

PROVINCIA DI PIACENZA

COMUNE DI CAORSO

INTERVENTI URGENTI DI ADEGUAMENTO SISMICO
DEGLI EDIFICI DI PROPRIETÀ COMUNALE
ADIBITI A SCUOLA MEDIA E PALESTRA
SITI NEL CAPOLUOGO IN VIA E. FERMI N.3/A
TERZO STRALCIO – AGGIORNAMENTO 2019

FASCICOLO DELL'OPERA

ALLEGATO H

Committente: Amministrazione Comunale di Caorso
Piazza Rocca, 1 – 29012 Caorso - Piacenza

Piacenza 16 dicembre 2019

DOTT. ING. STEFANO TASSI

Via Pisaroni n. 14, Piacenza Tel: 0523.490090 e-mail: studio@ingstefanotassi.it



1.0 PREMESSA.

Il presente fascicolo è predisposto ai sensi dell' Articolo 91 del D.lgs 81/2008 che viene riportato integralmente di seguito:

“ Articolo 91 - Obblighi del coordinatore per la progettazione.

1. Durante la progettazione dell'opera e comunque prima della richiesta di presentazione delle offerte, il coordinatore per la progettazione:

a) redige il piano di sicurezza e di coordinamento di cui all'articolo 100, comma 1, i cui contenuti sono dettagliatamente specificati nell' ALLEGATO XV;

b) predispose un fascicolo, i cui contenuti sono definiti all' ALLEGATO XVI, contenente le informazioni utili ai fini della prevenzione e della protezione dai rischi cui sono esposti i lavoratori, tenendo conto delle specifiche norme di buona tecnica e dell'allegato II al documento UE 26 maggio 1993. Il fascicolo non è predisposto nel caso di lavori di manutenzione ordinaria di cui all'articolo 3, comma 1, lettera a) del testo unico delle disposizioni legislative e regolamentari in materia di edilizia, di cui al decreto del Presidente della Repubblica 6 giugno 2001, n. 380.

2. Il fascicolo di cui al comma 1, lettera b), è preso in considerazione all'atto di eventuali lavori successivi sull'opera.”

Si riportano di seguito i contenuti minimi che dovrà avere il Fascicolo e come dovrà essere strutturato.

2.0 FASCICOLO CON LE CARATTERISTICHE DELL'OPERA.

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 40 del Decreto del Presidente della Repubblica 21 dicembre 1999, n. 554.

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

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).

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

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.

Gli edifici sono situati in zona semi centrale del Comune, all'interno di un'area destinata prevalentemente ad edilizia scolastica. Gli immobili, ospitano la scuola media e la palestra.

Il complesso immobiliare è composto da tre corpi di fabbrica, il primo posto su due piani fuori terra ospita la scuola media vera e propria, il secondo posto su un piano fuori terra e collegato al primo da un passaggio coperto, ospita la palestra e l'ultimo ad un piano, con accesso indipendente, ospita la centrale termica.

L'edificio, è classificato dallo strumento urbanistico vigente quale "Zone G1 – Servizi pubblici di quartiere", ed è regolato dall'articolo 85 delle Norme di Attuazione del PRG vigente.

Tutti gli edifici del complesso oggetto di intervento sono realizzati con struttura portante e di tamponamento, in C.A. prefabbricato.

La struttura di copertura per tutti gli edifici è a falde inclinate a lieve pendenza, il manto di copertura è in lamiera grecata con rivestimento in alluminio.

Di seguito vengono riportati dettagliatamente gli interventi in oggetto:

Di seguito vengono riportati dettagliatamente gli interventi in oggetto:

COLLEGAMENTI INTERNI LOCALE SECONDARIO PALESTRA

- *Allestimento cantiere presso edificio adibito a palestra;*
- *Taglio cartongessi o demolizione di parti di murature;*
- *Modifica e spostamento impianti tecnologici;*
- *Posa di fissaggi tipo 1;*
- *Posa di fissaggi tipo 2;*
- *Posa di fissaggi tipo 4;*
- *Posa di fissaggi tipo 5;*
- *Posa di fissaggi tipo 6;*
- *Posa di fissaggi tipo 7;*
- *Posa di fissaggi tipo 8;*
- *Ripristino cartongessi e parti di muratura;*
- *Ripristino impianti tecnologici;*
- *Smontaggio cantiere;*

IRRIGIDIMENTI PILASTRI SCUOLA MEDIA

- *Allestimento cantiere presso edificio adibito a scuola;*
- *Taglio dell'asfalto;*
- *Scavo a sezione obbligata;*
- *Realizzazione di fondazione in C.A.;*
- *Modifica scalette esterne di accesso alle aule;*
- *Modifica e spostamento impianti tecnologici;*
- *Modifica e spostamento pluviali;*
- *Posa telai di controventamento pilastri scuola;*
- *Ripristino dell'asfalto;*
- *Ripristino impianti tecnologici;*
- *Smontaggio cantiere;*

Durata effettiva dei lavori: ____ giorni;

Inizio lavori presunta: _____;

Fine lavori presunta: _____;

Indirizzo del cantiere: Via E. Fermi n.3/A – Caorso - PC

Soggetti interessati

Committente: Amministrazione Comunale di Caorso

Indirizzo: Piazza Rocca n.1 – Caorso - Piacenza .

Responsabile dei lavori: _____.

Indirizzo:_____.

Progettista: Ing. Stefano Tassi, Via Pisaroni 14, Piacenza tel.0523.490090.

Direttore Lavori: Ing. Stefano Tassi, Via Pisaroni 14, Piacenza tel.0523.490090.

Coordinatore per la progettazione: Ing. Stefano Tassi, Via Pisaroni 14, Piacenza tel.0523.490090.

Coordinatore per l'esecuzione: Ing. Stefano Tassi, Via Pisaroni 14, Piacenza tel.0523.490090.

Impresa appaltatrice: da definire.

Legale rappresentante: da definire.

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.

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.

Scheda II-2: è identica alla scheda II-1 ed è utilizzata per eventualmente adeguare il fascicolo in fase di esecuzione dei lavori ed ogniqualevolta 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.

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.

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 l'opera;
- b) la struttura architettonica e statica;
- c) gli impianti installati.

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.

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 II - 1 Misure preventive e protettive in dotazione dell'opera ed ausiliare.		
TIPOLOGIA DEI LAVORI		CODICE SCHEDA
FISSAGGI MECCANICI		1
TIPO DI INTERVENTO		
RISCHI INDIVIDUALI		
ELETTROCONDUZIONE CADUTA DALL'ALTO POLVERI E AERODISPERSI CADUTA DI OGGETTI DALL'ALTO		
POS		
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	Impianti interni all'edificio Servizi all'interno dell'edificio	Ponteggio, scala. Parapetti Generatore , prolunge, prese. USO d.p.i. Delimitazione aree sottostanti quelle di lavoro con transenne e segnaletica.
Tavole allegate		

Scheda II - 2 Adeguamento delle misure preventive e protettive in dotazione dell'opera ed ausiliarie.		
TIPOLOGIA DEI LAVORI		CODICE SCHEDA
TIPO DI INTERVENTO		RISCHI INDIVIDUALI
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		
Tavole allegate		

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.

[illegible]

Scheda II - 1 Misure preventive e protettive in dotazione dell'opera ed ausiliare.		
TIPOLOGIA DEI LAVORI		CODICE SCHEDA
IRRIGIDIMENTI PILASTRI		1
TIPO DI INTERVENTO		RISCHI INDIVIDUALI
		ELETTROCONDUZIONE
		CADUTA DALL'ALTO
		POLVERI E AERODISPERSI
POSA		CADUTA DI OGGETTI 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	Impianti interni all'edificio	Ponteggio, scala.
Sicurezza dei luoghi di lavoro		Parapetti
Impianti di alimentazione e di scarico		Generatore , prolunge, prese.
Approvvigionamento e movimentazione materiali		USO d.p.i. Delimitazione aree sottostanti quelle di lavoro con transenne e segnaletica.
Approvvigionamento e movimentazione attrezzature		
Igiene sul lavoro		
Interferenze e protezione terzi	Servizi all'interno dell'edificio	
Tavole allegate		

Scheda II - 2 Adeguamento delle misure preventive e protettive in dotazione dell'opera ed ausiliarie.		
TIPOLOGIA DEI LAVORI		CODICE SCHEDA
TIPO DI INTERVENTO		RISCHI INDIVIDUALI
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		
Tavole allegate		

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.

[illegible]

Scheda III - 1 Elenco e collocazione degli elaborati tecnici relativi all'opera nel proprio contesto.				
Elaborati tecnici per lavori di INTERVENTI URGENTI DI ADEGUAMENTO SISMICO DEGLI EDIFICI DI PROPRIETÀ COMUNALE ADIBITI A SCUOLA MEDIA E PALESTRA SITI IN VIA E. FERMI N.3/A - CAORSO - PC.			Codice scheda 1	
<hr/>				
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
PLANIMETRIE	Nominativo: ING STEFANO TASSI	16-12-2019	PRESSO AMMINISTRAZIONE COMUNALE DI CAORSO PIAZZA ROCCA 1 - CAORSO - Piacenza.	
SEZIONI	Indirizzo: VIA PISARONI 14 - PIACENZA			
PROSPETTI	Telefono: 0523 490090			
FASCICOLO	Nominativo:			
PIANO DI MANUTENZIONE	Indirizzo:			
	Telefono:			
	Nominativo:			
	Indirizzo:			
	Telefono:			
	Nominativo:			
	Indirizzo:			
	Telefono:			
	Nominativo:			
	Indirizzo:			
	Telefono:			

Scheda III - 2 Elenco e collocazione degli elaborati tecnici relativi alla struttura architettonica e statica dell'opera.			
Elaborati tecnici per lavori di INTERVENTI URGENTI DI ADEGUAMENTO SISMICO DEGLI EDIFICI DI PROPRIETÀ COMUNALE ADIBITI A SCUOLA MEDIA E PALESTRA SITI IN VIA E. FERMI N.3/A - CAORSO - PC.		Codice scheda 1	
<hr/>			
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.
PLANIMETRIE	Nominativo: ING STEFANO TASSI	16-12-2019	PRESSO AMMINISTRAZIONE COMUNALE DI CAORSO PIAZZA ROCCA 1 - CAORSO - Piacenza.
SEZIONI	Indirizzo: VIA PISARONI 14 - PIACENZA		
PROSPETTI	Telefono: 0523 490090		
	Nominativo:		
	Indirizzo:		
	Telefono:		
	Nominativo:		
	Indirizzo:		
	Telefono:		
	Nominativo:		
	Indirizzo:		
	Telefono:		
	Nominativo:		
	Indirizzo:		
	Telefono:		

Scheda III - 3 Elenco e collocazione degli elaborati tecnici relativi agli impianti dell'opera				
Elaborati tecnici per lavori di INTERVENTI URGENTI DI ADEGUAMENTO SISMICO DEGLI EDIFICI DI PROPRIETA COMUNALE ADIBITI A SCUOLA MEDIA E PALESTRA SITI IN VIA E. FERMI N.3/A - CAORSO - PC.		Codice scheda 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
IMPIANTO ELETTRICO	Nominativo: ING STEFANO TASSI Indirizzo: VIA PISARONI 14 PIACENZA Telefono: 0523 490090	16-12-2019	PRESSO AMMINISTRAZIONE COMUNALE DI CAORSO PIAZZA ROCCA 1 - CAORSO - Piacenza.	
	Nominativo:			
	Indirizzo:			
	Telefono:			
	Nominativo:			
	Indirizzo:			
	Telefono:			
	Nominativo:			
	Indirizzo:			
	Telefono:			
	Nominativo:			
	Indirizzo:			
	Telefono:			