

# FASCICOLO DELL'OPERA

---

## INDICE:

<b>PREMESSA E NOTE DI CONSULTAZIONE .....</b>	<b>II</b>
<b>CAPITOLO I: MODALITÀ PER LA DESCRIZIONE DELL'OPERA E L'INDIVIDUAZIONE DEI SOGGETTI INTERESSATI .....</b>	<b>III</b>
SCHEDA I: DESCRIZIONE SINTETICA DELL'OPERA ED INDIVIDUAZIONE DEI SOGGETTI INTERESSATI .....	III
<b>CAPITOLO II: INDIVIDUAZIONE DEI RISCHI, DELLE MISURE PREVENTIVE E PROTETTIVE IN DOTAZIONE DELL'OPERA E DI QUELLE AUSILIARIE .....</b>	<b>IV</b>
SCHEDA II-1: MISURE PREVENTIVE E PROTETTIVE IN DOTAZIONE DELL'OPERA ED AUSILIARIE .....	V
SCHEDA II-1-A COPERTURA Ripristino di limitata porzione del manto di Copertura – Canne fumarie, antenne, etc. ....	V
SCHEDA II-1-B Facciate esterne: straordinaria manutenzione .....	VII
SCHEDA II-1-C Infissi, serramenti e superfici vetrate esterne: ordinaria/straordinaria manutenzione .....	IX
SCHEDA II-1-D Impianto elettrico e di messa a terra: straordinaria manutenzione XI	
SCHEDA II-1-E Pareti interne: straordinaria manutenzione .....	XIII
SCHEDA II-1-F Pavimenti: ordinaria e straordinaria manutenzione .....	XV
SCHEDA II-2: ADEGUAMENTO DELLE MISURE PREVENTIVE E PROTETTIVE IN DOTAZIONE DELL'OPERA ED AUSILIARIE .....	XVII
SCHEDA II-2-A XVII	
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 .....	XVIII
SCHEDA II-3-A XVIII	
<b>CAPITOLO III: INDICAZIONI PER LA DEFINIZIONE DEI RIFERIMENTI DELLA DOCUMENTAZIONE DI SUPPORTO ESISTENTE .....</b>	<b>XIX</b>
SCHEDA III-1: ELENCO E COLLOCAZIONE DEGLI ELABORATI TECNICI RELATIVI ALL'OPERA NEL PROPRIO CONTESTO .....	XX
SCHEDA III-2: ELENCO E COLLOCAZIONE DEGLI ELABORATI TECNICI RELATIVI ALLA STRUTTURA ARCHITETTONICA E STATICA DELL'OPERA .....	XXI
SCHEDA III-3: ELENCO E COLLOCAZIONE DEGLI ELABORATI TECNICI RELATIVI AGLI IMPIANTI DELL'OPERA .....	XXII
<b>ALLEGATI: XXIII</b>	

## **PREMESSA e NOTE DI CONSULTAZIONE**

Secondo quanto prescritto dall'art.91 del D.Lgs.81/2008, il Fascicolo dell'Opera è preso in considerazione all'atto di eventuali lavori successivi sull'opera stessa e 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 è utilizzato per informare le imprese di manutenzione sulle modalità d'intervento ai fini della sicurezza. Il gestore dell'opera è il soggetto coinvolto maggiormente nell'utilizzo del Fascicolo.

Il Fascicolo accompagna l'opera per tutta la sua durata di vita. Il Fascicolo deve essere aggiornato in corso di costruzione (a cura del Coordinatore per l'Esecuzione) e durante il periodo di esercizio dell'opera, in base alle eventuali modifiche apportate sulla stessa (a cura del Committente).

Il Fascicolo è strutturato in conformità all'allegato XVI del D.Lgs.81/2008 ed è suddiviso in tre capitoli:

**CAPITOLO I –** *Descrizione sintetica dell'opera e l'indicazione dei soggetti coinvolti (Scheda I)*

**CAPITOLO II –** *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, sono presi in considerazione 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:*

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

**CAPITOLO III –** *Riferimenti alla documentazione di supporto esistente (schede III-1, III-2 e III-3).*

Parte delle schede riportate nel presente documento saranno completate e/o aggiornate dal Coordinatore per l'Esecuzione con le informazioni reperibili durante l'esecuzione dell'opera. Inoltre, il documento potrà essere integrato con ogni altra documentazione utile quale foto, schemi esecutivi, schede di componenti, etc..

## CAPITOLO I: Modalità per la descrizione dell'opera e l'individuazione dei soggetti interessati

SCHEDA I: DESCRIZIONE SINTETICA DELL'OPERA ED INDIVIDUAZIONE DEI SOGGETTI INTERESSATI		
<b>Descrizione sintetica dell'opera</b>		
<i><b>lavori di ristrutturazione ex alloggio custode presso la scuola primaria "d. Manin" ad uso scuola, quartiere e creazione orti didattici</b></i>		
<b>Durata effettiva dei lavori</b>		
Inizio lavori: <b>da definire, entro anno 2018</b>		Fine lavori: <b>da definire, 120 gg. dopo inizio lavori</b>
<b>Indirizzo del cantiere</b>		
via/piazza: <b>Via tre Garofani n. 50</b>		
Località: <b>Madonna pellegrina</b>	Città: <b>Padova</b>	Provincia: <b>PD</b>
<b>Committente</b>	Comune di Padova	
Indirizzo telefono	Via Tommaseo n. 60, 35131 Padova	
<b>Progettista e D.L.</b>	Architetto Vincenzo Pizzo	
Indirizzo telefono	Presso comune di Padova, Via Tommaseo n. 60, 35131 Padova	
<b>Coordinatore progettazione ed esecuzione lavori</b>	Geom. Giuseppe Mussolin	
Indirizzo telefono	Via C. Battisti, 113 – Padova 335 6309996	
<b>Impresa appaltatrice</b>	Da appaltare	
<b>Legale rappr. dell'impresa</b>		
Indirizzo telefono		
Lavori appaltati		
<b>Impresa appaltatrice</b>		
<b>Legale rappr. dell'impresa</b>		
Indirizzo telefono		
Lavori appaltati		
<b>Impresa appaltatrice</b>		
<b>Legale rappr. dell'impresa</b>		
Indirizzo telefono		
Lavori appaltati		
<b>Il responsabile della compilazione:</b>	<b>Firma:</b>	<b>Data:</b>
<b>Geom. Giuseppe Mussolin</b>		<b>3 luglio 2018</b>

## **CAPITOLO II: Individuazione dei rischi, delle misure preventive e protettive in dotazione dell'opera e di quelle ausiliarie**

La **Scheda II-1** è redatta per ciascuna tipologia di lavori prevedibile, prevista o programmata sull'opera, descrive i rischi individuati e, sulla base dell'analisi di ciascun punto critico (accessi ai luoghi di lavoro, sicurezza dei luoghi di lavoro, ecc.), indica le misure preventive e protettive in dotazione dell'opera e quelle ausiliarie. La scheda è corredata, quando necessario, con tavole allegate, contenenti le informazioni utili per la miglior comprensione delle misure preventive e protettive in dotazione dell'opera ed indicanti le scelte progettuali effettuate allo scopo, come la portanza e la resistenza di solai e strutture, nonché il percorso e l'ubicazione di impianti e sottoservizi. Quando la complessità dell'opera lo richieda, le suddette tavole sono corredate da immagini, foto o altri documenti utili ad illustrare le soluzioni individuate.

La **Scheda II-2** è identica alla Scheda II-1 ed è utilizzata per eventualmente adeguare il Fascicolo in fase di esecuzione dei lavori ed ogniqualvolta sia necessario a seguito delle modifiche intervenute in un'opera nel corso della sua esistenza. Tale scheda sostituisce la Scheda II-1, la quale è comunque conservata fino all'ultimazione dei lavori.

La **Scheda II-3** indica, per ciascuna misura preventiva e protettiva in dotazione dell'opera, le informazioni necessarie per pianificarne la realizzazione in condizioni di sicurezza, nonché consentire il loro utilizzo in completa sicurezza e permettere al committente il controllo della loro efficienza.

**SCHEDE II-1: MISURE PREVENTIVE E PROTETTIVE IN DOTAZIONE DELL'OPERA ED AUSILIARIE**

<i>Codice scheda:</i>	<i>Oggetto della manutenzione:</i>	<i>Tipologia dei lavori:</i>
SCHEDA II-1-A	COPERTURA	Ripristino di limitata porzione del manto di Copertura – Canne fumarie, antenne, etc.

<i>Tipo di intervento</i>	<i>Rischi individuati</i>
Ripristino di porzioni del manto di copertura mediante l'asportazione dei coppi ed il ripristino del manto esterno. Pulizia e manutenzione canne fumarie, sostituzione antenne.	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Caduta dall'alto</li> <li>• Caduta di materiale dall'alto</li> <li>• Scivolamenti, cadute a livello</li> <li>• Punture, tagli, abrasioni, lesioni</li> <li>• Urti, colpi, impatti, compressioni</li> <li>• Movimentazione manuale dei carichi</li> <li>• Contatto con macchine operatrici</li> </ul>

<i>Informazioni per imprese esecutrici e lavoratori autonomi sulle caratteristiche tecniche dell'opera progettata e del luogo di lavoro:</i>
La copertura è costituita da una struttura che risulta essere calpestabile.

<i>Punti critici:</i>	<i>Misure preventive e protettive in dotazione dell'opera:</i>	<i>Misure preventive e protettive Ausiliarie:</i>
<i>Accessi al luogo di lavoro</i>		In caso di utilizzo del cestello autosollevante, prima di cominciare l'ascesa il lavoratore dovrà indossare l'imbracatura di sicurezza vincolata ad un idoneo sistema di trattenuta posizionato sullo stesso cestello.
<i>Sicurezza dei luoghi di lavoro</i>		Per interventi più estesi prevedere l'allestimento di parapetti guardacorpo provvisori costituiti da aste metalliche verticali con sistema di ancoraggio al supporto costituito da piastra metallica fissata con tasselli ad espansione, da completare con traverse orizzontali di protezione bloccate su mensole in ogni montante. Per il montaggio dei parapetti potranno essere utilizzati in alternativa un trabattello o un cestello autosollevante con le medesime prescrizioni riportate in precedenza.
<i>Impianti di alimentazione e di scarico</i>	Possibilità di utilizzare le diverse prese elettriche del fabbricato sezionando le diverse parti dell'impianto.	Non sono presenti prese di alimentazione sul coperto: per interventi di breve durata è sufficiente usare utensili a batteria ed attrezzature indipendenti dall'impianto elettrico. Per interventi più estesi si adopererà preferibilmente la presa di corrente sita in prossimità dell'intervento per ridurre le interferenze.
<i>Approvvigionamento e movimentazione materiali</i>		Utilizzando sollevatori telescopici si rende necessaria la verifica della stabilità del mezzo di sollevamento. Posizionare gli stabilizzatori laterali su superficie idonea.
<i>Approvvigionamento e movimentazione attrezzature</i>		Utilizzando sollevatori telescopici si rende necessaria la verifica della stabilità del mezzo di sollevamento. Posizionare gli stabilizzatori laterali su superficie idonea. I materiali e gli utensili devono essere riposti entro adeguati contenitori e/o in apposite tasche della tuta del lavoratore. Qualora

		siano installati parapetti o ponteggi, disporre teli di protezione per evitare la caduta di oggetti dall'alto.
<i>Igiene sul lavoro</i>	Previo accordo con la Committenza potranno essere utilizzati i servizi igienici ed i locali interni al fabbricato.	
<i>Interferenze e protezione di terzi</i>		Delimitare e segnalare con nastro bicolore e con l'uso di transenne le aree a terra in adiacenza al perimetro della copertura e l'eventuale area utilizzata per la movimentazione dei materiali in quota. Apporre cartello con l'indicazione "Lavori in corso sul tetto – Non passare nella zona sottostante". Prevedere teli antipolvere montati su parapetti normali per evitare la caduta di materiali per interventi estesi in assenza di ponteggio. Vincolare gli oggetti e attrezzi che possono rotolare. Controllare che le aperture presenti sulla copertura rimangano chiuse durante i lavori.

<i>Tavole allegate:</i>	
-------------------------	--

<i>Il responsabile della compilazione:</i>	<i>Firma:</i>	<i>Data:</i>
<b>Geom. Giuseppe Mussolin</b>		<b>3 luglio 2018</b>

<i>Codice scheda:</i>	<i>Oggetto della manutenzione:</i>	<i>Tipologia dei lavori:</i>
<b>SCHEDA II-1-B</b>	<b>Facciate esterne: straordinaria manutenzione</b>	

<i>Tipo di intervento</i>	<i>Rischi individuati</i>
Rifacimento di intonaci, riparazione/sostituzione insegne esterne e tinteggiature	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Caduta dall'alto</li> <li>• Caduta di materiale dall'alto</li> <li>• Scivolamenti, cadute a livello</li> <li>• Punture, tagli, abrasioni, lesioni</li> <li>• Urti, colpi, impatti, compressioni</li> <li>• Schizzi di materiale</li> <li>• Possibile utilizzo di sostanze pericolose</li> </ul>

<i>Informazioni per imprese esecutrici e lavoratori autonomi sulle caratteristiche tecniche dell'opera progettata e del luogo di lavoro:</i>

<i>Punti critici:</i>	<i>Misure preventive e protettive in dotazione dell'opera:</i>	<i>Misure preventive e protettive Ausiliarie:</i>
<i>Accessi al luogo di lavoro</i>		Le ditte incaricate dovranno essere in possesso di cestello per piccoli interventi in quota; ponteggi, imbracature e funi per interventi più estesi.
<i>Sicurezza dei luoghi di lavoro</i>		Nel caso di ponteggi, la ditta incaricata del montaggio/smontaggio dovrà fornire al committente il P.I.M.U.S. , Piano di montaggio, uso e smontaggio ai sensi del D. Lgs. 81/2008. Agganciare i ponteggi alla facciata, predisponendo tasselli di ancoraggio o cravatte realizzate secondo gli schemi tipo del ponteggio. A seconda dell'estensione lineare del ponteggio in costruzione, si deve avere a disposizione una fune o cavo di scorrimento opportunamente dimensionata e, per il corretto uso, predisposta di tenditori e moschettoni. Gli spessori di tali funi o cavi di acciaio variano da 4 a 10 mm. Tendere la fune di scorrimento, lungo il piano terra già montato del ponteggio, assicurandolo agli estremi montanti nella parte superiore e collocandola sul piano di calpestio. Agganciarsi alla fune con idonee imbracature.
<i>Impianti di alimentazione e di scarico</i>	Possibilità di utilizzare le diverse prese elettriche del fabbricato sezionando le diverse parti dell'impianto.	Prevedere anche l'utilizzo di utensili con alimentazione a batteria.
<i>Approvvigionamento e movimentazione materiali</i>		Le ditte incaricate dovranno provvedere autonomamente.
<i>Approvvigionamento e movimentazione attrezzature</i>		Qualora le ditte incaricate dovessero aver bisogno di movimentare i materiali esternamente, dovranno essere in possesso di argano di sollevamento da installare sul ponteggio e relativa

		relazione di calcolo da parte di tecnico abilitato.
<i>Igiene sul lavoro</i>	Previo accordo con la Committenza potranno essere utilizzati i servizi igienici ed i locali interni al fabbricato.	
<i>Interferenze e protezione di terzi</i>		Predisporre idonea segnaletica e segnalazione sia durante il montaggio che durante i lavori; prevedere teli antipolvere. Segnalare il pericolo e perimetrare la zona adiacente i ponteggi; in alternativa, chiudere i ponteggi con rete. Rispettare il silenzio durante le ore di riposo.

<i>Tavole allegate:</i>	
-------------------------	--

<i>Il responsabile della compilazione:</i>	<i>Firma:</i>	<i>Data:</i>
<b>Geom. Giuseppe Mussolin</b>		<b>3 luglio 2018</b>

<i>Codice scheda:</i>	<i>Oggetto della manutenzione:</i>	<i>Tipologia dei lavori:</i>
SCHEDA II-1-C	Infissi, serramenti e superfici vetrate esterne:	ordinaria/straordinaria manutenzione

<i>Tipo di intervento</i>	<i>Rischi individuati</i>
Pulizia, riparazione e sostituzione di infissi, serramenti e delle relative superfici vetrate. Riparazione del meccanismo di svolgimento degli avvolgibili/sostituzione degli avvolgibili.	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Caduta dall'alto;</li> <li>• Caduta di materiali;</li> <li>• Scivolamenti, cadute a livello</li> <li>• Punture, tagli, abrasioni, lesioni</li> <li>• Possibile utilizzo di sostanze pericolose</li> </ul>

<i>Informazioni per imprese esecutrici e lavoratori autonomi sulle caratteristiche tecniche dell'opera progettata e del luogo di lavoro:</i>

<i>Punti critici:</i>	<i>Misure preventive e protettive in dotazione dell'opera:</i>	<i>Misure preventive e protettive Ausiliarie:</i>
<i>Accessi al luogo di lavoro</i>		Si potrà operare dall'interno del fabbricato. Predisporre idonea segnaletica (anche all'ingresso principale del fabbricato) e segnalazione, recintare le zone di lavoro. Nel caso di utilizzo di rampe e passaggi comuni per il trasporto di oggetti ingombranti prevedere un addetto che anticipi il carico.
<i>Sicurezza dei luoghi di lavoro</i>		Scale vincolate o sorrette da un addetto. Se l'operatore ha necessità di sporgersi oltre i davanzali è necessario l'utilizzo di un sistema anticaduta vincolato ad un punto fisso all'interno del fabbricato.
<i>Impianti di alimentazione e di scarico</i>	Possibilità di utilizzare le diverse prese elettriche del fabbricato sezionando le diverse parti dell'impianto.	Si adopererà preferibilmente la presa di corrente sita in prossimità dell'intervento per ridurre le interferenze o si utilizzeranno utensili a batteria.
<i>Approvvigionamento e movimentazione materiali</i>		I materiali e gli utensili devono essere riposti entro adeguati contenitori e/o in apposite tasche della tuta del lavoratore.
<i>Approvvigionamento e movimentazione attrezzature</i>		Le ditte incaricate dovranno provvedere autonomamente.
<i>Igiene sul lavoro</i>	Previo accordo con la Committenza potranno essere utilizzati i servizi igienici ed i locali interni al fabbricato.	
<i>Interferenze e protezione di terzi</i>		Intercludere almeno con segnaletica e nastro bicolore il perimetro interessato da possibile caduta. Apporre cartello con l'indicazione "Lavori in corso – Non passare nella zona sottostante".

<i>Tavole allegate:</i>	
-------------------------	--

<i>Il responsabile della compilazione:</i>	<i>Firma:</i>	<i>Data:</i>
<b>Geom. Giuseppe Mussolin</b>		<b>3 luglio 2018</b>

<i>Codice scheda:</i>	<i>Oggetto della manutenzione:</i>	<i>Tipologia dei lavori:</i>
<b>SCHEDA II-1-D</b>	<b>Impianto elettrico e di messa a terra:</b>	<b>straordinaria manutenzione</b>

<i>Tipo di intervento</i>	<i>Rischi individuati</i>
<ul style="list-style-type: none"> <li>controllo strumentale dell'efficienza degli interruttori differenziali;</li> <li>controllo stato di degrado dell'isolamento componenti elettrici, in particolare esterni;</li> <li>controllo strumentale resistenza di terra ed efficienza conduttore di protezione;</li> <li>controllo efficienza collegamenti equipotenziali delle masse estranee entranti nell'edificio (tubi metallo acqua, gas, etc.) e collegamento degli equipotenziali supplementari nei locali bagno;</li> <li>controllo strumentale stato di isolamento conduttori elettrici (guaina isolante).</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Caduta di materiale dall'alto</li> <li>Scivolamenti, cadute a livello</li> <li>Punture, tagli, abrasioni, lesioni</li> <li>Urti, colpi, impatti, compressioni</li> <li>Elettrocuzione</li> </ul>

<i>Informazioni per imprese esecutrici e lavoratori autonomi sulle caratteristiche tecniche dell'opera progettata e del luogo di lavoro:</i>
--

<i>Punti critici:</i>	<i>Misure preventive e protettive in dotazione dell'opera:</i>	<i>Misure preventive e protettive Ausiliarie:</i>
<i>Accessi al luogo di lavoro</i>		Predisporre idonea segnaletica (anche all'ingresso principale del fabbricato) e segnalazione, recintare le zone di lavoro. Le ditte incaricate dovranno essere in possesso di scale a compasso a norma, ponti su cavalletti, trabattelli.
<i>Sicurezza dei luoghi di lavoro</i>		Per operare in sicurezza durante le lavorazioni da svolgere in quota, le ditte incaricate dovranno installare e utilizzare le opere provvisorie secondo quanto previsto dal fabbricante delle stesse e quanto previsto dalla normativa vigente.
<i>Impianti di alimentazione e di scarico</i>	Possibilità di utilizzare le diverse prese elettriche del fabbricato sezionando le diverse parti dell'impianto.	Prevedere anche l'utilizzo di utensili con alimentazione a batteria.
<i>Approvvigionamento e movimentazione materiali</i>		Le ditte incaricate dovranno provvedere autonomamente.
<i>Approvvigionamento e movimentazione attrezzature</i>		Le ditte incaricate dovranno essere in possesso di tester e strumenti di misura di grandezze elettriche.
<i>Igiene sul lavoro</i>	Previo accordo con la Committenza potranno essere utilizzati i servizi igienici ed i locali interni al fabbricato.	
<i>Interferenze e protezione di terzi</i>		Avvertire il personale di evitare ogni manovra durante le manutenzioni. Installare cartelli con la dicitura "Lavori in corso – non effettuare manovre" presso i quadri elettrici. Delimitare le aree di lavoro rendendo inaccessibili i componenti elettrici privi di protezione.

<i>Tavole allegate:</i>	
-------------------------	--

<i>Il responsabile della compilazione:</i>	<i>Firma:</i>	<i>Data:</i>
<b>Geom. Giuseppe Mussolin</b>		<b>3 luglio 2018</b>

<i>Codice scheda:</i>	<i>Oggetto della manutenzione:</i>	<i>Tipologia dei lavori:</i>
SCHEDA II-1-E	Pareti interne: straordinaria manutenzione	

<i>Tipo di intervento</i>	<i>Rischi individuati</i>
Rifacimento di intonaci e tinteggiature interne.	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Caduta di materiali;</li> <li>• Scivolamenti, cadute a livello;</li> <li>• Punture, tagli, abrasioni, lesioni;</li> <li>• Contatto con tubazioni e canalizzazioni;</li> <li>• Schizzi di materiale</li> <li>• Possibile utilizzo di sostanze pericolose</li> <li>• Sforzi eccessivi per movimentazione di carichi ai piani superiori</li> </ul>

<i>Informazioni per imprese esecutrici e lavoratori autonomi sulle caratteristiche tecniche dell'opera progettata e del luogo di lavoro:</i>

<i>Punti critici:</i>	<i>Misure preventive e protettive in dotazione dell'opera:</i>	<i>Misure preventive e protettive Ausiliarie:</i>
<i>Accessi al luogo di lavoro</i>		Predisporre idonea segnaletica (anche all'ingresso principale del fabbricato) e segnalazione, recintare le zone di lavoro. Nel caso di utilizzo di rampe e passaggi comuni per il trasporto di oggetti ingombranti prevedere un addetto che anticipi il carico.
<i>Sicurezza dei luoghi di lavoro</i>		Scale vincolate o sorrette da un addetto, ponti su cavalletto. Procedere alla rimozione dell'intonaco esistente con attenzione per evitare contatti con gli impianti; in caso di situazioni non chiare, provvedere alla disattivazione dell'impianto elettrico. Le ditte incaricate dovranno avere la disponibilità di idonei D.P.I. per i propri lavoratori (guanti, mascherine, ecc.).
<i>Impianti di alimentazione e di scarico</i>	Possibilità di utilizzare le diverse prese elettriche del fabbricato sezionando le diverse parti dell'impianto.	Si adopererà preferibilmente la presa di corrente sita in prossimità dell'intervento per ridurre le interferenze o si utilizzeranno utensili a batteria.
<i>Approvvigionamento e movimentazione materiali</i>		Carichi considerevoli dovranno essere trasportati ai piani superiori con montascale idonei, alla cui fornitura le ditte incaricate dovranno provvedere autonomamente.
<i>Approvvigionamento e movimentazione attrezzature</i>		Carichi considerevoli dovranno essere trasportati ai piani superiori con montascale idonei, alla cui fornitura le ditte incaricate dovranno provvedere autonomamente.
<i>Igiene sul lavoro</i>	Previo accordo con la Committenza potranno essere utilizzati i servizi igienici ed i locali interni al fabbricato.	

<i>Interferenze e protezione di terzi</i>		Prestare attenzione cercando, per quanto possibile, di lasciare libere le zone di passaggio e di non abbandonare materiale lungo le stesse al termine di ogni giornata di lavoro. Rispettare il silenzio durante le ore di riposo.
---	--	--

<i>Tavole allegate:</i>	
-------------------------	--

<i>Il responsabile della compilazione:</i>	<i>Firma:</i>	<i>Data:</i>
<b>Geom. Giuseppe Mussolin</b>		<b>3 luglio 2018</b>

<i>Codice scheda:</i>	<i>Oggetto della manutenzione:</i>	<i>Tipologia dei lavori:</i>
<b>SCHEDA II-1-F</b>	<b>Pavimenti: ordinaria e straordinaria manutenzione</b>	

<i>Tipo di intervento</i>	<i>Rischi individuati</i>
Manutenzione e rifacimento di pavimenti di varia tipologia.	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Investimento dei non addetti ai lavori</li> <li>• Sforzi eccessivi per movimentazione di carichi ai piani superiori</li> <li>• Inalazioni tossiche o nocive</li> <li>• Rumore</li> <li>• Punture, tagli, abrasioni, lesioni</li> <li>• Contatto con tubazioni e canalizzazioni</li> <li>• Schizzi di materiale</li> <li>• Possibile utilizzo di sostanze pericolose</li> </ul>

<i>Informazioni per imprese esecutrici e lavoratori autonomi sulle caratteristiche tecniche dell'opera progettata e del luogo di lavoro:</i>
--

<i>Punti critici:</i>	<i>Misure preventive e protettive in dotazione dell'opera:</i>	<i>Misure preventive e protettive Ausiliarie:</i>
<i>Accessi al luogo di lavoro</i>		Predisporre idonea segnaletica (anche all'ingresso principale del fabbricato) e segnalazione, recintare le zone di lavoro. Nel caso di utilizzo di rampe e passaggi comuni per il trasporto di oggetti ingombranti prevedere un addetto che anticipi il carico.
<i>Sicurezza dei luoghi di lavoro</i>		Controllo della posizione dei sottoservizi e in caso di dubbio sospendere l'erogazione durante i lavori.
<i>Impianti di alimentazione e di scarico</i>	Possibilità di utilizzare le diverse prese elettriche del fabbricato sezionando le diverse parti dell'impianto.	Si adopererà preferibilmente la presa di corrente sita in prossimità dell'intervento per ridurre le interferenze o si utilizzeranno utensili a batteria.
<i>Approvvigionamento e movimentazione materiali</i>		Carichi considerevoli dovranno essere trasportati ai piani superiori con montascale idonei, alla cui fornitura le ditte incaricate dovranno provvedere autonomamente.
<i>Approvvigionamento e movimentazione attrezzature</i>		Carichi considerevoli dovranno essere trasportati ai piani superiori con montascale idonei, alla cui fornitura le ditte incaricate dovranno provvedere autonomamente.
<i>Igiene sul lavoro</i>	Previo accordo con la Committenza potranno essere utilizzati i servizi igienici ed i locali interni al fabbricato.	
<i>Interferenze e protezione di terzi</i>		Isolare la zona di intervento durante l'utilizzo di sostanze pericolose per inalazione. Prestare attenzione cercando, per quanto possibile, di lasciare libere le zone di passaggio e di

		non abbandonare materiale lungo le stesse al termine di ogni giornata di lavoro.
--	--	--

<i>Tavole allegate:</i>	
-------------------------	--

<i>Il responsabile della compilazione:</i>	<i>Firma:</i>	<i>Data:</i>
<b>Geom. Giuseppe Mussolin</b>		<b>3 luglio 2018</b>

**SCHEDE II-2: ADEGUAMENTO DELLE MISURE PREVENTIVE E PROTETTIVE IN DOTAZIONE DELL'OPERA ED AUSILIARIE**

*Codice scheda:*      *Oggetto della manutenzione:*      *Tipologia dei lavori:*

**SCHEDA II-2-A**

*Tipo di intervento*

*Rischi individuati*

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

<i>Punti critici:</i>	<i>Misure preventive e protettive in dotazione dell'opera:</i>	<i>Misure preventive e protettive Ausiliarie:</i>
<i>Accessi al luogo di lavoro</i>		
<i>Sicurezza dei luoghi di lavoro</i>		
<i>Impianti di alimentazione e di scarico</i>		
<i>Approvvigionamento e movimentazione materiali</i>		
<i>Approvvigionamento e movimentazione attrezzature</i>		
<i>Igiene sul lavoro</i>		
<i>Interferenze e protezione di terzi</i>		

*Tavole allegate:*

*Il responsabile della compilazione:*

*Firma:*

*Data:*

**Geom. Giuseppe Mussolin**

**3 luglio 2018**

**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: **SCHEDA II-3-A**

Misure preventive e protettive in dotazione dell'opera previste	Informazioni necessarie per pianificarne la realizzazione in sicurezza	Modalità di utilizzo in condizioni di sicurezza	Verifiche e controlli da effettuare	Periodicità controlli	Interventi di manutenzione da effettuare	Periodicità interventi
					Copertura	Secondo esigenza/ annuale per canne fumarie e antenne
	Possibilità di ancorare l'eventuale ponteggio alla facciata.				Facciate, insegne e tinteggiature esterne	Secondo esigenza/ Decennale
					Infissi, serramenti e superfici vetrate esterne	Secondo esigenza/ Trimestrale
					Impianto elettrico e di messa a terra	Secondo esigenza/ quinquennale
					Pareti interne	Secondo esigenza/ Decennale
					Pavimenti	Secondo esigenza

Il responsabile della compilazione:	Firma:	Data:
<b>Geom. Giuseppe Mussolin</b>		<b>3 luglio 2018</b>

### **CAPITOLO III:       Indicazioni   per   la   definizione   dei   riferimenti   della documentazione di supporto esistente**

All'interno del fascicolo sono indicate le informazioni utili al reperimento dei documenti tecnici dell'opera che risultano di particolare utilità ai fini della sicurezza, per ogni intervento successivo sull'opera, siano essi elaborati progettuali, indagini specifiche o semplici informazioni; tali documenti riguardano:

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

Per la realizzazione di questa parte di fascicolo sono utilizzate come riferimento le successive schede:

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

*Scheda III-2 - Elenco e collocazione degli elaborati tecnici relativi alla struttura architettonica e statica dell'opera*

*Scheda III-3 - Elenco e collocazione degli elaborati tecnici relativi agli impianti dell'opera*

**SCHEDA III-1: ELENCO E COLLOCAZIONE DEGLI ELABORATI TECNICI RELATIVI ALL'OPERA NEL PROPRIO CONTESTO**

*Codice scheda:*

SCHEDA III-1-A

***Elaborati tecnici per : lavori di ristrutturazione ex alloggio custode presso la scuola primaria "d. Manin" ad uso scuola, quartiere e creazione orti didattici***

<i>Elenco e collocazione degli elaborati tecnici relativi all'opera nel proprio contesto</i>	<i>Nominativo e recapito dei soggetti che hanno predisposto gli elaborati tecnici</i>	<i>Data del documento</i>	<i>Collocazione degli elaborati tecnici</i>	<i>Note</i>
Piano di sicurezza e di coordinamento	Geom. Giuseppe Mussolin Via C. Battisti 113 Padova (PD)	3 luglio 2018	Geom. Giuseppe Mussolin Via C. Battisti 113 Padova (PD)	

*Il responsabile della compilazione:*

*Firma:*

*Data:*

**Geom. Giuseppe Mussolin**

**3 luglio 2018**

<p><b>SCHEDA III-2: ELENCO E COLLOCAZIONE DEGLI ELABORATI TECNICI RELATIVI ALLA STRUTTURA ARCHITETTONICA E STATICA DELL'OPERA</b></p>
---

*Codice scheda:*

SCHEDA III-2-A

***Elaborati tecnici per i lavori di: "Ristrutturazione a mezzo demolizione e ricostruzione di casa unifamiliare"***

<i>Elenco e collocazione degli elaborati tecnici relativi all'opera nel proprio contesto</i>	<i>Nominativo e recapito dei soggetti che hanno predisposto gli elaborati tecnici</i>	<i>Data del documento</i>	<i>Collocazione degli elaborati tecnici</i>	<i>Note</i>
Pratica edilizia	Geom. Giuseppe Mussolin Via C. Battisti 113 Padova (PD)	3 luglio 2018	Geom. Giuseppe Mussolin Via C. Battisti 113 Padova (PD)	

*Il responsabile della compilazione:*

*Firma:*

*Data:*

**Geom. Giuseppe Mussolin**

**3 luglio 2018**

**SCHEDA III-3: ELENCO E COLLOCAZIONE DEGLI ELABORATI TECNICI RELATIVI AGLI IMPIANTI DELL'OPERA**

*Codice scheda:*

SCHEDA III-3-A

***Elaborati tecnici per i lavori di: "Ristrutturazione a mezzo demolizione e ricostruzione di casa unifamiliare"***

<i>Elenco e collocazione degli elaborati tecnici relativi all'opera nel proprio contesto</i>	<i>Nominativo e recapito dei soggetti che hanno predisposto gli elaborati tecnici</i>	<i>Data del documento</i>	<i>Collocazione degli elaborati tecnici</i>	<i>Note</i>

*Il responsabile della compilazione:*

**Geom. Giuseppe Mussolin**

*Firma:*

*Data:*

**3 luglio 2018**

## **ALLEGATI:**

La sezione Allegati è relativa a ogni documentazione utile disponibile anche durante l'esecuzione dell'opera, quale: foto, schemi esecutivi, schede di componenti, etc.  
Essa sarà completata in particolare dal coordinatore per l'esecuzione.