Messa in opera di nuovi ancoraggi. | Quinquennale |

**Scheda II-1**  
**Misure preventive e protettive in dotazione dell'opera ed ausiliarie**

| Tipologia dei lavori                                                                                                                 |                    |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------|
| Rampe esterne - Balaustre                                                                                                            |                    |
| Tipo di intervento                                                                                                                   | Rischi individuati |
| riparazione                                                                                                                          |                    |
| Informazioni per imprese esecutrici e lavoratori autonomi sulle caratteristiche tecniche dell'opera progettata e del luogo di lavoro |                    |
| Verifica dell'integrità dei parapetti.                                                                                               |                    |

| PUNTI CRITICI                                    | MISURE PREVENTIVE E PROTETTIVE IN DOTAZIONE DELL'OPERA | MISURE PREVENTIVE E PROTETTIVE AUSILIARIE                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
|--------------------------------------------------|--------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Accessi ai luoghi di lavoro                      | Non sono previste misure preventive e/o protettive.    | <p>Impiegare unicamente scale portatili semplici e/o doppie conformi alle caratteristiche indicate dalla norma vigente e solo nei casi previsti dalla stessa.</p> <p>Per garantirsi l'accesso alla zona di lavoro in elevato è obbligatorio adoperare idonea opera provvisoria (ponte a sbalzo, ponteggio, ecc...).</p> <p>Adottare misure di protezione individuale per lavori temporanei in quota, conformemente a quanto indicato dalla normativa vigente in materia e dando sempre priorità all'adozione di idonee misure di protezione collettiva.</p> <p>L'accesso al luogo di lavoro temporaneo in quota avviene comunque tramite sistema di sollevamento adeguato conforme alle prescrizioni dettate dalla norma vigente.</p> |
| Approvvigionamento e movimentazione attrezzature | Non sono previste misure preventive e/o protettive.    | <p>Accertarsi che le caratteristiche delle attrezzature da lavoro impiegate rispondano ai requisiti previsti dalla normativa vigente.</p> <p>Accertarsi che l'uso delle attrezzature da lavoro risponda alle disposizioni dettate dalla normativa vigente.</p> <p>Consultare la scheda tecnica ed i manuali d'uso e manutenzione delle attrezzature utilizzate.</p> <p>Impedire la movimentazione dei ponti quando su di essi si trovano lavoratori o sovraccarichi.</p> <p>Impedire il deposito sopra le opere provvisorie, eccezion fatta</p>                                                                                                                                                                                       |

| PUNTI CRITICI                                 | MISURE PREVENTIVE E PROTETTIVE IN DOTAZIONE DELL'OPERA                                                            | MISURE PREVENTIVE E PROTETTIVE AUSILIARIE                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
|-----------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|                                               |                                                                                                                   | per le attrezzature temporaneamente impiegate per lo svolgimento del lavoro.<br>Adoperare le attrezzature di lavoro semoventi e/o mobili nel rispetto di quanto prescritto dalla norma di riferimento.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| Approvvigionamento e movimentazione materiali | Non sono previste misure preventive e/o protettive.                                                               | In base alla tipologia specifica del rifiuto conferire i materiali di risulta a discarica autorizzata.<br>Utilizzare attrezzature per movimentazione carichi con caratteristiche conformi alla norma vigente in materia.<br>Nella movimentazione dei carichi a mano rispettare scrupolosamente le indicazioni previste dalla norma di riferimento.<br>Consultare, una volta acquisita, la scheda tecnica dei prodotti utilizzati.<br>Impedire il deposito sopra le opere provvisorie, eccezion fatta per il materiale temporaneamente impiegato per lo svolgimento del lavoro.<br>La movimentazione dei carichi deve avvenire impiegando apposite attrezzature in modo conforme. |
| DPI                                           | Non sono previste misure preventive e/o protettive.                                                               | Utilizzare scarpe antinfortunistiche, elmetto, guanti protettivi e sistema anticaduta.<br>Utilizzare i DPI conformemente a quanto disposto dalla normativa vigente.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
| Igiene sul lavoro                             | Illuminare e ventilare adeguatamente l'ambiente di lavoro secondo le direttive impartite dalla normativa vigente. | Riferirsi scrupolosamente alle misure di sicurezza riportate nelle schede tecniche dei prodotti impiegati.<br>Ove possibile areare ed illuminare adeguatamente il luogo di lavoro impiegando sistemi portatili idonei e sicuri.<br>Proteggere i lavoratori dalla presenza di agenti nocivi.<br>Nei luoghi di lavoro all'aperto osservare scrupolosamente le prescrizioni imposte dalla normativa vigente ed indispensabili al mantenimento delle idonee condizioni lavorative, anche dal punto di vista igienico-sanitario.                                                                                                                                                      |
| Impianti di alimentazione e di scarico        | Non sono previste misure preventive e/o protettive.                                                               | Adoperare macchinari ed apparecchiature elettriche conformi ai requisiti stabiliti dalla normativa vigente in materia.<br>E' vietato, nei lavori all'aperto, l'uso di utensili elettrici portatili a                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |

| PUNTI CRITICI                   | MISURE PREVENTIVE E PROTETTIVE IN DOTAZIONE DELL'OPERA      | MISURE PREVENTIVE E PROTETTIVE AUSILIARIE                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
|---------------------------------|-------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|                                 |                                                             | <p>tensione superiore a 220V verso terra.</p> <p>Accertare le sicurezza dei generatori elettrici di corrente.</p> <p>Le prolunghe, devono avere grado di protezione IP 67.</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
| Interferenze e protezioni terzi | Vietare accessi esistenti alla zona interessata dai lavori. | <p>Proteggere, con idonee barriere anti-caduta, qualsiasi tipo di apertura sul vuoto.</p> <p>Disporre idonea segnaletica dopo aver delimitato la zona di intervento.</p> <p>Impedire l'avvicinamento al mezzo in funzione.</p> <p>Durante le lavorazioni in quota impedire la caduta di utensili dall'alto assicurandoli all'operatore e/o custodendoli all'interno di apposite guaine.</p> <p>Segnalare e delimitare la zona di lavoro come previsto dal Codice della Strada (direzione obbligatoria e con segnaletici, transenne, segnalazione di lavori in corso, ecc...).</p> <p>Predisporre adeguate schermature dell'area di lavoro atte a proteggere terzi dalla eventuale proiezione di materiali e/o schizzi.</p> <p>L'area sottostante ai lavori dev'essere interdetta oppure realizzare idonea protezione contro la caduta di materiali dall'alto.</p>                                                                                         |
| Sicurezza dei luoghi di lavoro  | Non sono previste misure preventive e/o protettive.         | <p>Per garantirsi l'accesso alla zona di lavoro in elevato è obbligatorio adoperare idonea opera provvisoria (ponte a sbalzo, ponteggio, ecc...).</p> <p>Accertarsi che i ponti siano correttamente allestiti ed utilizzati; in presenza di dislivelli superiori ai 2 metri, per l'esistenza di aperture, procedere all'applicazione di parapetti regolamentari.</p> <p>Le scale doppie non devono superare i 5 metri di altezza; verificare preventivamente l'efficienza del dispositivo che contiene l'apertura della scala.</p> <p>Controllare la planarità dello strumento di lavoro impiegato e la consistenza del terreno su cui è poggiato per evitare possibili ribaltamenti.</p> <p>Gli operatori a piedi devono allontanarsi dal raggio d'azione del macchinario durante il suo utilizzo (se indispensabile la loro presenza adottare le dovute misure preventive).</p> <p>L'avvio delle operazioni con macchinari sia mobili che semoventi</p> |

| PUNTI CRITICI | MISURE PREVENTIVE E PROTETTIVE IN DOTAZIONE DELL'OPERA | MISURE PREVENTIVE E PROTETTIVE AUSILIARIE                                                               |
|---------------|--------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|               |                                                        | dev'essere segnalato adeguatamente.<br>Allontanare i materiali infiammabili durante l'uso della fiamma. |

**Scheda II-3**

**Informazioni sulle misure preventive e protettive in dotazione dell'opera necessarie per pianificarne la realizzazione in condizioni di sicurezza e modalità di utilizzo e di controllo dell'efficienza delle stesse**

| Misure preventive e protettive in dotazione dell'opera | Informazioni necessarie per pianificare la realizzazione in sicurezza | Modalità di utilizzo in condizioni di sicurezza | Verifiche e controlli da effettuare                                       | Periodicità  | Interventi di manutenzione da effettuare | Periodicità  |
|--------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------|--------------|------------------------------------------|--------------|
| Non sono previste misure preventive e/o protettive.    | nessuna                                                               | nessuna                                         | Verifica dell'integrità di tutte le parti che costituiscono il parapetto. | Quinquennale | Riparazione degli elementi rotti.        | Quinquennale |



**Scheda II-1**  
**Misure preventive e protettive in dotazione dell'opera ed ausiliarie**

| Tipologia dei lavori                                                                                                                 |                            |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------|
| Scale interne - Balaustra                                                                                                            |                            |
| Tipo di intervento                                                                                                                   | Rischi individuati         |
| revisione fissaggi                                                                                                                   | Punture, tagli, abrasioni. |
| Informazioni per imprese esecutrici e lavoratori autonomi sulle caratteristiche tecniche dell'opera progettata e del luogo di lavoro |                            |
| Verifica della tenuta degli ancoraggi dei parapetti.                                                                                 |                            |

| PUNTI CRITICI                                    | MISURE PREVENTIVE E PROTETTIVE IN DOTAZIONE DELL'OPERA | MISURE PREVENTIVE E PROTETTIVE AUSILIARIE                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
|--------------------------------------------------|--------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Accessi ai luoghi di lavoro                      | Non sono previste misure preventive e/o protettive.    | <p>Impiegare unicamente scale portatili semplici e/o doppie conformi alle caratteristiche indicate dalla norma vigente e solo nei casi previsti dalla stessa.</p> <p>Per garantirsi l'accesso alla zona di lavoro in elevato è obbligatorio adoperare idonea opera provvisoria (ponte a sbalzo, ponteggio, ecc...).</p> <p>Adottare misure di protezione individuale per lavori temporanei in quota, conformemente a quanto indicato dalla normativa vigente in materia e dando sempre priorità all'adozione di idonee misure di protezione collettiva.</p> <p>L'accesso al luogo di lavoro temporaneo in quota avviene comunque tramite sistema di sollevamento adeguato conforme alle prescrizioni dettate dalla norma vigente.</p> |
| Approvvigionamento e movimentazione attrezzature | Non sono previste misure preventive e/o protettive.    | <p>Accertarsi che le caratteristiche delle attrezzature da lavoro impiegate rispondano ai requisiti previsti dalla normativa vigente.</p> <p>Accertarsi che l'uso delle attrezzature da lavoro risponda alle disposizioni dettate dalla normativa vigente.</p> <p>Consultare la scheda tecnica ed i manuali d'uso e manutenzione delle attrezzature utilizzate.</p> <p>Impedire la movimentazione dei ponti quando su di essi si trovano lavoratori o sovraccarichi.</p> <p>Impedire il deposito sopra le opere provvisorie, eccezion fatta</p>                                                                                                                                                                                       |

| PUNTI CRITICI                                 | MISURE PREVENTIVE E PROTETTIVE IN DOTAZIONE DELL'OPERA      | MISURE PREVENTIVE E PROTETTIVE AUSILIARIE                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
|-----------------------------------------------|-------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|                                               |                                                             | per le attrezzature temporaneamente impiegate per lo svolgimento del lavoro.<br>Adoperare le attrezzature di lavoro semoventi e/o mobili nel rispetto di quanto prescritto dalla norma di riferimento.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| Approvvigionamento e movimentazione materiali | Non sono previste misure preventive e/o protettive.         | In base alla tipologia specifica del rifiuto conferire i materiali di risulta a discarica autorizzata.<br>Utilizzare attrezzature per movimentazione carichi con caratteristiche conformi alla norma vigente in materia.<br>Nella movimentazione dei carichi a mano rispettare scrupolosamente le indicazioni previste dalla norma di riferimento.<br>Consultare, una volta acquisita, la scheda tecnica dei prodotti utilizzati.<br>Impedire il deposito sopra le opere provvisorie, eccezion fatta per il materiale temporaneamente impiegato per lo svolgimento del lavoro.<br>La movimentazione dei carichi deve avvenire impiegando apposite attrezzature in modo conforme. |
| DPI                                           | Non sono previste misure preventive e/o protettive.         | Impiegare guanti protettivi.<br>Utilizzare i DPI conformemente a quanto disposto dalla normativa vigente.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| Igiene sul lavoro                             | Non sono previste misure preventive e/o protettive.         | Riferirsi scrupolosamente alle misure di sicurezza riportate nelle schede tecniche dei prodotti impiegati.<br>Ove possibile areare ed illuminare adeguatamente il luogo di lavoro impiegando sistemi portatili idonei e sicuri.<br>Proteggere i lavoratori dalla presenza di agenti nocivi.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| Impianti di alimentazione e di scarico        | Non sono previste misure preventive e/o protettive.         | Utilizzare prolunghes con grado di protezione IP 67.<br>E' possibile utilizzare le prese CEE, ovvero le prese domestiche, presenti all'interno del luogo di lavoro, solo per lavori di breve entità.<br>Adoperare macchinari ed apparecchiature elettriche conformi ai requisiti stabiliti dalla normativa vigente in materia.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| Interferenze e protezioni terzi               | Vietare accessi esistenti alla zona interessata dai lavori. | Proteggere terzi da eventuale proiezione di schizzi tramite                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |

| PUNTI CRITICI                  | MISURE PREVENTIVE E PROTETTIVE IN DOTAZIONE DELL'OPERA | MISURE PREVENTIVE E PROTETTIVE AUSILIARIE                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
|--------------------------------|--------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|                                |                                                        | <p>l'adozione di adeguate schermature da predisporre nell'area di lavoro.</p> <p>Proteggere l'area sottostante da caduta accidentale di materiale dall'alto per mezzo di idoneo sistema di protezione oppure inibirne l'accesso.</p> <p>Evitare la caduta di utensili dall'alto tramite impiego di opportuni dispositivi di protezione.</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| Sicurezza dei luoghi di lavoro | Non sono previste misure preventive e/o protettive.    | <p>Qualora il parapetto soggetto a manutenzione e/o revisione non garantisca idonea protezione per il lavoratore, adottare appropriata opera provvisoria dall'esterno.</p> <p>Per garantirsi l'accesso alla zona di lavoro in elevato è obbligatorio adoperare idonea opera provvisoria (ponte a sbalzo, ponteggio, ecc...).</p> <p>Accertarsi che i ponti siano correttamente allestiti ed utilizzati; in presenza di dislivelli superiori ai 2 metri, per l'esistenza di aperture, procedere all'applicazione di parapetti regolamentari.</p> <p>Le scale doppie non devono superare i 5 metri di altezza; verificare preventivamente l'efficienza del dispositivo che contiene l'apertura della scala.</p> <p>Controllare la planarità dello strumento di lavoro impiegato e la consistenza del terreno su cui è poggiato per evitare possibili ribaltamenti.</p> |

**Scheda II-3**

**Informazioni sulle misure preventive e protettive in dotazione dell'opera necessarie per pianificarne la realizzazione in condizioni di sicurezza e modalità di utilizzo e di controllo dell'efficienza delle stesse**

| Misure preventive e protettive in dotazione dell'opera | Informazioni necessarie per pianificare la realizzazione in sicurezza | Modalità di utilizzo in condizioni di sicurezza | Verifiche e controlli da effettuare   | Periodicità  | Interventi di manutenzione da effettuare                                          | Periodicità  |
|--------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------|---------------------------------------|--------------|-----------------------------------------------------------------------------------|--------------|
| Non sono previste misure preventive e/o protettive.    |                                                                       |                                                 | Verificare la tenuta degli ancoraggi. | Quinquennale | Serraggio degli eventuali elementi allentanti. Messa in opera di nuovi ancoraggi. | Quinquennale |

**Scheda II-1**  
**Misure preventive e protettive in dotazione dell'opera ed ausiliarie**

| Tipologia dei lavori                                                                                                                 |                    |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------|
| Scale esterne - Balastra                                                                                                             |                    |
| Tipo di intervento                                                                                                                   | Rischi individuati |
| controllo fissaggio                                                                                                                  |                    |
| Informazioni per imprese esecutrici e lavoratori autonomi sulle caratteristiche tecniche dell'opera progettata e del luogo di lavoro |                    |
| Verifica della tenuta degli ancoraggi dei parapetti.                                                                                 |                    |

| PUNTI CRITICI                                    | MISURE PREVENTIVE E PROTETTIVE IN DOTAZIONE DELL'OPERA | MISURE PREVENTIVE E PROTETTIVE AUSILIARIE                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
|--------------------------------------------------|--------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Accessi ai luoghi di lavoro                      | Non sono previste misure preventive e/o protettive.    | <p>Impiegare unicamente scale portatili semplici e/o doppie conformi alle caratteristiche indicate dalla norma vigente e solo nei casi previsti dalla stessa.</p> <p>Per garantirsi l'accesso alla zona di lavoro in elevato è obbligatorio adoperare idonea opera provvisoria (ponte a sbalzo, ponteggio, ecc...).</p> <p>Adottare misure di protezione individuale per lavori temporanei in quota, conformemente a quanto indicato dalla normativa vigente in materia e dando sempre priorità all'adozione di idonee misure di protezione collettiva.</p> <p>L'accesso al luogo di lavoro temporaneo in quota avviene comunque tramite sistema di sollevamento adeguato conforme alle prescrizioni dettate dalla norma vigente.</p> |
| Approvvigionamento e movimentazione attrezzature | Non sono previste misure preventive e/o protettive.    | <p>Accertarsi che le caratteristiche delle attrezzature da lavoro impiegate rispondano ai requisiti previsti dalla normativa vigente.</p> <p>Accertarsi che l'uso delle attrezzature da lavoro risponda alle disposizioni dettate dalla normativa vigente.</p> <p>Consultare la scheda tecnica ed i manuali d'uso e manutenzione delle attrezzature utilizzate.</p> <p>Impedire la movimentazione dei ponti quando su di essi si trovano lavoratori o sovraccarichi.</p> <p>Impedire il deposito sopra le opere provvisorie, eccezion fatta</p>                                                                                                                                                                                       |

| PUNTI CRITICI                                 | MISURE PREVENTIVE E PROTETTIVE IN DOTAZIONE DELL'OPERA | MISURE PREVENTIVE E PROTETTIVE AUSILIARIE                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
|-----------------------------------------------|--------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|                                               |                                                        | per le attrezzature temporaneamente impiegate per lo svolgimento del lavoro.<br>Adoperare le attrezzature di lavoro semoventi e/o mobili nel rispetto di quanto prescritto dalla norma di riferimento.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| Approvvigionamento e movimentazione materiali | Non sono previste misure preventive e/o protettive.    | In base alla tipologia specifica del rifiuto conferire i materiali di risulta a discarica autorizzata.<br>Utilizzare attrezzature per movimentazione carichi con caratteristiche conformi alla norma vigente in materia.<br>Nella movimentazione dei carichi a mano rispettare scrupolosamente le indicazioni previste dalla norma di riferimento.<br>Consultare, una volta acquisita, la scheda tecnica dei prodotti utilizzati.<br>Impedire il deposito sopra le opere provvisorie, eccezion fatta per il materiale temporaneamente impiegato per lo svolgimento del lavoro.<br>La movimentazione dei carichi deve avvenire impiegando apposite attrezzature in modo conforme. |
| DPI                                           | Non sono previste misure preventive e/o protettive.    | Impiegare guanti protettivi.<br>Utilizzare i DPI conformemente a quanto disposto dalla normativa vigente.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| Igiene sul lavoro                             | Non sono previste misure preventive e/o protettive.    | Riferirsi scrupolosamente alle misure di sicurezza riportate nelle schede tecniche dei prodotti impiegati.<br>Ove possibile areare ed illuminare adeguatamente il luogo di lavoro impiegando sistemi portatili idonei e sicuri.<br>Proteggere i lavoratori dalla presenza di agenti nocivi.<br>Nei luoghi di lavoro all'aperto osservare scrupolosamente le prescrizioni imposte dalla normativa vigente ed indispensabili al mantenimento delle idonee condizioni lavorative, anche dal punto di vista igienico-sanitario.                                                                                                                                                      |
| Impianti di alimentazione e di scarico        | Non sono previste misure preventive e/o protettive.    | Utilizzare prolunghes con grado di protezione IP 67.<br>E' possibile utilizzare le prese CEE, ovvero le prese domestiche, presenti all'interno del luogo di lavoro, solo per lavori di breve entità.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |

| PUNTI CRITICI                   | MISURE PREVENTIVE E PROTETTIVE IN DOTAZIONE DELL'OPERA      | MISURE PREVENTIVE E PROTETTIVE AUSILIARIE                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
|---------------------------------|-------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|                                 |                                                             | Adoperare macchinari ed apparecchiature elettriche conformi ai requisiti stabiliti dalla normativa vigente in materia.<br>E' vietato, nei lavori all'aperto, l'uso di utensili elettrici portatili a tensione superiore a 220V verso terra.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| Interferenze e protezioni terzi | Vietare accessi esistenti alla zona interessata dai lavori. | Proteggere terzi da eventuale proiezione di schizzi tramite l'adozione di adeguate schermature da predisporre nell'area di lavoro.<br>Proteggere l'area sottostante da caduta accidentale di materiale dall'alto per mezzo di idoneo sistema di protezione oppure inibirne l'accesso.<br>Evitare la caduta di utensili dall'alto tramite impiego di opportuni dispositivi di protezione.                                                                                                                                                                                                                                     |
| Sicurezza dei luoghi di lavoro  | Non sono previste misure preventive e/o protettive.         | Qualora il parapetto soggetto a manutenzione e/o revisione non garantisca idonea protezione per il lavoratore, adottare appropriata opera provvisoria dall'esterno.<br>Per garantirsi l'accesso alla zona di lavoro in elevato è obbligatorio adoperare idonea opera provvisoria (ponte a sbalzo, ponteggio, ecc...).                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
|                                 |                                                             | Accertarsi che i ponti siano correttamente allestiti ed utilizzati; in presenza di dislivelli superiori ai 2 metri, per l'esistenza di aperture, procedere all'applicazione di parapetti regolamentari.<br>Le scale doppie non devono superare i 5 metri di altezza; verificare preventivamente l'efficienza del dispositivo che contiene l'apertura della scala.<br>Controllare la planarità dello strumento di lavoro impiegato e la consistenza del terreno su cui è poggiato per evitare possibili ribaltamenti.<br>L'avvio delle operazioni con macchinari sia mobili che semoventi dev'essere segnalato adeguatamente. |

**Scheda II-3**

**Informazioni sulle misure preventive e protettive in dotazione dell'opera necessarie per pianificarne la realizzazione in condizioni di sicurezza e modalità di utilizzo e di controllo dell'efficienza delle stesse**

| Misure preventive e protettive in dotazione dell'opera | Informazioni necessarie per pianificare la realizzazione in sicurezza | Modalità di utilizzo in condizioni di sicurezza | Verifiche e controlli da effettuare   | Periodicità  | Interventi di manutenzione da effettuare                              | Periodicità  |
|--------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------|---------------------------------------|--------------|-----------------------------------------------------------------------|--------------|
| Non sono previste misure preventive e/o protettive.    |                                                                       |                                                 | Verificare la tenuta degli ancoraggi. | Quinquennale | Serraggio degli eventuali elementi allentanti. Messa in opera di nuov | Quinquennale |



**Scheda II-1**  
**Misure preventive e protettive in dotazione dell'opera ed ausiliarie**

| Tipologia dei lavori                                                                                                                 |                    |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------|
| Scale esterne - Corrimano                                                                                                            |                    |
| Tipo di intervento                                                                                                                   | Rischi individuati |
| controllo a vista                                                                                                                    |                    |
| Informazioni per imprese esecutrici e lavoratori autonomi sulle caratteristiche tecniche dell'opera progettata e del luogo di lavoro |                    |
| Verifica della tenuta del corrimano installato.                                                                                      |                    |

| PUNTI CRITICI                                    | MISURE PREVENTIVE E PROTETTIVE IN DOTAZIONE DELL'OPERA | MISURE PREVENTIVE E PROTETTIVE AUSILIARIE                                                                                                                                      |
|--------------------------------------------------|--------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Accessi ai luoghi di lavoro                      | Non sono previste misure preventive e/o protettive.    | Non sono previste misure preventive e/o protettive.                                                                                                                            |
| Approvvigionamento e movimentazione attrezzature | Non sono previste misure preventive e/o protettive.    | Non sono previste misure preventive e/o protettive.                                                                                                                            |
| Approvvigionamento e movimentazione materiali    | Non sono previste misure preventive e/o protettive.    | Non sono previste misure preventive e/o protettive.                                                                                                                            |
| DPI                                              | Non sono previste misure preventive e/o protettive.    | Non sono previste misure preventive e/o protettive.                                                                                                                            |
| Igiene sul lavoro                                | Non sono previste misure preventive e/o protettive.    | Nei luoghi di lavoro all'aperto mantenere condizioni lavorative sicure anche dal punto di vista igienico-sanitario, osservando quanto previsto dalla normativa di riferimento. |
| Impianti di alimentazione e di scarico           | Non sono previste misure preventive e/o protettive.    | Non sono previste misure preventive e/o protettive.                                                                                                                            |
| Interferenze e protezioni terzi                  | Non sono previste misure preventive e/o protettive.    | Non sono previste misure preventive e/o protettive.                                                                                                                            |
| Sicurezza dei luoghi di lavoro                   | Non sono previste misure preventive e/o protettive.    | Evitare di sporgersi dalla balaustra mentre si effettua il controllo del corrimano.                                                                                            |

**Scheda II-3**

**Informazioni sulle misure preventive e protettive in dotazione dell'opera necessarie per pianificarne la realizzazione in condizioni di sicurezza e modalità di utilizzo e di controllo dell'efficienza delle stesse**

| Misure preventive e protettive in dotazione dell'opera | Informazioni necessarie per pianificare la realizzazione in sicurezza | Modalità di utilizzo in condizioni di sicurezza | Verifiche e controlli da effettuare  | Periodicità | Interventi di manutenzione da effettuare | Periodicità |
|--------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------|--------------------------------------|-------------|------------------------------------------|-------------|
| Non sono previste misure preventive e/o protettive.    |                                                                       |                                                 | Verifica della tenuta del corrimano. | Triennale   | Eventuale risaldatura del corrimano.     | Triennale   |