



COMUNE DI FAENZA

Settore Lavori Pubblici - Servizio Progettazione Edifici
dell'Unione della Romagna Faentina

PROGETTO ESECUTIVO



CUP J21B15000100004

Servizio Progettazione Edifici
URF in nome e per conto del
Comune di faenza - Piazza del
Popolo n.31 - 48018 Faenza
(RA)

P.I. 2018/19 - Comune di Faenza
Deliberazione n. 202 del 24/10/2018

"Lavori di completamento restauro e risanamento
conservativo del fabbricato denominato
Palazzo del Podestà"

Asse 5 - POR FESR - Azione 6.7.1

Sala dell'Arengo un nuovo Padiglione Faenza nel cuore della città

ELABORATI: Il Stralcio Funzionale
Opere Seconda
Fase 1 - Ex Scuola di musica e scalone

RAPP.:

TAVOLA:

DATA:

RUP e Validatore
(Arch. Claudio Coveri)
documento firmato digitalmente

Progettista architettonico
(Arch. Raffaella Grillandi)

Coordinatore sicurezza in fase
di progettazione ed esecuzione
Ing. Andrea Virgili

Elaborato:
Piano di scirezza e coordinamento -
ALLEGATO FASCICOLO

COMUNE DI FAENZA

Provincia di Ravenna

***Restauro e risanamento conservativo Palazzo del
Podestà – Asse 5 – POR FESR – Azione 6.7.1
Secondo stralcio di intervento***

Fascicolo

IL COMMITTENTE

IL PROGETTISTA E DIRETTORE DEI LAVORI

L'IMPRESA AFFIDATARIA

IL COORDINATORE IN
FASE DI PROGETTAZIONE
E DI ESECUZIONE

Premessa

Secondo quanto prescritto dal D. Lgs. 81/2008, il Fascicolo dell'opera è preso in considerazione all'atto di eventuali lavori successivi sull'opera stessa. Tale Fascicolo contiene le informazioni utili ai fini della prevenzione e protezione dai rischi cui sono esposti i lavoratori durante i lavori di manutenzione dell'opera.

Il Fascicolo deve essere aggiornato in corso di costruzione (a cura del Coordinatore per l'esecuzione) e durante la vita d'esercizio dell'opera in base alle eventuali modifiche sulla stessa (a cura del Committente).

Il Gestore dell'opera è il soggetto coinvolto maggiormente nell'utilizzo del Fascicolo.

Il Fascicolo dovrà essere utilizzato per informare le imprese di manutenzione sulle modalità di intervento ai fini della sicurezza.

Legenda

- a) misure preventive e protettive in esercizio: le misure preventive e protettive previste incorporate all'opera o a servizio della stessa, per la tutela della sicurezza e della salute dei lavoratori incaricati di eseguire i lavori successivi sull'opera;
- b) misure preventive e protettive ausiliarie: le misure preventive e protettive non incorporate all'opera e nemmeno a servizio della stessa, la cui adozione è richiesta ai datori di lavoro delle imprese esecutrici ed ai lavoratori autonomi incaricati di eseguire i lavori successivi sull'opera.

Note (Adeguamento del fascicolo)

1. L'Impresa che si aggiudica i lavori può presentare al Coordinatore per l'esecuzione dei lavori proposte di integrazione al Fascicolo, ove ritenga di poter meglio garantire la sicurezza nel cantiere sulla base della propria esperienza; il Coordinatore per l'esecuzione dei lavori provvede, se accettate le proposte, all'adeguamento del Fascicolo. In nessun caso le eventuali integrazioni possono giustificare modifiche o adeguamento dei prezzi pattuiti.

2. Per interventi su opere esistenti per le quali il Fascicolo è stato redatto, il Coordinatore per la progettazione, durante la progettazione dell'opera e comunque prima della richiesta di presentazione delle offerte, adegua, ove necessario, il Fascicolo già predisposto. Tale adeguamento costituisce adempimento all'obbligo di predisposizione del Fascicolo.

3. Per interventi su opere esistenti non soggetti all'obbligo di nomina del Coordinatore per la progettazione e per l'esecuzione, per le quali il Fascicolo è stato redatto, il Committente o il Responsabile dei lavori assicura l'adeguamento del Fascicolo, qualora necessario, in relazione alla tipologia dei lavori eseguiti ed alle eventuali modifiche intervenute, incaricando un soggetto in possesso dei requisiti richiesti per svolgere l'attività di Coordinatore per la progettazione e per l'esecuzione dei lavori.

Scheda I

Descrizione sintetica dell'opera ed individuazione dei soggetti interessati

Descrizione sintetica dell'opera

I lavori riguardano, sostanzialmente, il consolidamento strutturale delle coperture e delle strutture murarie.

Per quanto riguarda l'ex-albergo Corona verrà pressochè interamente rifatta l'attuale copertura, lavorando "a tetto levato", realizzando le nuove orditure primaria e secondaria, con esecuzione di doppio tavolato ligneo. Si prevede inoltre l'inserimento di un cordolo tirante in acciaio oltre a rinforzare le attuali capriate in legno, attraverso l'installazione di una opportuna ferramenta di collegamento nei nodi. Analoghi interventi di rinforzo sono previsti anche per le falde di copertura della loggia monumentale. Infine si completeranno i lavori sui coperti con posa in opera di barriera al vapore, coibentazione, guaine impermeabilizzanti e manto di copertura (anche attraverso reimpiego dei coppi esistenti).

Su tutte le murature perimetrali, essendosi innescati diversi cinatismi anche a causa del non corretto funzionamento delle strutture di copertura, verranno eseguiti dei consolidamenti, sia con interventi di cuci-scuci che attraverso ricuciture con barre elicoidali in acciaio.

L'intervento prevede inoltre il rifacimento di intonaci e tinteggiature, la realizzazione degli allacci e dell'impianto di scarico, l'esecuzione dell'impianto elettrico e dell'impianto antincendio, la posa in opera di nuovi infissi esterni completi di persiane.

All'interno del fabbricato ex albergo Corona verranno inoltre consolidati e/o rifatti alcune porzioni dei solai esistenti. I diversi vani dell'edificio verranno internamente completati fino ad uno stato di avanzamento corrispondente a quello di un grezzo avanzato. Nella loggia monumentale il progetto prevede la realizzazione di pedane di collegamento (con struttura in carpenteria metallica) aventi lo scopo di raccordare i dislivelli presenti tra il Salone dell'Arengo e la zona servizi. All'interno dell'edificio ex albergo Corona verrà realizzato inoltre un cavedio nel quale sarà installato un impianto elevatore.

Sulle coperture interessate dagli interventi di consolidamento, tenuto conto:

- della necessità di non indebolire le capacità di resistenza delle strutture attraverso estese rimozioni di elementi costruttivi
- del fatto che occorre non avere per lunghi periodi falde di coperto che presentano grandi superfici non dotate di impermeabilizzazioni e sistemi per l'allontanamento delle acque meteoriche

si prevede di intervenire per "sottocantieri" ipotizzando, a titolo indicativo, di poter eseguire l'intero intervento attraverso 3 stralci esecutivi.

Per maggiori dettagli si rimanda all'analisi completa di tutti gli elaborati del Progetto Esecutivo.

Le fasi lavorative di cui si compone l'intervento sono le seguenti:

a) OPERE EDILI E DI FINITURA

- Demolizioni e rimozioni varie
- Esecuzione di cucì-scucì e restauro murature
- Lavori di tinteggiatura
- Fpo di infissi e persiane
- Realizzazione massetti e sottofondi per impianti
- Impianto di scarico bagni
- Esecuzione di intonaco civile
- Verniciatura capriate lignee
- Verniciatura a smalto per tavolato ligneo
- Installazione linea vita in copertura
- Esecuzione di murature
- Realizzazione di controsoffitti in cartongesso
- Fpo di manto di copertura in coppi
- Fpo barriera al vapore
- Fpo pannello coibente
- Esecuzione di impermeabilizzazione in guaina ardesiata

b) INTERVENTO LOCALE ZONA SERVIZI

- Fpo carpenteria metallica per consolidamento coperture e pedane loggia
- Verniciatura elementi in carpenteria metallica
- Rimozione del manto di copertura
- Smontaggio delle coperture
- Demolizione di muratura
- Demolizione di pavimentazioni
- Smontaggio impalcati dei solai
- Demolizione di controsoffitti
- Esecuzione di murature in laterizio
- Riparazione a cucì e scucì
- Sostituzione capriate in legno
- Fpo strutture in legno per solai e coperture
- Piccola orditura in legno per sporto di gronda
- Rimontaggio pianelle in laterizio per sporto di gronda
- Fpo di doppio tavolato in legno per solai e coperture
- Esecuzione verniciature strutture in legno
- Fpo di cordolo tirante in carpenteria metallica
- Consolidamento nodi capriate in legno
- Realizzazione di nodi per pedane metalliche
- Esecuzione di forometrie per impianto elevatore

c) OPERE DA LATTONIERE

d) IMPIANTI DI ALLACCIO E DI SCARICO

- Scavo a sezione obbligata
- Realizzazione di impianti di allaccio e di scarico

e) OPERE ELETTRICHE

f) IMPIANTO ANTINCENDIO

Durata presunta dei lavori

| | | | |
|----------------------|----------------|--------------------|------------|
| Inizio lavori | Settembre 2019 | Fine lavori | Marzo 2020 |
|----------------------|----------------|--------------------|------------|

Indirizzo del cantiere

| | | | | | |
|-----------------|------------------------------|--------------|--------|------------------|----|
| Via | Piazza Martiri della Libertà | | | | |
| Località | | Città | Faenza | Provincia | RA |

Soggetti coinvolti nella progettazione e nell'esecuzione dei lavori

| | | | | | |
|---|---|--|--|-------------|-------------|
| Committente | Comune di Faenza | | | | |
| Indirizzo: | Piazza del Popolo, 31- 48018 Faenza (RA) | | | tel. | 0546-691111 |
| Responsabile dei lavori | Arch. Claudio Coveri c/o Comune di Faenza | | | | |
| Indirizzo: | Piazza del Popolo, 31- 48018 Faenza (RA) | | | tel. | 0546-691111 |
| Responsabile del procedimento | Arch. Claudio Coveri c/o Comune di Faenza | | | | |
| Indirizzo: | Piazza del Popolo, 31- 48018 Faenza (RA) | | | tel. | 0546-691111 |
| Progettista Architettonico | Arch. Raffaella Grillandi c/o Comune di Faenza | | | | |
| Indirizzo: | Piazza del Popolo, 31- 48018 Faenza (RA) | | | tel. | 0546-691111 |
| Direttore dei lavori | Arch. Raffaella Grillandi c/o Comune di Faenza | | | | |
| Indirizzo: | Piazza del Popolo, 31- 48018 Faenza (RA) | | | tel. | 0546-691111 |
| Coordinatore per la progettazione | Ing. Andrea Virgili | | | | |
| Indirizzo: | Via G. Rodari, 30 – Savignano sul Rubicone (FC) | | | tel. | 0541-941211 |
| Coordinatore per l'esecuzione dei lavori | Ing. Andrea Virgili | | | | |
| Indirizzo: | Via G. Rodari, 30 – Savignano sul Rubicone (FC) | | | tel. | 0541-941211 |

| | | | |
|--|--|------|--|
| Impresa affidataria | | | |
| Legale rappresentante | | | |
| Indirizzo: | | tel. | |
| Lavori appaltati | | | |
| Direttore tecnico di cantiere | | | |
| Indirizzo: | | tel. | |
| Preposto | | | |
| Indirizzo: | | tel. | |
| Responsabile del servizio di prevenzione e protezione | | | |
| Rappresentante dei lavoratori per la sicurezza | | | |

| | | | |
|--|--|------|--|
| Impresa subaffidataria | | | |
| Legale rappresentante | | | |
| Indirizzo: | | tel. | |
| Lavori sub-appaltati | | | |
| Direttore tecnico di cantiere | | | |
| Indirizzo: | | tel. | |
| Preposto | | | |
| Indirizzo: | | tel. | |
| Responsabile del servizio di prevenzione e protezione | | | |
| Rappresentante dei lavoratori per la sicurezza | | | |

| | | | |
|--|--|------|--|
| Impresa subaffidataria | | | |
| Legale rappresentante | | | |
| Indirizzo: | | tel. | |
| Lavori sub-appaltati | | | |
| Direttore tecnico di cantiere | | | |
| Indirizzo: | | tel. | |
| Preposto | | | |
| Indirizzo: | | tel. | |
| Responsabile del servizio di prevenzione e protezione | | | |
| Rappresentante dei lavoratori per la sicurezza | | | |

Analisi dei rischi, individuazione delle misure preventive e protettive in esercizio e ausiliarie per ogni intervento successivo sull'opera.

1. Per ogni intervento successivo sull'opera sono analizzati i rischi ed individuate le misure preventive e protettive in esercizio e ausiliarie. Sono inoltre specificate le informazioni, dirette al piano di sicurezza e di coordinamento, per la messa in opera in sicurezza delle misure preventive e protettive in esercizio, nonché indicate le modalità operative da adottare per utilizzare le stesse in condizioni di sicurezza e definiti i controlli e gli interventi manutentivi con i quali il committente ne garantirà la piena funzionalità.

2. L'analisi dei rischi è esplicitata con una breve relazione, mentre per l'individuazione delle misure preventive e protettive in esercizio e ausiliarie sono utilizzate come riferimento le successive schede, che sono sottoscritte dal Coordinatore per la progettazione o dal Coordinatore per l'esecuzione responsabile della compilazione.

3. La scheda II-1 contiene le misure preventive e protettive in esercizio e ausiliarie. Tale scheda è corredata, quando necessario, con tavole allegate, utili per la miglior comprensione delle misure preventive e protettive in esercizio 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; qualora la complessità dell'opera lo richieda, le suddette tavole sono corredate da immagini, foto o altri documenti utili ad illustrare le soluzioni individuate. La scheda II-2 è utilizzata dal Coordinatore per l'esecuzione dei lavori per adeguare il Fascicolo in fase di realizzazione del cantiere origine. La scheda II-2 è altresì utilizzata ogniqualvolta sia necessario adeguare il Fascicolo. Tale scheda sostituisce la scheda II-1, la quale è comunque conservata fino all'ultimazione dei lavori. La scheda II-3 è compilata ed eventualmente adeguata, al fine di fornire le informazioni per la messa in opera in sicurezza delle misure preventive e protettive in esercizio, nonché consentire il loro utilizzo in condizioni di sicurezza e permettere al Committente il controllo dell'efficienza delle stesse.

ANALISI DEI RISCHI

Relazione

Per la valutazione dei rischi nella esecuzione di futuri lavori di manutenzione si è ritenuto di suddividere il complesso in parti, nelle quali dette lavorazioni sui vari componenti comporteranno la stessa tipologia di rischio:

| <i>Ubicazione lavori</i> | <i>Lavori</i> | <i>Rischi</i> |
|--------------------------|--|--|
| TETTI E COPERTURE | Manutenzione coperture Manutenzione lattonerie e impermeabilizzazioni Manutenzione antenne | Caduta di lavoratori dall'alto Sprofondamento Caduta oggetti dall'alto Folgorazione |
| FACCIAE | Manutenzioni facciate e infissi | Caduta di lavoratori dall'alto Caduta oggetti dall'alto |
| LAVORI INTERNI | Tinteggiature Modifiche distributive Manutenzione infissi Murature, intonaci, pavimenti, rivestimenti | Caduta di lavoratori dall'alto Caduta oggetti dall'alto Folgorazione |
| IMPIANTI ELETTRICI | Modifiche e riparazioni varie | Folgorazione Caduta oggetti dall'alto Caduta lavoratori dall'alto |

Scheda II-1
Misure preventive e protettive in esercizio e ausiliarie

| | |
|------------------------------|-----------------------|
| Tipologia dei lavori | Cod. scheda 01 |
| MANUTENZIONI SULLA COPERTURA | |

| | |
|--|--|
| Tipo di intervento | Rischi rilevati |
| Manutenzione manto di copertura e impermeabilizzazioni – manutenzione e sostituzione gronde e scossaline | Caduta dall'alto – Caduta oggetti dall'alto - Folgorazione |

| |
|---|
| Informazioni per imprese esecutrici e lavoratori autonomi sulle caratteristiche tecniche dell'opera progettata e del luogo di lavoro |
| Solaio in legno e tavelle, manto in coppi |

| Punti critici | Misure preventive e protettive in esercizio | Misure preventive e protettive ausiliarie |
|--|--|---|
| Accessi ai luoghi di lavoro | Accesso sicuro sulla copertura (da realizzarsi) e lucernaio | Idonei DPI - Subordine alle autorizzazioni e disposizioni dell'Ente Gestore |
| Sicurezza dei luoghi di lavoro | Ancoraggio alla linea vita presente in copertura | |
| Impianti di alimentazione e di scarico | Fornitura elettrica per uso utensili con presa protetta da magneto termico | Prolunghe a norma |
| Approvvigionamento e movimentazione materiali e attrezzature | | Autogru e cestello dalla zona sottostante |
| Igiene sul lavoro | | Uso di servizi igienici con convenzione esercizi pubblici vicini |
| Interferenze e protezione terzi | | Segnalazioni lavori – protezione percorsi utenti del fabbricato sull'accesso e sul perimetro del fabbricato |
| Tavole allegate | | |

Scheda II-2
Adeguamento delle misure preventive e protettive in esercizio e ausiliarie

| | |
|------------------------------|-----------------------|
| Tipologia dei lavori | Cod. Scheda 01 |
| MANUTENZIONI SULLA COPERTURA | |

| | |
|--|--|
| Tipo di intervento | Rischi rilevati |
| Manutenzione manto di copertura e impermeabilizzazioni – manutenzione e sostituzione gronde e scossaline | Caduta dall'alto – Caduta oggetti dall'alto - Folgorazione |

| |
|---|
| Informazioni per imprese esecutrici e lavoratori autonomi sulle caratteristiche tecniche dell'opera progettata e del luogo di lavoro |
| Solaio in legno e tavelle, manto in coppi |

| Punti critici | Misure preventive e protettive in esercizio | Misure preventive e protettive ausiliarie |
|--|--|--|
| Accessi ai luoghi di lavoro | | |
| Sicurezza dei luoghi di lavoro | | |
| Impianti di alimentazione e di scarico | | |
| Approvvigionamento e movimentazione materiali e attrezzature | | |
| Igiene sul lavoro | | |
| Interferenze e protezione terzi | | |
| Tavole allegate | | |

Scheda II-1
Misure preventive e protettive in esercizio e ausiliarie

| | |
|-----------------------------|-----------------------|
| Tipologia dei lavori | Cod. scheda 02 |
| MANUTENZIONI SULLE FACCIATE | |

| | |
|--|---|
| Tipo di intervento | Rischi rilevati |
| Manutenzione infissi esterni - Tinteggiature – Manutenzione muratura | Caduta dall'alto – Caduta oggetti dall'alto |

| |
|---|
| Informazioni per imprese esecutrici e lavoratori autonomi sulle caratteristiche tecniche dell'opera progettata e del luogo di lavoro |
| Muratura in laterizio a vista – Muratura intonacata e tinteggiata – Intonaci e tinteggiature |

| Punti critici | Misure preventive e protettive in esercizio | Misure preventive e protettive ausiliarie |
|--|--|--|
| Accessi ai luoghi di lavoro | Ponteggio metallico fisso o piattaforma autosollevante | Subordine alle autorizzazioni e disposizioni dell'amministratore dell'Ente Gestore |
| Sicurezza dei luoghi di lavoro | | Trabattelli – PLE – Ponteggi |
| Impianti di alimentazione e di scarico | Fornitura elettrica per uso utensili con presa protetta da magneto termico differenziale | Prolunghe a norma |
| Approvvigionamento e movimentazione materiali e attrezzature | | Autogru dalla zona sottostante |
| Igiene sul lavoro | | Uso di servizi igienici con convenzione esercizi pubblici vicini |
| Interferenze e protezione terzi | | Segnalazioni lavori – protezione percorsi utenti del fabbricato con delimitazione alla base delle aree di lavoro |
| Tavole allegate | | |

Scheda II-2
Adeguamento delle misure preventive e protettive in esercizio e ausiliarie

| | |
|-----------------------------|-----------------------|
| Tipologia dei lavori | Cod. Scheda 02 |
| MANUTENZIONI SULLE FACCIATE | |

| | |
|--|---|
| Tipo di intervento | Rischi rilevati |
| Manutenzione infissi esterni - Tinteggiature – Manutenzione muratura | Caduta dall'alto – Caduta oggetti dall'alto |

| |
|---|
| Informazioni per imprese esecutrici e lavoratori autonomi sulle caratteristiche tecniche dell'opera progettata e del luogo di lavoro |
| Muratura in laterizio a vista – Muratura intonacata e tinteggiata – Intonaci e tinteggiature |

| Punti critici | Misure preventive e protettive in esercizio | Misure preventive e protettive ausiliarie |
|--|--|--|
| Accessi ai luoghi di lavoro | | |
| Sicurezza dei luoghi di lavoro | | |
| Impianti di alimentazione e di scarico | | |
| Approvvigionamento e movimentazione materiali e attrezzature | | |
| Igiene sul lavoro | | |
| Interferenze e protezione terzi | | |
| Tavole allegate | | |

Scheda II-1
Misure preventive e protettive in esercizio e ausiliarie

| | |
|-----------------------------|-----------------------|
| Tipologia dei lavori | Cod. scheda 03 |
| INTERNI | |

| | |
|---|--|
| Tipo di intervento | Rischi rilevati |
| Tinteggiature -Modifiche distribuzione interna - Manutenzione infissi – Intonaci pavimenti rivestimenti – Manutenzione murature | Caduta dall'alto – Folgorazione per intercettazione linee elettriche sotto traccia |

| |
|---|
| Informazioni per imprese esecutrici e lavoratori autonomi sulle caratteristiche tecniche dell'opera progettata e del luogo di lavoro |
| Muratura in laterizio a vista – Muratura intonacata e tinteggiata – Intonaci e tinteggiature |

| Punti critici | Misure preventive e protettive in esercizio | Misure preventive e protettive ausiliarie |
|--|--|---|
| Accessi ai luoghi di lavoro | Ponteggi, trabattello | Subordine alle autorizzazioni e disposizioni dell'Ente Gestore |
| Sicurezza dei luoghi di lavoro | | D.P.I. |
| Impianti di alimentazione e di scarico | Idrico ed elettrico da individuarsi nel complesso | D.P.I. – Prolunghe a norma |
| Approvvigionamento e movimentazione materiali e attrezzature | | Autogru dalla zona sottostante Informazione movimentazione manuale carichi |
| Igiene sul lavoro | Fornitura idrica ed elettrica | Uso di servizi igienici con convenzione esercizi pubblici vicini |
| Interferenze e protezione terzi | | Delimitazione aree di carico e scarico materiali |
| Tavole allegate | | |

Scheda II-2
Adeguamento delle misure preventive e protettive in esercizio e ausiliarie

| | |
|-----------------------------|-----------------------|
| Tipologia dei lavori | Cod. Scheda 03 |
| INTERNI | |

| | |
|---|--|
| Tipo di intervento | Rischi rilevati |
| Tinteggiature -Modifiche distribuzione interna - Manutenzione infissi – Intonaci pavimenti rivestimenti | Caduta dall'alto – Folgorazione per intercettazione linee elettriche sotto traccia |

| |
|---|
| Informazioni per imprese esecutrici e lavoratori autonomi sulle caratteristiche tecniche dell'opera progettata e del luogo di lavoro |
| Muratura in laterizio a vista – Muratura intonacata e tinteggiata – Intonaci e tinteggiature |

| Punti critici | Misure preventive e protettive in esercizio | Misure preventive e protettive ausiliarie |
|--|--|--|
| Accessi ai luoghi di lavoro | | |
| Sicurezza dei luoghi di lavoro | | |
| Impianti di alimentazione e di scarico | | |
| Approvvigionamento e movimentazione materiali e attrezzature | | |
| Igiene sul lavoro | | |
| Interferenze e protezione terzi | | |
| Tavole allegate | | |

Scheda II-1
Misure preventive e protettive in esercizio e ausiliarie

| | |
|-----------------------------|-----------------------|
| Tipologia dei lavori | Cod. scheda 04 |
| IMPIANTI ELETTRICI | |

| | |
|--|------------------------|
| Tipo di intervento | Rischi rilevati |
| Modifiche e riparazione linee elettriche | Folgorazione |

| |
|---|
| Informazioni per imprese esecutrici e lavoratori autonomi sulle caratteristiche tecniche dell'opera progettata e del luogo di lavoro |
| Impianti singoli sotto traccia e a vista |

| Punti critici | Misure preventive e protettive in esercizio | Misure preventive e protettive ausiliarie |
|--|---|--|
| Accessi ai luoghi di lavoro | Trabattelli, ponteggi | Subordine alle autorizzazioni e disposizioni dell'Ente Gestore |
| Sicurezza dei luoghi di lavoro | Ogni utenza protetta da Interruttori magneto-termici differenziali su cassetta contatori. Procedere ai necessari distacchi prima dell'avvio dei lavori. | Attrezzi con isolamento – D.P.I. Vedi schema tracciato impianti |
| Impianti di alimentazione e di scarico | Idrico ed elettrico da individuarsi nel complesso | Prolunghe a norma |
| Approvvigionamento e movimentazione materiali e attrezzature | | Informazione movimentazione manuale carichi |
| Igiene sul lavoro | Fornitura idrica ed elettrica | Uso di servizi igienici con convenzione esercizi pubblici vicini |
| Interferenze e protezione terzi | | Segnalazioni lavori |
| Tavole allegate | | |

Scheda II-2
Adeguamento delle misure preventive e protettive in esercizio e ausiliarie

| | |
|-----------------------------|-----------------------|
| Tipologia dei lavori | Cod. Scheda 04 |
| IMPIANTI ELETTRICI | |

| | |
|--|------------------------|
| Tipo di intervento | Rischi rilevati |
| Modifiche e riparazione linee elettriche | Folgorazione |

| |
|---|
| Informazioni per imprese esecutrici e lavoratori autonomi sulle caratteristiche tecniche dell'opera progettata e del luogo di lavoro |
| Impianti singoli sotto traccia e a vista |

| Punti critici | Misure preventive e protettive in esercizio | Misure preventive e protettive ausiliarie |
|--|--|--|
| Accessi ai luoghi di lavoro | | |
| Sicurezza dei luoghi di lavoro | | |
| Impianti di alimentazione e di scarico | | |
| Approvvigionamento e movimentazione materiali e attrezzature | | |
| Igiene sul lavoro | | |
| Interferenze e protezione terzi | | |
| Tavole allegate | | |

Scheda II-3
Informazioni per la messa in opera in sicurezza e modalità di utilizzo e di controllo dell'efficienza delle misure preventive e protettive in esercizio

| Codice scheda 01 | | | | | | |
|---|---|--|---|--|--|--|
| Misure preventive e protettive in esercizio previste | <u>Informazioni dirette al piano di sicurezza e di coordinamento per la messa in opera in sicurezza</u> | <u>Modalità di utilizzo in condizioni di sicurezza</u> | Verifiche e controlli da effettuare | Periodicità | Interventi di manutenzione da effettuare | Periodicità |
| Ancoraggio alla linea vita presente in copertura | Linea vita non esistente in copertura, da inserire nel presente appalto | Posta nella parte alta del tetto (colmo) con opportuni dispositivi in modo da poter agganciare il cordino prima di lasciare il lucernaio | Verificare dello stato di conservazione (ruggine) | Annuale | Protezione con anti ruggine | Secondo quanto indicato dal programma di manutenzione della linea vita |
| Fornitura elettrica per uso utensili ed idrica per usi igienici | Quanto previsto per la realizzazione degli impianti | Soggetto ad autorizzazione dell'Ente Gestore | Verifica dello stato di conservazione e funzionalità degli impianti | Prima dell'utilizzazione e prova differenziale trimestrale | Sostituzione parti di impianti | Quando deteriorati o non funzionanti |
| Interruttori magnetotermici differenziali | Quanto previsto per la realizzazione degli impianti | Soggetto ad autorizzazione dell'Ente Gestore | Verifica dello stato di conservazione e funzionalità degli impianti | Prima dell'utilizzazione e prova differenziale trimestrale | Sostituzione parti di impianti | Quando deteriorati o non funzionanti |
| Saracinesche intercettazione acqua e gas | Quanto previsto per la realizzazione degli impianti | Soggetto ad autorizzazione dell'Ente Gestore | Verifica dello stato di conservazione e funzionalità degli impianti | Annuale. | Sostituzione parti di impianti | Quando deteriorati o non funzionanti |

ALLEGATO III

Indicazioni per la definizione dei riferimenti della documentazione di supporto esistente.

- 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.
- 2.** Qualora l'opera sia in possesso di uno specifico libretto di manutenzione contenente i documenti sopra citati ad esso si rimanda per i riferimenti di cui sopra.

Scheda III-1
Elenco e collocazione degli elaborati tecnici relativi all'opera

| | |
|---|-------------------------|
| Elaborati tecnici per i lavori di : | Codice scheda 01 |
| Restauro e risanamento conservativo Palazzo del Podestà Asse 5 – POR FESR – Azione 6.7.1 | |
| Secondo stralcio di intervento | |

| 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 |
|--|--|--------------------|---|------|
| Elaborati di Progetto (vedi ELENCO ELABORATI del Progetto ESECUTIVO) | Progettista Architettonico e DL : Arch. Raffaella Grillandi indirizzo: Piazza del Popolo, 31 – 48018 Faenza (RA) telefono: 0546-691111 Responsabile del Procedimento : Arch. Claudio Coveri indirizzo: Piazza del Popolo, 31 – 48018 Faenza (RA) telefono: 0546-691111 Coordinatore per la sicurezza in fase di progettazione e di esecuzione: Ing. Andrea Virgili indirizzo: via G. Rodari, 30 – 47039 Savignano sul Rubicone (FC) telefono: 0541-941211 | Aprile 2019 | Comune di Faenza Settore Lavori Pubblici Piazza del Popolo, 31 48018 FAENZA (RA) | |