

ASILO NIDO COMUNALE "LO SCRIGNO"
Via Cappelletta n. 4 - Induno Olona

LAVORI DI MANUTENZIONE STRAORDINARIA E DI
ADEGUAMENTO ALLE NORME DI PREVENZIONE INCENDI
OPERE EDILI - IMPIANTI MECCANICI - IMPIANTI ELETTRICI

PROGETTO ESECUTIVO



0	luglio 2023	emissione	ab	fl	gf	2062A-CSP-FCO-A
rev.	data	descrizione	dis.	contr.	appr.	file

Committente:

COMUNE DI INDUNO OLONA
Via G.P. Porro n. 35
21056 Induno Olona (VA)

Progettista:

Geom. Alba Barboni

Collaboratori:

allegato:

A-CSP
FCO-A

FASCICOLO CON LE CARATTERISTICHE DELL'OPERA

rif.: 2062



STUDIO FANTONI LEONI E ASSOCIATI

giulio fantoni - ingegnere
franco leoni - ingegnere
alba barboni - geometra
simeone de benedictis - ingegnere
carlotta fantoni - architetto

Via Crispi 18 - 21100 Varese - Tel. 0332 288610 - Fax 0332 286788 - info@fantonileonieassociati.it - C.F. e P.IVA 01620950129



**COMUNE DI INDUNO OLONA
PROVINCIA DI VARESE**

COMUNE DI INDUNO OLONA

Via G.P. Porro n. 35 – 21056 Induno Olona (VA)

**LAVORI DI MANUTEZIONE STRAORDINARIA E DI
ADEGUAMENTO ALLE NORME DI PREVENZIONE INCENDI
ASILO NIDO COMUNALE “LO SCRIGNO”**

Via Cappelletta n. 4 – 21056 Induno Olona (VA)

PROGETTO ESECUTIVO

FASCICOLO CON LE CARATTERISTICHE DELL'OPERA

Luglio 2023

Committente
Sig. MARCO CAVALLIN
COMUNE DI INDUNO OLONA

FASCICOLO CON LE CARATTERISTICHE DELL'OPERA

Relativo al cantiere
VIA CAPPELLETTA n. 4
21056 INDUNO OLONA (VA)

per i lavori di
**MANUTENZIONE STRAORDINARIA E DI ADEGUAMENTO ALLE NORME DI PREVENZIONE
INCENDI**
ASILO NIDO COMUNALE "LO SCRIGNO"

Coordinatore per la progettazione
Geom. Alba Barboni

<i>Rev.</i>	<i>Data</i>	<i>Descrizione</i>	<i>Firma (CSP-CSE)</i>
0	Luglio 2023	Emissione	

INDICE

A	PREMESSA	4
B	CAPITOLO I	5
C	CAPITOLO II	9
D	CAPITOLO III.....	16

A PREMESSA

A.1 INTRODUZIONE

Il fascicolo predisposto la prima volta a cura del coordinatore per la progettazione, è eventualmente modificato nella fase esecutiva in funzione dell'evoluzione dei lavori ed è aggiornato a cura del committente a seguito delle modifiche intervenute in un'opera nel corso della sua esistenza. Per interventi su opere esistenti già dotate di fascicolo e che richiedono la designazione dei coordinatori, l'aggiornamento del fascicolo è predisposto a cura del coordinatore per la progettazione.

Per le opere di cui al D.Lgs. n. 163 del 12 aprile 2006 e successive modifiche, il fascicolo tiene conto del piano di manutenzione dell'opera e delle sue parti, di cui all'articolo 38 del Decreto del Presidente della Repubblica 5 ottobre 2010, n. 207, ancora temporaneamente vigente.

Il fascicolo accompagna l'opera per tutta la sua durata di vita.

A.2 CONTENUTI

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).

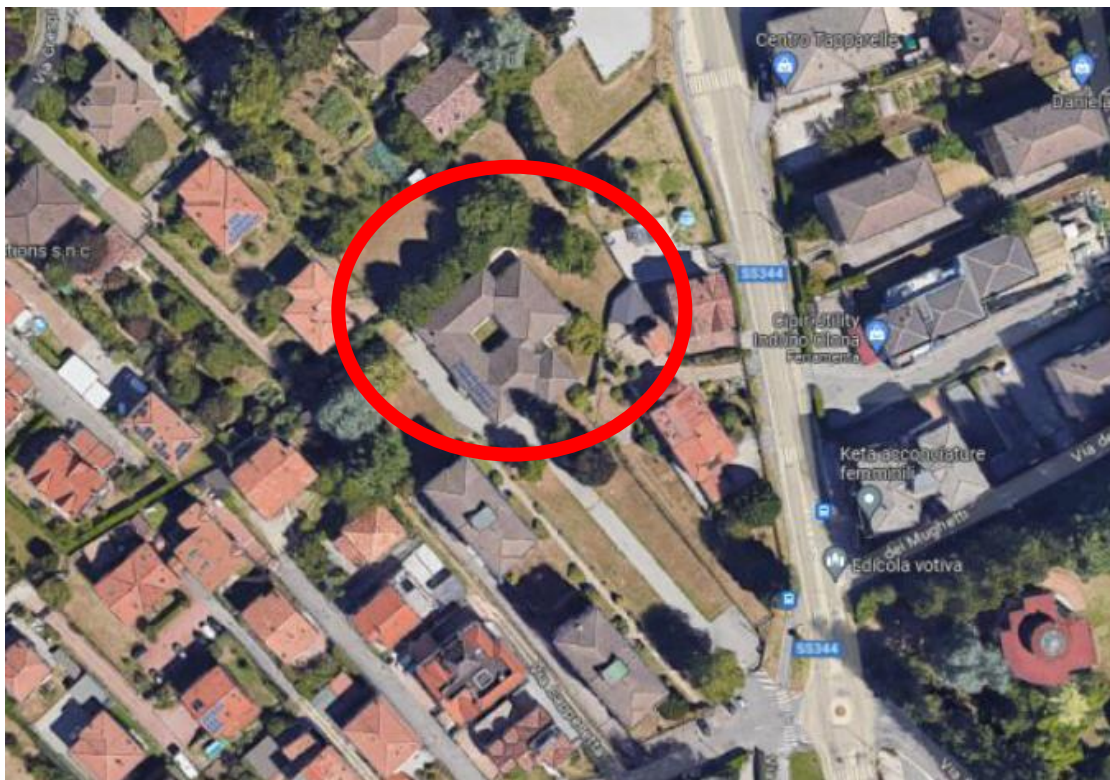
B CAPITOLO I**Modalità per la descrizione dell'opera e l'individuazione dei soggetti interessati.**

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

B.1 SCHEDA 1: DESCRIZIONE SINTETICA DELL'OPERA E L'INDIVIDUAZIONE DEI SOGGETTI INTERESSATI.**B.1.1 DESCRIZIONE SINTETICA DELL'OPERA**

Nel cantiere per la realizzazione dei lavori di MANUTENZIONE STRAORDINARIA E DI ADEGUAMENTO ALLE NORME DI PREVENZIONE INCENDI DELL'ASILO NIDO "LO SCRIGNO" SITO IN INDUNO OLONA VIA CAPPELLETTA N. 4 per conto del COMUNE DI INDUNO OLONA gli interventi previsti riguarderanno i seguenti temi specifici:

- riqualificazione e ridefinizione degli spazi
- adeguamento alle norme di prevenzione incendi sia edili che impiantistiche
- opere necessarie per ottemperare alle norme in materia di sicurezza edilizia



Vista aerea dell'immobile di via Cappelletta n. 4

Il progetto di sistemazione dell'immobile, si pone innanzitutto l'obiettivo di adeguare lo stesso alle normative di prevenzione incendi ed in generale alle norme di materia di sicurezza edilizia al fine di aumentare la capienza della struttura fino ad accogliere un massimo di 42 bambini distribuiti in n. 3 sezioni oltre a 6 educatori, al personale di cucina (n. 1) ed altro personale (n. 2) per un totale di 51 persone.

Gli interventi in oggetto prevedono in particolare:

- Allestimento area di cantiere (recinzione di cantiere, servizio igienico, quadro elettrico)
- Demolizioni e rimozioni;
- Realizzazione nuove pareti e riquadrature aperture;
- Installazione di nuovi serramenti e posa pellicole di sicurezza sui vetri esistenti;
- Adeguamento impianto gas metano cucina e installazione attacco autopompa;
- Adeguamento impianti elettrici, implementazione luci emergenza, installazione nuovo impianto di rivelazione, segnalazione e allarme incendio, adeguamento impianto fotovoltaico;
- Tinteggiature;
- Formazione/installazione di segnaletica interna di sicurezza;
- Smantellamento area di cantiere (recinzione di cantiere, servizio igienico, quadro elettrico)

A.1. DURATA EFFETTIVA DEI LAVORI

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

A.2. INDIRIZZO DEL CANTIERE

Via	VIA CAPPELLETTA N. 4				
Località		Città	21056 INDUNO OLONA	Provincia	(VA)

A.3. SOGGETTI INTERESSATI**COMMITTENTE***Nominativo soggetto:***sig. MARCO CAVALLIN***In rappresentanza di:* COMUNE DI INDUNO OLONA*Recapito:* VIA G.P. PORRO N. 35 – 21056 INDUNO OLONA (VA)*Telefono:* +39 0332 273238*Fax:* +39 0332 200310**RESPONSABILE DEI LAVORI***Nominativo soggetto:***arch. MASSIMO COLLITORTI***In rappresentanza di:* COMUNE DI INDUNO OLONA*Recapito:* VIA G.P. PORRO N. 35 – 21056 INDUNO OLONA (VA)*Telefono:* +39 0332 273238*Fax:* +39 0332 200310**PROGETTISTA E DIRETTORE LAVORI OPERE EDILI***Nominativo soggetto:***geom. ALBA BARBONI***In rappresentanza di:* STUDIO FANTONI LEONI E ASSOCIATI*Recapito:* VIA CRISPI, 18 - 21100 VARESE (VA)*Telefono:* 0332 288610*Fax:* 0332 286788**PROGETTISTA E DIRETTORE LAVORI IMPIANTI ELETTRICI***Nominativo soggetto:***ing. GIULIO FANTONI***In rappresentanza di:* STUDIO FANTONI LEONI E ASSOCIATI*Recapito:* VIA CRISPI, 18 - 21100 VARESE (VA)*Telefono:* 0332 288610*Fax:* 0332 286788**COORDINATORE PER LA PROGETTAZIONE***Nominativo soggetto:***geom. ALBA BARBONI***In rappresentanza di:* STUDIO FANTONI LEONI E ASSOCIATI*Recapito:* VIA CRISPI, 18 - 21100 VARESE (VA)*Telefono:* 0332 288610*Fax:* 0332 286788**COORDINATORE PER L'ESECUZIONE DEI LAVORI***Nominativo soggetto:***geom. ALBA BARBONI***In rappresentanza di:* STUDIO FANTONI LEONI E ASSOCIATI*Recapito:* VIA CRISPI, 18 - 21100 VARESE (VA)*Telefono:* 0332 288610*Fax:* 0332 286788

IMPRESA: Opere da Imprenditore Edile

RAGIONE SOCIALE:
RECAPITO:
TELEFONO: FAX:
Impresa: ☐ APPALTATRICE ☐ SUBAPPALTATRICE
DATORE DI LAVORO DELL'IMPRESA:

IMPRESA: Opere da serramentista

RAGIONE SOCIALE:
RECAPITO:
TELEFONO: FAX:
Impresa: ☐ APPALTATRICE ☐ SUBAPPALTATRICE
DATORE DI LAVORO DELL'IMPRESA:

IMPRESA: Opere da Verniciatore

RAGIONE SOCIALE:
RECAPITO:
TELEFONO: FAX:
Impresa: ☐ APPALTATRICE ☐ SUBAPPALTATRICE
DATORE DI LAVORO DELL'IMPRESA:

IMPRESA: Impianti Elettrici

RAGIONE SOCIALE:
RECAPITO:
TELEFONO: FAX:
Impresa: ☐ APPALTATRICE ☐ SUBAPPALTATRICE
DATORE DI LAVORO DELL'IMPRESA:

IMPRESA: Impianti Meccanici

RAGIONE SOCIALE:
RECAPITO:
TELEFONO: FAX:
Impresa: ☐ APPALTATRICE ☐ SUBAPPALTATRICE
DATORE DI LAVORO DELL'IMPRESA:

IMPRESA:

RAGIONE SOCIALE:
RECAPITO:
TELEFONO: FAX:
Impresa: ☐ APPALTATRICE ☐ SUBAPPALTATRICE
DATORE DI LAVORO DELL'IMPRESA:

LAVORATORI AUTONOMI:

LAVORI DI:
RAGIONE SOCIALE:
RECAPITO:
TELEFONO: FAX:

LAVORI DI:
RAGIONE SOCIALE:
RECAPITO:
TELEFONO: FAX:

C CAPITOLO II

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

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

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.

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.

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

Tipologia dei lavori	CODICE SCHEDA	C.1.1
LAVORI DI MANUTENZIONE STRAORDINARIA E DI ADEGUAMENTO ALLE NORME DI PREVENZIONE INCENDI DELL'ASILO NIDO "LO SCRIGNO" SITO IN INDUNO OLONA VIA CAPPELLETTA N. 4 per conto del COMUNE DI INDUNO OLONA		

Tipo di intervento	Rischi individuati
Manutenzione e interventi sull'impianto elettrico	elettrocuzione

Informazioni per imprese esecutrici e lavoratori autonomi sulle caratteristiche tecniche dell'opera progettata e del luogo di lavoro
Adeguamento impianto elettrico, implementazione illuminazione di sicurezza, nuovo impianto di rivelazione, segnalazione e allarme incendio, adeguamento impianto fotovoltaico

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	Interruttori di protezione magnetotermici e differenziali	Non sono ammessi interventi su impianti sotto tensione
Impianti di alimentazione e di scarico		
Approvvigionamento e movimentazione materiali		
Approvvigionamento e movimentazione attrezzature		
Igiene sul lavoro		Utilizzare correttamente una attrezzatura idonea ed in buono stato di conservazione ed efficienza. DPI
Interferenze e protezione terzi		Non è ammesso l'uso dell'impianto durante gli interventi

Tavole allegate	Vedere tavole progetto esecutivo degli impianti elettrici e speciali con particolari costruttivi
------------------------	--

Tipologia dei lavori	CODICE SCHEDA	C.1.2
LAVORI DI MANUTENZIONE STRAORDINARIA E DI ADEGUAMENTO ALLE NORME DI PREVENZIONE INCENDI DELL'ASILO NIDO "LO SCRIGNO" SITO IN INDUNO OLONA VIA CAPPELLETTA N. 4 per conto del COMUNE DI INDUNO OLONA		

<i>Tipo di intervento</i>	<i>Rischi individuati</i>
Infissi esterni. Controllo aspetto e funzionamento. Controllo prestazioni. Pulizia.	Caduta dall'alto, caduta materiale, abrasioni, punture, tagli.

<i>Informazioni per imprese esecutrici e lavoratori autonomi sulle caratteristiche tecniche dell'opera progettata e del luogo di lavoro</i>
Infissi esterni con telaio in alluminio a taglio termico e doppio vetro

<i>Punti critici</i>	Misure preventive e protettive in dotazione dell'opera	Misure preventive e protettive ausiliarie
Accessi ai luoghi di lavoro		Ponteggio, trabattello, piattaforma elevatrice o cestello
Sicurezza dei luoghi di lavoro		Ponteggio, trabattello, piattaforma elevatrice o cestello
Impianti di alimentazione e di scarico		
Approvvigionamento e movimentazione materiali		
Approvvigionamento e movimentazione attrezzature		
Igiene sul lavoro		Utilizzare correttamente una attrezzatura idonea ed in buono stato di conservazione ed efficienza. DPI
Interferenze e protezione terzi		Delimitazione delle aree di influenza

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

Tipologia dei lavori	CODICE SCHEDA	C.1.3
LAVORI DI MANUTENZIONE STRAORDINARIA E DI ADEGUAMENTO ALLE NORME DI PREVENZIONE INCENDI DELL'ASILO NIDO "LO SCRIGNO" SITO IN INDUNO OLONA VIA CAPPELLETTA N. 4 per conto del COMUNE DI INDUNO OLONA		

Tipo di intervento	Rischi individuati
Manutenzione e interventi sull'impianto idricoantincendio e su quello di adduzione del gas alla cucina	Contatto con attrezzature, urti.

Informazioni per imprese esecutrici e lavoratori autonomi sulle caratteristiche tecniche dell'opera progettata e del luogo di lavoro
Impianti idricoantincendio esterno e tubo adduzione gas metano cucina

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	Valvole e saracinesche	
Impianti di alimentazione e di scarico		
Approvvigionamento e movimentazione materiali		
Approvvigionamento e movimentazione attrezzature		
Igiene sul lavoro		Utilizzare correttamente una attrezzatura idonea ed in buono stato di conservazione ed efficienza. DPI
Interferenze e protezione terzi		Delimitazione delle aree di influenza.

Tavole allegate	
------------------------	--

Tipologia dei lavori	Codice scheda	C.1.4
LAVORI DI MANUTENZIONE STRAORDINARIA E DI ADEGUAMENTO ALLE NORME DI PREVENZIONE INCENDI DELL'ASILO NIDO "LO SCRIGNO" SITO IN INDUNO OLONA VIA CAPPELLETTA N. 4 per conto del COMUNE DI INDUNO OLONA		

<i>Tipo di intervento</i>	<i>Rischi individuati</i>
Demolizioni pareti, riquadrature aperture, realizzazione pareti, tinteggiature	Caduta dall'alto, caduta materiali, elettrocuzione, abrasioni, punture, tagli, polveri, lesioni agli arti, lesione alle vie respiratorie, lesioni agli occhi

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

<i>Punti critici</i>	Misure preventive e protettive in dotazione dell'opera	Misure preventive e protettive ausiliarie
Accessi ai luoghi di lavoro	Scala a mano	Trabattello, attrezzi manuali
Sicurezza dei luoghi di lavoro	Scala a mano, illuminazione di emergenza, mezzi estinguenti	Trabattello, attrezzi manuali
Impianti di alimentazione e di scarico		
Approvvigionamento e movimentazione materiali		
Approvvigionamento e movimentazione attrezzature		
Igiene sul lavoro	Illuminazione di servizio	Utilizzare correttamente una attrezzatura idonea ed in buono stato di conservazione ed efficienza. DPI
Interferenze e protezione terzi	Cartello sul quadro elettrico: lavori in corso – non manovrare	Delimitazione delle aree di influenza.

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

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

Tipologia dei lavori	CODICE SCHEDA	C.2.1
LAVORI DI MANUTENZIONE STRAORDINARIA E DI ADEGUAMENTO ALLE NORME DI PREVENZIONE INCENDI DELL'ASILO NIDO "LO SCRIGNO" SITO IN INDUNO OLONA VIA CAPPELLETTA N. 4 per conto del COMUNE DI INDUNO OLONA		

<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>	
-------------------------------	--

C.2 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	C.3.1					
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
Interruttori di protezione magnetotermici e differenziali	Progetto esecutivo impianti elettrici e norme CEI	Seguire istruzioni produttore	Test di corretto funzionamento	annuale	Sostituzione	In caso di non corretto funzionamento
Interruttori di protezione	Progetto e dichiarazione di conformità Impianto elettrico e Fotovoltaico	Istruzioni da schede produttori e da progetto	Istruzioni da schede produttori e da progetto - Test	annuale	Istruzioni da schede produttori, progetto - sostituzione	Al manifestarsi malfunzionamenti

D 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;
- c. gli impianti installati.

2. Qualora l'opera sia in possesso di uno specifico libretto di manutenzione contenente i documenti sopra citati ad esso si rimanda per i riferimenti di cui sopra.

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.

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

Elaborati tecnici relativi all'opera nel proprio contesto			Codice scheda	D.1.1
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
A-CSP-PSC-A Piano di Sicurezza e Coordinamento	Nominativo: geom. Alba Barboni indirizzo: Via Crispi, 18 - 21100 Varese telefono: 0332 288610	Luglio 2023	Committente - Comune di Induno Olona	
A-CSP-FCO-A Fascicolo con le caratteristiche dell'opera	Nominativo: geom. Alba Barboni indirizzo: Via Crispi, 18 - 21100 Varese telefono: 0332 288610	Luglio 2023	Committente - Comune di Induno Olona	
	Nominativo: indirizzo: telefono:			
	Nominativo: indirizzo: telefono:			
	Nominativo: indirizzo: telefono:			
	Nominativo: indirizzo: telefono:			
	Nominativo: indirizzo: telefono:			
	Nominativo: indirizzo: telefono:			

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

Elaborati tecnici relativi alla struttura architettonica e impianti meccanici dell'opera			Codice scheda	D.2.1
Elenco degli elaborati tecnici relativi alla struttura architettonica e agli impianti meccanici	Nominativo e recapito dei soggetti che hanno predisposto gli elaborati tecnici	Data del documento	Collocazione degli elaborati tecnici	Note
A-ARC-RTE - Relazione tecnico-illustrativa A-ARC-CSA - Capitolato speciale d'appalto A-ARC-SDC - Schema di contratto A-ARC-EPU - Elenco prezzi unitari A-ARC-CME - Computo metrico estimativo A-ARC-QEC - Quadro economico A-ARC-QIN - Quadro incidenza manodopera A-CSP-PSC- Piano di sicurezza e di coordinamento - Cronoprogramma A-CSP-FCO- Fascicolo con le caratteristiche dell'opera A-ARC-PDM-Piano di manutenzione dell'opera e delle sue parti A-ARC-001- Planimetria generale A-ARC-002 - Stato di fatto – Confronto – Progetto: Pianta e Sezione A-ARC-003 - Particolari	Nominativo: geom. Alba Barboni indirizzo: Via Crispi, 18 - 21100 Varese telefono: 0332 288610	Luglio 2023	Committente - Comune di Induno Olona	

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

Elaborati tecnici relativi agli impianti dell'opera			Codice scheda	D.3.1
Elenco degli elaborati tecnici relativi agli impianti elettrici	Nominativo e recapito dei soggetti che hanno predisposto gli elaborati tecnici	Data del documento	Collocazione degli elaborati tecnici	Note
E-ELE-RTE - Relazione tecnico-illustrativa E-ELE-RTS - Relazione tecnico-specialistica E-ELE-CSA - Capitolato speciale d'appalto E-ELE-SDC - Schema di contratto E-ELE-EPU - Elenco prezzi unitari E-ELE-CME - Computo metrico estimativo E-ELE-QEC - Quadro economico E-ELE-QIN - Quadro incidenza manodopera A-CSP-PDM - Piano di manutenzione dell'opera e delle sue parti E-ELE-CIL - Calcoli illuminotecnici E-ELE-001 - Impianto IRAI – Rivelazione fumi Illuminazione emergenza - FM E-ELE-002-A - Quadri elettrici – Schemi e carpenterie	Nominativo: ing. Giulio Fantoni indirizzo: Via Crispi, 18 - 21100 Varese telefono: 0332 288610	Luglio 2023	Committente - Comune di Induno Olona	