

LAVORI DI RIQUALIFICAZIONE DELL'ILLUMINAZIONE INTERNA DI ALCUNI EDIFICI DI PROPRIETA' COMUNALE

COMMITTENTE:

COMUNE DI PIACENZA
Piazza Cavalli, 2
29121 Piacenza

R.U.P. Ing. Alessandro Bertani
Via Verdi, 30
tel. 0523 492066
mail alessandro.bertani@comune.piacenza.it

PROGETTISTA

EMILIO BERTONAZZI
ARCHITETTO
Via G. B. Scalabrini, 15
29121 Piacenza - Italy
tel - fax +39 0523 1553388
mob +39 393 9095915
e-mail emilio.bertonazzi@archibert.com

EMILIO
BERTONAZZI

ARCHITETTO

IMPRESA ESECUTRICE:

FASE:

PROGETTO ESECUTIVO

TIPOLOGIA:

PIANO DI SICUREZZA
E COORDINAMENTO

ELABORATO:

Fascicolo dell'opera

TAVOLA:

ES04

SCALA:

REVISIONE:

DATA:

10 settembre 2019

FINALITA'

ELABORATO:

BERTONAZZI

APPROVATO:

BERTONAZZI

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:

- 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 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**

Descrizione sintetica dell'opera		
Riqualficazione dell'illuminazione interna di alcuni edifici di proprietà Comunale		
Durata effettiva dei lavori		
Inizio lavori: da definire		Fine lavori: da definire
Indirizzo del cantiere		
via/piazza: Via Manfredi, 40 – Via Pietro Giordani, 11 – Strada Farnesiana, 32		
Località: Piacenza		Città: Piacenza
		Provincia: PC
Committente		
Comune di Piacenza		
Indirizzo Piazza Cavalli, 2 – 29121 Piacenza		
telefono +39 0523 4921		
Responsabile dei lavori		
Ing. Alessandro Bertani		
Indirizzo Via Verdi, 30 – 20121 Piacenza		
telefono +39 0523 492066		
Progetto Architettonico		
Indirizzo		
Telefono - Fax		
e-mail		
progettista		
Progetto Strutturale		
Indirizzo		
Telefono - Fax		
e-mail		
progettista		
Progetto Impianti		
Ing. Niccolò Centri		
Indirizzo Via Sforza Pallavicino, 7 – 29121 Piacenza		
Telefono - Fax +39 0523		
e-mail		
progettista Niccolò Centri – Ordine degli Ingegneri di Piacenza n. 1620		
Progetto Prevenzione Incendi		
Indirizzo		
Telefono - Fax		
e-mail		
progettista		
Coordinatore per la progettazione		
Arch. Emilio Bertonazzi		
Indirizzo Via G. B. Scalabrini, 15 – 29121 Piacenza		
Telefono - Fax +39 0523 1553 388 - +39 0523 1553 388		
e-mail emilio.bertonazzi@archibert.com		
progettista Emilio Bertonazzi – Ordine degli Architetti di Piacenza n. 585		
Coordinatore per l'esecuzione		
Indirizzo		
Telefono - Fax		
e-mail		
progettista		
Impresa affidataria		
Legale rappr. dell'impresa		
Indirizzo		
telefono		
Lavori appaltati		

<i>Il responsabile della compilazione:</i>	<i>Firma:</i>	<i>Data:</i>
Arch. Emilio Bertonazzi		10/09/19

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-2: Misure preventive e protettive in dotazione dell'opera ed ausiliarie

Oggetto della manutenzione	Tipologia dei lavori	Periodicità del controllo	Codice scheda
Apparecchiature elettriche	Lavori di manutenzione	Ogni anno	AL001

Tipo di intervento	Rischi individuati
Verifica corretta messa a terra apparecchiature	✓ Cadute dall'alto
Pulizia	✓ Elettrocuzione
Controllo contatti	✓ Polveri
Controllo conduttori	✓ Caduta di materiali e/o attrezzature dall'alto
Controllo morsetti	✓
Controllo apparecchi di protezione	✓
Controllo indicatori	
Sostituzione degli elementi difettosi o logorati dall'uso	

Informazioni per imprese esecutrici e lavoratori autonomi sulle caratteristiche tecniche dell'opera progettata e del luogo di lavoro:
Vedi piano di manutenzione delle opere.

Punti critici:	Misure preventive e protettive in dotazione dell'opera:	Misure preventive e protettive Ausiliarie:
Accessi al luogo di lavoro		L'accesso ai luoghi di lavoro dovrà avvenire mediante utilizzo di idonei trabattelli certificati e posti in opera secondo le indicazioni riportate nel libretto di uso e manutenzione.
Sicurezza dei luoghi di lavoro		I lavori potranno essere iniziati solamente dopo che il Responsabile del Cantiere ha provveduto a disinserire l'alimentazione elettrica direttamente dal quadro generale. Il personale addetto dovrà comunque sempre accertare l'assenza di alimentazione elettrica con gli idonei apparecchi di verifica. Gli addetti che eseguiranno l'attività manutentiva dovranno essere dotati di regolari Dispositivi di Protezione Individuali (DPI).
Impianti di alimentazione e di scarico		
Approvvigionamento e movimentazione materiali		
Approvvigionamento e movimentazione attrezzature		
Igiene sul lavoro		
Interferenze e protezione di terzi		Delimitare sempre le zone di lavoro con barriere fisse e idonea segnaletica al fine di evitare l'accesso, anche casuale, di persone non addette ai lavori.

Tavole allegate:	Vedi piano di manutenzione.
-------------------------	-----------------------------

Il responsabile della compilazione:	Firma:	Data:
Arch. Emilio Bertonazzi		10/09/19

Schede II-2: Misure preventive e protettive in dotazione dell'opera ed ausiliarie

Oggetto della manutenzione	Tipologia dei lavori	Periodicità del controllo	Codice scheda
Corpi illuminanti	Lavori di manutenzione	Ogni 6 mesi	AL002.01

Tipo di intervento	Rischi individuati
Pulizia Generale Verifica funzionale completa	<ul style="list-style-type: none"> ✓ Cadute dall'alto ✓ Elettrocuzione ✓ Polveri ✓ Caduta di materiali e/o attrezzature dall'alto ✓ ✓

Informazioni per imprese esecutrici e lavoratori autonomi sulle caratteristiche tecniche dell'opera progettata e del luogo di lavoro:
Vedi piano di manutenzione delle opere.

Punti critici:	Misure preventive e protettive in dotazione dell'opera:	Misure preventive e protettive Ausiliarie:
Accessi al luogo di lavoro		L'accesso ai luoghi di lavoro dovrà avvenire mediante utilizzo di idonei trabattelli certificati e posti in opera secondo le indicazioni riportate nel libretto di uso e manutenzione.
Sicurezza dei luoghi di lavoro		I lavori potranno essere iniziati solamente dopo che il Responsabile del Cantiere ha provveduto a disinserire l'alimentazione elettrica direttamente dal quadro generale. Il personale addetto dovrà comunque sempre accertare l'assenza di alimentazione elettrica con gli idonei apparecchi di verifica. Gli addetti che eseguiranno l'attività manutentiva dovranno essere dotati di regolari Dispositivi di Protezione Individuali (DPI).
Impianti di alimentazione e di scarico		
Approvvigionamento e movimentazione materiali		
Approvvigionamento e movimentazione attrezzature		
Igiene sul lavoro		
Interferenze e protezione di terzi		Delimitare sempre le zone di lavoro con barriere fisse e idonea segnaletica al fine di evitare l'accesso, anche casuale, di persone non addette ai lavori.

Tavole allegate:	Vedi piano di manutenzione.
-------------------------	-----------------------------

Il responsabile della compilazione:	Firma:	Data:
Arch. Emilio Bertonazzi		10/09/19

Schede II-2: Misure preventive e protettive in dotazione dell'opera ed ausiliarie

Oggetto della manutenzione	Tipologia dei lavori	Periodicità del controllo	Codice scheda
Corpi illuminanti	Lavori di manutenzione	Ogni settimana	AL002.02

Tipo di intervento	Rischi individuati
Controllo efficienza luci di sicurezza	✓ Elettrocuzione ✓ ✓ ✓ ✓ ✓

Informazioni per imprese esecutrici e lavoratori autonomi sulle caratteristiche tecniche dell'opera progettata e del luogo di lavoro:
Vedi piano di manutenzione delle opere.

Punti critici:	Misure preventive e protettive in dotazione dell'opera:	Misure preventive e protettive Ausiliarie:
Accessi al luogo di lavoro		Non prevista alcuna particolare precauzione in quanto i luoghi di lavoro sono individuati con i locali nei quali sono installati i quadri generali o i quadri di zona degli impianti elettrici.
Sicurezza dei luoghi di lavoro		Gli addetti che eseguiranno l'attività manutentiva dovranno essere dotati di regolari Dispositivi di Protezione Individuali (DPI).
Impianti di alimentazione e di scarico		
Approvvigionamento e movimentazione materiali		
Approvvigionamento e movimentazione attrezzature		
Igiene sul lavoro		
Interferenze e protezione di terzi		Delimitare sempre le zone di lavoro con barriere fisse e idonea segnaletica al fine di evitare l'accesso, anche casuale, di persone non addette ai lavori.

Tavole allegate:	Vedi piano di manutenzione.
-------------------------	-----------------------------

Il responsabile della compilazione: Arch. Emilio Bertozzi	Firma:	Data: 10/09/19
--	---------------	---------------------------------

Schede II-2: Misure preventive e protettive in dotazione dell'opera ed ausiliarie

Oggetto della manutenzione	Tipologia dei lavori	Periodicità del controllo	Codice scheda
Corpi illuminanti	Lavori di manutenzione	Quando necessario	AL002.03

Tipo di intervento	Rischi individuati
Sostituzione lampade	<ul style="list-style-type: none"> ✓ Cadute dall'alto ✓ Elettrocuzione ✓ Polveri ✓ Caduta di materiali e/o attrezzature dall'alto ✓ ✓

Informazioni per imprese esecutrici e lavoratori autonomi sulle caratteristiche tecniche dell'opera progettata e del luogo di lavoro:
Vedi piano di manutenzione delle opere.

Punti critici:	Misure preventive e protettive in dotazione dell'opera:	Misure preventive e protettive Ausiliarie:
Accessi al luogo di lavoro		L'accesso ai luoghi di lavoro dovrà avvenire mediante utilizzo di idonei trabattelli certificati e posti in opera secondo le indicazioni riportate nel libretto di uso e manutenzione.
Sicurezza dei luoghi di lavoro		I lavori potranno essere iniziati solamente dopo che il Responsabile del Cantiere ha provveduto a disinserire l'alimentazione elettrica direttamente dal quadro generale. Il personale addetto dovrà comunque sempre accertare l'assenza di alimentazione elettrica con gli idonei apparecchi di verifica. Gli addetti che eseguiranno l'attività manutentiva dovranno essere dotati di regolari Dispositivi di Protezione Individuali (DPI).
Impianti di alimentazione e di scarico		
Approvvigionamento e movimentazione materiali		
Approvvigionamento e movimentazione attrezzature		
Igiene sul lavoro		
Interferenze e protezione di terzi		Delimitare sempre le zone di lavoro con barriere fisse e idonea segnaletica al fine di evitare l'accesso, anche casuale, di persone non addette ai lavori.

Tavole allegate:	Vedi piano di manutenzione.
-------------------------	-----------------------------

Il responsabile della compilazione:	Firma:	Data:
Arch. Emilio Bertonazzi		10/09/19

Schede II-2: Misure preventive e protettive in dotazione dell'opera ed ausiliarie

Oggetto della manutenzione	Tipologia dei lavori	Periodicità del controllo	Codice scheda
Apparecchiature varie	Lavori di manutenzione	Ogni 3 mesi	AL003.01

Tipo di intervento	Rischi individuati
<i>Verifica integrità connessioni</i>	<ul style="list-style-type: none"> ✓ Cadute dall'alto ✓ Elettrocuzione ✓ Polveri ✓ Caduta di materiali e/o attrezzature dall'alto ✓ ✓

<i>Informazioni per imprese esecutrici e lavoratori autonomi sulle caratteristiche tecniche dell'opera progettata e del luogo di lavoro:</i>
Vedi piano di manutenzione delle opere.

<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>		L'accesso ai luoghi di lavoro dovrà avvenire mediante utilizzo di idonei trabattelli certificati e posti in opera secondo le indicazioni riportate nel libretto di uso e manutenzione.
<i>Sicurezza dei luoghi di lavoro</i>		I lavori potranno essere iniziati solamente dopo che il Responsabile del Cantiere ha provveduto a disinserire l'alimentazione elettrica direttamente dal quadro generale. Il personale addetto dovrà comunque sempre accertare l'assenza di alimentazione elettrica con gli idonei apparecchi di verifica. Gli addetti che eseguiranno l'attività manutentiva dovranno essere dotati di regolari Dispositivi di Protezione Individuali (DPI).
<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>		Delimitare sempre le zone di lavoro con barriere fisse e idonea segnaletica al fine di evitare l'accesso, anche casuale, di persone non addette ai lavori.

<i>Tavole allegate:</i>	Vedi piano di manutenzione.
-------------------------	-----------------------------

<i>Il responsabile della compilazione:</i>	<i>Firma:</i>	<i>Data:</i>
Arch. Emilio Bertonazzi		10/09/19

Schede II-2: Misure preventive e protettive in dotazione dell'opera ed ausiliarie

Oggetto della manutenzione	Tipologia dei lavori	Periodicità del controllo	Codice scheda
Apparecchiature varie	Lavori di manutenzione	Ogni 6 mesi	AL003.02

Tipo di intervento	Rischi individuati
Serraggio connessioni canali in acciaio Controllo rifasamento sistemi automatici Controllo apparecchiature e reti varie Controllo tarature e automatismi	<ul style="list-style-type: none"> ✓ Cadute dall'alto ✓ Elettrocuzione ✓ Polveri ✓ Caduta di materiali e/o attrezzature dall'alto ✓ Tagli e abrasioni

Informazioni per imprese esecutrici e lavoratori autonomi sulle caratteristiche tecniche dell'opera progettata e del luogo di lavoro:
Vedi piano di manutenzione delle opere.

Punti critici:	Misure preventive e protettive in dotazione dell'opera:	Misure preventive e protettive Ausiliarie:
Accessi al luogo di lavoro		L'accesso ai luoghi di lavoro dovrà avvenire mediante utilizzo di idonei trabattelli certificati e posti in opera secondo le indicazioni riportate nel libretto di uso e manutenzione.
Sicurezza dei luoghi di lavoro		I lavori potranno essere iniziati solamente dopo che il Responsabile del Cantiere ha provveduto a disinserire l'alimentazione elettrica direttamente dal quadro generale. Il personale addetto dovrà comunque sempre accertare l'assenza di alimentazione elettrica con gli idonei apparecchi di verifica. Gli addetti che eseguiranno l'attività manutentiva dovranno essere dotati di regolari Dispositivi di Protezione Individuali (DPI).
Impianti di alimentazione e di scarico		
Approvvigionamento e movimentazione materiali		
Approvvigionamento e movimentazione attrezzature		
Igiene sul lavoro		
Interferenze e protezione di terzi		Delimitare sempre le zone di lavoro con barriere fisse e idonea segnaletica al fine di evitare l'accesso, anche casuale, di persone non addette ai lavori.

Tavole allegate:	Vedi piano di manutenzione.
-------------------------	-----------------------------

Il responsabile della compilazione: Arch. Emilio Bertonazzi	Firma:	Data: 10/09/19
--	---------------	---------------------------------

Schede II-2: Misure preventive e protettive in dotazione dell'opera ed ausiliarie

<i>Oggetto della manutenzione</i>	<i>Tipologia dei lavori</i>	<i>Periodicità del controllo</i>	<i>Codice scheda</i>

<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>	<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>		

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

<i>Il responsabile della compilazione:</i>	<i>Firma:</i>	<i>Data:</i>

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

<i>Codice scheda:</i>	D01
-----------------------	-----

<i>Misure preventive e protettive in dotazione dell'opera previste</i>	<i>Informazioni necessarie per pianificarne la realizzazione in sicurezza</i>	<i>Modalità di utilizzo in condizioni di sicurezza</i>	<i>Verifiche e controlli da effettuare e periodicità</i>	<i>Interventi di manutenzione da effettuare e periodicità</i>

<i>Il responsabile della compilazione:</i>	<i>Firma:</i>	<i>Data:</i>
Arch. Emilio Bertonazzi		10/09/19

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: EIII-I-01

Elaborati tecnici per i lavori di: Riqualificazione dell'illuminazione interna di alcuni edifici di proprietà Comunale

<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>
Vedi elenco elaborati e tavole allegate al progetto esecutivo.	Progetto Impianti STUDIO CENTRI Via Sforza Pallavicino, 7 – 29121 Piacenza T. +39 0523 F. +39 0523 e-mail: Niccolò Centri Ordine degli Ing. di Piacenza n. 1620		Presso gli uffici del Servizio Infrastrutture e Lavori Pubblici del Comune di Piacenza Via Verdi n. 30 – 29121 Piacenza	

<i>Il responsabile della compilazione:</i>	<i>Firma:</i>	<i>Data:</i>
Arch. Emilio Bertonazzi		10/09/19

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

Codice scheda:

EIII-2-01

Elaborati tecnici per i lavori di: Riqualificazione dell'illuminazione interna di alcuni edifici di proprietà Comunale

<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:

Arch. Emilio Bertonazzi

Firma:

Data:

10/09/19

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

<i>Codice scheda:</i>	EIII-3-01
-----------------------	-----------

Elaborati tecnici per i lavori di: Riqualificazione dell'illuminazione interna di alcuni edifici di proprietà Comunale				
<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>
Vedi elenco elaborati e tavole allegate al progetto esecutivo.	Progetto Impianti STUDIO CENTRI Via Sforza Pallavicino, 7 – 29121 Piacenza T. +39 0523 F. +39 0523 e-mail: Niccolò Centri Ordine degli Ing. di Piacenza n. 1620		Presso gli uffici del Servizio Infrastrutture e Lavori Pubblici del Comune di Piacenza Via Verdi n. 30 – 29121 Piacenza	

<i>Il responsabile della compilazione:</i>	<i>Firma:</i>	<i>Data:</i>
Arch. Emilio Bertonazzi		10/09/19

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

Es:

- 1 - Schemi grafici*
- 2 – Particolari tecnici esecutivi/costruttivi*
- 3 - Documentazione fotografica*
- 4 - Documentazione tecnica*

- 1 – Schemi grafici di individuazione corpi illuminanti interessati dall'intervento
- 2 – Documentazione tecnica relativa ai calcoli illuminotecnici