

SCHEDA 1

DESCRIZIONE SINTETICA DELL'OPERA

OGGETTO DEL PRESENTE PROGETTO E' :

INTERVENTI DI MANUTENZIONE STRAORDINARIA E RIQUALIFICAZIONE ENERGETICA PRESSO IL COMPLESSO SCOLASTICO ASILO NIDO VALENTINO SITO IN P.ZZA DELL'AERONAUTICA

IL LAVORI DEL PRESENTE PROGETTO CONSISTONO IN :

- COIBENTAZIONE MURATURE PERIMETRALI
- COIBENTAZIONE SOTTOTETTO
- SOSTITUZIONE SERRAMENTI ESTERNI
- OPERE MINORI DI CARATTERE EDILE DI SISTEMAZIONE FINALE

DENOMINAZIONE E DESCRIZIONE SOMMARIA DEGLI IMMOBILI OGGETTO DI INTERVENTO :

COMPLESSO SCOLASTICO ASILO NIDO VALENTINO

Edificio a più piani composto da:

- Corpo di fabbrica a pianta quadrata con cortiletto interno a cielo aperto
- Piano principale terreno/rialzato ospitante i locali scolastici
- Piano seminterrato ospitante locali servizi per il personale
- Piano primo : monolocale ad uso ufficio

Completa l'immobile ampia area esterna recintata e adibita in parte a cortile ed in parte a giardino.

Le finiture interne sono di tipo tradizionale con murature intonacate e tinteggiate, pavimenti e rivestimenti in gres ceramico, serramenti interni in alluminio e vetro o in legno tamburato, serramenti esterni in alluminio e vetro.

| | | | | |
|--|----------------|------------------------|-------------------|--|
| Durata dei lavori La durata presunta dei lavori è di 80 giorni naturali consecutivi. | | | | |
| Inizio lavori (presunta) | 30 giugno 2014 | Fine lavori (presunta) | 17 settembre 2014 | |

| Indirizzo dei cantieri | | | | |
|------------------------|--|-------------------|-----------|--|
| Immobile | Località | Città | Provincia | |
| ASILO NIDO “VALENTINO” | P.zza dell’Aeronautica/ via Villavecchia | CASALE MONFERRATO | AL | |
| | | | | |
| | | | | |

| Soggetti Interessati | | | | |
|---|---|-----------------------------|------|-------------|
| Committente | Arch. Filippo Ciceri – dirigente del Settore G.U.T. del Comune di Casale Monferrato | | | |
| Indirizzo | Via Mameli,10 | Comune di Casale Monferrato | Tel. | 0142/444217 |
| Responsabile dei lavori | Ing. Paolo Patrucco – tecnico settore GUT Comune di Casale M.to | | | |
| Indirizzo | Via Mameli,10 | | Tel. | 0142/444343 |
| Progettista | Arch. Paolo Pappacoda – tecnico del Settore G.U.T. del Comune di Casale Monferrato | | | |
| Indirizzo | Via Mameli,10 | Comune di Casale Monferrato | Tel. | 0142/444224 |
| Coordinatore per la progettazione | Geom. CANTAMESSA Davide Tecnico Settore G.U.T | | | |
| Indirizzo | Via Mameli,10 | Comune di Casale Monferrato | Tel. | 0142/444228 |
| Coordinatore per l’esecuzione dei lavori | Geom. CANTAMESSA Davide Tecnico Settore G.U.T | | | |
| Indirizzo | Via Mameli,10 | Comune di Casale M.to | Tel. | |
| Impresa appaltatrice | | | | |
| Legale rappresentante | | | | |
| Indirizzo | | | Tel. | |
| Lavori appaltati | | | | |

SCHEDA II – 1 – a1

Misure preventive e protettive in dotazione all'opera ed ausiliarie

| Tipologia dei lavori | PULIZIA E MANUTENZIONE BAGNI E SANITARI | Codice scheda | II – 1 – a1 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|--|---|--|-------------|-----------------------------|--------------|--|-------|-------------------------------|--------------|--|-------|-----------------------------------|--------------|--|-------|------------------------------------|--------------|--|-------|--------------------------------|--------------|--|-------|--------|--------------|--|-------|----------------|--------------|--|-------|------------------------------------|--------------|--|-------|
| Tipo d'intervento | | Rischi individuati | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| <p>I sanitari, ad esclusione dei piatti doccia che sono appoggiati e murati a pavimento, sono sospesi e vincolati alla muratura tramite apposite staffe murate o tassellate. Pertanto è severamente vietato salire in piedi sui sanitari usandoli come scala, sia per il pericolo di caduta dagli stessi, sia per il fatto che le staffe di sostegno non sono dimensionate a sorreggere persone. Stessa cosa dicasi per i rubinetti a muro e i maniglioni dei bagni disabili.</p> <p>Tutti i sanitari sono installati ad altezza uomo e pertanto raggiungibili senza utilizzo di scale o quant'altro.</p> <p>Per la pulizie ordinarie dei sanitari, dei pavimenti e dei rivestimenti non sono richiesti particolari ravvedimenti se non quello di utilizzare prodotti adatti per le superfici ed i materiali da trattare, avendo quindi cura di leggere attentamente le istruzioni d'uso riportate sulle etichette dei prodotti stessi prima del loro utilizzo. Non utilizzare prodotti che potrebbero corrodere o rovinare le superfici da pulire. Le pulizie potranno essere eseguite con cadenza a discrezione dell'utilizzatore finale.</p> <p>Vedere anche:</p> <p>D.P.R. 547 "Norme per la prevenzione degli infortuni sul lavoro"</p> <p>D.P.R. 164 " Norme per la prevenzione infortuni nelle costruzioni"</p> <p>Norme UNI 7562 "Cinture di sicurezza di lavoro"</p> <p>Circolare Ministero del Lavoro n. 15/80 e 13/82</p> <p>Circolare Ministero del Lavoro n. 24/82 "Ponteggi metallici con elementi componibili" e D.M. 28/5/1985 ; D.L. n. 475 del 04/12/1992 "D.P.I."</p> <p>D.lgs. 9 aprile 2008 n. 81</p> | | <table border="1"> <tr> <td>Caduta di persone dall'alto</td><td>Valutazione:</td><td></td><td>lieve</td></tr> <tr> <td>Caduta di materiale dall'alto</td><td>Valutazione:</td><td></td><td>lieve</td></tr> <tr> <td>Urti,colpi, impatti, compressioni</td><td>Valutazione:</td><td></td><td>lieve</td></tr> <tr> <td>Punture, tagli, abrasioni, ustioni</td><td>Valutazione:</td><td></td><td>lieve</td></tr> <tr> <td>Scivolamento, caduta a livello</td><td>Valutazione:</td><td></td><td>lieve</td></tr> <tr> <td>Rumore</td><td>Valutazione:</td><td></td><td>lieve</td></tr> <tr> <td>Elettrocuzione</td><td>Valutazione:</td><td></td><td>lieve</td></tr> <tr> <td>Movimentazione manuale dei carichi</td><td>Valutazione:</td><td></td><td>lieve</td></tr> </table> | | Caduta di persone dall'alto | Valutazione: | | lieve | Caduta di materiale dall'alto | Valutazione: | | lieve | Urti,colpi, impatti, compressioni | Valutazione: | | lieve | Punture, tagli, abrasioni, ustioni | Valutazione: | | lieve | Scivolamento, caduta a livello | Valutazione: | | lieve | Rumore | Valutazione: | | lieve | Elettrocuzione | Valutazione: | | lieve | Movimentazione manuale dei carichi | Valutazione: | | lieve |
| Caduta di persone dall'alto | Valutazione: | | lieve | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Caduta di materiale dall'alto | Valutazione: | | lieve | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Urti,colpi, impatti, compressioni | Valutazione: | | lieve | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Punture, tagli, abrasioni, ustioni | Valutazione: | | lieve | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Scivolamento, caduta a livello | Valutazione: | | lieve | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Rumore | Valutazione: | | lieve | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Elettrocuzione | Valutazione: | | lieve | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Movimentazione manuale dei carichi | Valutazione: | | lieve | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |

SCHEDA II – 1 – a2

Misure preventive e protettive in dotazione all'opera ed ausiliarie

| Tipologia dei lavori | ISPEZIONE /SOSTITUZIONE DI RUBINETTERIE E/O SANITARI | Codice scheda | II – 1 – a2 |
|--|--|---------------|-------------|
| Tipo d'intervento | | | |
| <p>I sanitari, ad esclusione dei piatti doccia che sono appoggiati e murati a pavimento, sono sospesi e vincolati alla muratura tramite apposite staffe murate o tassellate. Pertanto è severamente vietato salire in piedi sui sanitari usandoli come scala sia per il pericolo di caduta dagli stessi sia per il fatto che le staffe di sostegno non sono dimensionate a sorreggere persone. Stessa cosa dicasi per i rubinetti a muro e i maniglioni dei bagni disabili.</p> <p>Tutti i sanitari sono installati ad altezza uomo e pertanto raggiungibili senza utilizzo di scale o quant'altro.</p> <p>Tutti gli interventi di sostituzione dovranno essere realizzati nel rispetto delle norme esistenti, avendo cura di sospendere l'erogazione dell'acqua nel locale oggetto di intervento.</p> <p>L'attività manutentiva deve essere segnalata alla committenza al fine di poterle registrare su apposito registro.</p> <p>L'attività manutentiva deve essere preventivamente concordata con la committenza al fine di evitare i rischi di interferenza con l'attività didattica in corso.</p> <p>Al termine degli interventi deve essere mantenuto ordine e pulizia nei luoghi di lavoro.</p> <p>D.P.R. 547 "Norme per la prevenzione degli infortuni sul lavoro"</p> <p>D.P.R. 164 " Norme per la prevenzione infortuni nelle costruzioni"</p> <p>Norme UNI 7562 "Cinture di sicurezza di lavoro"</p> <p>Circolare Ministero del Lavoro n. 15/80 e 13/82</p> <p>Circolare Ministero del Lavoro n. 24/82 "Ponteggi metallici con elementi componibili" e D.M. 28/5/1985 ; D.L. n. 475 del 04/12/1992 "D.P.I."</p> <p>D.lgs. 9 aprile 2008 n. 81</p> | | | |
| Rischi individuati | | | |
| Caduta di persone dall'alto | | Valutazione: | lieve |
| Caduta di materiale dall'alto | | Valutazione: | lieve |
| Urti,colpi, impatti, compressioni | | Valutazione: | lieve |
| Punture, tagli, abrasioni, ustioni | | Valutazione: | lieve |
| Scivolamento, caduta a livello | | Valutazione: | lieve |
| Rumore | | Valutazione: | lieve |
| Elettrocuzione | | Valutazione: | lieve |
| Movimentazione manuale dei carichi | | Valutazione: | medio |

| Informazioni per imprese esecutrici e lavoratori autonomi sulle caratteristiche tecniche dell'opera progettata e del luogo di lavoro | |
|--|--|
| Vedasi la descrizione sintetica di cui alla scheda 1 ed il Piano di Manutenzione dell'Opera | |
| NOTA BENE | |
| L'impresa prima di attuare qualsiasi intervento di manutenzione dovrà comunicare la propria presenza all'autorità scolastica responsabile del plesso. Dovrà sempre provvedere alla installazione di idonea delimitazione dei luoghi di lavoro nonché di segnaletica di sicurezza | |

| Punti critici | Misure preventive e protettive in dotazione all'opera | Misure preventive e protettive ausiliarie |
|--|--|--|
| Accessi ai luoghi di lavoro | L'accesso al fabbricato sarà limitato e verificato dalla D.D. competente con concessione ad imprese espressamente e preventivamente autorizzate dalla autorità scolastica presente in quel momento nell'immobile | Trattandosi di edifici scolastici il cui ingresso è soggetto a precise limitazioni, le imprese esecutrici ed i lavoratori autonomi che saranno incaricati di eseguire lavorazioni successive sull'opera dovranno preventivamente comunicare la loro presenza alle autorità didattiche competenti ed ottenere da esse le necessarie autorizzazioni. Ogni intervento di manutenzione successivo alla realizzazione dell'opera dovrà adottare le misure preventive e protettive ausiliarie prescritte nel PSC |
| Sicurezza dei luoghi di lavoro | nessuna | L'impresa manuttrice dovrà prima di iniziare i lavori delimitare o apporre adeguata cartellonistica di divieto di accesso al locale interessato dall'intervento. Tutti gli interventi manutentivi dovranno essere realizzati nel rispetto delle norme esistenti, avendo cura di sospendere l'erogazione di acqua nel locale oggetto di sostituzione prima di qualsiasi operazione sull'impianto idraulico stesso. |
| Impianti di alimentazione e di scarico | nessuna | Le imprese esecutrici ed i lavoratori autonomi che saranno incaricati di eseguire lavorazioni successive sull'opera dovranno adottare le misure preventive e protettive ausiliarie prescritte nel PSC |
| Approvvigionamento e movimentazione materiali | nessuna | Le imprese esecutrici ed i lavoratori autonomi che saranno incaricati di eseguire lavorazioni successive sull'opera dovranno adottare le misure preventive e protettive ausiliarie prescritte nel PSC. |
| Approvvigionamento e movimentazione attrezzature | nessuna | Le imprese esecutrici ed i lavoratori autonomi che saranno incaricati di eseguire lavorazioni successive sull'opera dovranno adottare le misure preventive e protettive ausiliarie prescritte nel PSC |
| Igiene sul lavoro | Sarà messo a disposizione un servizio igienico per adulti ad uso del personale dell'impresa esecutrice | Le imprese esecutrici ed i lavoratori autonomi che saranno incaricati di eseguire lavorazioni successive sull'opera dovranno adottare le misure preventive e protettive ausiliarie prescritte nel PSC |

| | | |
|------------------------------------|--|---|
| Interferenze e protezione di terzi | Disponibilità di lasciare a disposizione dell'impresa esecutrice il locale interessato dall'intervento manutentivo | L'attività manutentiva deve essere preventivamente concordata con la committenza al fine di evitare i rischi di interferenza con l'attività didattica in corso. Al termine degli interventi deve essere mantenuto ordine e pulizia nei luoghi di lavoro. L'impresa manutentrice dovrà prima di iniziare i lavori delimitare o apporre adeguata cartellonistica di divieto di accesso al locale interessato dall'intervento. |
| DPI | I lavoratori che eseguono l'attività manutentiva dovranno essere dotati di adeguati DPI, in particolare: | - scarpe di sicurezza - guanti. - occhiali protettivi |
| Tavole allegate | LAYOUT DI CANTIERE, TAVOLE PROGETTUALI | |

SCHEDA II – 1 – b

Misure preventive e protettive in dotazione all'opera ed ausiliarie

| Tipologia dei lavori | | ISPEZIONE E PULIZIA CORPI ILLUMINANTI | Codice scheda | II – 1 – b | |
|--|--|---------------------------------------|---------------|------------|--|
| Tipo d'intervento | | Rischi individuati | | | |
| <p>I corpi illuminanti interni dei bagni e servizi dell'edificio scolastico sono o vincolati ai solai con appositi appendini, oppure fissati in aderenza al solaio, oppure ancora compresi nel controsoffitto.</p> <p>Sono tutti posti ad altezze raggiungibili con semplice scala.</p> <p>Tutti gli interventi manutentivi dovranno essere realizzati nel rispetto delle norme esistenti, avendo cura di sospendere l'erogazione di corrente nel locale oggetto di ispezione.</p> <p>L'attività manutentiva deve essere segnalata alla committenza al fine di poterle registrare su apposito registro.</p> <p>L'attività manutentiva deve essere preventivamente concordata con la committenza al fine di evitare i rischi di interferenza con l'attività didattica in corso.</p> <p>Al termine degli interventi deve essere mantenuto ordine e pulizia nei luoghi di lavoro.</p> <p>Le verifiche e la manutenzione ordinaria ai corpi illuminanti andranno eseguite con cadenze periodiche previste dalle normative vigenti CEI 64/52 e CEI 64/08.</p> <p>D.P.R. 547 "Norme per la prevenzione degli infortuni sul lavoro"</p> <p>D.P.R. 164 " Norme per la prevenzione infortuni nelle costruzioni"</p> <p>Norme UNI 7562 "Cinture di sicurezza di lavoro"</p> <p>Circolare Ministero del Lavoro n. 15/80 e 13/82</p> <p>Circolare Ministero del Lavoro n. 24/82 "Ponteggi metallici con elementi componibili" e D.M. 28/5/1985 ; D.L. n. 475 del 04/12/1992 "D.P.I."</p> <p>D.lgs. 9 aprile 2008 n. 81</p> | | Caduta di persone dall'alto | Valutazione: | grave | |
| | | Caduta di materiale dall'alto | Valutazione: | grave | |
| | | Urti,colpi, impatti, compressioni | Valutazione: | lieve | |
| | | Punture, tagli, abrasioni, ustioni | Valutazione: | lieve | |
| | | Scivolamento, caduta a livello | Valutazione: | lieve | |
| | | Rumore | Valutazione: | lieve | |
| | | Elettrocuzione | Valutazione: | medio | |
| | | Movimentazione manuale dei carichi | Valutazione: | lieve | |
| | | | | | |
| | | | | | |

| Informazioni per imprese esecutrici e lavoratori autonomi sulle caratteristiche tecniche dell'opera progettata e del luogo di lavoro |
|--|
| |

| | |
|--|--|
| NOTA BENE | |
| L'impresa prima di attuare qualsiasi intervento di manutenzione dovrà comunicare la propria presenza all'autorità scolastica responsabile del plesso. Dovrà sempre provvedere alla installazione di idonea delimitazione dei luoghi di lavoro nonché di segnaletica di sicurezza | |

| Punti critici | Misure preventive e protettive in dotazione all'opera | Misure preventive e protettive ausiliarie |
|--|--|--|
| Accessi ai luoghi di lavoro | L'accesso al fabbricato sarà limitato e verificato dalla D.D. competente con concessione ad imprese espressamente e preventivamente autorizzate dalla autorità scolastica presente in quel momento nell'immobile | Trattandosi di edifici scolastici il cui ingresso è soggetto a precise limitazioni, le imprese esecutrici ed i lavoratori autonomi che saranno incaricati di eseguire lavorazioni successive sull'opera dovranno preventivamente comunicare la loro presenza alle autorità didattiche competenti ed ottenere da esse le necessarie autorizzazioni. Ogni intervento di manutenzione successivo alla realizzazione dell'opera dovrà adottare le misure preventive e protettive ausiliarie prescritte nel PSC |
| Sicurezza dei luoghi di lavoro | nessuna | Tutti gli interventi manutentivi dovranno essere realizzati nel rispetto delle norme esistenti, avendo cura di sospendere l'erogazione di corrente nel locale oggetto di ispezione prima di qualsiasi operazione sui corpi illuminanti stessi: la sospensione dell'erogazione di energia elettrica ai fini di verifiche e manutenzioni varie su un qualsivoglia componente dell'impianto di illuminazione dovrà essere segnalata con apposito cartello segnalatore da affiggersi provvisoriamente sull'interruttore oggetto di momentanea chiusura. L'impresa manutentrice inoltre dovrà prima di iniziare i lavori delimitare o apporre adeguata cartellonistica di divieto di accesso al locale interessato dall'intervento. L'impresa manutentrice dovrà, per accedere ai corpi illuminanti in quota, adottare due sistemi a propria scelta qui di seguito elencati: - Per i corpi raggiungibili ad altezze modeste una scala doppia normativamente adeguata : le operazioni dovranno svolgersi con due operatori di cui uno a terra per la gestione dei materiali ed il controllo di stabilità della scala stessa ; - Per i corpi ad altezza maggiore, ponteggio mobile o trabattello realizzato secondo le vigenti normative: le operazioni dovranno svolgersi con due operatori di cui uno a terra per la gestione dei materiali ed il controllo di stabilità del ponteggio mobile ; |
| Impianti di alimentazione e di scarico | nessuna | Le imprese esecutrici ed i lavoratori autonomi che saranno incaricati di eseguire lavorazioni successive sull'opera dovranno adottare le misure preventive e protettive ausiliarie prescritte nel PSC |
| Approvvigionamento | nessuna | Le operazioni di movimentazione dei materiali da utilizzarsi, |

| | | |
|--|--|---|
| e movimentazione materiali | | dovranno svolgersi con due operatori di cui uno a terra per la gestione dei materiali stessi ed il controllo di stabilità del sistema di salita prescelto ; Qualora l'operazione manutentiva preveda l'intervento di due operatori in contemporanea, si dovrà optare per il montaggio di apposito ponteggio mobile. |
| Approvvigionamento e movimentazione attrezzature | nessuna | Le imprese esecutrici ed i lavoratori autonomi che saranno incaricati di eseguire lavorazioni successive sull'opera dovranno adottare le misure preventive e protettive ausiliarie prescritte nel PSC |
| Igiene sul lavoro | Sarà messo a disposizione un servizio igienico per adulti ad uso del personale dell'impresa esecutrice | Le imprese esecutrici ed i lavoratori autonomi che saranno incaricati di eseguire lavorazioni successive sull'opera dovranno adottare le Misure preventive e protettive ausiliarie prescritte nel PSC |
| Interferenze e protezione di terzi | Disponibilità di lasciare a disposizione dell'impresa esecutrice il locale interessato dall'intervento manutentivo | L'attività manutentiva deve essere preventivamente concordata con la committenza al fine di evitare i rischi di interferenza con l'attività didattica in corso. Al termine degli interventi deve essere mantenuto ordine e pulizia nei luoghi di lavoro. L'impresa manutentrice dovrà, prima di iniziare i lavori, delimitare o apporre adeguata cartellonistica di divieto di accesso al locale interessato dall'intervento. |
| DPI | I lavoratori che eseguono l'attività manutentiva dovranno essere dotati di adeguati DPI, in particolare: | - casco di protezione; - scarpe di sicurezza - guanti. |
| Tavole allegate | LAYOUT DI CANTIERE, PIANTA CON LA DISCLOCAZIONE DEI CORPI ILLUMINANTI OGGETTO DEL PRESENTE PROGETTO | |

SCHEDA II – 1 – C

Misure preventive e protettive in dotazione all'opera ed ausiliarie

| Tipologia dei lavori | ISPEZIONE E PULIZIA IMPIANTO ELETTRICO | Codice scheda | II – 1 – b |
|---|--|------------------------------------|--------------------|
| Tipo d'intervento | | Rischi individuati | |
| <p>Tutti i componenti facenti parte l'impianto elettrico oggetto del presente progetto, ad esclusione dei corpi illuminanti già trattati nella precedente scheda, sono posti ad altezza uomo e quindi raggiungibili da terra senza ausilio di alcun mezzo.</p> <p>Tutti gli interventi manutentivi dovranno essere realizzati nel rispetto delle norme esistenti, avendo cura di sospendere l'erogazione di corrente nel locale o al componente oggetto di ispezione.</p> <p>L'attività manutentiva deve essere segnalata alla committenza al fine di poterle registrare su apposito registro.</p> <p>L'attività manutentiva deve essere preventivamente concordata con la committenza al fine di evitare i rischi di interferenza con l'attività didattica in corso.</p> <p>Al termine degli interventi deve essere mantenuto ordine e pulizia nei luoghi di lavoro.</p> <p>Le verifiche e la manutenzione ordinaria ai corpi illuminanti andranno eseguite con cadenze periodiche previste dalle normative vigenti CEI 64/52 e CEI 64/08.</p> <p>D.P.R. 547 "Norme per la prevenzione degli infortuni sul lavoro"</p> <p>D.P.R. 164 " Norme per la prevenzione infortuni nelle costruzioni"</p> <p>Norme UNI 7562 "Cinture di sicurezza di lavoro"</p> <p>Circolare Ministero del Lavoro n. 15/80 e 13/82</p> <p>Circolare Ministero del Lavoro n. 24/82 "Ponteggi metallici con elementi componibili" e D.M. 28/5/1985 ; D.L. n. 475 del 04/12/1992 "D.P.I."</p> <p>D.lgs. 9 aprile 2008 n. 81</p> | | Caduta di persone dall'alto | Valutazione: lieve |
| | | Caduta di materiale dall'alto | Valutazione: lieve |
| | | Urti,colpi, impatti, compressioni | Valutazione: lieve |
| | | Punture, tagli, abrasioni, ustioni | Valutazione: lieve |
| | | Scivolamento, caduta a livello | Valutazione: lieve |
| | | Rumore | Valutazione: lieve |
| | | Elettrocuzione | Valutazione: medio |
| | | Movimentazione manuale dei carichi | Valutazione: lieve |

| | |
|--|--|
| | |
| | NOTA BENE |
| | L'impresa prima di attuare qualsiasi intervento di manutenzione dovrà comunicare la propria presenza all'autorità scolastica responsabile del plesso. Dovrà sempre provvedere alla installazione di idonea delimitazione dei luoghi di lavoro nonché di segnaletica di sicurezza |

| Punti critici | Misure preventive e protettive in dotazione all'opera | Misure preventive e protettive ausiliarie |
|--|--|---|
| Accessi ai luoghi di lavoro | L'accesso al fabbricato sarà limitato e verificato dalla D.D. competente con concessione ad imprese espressamente e preventivamente autorizzate dalla autorità scolastica presente in quel momento nell'immobile | Trattandosi di edifici scolastici il cui ingresso è soggetto a precise limitazioni, le imprese esecutrici ed i lavoratori autonomi che saranno incaricati di eseguire lavorazioni successive sull'opera dovranno preventivamente comunicare la loro presenza alle autorità didattiche competenti ed ottenere da esse le necessarie autorizzazioni. Ogni intervento di manutenzione successivo alla realizzazione dell'opera dovrà adottare le misure preventive e protettive ausiliarie prescritte nel PSC |
| Sicurezza dei luoghi di lavoro | nessuna | Tutti gli interventi manutentivi dovranno essere realizzati nel rispetto delle norme esistenti, avendo cura di sospendere l'erogazione di corrente nel locale o ai componenti oggetto di ispezione, prima di qualsiasi operazione sugli stessi: la sospensione dell'erogazione di energia elettrica ai fini di verifiche e manutenzioni varie su un qualsivoglia componente dell'impianto elettrico dovrà essere segnalata con apposito cartello segnalatore da affiggersi provvisoriamente sull'interruttore oggetto di momentanea chiusura. L'impresa manutentrice inoltre dovrà, prima di iniziare i lavori, delimitare o apporre adeguata cartellonistica di divieto di accesso al locale interessato dall'intervento. |
| Impianti di alimentazione e di scarico | nessuna | Le imprese esecutrici ed i lavoratori autonomi che saranno incaricati di eseguire lavorazioni successive sull'opera dovranno adottare le misure preventive e protettive ausiliarie prescritte nel PSC |
| Approvvigionamento e movimentazione materiali | nessuna | Le imprese esecutrici ed i lavoratori autonomi che saranno incaricati di eseguire lavorazioni successive sull'opera dovranno adottare le misure preventive e protettive ausiliarie prescritte nel PSC |
| Approvvigionamento e movimentazione attrezzature | nessuna | Le imprese esecutrici ed i lavoratori autonomi che saranno incaricati di eseguire lavorazioni successive sull'opera dovranno adottare le misure preventive e protettive ausiliarie prescritte nel PSC |
| Igiene sul lavoro | Sarà messo a disposizione un servizio igienico per adulti ad uso del personale dell'impresa esecutrice | Le imprese esecutrici ed i lavoratori autonomi che saranno incaricati di eseguire lavorazioni successive sull'opera dovranno adottare le Misure preventive e protettive ausiliarie prescritte nel PSC |
| Interferenze e | Disponibilità di lasciare a disposizione dell'impresa esecutrice il locale | L'attività manutentiva deve essere preventivamente |

| | | |
|---------------------|--|--|
| protezione di terzi | interessato dall'intervento manutentivo | concordata con la committenza al fine di evitare i rischi di interferenza con l'attività didattica in corso. Al termine degli interventi deve essere mantenuto ordine e pulizia nei luoghi di lavoro. L'impresa manutentrice dovrà, prima di iniziare i lavori, delimitare o apporre adeguata cartellonistica di divieto di accesso al locale interessato dall'intervento. |
| | I lavoratori che eseguono l'attività manutentiva dovranno essere dotati di adeguati DPI, in particolare: | - scarpe di sicurezza - guanti. |
| Tavole allegate | LAYOUT DI CANTIERE, SCHEMA ELETTRICO PLANIMETRICO OGGETTO DEL PRESENTE PROGETTO | |

SCHEDA II – 1 – d

Misure preventive e protettive in dotazione all'opera ed ausiliarie

| Tipologia dei lavori | PULIZIA VETRI E SERRAMENTI ESTERNI SOSTITUZIONE VETRI | Codice scheda | II – 1 – c | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|--|--|--|------------|-----------------------------|--------------|-------|-------------------------------|--------------|-------|-----------------------------------|--------------|-------|------------------------------------|--------------|-------|--------------------------------|--------------|-------|--------|--------------|-------|----------------|--------------|-------|------------------------------------|--------------|-------|
| Tipo d'intervento | | Rischi individuati | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| <p>I nuovi serramenti previsti saranno in PVC, su telai murati originali del fabbricato</p> <p>I vetri sono intelaiati ai serramenti tramite appositi regolini o fermavetri.</p> <p>I vetri, dall'interno, sono posizionati ad altezza uomo o comunque sono raggiungibili con semplice scala.</p> <p>Per la pulizie ordinarie dei vetri e dei serramenti non sono richiesti particolari provvedimenti se non quello di utilizzare prodotti adatti per le superfici ed i materiali da trattare, avendo quindi cura di leggere attentamente le istruzioni d'uso riportate sulle etichette dei prodotti stessi prima del loro utilizzo. Non utilizzare prodotti che possono corrodere o rovinare le superfici da pulire. Le pulizie ordinarie si devono eseguire dall'interno dell'edificio sia per pulire il lato interno del vetro sia quello esterno (tramite apertura dell'anta mobile). Se si utilizzano scale assicurarsi che gli infissi siano chiusi per evitare la caduta nel vuoto.</p> <p>Gli interventi di pulizia dei vetri eseguibili solo dall'esterno dovranno essere realizzati nel rispetto delle norme esistenti, avendo cura di utilizzare gli appositi dispositivi per la salita in quota come trabattello, ponteggio o cestello montato su autocarro.</p> <p>La sostituzione della maggior parte dei vetri può essere effettuata operando dall'interno con ausilio di semplice scala.</p> <p>Gli interventi di sostituzione di vetri in cui si deve operare dall'esterno dovranno essere realizzati nel rispetto delle norme esistenti, avendo cura di utilizzare gli appositi dispositivi per la salita in quota come trabattello, ponteggio o cestello montato su autocarro.</p> <p>Per le modalità di sostituzione delle pellicole di sicurezza, o di applicazione delle stesse su vetri sostituiti, ci si dovrà attenere alle disposizioni previste e contenute nel "libretto uso e manutenzione"</p> | | <table><tr><td>Caduta di persone dall'alto</td><td>Valutazione:</td><td>grave</td></tr><tr><td>Caduta di materiale dall'alto</td><td>Valutazione:</td><td>lieve</td></tr><tr><td>Urti,colpi, impatti, compressioni</td><td>Valutazione:</td><td>lieve</td></tr><tr><td>Punture, tagli, abrasioni, ustioni</td><td>Valutazione:</td><td>medio</td></tr><tr><td>Scivolamento, caduta a livello</td><td>Valutazione:</td><td>lieve</td></tr><tr><td>Rumore</td><td>Valutazione:</td><td>lieve</td></tr><tr><td>Elettrocuzione</td><td>Valutazione:</td><td>lieve</td></tr><tr><td>Movimentazione manuale dei carichi</td><td>Valutazione:</td><td>lieve</td></tr></table> | | Caduta di persone dall'alto | Valutazione: | grave | Caduta di materiale dall'alto | Valutazione: | lieve | Urti,colpi, impatti, compressioni | Valutazione: | lieve | Punture, tagli, abrasioni, ustioni | Valutazione: | medio | Scivolamento, caduta a livello | Valutazione: | lieve | Rumore | Valutazione: | lieve | Elettrocuzione | Valutazione: | lieve | Movimentazione manuale dei carichi | Valutazione: | lieve |
| Caduta di persone dall'alto | Valutazione: | grave | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Caduta di materiale dall'alto | Valutazione: | lieve | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Urti,colpi, impatti, compressioni | Valutazione: | lieve | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Punture, tagli, abrasioni, ustioni | Valutazione: | medio | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Scivolamento, caduta a livello | Valutazione: | lieve | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Rumore | Valutazione: | lieve | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Elettrocuzione | Valutazione: | lieve | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Movimentazione manuale dei carichi | Valutazione: | lieve | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |

| | |
|---|--|
| <p>redatto dall'installatore delle pellicole stesse.</p> <p>L'attività manutentiva deve essere segnalata alla committenza al fine di poterle registrare su apposito registro.</p> <p>L'attività manutentiva deve essere preventivamente concordata con la committenza al fine di evitare i rischi di interferenza con l'attività</p> <p>Vedere anche:</p> <p>D.P.R. 547 "Norme per la prevenzione degli infortuni sul lavoro"</p> <p>D.P.R. 164 " Norme per la prevenzione infortuni nelle costruzioni"</p> <p>Norme UNI 7562 "Cinture di sicurezza di lavoro"</p> <p>Circolare Ministero del Lavoro n. 15/80 e 13/82</p> <p>Circolare Ministero del Lavoro n. 24/82 "Ponteggi metallici con elementi componibili" e D.M. 28/5/1985 ; D.L. n. 475 del 04/12/1992 "D.P.I."</p> <p>D.lgs. 9 aprile 2008 n. 81</p> | |
|---|--|

| | |
|--|--|
| Informazioni per imprese esecutrici e lavoratori autonomi sulle caratteristiche tecniche dell’opera progettata e del luogo di lavoro | |
| Vedasi la descrizione sintetica di cui alla scheda 1 e il Piano di Manutenzione dell’Opera | |
| NOTA BENE | |
| L’impresa prima di attuare qualsiasi intervento di manutenzione dovrà comunicare la propria presenza all'autorità scolastica responsabile del plesso. Dovrà sempre provvedere alla installazione di idonea delimitazione dei luoghi di lavoro nonché di segnaletica di sicurezza | |

| Punti critici | Misure preventive e protettive in dotazione all’opera | Misure preventive e protettive ausiliarie |
|--------------------------------|--|---|
| Accessi ai luoghi di lavoro | L’accesso al fabbricato sarà limitato e verificato dalla D.D. competente con concessione ad imprese espressamente e preventivamente autorizzate dalla autorità scolastica presente in quel momento nell’immobile | Trattandosi di edifici scolastici il cui ingresso è soggetto a precise limitazioni, le imprese esecutrici ed i lavoratori autonomi che saranno incaricati di eseguire lavorazioni successive sull’opera dovranno preventivamente comunicare la loro presenza alle autorità didattiche competenti ed ottenere da esse le necessarie autorizzazioni. Ogni intervento di manutenzione successivo alla realizzazione dell’opera dovrà adottare le misure preventive e protettive ausiliarie prescritte nel PSC |
| Sicurezza dei luoghi di lavoro | nessuna | L’impresa manutentrice dovrà prima di iniziare i lavori delimitare o apporre adeguata cartellonistica di divieto di accesso al locale interessato dall’intervento. L’impresa manutentrice dovrà, per accedere ai vetri in quota, adottare due sistemi a propria scelta qui di seguito elencati: <ul style="list-style-type: none"> - Per i vetri raggiungibili ad altezze modeste una scala doppia normativamente adeguata : le operazioni dovranno svolgersi con due operatori di cui uno a terra per la gestione dei materiali ed il controllo di stabilità della |

| | | |
|--|--|--|
| | | <p>scala stessa :</p> <ul style="list-style-type: none"> - Per i vetri ad altezza maggiore ponteggio mobile o trabattello realizzato secondo le vigenti normative o ancora cestello montato su autocarro (in questo caso si provvederà ad intervenire dall'esterno); le operazioni dovranno svolgersi con due operatori di cui uno a terra per la gestione dei materiali ed il controllo di stabilità del ponteggio mobile ; Tutti gli interventi manutentivi dovranno essere realizzati nel rispetto delle norme esistenti. |
| Impianti di alimentazione e di scarico | nessuna | Le imprese esecutrici ed i lavoratori autonomi che saranno incaricati di eseguire lavorazioni successive sull'opera dovranno adottare le misure preventive e protettive ausiliarie prescritte nel PSC |
| Approvvigionamento e movimentazione materiali | nessuna | Le operazioni di movimentazione dei materiali da utilizzarsi, dovranno svolgersi con due operatori di cui uno a terra per la gestione dei materiali stessi ed il controllo di stabilità del sistema di salita prescelto ; Qualora l'operazione manutentiva preveda l'intervento di due operatori in contemporanea, si dovrà optare per il montaggio di apposito ponteggio mobile. |
| Approvvigionamento e movimentazione attrezzature | nessuna | Le imprese esecutrici ed i lavoratori autonomi che saranno incaricati di eseguire lavorazioni successive sull'opera dovranno adottare le misure preventive e protettive ausiliarie prescritte nel PSC |
| Igiene sul lavoro | Sarà messo a disposizione un servizio igienico per adulti ad uso del personale dell'impresa esecutrice | Le imprese esecutrici ed i lavoratori autonomi che saranno incaricati di eseguire lavorazioni successive sull'opera dovranno adottare le misure preventive e protettive ausiliarie prescritte nel PSC |
| Interferenze e protezione di terzi | Disponibilità di lasciare a disposizione dell'impresa esecutrice il locale interessato dall'intervento manutentivo | <p>L'attività manutentiva deve essere preventivamente concordata con la committenza al fine di evitare i rischi di interferenza con l'attività didattica in corso.</p> <p>Al termine degli interventi deve essere mantenuto ordine e pulizia nei luoghi di lavoro.</p> <p>L'impresa manutentrice dovrà prima di iniziare i lavori delimitare o apporre adeguata cartellonistica di divieto di accesso al locale interessato dall'intervento.</p> |
| DPI | I lavoratori che eseguono l'attività manutentiva dovranno essere dotati di adeguati DPI, in particolare: | <ul style="list-style-type: none"> - casco di protezione; - scarpe di sicurezza - guanti. - occhiali protettivi |
| Tavole allegate | LAYOUT DI CANTIERE, PIANTE CON LA DISCLOCAZIONE DEI SERRAMENTI OGGETTO DEL PRESENTE PROGETTO | |

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

| CODICE SCHEDA | | II – 3 - a | | | | |
|--|--|---|---|-------------|---|-------------|
| Misure preventive e protettive in dotazione dell'opera | Informazioni necessarie per pianificarne la realizzazione in sicurezza | Modalità di utilizzo in condizioni di sicurezza | Verifiche e controlli da effettuare | Periodicità | Interventi di manutenzione da effettuarsi | Periodicità |
| Nessuna | Esistente | Assicurarsi che nessuno acceda durante l'uso da parte dell'impresa manuttrice | Controllo generale visivo dello stato di manutenzione | Annuale | Eventuali riparazioni idrauliche; | Biennale |

| CODICE SCHEDA | | II – 3 – b (Impianto elettrico) | | | | |
|--|--|---|-------------------------------------|---|---|---|
| Misure preventive e protettive in dotazione dell'opera | Informazioni necessarie per pianificarne la realizzazione in sicurezza | Modalità di utilizzo in condizioni di sicurezza | Verifiche e controlli da effettuare | Periodicità | Interventi di manutenzione da effettuarsi | Periodicità |
| Nessuna | Esistente | Assicurarsi che nessuno acceda durante l'uso da parte dell'impresa manuttrice | | Piano di Manutenzion e Impianto elettrico CEI 64/52 CEI 64/08 | ; | Piano di Manutenzion e Impianto elettrico CEI 64/52 CEI 64/08 |

SCHEDA III-1

Elenco e collocazione degli elaborati tecnici relativi all'opera nel proprio contesto

| Elaborati tecnici originali e generali per lavori di : | | | Codice scheda | III – 1 |
|--|--|--------------------|--|---------|
| INTERVENTI DI MANUTENZIONE STRAORDINARIA E RIQUALIFICAZIONE ENERGETICA PRESSO IL COMPLESSO SCOLASTICO ASILO NIDO VALENTINO SITO IN P.ZZA DELL'AERONAUTICA | | | | |
| Elenco degli elaborati tecnici relativi all'opera nel proprio contesto | Nominativo e recapito dei soggetti che hanno predisposto gli elaborati tecnici | Data del documento | Collocazione degli elaborati tecnici | Note |
| PROGETTO ESECUTIVO | Nominativo: Arch. Paolo Pappacoda Tecnico del Settore G.U.T. Indirizzo: COMUNE DI CASALE M.TO Via Mameli, 10 Telefono: 0142/444224 | | UFFICIO TECNICO SETTORE G.U.T. COMUNE DI CASALE M.TO | |
| PIANO DI SICUREZZA E COORDINAMENTO, FASCICOLO CON LE CARATTERISTICHE DELL'OPERA | Nominativo: Geom. CANTAMESSA DAVIDE Tecnico del Settore G.U.T. Indirizzo: COMUNE DI CASALE M.TO Via Mameli, 10 Telefono: 0142/444228 | | UFFICIO TECNICO SETTORE G.U.T. COMUNE DI CASALE M.TO | |