

	COMUNE DI MONSELICE	A 11
	<i>STUDIO DI FATTIBILITA' TECNICA ED ECONOMICA</i> PROGETTO PER LA REALIZZAZIONE DEGLI INTERVENTI FINALIZZATI AL CONTENIMENTO DEI CONSUMI ENERGETICI DELLA SCUOLA PRIMARIA "VITTORIO CINI"	Data: Febbraio 2020
	FASCICOLO DELL'OPERA	

<p>COMUNE DI MONSELICE</p> <p>PROGETTO PER LA REALIZZAZIONE DEGLI INTERVENTI FINALIZZATI AL CONTENIMENTO DEI CONSUMI ENERGETICI DELLA SCUOLA PRIMARIA "VITTORIO CINI"</p> <p>BANDO POR FERS 2014 - 2020</p>	
<p>SINDACO DI MONSELICE</p> <p>Avv. GIORGIA BEDIN</p>	<p>RESP. UNICO DEL PROCEDIMENTO</p> <p>Architetto ALFREDO BERNARDINI</p>
<p>PROGETTISTA</p> <p>Architetto FRANCESCO BERNARDI</p>	<p>RESPONSABILE SICUREZZA IN FASE DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE</p> <p>Architetto FRANCESCO BERNARDI</p>
	<p>COLLABORATORI</p> <p>Impianti meccanici ing. AURELIO BRUNELLO Impianti elettrici p.i. MARTINO CECCHINATO Diagnosi energetica ing. PIERLUIGI LOCCI .</p>
PROGETTO ESECUTIVO	
<p>A 11</p> <p>FASCICOLO DELL'OPERA</p>	<p>Febbraio 2020</p>

PREMESSA	3
Funzioni del fascicolo dell'opera	3
Struttura del Fascicolo dell'opera	3
Soggetti interessati all'utilizzo del Fascicolo dell'opera	3
Definizioni	3
CAPITOLO I - Modalità per la descrizione dell'opera e l'individuazione dei soggetti interessati.	5
Scheda I - Descrizione sintetica dell'opera ed individuazione dei soggetti interessati	5
CAPITOLO II - Individuazione dei rischi, delle misure preventive e protettive in dotazione dell'opera e di quelle ausiliarie.	7
Scheda II-1 - Misure preventive e protettive in dotazione dell'opera ed ausiliari	8
Scheda II-2 - Adeguamento delle misure preventive e protettive in dotazione dell'opera ed ausiliarie	13
Scheda II-3 - Informazioni sulle misure preventive e protettive in dotazione dell'opera necessarie per pianificarne la realizzazione in condizioni di sicurezza e modalità di utilizzo e di controllo dell'efficienza delle stesse	14
CAPITOLO III - Indicazioni per la definizione dei riferimenti della documentazione di supporto esistente.	15
Scheda III-1 - Elenco e collocazione degli elaborati tecnici relativi all'opera nel proprio contesto	16
Scheda III-2 - Elenco e collocazione degli elaborati tecnici relativi alla struttura architettonica e statica dell'opera	17
Scheda III-3 - Elenco e collocazione degli elaborati tecnici relativi agli impianti dell'opera	18
FIRME	19

PREMESSA

Funzioni del fascicolo dell'opera

Secondo quanto prescritto dall'art. 91 comma 1 lettera b del D.lgs. 81/2008, il fascicolo dell'opera è preso in considerazione al lato 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" coinvolti in operazioni di manutenzione.

Sotto l'aspetto della prevenzione dai rischi, il fascicolo rappresenta quindi uno schema della pianificazione della sicurezza per gli interventi di manutenzione.

Il fascicolo deve essere aggiornato in corso di costruzione (a cura del CSE) e durante la vita di esercizio dell'opera in base alle eventuali modifiche alla stessa (a cura del committente / gestore).

Struttura del Fascicolo dell'opera

I contenuti del presente elaborato con i suoi allegati costituiscono il Fascicolo Tecnico informativo dell'opera in oggetto così come previsto dall'allegato XVI del D. lgs. 81/2008

IL PRESENTE FASCICOLO E' COSTITUITO DAL CPITOLO I° CHE INDIVIDUA:

- Descrizione sintetica dell'opera
- Anagrafica del cantiere;
- Soggetti coinvolti;
- Imprese esecutrici;
- Imprese manutentrici;
- Premesse alle misure preventive.

CAPITOLO 2° RELATIVO ALLE MISURE PREVENTIVE E PROTETTIVE IN DOTAZIONE ALL'OPERA E QUELLE AUSILIARIE

- A: accessi ai luoghi di lavoro;
- B: sicurezza dei luoghi di lavoro;
- C: impianti di alimentazione e scarico;
- D: approvvigionamento e movimentazione materiali;
- E: approvvigionamento e movimentazione attrezzature;
- F: igiene sul lavoro;
- G: interferenze e protezione dei terzi.

CAPITOLO 3° CONTENENTE I RIFERIMENTI ALLA DOCUMENTAZIONE DI SUPPORTO ESISTENTE

Soggetti interessati all'utilizzo del Fascicolo dell'opera

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

Egli effettuerà le manutenzioni secondo le periodicità eventualmente individuate nel Fascicolo e nel piano di manutenzione dell'opera, e dovrà mettere a conoscenza le imprese incaricate degli interventi, delle procedure o delle scelte adottate in fase progettuale per ridurre i rischi.

Infine, se l'opera viene ceduta, il proprietario dovrà consegnare anche il Fascicolo.

Riassumendo, i soggetti interessati all'utilizzo del fascicolo sono:

1. gestore dell'opera (amministratore, proprietario, ecc.);
2. imprese incaricate per la manutenzione ordinaria e straordinaria dell'opera;
3. Venditore / acquirente dell'opera.

Definizioni

Per manutenzione si intende il complesso delle attività tecniche ed amministrative rivolte al fine di conservare, o ripristinare, la funzionalità e l'efficienza di un apparecchio o di un impianto, intendendo per funzionalità la sua idoneità ad adempiere alle sue funzioni, ossia fornire le prestazioni previste, e per efficienza la sua idoneità a fornire le predette prestazioni in condizioni accettabili sotto gli aspetti dell'affidabilità, dell'economia di esercizio, della sicurezza e del rispetto dell'ambiente esterno ed interno.

MANUTENZIONE SECONDO NECESSITA': è quella che si attua in caso di guasto, disservizio, o deterioramento.

MANUTENZION PREVENTIVA: è quella diretta a prevenire guasti e disservizi ed a limitare i deterioramenti.

MANUTENZIONE PROGRAMMATA: è quella forma di manutenzione preventiva, in cui si prevedono operazioni eseguite in base ai controlli eseguiti periodicamente secondo un programma prestabilito.

La manutenzione deve essere in costante rapporto con la conduzione la quale comprende necessariamente anche operazioni e controlli, indipendenti od in collaborazione con il servizio di manutenzione.

- Ordinaria è la manutenzione che si attua in luogo, con strumenti ed attrezzi di uso corrente; si limita a riparazioni di lieve entità, abbisognevole unicamente di minuteria; comporta l'impiego di materiali di consumo di uso corrente, o la sostituzione di parti di modesto valore, espressamente previste (fusibili, guarnizioni, ecc....).

- Straordinaria è la manutenzione richiede mezzi di particolare importanza (scavi, ponteggi, mezzi di sollevamento); oppure attrezzature o strumentazioni particolari, abbisognevole di predisposizione (prese, inserzioni sulle tubazioni, ecc.) le quali possono comportare riparazioni e/o qualora si rendano necessarie parti di ricambio o ripristini, o che prevedono la revisione e/o la sostituzione di apparecchi e materiali per i quali non siano possibili o convenienti le riparazioni.

Il Fascicolo viene predisposto in fase di progettazione dal CSP (coordinatore per la sicurezza in fase di progettazione in collaborazione con i progettisti dell'opera) e dovrà essere quindi completato ed eventualmente integrato dal CSE (coordinatore per la sicurezza in fase di esecuzione in collaborazione con i costruttori delle opere, la DL nonché il Committente) secondo le indicazioni riportate nel presente Fascicolo.

Deve quindi essere ricordato, con la consegna alla Committenza, l'obbligo del controllo e aggiornamento nel tempo del Fascicolo informativo.

Il Fascicolo informativo deve essere consultato ad ogni operazione lavorativa, di manutenzione ordinaria, straordinaria o di revisione dell'opera e per ogni ricerca di documentazione tecnica dell'opera.

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

CAPITOLO I - Modalità per la descrizione dell'opera e l'individuazione dei soggetti interessati.

1. Per la realizzazione di questa parte di fascicolo è utilizzata come riferimento la successiva scheda I, che è sottoscritta dal soggetto responsabile della sua compilazione.

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

Descrizione sintetica dell'opera

Questa relazione generale è relativa al progetto esecutivo per la realizzazione di interventi volti all'efficientamento energetico dell'edificio scolastico denominato Vittorio Cini.

L'edificio attualmente utilizzato come scuola primaria allo stato attuale, presenta un profilo energetico che necessita di essere notevolmente migliorato.

Gli interventi sono essenzialmente i seguenti:

- Esecuzione di coibentazione esterna a parete e interna a soffitto;
- Esecuzione controsoffitti interni;
- Integrazione della centrale termica con pompa di calore;
- Installazione valvole termostatiche ai terminali di riscaldamento;
- Installazione nuove luci led;
- Sostituzione serramenti;
- Installazione tapparelle in alluminio;
- Impianto fotovoltaico da 15 kW su copertura corpo sud.

Durata effettiva dei lavori

Inizio lavori	Indicativamente giugno 2021	Fine lavori	Indicativamente settembre 2021
---------------	-----------------------------	-------------	--------------------------------

Indirizzo del cantiere

Via	Ingresso da via Costa Calcinara				
Località		Città	Monselice	Provincia	Pd

Soggetti interessati

Committente		Comune Monselice – settore Opere Pubbliche			
Indirizzo:		Piazza San Marco 1		tel.	0429/786911
Responsabile dei lavori		Arch. Alfredo Bernardini			
Indirizzo:		Piazza San Marco 1		tel.	0429/786911
Progettista opere edili		ARCH. Francesco Bernardi			
Indirizzo:		Viale Lombardia 17/2		tel.	0429.537303
Coordinatore per la progettazione			Arch. Francesco Bernardi		
Indirizzo:	viale Lombardia 17/2 Monselice			tel.	0429.537303
Coordinatore per l'esecuzione dei lavori			Arch. Francesco Bernardi		
Indirizzo:				tel.	
Impresa appaltatrice		Da definire			
Legale rappresentante					
Indirizzo:				tel.	
Lavori appaltati		Lavori per l'efficientamento energetico della scuola V. Cini			

CAPITOLO II - Individuazione dei rischi, delle misure preventive e protettive in dotazione dell'opera e di quelle ausiliarie.

1. Per la realizzazione di questa parte di fascicolo sono utilizzate come riferimento le successive schede, che sono sottoscritte dal soggetto responsabile della sua compilazione.

2.1 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. Tale 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; qualora la complessità dell'opera lo richieda, le suddette tavole sono corredate da immagini, foto o altri documenti utili ad illustrare le soluzioni individuate.

2.2 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.

2.3 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.

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

Tipologia dei lavori: INTONACI E TINTEGGIATURE MANUTENZIONE CAPPOTTO	Codice scheda	01
--	---------------	----

Tipo di intervento	Rischi individuati
ISPEZIONE, RIFACIMENTO INTONACI E TINTEGGIATURA	Caduta dall'alto – caduta di materiali dall'alto

Informazioni per imprese esecutrici e lavoratori autonomi sulle caratteristiche tecniche dell'opera progettata e del luogo di lavoro
<p>La muratura è realizzata con blocchi in laterizio e struttura a telaio in c.a. rivestiti esternamente da isolamento tipo a cappotto.</p> <p>Gli addetti alle manutenzioni future potranno ancorare alla muratura i ponteggi necessari, oppure intervenire con ceste auto sollevanti muniti di imbragatura di sicurezza con cordino. Tutti gli interventi manutentivi devono essere realizzati nel rispetto delle norme esistenti.</p> <p>Durante l'esecuzione dei lavori sarà compito del CSE raccogliere, e riportare nel Fascicolo tecnico, informazioni dettagliate sull'opera allo scopo di integrare la documentazione da fornire all'impresa che realizzerà la manutenzione.</p>

Punti critici	Misure preventive e protettive in dotazione dell'opera	Misure preventive e protettive ausiliarie
Accessi ai luoghi di lavoro esterni in altezza	Nessuna	A lavori terminati le lavorazioni avverranno a mezzo di piattaforme sollevanti o ceste o ponteggio o trabatello.
Accessi ai luoghi di lavoro interni in altezza	Nessuna	A lavori terminati le lavorazioni avverranno a mezzo di trabatello.
Approvvigionamento e movimentazione materiali	Nessuna	Nel caso si debbano portare in quota materiali o pezzi pesanti si allestirà un argano montato sul ponteggio
Approvvigionamento e movimentazione attrezzature	Nessuna	Nel caso si debbano portare in quota materiali o pezzi pesanti si allestirà un argano montato sul ponteggio
Igiene sul lavoro	La scuola metterà a disposizione un W.C., o per lavori lunghi l'impresa provvederà all'istallazione di propri servizi temporanei.	
Interferenze e protezione terzi	Da valutare al momento dell'intervento	

Tavole allegate	Planimetria generale layout del cantiere attuale per la sicurezza
-----------------	---

Tipologia dei lavori: MANUTENZIONE E PULIZIA VETRATE E SERRAMENTI	Codice scheda	02
<p>Tutti gli interventi manutentivi devono essere realizzati nel rispetto delle norme esistenti.</p> <p>Durante l'esecuzione dei lavori sarà compito del CSE (coadiuvato dai progettisti) raccogliere, e riportare nel Fascicolo tecnico, informazioni dettagliate sull'opera allo scopo di integrare la documentazione da fornire all'impresa che realizzerà la manutenzione.</p>		

Tipo di intervento	Rischi individuati
MANUTENZIONE STRAORDINARIA	Caduta dall'alto – caduta di materiali dall'alto

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

Punti critici	Misure preventive e protettive in dotazione dell'opera	Misure preventive e protettive ausiliarie
Accessi ai luoghi di lavoro esterni in altezza	Nessuna	A lavori terminati le lavorazioni avverranno a mezzo di piattaforme sollevanti o ceste o ponteggio o trabatello.
Accessi ai luoghi di lavoro interni in altezza	Nessuna	A lavori terminati le lavorazioni avverranno a mezzo di trabatello.
Approvvigionamento e movimentazione materiali	Nessuna	Nel caso si debbano portare in quota materiali o pezzi pesanti si dovrà utilizzare autogrù
Approvvigionamento e movimentazione attrezzature	Nessuna	Nel caso si debbano portare in quota materiali o pezzi pesanti si dovrà utilizzare autogrù
Igiene sul lavoro	La scuola metterà a disposizione un W.C., o per lavori lunghi l'impresa provvederà all'istallazione di propri servizi temporanei.	
Interferenze e protezione terzi	Da valutare al momento dell'intervento o	
Tavole allegate	Planimetria generale layout del cantiere attuale per la sicurezza	

Tipologia dei lavori: MANUTENZIONE E PULIZIA LAMPADE	Codice scheda	03
<p>Tutti gli interventi manutentivi devono essere realizzati nel rispetto delle norme esistenti.</p> <p>Durante l'esecuzione dei lavori sarà compito del CSE (coadiuvato dai progettisti) raccogliere, e riportare nel Fascicolo tecnico, informazioni dettagliate sull'opera allo scopo di integrare la documentazione da fornire all'impresa che realizzerà la manutenzione.</p>		

Tipo di intervento	Rischi individuati
MANUTENZIONE STRAORDINARIA	Caduta dall'alto – caduta di materiali dall'alto- elettrocuzione

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

Punti critici	Misure preventive e protettive in dotazione dell'opera	Misure preventive e protettive ausiliarie
Accessi ai luoghi di lavoro esterni in altezza	Nessuna	A lavori terminati le lavorazioni avverranno a mezzo di scale con postazione di lavoro o trabatello.
Accessi ai luoghi di lavoro interni in altezza	Nessuna	A lavori terminati le lavorazioni avverranno a mezzo di scale con postazione di lavoro o trabatello.
Approvvigionamento e movimentazione materiali	Nessuna	A lavori terminati le lavorazioni avverranno a mezzo di scale con postazione di lavoro o trabatello.
Approvvigionamento e movimentazione attrezzature	Nessuna	A lavori terminati le lavorazioni avverranno a mezzo di scale con postazione di lavoro o trabatello.
Igiene sul lavoro	La scuola metterà a disposizione un W.C., o per lavori lunghi l'impresa provvederà all'istallazione di propri servizi temporanei.	
Interferenze e protezione terzi	Da valutare al momento dell'intervento o	
Tavole allegate	Planimetria generale layout del cantiere attuale per la sicurezza	

Tipologia dei lavori: MANUTENZIONE E PULIZIA CENTRALE TERMICA	Codice scheda	04
<p>Tutti gli interventi manutentivi devono essere realizzati nel rispetto delle norme esistenti.</p> <p>Durante l'esecuzione dei lavori sarà compito del CSE (coadiuvato dai progettisti) raccogliere, e riportare nel Fascicolo tecnico, informazioni dettagliate sull'opera allo scopo di integrare la documentazione da fornire all'impresa che realizzerà la manutenzione.</p>		

Tipo di intervento	Rischi individuati
MANUTENZIONE STRAORDINARIA	Presenza sottoservizi e rete elettrica e gas

Informazioni per imprese esecutrici e lavoratori autonomi sulle caratteristiche tecniche dell'opera progettata e del luogo di lavoro
Trattasi di centrale termica a condensazione che viene "ibridata" con pompa di calore da 24 kw. La pompa di calore verrà alimentata almeno parzialmente da impianto fotovoltaico da 12-15 kw montato su corpo sud.

Punti critici	Misure preventive e protettive in dotazione dell'opera	Misure preventive e protettive ausiliarie
Accessi ai luoghi di lavoro esterni in altezza	Porta vano c.t. lato sud ovest	-
Accessi ai luoghi di lavoro interni in altezza	CT posta a piano terra	-
Approvvigionamento e movimentazione materiali	Da ingresso carraio	-
Approvvigionamento e movimentazione attrezzature	Da ingresso carraio e zona antistante CT	-
Igiene sul lavoro	La scuola metterà a disposizione un W.C., o per lavori lunghi l'impresa provvederà all'istallazione di propri servizi temporanei.	-
Interferenze e protezione terzi	Da valutare al momento dell'intervento o	
Tavole allegate	Planimetria generale layout del cantiere attuale per la sicurezza	

Tipologia dei lavori: MANUTENZIONE E PULIZIA IMPIANTO FOTOVOLTAICO	Codice scheda	05
<p>Tutti gli interventi manutentivi devono essere realizzati nel rispetto delle norme esistenti.</p> <p>Durante l'esecuzione dei lavori sarà compito del CSE (coadiuvato dai progettisti) raccogliere, e riportare nel Fascicolo tecnico, informazioni dettagliate sull'opera allo scopo di integrare la documentazione da fornire all'impresa che realizzerà la manutenzione.</p>		

Tipo di intervento	Rischi individuati
MANUTENZIONE STRAORDINARIA	Presenza rete elettrica- caduta dall'alto e caduta oggetti dall'alto

Informazioni per imprese esecutrici e lavoratori autonomi sulle caratteristiche tecniche dell'opera progettata e del luogo di lavoro
<p>Trattasi di impianto fotovoltaico da 12-15 kw, posizionato sul corpo a sud, su falde verso est e verso ovest. Gli inverter verranno posizionati in un alloggiamento in prossimità della centrale termica. Il collegamento tra impianto e cassetta enel sarà interrato nel giardino lungo il lato ovest dell'istituto in posizione da rilevare in fase di esecuzione lavori.</p>

Punti critici	Misure preventive e protettive in dotazione dell'opera	Misure preventive e protettive ausiliarie
Accessi ai luoghi di lavoro esterni in altezza	Staffa reggiscaia ancorata alla linea di gonda del corpo sul quale verrà posizionato l'impianto fotovoltaico. Ganci ancorati alla lamiera grecata per rendere praticabile in trattenuta tutta l'area dei pannelli.	-
Accessi ai luoghi di lavoro interni in altezza	Da terra con scala da ancorare a staffa reggiscaia	-
Approvvigionamento e movimentazione materiali	Da ingresso carraio sino alla base dell'impianto	Con autogrù per il sollevamento in quota materiali
Approvvigionamento e movimentazione attrezzature	Da ingresso carraio sino alla base dell'impianto	Con autogrù per il sollevamento in quota delle attrezzature
Igiene sul lavoro	La scuola metterà a disposizione un W.C., o per lavori lunghi l'impresa provvederà all'installazione di propri servizi temporanei.	-
Interferenze e protezione terzi	Da valutare al momento dell'intervento o	
Tavole allegate	Planimetria generale layout del cantiere attuale per la sicurezza	

Scheda II-2 - Adeguamento delle misure preventive e protettive in dotazione dell'opera ed ausiliarie

Tipologia dei lavori	CODICE SCHEDA	

<i>Tipo di intervento</i>	<i>Rischi individuati</i>

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

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

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

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

CODICE SCHEDA						
<i>Interventi di manutenzione da effettuare</i>	<i>Periodicità</i>	<i>Informazioni necessarie per pianificarne la realizzazione in sicurezza</i>	<i>Modalità di utilizzo in condizioni di sicurezza</i>	<i>Misure preventive e protettive in dotazione dell'opera previste</i>	<i>Verifiche e controlli da effettuare sui sistemi di sicurezza</i>	<i>Periodicità delle verifiche sui sistemi di sicurezza</i>
SCHEDA 01 Manutenzione pareti isolate con rivestimento a cappotto	Al bisogno	Intervento da realizzarsi con uso scala con postazione di lavoro, tabatelli o ponteggio	Uso obbligatorio di imbragatura e DPI specifici durante il montaggio del trabatello	Nessuna	-	-
SCHEDA 02 Manutenzione serramenti	Al bisogno	Intervento da realizzarsi con uso scala con postazione di lavoro, tabatelli o cesta	Uso obbligatorio di imbragatura e DPI specifici durante il montaggio del trabatello	Nessuna	-	-
SCHEDA 03 Manutenzione impianti illuminazione interna	Al bisogno	Intervento da realizzarsi con uso scala con postazione di lavoro, tabatelli o cesta	Uso obbligatorio di imbragatura e DPI specifici durante il montaggio del trabatello	Nessuna	-	-
SCHEDA 04 Manutenzione C.T.	Secondo programma manutenzione previsto dal reparto gestione calore	Accesso da scala e porta lato nord ovest. Quadro elettrico di centrale posto in C.T., sgancio generale in strada. Sarracinesca gas lato nord ovest. Contatore gas in strada lato ingresso principale scuola elementare.	Coordinamento con scuola per intervento, messa in sicurezza adduzione gas e/o impianto elettrico.	Estintori presenti in locale C.T.	Verifiche dei mezzi estinguenti a carico della scuola	Semestrali
SCHEDA 05 Manutenzione impianto fotovoltaico	Annuale per pulizia, al bisogno per malfunzionamenti	Ingresso carraio e percorso esterno sino alla base dell'impianto. Presenza in copertura di dispositivi anticaduta	Coordinamento con scuola per intervento, messa in sicurezza impianto elettrico fv. Uso obbligatorio di imbragatura + cordino	Staffa reggiscala e dispositivi di aggancio A1 per lavori in quota su copertura	Verifica dello stato di conservazione secondo riferimento del costruttore	Ogni 10 anni o secondo indicazioni del costruttore

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

1. 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.

2. Essendo l'opera in possesso di uno specifico libretto di manutenzione, parte dei documenti possono essere inclusi in tale elaborato.

3. Per la realizzazione di questa parte di fascicolo sono utilizzate come riferimento le successive schede, che sono sottoscritte dal soggetto responsabile della sua compilazione.

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

Elaborati tecnici per i lavori di adeguamento alle norme di sicurezza	Codice scheda	01
---	---------------	----

[illegible]

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

Elaborati tecnici per i lavori di adeguamento alle norme di sicurezza	Codice scheda	03
---	---------------	----

[illegible]

FIRME

Il Coordinatore in fase di progettazione
e compilatore del fascicolo

Il RUP
