

# PIANO NAZIONALE DI RIPRESA E RESILIENZA

**MISSIONE 5** Coesione e inclusione  
**COMPONENTE 2** Infrastrutture sociali, famiglie, comunità e terzo settore  
**INVESTIMENTO 2.3** Programma Innovativo della qualità dell'abitare

## PROGETTO ESECUTIVO

### COMPLETAMENTO OPERE RECUPERO FABBRICATI ERP VIA MORETTO DA BRESCIA CIVV. 1-3-5-7-9-11-13-15-19-21-23

Nome file  
Fascicolo dell'opera

Data  
Maggio 2023  
Rev. 00

CUP  
H97H21000340001

LLPP  
EDP 2021/139

Elaborato  
**FASCICOLO DELL'OPERA**

#### Progettisti



**SINPRO srl**  
Progettisti:  
ing. Patrizio Glisoni  
Ordine degli Ingegneri di Venezia n. 2983  
EGE\_0065 del 16/05/2016 Certificato con Kiwa  
ing. Mauro Bertazzon  
Ordina degli ingegneri di Padova n. 2416

#### Rup

Ing. Arch.  
Fabiana Gavasso

#### Capo Settore

Ing. Matteo Banfi

#### Coordinatore della sicurezza

OMNIA PROGETTI Studio Associato  
Geom. Damiano Giunchi

# **FASCICOLO DELL'OPERA**

**ai sensi dell'art. 91 comma 1 lett. b) D.Lgs. 81/2008**

## INDICE

PREMESSA .....	3
NOTE DI CONSULTAZIONE.....	4
CAPITOLO I: .....	5
DESCRIZIONE SINTETICA DELL'OPERA E L'INDICAZIONE DEI SOGGETTI COINVOLTI.....	6
CAPITOLO II: .....	8
INDIVIDUAZIONE DEI RISCHI, DELLE MISURE PREVENTIVE E PROTETTIVE IN DOTAZIONE DELL'OPERA E DI QUELLE AUSILIARIE.....	9
CAPITOLO III: .....	26

## **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 dev'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.

## NOTE DI CONSULTAZIONE

Il fascicolo è impostato sulla base fornita dall'allegato XVI del D.Lgs. 81/2008.

Il fascicolo comprende tre capitoli:

CAPITOLO I – la descrizione sintetica dell'opera e l'indicazione dei soggetti coinvolti (scheda I)

CAPITOLO II – l'individuazione dei rischi, delle misure preventive e protettive in dotazione dell'opera e di quelle ausiliarie, per gli interventi successivi prevedibili sull'opera, quali le manutenzioni ordinarie e straordinarie, nonché per gli altri interventi successivi già previsti o programmati (schede II-1, II-2 e II-3).

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

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

Al fine di definire le misure preventive e protettive in dotazione dell'opera e quelle ausiliarie, devono essere presi in considerazione almeno i seguenti elementi:

- a) accessi ai luoghi di lavoro;
- b) sicurezza dei luoghi di lavoro;
- c) impianti di alimentazione e di scarico;
- d) approvvigionamento e movimentazione materiali;
- e) approvvigionamento e movimentazione attrezzature;
- f) igiene sul lavoro;
- g) interferenze e protezione dei terzi.

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

- a) utilizzare le stesse in completa sicurezza;
- b) mantenerle in piena funzionalità nel tempo, individuandone in particolare le verifiche, gli interventi manutentivi necessari e la loro periodicità.

CAPITOLO III - i riferimenti alla documentazione di supporto esistente (schede III-1, III-2 e III-3).

## **CAPITOLO I:**

### **DESCRIZIONE SINTETICA DELL'OPERA E L'INDICAZIONE DEI SOGGETTI COINVOLTI**

## SCHEDA I-Descrizione sintetica dell'opera dei soggetti interessati.

Descrizione sintetica dell'opera:

L'intervento proposto prevede il "completamento opere recupero fabbricati ERP via Moretto da Brescia civv. 1-3-7-9-11-13-15-19-21-23.

Tale progetto consiste nell'efficientamento energetico dell'edificio attraverso i seguenti interventi:

- Sostituzione infissi vetrati con nuovi infissi basso emissivi;
- Sostituzione portoncini di ingresso con portoni di ingresso blindati;
- Sostituzione pavimentazione camminamento esterno in quadrotti con massetti autobloccanti;
- Tinteggiatura dei vani scala;
- Sostituzione degli apparecchi illuminanti esistenti con nuovi apparecchi a led;
- Installazione sistema fotovoltaico per l'alimentazione della sola illuminazione esterna;
- Verifica di messa a terra condominio e verifica impianto elettrico alloggi con dichiarazione di rispondenza.

Durata effettiva dei lavori:

Inizio lavori		Fine lavori	
---------------	--	-------------	--

Indirizzo del cantiere:

Via	<b>Moretto da Brescia civv. 1-3-7-9-11-13-15-19-21-23</b>			
Località	<b>Quartiere Arcella</b>	Città	<b>Padova</b>	Provincia <b>Padova</b>

Soggetti interessati:

Committente:	<b>Comune di Padova – Settore lavori pubblici</b>		
Indirizzo:	<b>Via N. Tommaseo 60 – 35131 Padova</b>	Tel.	

Responsabile dei lavori:	<b>Ing. Fabiana Gavasso</b>		
Indirizzo:	<b>c/o Comune di Padova – Settore lavori pubblici, Via N.Tommaseo n. 60 – 35131 Padova</b>	Tel.	

Progettista architettonico:	<b>Ing. Patrizio Glisoni e Ing. Mauro Bertazzon</b>		
Indirizzo:	<b>c/o SINPRO srl, via dell'Artigianato n°20 – 30030 Vigonovo (VE)</b>	Tel.	

Progettista strutturista:			
Indirizzo:		Tel.	

Progettista impianti elettrici:			
Indirizzo:		Tel.	

Altro progettista (specificare):			
Indirizzo:		Tel.	

Altro progettista (specificare):			
Indirizzo:		Tel.	

Coordinatore per la progettazione:			
Indirizzo:		Tel.	

Coordinatore per l'esecuzione dei lavori:			
Indirizzo:		Tel.	

Impresa appaltatrice:			
Legale Rappresentante:			
Indirizzo:		Tel.	
Lavori appaltati:			

Impresa appaltatrice:			
Legale Rappresentante:			
Indirizzo:		Tel.	
Lavori appaltati:			

Impresa appaltatrice:			
Legale Rappresentante:			
Indirizzo:		Tel.	
Lavori appaltati:			

Impresa appaltatrice:			
Legale Rappresentante:			
Indirizzo:		Tel.	
Lavori appaltati:			



## **CAPITOLO II:**

### **INDIVIDUAZIONE DEI RISCHI, DELLE MISURE PREVENTIVE E PROTETTIVE IN DOTAZIONE DELL'OPERA E DI QUELLE AUSILIARIE**

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

<b>Tipologia dei lavori</b>	<b>CODICE SCHEDA</b>	
Elementi complementari alle facciate perimetrali.	1.1	

<b>Tipo di intervento</b>	<b>Rischi individuati</b>
Manutenzione. Ripristino fissaggi telai fissi: Ripristino fissaggi dei telai al vano e al controtelaio al muro e riattivazione del fissaggio dei blocchetti di regolazione e fissaggio tramite cacciavite, pulizia sgocciolatoio	Caduta dall'alto; Caduta di materiale dall'alto o a livello; Scivolamenti, cadute a livello; Urti, colpi, impatti, compressioni; Getti, schizzi.

<i>Informazioni per imprese esecutrici e lavoratori autonomi sulle caratteristiche tecniche dell'opera progettata e del luogo di lavoro</i>
I serramenti sono in plastica realizzati in PVC (ossia in polivinilcloruro) mediante processo di estrusione con avvolgibile interno.

<b>Punti critici</b>	<b>Misure preventive e protettive in dotazione dell'opera</b>	<b>Misure preventive e protettive ausiliarie</b>
Accessi al luogo di lavoro	Non è prevista alcuna specifica misura preventiva.	Ponteggi; Trabattelli; Ponti su cavalletti; Andatoie e passerelle.
Sicurezza dei luoghi di lavoro	Non è prevista alcuna specifica misura preventiva.	Parapetti; Impianti di adduzione di energia di qualsiasi tipo; Cintura di sicurezza, imbracatura, cordini; Occhiali, visiere o schermi; Scarpe di sicurezza; Casco o elmetto; Guanti.
Impianti di alimentazione e di scarico	Prese elettriche a 220 V protette da differenziale magneto-termico.	Impianto elettrico di cantiere; Impianto di adduzione di acqua.
Approvvigionamento e movimentazione materiali	Non è prevista alcuna specifica misura preventiva.	Zone stoccaggio materiali.
Approvvigionamento e movimentazione attrezzature	Non è prevista alcuna specifica misura preventiva.	Deposito attrezzature.
Igiene sul lavoro	Non è prevista alcuna specifica misura preventiva.	
Interferenze e protezione di terzi	Non è prevista alcuna specifica misura preventiva.	Il cantiere deve essere organizzato evitando interferenze con le attività lavorative presenti.
<b>Tavole allegate</b>		

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

Tipologia dei lavori	CODICE SCHEDA	
Elementi complementari alle facciate perimetrali.	1.2	

Tipo di intervento	Rischi individuati
Manutenzione. Ripristino ortogonalità telai mobili: Ripristino dell'ortogonalità delle ante e fissaggio dei cavallotti di unione dei profilati dell'anta. [con cadenza ogni anno]	Caduta dall'alto; Caduta di materiale dall'alto o a livello; Scivolamenti, cadute a livello; Urti, colpi, impatti, compressioni; Getti, schizzi.

<i>Informazioni per imprese esecutrici e lavoratori autonomi sulle caratteristiche tecniche dell'opera progettata e del luogo di lavoro</i>
I serramenti sono in plastica realizzati in PVC (ossia in polivinilcloruro) mediante processo di estrusione con avvolgibile interno.

Punti critici	Misure preventive e protettive in dotazione dell'opera	Misure preventive e protettive ausiliarie
Accessi al luogo di lavoro	Non è prevista alcuna specifica misura preventiva.	Ponteggi; Trabattelli; Ponti su cavalletti; Andatoie e passerelle.
Sicurezza dei luoghi di lavoro	Non è prevista alcuna specifica misura preventiva.	Parapetti; Impianti di adduzione di energia di qualsiasi tipo; Cintura di sicurezza, imbracatura, cordini; Occhiali, visiere o schermi; Scarpe di sicurezza; Casco o elmetto; Guanti.
Impianti di alimentazione e di scarico	Prese elettriche a 220 V protette da differenziale magnetotermico.	Impianto elettrico di cantiere; Impianto di adduzione di acqua.
Approvvigionamento e movimentazione materiali	Non è prevista alcuna specifica misura preventiva.	Zone stoccaggio materiali.
Approvvigionamento e movimentazione attrezzature	Non è prevista alcuna specifica misura preventiva.	Deposito attrezzature.
Igiene sul lavoro	Non è prevista alcuna specifica misura preventiva.	
Interferenze e protezione di terzi	Non è prevista alcuna specifica misura preventiva.	Il cantiere deve essere organizzato evitando interferenze con le attività lavorative presenti.
<b>Tavole allegate</b>		

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

<b>Tipologia dei lavori</b>	<b>CODICE SCHEDA</b>	
Elementi complementari alle facciate perimetrali.	1.3	

<b>Tipo di intervento</b>	<b>Rischi individuati</b>
Ripristino protezione verniciatura infissi: Ripristino della protezione di verniciatura previa asportazione del vecchio strato per mezzo di carte abrasive leggere ed otturazione con stucco per legno di eventuali fessurazioni. Applicazione di uno strato impregnante e rinnovo, a pennello, dello strato protettivo con l'impiego di prodotti idonei al tipo di legno.	Caduta dall'alto; Caduta di materiale dall'alto o a livello; Scivolamenti, cadute a livello; Urti, colpi, impatti, compressioni; Getti, schizzi.

<i>Informazioni per imprese esecutrici e lavoratori autonomi sulle caratteristiche tecniche dell'opera progettata e del luogo di lavoro</i>
I serramenti sono in plastica realizzati in PVC (ossia in polivinilcloruro) mediante processo di estrusione con avvolgibile interno.

<b>Punti critici</b>	<b>Misure preventive e protettive in dotazione dell'opera</b>	<b>Misure preventive e protettive ausiliarie</b>
Accessi al luogo di lavoro	Non è prevista alcuna specifica misura preventiva.	Ponteggi; Trabattelli; Ponti su cavalletti; Andatoie e passerelle.
Sicurezza dei luoghi di lavoro	Non è prevista alcuna specifica misura preventiva.	Parapetti; Impianti di adduzione di energia di qualsiasi tipo; Cintura di sicurezza, imbracatura, cordini; Occhiali, visiere o schermi; Scarpe di sicurezza; Casco o elmetto; Guanti.
Impianti di alimentazione e di scarico	Prese elettriche a 220 V protette da differenziale magneto-termico.	Impianto elettrico di cantiere; Impianto di adduzione di acqua.
Approvvigionamento e movimentazione materiali	Non è prevista alcuna specifica misura preventiva.	Zone stoccaggio materiali.
Approvvigionamento e movimentazione attrezzature	Non è prevista alcuna specifica misura preventiva.	Deposito attrezzature.
Igiene sul lavoro	Non è prevista alcuna specifica misura preventiva.	
Interferenze e protezione di terzi	Non è prevista alcuna specifica misura preventiva.	Il cantiere deve essere organizzato evitando interferenze con le attività lavorative presenti.
<b>Tavole allegate</b>		

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

Tipologia dei lavori		CODICE SCHEDA	
Elementi complementari alle facciate perimetrali.		1.4	
Tipo di intervento		Rischi individuati	
Sostituzione infisso: Sostituzione dell'infisso e del controtelaio mediante smontaggio e posa del nuovo serramento mediante l'impiego di tecniche di fissaggio, di regolazione e sigillature specifiche al tipo di infisso.		Caduta dall'alto; Caduta di materiale dall'alto o a livello; Scivolamenti, cadute a livello; Urti, colpi, impatti, compressioni; Getti, schizzi.	
Informazioni per imprese esecutrici e lavoratori autonomi sulle caratteristiche tecniche dell'opera progettata e del luogo di lavoroI serramenti soni in plastica realizzati in PVC (ossia in polivinilcloruro) mediante processo di estrusione.			
I serramenti soni in plastica realizzati in PVC (ossia in polivinilcloruro) mediante processo di estrusione con avvolgibile interno.			
Punti critici	Misure preventive e protettive in dotazione dell'opera	Misure preventive e protettive ausiliarie	
Accessi al luogo di lavoro	Non è prevista alcuna specifica misura preventiva.	Ponteggi; Trabattelli; Ponti su cavalletti; Andatoie e passerelle.	
Sicurezza dei luoghi di lavoro	Non è prevista alcuna specifica misura preventiva.	Parapetti; Impianti di adduzione di energia di qualsiasi tipo; Cintura di sicurezza, imbracatura, cordini; Occhiali, visiere o schermi; Scarpe di sicurezza; Casco o elmetto; Guanti.	
Impianti di alimentazione e di scarico	Prese elettriche a 220 V protette da differenziale magneto-termico.	Impianto elettrico di cantiere; Impianto di adduzione di acqua.	
Approvvigionamento e movimentazione materiali	Non è prevista alcuna specifica misura preventiva.	Zone stoccaggio materiali.	
Approvvigionamento e movimentazione attrezzature	Non è prevista alcuna specifica misura preventiva.	Deposito attrezzature.	
Igiene sul lavoro	Non è prevista alcuna specifica misura preventiva.		
Interferenze e protezione di terzi	Non è prevista alcuna specifica misura preventiva.	Il cantiere deve essere organizzato evitando interferenze con le attività lavorative presenti.	
Tavole allegate			

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

Tipologia dei lavori	CODICE SCHEDA
Elementi complementari alle facciate perimetrali.	1.5

Tipo di intervento	Rischi individuati
Manutenzione degli avvolgibili: pulizia, verifica chiusure.	Caduta dall'alto; Caduta di materiale dall'alto o a livello; Scivolamenti, cadute a livello; Urti, colpi, impatti, compressioni; Getti, schizzi.

<i>Informazioni per imprese esecutrici e lavoratori autonomi sulle caratteristiche tecniche dell'opera progettata e del luogo di lavoro</i>
I serramenti sono in plastica realizzati in PVC (ossia in polivinilcloruro) mediante processo di estrusione con avvolgibile interno.

Punti critici	Misure preventive e protettive in dotazione dell'opera	Misure preventive e protettive ausiliarie
Accessi al luogo di lavoro	Non è prevista alcuna specifica misura preventiva.	I lavori da eseguire in elevazione andranno effettuati utilizzando adeguate opere provvisorie opportunamente poste in opera.
Sicurezza dei luoghi di lavoro	Non è prevista alcuna specifica misura preventiva.	Nel caso sia necessario operare in elevazione gli addetti dovranno far uso di ponti su cavalletti o ponti su ruote allestiti in modo conforme alle norme vigenti.
Impianti di alimentazione e di scarico	Si dovrà fare uso dei punti di attacco per l'energia elettrica previsti all'interno dell'edificio.	Usare solo utensili elettrici portatili del tipo a doppio isolamento; evitare di lasciare cavi elettrici/prolunghe a terra sulle aree di transito o di passaggio.
Approvvigionamento e movimentazione materiali	Non è prevista alcuna specifica misura preventiva.	Sollevare carichi pesanti almeno in due persone; conoscere comunque le tecniche ergonomiche corrette per la movimentazione dei carichi.
Approvvigionamento e movimentazione attrezzature	Non è prevista alcuna specifica misura preventiva.	
Igiene sul lavoro	Non è prevista alcuna specifica misura preventiva.	
Interferenze e protezione di terzi	Non è prevista alcuna specifica misura preventiva.	La zona di lavoro deve essere delimitata per evitare interferenze con altre lavorazioni presenti o la caduta accidentale nei pozzetti aperti.
<b>Tavole allegate</b>		

## SCHEMA II-1

### Misure preventive e protettive in dotazione dell'opera ed ausiliarie

<b>Tipologia dei lavori</b>	<b>CODICE SCHEMA</b>	
Elementi complementari alle facciate perimetrali.	1.6	

<b>Tipo di intervento</b>	<b>Rischi individuati</b>
Ripristino protezione verniciatura avvolgibile: Ripristino della protezione di verniciatura previa asportazione del vecchio strato per mezzo di carte abrasive leggere ed otturazione con stucco per legno di eventuali fessurazioni. Applicazione di uno strato impregnante e rinnovo, a pennello, dello strato protettivo con l'impiego di prodotti idonei al tipo di PVC.	Caduta dall'alto; Caduta di materiale dall'alto o a livello; Scivolamenti, cadute a livello; Urti, colpi, impatti, compressioni; Getti, schizzi.

<i>Informazioni per imprese esecutrici e lavoratori autonomi sulle caratteristiche tecniche dell'opera progettata e del luogo di lavoro</i>
I serramenti sono in plastica realizzati in PVC (ossia in polivinilcloruro) mediante processo di estrusione con avvolgibile interno.

<b>Punti critici</b>	<b>Misure preventive e protettive in dotazione dell'opera</b>	<b>Misure preventive e protettive ausiliarie</b>
Accessi al luogo di lavoro	Non è prevista alcuna specifica misura preventiva.	I lavori da eseguire in elevazione andranno effettuati utilizzando adeguate opere provvisorie opportunamente poste in opera.
Sicurezza dei luoghi di lavoro	Non è prevista alcuna specifica misura preventiva.	Nel caso sia necessario operare in elevazione gli addetti dovranno far uso di ponti su cavalletti o ponti su ruote allestiti in modo conforme alle norme vigenti.
Impianti di alimentazione e di scarico	Si dovrà fare uso dei punti di attacco per l'energia elettrica previsti all'interno dell'edificio.	Usare solo utensili elettrici portatili del tipo a doppio isolamento; evitare di lasciare cavi elettrici/prolunghe a terra sulle aree di transito o di passaggio.
Approvvigionamento e movimentazione materiali	Non è prevista alcuna specifica misura preventiva.	Sollevare carichi pesanti almeno in due persone; conoscere comunque le tecniche ergonomiche corrette per la movimentazione dei carichi.
Approvvigionamento e movimentazione attrezzature	Non è prevista alcuna specifica misura preventiva.	
Igiene sul lavoro	Non è prevista alcuna specifica misura preventiva.	
Interferenze e protezione di terzi	Non è prevista alcuna specifica misura preventiva.	Il cantiere deve essere organizzato evitando interferenze con le attività lavorative presenti.
<b>Tavole allegate</b>		

## SCHEDA II-1

### Misure preventive e protettive in dotazione dell'opera ed ausiliarie

<b>Tipologia dei lavori</b>	<b>CODICE SCHEDA</b>	
Elementi complementari alle facciate perimetrali.	1.7	

<b>Tipo di intervento</b>	<b>Rischi individuati</b>
Sostituzione avvolgibili: Sostituzione dell'avvolgibile mediante smontaggio e posa del nuovo avvolgibile mediante l'impiego di tecniche di fissaggio, di regolazione e sigillature specifiche al tipo di infisso.	Caduta dall'alto; Caduta di materiale dall'alto o a livello; Scivolamenti, cadute a livello; Urti, colpi, impatti, compressioni; Getti, schizzi.

<i>Informazioni per imprese esecutrici e lavoratori autonomi sulle caratteristiche tecniche dell'opera progettata e del luogo di lavoro</i>
I serramenti sono in plastica realizzati in PVC (ossia in polivinilcloruro) mediante processo di estrusione con avvolgibile interno.

<b>Punti critici</b>	<b>Misure preventive e protettive in dotazione dell'opera</b>	<b>Misure preventive e protettive ausiliarie</b>
Accessi al luogo di lavoro	Non è prevista alcuna specifica misura preventiva.	I lavori da eseguire in elevazione andranno effettuati utilizzando adeguate opere provvisorie opportunamente poste in opera.
Sicurezza dei luoghi di lavoro	Non è prevista alcuna specifica misura preventiva.	Nel caso sia necessario operare in elevazione gli addetti dovranno far uso di ponti su cavalletti o ponti su ruote allestiti in modo conforme alle norme vigenti.
Impianti di alimentazione e di scarico	Si dovrà fare uso dei punti di attacco per l'energia elettrica previsti all'interno dell'edificio.	Usare solo utensili elettrici portatili del tipo a doppio isolamento; evitare di lasciare cavi elettrici/prolunghe a terra sulle aree di transito o di passaggio.
Approvvigionamento e movimentazione materiali	Non è prevista alcuna specifica misura preventiva.	Sollevare carichi pesanti almeno in due persone; conoscere comunque le tecniche ergonomiche corrette per la movimentazione dei carichi.
Approvvigionamento e movimentazione attrezzature	Non è prevista alcuna specifica misura preventiva.	
Igiene sul lavoro	Non è prevista alcuna specifica misura preventiva.	
Interferenze e protezione di terzi	Non è prevista alcuna specifica misura preventiva.	Il cantiere deve essere organizzato evitando interferenze con le attività lavorative presenti.
<b>Tavole allegate</b>		



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

<b>Tipologia dei lavori</b>	<b>CODICE SCHEDA</b>	
Elementi complementari alla copertura.	2.1	

<b>Tipo di intervento</b>	<b>Rischi individuati</b>
Manutenzione pannelli fotovoltaici: pulizia dei pannelli – controllo a vista.	Caduta dall'alto di persone; caduta dall'alto dei materiali; scivolamento in piano; contatto con insetti.

<i>Informazioni per imprese esecutrici e lavoratori autonomi sulle caratteristiche tecniche dell'opera progettata e del luogo di lavoro</i>
Impianto fotovoltaico su tetto a falda, costituito da n°8 pannelli in silicio monocristallino 400Wp con assicurazione QBE, montati su struttura di sostegno in profilati di alluminio ancorati a tetto.

<b>Punti critici</b>	<b>Misure preventive e protettive in dotazione dell'opera</b>	<b>Misure preventive e protettive ausiliarie</b>
Accessi al luogo di lavoro	Non è prevista alcuna specifica misura preventiva.	Ponteggi; Trabattelli.
Sicurezza dei luoghi di lavoro	Non è prevista alcuna specifica misura preventiva.	Parapetti; Occhiali, visiere o schermi; Scarpe di sicurezza; Casco o elmetto; Guanti; Maschera antipolvere, apparecchi filtranti o isolanti.
Impianti di alimentazione e di scarico	Prese elettriche a 220 V protette da differenziale magneto-termico.	Impianto elettrico di cantiere; Impianto di adduzione di acqua.
Approvvigionamento e movimentazione materiali	Non è prevista alcuna specifica misura preventiva.	L'impresa manuttrice per approvvigionare il materiale nella zona di lavoro, dovrà utilizzare una carrucola manuale ancorata al ponteggio, o un argano a bandiera ancorato al ponteggio se previsto nel libretto di manutenzione e installazione del ponteggio, in alternativa una gru.
Approvvigionamento e movimentazione attrezzature	Non è prevista alcuna specifica misura preventiva.	Deposito attrezzature
Igiene sul lavoro	Non è prevista alcuna specifica misura preventiva.	
Interferenze e protezione di terzi	Non è prevista alcuna specifica misura preventiva.	E' importante concordare con la committenza i momenti dell'intervento, indicando possibilmente la presenza di altri operatori. Recinzioni di cantiere; Segnaletica di sicurezza.
<b>Tavole allegate</b>		

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

<b>Tipologia dei lavori</b>	<b>CODICE SCHEDA</b>	
Elementi complementari alla copertura.	2.2	

<b>Tipo di intervento</b>	<b>Rischi individuati</b>
Manutenzione pannelli fotovoltaici: sostituzione dei pannelli non funzionanti.	Caduta dall'alto di persone; caduta dall'alto dei materiali; scivolamento in piano; contatto con insetti.

<i>Informazioni per imprese esecutrici e lavoratori autonomi sulle caratteristiche tecniche dell'opera progettata e del luogo di lavoro</i>
Impianto fotovoltaico su tetto a falda, costituito da n°8 pannelli in silicio monocristallino 400Wp con assicurazione QBE, montati su struttura di sostegno in profilati di alluminio ancorati a tetto.

<b>Punti critici</b>	<b>Misure preventive e protettive in dotazione dell'opera</b>	<b>Misure preventive e protettive ausiliarie</b>
Accessi al luogo di lavoro	Non è prevista alcuna specifica misura preventiva.	Ponteggi; Trabattelli.
Sicurezza dei luoghi di lavoro	Non è prevista alcuna specifica misura preventiva.	Parapetti; Occhiali, visiere o schermi; Scarpe di sicurezza; Casco o elmetto; Guanti; Maschera antipolvere, apparecchi filtranti o isolanti.
Impianti di alimentazione e di scarico	Prese elettriche a 220 V protette da differenziale magneto-termico.	Impianto elettrico di cantiere; Impianto di adduzione di acqua.
Approvvigionamento e movimentazione materiali	Non è prevista alcuna specifica misura preventiva.	L'impresa manuttrice per approvvigionare il materiale nella zona di lavoro, dovrà utilizzare una carrucola manuale ancorata al ponteggio, o un argano a bandiera ancorato al ponteggio se previsto nel libretto di manutenzione e installazione del ponteggio, in alternativa una gru.
Approvvigionamento e movimentazione attrezzature	Non è prevista alcuna specifica misura preventiva.	Deposito attrezzature
Igiene sul lavoro	Non è prevista alcuna specifica misura preventiva.	
Interferenze e protezione di terzi	Non è prevista alcuna specifica misura preventiva.	E' importante concordare con la committenza i momenti dell'intervento, indicando possibilmente la presenza di altri operatori. Recinzioni di cantiere; Segnaletica di sicurezza.
<b>Tavole allegate</b>		

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

<b>Tipologia dei lavori</b>	<b>CODICE SCHEDA</b>	
Elementi complementari alla copertura.	2.3	

<b>Tipo di intervento</b>	<b>Rischi individuati</b>
Sostituzione dell'impianto fotovoltaico: Sostituzione dell'impianto fotovoltaico e struttura di sostegno.	Caduta dall'alto di persone; caduta dall'alto dei materiali; scivolamento in piano; contatto con insetti.

<i>Informazioni per imprese esecutrici e lavoratori autonomi sulle caratteristiche tecniche dell'opera progettata e del luogo di lavoro</i>
Impianto fotovoltaico su tetto a falda, costituito da n°8 pannelli in silicio monocristallino 400Wp con assicurazione QBE, montati su struttura di sostegno in profilati di alluminio ancorati a tetto.

<b>Punti critici</b>	<b>Misure preventive e protettive in dotazione dell'opera</b>	<b>Misure preventive e protettive ausiliarie</b>
Accessi al luogo di lavoro	Non è prevista alcuna specifica misura preventiva.	Ponteggi; Trabattelli.
Sicurezza dei luoghi di lavoro	Non è prevista alcuna specifica misura preventiva.	Parapetti; Occhiali, visiere o schermi; Scarpe di sicurezza; Casco o elmetto; Guanti; Maschera antipolvere, apparecchi filtranti o isolanti.
Impianti di alimentazione e di scarico	Prese elettriche a 220 V protette da differenziale magneto-termico.	Impianto elettrico di cantiere; Impianto di adduzione di acqua.
Approvvigionamento e movimentazione materiali	Non è prevista alcuna specifica misura preventiva.	L'impresa manuttrice per approvvigionare il materiale nella zona di lavoro, dovrà utilizzare una carrucola manuale ancorata al ponteggio, o un argano a bandiera ancorato al ponteggio se previsto nel libretto di manutenzione e installazione del ponteggio, in alternativa una gru.
Approvvigionamento e movimentazione attrezzature	Non è prevista alcuna specifica misura preventiva.	Deposito attrezzature
Igiene sul lavoro	Non è prevista alcuna specifica misura preventiva.	
Interferenze e protezione di terzi	Non è prevista alcuna specifica misura preventiva.	E' importante concordare con la committenza i momenti dell'intervento, indicando possibilmente la presenza di altri operatori. Recinzioni di cantiere; Segnaletica di sicurezza.
<b>Tavole allegate</b>		

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

<b>Tipologia dei lavori</b>	<b>CODICE SCHEDA</b>	
Partizioni interne dell'edificio.	3.1	

<b>Tipo di intervento</b>	<b>Rischi individuati</b>
Controllo a vista delle parti interne (intonaco, rivestimenti) e dei singoli elementi (zoccolatura, riquadrature.....).	Caduta dall'alto di persone; caduta dall'alto dei materiali; scivolamento in piano.

<b>Informazioni per imprese esecutrici e lavoratori autonomi sulle caratteristiche tecniche dell'opera progettata e del luogo di lavoro</b>
Il controllo a vista è possibile effettuarlo da terra per la maggior parte delle pareti interne e dei singoli elementi; per alcune pareti o loro elementi potrebbe essere invece necessario raggiungere il punto di lavoro in quota; in tali casi l'operatore dovrà dotarsi di attrezzature che garantiscono un lavoro sicuro. Le pareti sono in laterizio tradizionale o in cartongesso. L'intonaco delle pareti interne è del tipo civile, composta da malta bastarda ed arricchita con stabilitura di calce idraulica. La tinteggiatura è del tipo semilavabile. Il pavimento è realizzato in gres porcellanato. I bagni sono realizzati con pavimentazione in piastrelle monocottura e rivestimento in piastrelle in monocottura. Tutti gli interventi manutentivi devono essere realizzati nel rispetto delle norme esistenti.

<b>Punti critici</b>	<b>Misure preventive e protettive in dotazione dell'opera</b>	<b>Misure preventive e protettive ausiliarie</b>
Accessi al luogo di lavoro	Non è prevista alcuna specifica misura preventiva.	Per l'accesso alle parti in quota l'operatore deve dotarsi di attrezzature completamente a norma.
Sicurezza dei luoghi di lavoro	Non è prevista alcuna specifica misura preventiva.	
Impianti di alimentazione e di scarico	Non è prevista alcuna specifica misura preventiva.	
Approvvigionamento e movimentazione materiali	Non è prevista alcuna specifica misura preventiva.	
Approvvigionamento e movimentazione attrezzature	Non è prevista alcuna specifica misura preventiva.	
Igiene sul lavoro	Non è prevista alcuna specifica misura preventiva.	
Interferenze e protezione di terzi	Non è prevista alcuna specifica misura preventiva.	Il sopralluogo deve essere effettuato evitando interferenze con le attività lavorative presenti o utenti degli ambienti lavorativi
<b>Tavole allegate</b>		

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

<b>Tipologia dei lavori</b>	<b>CODICE SCHEMA</b>	
Partizioni interne dell'edificio.	3.2	

<b>Tipo di intervento</b>	<b>Rischi individuati</b>
Riparazione degli intonaci e dei rivestimenti delle pareti interne dei singoli elementi.	Caduta dall'alto di persone; caduta dall'alto dei materiali; scivolamento in piano; polveri e schizzi per pulizia parete; abrasioni o tagli alle mani; contatti e/o inalazione prodotti pericolosi.

<i>Informazioni per imprese esecutrici e lavoratori autonomi sulle caratteristiche tecniche dell'opera progettata e del luogo di lavoro</i>
Il controllo a vista è possibile effettuarlo da terra per la maggior parte delle pareti interne e dei singoli elementi; per alcune pareti o loro elementi potrebbe essere invece necessario raggiungere il punto di lavoro in quota; in tali casi l'operatore dovrà dotarsi di attrezzature che garantiscono un lavoro sicuro. Le pareti sono in laterizio tradizionale o in cartongesso. L'intonaco delle pareti interne è del tipo civile, composta da malta bastarda ed arricchita con stabilitura di calce idraulica.

<b>Punti critici</b>	<b>Misure preventive e protettive in dotazione dell'opera</b>	<b>Misure preventive e protettive ausiliarie</b>
Accessi al luogo di lavoro	Non è prevista alcuna specifica misura preventiva.	Per l'accesso alle parti in quota l'operatore deve dotarsi di attrezzature completamente a norma.
Sicurezza dei luoghi di lavoro	Non è prevista alcuna specifica misura preventiva.	Nel caso sia necessario operare in elevazione gli addetti dovranno far uso di ponti su cavalletti o ponti su ruote allestiti in modo conforme alle norme vigenti.
Impianti di alimentazione e di scarico	Si dovrà fare uso dei punti di attacco per l'energia elettrica previsti all'interno dell'edificio.	Usare solo utensili elettrici portatili del tipo a doppio isolamento; evitare di lasciare cavi elettrici/prolunghe a terra sulle aree di transito o di passaggio.
Approvvigionamento e movimentazione materiali	Non è prevista alcuna specifica misura preventiva.	Sollevare carichi pesanti almeno in due persone; conoscere comunque le tecniche ergonomiche corrette per le movimentazione dei carichi.
Approvvigionamento e movimentazione attrezzature	Non è prevista alcuna specifica misura preventiva.	
Igiene sul lavoro	Non è prevista alcuna specifica misura preventiva.	
Interferenze e protezione di terzi	Non è prevista alcuna specifica misura preventiva.	Il cantiere deve essere organizzato evitando interferenze con le attività lavorative presenti o utenti degli ambienti lavoro.
<b>Tavole allegate</b>		

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

<b>Tipologia dei lavori</b>	<b>CODICE SCHEDA</b>	
Partizioni interne dell'edificio.	3.3	

<b>Tipo di intervento</b>	<b>Rischi individuati</b>
Ritinteggiatura delle pareti interne.	Caduta dall'alto di persone; caduta dall'alto dei materiali; scivolamento in piano; polveri e schizzi agli occhi; contatti e/o inalazione prodotti pericolosi.

<i>Informazioni per imprese esecutrici e lavoratori autonomi sulle caratteristiche tecniche dell'opera progettata e del luogo di lavoro</i>
La tinteggiatura è del tipo semilavabile. Tutti gli interventi manutentivi devono essere realizzati nel rispetto delle norme esistenti.

<b>Punti critici</b>	<b>Misure preventive e protettive in dotazione dell'opera</b>	<b>Misure preventive e protettive ausiliarie</b>
Accessi al luogo di lavoro	Non è prevista alcuna specifica misura preventiva.	Per l'accesso alle parti in quota l'operatore deve dotarsi di attrezzature completamente a norma.
Sicurezza dei luoghi di lavoro	Non è prevista alcuna specifica misura preventiva.	Nel caso sia necessario operare in elevazione gli addetti dovranno far uso di ponti su cavalletti o ponti su ruote allestiti in modo conforme alle norme vigenti.
Impianti di alimentazione e di scarico	Si dovrà fare uso dei punti di attacco per l'energia elettrica previsti all'interno dell'edificio.	Usare solo utensili elettrici portatili del tipo a doppio isolamento; evitare di lasciare cavi elettrici/prolunghe a terra sulle aree di transito o di passaggio.
Approvvigionamento e movimentazione materiali	Non è prevista alcuna specifica misura preventiva.	Sollevare carichi pesanti almeno in due persone; conoscere comunque le tecniche ergonomiche corrette per le movimentazione dei carichi.
Approvvigionamento e movimentazione attrezzature	Non è prevista alcuna specifica misura preventiva.	
Igiene sul lavoro	Non è prevista alcuna specifica misura preventiva.	
Interferenze e protezione di terzi	Non è prevista alcuna specifica misura preventiva.	Il cantiere deve essere organizzato evitando interferenze con le attività lavorative presenti o utenti degli ambienti lavoro.
<b>Tavole allegate</b>		

## SCHEDA II-1

### Misure preventive e protettive in dotazione dell'opera ed ausiliarie

<b>Tipologia dei lavori</b>	<b>CODICE SCHEDA</b>	
Partizioni interne dell'edificio.	3.4	

<b>Tipo di intervento</b>	<b>Rischi individuati</b>
Manutenzioni infissi interni: pulizia e verifica guarnizioni, ingrassaggio e regolazione ferramenta.	Caduta dall'alto di persone; caduta dall'alto dei materiali; scivolamento in piano; piccoli schiacciamenti o tagli alle mani; rischi dorso lombari, urti e colpi; contatti e/o inalazione prodotti pericolosi.

<i>Informazioni per imprese esecutrici e lavoratori autonomi sulle caratteristiche tecniche dell'opera progettata e del luogo di lavoro</i>
I serramenti interni saranno cieche costruite con legni di prima scelta commerciale, stagionati ed essiccati, realizzata con ossatura interna in legno alveolare o in mediodensity a maglia di cm 3x3, bordi perimetrali in legno massiccio da mm 55, controplacate su entrambe le facce in compensato di pioppo da mm 4, finite lisce il tutto impiallacciato in essenza di mogano. Si fa riferimento alle schede tecniche che verranno fornite dalla Ditta installatrice. Per l'ubicazione delle porte e di ogni altro serramento si fa riferimento alle tavole del progetto Esecutivo. Tutti gli interventi manutentivi devono essere realizzati nel rispetto delle norme esistenti.

<b>Punti critici</b>	<b>Misure preventive e protettive in dotazione dell'opera</b>	<b>Misure preventive e protettive ausiliarie</b>
Accessi al luogo di lavoro	Non è prevista alcuna specifica misura preventiva.	Per l'accesso alle parti in quota l'operatore deve dotarsi di attrezzature completamente a norma.
Sicurezza dei luoghi di lavoro	Non è prevista alcuna specifica misura preventiva.	
Impianti di alimentazione e di scarico	Si dovrà fare uso dei punti di attacco per l'energia elettrica previsti all'interno dell'edificio.	Usare solo utensili elettrici portatili del tipo a doppio isolamento; evitare di lasciare cavi elettrici/prolunghe a terra sulle aree di transito o di passaggio.
Approvvigionamento e movimentazione materiali	Non è prevista alcuna specifica misura preventiva.	Sollevare carichi pesanti almeno in due persone; conoscere comunque le tecniche ergonomiche corrette per le movimentazione dei carichi.
Approvvigionamento e movimentazione attrezzature	Non è prevista alcuna specifica misura preventiva.	
Igiene sul lavoro	Non è prevista alcuna specifica misura preventiva.	
Interferenze e protezione di terzi	Non è prevista alcuna specifica misura preventiva.	Il cantiere deve essere organizzato evitando interferenze con le attività lavorative presenti o utenti degli ambienti lavoro
<b>Tavole allegate</b>		

## SCHEMA II-1

### Misure preventive e protettive in dotazione dell'opera ed ausiliarie

Tipologia dei lavori	CODICE SCHEMA	
Partizioni interne dell'edificio.	3.5	

Tipo di intervento	Rischi individuati
Ripristino protezione verniciatura infissi: Ripristino della protezione di verniciatura previa asportazione del vecchio strato per mezzo di carte abrasive leggere ed otturazione con stucco per legno di eventuali fessurazioni. Applicazione di uno strato impregnante e rinnovo, a pennello, dello strato protettivo con l'impiego di prodotti idonei al tipo di legno.	Caduta dall'alto di persone; caduta dall'alto dei materiali; scivolamento in piano; piccoli schiacciamenti o tagli alle mani; rischi dorso lombari, urti e colpi; contatti e/o inalazione prodotti pericolosi.

Informazioni per imprese esecutrici e lavoratori autonomi sulle caratteristiche tecniche dell'opera progettata e del luogo di lavoro
I serramenti interni saranno cieche costruite con legni di prima scelta commerciale, stagionati ed essiccati, realizzata con ossatura interna in legno alveolare o in mediodensità a maglia di cm 3x3, bordi perimetrali in legno massiccio da mm 55, controplacate su entrambe le facce in compensato di pioppo da mm 4, finite lisce il tutto impiallacciato in essenza di mogano. Si fa riferimento alle schede tecniche che verranno fornite dalla Ditta installatrice. Per l'ubicazione delle porte e di ogni altro serramento si fa riferimento alle tavole del progetto Esecutivo. Tutti gli interventi manutentivi devono essere realizzati nel rispetto delle norme esistenti.

Punti critici	Misure preventive e protettive in dotazione dell'opera	Misure preventive e protettive ausiliarie
Accessi al luogo di lavoro	Non è prevista alcuna specifica misura preventiva.	Per l'accesso alle parti in quota l'operatore deve dotarsi di attrezzature completamente a norma.
Sicurezza dei luoghi di lavoro	Non è prevista alcuna specifica misura preventiva.	
Impianti di alimentazione e di scarico	Si dovrà fare uso dei punti di attacco per l'energia elettrica previsti all'interno dell'edificio.	Usare solo utensili elettrici portatili del tipo a doppio isolamento; evitare di lasciare cavi elettrici/prolunghe a terra sulle aree di transito o di passaggio.
Approvvigionamento e movimentazione materiali	Non è prevista alcuna specifica misura preventiva.	Sollevarne carichi pesanti almeno in due persone; conoscere comunque le tecniche ergonomiche corrette per la movimentazione dei carichi.
Approvvigionamento e movimentazione attrezzature	Non è prevista alcuna specifica misura preventiva.	
Igiene sul lavoro	Non è prevista alcuna specifica misura preventiva.	
Interferenze e protezione di terzi	Non è prevista alcuna specifica misura preventiva.	Il cantiere deve essere organizzato evitando interferenze con le attività lavorative presenti o utenti degli ambienti lavoro
Tavole allegate		



## SCHEDA II-1

### Misure preventive e protettive in dotazione dell'opera ed ausiliarie

Tipologia dei lavori	CODICE SCHEDA	
Partizioni interne dell'edificio.	3.6	

Tipo di intervento	Rischi individuati
Sostituzione infisso: Sostituzione dell'infisso e del controtelaio mediante smontaggio e posa del nuovo serramento mediante l'impiego di tecniche di fissaggio, di regolazione e sigillature specifiche al tipo di infisso.	Caduta dall'alto di persone; caduta dall'alto dei materiali; scivolamento in piano; piccoli schiacciamenti o tagli alle mani; rischi dorso lombari, urti e colpi; contatti e/o inalazione prodotti pericolosi.

<i>Informazioni per imprese esecutrici e lavoratori autonomi sulle caratteristiche tecniche dell'opera progettata e del luogo di lavoro</i>
I serramenti interni saranno cieche costruite con legni di prima scelta commerciale, stagionati ed essiccati, realizzata con ossatura interna in legno alveolare o in mediodensity a maglia di cm 3x3, bordi perimetrali in legno massiccio da mm 55, controplacate su entrambe le facce in compensato di pioppo da mm 4, finite lisce il tutto impiallacciato in essenza di mogano. Si fa riferimento alle schede tecniche che verranno fornite dalla Ditta installatrice. Per l'ubicazione delle porte e di ogni altro serramento si fa riferimento alle tavole del progetto Esecutivo. Tutti gli interventi manutentivi devono essere realizzati nel rispetto delle norme esistenti.

Punti critici	Misure preventive e protettive in dotazione dell'opera	Misure preventive e protettive ausiliarie
Accessi al luogo di lavoro	Non è prevista alcuna specifica misura preventiva.	Per l'accesso alle parti in quota l'operatore deve dotarsi di attrezzature completamente a norma.
Sicurezza dei luoghi di lavoro	Non è prevista alcuna specifica misura preventiva.	
Impianti di alimentazione e di scarico	Si dovrà fare uso dei punti di attacco per l'energia elettrica previsti all'interno dell'edificio.	Usare solo utensili elettrici portatili del tipo a doppio isolamento; evitare di lasciare cavi elettrici/prolunghe a terra sulle aree di transito o di passaggio.
Approvvigionamento e movimentazione materiali	Non è prevista alcuna specifica misura preventiva.	Sollevare carichi pesanti almeno in due persone; conoscere comunque le tecniche ergonomiche corrette per le movimentazione dei carichi.
Approvvigionamento e movimentazione attrezzature	Non è prevista alcuna specifica misura preventiva.	
Igiene sul lavoro	Non è prevista alcuna specifica misura preventiva.	
Interferenze e protezione di terzi	Non è prevista alcuna specifica misura preventiva.	Il cantiere deve essere organizzato evitando interferenze con le attività lavorative presenti o utenti degli ambienti lavoro
<b>Tavole allegate</b>		

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

<b>Tipologia dei lavori</b>	<b>CODICE SCHEDA</b>	
Impianti elettrici.	4.1	

<b>Tipo di intervento</b>	<b>Rischi individuati</b>
Manutenzione impianto di illuminazione: controllo a vista dei corpi illuminanti con sostituzione di lampade bruciate o esaurite.	Caduta dall'alto di persone; caduta dall'alto dei materiali; scivolamento in piano; schiacciamenti o tagli alle dita; elettrocuzione da utensili e da impianto.

<i>Informazioni per imprese esecutrici e lavoratori autonomi sulle caratteristiche tecniche dell'opera progettata e del luogo di lavoro</i>
I punti luce sono collocati, la maggior parte, in quota. Tutti gli interventi manutentivi devono essere realizzati nel rispetto delle norme esistenti.

<b>Punti critici</b>	<b>Misure preventive e protettive in dotazione dell'opera</b>	<b>Misure preventive e protettive ausiliarie</b>
Accessi al luogo di lavoro	Non è prevista alcuna specifica misura preventiva.	Pulire bene le scarpe prima di accedere ai luoghi di lavoro interni. La committenza deve dotarsi di scale a norma da tenere in loco per l'accesso a tali punti.
Sicurezza dei luoghi di lavoro	Non è prevista alcuna specifica misura preventiva.	Le scale fornite dal committente devono essere usate conformemente alle norme di prevenzione ed alle prescrizioni di legge.
Impianti di alimentazione e di scarico	Non è prevista alcuna specifica misura preventiva.	Disattivare la corrente per interventi su parti in tensione, accertandosi sempre che non venga riattivata da terzi (usare cartelli o chiudere il quadro a monte dell'intervento con chiave).
Approvvigionamento e movimentazione materiali	Non è prevista alcuna specifica misura preventiva.	
Approvvigionamento e movimentazione attrezzature	Non è prevista alcuna specifica misura preventiva.	
Igiene sul lavoro	Non è prevista alcuna specifica misura preventiva.	
Interferenze e protezione di terzi	Non è prevista alcuna specifica misura preventiva.	La zona di lavoro deve essere delimitata per evitare interferenze con altre lavorazioni presenti; informare le persone interessate prima della disattivazione della corrente.
<b>Tavole allegate</b>		

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

<b>Tipologia dei lavori</b>	<b>CODICE SCHEDA</b>	
Impianti elettrici.	4.2	

<b>Tipo di intervento</b>	<b>Rischi individuati</b>
Manutenzione impianto di illuminazione: pulizia punti luce e riparazione per guasto.	Caduta dall'alto di persone; caduta dall'alto dei materiali; scivolamento in piano; schiacciamenti o tagli alle dita; elettrocuzione da utensili e da impianto.

<i>Informazioni per imprese esecutrici e lavoratori autonomi sulle caratteristiche tecniche dell'opera progettata e del luogo di lavoro</i>
I punti luce sono collocati, la maggior parte, in quota. Tutti gli interventi manutentivi devono essere realizzati nel rispetto delle norme esistenti.

<b>Punti critici</b>	<b>Misure preventive e protettive in dotazione dell'opera</b>	<b>Misure preventive e protettive ausiliarie</b>
Accessi al luogo di lavoro	Non è prevista alcuna specifica misura preventiva.	Pulire bene le scarpe prima di accedere ai luoghi di lavoro interni. La committenza deve dotarsi di scale a norma da tenere in loco per l'accesso a tali punti.
Sicurezza dei luoghi di lavoro	Non è prevista alcuna specifica misura preventiva.	Le scale fornite dal committente devono essere usate conformemente alle norme di prevenzione ed alle prescrizioni di legge.
Impianti di alimentazione e di scarico	Non è prevista alcuna specifica misura preventiva.	Disattivare la corrente per interventi su parti in tensione, accertandosi sempre che non venga riattivata da terzi (usare cartelli o chiudere il quadro a monte dell'intervento con chiave).
Approvvigionamento e movimentazione materiali	Non è prevista alcuna specifica misura preventiva.	L'impresa manutentrice per approvvigionare il materiale nella zona di lavoro, dovrà utilizzare una carrucola manuale ancorata al ponteggio, o un argano a bandiera ancorato al ponteggio se previsto nel libretto di manutenzione e installazione del ponteggio, in alternativa una gru.
Approvvigionamento e movimentazione attrezzature	Non è prevista alcuna specifica misura preventiva.	
Igiene sul lavoro	Non è prevista alcuna specifica misura preventiva.	
Interferenze e protezione di terzi	Non è prevista alcuna specifica misura preventiva.	La zona di lavoro deve essere delimitata per evitare interferenze con altre lavorazioni presenti; informare le persone interessate prima della disattivazione della corrente.
<b>Tavole allegate</b>		

## SCHEDA II-1

### Misure preventive e protettive in dotazione dell'opera ed ausiliarie

Tipologia dei lavori	CODICE SCHEDA
Impianti elettrici.	4.3

Tipo di intervento	Rischi individuati
Manutenzione quadri elettrici (quadro vano contatori, quadro generale...): ispezione con prove interruttori differenziali a mezzo tasto.	Scivolamento in piano; schiacciamenti o tagli alle dita; elettrocuzione da utensili e da impianto.

<i>Informazioni per imprese esecutrici e lavoratori autonomi sulle caratteristiche tecniche dell'opera progettata e del luogo di lavoro</i>
I quadri elettrici sono realizzati secondo le schema di distribuzione rilevabile dall'elaborato progettuale. Le misure preventive sono differenziate in base ai singoli interventi presi in considerazione. In caso di lavoro sotto tensione, il preposto ai lavori deve individuare e delimitare la zona di lavoro, apporre un cartello monitore, mettere in sicurezza tutte le parti che possono interferire con la zona di lavoro. Accertare prima dell'esecuzione dei lavori: l'efficienza delle attrezzature dei mezzi di protezione; l'assenza di parti attive con pericolo di contatti accidentale, fuori della zona di intervento: la corretta posizione di intervento dell'addetto dei lavori. Tutti gli interventi manutentivi devono essere realizzati nel rispetto delle norme esistenti.

Punti critici	Misure preventive e protettive in dotazione dell'opera	Misure preventive e protettive ausiliarie
Accessi al luogo di lavoro	Non è prevista alcuna specifica misura preventiva.	Pulire bene le scarpe prima di accedere ai luoghi di lavoro interni.
Sicurezza dei luoghi di lavoro	Non è prevista alcuna specifica misura preventiva.	Le scale fornite dal committente devono essere usate conformemente alle norme di prevenzione ed alle prescrizioni di legge.
Impianti di alimentazione e di scarico	Non è prevista alcuna specifica misura preventiva.	Disattivare la corrente per interventi su parti in tensione, accertandosi sempre che non venga riattivata da terzi (usare cartelli o chiudere il quadro a monte dell'intervento con chiave).
Approvvigionamento e movimentazione materiali	Non è prevista alcuna specifica misura preventiva.	
Approvvigionamento e movimentazione attrezzature	Non è prevista alcuna specifica misura preventiva.	
Igiene sul lavoro	Non è prevista alcuna specifica misura preventiva.	
Interferenze e protezione di terzi	Non è prevista alcuna specifica misura preventiva.	La zona di lavoro deve essere delimitata per evitare interferenze con altre lavorazioni presenti; informare le persone interessate prima delle disattivazione della corrente.
<b>Tavole allegate</b>		

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

<b>Tipologia dei lavori</b>	<b>CODICE SCHEDA</b>	
Impianti elettrici.	4.4	

<b>Tipo di intervento</b>	<b>Rischi individuati</b>
Manutenzione quadri elettrici (quadro contatori, quadro generale...): pulizia dei quadri e prova capacità di sezionamento agli interruttori magnetotermici.	Scivolamento in piano; schiacciamenti o tagli alle dita; elettrocuzione da utensili e da impianto.

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

Le misure preventive sono differenziate in base ai singoli interventi presi in considerazione. In caso di lavoro sotto tensione, il preposto ai lavori deve individuare e delimitare la zona di lavoro, apporre un cartello monito, mettere in sicurezza tutte le parti che possono interferire con la zona di lavoro. Accertare prima dell'esecuzione dei lavori: l'efficienza delle attrezzature dei mezzi di protezione; l'assenza di parti attive con pericolo di contatti accidentale, fuori della zona di intervento; la corretta posizione di intervento dell'addetto dei lavori. Tutti gli interventi manutentivi devono essere realizzati nel rispetto delle norme esistenti.

<b>Punti critici</b>	<b>Misure preventive e protettive in dotazione dell'opera</b>	<b>Misure preventive e protettive ausiliarie</b>
Accessi al luogo di lavoro	Non è prevista alcuna specifica misura preventiva.	Pulire bene le scarpe prima di accedere ai luoghi di lavoro interni.
Sicurezza dei luoghi di lavoro	Non è prevista alcuna specifica misura preventiva.	
Impianti di alimentazione e di scarico	Non è prevista alcuna specifica misura preventiva.	Disattivare la corrente per interventi su parti in tensione, accertandosi sempre che non venga riattivata da terzi (usare cartelli o chiudere il quadro a monte dell'intervento con chiave).
Approvvigionamento e movimentazione materiali	Non è prevista alcuna specifica misura preventiva.	
Approvvigionamento e movimentazione attrezzature	Non è prevista alcuna specifica misura preventiva.	
Igiene sul lavoro	Non è prevista alcuna specifica misura preventiva.	
Interferenze e protezione di terzi	Non è prevista alcuna specifica misura preventiva.	La zona di lavoro deve essere delimitata per evitare interferenze con altre lavorazioni presenti; informare le persone interessate prima della disattivazione della corrente.
<b>Tavole allegate</b>		

## SCHEMA II-1

### Misure preventive e protettive in dotazione dell'opera ed ausiliarie

<b>Tipologia dei lavori</b>	<b>CODICE SCHEMA</b>	
Impianti elettrici.	4.5	

<b>Tipo di intervento</b>	<b>Rischi individuati</b>
Sostituzione quadri elettrici.	Scivolamento in piano; schiacciamenti o tagli alle dita; elettrocuzione da utensili e da impianto.

<i>Informazioni per imprese esecutrici e lavoratori autonomi sulle caratteristiche tecniche dell'opera progettata e del luogo di lavoro</i>
Le misure preventive sono differenziate in base ai singoli interventi presi in considerazione. In caso di lavoro sotto tensione, il preposto ai lavori deve individuare e delimitare la zona di lavoro, apporre un cartello monito, mettere in sicurezza tutte le parti che possono interferire con la zona di lavoro. Accertare prima dell'esecuzione dei lavori: l'efficienza delle attrezzature dei mezzi di protezione; l'assenza di parti attive con pericolo di contatti accidentale, fuori della zona di intervento; la corretta posizione di intervento dell'addetto dei lavori. Tutti gli interventi manutentivi devono essere realizzati nel rispetto delle norme esistenti.

<b>Punti critici</b>	<b>Misure preventive e protettive in dotazione dell'opera</b>	<b>Misure preventive e protettive ausiliarie</b>
Accessi al luogo di lavoro	Non è prevista alcuna specifica misura preventiva.	Pulire bene le scarpe prima di accedere ai luoghi di lavoro interni.
Sicurezza dei luoghi di lavoro	Non è prevista alcuna specifica misura preventiva.	
Impianti di alimentazione e di scarico	Non è prevista alcuna specifica misura preventiva.	Disattivare la corrente per interventi su parti in tensione, accertandosi sempre che non venga riattivata da terzi (usare cartelli o chiudere il quadro a monte dell'intervento con chiave).
Approvvigionamento e movimentazione materiali	Non è prevista alcuna specifica misura preventiva.	
Approvvigionamento e movimentazione attrezzature	Non è prevista alcuna specifica misura preventiva.	
Igiene sul lavoro	Non è prevista alcuna specifica misura preventiva.	
Interferenze e protezione di terzi	Non è prevista alcuna specifica misura preventiva.	La zona di lavoro deve essere delimitata per evitare interferenze con altre lavorazioni presenti; informare le persone interessate prima della disattivazione della corrente.
<b>Tavole allegate</b>		

## SCHEDA II-1

### Misure preventive e protettive in dotazione dell'opera ed ausiliarie

<b>Tipologia dei lavori</b>	<b>CODICE SCHEDA</b>	
Impianti elettrici.	4.6	

<b>Tipo di intervento</b>	<b>Rischi individuati</b>
Manutenzione inverter: ispezione con prove interruttori differenziali a mezzo tasto.	Scivolamento in piano; schiacciamenti o tagli alle dita; elettrocuzione da utensili e da impianto.

<i>Informazioni per imprese esecutrici e lavoratori autonomi sulle caratteristiche tecniche dell'opera progettata e del luogo di lavoro</i>
Inverter ibrido monofase 3kW. Le misure preventive sono differenziate in base ai singoli interventi presi in considerazione. In caso di lavoro sotto tensione, il preposto ai lavori deve individuare e delimitare la zona di lavoro, apporre un cartello monitore, mettere in sicurezza tutte le parti che possono interferire con la zona di lavoro. Accertare prima dell'esecuzione dei lavori: l'efficienza delle attrezzature dei mezzi di protezione; l'assenza di parti attive con pericolo di contatti accidentale, fuori della zona di intervento: la corretta posizione di intervento dell'addetto dei lavori. Tutti gli interventi manutentivi devono essere realizzati nel rispetto delle norme esistenti.

<b>Punti critici</b>	<b>Misure preventive e protettive in dotazione dell'opera</b>	<b>Misure preventive e protettive ausiliarie</b>
Accessi al luogo di lavoro	Non è prevista alcuna specifica misura preventiva.	Pulire bene le scarpe prima di accedere ai luoghi di lavoro interni.
Sicurezza dei luoghi di lavoro	Non è prevista alcuna specifica misura preventiva.	Le scale fornite dal committente devono essere usate conformemente alle norme di prevenzione ed alle prescrizioni di legge.
Impianti di alimentazione e di scarico	Non è prevista alcuna specifica misura preventiva.	Disattivare la corrente per interventi su parti in tensione, accertandosi sempre che non venga riattivata da terzi (usare cartelli o chiudere il quadro a monte dell'intervento con chiave).
Approvvigionamento e movimentazione materiali	Non è prevista alcuna specifica misura preventiva.	
Approvvigionamento e movimentazione attrezzature	Non è prevista alcuna specifica misura preventiva.	
Igiene sul lavoro	Non è prevista alcuna specifica misura preventiva.	
Interferenze e protezione di terzi	Non è prevista alcuna specifica misura preventiva.	La zona di lavoro deve essere delimitata per evitare interferenze con altre lavorazioni presenti; informare le persone interessate prima della disattivazione della corrente.
<b>Tavole allegate</b>		

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

<b>Tipologia dei lavori</b>	<b>CODICE SCHEDA</b>	
Impianti elettrici.	4.7	

<b>Tipo di intervento</b>	<b>Rischi individuati</b>
Manutenzione inverter: pulizia.	Scivolamento in piano; schiacciamenti o tagli alle dita; elettrocuzione da utensili e da impianto.

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

Inverter ibrido monofase 3kW. In caso di lavoro sotto tensione, il preposto ai lavori deve individuare e delimitare la zona di lavoro, apporre un cartello monitore, mettere in sicurezza tutte le parti che possono interferire con la zona di lavoro. Accertare prima dell'esecuzione dei lavori: l'efficienza delle attrezzature dei mezzi di protezione; l'assenza di parti attive con pericolo di contatti accidentale, fuori della zona di intervento: la corretta posizione di intervento dell'addetto dei lavori. Tutti gli interventi manutentivi devono essere realizzati nel rispetto delle norme esistenti.

<b>Punti critici</b>	<b>Misure preventive e protettive in dotazione dell'opera</b>	<b>Misure preventive e protettive ausiliarie</b>
Accessi al luogo di lavoro	Non è prevista alcuna specifica misura preventiva.	Pulire bene le scarpe prima di accedere ai luoghi di lavoro interni.
Sicurezza dei luoghi di lavoro	Non è prevista alcuna specifica misura preventiva.	
Impianti di alimentazione e di scarico	Non è prevista alcuna specifica misura preventiva.	Disattivare la corrente per interventi su parti in tensione, accertandosi sempre che non venga riattivata da terzi (usare cartelli o chiudere il quadro a monte dell'intervento con chiave).
Approvvigionamento e movimentazione materiali	Non è prevista alcuna specifica misura preventiva.	
Approvvigionamento e movimentazione attrezzature	Non è prevista alcuna specifica misura preventiva.	
Igiene sul lavoro	Non è prevista alcuna specifica misura preventiva.	
Interferenze e protezione di terzi	Non è prevista alcuna specifica misura preventiva.	La zona di lavoro deve essere delimitata per evitare interferenze con altre lavorazioni presenti; informare le persone interessate prima della disattivazione della corrente.
<b>Tavole allegate</b>		



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

<b>Tipologia dei lavori</b>	<b>CODICE SCHEDA</b>	
Impianti elettrici.	4.8	

<b>Tipo di intervento</b>	<b>Rischi individuati</b>
Sostituzione Inverter.	Scivolamento in piano; schiacciamenti o tagli alle dita; elettrocuzione da utensili e da impianto.

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

Inverter ibrido monofase 3kW. In caso di lavoro sotto tensione, il preposto ai lavori deve individuare e delimitare la zona di lavoro, apporre un cartello monitore, mettere in sicurezza tutte le parti che possono interferire con la zona di lavoro. Accertare prima dell'esecuzione dei lavori: l'efficienza delle attrezzature dei mezzi di protezione; l'assenza di parti attive con pericolo di contatti accidentale, fuori della zona di intervento: la corretta posizione di intervento dell'addetto dei lavori. Tutti gli interventi manutentivi devono essere realizzati nel rispetto delle norme esistenti.

<b>Punti critici</b>	<b>Misure preventive e protettive in dotazione dell'opera</b>	<b>Misure preventive e protettive ausiliarie</b>
Accessi al luogo di lavoro	Non è prevista alcuna specifica misura preventiva.	Pulire bene le scarpe prima di accedere ai luoghi di lavoro interni.
Sicurezza dei luoghi di lavoro	Non è prevista alcuna specifica misura preventiva.	
Impianti di alimentazione e di scarico	Non è prevista alcuna specifica misura preventiva.	Disattivare la corrente per interventi su parti in tensione, accertandosi sempre che non venga riattivata da terzi (usare cartelli o chiudere il quadro a monte dell'intervento con chiave).
Approvvigionamento e movimentazione materiali	Non è prevista alcuna specifica misura preventiva.	
Approvvigionamento e movimentazione attrezzature	Non è prevista alcuna specifica misura preventiva.	
Igiene sul lavoro	Non è prevista alcuna specifica misura preventiva.	
Interferenze e protezione di terzi	Non è prevista alcuna specifica misura preventiva.	La zona di lavoro deve essere delimitata per evitare interferenze con altre lavorazioni presenti; informare le persone interessate prima della disattivazione della corrente.
<b>Tavole allegate</b>		

## SCHEMA II-1

### Misure preventive e protettive in dotazione dell'opera ed ausiliarie

<b>Tipologia dei lavori</b>	<b>CODICE SCHEMA</b>	
Impianti elettrici.	4.9	

<b>Tipo di intervento</b>	<b>Rischi individuati</b>
Manutenzione batterie al litio-ferro-fosfato 5,8kW: ispezione con prove.	Scivolamento in piano; schiacciamenti o tagli alle dita; elettrocuzione da utensili e da impianto.

<i>Informazioni per imprese esecutrici e lavoratori autonomi sulle caratteristiche tecniche dell'opera progettata e del luogo di lavoro</i>
Batterie al litio-ferro-fosfato 5,8kW. Le misure preventive sono differenziate in base ai singoli interventi presi in considerazione. In caso di lavoro sotto tensione, il preposto ai lavori deve individuare e delimitare la zona di lavoro, apporre un cartello monito, mettere in sicurezza tutte le parti che possono interferire con la zona di lavoro. Accertare prima dell'esecuzione dei lavori: l'efficienza delle attrezzature dei mezzi di protezione; l'assenza di parti attive con pericolo di contatti accidentale, fuori della zona di intervento; la corretta posizione di intervento dell'addetto dei lavori. Tutti gli interventi manutentivi devono essere realizzati nel rispetto delle norme esistenti.

<b>Punti critici</b>	<b>Misure preventive e protettive in dotazione dell'opera</b>	<b>Misure preventive e protettive ausiliarie</b>
Accessi al luogo di lavoro	Non è prevista alcuna specifica misura preventiva.	Pulire bene le scarpe prima di accedere ai luoghi di lavoro interni.
Sicurezza dei luoghi di lavoro	Non è prevista alcuna specifica misura preventiva.	Le scale fornite dal committente devono essere usate conformemente alle norme di prevenzione ed alle prescrizioni di legge.
Impianti di alimentazione e di scarico	Non è prevista alcuna specifica misura preventiva.	Disattivare la corrente per interventi su parti in tensione, accertandosi sempre che non venga riattivata da terzi (usare cartelli o chiudere il quadro a monte dell'intervento con chiave).
Approvvigionamento e movimentazione materiali	Non è prevista alcuna specifica misura preventiva.	
Approvvigionamento e movimentazione attrezzature	Non è prevista alcuna specifica misura preventiva.	
Igiene sul lavoro	Non è prevista alcuna specifica misura preventiva.	
Interferenze e protezione di terzi	Non è prevista alcuna specifica misura preventiva.	La zona di lavoro deve essere delimitata per evitare interferenze con altre lavorazioni presenti; informare le persone interessate prima della disattivazione della corrente.
<b>Tavole allegate</b>		

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

<b>Tipologia dei lavori</b>	<b>CODICE SCHEDA</b>	
Impianti elettrici.	4.10	

<b>Tipo di intervento</b>	<b>Rischi individuati</b>
Manutenzione batterie al litio-ferro-fosfato 5,8kW: pulizia.	Scivolamento in piano; schiacciamenti o tagli alle dita; elettrocuzione da utensili e da impianto.

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

batterie al litio-ferro-fosfato 5,8kW. In caso di lavoro sotto tensione, il preposto ai lavori deve individuare e delimitare la zona di lavoro, apporre un cartello monitore, mettere in sicurezza tutte le parti che possono interferire con la zona di lavoro. Accertare prima dell'esecuzione dei lavori: l'efficienza delle attrezzature dei mezzi di protezione; l'assenza di parti attive con pericolo di contatti accidentale, fuori della zona di intervento: la corretta posizione di intervento dell'addetto dei lavori. Tutti gli interventi manutentivi devono essere realizzati nel rispetto delle norme esistenti.

<b>Punti critici</b>	<b>Misure preventive e protettive in dotazione dell'opera</b>	<b>Misure preventive e protettive ausiliarie</b>
Accessi al luogo di lavoro	Non è prevista alcuna specifica misura preventiva.	Pulire bene le scarpe prima di accedere ai luoghi di lavoro interni.
Sicurezza dei luoghi di lavoro	Non è prevista alcuna specifica misura preventiva.	
Impianti di alimentazione e di scarico	Non è prevista alcuna specifica misura preventiva.	Disattivare la corrente per interventi su parti in tensione, accertandosi sempre che non venga riattivata da terzi (usare cartelli o chiudere il quadro a monte dell'intervento con chiave).
Approvvigionamento e movimentazione materiali	Non è prevista alcuna specifica misura preventiva.	
Approvvigionamento e movimentazione attrezzature	Non è prevista alcuna specifica misura preventiva.	
Igiene sul lavoro	Non è prevista alcuna specifica misura preventiva.	
Interferenze e protezione di terzi	Non è prevista alcuna specifica misura preventiva.	La zona di lavoro deve essere delimitata per evitare interferenze con altre lavorazioni presenti; informare le persone interessate prima della disattivazione della corrente.
<b>Tavole allegate</b>		

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

<b>Tipologia dei lavori</b>	<b>CODICE SCHEDA</b>	
Impianti elettrici.	4.11	

<b>Tipo di intervento</b>	<b>Rischi individuati</b>
Sostituzione I batterie al litio-ferro-fosfato 5,8kW.	Scivolamento in piano; schiacciamenti o tagli alle dita; elettrocuzione da utensili e da impianto.

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

batterie al litio-ferro-fosfato 5,8kW. In caso di lavoro sotto tensione, il preposto ai lavori deve individuare e delimitare la zona di lavoro, apporre un cartello monitore, mettere in sicurezza tutte le parti che possono interferire con la zona di lavoro. Accertare prima dell'esecuzione dei lavori: l'efficienza delle attrezzature dei mezzi di protezione; l'assenza di parti attive con pericolo di contatti accidentale, fuori della zona di intervento: la corretta posizione di intervento dell'addetto dei lavori. Tutti gli interventi manutentivi devono essere realizzati nel rispetto delle norme esistenti.

<b>Punti critici</b>	<b>Misure preventive e protettive in dotazione dell'opera</b>	<b>Misure preventive e protettive ausiliarie</b>
Accessi al luogo di lavoro	Non è prevista alcuna specifica misura preventiva.	Pulire bene le scarpe prima di accedere ai luoghi di lavoro interni.
Sicurezza dei luoghi di lavoro	Non è prevista alcuna specifica misura preventiva.	
Impianti di alimentazione e di scarico	Non è prevista alcuna specifica misura preventiva.	Disattivare la corrente per interventi su parti in tensione, accertandosi sempre che non venga riattivata da terzi (usare cartelli o chiudere il quadro a monte dell'intervento con chiave).
Approvvigionamento e movimentazione materiali	Non è prevista alcuna specifica misura preventiva.	
Approvvigionamento e movimentazione attrezzature	Non è prevista alcuna specifica misura preventiva.	
Igiene sul lavoro	Non è prevista alcuna specifica misura preventiva.	
Interferenze e protezione di terzi	Non è prevista alcuna specifica misura preventiva.	La zona di lavoro deve essere delimitata per evitare interferenze con altre lavorazioni presenti; informare le persone interessate prima della disattivazione della corrente.
<b>Tavole allegate</b>		

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

<b>Tipologia dei lavori</b>	<b>CODICE SCHEDA</b>	
Parti esterne dell'edificio.	5.1	

<b>Tipo di intervento</b>	<b>Rischi individuati</b>
Manutenzioni pavimento in mattonelle autobloccanti: pulitura.	Scivolamento in piano; rischi dorso lombari per postura; elettrocuzione; contatti e/o inalazione prodotti pericolosi.

<i>Informazioni per imprese esecutrici e lavoratori autonomi sulle caratteristiche tecniche dell'opera progettata e del luogo di lavoro</i>
Il controllo a vista è possibile effettuarlo da terra. La pavimentazione è autobloccante su sottofondo dello spessore di 5 cm eseguito in ghiaio lavato a granulometria idonea. Tutti gli interventi manutentivi devono essere realizzati nel rispetto delle norme esistenti.

<b>Punti critici</b>	<b>Misure preventive e protettive in dotazione dell'opera</b>	<b>Misure preventive e protettive ausiliarie</b>
Accessi al luogo di lavoro	Non è prevista alcuna specifica misura preventiva.	
Sicurezza dei luoghi di lavoro	Non è prevista alcuna specifica misura preventiva.	Per lavori prolungati in posizione inginocchiata si richiede l'uso di ginocchiere che permettono altresì di rilassarsi sedendosi sui talloni.
Impianti di alimentazione e di scarico	Si dovrà fare uso dei punti di attacco per l'energia elettrica previsti all'interno dell'edificio.	Usare solo utensili elettrici portatili del tipo a doppio isolamento; evitare di lasciare cavi elettrici/prolunghe a terra sulle aree di transito o di passaggio.
Approvvigionamento e movimentazione materiali	Non è prevista alcuna specifica misura preventiva.	
Approvvigionamento e movimentazione attrezzature	Non è prevista alcuna specifica misura preventiva.	
Igiene sul lavoro	Non è prevista alcuna specifica misura preventiva.	
Interferenze e protezione di terzi	Non è prevista alcuna specifica misura preventiva.	Il cantiere deve essere organizzato evitando interferenze con le attività lavorative presenti o utenti degli ambienti lavoro.
<b>Tavole allegate</b>		

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

<b>Tipologia dei lavori</b>	<b>CODICE SCHEDA</b>	
Parti esterne dell'edificio.	5.2	

<b>Tipo di intervento</b>	<b>Rischi individuati</b>
Sostituzioni pavimento in mattonelle autobloccanti.	Scivolamento in piano; rischi dorso lombari per postura; elettrocuzione; contatti e/o inalazione prodotti pericolosi.

<b>Informazioni per imprese esecutrici e lavoratori autonomi sulle caratteristiche tecniche dell'opera progettata e del luogo di lavoro</b>
Il controllo a vista è possibile effettuarlo da terra. La pavimentazione è autobloccante su sottofondo dello spessore di 5 cm eseguito in ghiaio lavato a granulometria idonea. Tutti gli interventi manutentivi devono essere realizzati nel rispetto delle norme esistenti.

<b>Punti critici</b>	<b>Misure preventive e protettive in dotazione dell'opera</b>	<b>Misure preventive e protettive ausiliarie</b>
Accessi al luogo di lavoro	Non è prevista alcuna specifica misura preventiva.	
Sicurezza dei luoghi di lavoro	Non è prevista alcuna specifica misura preventiva.	Per lavori prolungati in posizione inginocchiata si richiede l'uso di ginocchiere che permettono altresì di rilassarsi sedendosi sui talloni.
Impianti di alimentazione e di scarico	Si dovrà fare uso dei punti di attacco per l'energia elettrica previsti all'interno dell'edificio.	Usare solo utensili elettrici portatili del tipo a doppio isolamento; evitare di lasciare cavi elettrici/prolunghe a terra sulle aree di transito o di passaggio.
Approvvigionamento e movimentazione materiali	Non è prevista alcuna specifica misura preventiva.	
Approvvigionamento e movimentazione attrezzature	Non è prevista alcuna specifica misura preventiva.	
Igiene sul lavoro	Non è prevista alcuna specifica misura preventiva.	
Interferenze e protezione di terzi	Non è prevista alcuna specifica misura preventiva.	Il cantiere deve essere organizzato evitando interferenze con le attività lavorative presenti o utenti degli ambienti lavoro.
<b>Tavole allegate</b>		

### 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**

CODICE SCHEDA						
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
1) Sostituzione lampade.	1) a guasto	Da realizzarsi durante la fase di messa in opera di tutto l'impianto elettrico.	Prese elettriche a 220 V protette da differenziale magneto-termico	1) Verifica e stato di conservazione delle prese	1) 1 anni	Autorizzazione del responsabile dell'edificio. Utilizzare solo utensili elettrici portatili del tipo a doppio isolamento; evitare di lasciare cavi elettrici/prolunghe a terra sulle aree di transito o di passaggio.

### **CAPITOLO III:**

#### **RIFERIMENTI ALLA DOCUMENTAZIONE DI SUPPORTO ESISTENTE**



### SCHEDA III-1

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

Elaborati tecnici per i lavori di			CODICE SCHEDA	
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
	Nominativo Indirizzo Telefono		Comune di Padova - Settore LL.PP	
	Nominativo Indirizzo Telefono			
	Nominativo Indirizzo Telefono			
	Nominativo Indirizzo Telefono			
	Nominativo Indirizzo Telefono			
	Nominativo Indirizzo Telefono			
	Nominativo Indirizzo Telefono			
	Nominativo Indirizzo Telefono			

## SCHEDA III-2

### Elenco e collocazione degli elaborati tecnici relativi alla struttura architettonica e statica dell'opera

Elaborati tecnici per i lavori di			CODICE SCHEDA	
Elenco degli elaborati tecnici relativi alla struttura architettonica e statica dell'opera	Nominativo e recapito dei soggetti che hanno predisposto gli elaborati tecnici	Data del documento	Collocazione degli elaborati tecnici	Note
	Nominativo Indirizzo Telefono			
	Nominativo Indirizzo Telefono			
	Nominativo Indirizzo Telefono			
	Nominativo Indirizzo Telefono			
	Nominativo Indirizzo Telefono			
	Nominativo Indirizzo Telefono			
	Nominativo Indirizzo Telefono			
	Nominativo Indirizzo Telefono			

### SCHEDA III-3

#### Elenco e collocazione degli elaborati tecnici relativi agli impianti dell'opera

Elaborati tecnici per i lavori di			CODICE SCHEDA	
Elenco degli elaborati tecnici relativi agli impianti dell'opera	Nominativo e recapito dei soggetti che hanno predisposto gli elaborati tecnici	Data del documento	Collocazione degli elaborati tecnici	Note
	Nominativo Indirizzo Telefono			
	Nominativo Indirizzo Telefono			
	Nominativo Indirizzo Telefono			
	Nominativo Indirizzo Telefono			
	Nominativo Indirizzo Telefono			
	Nominativo Indirizzo Telefono			
	Nominativo Indirizzo Telefono			
	Nominativo Indirizzo Telefono			