



PROVINCIA DI PIACENZA
SERVIZIO "EDILIZIA E SERVIZI TECNOLOGICI"
Dirigente Responsabile del Servizio: Dott. Ing. Jonathan Monti

*CENTRO SCOLASTICO MEDIO SUPERIORE "A.VOLTA" SEDE DI CASTEL SAN GIOVANNI E BORGONOVO
VAL TIDONE - VIA MONTANARA / VIA GALILEI -INTERVENTI DI MIGLIORAMENTO ENERGETICO
DEGLI EDIFICI SCOLASTICI
- IMPORTO COMPLESSIVO € 390.000,00 - CUP: D64D22001960001 -*

9. FASCICOLO DELL'OPERA

I PROGETTISTI

Dott.Arch. Matteo Bocchi

Geom.Franco Federici

***IL DIRIGENTE
RESPONSABILE DEL SERVIZIO E
RESPONSABILE UNICO DEL PROGETTO***
Dott. Ing. Jonathan Monti

Data: settembre 2023

FASCICOLO CON LE CARATTERISTICHE DELL'OPERA

(previsto dall'art 91 comma b, redatto in base ai contenuti dell'all. XVI del D.Lgs. 81/08)

PREMESSA

Funzioni del fascicolo dell'opera

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. 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 realizzazione (a cura del CSE) e durante la vita di esercizio degli interventi in base alle eventuali modifiche alla stessa (a cura del committente / gestore).

Struttura e contenuti del Fascicolo dell'opera

I contenuti del presente elaborato costituiscono il Fascicolo Tecnico informativo degli interventi in oggetto così come previsto dall'art. 91, comma 1, lettera b del D.Lgs. 81/2008, redatto secondo le indicazioni contenute nell'allegato XVI del sopra citato Decreto. Le parti che lo costituiscono, oltre alla presente premessa, sono di seguito elencate:

- Capitolo I:
- SCHEDA I: Descrizione sintetica degli interventi ed individuazione dei soggetti interessati:
 - 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. Le misure preventive e protettive in dotazione dell'opera sono le misure preventive e protettive incorporate negli interventi 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 previsti nel presente progetto.
- SCHEDA II-1: Misure preventive e protettive in dotazione dell'opera ed ausiliarie
- SCHEDA II-2: Adeguamento delle misure preventive e protettive in dotazione dell'opera ed ausiliarie
- 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
- Capitolo III:
- 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.

Soggetti interessati all'utilizzo del Fascicolo dell'opera

Il gestore degli interventi è il soggetto coinvolto maggiormente nell'utilizzo del Fascicolo. Egli effettuerà le manutenzioni secondo le periodicità eventualmente individuate nel Fascicolo, e dovrà mettere a conoscenza le imprese incaricate degli interventi, delle procedure o delle scelte adottate in fase progettuale per ridurre i rischi. Riassumendo, i soggetti interessati all'utilizzo del fascicolo sono:

1. Gestore degli interventi (Amministratore, proprietario, ecc.);
2. Imprese incaricate per la manutenzione ordinaria e straordinaria dell'opera.

CAPITOLO I

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

Descrizione sintetica dell'opera

Gli interventi di manutenzione cui segue il presente fascicolo prevedono l'esecuzione delle seguenti possibili opere:

- Realizzazione zona di cantiere ed area confinata, installazione ponteggi, autogrù e apprestamenti
- Sostituzione serramenti
- Manutenzione copertura
- Interventi di verniciatura travi reticolari poste in copertura
- Sostituzione e ripristini scale di emergenza
- Sostituzione e manutenzione serramenti interni
- Smantellamento del cantiere

Durata effettiva dei lavori
Il tempo contrattuale è fissato in 180 giorni Inizio lavori 29/01/2024 Fine lavori 26/07/2024
Indirizzo del cantiere
via Galilei n.1 a Borgonovo Val Tidone
Soggetti interessati
Committente: Provincia di Piacenza, Corso Garibaldi n. 50 (PC) – 0523/7951 Servizio "Servizio Edilizia e Servizi Tecnologici" Responsabile Dott. Ing. Jonathan Monti
Responsabile dei lavori/Responsabile unico del progetto: Responsabile Dott. Ing. Jonathan Monti, Provincia di Piacenza, Corso Garibaldi n. 50 (PC); 0523/ 795202
Progettisti: Dott. Arch. Matteo Bocchi, Geom. Franco Federici, Provincia di Piacenza, Corso Garibaldi n. 50 (PC) – 0523/7951
Coordinatore per la progettazione: Dott. Arch. Matteo Bocchi, Provincia di Piacenza, Corso Garibaldi n. 50 (PC);
Direttore dei lavori: Arch. Matteo Bocchi, Provincia di Piacenza, Corso Garibaldi n. 50 (PC); Direttore operativo: Geom. Franco Federici, Provincia di Piacenza, Corso Garibaldi n. 50 (PC);
Coordinatore per l'esecuzione: Dott. Arch. Matteo Bocchi
Impresa appaltatrice: DA DEFINIRE
Legale rappresentante:
Indirizzo:tel.
Lavori appaltati:

CAPITOLO II

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

SCHEDA II-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.

Tipologia dei lavori: Sostituzione e manutenzione serramenti CORPO EDILIZIO – serramenti	CODICE SCHEDA 1
<i>Tipo di intervento</i>	<i>Rischi individuati</i>
Sostituzione serramenti: pulizia generale e verifica periodica dei componenti e dei fissaggi Pellicolatura vetri singoli: pulizia generale e verifica periodica dello stato di adesione delle pellicole Manutenzione generale serramenti. Ripristino aderenze e ortogonalità delle chiusure che nel tempo sono compromesse a causa dell'utilizzo. In caso di comparsa di lesioni, distacchi, ammaloramenti o qualunque altra manifestazione che possa presentare sintomo di situazione anomala, Il tecnico abilitato incaricato dovrà prontamente segnalare l'anomalia riscontrata e dettagliare la tipologia di intervento proposta per risolvere lo specifico problema.	Caduta dall'alto; Caduta di materiale dall'alto o a livello; Scivolamenti, cadute a livello; Urti, colpi, impatti, compressioni; Cadute dall'alto in genere Taglio agli arti nel maneggiare elementi in vetro
Tipologia dei lavori: Manutenzione ordinaria CORPO EDILIZIO – finiture interne	
<i>Tipo di intervento</i>	<i>Rischi individuati</i>
Pulizia delle superfici Ripristino superfici e finiture interne Realizzazione pareti in cartongesso e tinteggiature In caso di comparsa di lesioni, distacchi, ammaloramenti o qualunque altra manifestazione che possa presentare sintomo di situazione anomala, Il tecnico abilitato incaricato dovrà prontamente segnalare l'anomalia riscontrata e dettagliare la tipologia di intervento proposta per risolvere lo specifico problema.	Caduta dall'alto; Caduta di materiale dall'alto o a livello; Scivolamenti, cadute a livello; Urti, colpi, impatti, compressioni; Getti, schizzi, polveri, tagli e abrasioni
Tipologia dei lavori: Manutenzione ordinaria LATTONERIE COPERTURE CORPO EDILIZIO	
<i>Tipo di intervento</i>	<i>Rischi individuati</i>
Pulizia lattonerie: Rimozione di depositi di fogliame e detriti lungo il corso di deflusso delle acque meteoriche. Ripristino lattoneria: Sostituzione scossaline, pluviali, sistemi di fissaggio, e lattonerie in genere	Caduta dall'alto; Caduta di materiale dall'alto o a livello; Scivolamenti, cadute a livello; Urti, colpi, impatti, compressioni; Getti, schizzi; Inalazione fumi, gas, vapori.

In caso di comparsa di lesioni, distacchi, ammaloramenti o qualunque altra manifestazione che possa presentare sintomo di situazione anomala, Il tecnico abilitato incaricato dovrà prontamente segnalare l'anomalia riscontrata e dettagliare la tipologia di intervento proposta per risolvere lo specifico problema.	
Tipologia dei lavori: Manutenzione ordinaria COPERTURA IMPERMEABILE CORPO EDILIZIO	
Tipo di intervento	Rischi individuati
Pulizia manto di copertura: Rimozione di depositi di fogliame e detriti lungo i parapetti ed in prossimità delle gronde e delle linee di deflusso delle acque meteoriche. Ripristino impermeabilizzazione: Chiusura di fessurazioni. In caso di comparsa di lesioni, distacchi, infiltrazioni, ammaloramenti o qualunque altra manifestazione che possa presentare sintomo di situazione anomala, Il tecnico abilitato incaricato dovrà prontamente segnalare l'anomalia riscontrata e dettagliare la tipologia di intervento proposta per risolvere lo specifico problema.	Caduta dall'alto; Caduta di materiale dall'alto o a livello; Scivolamenti, cadute a livello; Urti, colpi, impatti, compressioni, tagli; Getti, schizzi; Inalazione fumi, gas, vapori, tagli e abrasioni.
Tipologia dei lavori: Manutenzione ordinaria NUOVE CONTROSOFFITTATURE METALLICHE ESTERNE	
Tipo di intervento	Rischi individuati
Sostituzione elementi: Sostituzione degli elementi degradati, rotti e/o mancanti con elementi analoghi. [quando occorre]	Caduta dall'alto; Caduta di materiale dall'alto o a livello; Punture, tagli, abrasioni; Scivolamenti, cadute a livello; Inalazione polveri, fibre.
Tipologia dei lavori: Manutenzione ordinaria CORPO EDILIZIO – finiture esterne	
Tipo di intervento	Rischi individuati
Pulizia delle superfici Ripristino superfici e finiture interne In caso di comparsa di lesioni, distacchi, infiltrazioni, ammaloramenti o qualunque altra manifestazione che possa presentare sintomo di situazione anomala, Il tecnico abilitato incaricato dovrà prontamente segnalare l'anomalia riscontrata e dettagliare la tipologia di intervento proposta per risolvere lo specifico problema.	Caduta dall'alto; Caduta di materiale dall'alto o a livello; Scivolamenti, cadute a livello; Urti, colpi, impatti, compressioni; Getti, schizzi, Inalazione polveri, fibre.
Tipologia dei lavori: Manutenzione ordinaria SCALE EMERGENZA E RECINZIONE METALLICA – elementi esterni	
Tipo di intervento	Rischi individuati
Pulizia delle superfici Ripristino superfici e finiture In caso di comparsa di lesioni, distacchi, infiltrazioni, ammaloramenti o qualunque altra manifestazione che possa presentare sintomo di situazione anomala, Il tecnico abilitato incaricato dovrà prontamente segnalare l'anomalia riscontrata e dettagliare la tipologia di intervento proposta per risolvere lo specifico problema.	Caduta dall'alto; Caduta di materiale dall'alto o a livello; Scivolamenti, cadute a livello; Urti, colpi, impatti, compressioni; Getti, schizzi, Inalazione polveri, fibre.

Tipologia dei lavori: Manutenzione ordinaria STRUTTURA RETICOLARE ANTISMICA CORPO EDILIZIO		
Tipo di intervento		Rischi individuati
Pulizia superfici struttura reticolare: Rimozione di fenomeni di ossidamento Ripristino superfici e verifica fissaggi: Ripristino delle smaltature previo controllo fissaggi. In caso di comparsa di lesioni, ammaloramenti o qualunque altra manifestazione che possa presentare sintomo di situazione anomala, Il tecnico abilitato incaricato dovrà prontamente segnalare l'anomalia riscontrata e dettagliare la tipologia di intervento proposta per risolvere lo specifico problema.		Caduta dall'alto; Caduta di materiale dall'alto o a livello; Scivolamenti, cadute a livello; Urti, colpi, impatti, compressioni, tagli, abrasioni; Getti, schizzi; Inalazione fumi, gas, vapori.
Tipologia dei lavori: Manutenzione ordinaria IMPIANTI ELETTRICI		
Tipo di intervento		Rischi individuati
Manutenzione impianti elettrici. Gli interventi riparativi dovranno effettuarsi a seconda del tipo di anomalia riscontrata e previa approfondita diagnosi delle cause del difetto accertato. [quando occorre]		Caduta dall'alto; Caduta di materiale dall'alto o a livello; Scivolamenti, cadute a livello; Urti, tagli, colpi, impatti, compressioni; Elettrocuzione.
Informazioni per imprese esecutrici e lavoratori autonomi sulle caratteristiche tecniche dell'opera progettata e del luogo di lavoro		
<p>Le opere in oggetto si configurano come manutenzione ordinaria su edifici provinciali, di competenza o in uso alla Provincia di Piacenza, e comprendente le manutenzioni programmate e preventive e le opere di riparazione, rinnovamento e sostituzione necessarie per eliminare il degrado dei manufatti e delle relative pertinenze, al fine di conservare lo stato e la fruibilità di tutte le componenti, degli impianti e delle opere connesse, mantenendole in condizione di valido funzionamento e di sicurezza, senza che da ciò derivi una modificazione della consistenza, salvaguardando il valore dei beni e la loro funzionalità.</p> <p>Le successive opere manutentive consisteranno principalmente nella manutenzione ordinaria di tutte le parti dell'edificio.</p> <p>La statica delle strutture esistenti non verrà compromessa in quanto non si interverrà sulla stessa se non per migliorarla da un punto di vista igienico e di utilizzo.</p> <p>Ai vari edifici si accede tramite ingressi differenti e specifici, indicati di volta in volta.</p> <p>L'intervento si pone in un'ottica di tipo conservativa, cercando di mantenere, comunque, la tipologia delle finiture adeguandola alle normative esistenti e dandogli carattere di sicurezza.</p>		
Punti critici	Misure preventive e protettive in dotazione dell'opera	Misure preventive e protettive ausiliarie
Accessi ai luoghi di lavoro	Accessi carrai e pedonali	Percorrenza su mezzi a bassa velocità, 5 Km/ora con persona preposta alla sorveglianza in modo da non interferire con chiunque transiti nell'area.
Sicurezza dei luoghi di lavoro	Locali interni all'Edificio utilizzati abitualmente da personale lavorativo	Da definire, prima di qualsiasi intervento, le vie di accesso e di esodo nonché i percorsi dedicati esclusivamente al cantiere, in modo da non creare promiscuità con le attività scolastiche e con chiunque transiti nella zona.
Impianti Elettrico	Messa a terra dell'impianto elettrico	Togliere tensione agli impianti elettrici ogni volta che si debba intervenire sugli stessi o che ci siano rischi di possibili interferenze durante le lavorazioni.

Approvvigionamento e movimentazione attrezzature	/	Le attrezzature dedicate alle lavorazioni necessarie possono essere stoccate, previo nulla osta della Dirigenza scolastica dell'Istituto, presso locali o cortile appartenenti alla scuola stessa purché ciò non interferisca con i percorsi essenziali a quanti vi lavorano e con quelli relativi alla sicurezza.
Approvvigionamento e movimentazione materiali	/	Le attrezzature dedicate alle lavorazioni necessarie possono essere stoccate, previo nulla osta della Dirigenza scolastica dell'Istituto, presso locali appartenenti alla scuola stessa o presso le aree cortilizie dedicate, purché ciò non interferisca con i percorsi essenziali a quanti vi lavorano e con quelli relativi alla sicurezza.
Igiene sul lavoro	Cassetta di pronto soccorso appartenente all'Istituto.	Mantenere sempre le aree di intervento pulite e ordinate ed è fatto divieto di tenere materiali pericolosi o cancerogeni all'interno dell'edificio sia al coperto che allo scoperto. Tenere sempre un'adeguata cassetta di pronto soccorso a disposizione del cantiere.
Interferenze e protezione terzi	/	Prima di qualsiasi lavorazione interfacciarsi sempre con la Dirigenza scolastica dell'Istituto oltre che con i responsabili dei lavori dell'Istituto al fine di definire i percorsi e le soluzioni migliori da adottare onde evitare promiscuità o interferenze di percorsi e/o persone. Mantenere sempre liberi e accessibili percorsi di evacuazione scolastica ed di cantiere.

SCHEDA II-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.

Tipologia dei lavori:		CODICE SCHEDA		2
Tipo di intervento		Rischi individuati		
Informazioni per imprese esecutrici e lavoratori autonomi sulle caratteristiche tecniche dell'opera progettata e del luogo di lavoro				
Punti critici		Misure preventive e protettive in dotazione dell'opera		Misure preventive e protettive ausiliarie
Accessi ai luoghi di lavoro				
Sicurezza dei luoghi di lavoro				
Impianti di alimentazione e di scarico				
Approvvigionamento e movimentazione materiali				

Approvvigionamento e movimentazione attrezzature		
Igiene sul lavoro		
Interferenze e protezione terzi		

SCHEDA II-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.

In fase di progettazione non è prevista l'installazione di ausili preventivi e protettivi per la gestione delle manutenzioni alle opere oggetto di intervento.

Di seguito si riporta lo schema di scheda da eventualmente compilare e aggiornare in fase esecutiva.

Tipologia dei lavori:			CODICE SCHEDA 3			
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	Interventi di manutenzione da effettuare	Periodicità
/ . Corpo edilizio serramenti	L'accesso alle facciate può avvenire tramite cestello elevatore, ponteggio o dagli spazi interni dell'edificio.	Idonei DPI contro caduta dall'alto, schiacciamento, tagli e abrasioni. In caso di utilizzo di ponteggi o piattaforme/cestelli il personale dovrà dotarsi di imbragatura di sicurezza.	Esame sullo stato di conservazione degli elementi costituenti le pellicolature e serramenti interni ed esterni	Annuale o all'occorrenza	Manutenzione per garantirne la sicurezza e la tenuta.	Annuale o all'occorrenza
/ . Corpo edilizio finiture interne	L'accesso alle finiture interne può avvenire tramite trabattello o ponteggio.	Idonei DPI contro caduta dall'alto, schiacciamento, tagli e abrasioni. In caso di utilizzo di ponteggi o piattaforme/cestelli il personale dovrà dotarsi di imbragatura di sicurezza.	Esame sullo stato di Conservazione degli elementi costituenti le finiture interne, facciate, rivestimenti, pavimenti.	Annuale o all'occorrenza	Manutenzione per garantirne la sicurezza e la tenuta.	Annuale o all'occorrenza.
/ . Lattonerie coperture corpo edilizio	L'accesso alle lattonerie può avvenire tramite cestello elevatore, ponteggio	Idonei DPI contro schiacciamento, tagli e abrasioni, nonché barriere di sicurezza perimetrali fissate sui parapetti per evitare la caduta dall'alto. In caso di utilizzo di ponteggi o piattaforme/cestelli il personale dovrà dotarsi di imbragatura di sicurezza.	Esame sullo stato di conservazione delle lattonerie.	Annuale o all'occorrenza	Manutenzione per garantirne la sicurezza e la tenuta.	Annuale o all'occorrenza
/ . Copertura impermeabile corpo edilizio	L'accesso alla copertura può avvenire tramite scala interna, cestello elevatore o ponteggio.	Idonei DPI contro caduta dall'alto, schiacciamento, tagli e abrasioni, nonché barriere di sicurezza perimetrali fissate sui parapetti per evitare la caduta dall'alto. In caso	Esame sullo stato di conservazione delle coperture.	Annuale o all'occorrenza	Manutenzione per garantirne la sicurezza e la tenuta.	Annuale o all'occorrenza

		di utilizzo di ponteggi o piattaforme/cestelli il personale dovrà dotarsi di imbragatura di sicurezza.				
/ Controsoffittature metalliche esterne	L'accesso alle controsoffittature può avvenire tramite cestello elevatore, ponteggio o trabattello.	Idonei DPI contro la caduta dall'alto, schiacciamento, tagli e abrasioni. In caso di utilizzo di ponteggi o piattaforme/cestelli il personale dovrà dotarsi di imbragatura di sicurezza.	Esame sullo stato di conservazione dei controsoffitti.	Annuale o all'occorrenza	Manutenzione per garantirne la sicurezza e la tenuta.	Annuale o all'occorrenza
/ Corpo edilizio finiture esterne	L'accesso alle facciate può avvenire tramite cestello elevatore, ponteggio o trabattello.	Idonei DPI contro caduta dall'alto, schiacciamento, tagli e abrasioni. In caso di utilizzo di ponteggi o piattaforme/cestelli il personale dovrà dotarsi di imbragatura di sicurezza.	Esame sullo stato di conservazione degli elementi esterni	Annuale o all'occorrenza	Manutenzione per garantirne la sicurezza e la tenuta.	Annuale o all'occorrenza
/ Scale emergenza e recinzione metallica	L'accesso agli elementi può avvenire tramite cestello elevatore, ponteggio o trabattello.	Idonei DPI contro caduta dall'alto, schiacciamento, tagli e abrasioni. In caso di utilizzo di ponteggi o piattaforme/cestelli il personale dovrà dotarsi di imbragatura di sicurezza.	Esame sullo stato di conservazione degli elementi esterni	Annuale o all'occorrenza	Manutenzione per garantirne la sicurezza e la tenuta.	Annuale o all'occorrenza
/ Struttura reticolare antisismica	L'accesso agli elementi può avvenire tramite cestello elevatore, ponteggio o trabattello.	Idonei DPI contro caduta dall'alto, schiacciamento, tagli e abrasioni. In caso di utilizzo di ponteggi o piattaforme/cestelli il personale dovrà dotarsi di imbragatura di sicurezza.	Esame sullo stato di conservazione degli elementi costituenti la struttura e dei fissaggi	Annuale o all'occorrenza	Manutenzione per garantirne la sicurezza e la tenuta.	Annuale o all'occorrenza
/ Impianti elettrici	L'accesso agli impianti avviene tramite cestello elevatore o ponteggio.	Idonei DPI contro schiacciamento, tagli e abrasioni e rischi elettrici in generale.	Manutenzione impianti elettrici.	Annuale o all'occorrenza	Manutenzione per garantirne la sicurezza e il funzionamento.	Annuale o all'occorrenza

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:

1. il contesto in cui è collocata;
2. la struttura architettonica e statica;
3. gli impianti installati.

Elaborati relativi all'intervento denominato:

"CENTRO SCOLASTICO MEDIO SUPERIORE "A.VOLTA" SEDE DI CASTEL SAN GIOVANNI E BORGONOVO VAL TIDONE - VIA MONTANARA / VIA GALILEI -INTERVENTI DI

SCHEDA
1

MIGLIORAMENTO ENERGETICO DEGLI EDIFICI SCOLASTICI - IMPORTO COMPLESSIVO € 390.000,00 - CUP: D64D22001960001 - "				
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
1.relazione generale 2.quadro economico 3.capitolato speciale d'appalto 4.compute metrico estimativo – importo lavori 5.compute del costo della mano d'opera 6.compute metrico oneri della sicurezza 7.elenco prezzi unitari 8.piano di sicurezza e coordinamento 9.fascicolo dell'opera 10.piano di manutenzione 11.elaborati grafici 12.analisi prezzi 13.relazione c.a.m. 14.relazione geologica e sismica 15. cronoprogramma	Dott. Arch. Matteo Bocchi Geom. Franco Federici PROVINCIA DI PIACENZA Servizio Edilizia e Servizi Tecnologici, Corso Garibaldi, N. 50 PIACENZA	Settembre 2023	PROVINCIA DI PIACENZA Servizio Edilizia e Servizi Tecnologici, Corso Garibaldi, N. 50 PIACENZA	