

PNRR-M5C2-I2.1: RIGENERAZIONE URBANA - INTERVENTI RELATIVI
ALL'AREA FESTE DI VIA PASTORE - INFISSI, ASCENSORE E SISTEMAZIONE
PARTE ESTERNA, CUCINA E MAGAZZINO COMUNALE - CUP:B24E21000510001

PROGETTO DEFINITIVO - ESECUTIVO

0	Maggio 2023	emissione	mav	fl	F.Leoni	211998E-ARC-FCO-A
rev.	data	descrizione	dis.	contr.	appr.	file

Committente: COMUNE DI MALNATE Piazza Vittorio Veneto, 2 21046 Malnate	Progettista: ing. Simeone De Benedictis - arch. Carlotta Fantoni Collaboratori: ing. Franco Leoni geom. Maria Volante
--	---

elaborato: E-ARC FCO-A	FASCICOLO CON LE CARATTERISTICHE DELL'OPERA
	software: rif.: 21.1998

 STUDIO FANTONI LEONI E ASSOCIATI Via Crispi 18 - 21100 Varese - Tel. 0332 288610 - Fax 0332 286788 - info@fantonileonieassociati.it - C.F. e P.IVA 01620950129	giulio fantoni - ingegnere franco leoni - ingegnere alba barboni - geometra simeone de benedictis - ingegnere carlotta fantoni - architetto
A termini delle vigenti leggi sui diritti d'autore questo disegno non potrà essere copiato, riprodotto o comunicato ad altre persone o ditte senza l'autorizzazione dello scrivente	



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 - e-mail stafip@tin.it - C.F. e P.IVA 01620950129

COMUNE DI MALNATE

Provincia di Varese

COMUNE DI MALNATE

Piazza Vittorio Veneto, 2 – 21046 Malnate

**PNRR-M5C2-I2.1: RIGENERAZIONE URBANA - INTERVENTI RELATIVI
ALL'AREA FESTE DI VIA PASTORE - INFISSI, ASCENSORE E SISTEMAZIONE
PARTE ESTERNA, CUCINA E MAGAZZINO COMUNALE
CUP:B24E21000510001**

PROGETTO DEFINITIVO-ESECUTIVO

FASCICOLO CON LE CARATTERISTICHE DELL'OPERA

Maggio 2023

Committente
Sig.ra MARIA IRENE BELLIFEMINE
COMUNE DI MALNATE

FASCICOLO CON LE CARATTERISTICHE DELL'OPERA

Relativo al cantiere
VIA PASTORE, 10
21046 MALNATE (VA)

per i lavori di
PNRR-M5C2-I2.1: RIGENERAZIONE URBANA - INTERVENTI RELATIVI
ALL'AREA FESTE DI VIA PASTORE - INFISSI, ASCENSORE E SISTEMAZIONE
PARTE ESTERNA, CUCINA E MAGAZZINO COMUNALE
CUP:B24E21000510001

Coordinatore per la progettazione
ing. Simeone De Benedictis

<i>Rev.</i>	<i>Data</i>	<i>Descrizione</i>	<i>Firma (CSP-CSE)</i>
0	16/05/2023	Emissione	

INDICE

A	PREMESSA	4
B	CAPITOLO I	5
C	CAPITOLO II	10
D	CAPITOLO III.....	18

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 RIGENERAZIONE URBANA - INTERVENTI RELATIVI ALL'AREA FESTE DI VIA PASTORE - INFISSI, ASCENSORE E SISTEMAZIONE PARTE ESTERNA, CUCINA E MAGAZZINO COMUNALE - PNRR-M5C2-I2.1 - CUP:B24E21000510001, per conto del COMUNE DI MALNATE gli interventi previsti riguarderanno i seguenti temi specifici:

- Valutazione di vulnerabilità sismica e interventi locali strutturali antisismici
- Adeguamento alle norme igieniche ed eliminazione delle barriere architettoniche
- Adeguamento alle normative antincendio dei Vigili del Fuoco
- Riqualificazione impianti
- Opere di sistemazione esterna



Vista aerea dell'immobile di via Pastore

Il progetto di risistemazione dell'immobile, si pone innanzitutto l'obiettivo di realizzare un'area feste a norma dal punto di vista igienico e della sicurezza strutturale ed antincendio, accessibile, utilizzabile in qualsiasi periodo dell'anno, allo scopo di riqualificare una porzione di tessuto urbano marginale e offrire alla popolazione locale un luogo di incontro e di aggregazione ed integrazione sociale attraverso il conseguimento dei seguenti obiettivi specifici:

- realizzazione di sala polifunzionale;
- sostituzione serramenti;
- nuovo impianto di climatizzazione e di ventilazione;
- nuovo impianto elevatore;
- magazzino per ricovero attrezzature;
- nuovo bar e celle/dispensa;
- valutazione di vulnerabilità sismica e interventi locali strutturali antisismici;
- adeguamento impianto elettrico.

Gli interventi in oggetto prevedono in particolare:

- **Allestimento area di cantiere (recinzione di cantiere)**

- rimozioni;
- demolizioni;
- scavi e predisposizione nuova fognatura interna;
- nuova fognatura;
- realizzazione pacchetto vespaio e pavimento industriale sala;
- nuovi tavolati;
- impianti idricotermosanitari;
- impianti elettrici;
- impianti ascensori;
- impianti di climatizzazione;
- realizzazione sottofondi e massetti cucina;
- interventi locali strutturali;
- pavimenti e rivestimenti;
- pavimento in resina;
- serramenti interni ed esterni;
- tinteggiature;
- sistemazioni e pavimentazioni aree esterne.

- **Smantellamento area di cantiere (recinzione di cantiere)**

A.1. DURATA EFFETTIVA DEI LAVORI

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

A.2. INDIRIZZO DEL CANTIERE

Via	VIA PASTORE SNC				
Località		Città	21046 MALNATE	Provincia	(VA)

A.3. SOGGETTI INTERESSATI**COMMITTENTE**Nominativo soggetto: **Sig.ra MARIA IRENE BELLIFEMINE**

In rappresentanza di: COMUNE DI MALNATE

Recapito: PIAZZA VITTORIO VENETO, 2 – 21046 MALNATE (VA)

Telefono: +39 0332 275111

Fax: +39 0332 429035

RESPONSABILE DEI LAVORINominativo soggetto: **Arch. DANIELA GALLI**

In rappresentanza di: COMUNE DI MALNATE

Recapito: PIAZZA VITTORIO VENETO, 2 – 21046 MALNATE (VA)

Telefono: +39 0332 275111

Fax: +39 0332 429035

PROGETTISTANominativo soggetto: **ing. SIMEONE DE BENEDICTIS, ing. GIULIO FANTONI, arch. CARLOTTA FANTONI**

In rappresentanza di: STUDIO FANTONI LEONI E ASSOCIATI

Recapito: VIA CRISPI, 18 - 21100 VARESE (VA)

Telefono: 0332 288610

Fax: 0332 286788

DIRETTORE DEI LAVORINominativo soggetto: **ing. SIMEONE DE BENEDICTIS, ing. GIULIO FANTONI, arch. CARLOTTA 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 PROGETTAZIONENominativo soggetto: **ing. SIMEONE DE BENEDICTIS**

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 LAVORINominativo soggetto: **ing. SIMEONE DE BENEDICTIS**

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 di Pavimentazione e Rivestimento

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

IMPRESA: Opere di Sistemazione Esterna, Pavimentazione e Fognature

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 Fabbro

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 di Climatizzazione

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 Idrico Sanitari ed Estinzione Incendi

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

IMPRESA: Impianti Ascensori

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:

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 RIGENERAZIONE URBANA - INTERVENTI RELATIVI ALL'AREA FESTE DI VIA PASTORE - INFISSI, ASCENSORE E SISTEMAZIONE PARTE ESTERNA, CUCINA E MAGAZZINO COMUNALE - PNRR-M5C2-I2.1 - CUP:B24E21000510001 per conto del COMUNE DI MALNATE		

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
Impianto elettrico di illuminazione (funzionale e di sicurezza) e di forza motrice per alimentazione prese e apparecchiature varie

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 RIGENERAZIONE URBANA - INTERVENTI RELATIVI ALL'AREA FESTE DI VIA PASTORE - INFISSI, ASCENSORE E SISTEMAZIONE PARTE ESTERNA, CUCINA E MAGAZZINO COMUNALE - PNRR-M5C2-I2.1 - CUP:B24E21000510001 per conto del COMUNE DI MALNATE		

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

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

Punti critici	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

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

Tipologia dei lavori	CODICE SCHEDA	C.1.3
LAVORI DI RIGENERAZIONE URBANA - INTERVENTI RELATIVI ALL'AREA FESTE DI VIA PASTORE - INFISSI, ASCENSORE E SISTEMAZIONE PARTE ESTERNA, CUCINA E MAGAZZINO COMUNALE - PNRR-M5C2-I2.1 - CUP:B24E21000510001 per conto del COMUNE DI MALNATE		

Tipo di intervento	Rischi individuati
Manutenzione e interventi sull'impianto idrico-sanitario	Contatto con attrezzature, urti.

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

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 RIGENERAZIONE URBANA - INTERVENTI RELATIVI ALL'AREA FESTE DI VIA PASTORE - INFISSI, ASCENSORE E SISTEMAZIONE PARTE ESTERNA, CUCINA E MAGAZZINO COMUNALE - PNRR-M5C2-I2.1 - CUP:B24E21000510001 per conto del COMUNE DI MALNATE		

Tipo di intervento	Rischi individuati
UTA. Installazione di unità di trattamento aria completa di ventilatori con motori, recuperatore di calore, filtri di mandata e ripresa, valvole di sicurezza, sistemi di ancoraggio, componenti, condotti, terminali, ecc.	Caduta dall'alto, caduta materiali, elettrocuzione, abrasioni, punture, tagli, lesioni agli arti, lesione alle vie respiratorie, lesioni agli occhi

Informazioni per imprese esecutrici e lavoratori autonomi sulle caratteristiche tecniche dell'opera progettata e del luogo di lavoro
N. 3 macchine assemblate, portata aria 6000 mc/h, pressione statica 150 Pa sia in mandata che in ripresa, tensione 400V/3/50Hz.

Punti critici	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. Cartello sul gruppo o UTA: lavori in corso – non manovrare

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

Tipologia dei lavori	Codice scheda	C.1.5
LAVORI DI RIGENERAZIONE URBANA - INTERVENTI RELATIVI ALL'AREA FESTE DI VIA PASTORE - INFISSI, ASCENSORE E SISTEMAZIONE PARTE ESTERNA, CUCINA E MAGAZZINO COMUNALE - PNRR-M5C2-I2.1 - CUP:B24E21000510001 per conto del COMUNE DI MALNATE		

<i>Tipo di intervento</i>	<i>Rischi individuati</i>
Pavimenti in resina in piastrelle. Verifica della integrità degli elementi. Riparazione di elementi lesionati.	Caduta materiale, abrasioni, punture, tagli, polveri, sostanze allergizzanti.

<i>Informazioni per imprese esecutrici e lavoratori autonomi sulle caratteristiche tecniche dell'opera progettata e del luogo di lavoro</i>
Pavimentazioni realizzate in resina su pavimentazione insustriale o in piastrelle incollate.

<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	Illuminazione di emergenza, mezzi estinguenti	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		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 RIGENERAZIONE URBANA - INTERVENTI RELATIVI ALL'AREA FESTE DI VIA PASTORE - INFISSI, ASCENSORE E SISTEMAZIONE PARTE ESTERNA, CUCINA E MAGAZZINO COMUNALE - PNRR-M5C2-I2.1 - CUP:B24E21000510001 per conto del COMUNE DI MALNATE		

<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
Unità ventilanti Differenziale parte elettrica Autodiagnosi	Operazioni previste con impianto non in tensione	Non intervenire a macchina alimentata Seguire istruzioni produttore	Verifica funzionamento ed integrità tubazioni	semestrale/ annuale	Revisione	In caso di non corretto funzionamento

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 e statica;
- 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
E-ARC-PSC-A Piano di Sicurezza e Coordinamento	Nominativo: ing. Simeone De Benedictis indirizzo: Via Crispi, 18 - 21100 Varese telefono: 0332 288610	Maggio 2023	Committente - Comune di Malnate	
E-ARC-FCO-A Fascicolo con le caratteristiche dell'opera	Nominativo: ing. Simeone De Benedictis indirizzo: Via Crispi, 18 - 21100 Varese telefono: 0332 288610	Maggio 2023	Committente - Comune di Malnate	
	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 statica dell'opera			Codice scheda	D.2.1
Elenco degli elaborati tecnici relativi alla struttura architettonica e statica dell'opera	Nominativo e recapito dei soggetti che hanno predisposto gli elaborati tecnici	Data del documento	Collocazione degli elaborati tecnici	Note
E-ARC-RTE-A - Relazione tecnico-illustrativa E-ARC-DNC-A - Relazione rispetto principio DNSH – Relazione rispetto criteri CAM E-ARC-CSA-A - Capitolato speciale d'appalto E-ARC-SDC-A - Schema di contratto E-ARC-EPU-A - Elenco prezzi unitari – Analisi prezzi E-ARC-CME-A - Computo metrico estimativo E-ARC-QEC-A - Quadro economico E-ARC-QIN-A - Quadro incidenza manodopera E-ARC-PDM-A - Piano di manutenzione dell'opera e delle sue parti E-ARC-001-A - Stato di fatto - Pianta piano terra e piano primo - Estratto pianta copertura – Estratti e rilievo fotografico E-ARC-002-A - Confronto – Pianta Piano Terra e Piano Primo – Estratto Pianta Copertura E-ARC-003-A - Progetto – Pianta Piano Terra e Piano Primo – Estratto Pianta Copertura E-ARC-004-A - Stato di fatto – Confronto – Progetto - Prospetto Nord e Sud E-ARC-005-A - Stato di fatto – Confronto – Progetto - Prospetto Est e Ovest	Nominativo: ing. Simeone De Benedictis arch. Carlotta Fantoni indirizzo: Via Crispi, 18 - 21100 Varese telefono: 0332 288610	Maggio 2023	Committente - Comune di Malnate	

E-ARC-006-A - Stato di fatto – Confronto – Progetto – Sezione A-A – Sezione B-B E-ARC-007-A - Progetto – Pianta Piano Terra E-ARC-008-A - Progetto – Pianta Piano Primo E-ARC-009-A - Progetto – Particolari costruttivi E-ARC-010-A - Progetto – Abaco serramenti E-ARC-011-A - Progetto – Cucina				
E-CAR-RDC-A - Relazione di calcolo - Valutazione sulla vulnerabilità sismica – Progetto degli interventi locali di collegamento nei nodi E-CAR-001-A - Progetto degli interventi locali di collegamento nei nodi – Pianta solaio piano primo e copertura - Particolari costruttivi dei rinforzi strutturali	Nominativo: ing. Simeone De Benedictis indirizzo: Via Crispi, 18 - 21100 Varese telefono: 0332 288610	Maggio 2023	Committente - Comune di Malnate	

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 dell'opera	Nominativo e recapito dei soggetti che hanno predisposto gli elaborati tecnici	Data del documento	Collocazione degli elaborati tecnici	Note
E-ELE-RTE-A - Impianti elettrici - Relazione tecnica e specifiche tecniche E-ELE-SDT-A - Impianti elettrici - Schemi, dati tecnici e verifiche illuminotecniche E-ELE-001-A - Impianti elettrici e speciali - Distribuzione planimetrica degli utilizzi - Specifiche tecniche - Particolari costruttivi	Nominativo: ing. Giulio Fantoni indirizzo: Via Crispi, 18 - 21100 Varese telefono: 0332 288610	Maggio 2023	Committente - Comune di Malnate	
E-MEC-RTE-A - Impianti meccanici - Relazione tecnica e specifiche tecniche E-MEC-VTI-A - Impianti meccanici - Verifiche termigrometriche delle strutture E-MEC-L10-A - Impianti meccanici - Relazione tecnica ex Legge 10/91 E-MEC-001-A - Impianti meccanici - Impianto idrico-sanitario e rete gas - Particolari costruttivi - E-MEC-002-A - Impianti meccanici - Distribuzione aeraulica - Particolari costruttivi - E-MEC-003-A - Impianti meccanici - Impianto di condizionamento - Particolari costruttivi	Nominativo: ing. Giulio Fantoni indirizzo: Via Crispi, 18 - 21100 Varese telefono: 0332 288610	Maggio 2023	Committente - Comune di Malnate	

A-VVF-REL-A - Progetto antincendio – Relazione tecnica A-VVF-001-A - Progetto antincendio – Piante Piani Terra e Primo – Prospetti - Sezioni	Nominativo: geom. Alba Barboni indirizzo: Via Crispi, 18 - 21100 Varese telefono: 0332 288610	Maggio 2023	Committente - Comune di Malnate	
--	---	-------------	------------------------------------	--