



comune di
PRATO

Codice Fiscale: 84006890481

Progetto: Palazzetto dello Sport "Estraforum" Bene cod. 428

Titolo: **OPERE DI RISANAMENTO CONSERVATIVO E MESSA IN SICUREZZA DELLA COPERTURA**

Fase: *Progetto esecutivo*

Assessore ai lavori pubblici
Servizio PP
UOC PP3

Valerio BARBERIS
EDILIZIA PUBBLICA
GESTIONE DIAGNOSTICA E MANUTENTIVA
DEGLI IMMOBILI COMUNALI

Dirigente del servizio

Ing. Maria Teresa Carosella

Responsabile Unico del Precedimento

Ing. Iuri Baldi

Progettisti

R.U.P. Ing. Iuri Baldi

IL PROGETTISTA Geom. MANUELE ROMUALDI

IL COORDINATORE PER LA SICUREZZA IN
FASE DI PROGETTO ED ESECUZIONE

Geom. MANUELE ROMUALDI



Elab.: **N. 8**
FASCICOLO DEL
FABBRICATO

Spazio riservato agli uffici:

Il fascicolo dell'opera è redatto a cura del Coordinatore in Fase di Progetto, è eventualmente modificato nella fase esecutiva in funzione dell'evoluzione dei lavori ed è aggiornato a cura del committente a seguito delle modifiche intervenute in un'opera nel corso della sua esistenza.

Il fascicolo comprende tre capitoli:

CAPITOLO I : la descrizione sintetica dell'opera e l'indicazione dei soggetti coinvolti;

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 manutenzione straordinaria e ordinaria, nonché per gli interventi successivi già previsti o programmati.

CAPITOLO III: i riferimenti alla documentazione di supporto esistente.

Il Committente è l'ultimo destinatario e quindi responsabile della tenuta, aggiornamento e verifica delle disposizioni contenute.

RELAZIONE SULL'OPERA

Riferimento opera

| Natura dell'opera (descrizione sintetica) | | | | | |
|--|------------------------|-------|-------|-----------|----|
| Esecuzione di opere di Risanamento Conservativo da eseguirsi a fabbricato con destinazione pubblica PALAZZETTO DELLO SPORT "ESTRAFORUM" - Opere di manutenzione ordinaria della copertura del palazzetto e del corpo spogliatoi. Messa in opera di manto in EVA (Etilene Vinil Acetato / Vinile Acrilico Estere) | | | | | |
| Indirizzo preciso del cantiere | | | | | |
| Località | Maliseti | | | | |
| Via | Via di Maliseti, 14/11 | Città | PRATO | Provincia | PO |
| Data di inizio lavori | 08/02/2019 | | | | |
| Durata | 180 giorni | | | | |
| Ammontare complessivo presunto dei lavori | 145.000,00 € | | | | |

Descrizione dell'opera da realizzare

| Descrizione dettagliata dell'opera |
|--|
| <p>Trattasi di fabbricato ad uso pubblico costituito da un edificio isolato su quattro lati e composto da un volume principale ospitante campo di gara e tribune oltre servizi igienici e vani tecnici e un corpo addossato più basso ove sono ubicati ingresso, uffici e spogliatoi. Il corpo di fabbrica principale è rivestito in lastre di lamiera verniciata ed è caratterizzato da una copertura con andamento concavo con manto in membrana sintetica CPE posata su lastre in lamiera grecata ancorate alla struttura portante costituita essenzialmente da cavi e tiranti in acciaio. Il corpo più basso ha una struttura in cemento armato con copertura piana (solaio in laterocemento) rivestita con guaina bituminosa ardesiata.</p> <p>Tutto il complesso sportivo è attualmente gestito dalla Polisportiva Dilettantistica Palaprato SRI di Prato ed è utilizzato per lo svolgimento allenamenti, di partite di calcio a 5; pallamano; competizioni internazionali di danza, ginnastica, altri eventi occasionali fra cui mostre, eventi e manifestazioni di vario genere.</p> <p>Il complesso ha un ampio piazzale di rigiro completamente recintato ed esternamente un parcheggio pubblico. La struttura ha una capienza di circa 1300 posti a sedere .</p> <p>Il progetto prevede la realizzazione di opere di manutenzione ordinaria alle coperture del fabbricato (palazzetto e blocco spogliatoi) mediante la messa in opera di un manto di copertura in membrana sintetica EVA e completamento dei parapetti anticaduta ed installazione di due scale di accesso alla copertura (una da terra alla copertura del gruppo spogliatoi ed una dalla copertura del gruppo spogliatoi alla copertura del palazzetto). E' prevista anche la modifica delle tubazioni di scarico della copertura gruppo spogliatoi.</p> <p>Gli interventi di messa in opera della Membrana in EVA avverranno senza la rimozione della membrana esistente sul corpo di fabbrica principale e senza la rimozione della guaina sul corpo di fabbrica secondario. Saranno rimosse solo alcune porzioni intorno ai punti di raccolta degli attuali scarichi e ai canali di passaggio fra una zona e l'altra della copertura e le porzioni non più aderenti</p> <p>Si è proceduto con la verifica dell'idoneità della struttura di copertura del fabbricato</p> |

principale (palazzetto) alla pedonabilità e si è verificato che gli interventi potranno essere effettuati evitato l'accumulo di materiali in grande quantità, procedendo a disporre al disotto di essi idonei elementi di ripartizione (come tavolati o altro) tali da ricondurre i pesi concentrati ad azioni distribuite con limite massimo 110 kg/mq. L'accesso non sarà mai consentito in caso di neve e/o vento.

La Membrana in EVA sarà installata sulla esistente membrana in CPE (corpo di fabbrica principale) mediante incollaggio e/o l'utilizzo di appositi tasselli che con viti autofilettanti si fissano alla sottostante lamiera grecata. Saranno utilizzati fissaggi meccanici per i pezzi speciali (tasselli, viti etc). La membrana in EVA in rotoli di ml. 1,55 di larghezza sarà giuntata ove necessario (sormonti, porzioni verticali etc) mediante termosaldatura con aria calda prodotta da apposita attrezzatura.

La membrana sarà installata sulla esistente guaina ardesiata (corpo di fabbrica secondario) mediante incollaggio e/o fissaggio meccanico.

Progettista

Nome e cognome GEOMETRA MANUELE ROMUALDI
Indirizzo VIA RIMINI N. 49
Città PRATO **Tel.** 0574-442811 **Fax**
cel. 333-2522340

Direttore dei lavori

Nome e cognome GEOMETRA MANUELE ROMUALDI
Indirizzo VIA RIMINI N. 49
Città PRATO **Tel.** 0574-442811 **Fax**
cel. 333-2522340

Coordinatore della sicurezza in fase di progettazione e esecuzione

Nome e cognome GEOMETRA MANUELE ROMUALDI
Indirizzo VIA RIMINI N. 49
Città PRATO **Tel.** 0574-582301 **Fax**
cel. 338-4556671

Progettista e D.L. opere strutturali

Nome e cognome
Indirizzo
Città **Tel.** **Fax**

Progettista e D.L. impianti

Nome e cognome
Indirizzo
Città **Tel.** **Fax**

Progettista

Nome e cognome
Indirizzo
Città **Tel.** **Fax**

Progettista

Nome e cognome
Indirizzo
Città **Tel.** **Fax**

Progettista

Nome e cognome
Indirizzo
Città **Tel.** **Fax**

IMPRESE

Imprese già selezionate

Ragione sociale:

Sede legale

Città

Tel.

Fax

Direttore di cantiere

Imprese già selezionate

Ragione sociale:

Sede legale

Città

Tel.

Fax

Imprese già selezionate

Ragione sociale:

Sede legale

Città

Tel.

Fax

Imprese già selezionate

Ragione sociale:

Sede legale

Città

Tel.

Fax

Imprese già selezionate

Ragione sociale:

Sede legale

Città

Tel.

Fax

Imprese già selezionate

Ragione sociale:

Sede legale

Città

Tel.

Fax

Impresa selezionata successivamente

Ragione sociale:

Sede legale

Città

Tel.

Fax

Prestazione fornita

Impresa selezionata successivamente

Ragione sociale:

Sede legale

Città

Tel.

Fax

Prestazione fornita

Impresa selezionata successivamente

Ragione sociale:

Sede legale

Città

Tel.

Fax

Prestazione fornita

Impresa selezionata successivamente

Ragione sociale:

Sede legale

Città

Tel.

Fax

Prestazione fornita

Impresa selezionata successivamente

Ragione sociale:

Sede legale

Città

Tel.

Fax

Prestazione fornita

Impresa selezionata successivamente

Ragione sociale:

Sede legale

Città

Tel.

Fax

Prestazione fornita

Impresa selezionata successivamente

Ragione sociale:

Sede legale

Città

Tel.

Fax

Prestazione fornita

Impresa selezionata successivamente

Ragione sociale:

Sede legale

Città

Tel.

Fax

Prestazione fornita

| | |
|--------------------|---|
| CAPITOLO II | SCHEDA II – 1 |
| | MISURE PREVENTIVE E PROTETTIVE IN DOTAZIONE DELL'OPERA ED AUSILIARIE |

| TIPO DI INTERVENTO | RISCHI INDIVIDUATI |
|---|--|
| Lavori di manutenzione ordinaria o straordinaria alle coperture - Controllo a vista del manto di copertura formato da membrana sintetica EVA; - Controllo a vista dei canali di smaltimento delle acque piovane per pulizia; - Controllo e manutenzione degli impianti, delle relative linee di alimentazione, dei condotti, passaggi ecc. | - caduta dall'alto di persone; - caduta dall'alto di materiale; - scivolamento in piano. - contatti e/o inalazione prodotti pericolosi; - abrasione e schiacciamento alle mani; - urti e colpi; - piccoli schiacciamenti o tagli alle mani; - rischi dorso lombari. |

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

Il controllo a vista è necessariamente eseguibile direttamente salendo in quota sulle coperture; l'operatore dovrà dotarsi di attrezzature che garantiscono un lavoro sicuro. Tutti gli interventi manutentivi devono essere realizzati nel rispetto delle norme esistenti. L'attività manutentiva deve essere registrata sulle apposite schede del presente fascicolo (alla voce aggiornamenti a cura della committenza) ed al termine della stessa deve essere mantenuto ordine e pulizia nei luoghi di lavoro.

| PUNTI CRITICI | MISURE PREVENTIVE E PROTETTIVE IN DOTAZIONE DELL'OPERA | MISURE PREVENTIVE E PROTETTIVE AUSILIARIE |
|---|---|---|
| ACCESSI AI LUOGHI DI LAVORO | - PER L'ACCESSO ALLE COPERTURE (QUINDI IN QUOTA) L'OPERATORE DOVRA' UTILIZZARE LE SCALE FISSE DI ACCESSO POSTE SECONDO UN PERCORSO INDICATO SULL'ELABORATO TECNICO DELLA COPERTURA ALLEGATO. - | - PER L'ACCESSO A PARTI IN QUOTA L'OPERATORE DEVE DOTARSI DI D.P.I. E DI ATTREZZATURE COMPLETAMENTE A NORMA - SULLA COPERTURA PRINCIPALE DOVRA' ESSERE evitato l'accumulo di materiali in grande quantità, procedendo a disporre al disotto di essi idonei elementi di ripartizione (come tavolati o altro) tali da ricondurre i pesi concentrati ad azioni distribuite con limite massimo 110 kg/mq. L'accesso non sarà mai consentito in caso di neve e/o vento. |
| SICUREZZA DEI LUOGHI DI LAVORO | - PER OPERARE IN SICUREZZA SULLE COPERTURE, LE STESSE SONO DOTATE DI PARAPETTI METALLICI ANTICADUTA LUNGO TUTTO IL LORO PERIMETRO, COME INDICATO SULL'ELABORATO TECNICO DELLA COPERTURA ALLEGATO. | - PER L'ACCESSO A PARTI IN QUOTA L'OPERATORE DEVE DOTARSI DI D.P.I. E DI ATTREZZATURE COMPLETAMENTE A NORMA - L'IMPRESA ESECUTRICE PRIMA DI INIZIARE I LAVORI, DOVRA' DELIMITARE ADEGUATAMENTE L'AREA D'INTERVENTO CON L'AUSILIO DI TRANSENNE, AL FINE DI ELIMINARE IL PERICOLO DI PROMISCUITÀ ED INTERFERENZA IN TALE ZONA. - SULLA COPERTURA PRINCIPALE DOVRA' ESSERE evitato l'accumulo di materiali in grande quantità, procedendo a disporre al disotto di essi idonei elementi di ripartizione (come tavolati o altro) tali da ricondurre i pesi concentrati ad azioni distribuite con limite massimo 110 kg/mq. L'accesso non sarà mai consentito in caso di neve e/o vento. |
| IMPIANTI DI ALIMENTAZIONE E DI SCARICO | | - USARE SOLO UTENSILI ELETTRICI PORTATILI DEL TIPO A DOPPIO ISOLAMENTO; EVITARE DI LASCIARE CAVI ELETTRICI/PROLUNGHE A TERRA SULLE AREE DI TRANSITO O PASSAGGIO. |
| APPROVVIGIONAMENTO E MOVIMENTAZIONE ATTREZZATURE | | - USARE SOLO MACCHINE CONFORMI ALLA NORMATIVA TECNICA. - LA MOVIMENTAZIONE DEI CARICHI DOVRA' EFFETTUATA NEL RISPETTO DELLE VIGENTI NORME TECNICHE (SERIE ISO 11228 PARTI 1-2-3 COSTITUENTI CRITERI DI RIFERIMENTO PER LE FINALITÀ DELL'ARTICOLO 168 E DELL'ALLEGATO XXXIII DEL D.LGS. 81/08) OVE APPLICABILI, O IN ALTERNATIVA ALLE "NORME" DI BUONA PRASSI ED ALLE LINEE GUIDA ESISTENTI, RISPETTANDO LE MISURE E LE CAUTELE ATTE ALLA RIDUZIONE DEL RISCHIO, CAUSABILE DALLA SCORRETTA POSTURA E MODALITÀ DI MOVIMENTAZIONE MANUALE DEI CARICHI, AVVALENDOSI, QUANDO LE CARATTERISTICHE DEL CARICO LO RICHIEDANO, DI IDONEE ATTREZZATURE DI SOLLEVAMENTO E TRASPORTO. - |
| INTERFERENZE E PROTEZIONE TERZI | | - PRIVILEGIARE L'ESECUZIONE DEI CONTROLLI IN GIORNI O IN PERIODI DELLA GIORNATA NEI QUALI NON SONO PRESENTI ALTRE OPERAZIONI DI MANUTENZIONE. ORGANIZZARE IL CANTIERE EVITANDO POSSIBILMENTE INTERFERENZE CON LE ATTIVITÀ LAVORATIVE PRESENTI. |

| | | |
|--------------------------|---|--|
| IGIENE SUL LAVORO | | |
| TAVOLE ALLEGATE | - ELABORATO TECNICO DELLA COPERTURA CORREDATO DI PROGETTO DEI PARAPETTI / SCALE DI ACCESSO E DELLE CERTIFICAZIONI DI REGOLARE ESECUZIONE DA PARTE DELLE IMPRESE ESECUTRICI. | |

| TIPO DI INTERVENTO | RISCHI INDIVIDUATI |
|---|--|
| <p>Lavori di manutenzione ordinaria o straordinaria alle coperture</p> <ul style="list-style-type: none"> - <i>Controllo a vista del manto di copertura formato da membrana sintetica eva;</i> - <i>Controllo a vista dei canali di smaltimento delle acque piovane per pulizia;</i> - <i>Controllo e manutenzione degli impianti, delle relative linee di alimentazione, dei condotti, passaggi ecc.</i> | <ul style="list-style-type: none"> - caduta dall'alto di persone; - caduta dall'alto di materiale; - scivolamento in piano. - contatti e/o inalazione prodotti pericolosi; - abrasione e schiacciamento alle mani; - urti e colpi; - piccoli schiacciamenti o tagli alle mani; - rischi dorso lombari. |

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

Il controllo a vista è necessariamente eseguibile direttamente salendo in quota sulle coperture; l'operatore dovrà dotarsi di attrezzature che garantiscono un lavoro sicuro. Tutti gli interventi manutentivi devono essere realizzati nel rispetto delle norme esistenti. L'attività manutentiva deve essere registrata sulle apposite schede del presente fascicolo (alla voce aggiornamenti a cura della committenza) ed al termine della stessa deve essere mantenuto ordine e pulizia nei luoghi di lavoro.

| PUNTI CRITICI | MISURE PREVENTIVE E PROTETTIVE IN DOTAZIONE DELL'OPERA | MISURE PREVENTIVE E PROTETTIVE AUSILIARIE |
|--|--|---|
| ACCESSI AI LUOGHI DI LAVORO | - | |
| SICUREZZA DEI LUOGHI DI LAVORO | | |
| IMPIANTI DI ALIMENTAZIONE E DI SCARICO | | |
| APPROVVIGIONAMENTO E MOVIMENTAZIONE ATTREZZATURE | | - |
| INTERFERENZE E PROTEZIONE TERZI | | - |
| IGIENE SUL LAVORO | | |
| TAVOLE ALLEGATE | | |

| TIPO DI INTERVENTO | RISCHI INDIVIDUATI |
|---|--|
| <p>Lavori di manutenzione ai parapetti anticaduta perimetrali alle coperture</p> <p>- <i>Controllo a vista dei parapetti metallici anticaduta lungo il perimetro delle coperture, per verificarne l'integrità.</i></p> | <ul style="list-style-type: none"> - caduta dall'alto di persone; - caduta dall'alto di materiale; - scivolamento in piano. - contatti e/o inalazione prodotti pericolosi; - abrasione e schiacciamento alle mani; - urti e colpi; - piccoli schiacciamenti o tagli alle mani; - rischi dorso lombari. |

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

Il controllo a vista è necessariamente eseguibile direttamente salendo in quota sulle coperture; l'operatore dovrà dotarsi di attrezzature che garantiscono un lavoro sicuro. Tutti gli interventi manutentivi devono essere realizzati nel rispetto delle norme esistenti. L'attività manutentiva deve essere registrata sulle apposite schede del presente fascicolo (alla voce aggiornamenti a cura della committenza) ed al termine della stessa deve essere mantenuto ordine e pulizia nei luoghi di lavoro.

| PUNTI CRITICI | MISURE PREVENTIVE E PROTETTIVE IN DOTAZIONE DELL'OPERA | MISURE PREVENTIVE E PROTETTIVE AUSILIARIE |
|---|---|--|
| ACCESSI AI LUOGHI DI LAVORO | - PER L'ACCESSO ALLE COPERTURE (QUINDI IN QUOTA) L'OPERATORE DOVRA' UTILIZZARE LE SCALE FISSE DI ACCESSO POSTE SECONDO UN PERCORSO INDICATO SULL'ELABORATO TECNICO DELLA COPERTURA ALLEGATO. | - PER L'ACCESSO A PARTI IN QUOTA L'OPERATORE DEVE DOTARSI DI D.P.I. E DI ATTREZZATURE COMPLETAMENTE A NORMA |
| SICUREZZA DEI LUOGHI DI LAVORO | - PER OPERARE IN SICUREZZA SULLE COPERTURE, LE STESSE SONO DOTATE DI PARAPETTI METALLICI ANTICADUTA LUNGO TUTTO IL LORO PERIMETRO, COME INDICATO SULL'ELABORATO TECNICO DELLA COPERTURA ALLEGATO. PER OPERARE IN SICUREZZA SULLE COPERTURE, SPECIALMENTE IN CASO DI SOSTITUZIONE DI PARTI DEI PARAPETTI ESISTENTI, SI DOVRA' FARE USO DI TRABATTELO, PANTOGRAFO O PIATTAFORMA AEREA. IN CASO DI INTERVENTO SOSTITUTIVO DI LUNGI TRATTI DI PARAPETTO, PREVEDERE L'INSTALLAZIONE DI PARAPETTI PROVVISORI IN PROSSIMITA' DELLA ZONA DI INTERVENTO. | - PER L'ACCESSO A PARTI IN QUOTA L'OPERATORE DEVE DOTARSI DI D.P.I. E DI ATTREZZATURE COMPLETAMENTE A NORMA - L'IMPRESA ESECUTRICE PRIMA DI INIZIARE I LAVORI, DOVRA' DELIMITARE ADEGUATAMENTE L'AREA D'INTERVENTO CON L'AUSILIO DI TRANSENNE, AL FINE DI ELIMINARE IL PERICOLO DI PROMISCUITÀ ED INTERFERENZA IN TALE ZONA. - |
| IMPIANTI DI ALIMENTAZIONE E DI SCARICO | | - USARE SOLO UTENSILI ELETTRICI PORTATILI DEL TIPO A DOPPIO ISOLAMENTO; EVITARE DI LASCIARE CAVI ELETTRICI/PROLUNGHE A TERRA SULLE AREE DI TRANSITO O PASSAGGIO. |
| APPROVVIGIONAMENTO E MOVIMENTAZIONE ATTREZZATURE | | - USARE SOLO MACCHINE CONFORMI ALLA NORMATIVA TECNICA. - LA MOVIMENTAZIONE DEI CARICHI DOVRA' EFFETTUATA NEL RISPETTO DELLE VIGENTI NORME TECNICHE (SERIE ISO 11228 PARTI 1-2-3 COSTITUENTI CRITERI DI RIFERIMENTO PER LE FINALITÀ DELL'ARTICOLO 168 E DELL'ALLEGATO XXXIII DEL D.LGS. 81/08) OVE APPLICABILI, O IN ALTERNATIVA ALLE "NORME" DI BUONA PRASSI ED ALLE LINEE GUIDA ESISTENTI, RISPETTANDO LE MISURE E LE CAUTELE ATTE ALLA RIDUZIONE DEL RISCHIO, CAUSABILE DALLA SCORRETTA POSTURA E MODALITÀ DI MOVIMENTAZIONE MANUALE DEI CARICHI, AVVALENDOSI, QUANDO LE CARATTERISTICHE DEL CARICO LO RICHIEDANO, DI IDONEE ATTREZZATURE DI SOLLEVAMENTO E TRASPORTO. - |
| INTERFERENZE E PROTEZIONE TERZI | | - PRIVILEGIARE L'ESECUZIONE DEI CONTROLLI IN GIORNI O IN PERIODI DELLA GIORNATA NEI QUALI NON SONO PRESENTI ALTRE OPERAZIONI DI MANUTENZIONE. ORGANIZZARE IL CANTIERE EVITANDO POSSIBILMENTE INTERFERENZE CON LE ATTIVITÀ LAVORATIVE PRESENTI. |
| IGIENE SUL LAVORO | | |
| TAVOLE ALLEGATE | - ELABORATO TECNICO DELLA COPERTURA CORREDATO DI PROGETTO DEI PARAPETTI / SCALE DI ACCESSO E DELLE CERTIFICAZIONI DI REGOLARE ESECUZIONE DA PARTE DELLE IMPRESE ESECUTRICI. | |

| TIPO DI INTERVENTO | RISCHI INDIVIDUATI | |
|--|--|---|
| <p>Lavori di manutenzione ai parapetti anticaduta perimetrali alle coperture</p> <p>- <i>Controllo a vista dei parapetti metallici anticaduta lungo il perimetro delle coperture, per verificarne l'integrità.</i></p> | <ul style="list-style-type: none"> - caduta dall'alto di persone; - caduta dall'alto di materiale; - scivolamento in piano. - contatti e/o inalazione prodotti pericolosi; - abrasione e schiacciamento alle mani; - urti e colpi; - piccoli schiacciamenti o tagli alle mani; - rischi dorso lombari. | |
| Informazioni per imprese esecutrici e lavoratori autonomi sulle caratteristiche tecniche dell'opera progettata e del luogo di lavoro | | |
| Informazioni per imprese esecutrici e lavoratori autonomi sulle caratteristiche tecniche dell'opera progettata e del luogo di lavoro | | |
| <p>Il controllo a vista è necessariamente eseguibile direttamente salendo in quota sulle coperture; l'operatore dovrà dotarsi di attrezzature che garantiscono un lavoro sicuro. Tutti gli interventi manutentivi devono essere realizzati nel rispetto delle norme esistenti. L'attività manutentiva deve essere registrata sulle apposite schede del presente fascicolo (alla voce aggiornamenti a cura della committenza) ed al termine della stessa deve essere mantenuto ordine e pulizia nei luoghi di lavoro.</p> | | |
| PUNTI CRITICI | MISURE PREVENTIVE E PROTETTIVE IN DOTAZIONE DELL'OPERA | MISURE PREVENTIVE E PROTETTIVE AUSILIARIE |
| ACCESSI AI LUOGHI DI LAVORO | | |
| SICUREZZA DEI LUOGHI DI LAVORO | | |
| IMPIANTI DI ALIMENTAZIONE E DI SCARICO | | |
| APPROVVIGIONAMENTO E MOVIMENTAZIONE ATTREZZATURE | | |
| INTERFERENZE E PROTEZIONE TERZI | | |
| IGIENE SUL LAVORO | | |
| TAVOLE ALLEGATE | | |

| TIPO DI INTERVENTO | RISCHI INDIVIDUATI | |
|--|--|--|
| <p>Lavori di manutenzione alle scale metalliche di accesso alle coperture</p> <p>- <i>Controllo a vista delle scale di accesso alle coperture, per verificarne l'integrità.</i></p> | <ul style="list-style-type: none"> - caduta dall'alto di persone; - caduta dall'alto di materiale; - scivolamento in piano. - contatti e/o inalazione prodotti pericolosi; - abrasione e schiacciamento alle mani; - urti e colpi; - piccoli schiacciamenti o tagli alle mani; - rischi dorso lombari. | |
| Informazioni per imprese esecutrici e lavoratori autonomi sulle caratteristiche tecniche dell'opera progettata e del luogo di lavoro | | |
| <p>Il controllo a vista è eseguibile direttamente salendo in quota sulle coperture, o da terra per quanto visibile; l'operatore dovrà dotarsi di attrezzature che garantiscono un lavoro sicuro. Tutti gli interventi manutentivi devono essere realizzati nel rispetto delle norme esistenti. L'attività manutentiva deve essere registrata sulle apposite schede del presente fascicolo (alla voce aggiornamenti a cura della committenza) ed al termine della stessa deve essere mantenuto ordine e pulizia nei luoghi di lavoro.</p> | | |
| PUNTI CRITICI | MISURE PREVENTIVE E PROTETTIVE IN DOTAZIONE DELL'OPERA | MISURE PREVENTIVE E PROTETTIVE AUSILIARIE |
| ACCESSI AI LUOGHI DI LAVORO | <ul style="list-style-type: none"> - PER L'ACCESSO ALLE ZONE DOVE SONO POSTE LE SCALE, L'OPERATORE DOVRA' UTILIZZARE LE SCALE STESSA OPPURE UN TRABATTELLO, UN PANTOGRAFO O PIATTAFORMA AEREA, IN BASE ALLA TIPOLOGIA DI INTERVENTO. EVITARE L'USO DELLE SCALE FISSE DI CUI SI DOVRA' ESEGUIRE L'INTERVENTO NEL CASO IN CUI SIA PRESENTE UN EVIDENTE STATO DI DEGRADO O CARENZA STRUTTURALE DELLE MESEDEME. | <ul style="list-style-type: none"> - PER L'ACCESSO A PARTI IN QUOTA L'OPERATORE DEVE DOTARSI DI D.P.I. E DI ATTREZZATURE COMPLETAMENTE A NORMA |
| SICUREZZA DEI LUOGHI DI LAVORO | <ul style="list-style-type: none"> - PER OPERARE IN SICUREZZA SULLE COPERTURE, LE STESSA SONO DOTATE DI PARAPETTI METALLICI ANTICADUTA LUNGO TUTTO IL LORO PERIMETRO, COME INDICATO SULL'ELABORATO TECNICO DELLA COPERTURA ALLEGATO. | <ul style="list-style-type: none"> - PER L'ACCESSO A PARTI IN QUOTA L'OPERATORE DEVE DOTARSI DI D.P.I. E DI ATTREZZATURE COMPLETAMENTE A NORMA - L'IMPRESA ESECUTRICE PRIMA DI INIZIARE I LAVORI, DOVRA' DELIMITARE ADEGUATAMENTE L'AREA D'INTERVENTO CON L'AUSILIO DI TRANSENNE, AL FINE DI ELIMINARE IL PERICOLO DI PROMISCUITA' ED INTERFERENZA IN TALE ZONA. - |
| IMPIANTI DI ALIMENTAZIONE E DI SCARICO | | <ul style="list-style-type: none"> - USARE SOLO UTENSILI ELETTRICI PORTATILI DEL TIPO A DOPPIO ISOLAMENTO; EVITARE DI LASCIARE CAVI ELETTRICI/PROLUNGHE A TERRA SULLE AREE DI TRANSITO O PASSAGGIO. |
| APPROVVIGIONAMENTO E MOVIMENTAZIONE ATTREZZATURE | | <ul style="list-style-type: none"> - USARE SOLO MACCHINE CONFORMI ALLA NORMATIVA TECNICA. - LA MOVIMENTAZIONE DEI CARICHI DOVRA' EFFETTUATA NEL RISPETTO DELLE VIGENTI NORME TECNICHE (SERIE ISO 11228 PARTI 1-2-3 COSTITUENTI CRITERI DI RIFERIMENTO PER LE FINALITA' DELL'ARTICOLO 168 E DELL'ALLEGATO XXXIII DEL D.LGS. 81/08) OVE APPLICABILI, O IN ALTERNATIVA ALLE "NORME" DI BUONA PRASSI ED ALLE LINEE GUIDA ESISTENTI, RISPETTANDO LE MISURE E LE CAUTELE ATTE ALLA RIDUZIONE DEL RISCHIO, CAUSABILE DALLA SCORRETTA POSTURA E MODALITA' DI MOVIMENTAZIONE MANUALE DEI CARICHI, AVVALENDOSI, QUANDO LE CARATTERISTICHE DEL CARICO LO RICHIEDANO, DI IDONEE ATTREZZATURE DI SOLLEVAMENTO E TRASPORTO. - |
| INTERFERENZE E PROTEZIONE TERZI | | <ul style="list-style-type: none"> - PRIVILEGIARE L'ESECUZIONE DEI CONTROLLI IN GIORNI O IN PERIODI DELLA GIORNATA NEI QUALI NON SONO PRESENTI ALTRE OPERAZIONI DI MANUTENZIONE. ORGANIZZARE IL CANTIERE EVITANDO POSSIBILMENTE INTERFERENZE CON LE ATTIVITA' LAVORATIVE PRESENTI. |
| IGIENE SUL LAVORO | | |
| TAVOLE ALLEGATE | <ul style="list-style-type: none"> - ELABORATO TECNICO DELLA COPERTURA CORREDATO DI PROGETTO DEI PARAPETTI / SCALE DI ACCESSO E DELLE CERTIFICAZIONI DI REGOLARE ESECUZIONE DA PARTE DELLE IMPRESE ESECUTRICI. | |

| TIPO DI INTERVENTO | RISCHI INDIVIDUATI |
|--|--|
| <p>Lavori di manutenzione alle scale metalliche di accesso alle coperture</p> <p>- <i>Controllo a vista delle scale di accesso alle coperture, per verificarne l'integrità.</i></p> | <ul style="list-style-type: none"> - caduta dall'alto di persone; - caduta dall'alto di materiale; - scivolamento in piano. - contatti e/o inalazione prodotti pericolosi; - abrasione e schiacciamento alle mani; - urti e colpi; - piccoli schiacciamenti o tagli alle mani; - rischi dorso lombari. |

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

Il controllo a vista è eseguibile direttamente salendo in quota sulle coperture, o da terra per quanto visibile; l'operatore dovrà dotarsi di attrezzature che garantiscono un lavoro sicuro. Tutti gli interventi manutentivi devono essere realizzati nel rispetto delle norme esistenti. L'attività manutentiva deve essere registrata sulle apposite schede del presente fascicolo (alla voce aggiornamenti a cura della committenza) ed al termine della stessa deve essere mantenuto ordine e pulizia nei luoghi di lavoro.

| PUNTI CRITICI | MISURE PREVENTIVE E PROTETTIVE IN DOTAZIONE DELL'OPERA | MISURE PREVENTIVE E PROTETTIVE AUSILIARIE |
|--|--|---|
| ACCESSI AI LUOGHI DI LAVORO | | |
| SICUREZZA DEI LUOGHI DI LAVORO | | |
| IMPIANTI DI ALIMENTAZIONE E DI SCARICO | | |
| APPROVVIGIONAMENTO E MOVIMENTAZIONE ATTREZZATURE | | |
| INTERFERENZE E PROTEZIONE TERZI | | |
| IGIENE SUL LAVORO | | |
| TAVOLE ALLEGATE | | |

ALLEGATO III

Indicazioni per la definizione dei riferimenti della documentazione di supporto esistente, di cui all'articolo 2, comma 1, lettera c).

1. All'interno del fascicolo sono indicati, in modo organico, i riferimenti 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; tali documenti riguardano:

- a) il contesto in cui è collocata;
- b) la struttura architettonica e statica;
- c) gli impianti installati.

ELENCO E COLLOCAZIONE DEGLI ELABORATI TECNICI RELATIVI ALL'OPERA NEL PROPRIO CONTESTO (Dl. 81/08 – allegato XVI)

CAPITOLO III scheda III-1

Opere di Risanamento Conservativo da eseguirsi a fabbricato con destinazione pubblica
PALAZZETTO DELLO SPORT "ESTRAFORUM" sito in comune di Prato via Di Maliseti 14/11

**PROPRIETA':
 COMUNE DI PRATO**

OGGETTO DELL'INTERVENTO: OPERE DI MANUTENZIONE ALLA COPERTURA

| Documentazione per | disponibile SI | disponibile NO | N. del progetto e/o del repertorio | COLLOCAZIONE DEGLI ELABORATI TECNICI | NOMINATIVO SOGGETTI CHE HANNO PREDISPOSTO GLI ELABORATI | OSSERVAZIONI – NOTE |
|-----------------------------------|--------------------------|--------------------------|------------------------------------|---|---|---------------------|
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
| PALANIMETRIA CATASTALE | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | | DEPOSITATO IN CANTIERE | COPIA REPERITA PRESSO L'UFFICIO DEL TERRITORIO DELLA PROVINCIA DI PRATO | |
| PLANIMETRIA PRG | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | | DEPOSITATO IN CANTIERE | COPIA REPERITA PRESSO L'UFFICIO URBANISTICA DEL COMUNE DI PRATO | |
| TAVOLE GRAFICHE | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | | DEPOSITATO IN CANTIERE | Geometra MANUELE ROMUALDI VIA RIMINI, 49 59100 PRATO TEL. 0574-442811 | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |

| | |
|--|--|
| ELENCO E COLLOCAZIONE DEGLI ELABORATI TECNICI RELATIVI ALL'OPERA NEL PROPRIO CONTESTO (Dlgs. 81/08 – allegato XVI) | CAPITOLO III scheda III-2 |
| Opere di Risanamento Conservativo da eseguirsi a fabbricato con destinazione pubblica PALAZZETTO DELLO SPORT "ESTRAFORUM" sito in comune di Prato via Di Maliseti 14/11 | PROPRIETA': <i>COMUNE DI PRATO</i> |

| OGGETTO DELL'INTERVENTO: OPERE DI MANUTENZIONE ALLA COPERTURA | | | | | |
|---|--------------------------|--------------------------|--|--------------------------------------|---------------------|
| ELENCO E COLLOCAZIONE DEGLI ELABORATI TECNICI RELATIVI ALLA STRUTTURA ARCHITETTONICA E STATICA DELL'OPERA | disponibile SI | disponibile NO | NOMINATIVO SOGGETTI CHE HANNO PREDISPOSTO GLI ELABORATI | COLLOCAZIONE DEGLI ELABORATI TECNICI | OSSERVAZIONI - NOTE |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 |
| PROGETTO ARCHITETTONICO | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | Nominativo Geometra Manuele Romualdi Indirizzo via RIMINI, 49 Città Prato 59100 Telefono 0574-582301 | DEPOSITATO IN CANTIERE | |
| PROGETTO STRUTTURALE | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | Nominativo _____ Indirizzo via _____ Città _____ Telefono _____ | DEPOSITATO IN CANTIERE | |
| PROGETTO IMPIANTO TERMICO | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | Nominativo _____ Indirizzo _____ Città _____ Telefono _____ | | |
| PROGETTO _____ | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | Nominativo _____ Indirizzo _____ Città _____ Telefono _____ | | |
| PROGETTO _____ | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | Nominativo _____ Indirizzo _____ Città _____ Telefono _____ | | |
| PROGETTO _____ | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | Nominativo _____ Indirizzo _____ Città _____ Telefono _____ | | |
| | <input type="checkbox"/> | | | | |
| | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | | | |
| | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | | | |
| | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | | | |

Firmato da:

ROMUALDI MANUELE

codice fiscale IT:RMLMNL71L23G999Z

num.serie: 6445638963211821350380747798698569273

emesso da: ArubaPEC S.p.A. NG CA 3

valido dal 25/03/2016 al 25/03/2021