

FORNITURA E POSA IN OPERA DI ARREDI TECNICI
DA LABORATORIO PER IL NUOVO
CRU_CENTRO RICERCA UNIVERSITARIA



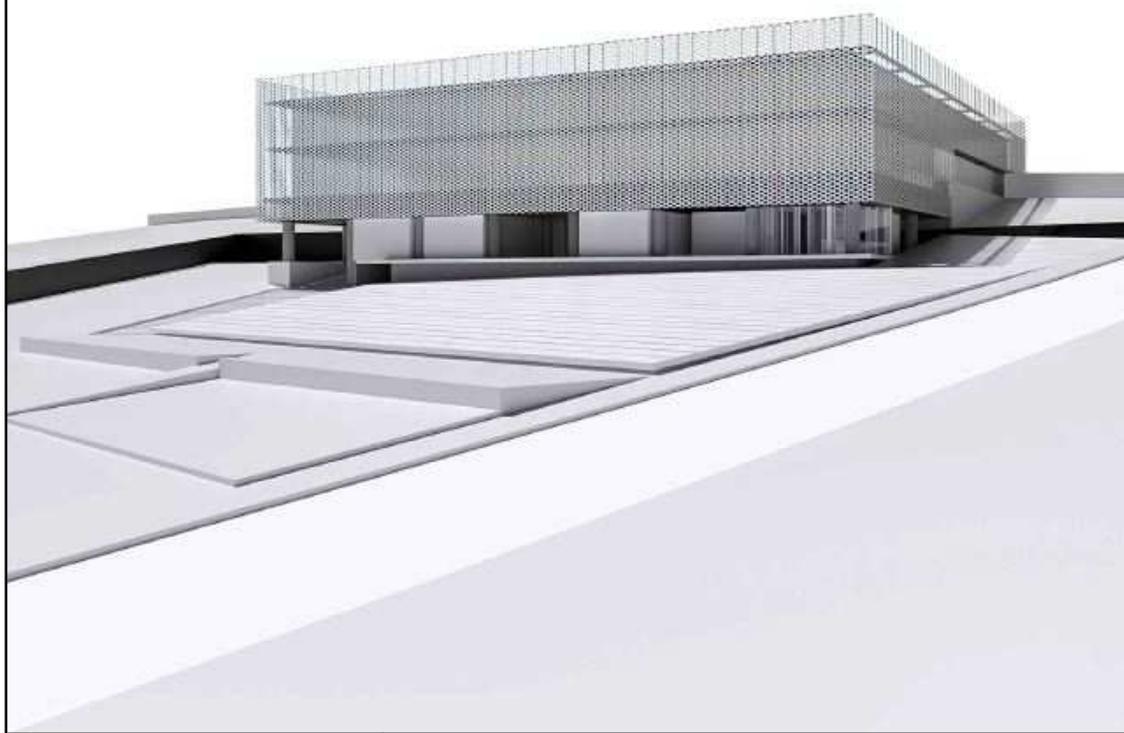
UNIVERSITA' DI CAMERINO
AREA EDILIZIA MANUTENZIONI E
SICUREZZA

Responsabile Unico del Procedimento:
Ing. Gian Luca Marucci

Coordinamento Progetto:
prof. Graziano Leoni

Progettazione:
geom. Bruno Mogliani

Collaboratori:
ing. Cristiano Bordo
geom. Irene Pisani
ing. Matteo Carnevali



F

ELABORATO:

0 0 5 (0)

Progetto esecutivo

Sicurezza

Fascicolo dell'opera

SCALA

24.06.2020

Comune di Camerino
Provincia di MC

**FASCICOLO
DELL'OPERA**

MODELLO SEMPLIFICATO

(Decreto Interministeriale 9 settembre 2014, Allegato IV)

OGGETTO: Fornitura e posa in opera di arredi tecnici per il nuovo Centro di Ricerca Universitario
COMMITTENTE: Università degli Studi di Camerino.
CANTIERE: Località Madonna delle Carceri, Camerino (MC)

Camerino, 24/06/2020

IL COORDINATORE DELLA SICUREZZA

(Geometra Pisani Irene)



Geometra Pisani Irene

Via del Bastione n. 16
62032 Camerino (MC)
Tel.: 0737.402044
E-Mail: irene.pisani@unicam.it

STORICO DELLE REVISIONI

| 0 REV | 24/06/2020 DATA | PRIMA EMISSIONE DESCRIZIONE REVISIONE | CSP REDAZIONE | Firma |
|------------------|----------------------------|--|--------------------------|--------------|
|------------------|----------------------------|--|--------------------------|--------------|

Scheda I: Descrizione sintetica dell'opera ed individuazione dei soggetti interessati

Descrizione sintetica dell'opera

L'edificio ha una forma quadrata e i suoi lati misurano 54 metri. Si orienta in direzione NE-SO, tra lato valle e lato monte, mentre il lato SE si rivolge verso Via Madonna delle Carceri.

L'immobile si articola su tre livelli. Il primo livello accoglie laboratori speciali e spazi comuni. Al secondo e terzo livello sono collocati gli studi docenti e i laboratori, intervallati da sale studio e sale riunioni. Se al primo livello gli spazi si dispongono in successione e occupano il versante rivolto verso valle, ai livelli superiori gli spazi di lavoro lasciano libero il versante opposto, quello rivolto verso monte, su cui si attesta l'atrio.

Il sistema distributivo è affidato a corridoi doppi intervallati da scale, ascensori e servizi igienici, che corrono paralleli in direzione NE-SO; i due assi distributivi servono gli ambienti di lavoro rivolti a SE e NO e sono collegati, sul lato valle, da un ulteriore corridoio, sul lato monte dagli atri che, articolati su due livelli, amplificano lo spazio servente generando luoghi di incontro e di scambio tra i ricercatori.

Ai margini della strada, che corre alla quota più alta del lotto, si dispongono, a monte, la casamatta e, a valle, i locali tecnici.

Il prospetto del fabbricato al secondo e terzo livello è caratterizzato da una facciata vetrata e da un involucro in lamiera stirata che avvolge la stessa sui quattro lati e filtra l'irraggiamento solare garantendo un adeguato comfort ambientale agli spazi destinati alla ricerca.

Pertanto, il CRU si svilupperà su una superficie coperta complessiva di 3.278,39 mq ed avrà una superficie lorda complessiva di circa 6.342,10 mq. Tale superficie comprende gli spazi destinati alle attività di ricerca (laboratori e studi) per 5.095,20 mq e gli spazi destinati a locali tecnici e depositi per circa 1.246,90mq.

L'Università degli Studi di Camerino intende procedere all'affidamento dei lavori di fornitura e posa in opera (con i relativi collegamenti impiantistici) per attrezzare i laboratori didattici e di ricerca di quanto necessario alla tempestiva messa in funzione del Centro di Ricerca Universitario.

La fornitura e il collocamento in opera di quanto necessario avrà luogo non appena saranno ultimati i lavori di realizzazione con la fornitura degli arredi tecnici al fine di rendere immediatamente fruibili e utilizzabili i laboratori.

Le linee guida del progetto ricalcano quelle del progetto dell'edificio nel senso che i laboratori saranno arredati per avere la massima flessibilità di utilizzo presente e futuro e, sia sotto il punto di vista dell'efficienza energetica avranno le caratteristiche di integrarsi con gli impianti tecnologici (cappe interfacciate con l'impianto di immissione aria) che sotto il punto di vista dell'abbattimento delle emissioni nocive, di dotare gli impianti di espulsione dell'aria delle cappe chimiche di elementi filtranti.

Durata effettiva dei lavori

| | | | |
|----------------|------------|--------------|------------|
| Inizio lavori: | 14/10/2020 | Fine lavori: | 11/01/2021 |
|----------------|------------|--------------|------------|

Indirizzo del cantiere

| | | | | | |
|------------|--------------------------------|--------|----------|------------|----|
| Indirizzo: | Località Madonna delle Carceri | | | | |
| CAP: | 62032 | Città: | Camerino | Provincia: | MC |

Committente

| | |
|------------------|--|
| ragione sociale: | Università degli Studi di Camerino |
| indirizzo: | Piazza Cavour 19/F 62032 Camerino [MC] |
| telefono: | 0737.402003 |

| | |
|--|--|
| <i>nella Persona di:</i> cognome e nome: indirizzo: cod.fisc.: tel.: | Pettinari Claudio Piazza Cavour 19/F 62032 Camerino [MC] PTTCLD64E08B4740 0737.402003 |
|--|--|

| | |
|--|---|
| Progettista | |
| cognome e nome: indirizzo: cod.fisc.: tel.: mail.: | Mogliani Bruno Via del Bastione n. 16 62032 Camerino [MC] MGLBRN77P30B474D 0737.402040 bruno.mogliani@unicam.it |

| | |
|--|--|
| Responsabile dei Lavori | |
| cognome e nome: indirizzo: tel.: mail.: | Marucci Gian Luca Via del Bastione n. 16 62032 Camerino [MC] 0737.402052 gianluca.marucci@unicam.it |

| | |
|--|---|
| Coordinatore Sicurezza in fase di progettazione | |
| cognome e nome: indirizzo: cod.fisc.: tel.: mail.: | Pisani Irene Via del Bastione n. 16 62032 Camerino [MC] PSNRNI90M47L191K 0737.402044 irene.pisani@unicam.it |

| | |
|--------------------|--|
| Da nominare | |
| | |

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

01 Montaggio di cappe chimiche

01.01 Cappe chimiche

01.01.01 Manutenzione cappe

Scheda II-1

| Tipologia dei lavori | Codice scheda |
|----------------------|---------------|
| Manutenzione | 01.01.01.01 |

| Tipo di intervento | Rischi individuati |
|--------------------------------------|--------------------|
| Manutenzione cappe: [quando occorre] | |

Informazioni per imprese esecutrici e lavoratori autonomi sulle caratteristiche tecniche dell'opera progettata e del luogo 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 materiali | | |
| Approvvigionamento e movimentazione attrezzature | | |
| Igiene sul lavoro | | |
| Interferenze e protezione terzi | | |

Tavole Allegate

02 Montaggio di banconi chimici

02.01 Banconi chimici

02.01.01 Manutenzione banconi chimici

Scheda II-1

| Tipologia dei lavori | Codice scheda |
|----------------------|---------------|
| Manutenzione | 02.01.01.01 |

| Tipo di intervento | Rischi individuati |
|----------------------------|--------------------|
| nuovo...: [quando occorre] | |

Informazioni per imprese esecutrici e lavoratori autonomi sulle caratteristiche tecniche dell'opera progettata e del luogo 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 materiali | | |
| Approvvigionamento e movimentazione attrezzature | | |
| Igiene sul lavoro | | |
| Interferenze e protezione terzi | | |

| | |
|------------------------|--|
| Tavole Allegate | |
|------------------------|--|

02.02 Banconi chimici con lavello

02.02.01 Manutenzione banconi chimici con lavello

Scheda II-1

| Tipologia dei lavori | Codice scheda |
|----------------------|---------------|
| Manutenzione | 02.02.01.01 |

| Tipo di intervento | Rischi individuati |
|----------------------------|--------------------|
| nuovo...: [quando occorre] | |

Informazioni per imprese esecutrici e lavoratori autonomi sulle caratteristiche tecniche dell'opera progettata e del luogo 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 materiali | | |
| Approvvigionamento e movimentazione attrezzature | | |
| Igiene sul lavoro | | |
| Interferenze e protezione terzi | | |

| | |
|------------------------|--|
| Tavole Allegate | |
|------------------------|--|

03 Montaggio di tavoli e armadi

03.01 Montaggio di tavoli

03.01.01 Manutenzione tavoli

Scheda II-1

| Tipologia dei lavori | Codice scheda |
|----------------------|---------------|
| | 03.01.01.01 |

| |
|--------------|
| Manutenzione |
|--------------|

| Tipo di intervento | Rischi individuati |
|----------------------------|--------------------|
| nuovo...: [quando occorre] | |

| |
|---|
| Informazioni per imprese esecutrici e lavoratori autonomi sulle caratteristiche tecniche dell'opera progettata e del luogo 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 materiali | | |
| Approvvigionamento e movimentazione attrezzature | | |
| Igiene sul lavoro | | |
| Interferenze e protezione terzi | | |

| |
|------------------------|
| Tavole Allegate |
|------------------------|

03.02 Montaggio di tavoli rinforzati

03.02.01 Manutenzione tavoli rinforzati

Scheda II-1

| Tipologia dei lavori | Codice scheda | 03.02.01.01 |
|----------------------|---------------|-------------|
| Manutenzione | | |

| Tipo di intervento | Rischi individuati |
|----------------------------|--------------------|
| nuovo...: [quando occorre] | |

| |
|---|
| Informazioni per imprese esecutrici e lavoratori autonomi sulle caratteristiche tecniche dell'opera progettata e del luogo 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 materiali | | |
| Approvvigionamento e movimentazione attrezzature | | |
| Igiene sul lavoro | | |
| Interferenze e protezione terzi | | |

| |
|------------------------|
| Tavole Allegate |
|------------------------|

03.03 Montaggio di armadi combinati
 03.03.01 Manutenzione armadi combinati

Scheda II-1

| Tipologia dei lavori | Codice scheda |
|----------------------|---------------|
| Manutenzione | 03.03.01.01 |

| Tipo di intervento | Rischi individuati |
|----------------------------|--------------------|
| nuovo...: [quando occorre] | |

| Informazioni per imprese esecutrici e lavoratori autonomi sulle caratteristiche tecniche dell'opera progettata e del luogo 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 materiali | | |
| Approvvigionamento e movimentazione attrezzature | | |
| Igiene sul lavoro | | |
| Interferenze e protezione terzi | | |

| Tavole Allegate |
|-----------------|
| |

04 Istallazione di apparecchiature
 04.01 Frigocongelatore
 04.01.01 Manutenzione frigocongelatore

Scheda II-1

| Tipologia dei lavori | Codice scheda |
|----------------------|---------------|
| Manutenzione | 04.01.01.01 |

| Tipo di intervento | Rischi individuati |
|----------------------------|--------------------|
| nuovo...: [quando occorre] | |

| Informazioni per imprese esecutrici e lavoratori autonomi sulle caratteristiche tecniche dell'opera progettata e del luogo 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 materiali | | |
| Approvvigionamento e movimentazione attrezzature | | |
| Igiene sul lavoro | | |
| Interferenze e protezione terzi | | |

| | |
|------------------------|--|
| Tavole Allegate | |
|------------------------|--|

04.02 Lavavetrerie per laboratorio

04.02.01 Manutenzione lavavetrerie per laboratorio

Scheda II-1

| | | |
|-----------------------------|----------------------|-------------|
| Tipologia dei lavori | Codice scheda | 04.02.01.01 |
| Manutenzione | | |

| | |
|----------------------------|---------------------------|
| Tipo di intervento | Rischi individuati |
| nuovo...: [quando occorre] | |

Informazioni per imprese esecutrici e lavoratori autonomi sulle caratteristiche tecniche dell'opera progettata e del luogo 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 materiali | | |
| Approvvigionamento e movimentazione attrezzature | | |
| Igiene sul lavoro | | |
| Interferenze e protezione terzi | | |

| | |
|------------------------|--|
| Tavole Allegate | |
|------------------------|--|

04.03 Produttore di ghiaccio

04.03.01 Manutenzione Produttore di ghiaccio

Scheda II-1

| | | |
|-----------------------------|----------------------|-------------|
| Tipologia dei lavori | Codice scheda | 04.03.01.01 |
| Manutenzione | | |

| | |
|----------------------------|---------------------------|
| Tipo di intervento | Rischi individuati |
| nuovo...: [quando occorre] | |

Informazioni per imprese esecutrici e lavoratori autonomi sulle caratteristiche tecniche dell'opera progettata e del luogo 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 materiali | | |
| Approvvigionamento e movimentazione attrezzature | | |
| Igiene sul lavoro | | |
| Interferenze e protezione terzi | | |

Tavole Allegate

04.04 Ultracongelatore verticale
04.04.01 Manutenzione Ultracongelatore verticale

Scheda II-1

| Tipologia dei lavori | Codice scheda |
|----------------------|---------------|
| Manutenzione | 04.04.01.01 |

| Tipo di intervento | Rischi individuati |
|----------------------------|--------------------|
| nuovo...: [quando occorre] | |

Informazioni per imprese esecutrici e lavoratori autonomi sulle caratteristiche tecniche dell'opera progettata e del luogo 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 materiali | | |
| Approvvigionamento e movimentazione attrezzature | | |
| Igiene sul lavoro | | |
| Interferenze e protezione terzi | | |

Tavole Allegate

Scheda II-3: Informazioni sulle misure preventive e protettive in dotazione dell'opera necessarie per pianificare la realizzazione in condizioni di sicurezza e modalità di utilizzo e di controllo dell'efficienza delle stesse

Scheda II-3

| Codice scheda | MP001 | | | | | | |
|---|--|---|--|---|------------------------------|---|------------------------|
| Interventi di manutenzione da effettuare | Periodicità interventi | Informazioni necessarie per pianificarne la realizzazione in sicurezza | Misure preventive e protettive in dotazione dell'opera previste | Verifiche e controlli da effettuare | Periodicità controlli | Modalità di utilizzo in condizioni di sicurezza | Rif. scheda II: |
| 1) Ripristino strati di protezione o sostituzione degli elementi danneggiati. 2) Ripristino serraggi bulloni e connessioni metalliche. | 1) quando occorre 2) 2 anni | I dispositivi di aggancio dei parapetti di sicurezza devono essere montati contestualmente alla realizzazione delle parti strutturali dell'opera su cui sono previsti. Le misure di sicurezza adottate nei piani di sicurezza, per la realizzazione delle strutture, sono idonee per la posa dei ganci. | Dispositivi di aggancio di parapetti provvisori | 1) Verifica dello stato di conservazione (ancoraggi strutturali). | 1) quando occorre | Durante il montaggio dei parapetti i lavoratori devono indossare un sistema anticaduta conforme alle norme tecniche armonizzate. | |
| 1) Ripristino strati di protezione o sostituzione degli elementi danneggiati. 2) Ripristino serraggi bulloni e connessioni metalliche. | 1) quando occorre 2) 2 anni | I dispositivi di ancoraggio devono essere montati contestualmente alla realizzazione delle parti strutturali dell'opera su cui sono previsti. Le misure di sicurezza adottate nei piani di sicurezza, per la realizzazione delle strutture, sono idonee per la posa dei dispositivi di ancoraggio. | Dispositivi di ancoraggio per sistemi anticaduta | 1) Verifica dello stato di conservazione (ancoraggi strutturali). | 1) 1 anni | L'utilizzo dei dispositivi di ancoraggio deve essere abbinato a un sistema anticaduta conforme alle norme tecniche armonizzate. | |
| 1) Ripristino e/o sostituzione degli elementi di connessione dei corrimano. 2) Ripristino e/o sostituzione dei pioli rotti con elementi analoghi. 3) Ripristino serraggi bulloni e connessioni metalliche. 4) Sostituzione degli elementi rotti con altri analoghi e dei relativi ancoraggi. | 1) quando occorre 2) quando occorre 3) 2 anni 4) quando occorre | Le scale fisse a pioli che hanno la sola funzione di permettere l'accesso a parti dell'opera, come locali tecnici, coperture, ecc., per i lavori di manutenzione, sono da realizzarsi durante le fasi di completamento dell'opera. Le misure di sicurezza da adottare sono le medesime previste nei piani di sicurezza per la realizzazione delle scale fisse a gradini. Nel caso non sia più possibile sfruttare i sistemi | Scale fisse a pioli con inclinazione < 75° | 1) Verifica della stabilità e del corretto serraggio di balaustre e corrimano. 2) Controllo periodico delle parti in vista delle strutture (fenomeni di corrosione). | 1) 1 anni 2) 1 anni | Il transito, sulle scale, dei lavoratori, di materiali e attrezzature è autorizzato previa informazione da parte dell'impresa della portanza massima delle scale. | |

| | | | | | | | |
|--|---|---|----------------------------|--|---|--|--|
| | | adottati nei piani di sicurezza per le altre lavorazioni, verificare comunque che siano disposti idonei sistemi di protezione contro la possibile caduta dall'alto dei lavoratori (ponteggi, parapetti o sistemi equivalenti). | | | | | |
| <p>1) Ripristino e/o sostituzione degli elementi di connessione dei corrimano.</p> <p>2) Ripristino e/o sostituzione dei pioli rotti con elementi analoghi.</p> <p>3) Ripristino serraggi bulloni e connessioni metalliche.</p> <p>4) Sostituzione degli elementi rotti con altri analoghi e dei relativi ancoraggi.</p> | <p>1) quando occorre</p> <p>2) quando occorre</p> <p>3) 2 anni</p> <p>4) quando occorre</p> | <p>Scale retrattili a gradini che hanno la sola funzione di permettere l'accesso a parti dell'opera, come locali tecnici, coperture, ecc., per i lavori di manutenzione, sono da realizzarsi durante le fasi di completamento dell'opera. Le misure di sicurezza da adottare sono le medesime previste nei piani di sicurezza per la realizzazione delle scale fisse a gradini. Nel caso non sia più possibile sfruttare i sistemi adottati nei piani di sicurezza per le altre lavorazioni, verificare comunque che siano disposti idonei sistemi di protezione contro la possibile caduta dall'alto dei lavoratori (ponteggi, parapetti o sistemi equivalenti).</p> | Scale retrattili a gradini | <p>1) Verifica della stabilità e del corretto serraggio (pioli, parapetti, manovellismi, ingranaggi).</p> <p>2) Controllo periodico delle parti in vista delle strutture (fenomeni di corrosione).</p> | <p>1) quando occorre</p> <p>2) quando occorre</p> | <p>Il transito sulle scale dei lavoratori, di materiali e attrezzature è autorizzato previa informazione da parte dell'impresa della portanza massima delle scale.</p> | |

Scheda III-1: Elenco e collocazione degli elaborati tecnici relativi all'opera nel proprio contesto

Le schede III-1, III-2 e III-3 non sono state stampate perché all'interno del fascicolo non sono stati indicati elaborati tecnici.

ELENCO ALLEGATI

QUADRO RIEPILOGATIVO INERENTE GLI OBBLIGHI DI TRASMISSIONE

Il presente documento è composto da n. 14 pagine.

1. Il C.S.P. trasmette al Committente _____ il presente FO per la sua presa in considerazione.

Data _____

Firma del C.S.P. _____

2. Il committente, dopo aver preso in considerazione il fascicolo dell'opera, lo trasmette al C.S.E. al fine della sua modificazione in corso d'opera

Data _____

Firma del committente _____

3. Il C.S.E., dopo aver modificato il fascicolo dell'opera durante l'esecuzione, lo trasmette al Committente al fine della sua presa in considerazione all'atto di eventuali lavori successivi all'opera.

Data _____

Firma del C.S.E. _____

4. Il Committente per ricevimento del fascicolo dell'opera

Data _____

Firma del committente _____

INDICE

| | | |
|--|-------------|---------------------------|
| STORICO DELLE REVISIONI | pag. | 2 |
| Scheda I: Descrizione sintetica dell'opera ed individuazione dei soggetti interessati | pag. | 3 |
| Scheda II-1: Misure preventive e protettive in dotazione dell'opera ed ausiliarie | pag. | 5 |
| 01 Montaggio di cappe chimiche..... | pag. | 5 |
| 01.01 Cappe chimiche | pag. | 5 |
| 01.01.01 Manutenzione cappe..... | pag. | 5 |
| 02 Montaggio di banconi chimici | pag. | 5 |
| 02.01 Banconi chimici | pag. | 5 |
| 02.01.01 Manutenzione banconi chimici..... | pag. | 5 |
| 02.02 Banconi chimici con lavello | pag. | 6 |
| 02.02.01 Manutenzione banconi chimici con lavello | pag. | 6 |
| 03 Montaggio di tavoli e armadi | pag. | 6 |
| 03.01 Montaggio di tavoli | pag. | 6 |
| 03.01.01 Manutenzione tavoli | pag. | 6 |
| 03.02 Montaggio di tavoli rinforzati | pag. | 7 |
| 03.02.01 Manutenzione tavoli rinforzati | pag. | 7 |
| 03.03 Montaggio di armadi combinati | pag. | 7 |
| 03.03.01 Manutenzione armadi combinati | pag. | 8 |
| 04 Istallazione di apparecchiature..... | pag. | 8 |
| 04.01 Frigocongelatore | pag. | 8 |
| 04.01.01 Manutenzione frigocongelatore..... | pag. | 8 |
| 04.02 Lavavetriere per laboratorio | pag. | 9 |
| 04.02.01 Manutenzione lavavetriere per laboratorio..... | pag. | 9 |
| 04.03 Produttore di ghiaccio | pag. | 9 |
| 04.03.01 Manutenzione Produttore di ghiaccio..... | pag. | 9 |
| 04.04 Ultracongelatore verticale | pag. | 10 |
| 04.04.01 Manutenzione Ultracongelatore verticale..... | pag. | 10 |
| Scheda II-3: Informazioni sulle misure preventive e protettive in dotazione dell'opera necessarie per pianificare la realizzazione in condizioni di sicurezza e modalità di utilizzo e di controllo dell'efficienza delle stesse..... | pag. | 11 |
| Scheda III-1: Elenco e collocazione degli elaborati tecnici relativi all'opera nel proprio contesto..... | pag. | 13 |
| ELENCO ALLEGATI..... | pag. | 14 |
| QUADRO RIEPILOGATIVO INERENTE GLI OBBLIGHI DI TRASMISSIONE | pag. | 14 |