



Regione Lombardia
Città Metropolitana di Milano

V

Comune di
SAN DONATO MILANESE

SCUOLA PRIMARIA "MARTIN LUTHER KING"
VIA DI VITTORIO, 48 - RIQUALIFICAZIONE
ENERGETICA, ADEGUAMENTO ANTISISMICO
IMMOBILE E MANUTENZIONE STRAORDINARIA
AREE ESTERNE - CUP J53C24001080004

Doc FCO

PROGETTO ESECUTIVO

SCALA: -

DATA: **04/2025**

COM. AS2417

REV. **01-06/25**

FILE:

**FASCICOLO CON LE
CARATTERISTICHE
DELL'OPERA**

Progetto:

AS32

Studio Tecnico Associato

Arch. A. Vergnano - Ing. A. Camelliti - Arch. S. Arena - Arch. M.R. Matera

Corso Peschiera 136, 10138 Torino

C.F./P. IVA 10678860015

Tel 011 0361986 Fax 011 0361987 PEC studio.as32@legalmail.it

Responsabile Unico del Progetto: **Geom. Riccardo Fronzuti**

PREMESSA

Il presente documento rappresenta il Fascicolo adattato alle caratteristiche dell'opera redatto dal Coordinatore della sicurezza in fase di Progettazione ai sensi dell'art. 91 comma 1 lettera b) del D.Lgs 81/2008 e contiene le prime informazioni utili ai fini della prevenzione e protezione dai rischi a cui saranno esposti i lavoratori che effettueranno interventi di manutenzione sulle opere realizzate nel presente progetto.

Il Fascicolo è aggiornato a cura del Committente a seguito delle modifiche intervenute sull'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 Codice degli appalti, il fascicolo tiene conto del Piano di manutenzione dell'opera e delle sue parti.

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

Finalità del Fascicolo è quella di fornire un piano per la tutela della sicurezza e dell'igiene dei lavoratori incaricati di eseguire lavori di manutenzione e riparazione dell'opera, come previsto nell'introduzione all'allegato II del documento U.E. del 26/5/1993 "Fascicolo con le caratteristiche del cantiere".

Come riporta il Documento UE 26/5/93 infatti *"[...] vanno precisate la natura e le modalità di esecuzione di eventuali lavori successivi all'interno o in prossimità dell'area di cantiere si tratta quindi di un piano per la tutela della sicurezza e dell'igiene, specifica ai lavori di manutenzione e di riparazione dell'opera."*

Come previsto dall'Allegato XVI del D.Lgs 81/2008, i contenuti del Fascicolo si articolano come segue:

1. **Scheda I:**
Riporta la descrizione sintetica dell'opera e l'indicazione dei soggetti coinvolti.
2. **Scheda II:**
Contiene 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 schede forniscono, inoltre, le informazioni riguardanti le modalità operative da adottare per utilizzare le misure preventive e protettive in completa sicurezza e per mantenerle in piena funzionalità nel tempo, individuandone in particolare le verifiche, gli interventi manutentivi necessari e la loro periodicità.
3. **Scheda III:**
Contiene i riferimenti alla documentazione di supporto esistente.

Scheda I: Descrizione sintetica dell'opera ed individuazione dei soggetti interessati

Il progetto riguarda i lavori relativi alla riqualificazione energetica, funzionale, statica ed antisismica dell'esistente edificio scolastico ospitante la scuola primaria, compresa l'annessa palestra; sulla base dei contenuti del progetto esecutivo approvato con Deliberazione n. 103 del 18/03/2021 aggiornato ed attualizzato in coerenza alle esigenze attuali espresse dalla S.A..

In estrema sintesi, gli interventi riguardano:

- la riqualificazione delle facciate del complesso con contestuale coibentazione termica mediante installazione di sistema ETICS e sostituzione dei serramenti esterni (compresi accessori e sistemi per la riduzione del fattore di trasmissione solare);
- la riqualificazione e messa in sicurezza delle scale esterne in muratura, compresa la realizzazione di tettoie di protezione in carpenteria metallica;
- la riqualificazione e messa in sicurezza delle aree esterne pertinenziali, mediante la sistemazione dei camminamenti pedonali e carrabili e del cortile pavimentato sul fronte ovest;
- interventi vari di manutenzione e messa in sicurezza necessari per l'esecuzione a regola d'arte delle opere previste.

Durata presunta dei lavori: 238 gg naturali e consecutivi

Durata effettiva dei lavori (da compilarsi da parte del D.L./CSE):

Inizio lavori: Fine lavori:

Indirizzo del cantiere:

Via G. Di Vittorio n. 48

CAP: 20097 Città: San Donato Milanese Provincia: MI

Committente:

Comune di San Donato Milanese

Via C. Battisti n. 2

CAP: 20097 Città: San Donato Milanese Provincia: MI

telefono: +39 02 52772.1

E-mail: comune@comune.sandonatomilanese.mi.it

PEC: protocollo@cert.comune.sandonatomilanese.mi.it

nella Persona del **R.U.P.:**

Geom. Riccardo Fronzuti

Via C. Battisti n. 2

CAP: 20097 Città: San Donato Milanese Provincia: MI

telefono: +39 02 52772.1

E-mail: r.fronzuti@comune.sandonatomilanese.mi.it

Progettisti architettonici:

Studio Tecnico Associato AS32

C.so Peschiera n. 136

CAP: 10138 Città: Torino Provincia: TO

telefono: +39 011 0361986

E-mail: studio.as32@gmail.com

PEC: studio.as32@legalmail.it

Progettisti strutturali:

Studio Tecnico Associato AS32 – Ing. Alessio Camelliti

C.so Peschiera n. 136

CAP: 10138 Città: Torino Provincia: TO

E-mail: studio.as32@gmail.com

PEC: studio.as32@legalmail.it

Progettisti impianti tecnologici:

Studio Tecnico Associato AS32 – Ing. Alessio Camelliti

C.so Peschiera n. 136

CAP: 10138 Città: Torino Provincia: TO

E-mail: studio.as32@gmail.com

PEC: studio.as32@legalmail.it

Coordinatore per la sicurezza in fase di progettazione:

Studio Tecnico Associato AS32 – Arch. Aurelio Vergnano

C.so Peschiera n. 136

CAP: 10138 Città: Torino Provincia: TO

telefono: +39 011 0361986

E-mail: studio.as32@gmail.com

PEC: studio.as32@legalmail.it

Coordinatore per la sicurezza in fase di esecuzione:

Studio Tecnico Associato AS32 – Arch. Aurelio Vergnano

C.so Peschiera n. 136

CAP: 10138 Città: Torino Provincia: TO

telefono: +39 011 0361986

E-mail: studio.as32@gmail.com

PEC: studio.as32@legalmail.it

Direttore dei lavori:

Studio Tecnico Associato AS32 – Ing. Alessio Camelliti

C.so Peschiera n. 136

CAP: 10138 Città: Torino Provincia: TO

E-mail: studio.as32@gmail.com

PEC: studio.as32@legalmail.it

Direttori operativi:

Studio Tecnico Associato AS32 – Arch. Mauro Roberto Matera

Studio Tecnico Associato AS32 – Arch. Aurelio Vergnano

C.so Peschiera n. 136

CAP: 10138 Città: Torino Provincia: TO

E-mail: studio.as32@gmail.com

PEC: studio.as32@legalmail.it

Impresa appaltatrice (da compilarsi da parte del D.L./CSE):

Ragione sociale

Legale rappresentante

Indirizzo

CAP: Città: Provincia:

telefono: +39

E-mail:

SCHEDA II-1**Misure preventive e protettive in dotazione dell'opera ed ausiliarie**

N.B. Le schede che seguono richiamano la codifica del Piano di manutenzione dell'opera

Tipologia dei lavori	CODICE SCHEDA	ED 01.01
Manutenzione	Infissi esterni	Serramenti in alluminio

<i>Tipo di intervento</i>	<i>Rischi individuati</i>
Pulizia, regolazioni, ripristini, lubrificazioni, sostituzione	Caduta dall'alto; Urti, colpi, tagli, abrasioni, impatti, compressioni; Scivolamento, Movimentazione dei carichi; Lesioni agli arti, dorsali e lombari; Caduta materiale

<i>Informazioni per imprese esecutrici e lavoratori autonomi sulle caratteristiche tecniche dell'opera progettata e del luogo di lavoro</i>
Fabbricato indipendente in lotto recintato di competenza, con accesso dalla viabilità pubblica

<i>Punti critici</i>	Misure preventive e protettive in dotazione dell'opera	Misure preventive e protettive ausiliarie
Accessi al luogo di lavoro	Area recintata pertinenziale con accesso da strada pubblica	Ponteggi; Trabattelli; Ponti su cavalletti; Andatoie e passerelle
Sicurezza dei luoghi di lavoro	Locali interni con altezza libera > 2,70 m	Parapetti; Cintura di sicurezza, imbracatura, cordini; Occhiali, visiere o schermi; Scarpe di sicurezza; Casco o elmetto; Guanti
Impianti di alimentazione e di scarico	Prese elettriche a 220 V protette da differenziale magneto-termico; Impianto di adduzione idrica	Impianto elettrico di cantiere; Impianto di adduzione di acqua
Approvvigionamento e movimentazione materiali		Zone stoccaggio materiali
Approvvigionamento e movimentazione attrezzature		Deposito attrezzature
Igiene sul lavoro	Saracinesche per l'intercettazione dell'acqua potabile	Gabinetti; Locali per lavarsi; Locale ristoro/mensa
Interferenze e protezione di terzi	Area pertinenziale recintata	Delimitazione delle aree di lavoro
<i>Tavole allegate</i>		

Tipologia dei lavori	CODICE SCHEDA	ED 01.02
Manutenzione	Dispositivi per il controllo della luce	Veneziane esterne Vetrare selettive

<i>Tipo di intervento</i>	<i>Rischi individuati</i>
Pulizia, regolazioni, ripristini, lubrificazioni, sostituzione	Caduta dall'alto; Urti, colpi, tagli, abrasioni, impatti, compressioni; Scivolamento, Movimentazione dei carichi; Lesioni agli arti, dorsali e lombari; Caduta materiale

<i>Informazioni per imprese esecutrici e lavoratori autonomi sulle caratteristiche tecniche dell'opera progettata e del luogo di lavoro</i>
Fabbricato indipendente in lotto recintato di competenza, con accesso dalla viabilità pubblica

<i>Punti critici</i>	Misure preventive e protettive in dotazione dell'opera	Misure preventive e protettive ausiliarie
Accessi al luogo di lavoro	Area recintata pertinenziale con accesso da strada pubblica	Ponteggi; Trabattelli; Ponti su cavalletti; Andatoie e passerelle
Sicurezza dei luoghi di lavoro	Locali interni con altezza libera > 2,70 m	Parapetti; Cintura di sicurezza, imbracatura, cordini; Occhiali, visiere o schermi; Scarpe di sicurezza; Casco o elmetto; Guanti
Impianti di alimentazione e di scarico	Prese elettriche a 220 V protette da differenziale magneto-termico; Impianto di adduzione idrica	Impianto elettrico di cantiere; Impianto di adduzione di acqua
Approvvigionamento e movimentazione materiali		Zone stoccaggio materiali
Approvvigionamento e movimentazione attrezzature		Deposito attrezzature
Igiene sul lavoro	Saracinesche per l'intercettazione dell'acqua potabile	Gabinetti; Locali per lavarsi; Locale ristoro/mensa
Interferenze e protezione di terzi	Area pertinenziale recintata	Delimitazione delle aree di lavoro
<i>Tavole allegate</i>		

Tipologia dei lavori	CODICE SCHEDA	ED 01.03
Manutenzione	Recinzioni e cancelli	Recinzioni e cancelli in pannelli grigliati elettrosaldati

<i>Tipo di intervento</i>	<i>Rischi individuati</i>
Pulizia, ripristini, reintegro elementi, sostituzione	Urti, colpi, tagli, abrasioni, impatti, compressioni; Scivolamento, Movimentazione dei carichi; Lesioni agli arti, dorsali e lombari; Caduta materiale; Investimento

<i>Informazioni per imprese esecutrici e lavoratori autonomi sulle caratteristiche tecniche dell'opera progettata e del luogo di lavoro</i>
Fabbricato indipendente in lotto recintato di competenza, con accesso dalla viabilità pubblica

<i>Punti critici</i>	Misure preventive e protettive in dotazione dell'opera	Misure preventive e protettive ausiliarie
Accessi al luogo di lavoro	Area recintata pertinenziale con accesso da strada pubblica.	Trabattelli e ponti su cavalletti
Sicurezza dei luoghi di lavoro	Area recintata pertinenziale con accesso da strada pubblica.	Scarpe di sicurezza; Casco o elmetto; Guanti; Maschera antipolvere, apparecchi filtranti o isolanti; Vestiario catarifrangente
Impianti di alimentazione e di scarico	Prese elettriche a 220 V protette da differenziale magneto-termico; Impianto di adduzione idrica	Impianto elettrico di cantiere; Impianto di adduzione di acqua
Approvvigionamento e movimentazione materiali		Zone stoccaggio materiali
Approvvigionamento e movimentazione attrezzature		Deposito attrezzature
Igiene sul lavoro	Saracinesche per l'intercettazione dell'acqua potabile	Gabinetti; Locali per lavarsi; Locale ristoro/mensa
Interferenze e protezione di terzi	Area pertinenziale recintata	Delimitazione delle aree di lavoro, Segnaletica
<i>Tavole allegate</i>		

Tipologia dei lavori	CODICE SCHEDA	ED 01.04
Manutenzione	Coperture inclinate, tettoie e pensiline	Canali di gronda e scossaline Pluviali Pannelli sandwich

<i>Tipo di intervento</i>	<i>Rischi individuati</i>
Pulizia, ripristini, reintegro elementi, sostituzione elementi	Caduta dall'alto; Scivolamenti; Urti, colpi, tagli, abrasioni, impatti, compressioni; Movimentazione dei carichi; Lesioni agli arti, dorsali e lombari; Caduta materiale; Incendio; Inalazione fumi, gas, vapori

<i>Informazioni per imprese esecutrici e lavoratori autonomi sulle caratteristiche tecniche dell'opera progettata e del luogo di lavoro</i>
Fabbricato indipendente in lotto recintato di competenza, con accesso dalla viabilità pubblica

<i>Punti critici</i>	Misure preventive e protettive in dotazione dell'opera	Misure preventive e protettive ausiliarie
Accessi al luogo di lavoro	Area recintata pertinenziale con accesso da strada pubblica.	Trabattelli, PLE, piattaforme a pantografo, ponteggi
Sicurezza dei luoghi di lavoro	Locali interni con altezza libera > 2,70 m. Copertura esistente con sistema anti caduta costituito da ancoraggi singoli e linee vita flessibili certificati	Occhiali, visiere o schermi; Scarpe di sicurezza; Casco o elmetto; Guanti; Maschera antipolvere, apparecchi filtranti o isolanti. Eventuali ulteriori DPI necessari alla lavorazione specifica
Impianti di alimentazione e di scarico	Prese elettriche a 220 V protette da differenziale magneto-termico; Impianto di adduzione idrica	Impianto elettrico di cantiere; Impianto di adduzione di acqua
Approvvigionamento e movimentazione materiali		Zone stoccaggio materiali
Approvvigionamento e movimentazione attrezzature		Deposito attrezzature
Igiene sul lavoro	Saracinesche per l'intercettazione dell'acqua potabile	Gabinetti; Locali per lavarsi; Locale ristoro/mensa
Interferenze e protezione di terzi	Area pertinenziale recintata	Recinzioni di cantiere; Segnaletica; Scarico delle macerie a discarica con autocarri con cassone coperto
<i>Tavole allegate</i>		

Tipologia dei lavori	CODICE SCHEDA	ED 01.05
Manutenzione	Strutture per coperture	Strutture in acciaio

<i>Tipo di intervento</i>	<i>Rischi individuati</i>
Pulizia, ripristini, reintegro elementi, sostituzione elementi	Caduta dall'alto; Scivolamenti; Urti, colpi, tagli, abrasioni, impatti, compressioni; Movimentazione dei carichi; Lesioni agli arti, dorsali e lombari; Caduta materiale; Incendio; Inalazione fumi, gas, vapori

<i>Informazioni per imprese esecutrici e lavoratori autonomi sulle caratteristiche tecniche dell'opera progettata e del luogo di lavoro</i>
Fabbricato indipendente in lotto recintato di competenza, con accesso dalla viabilità pubblica

<i>Punti critici</i>	Misure preventive e protettive in dotazione dell'opera	Misure preventive e protettive ausiliarie
Accessi al luogo di lavoro	Area recintata pertinenziale con accesso da strada pubblica.	Trabattelli, PLE, piattaforme a pantografo, ponteggi
Sicurezza dei luoghi di lavoro	Locali interni con altezza libera > 2,70 m. Copertura esistente con sistema anti caduta costituito da ancoraggi singoli e linee vita flessibili certificati	Occhiali, visiere o schermi; Scarpe di sicurezza; Casco o elmetto; Guanti; Maschera antipolvere, apparecchi filtranti o isolanti. Eventuali ulteriori DPI necessari alla lavorazione specifica
Impianti di alimentazione e di scarico	Prese elettriche a 220 V protette da differenziale magneto-termico; Impianto di adduzione idrica	Impianto elettrico di cantiere; Impianto di adduzione di acqua
Approvvigionamento e movimentazione materiali		Zone stoccaggio materiali
Approvvigionamento e movimentazione attrezzature		Deposito attrezzature
Igiene sul lavoro	Saracinesche per l'intercettazione dell'acqua potabile	Gabinetti; Locali per lavarsi; Locale ristoro/mensa
Interferenze e protezione di terzi	Area pertinenziale recintata	Recinzioni di cantiere; Segnaletica; Scarico delle macerie a discarica con autocarri con cassone coperto
<i>Tavole allegate</i>		

Tipologia dei lavori	CODICE SCHEDA	ED 01.06
Manutenzione	Infissi interni	Porte REI

<i>Tipo di intervento</i>	<i>Rischi individuati</i>
Pulizia, riparazione	Caduta dall'alto; Urti, colpi, tagli, abrasioni, impatti, compressioni; Scivolamento, Movimentazione dei carichi; Lesioni agli arti, dorsali e lombari; Caduta materiale; Inalazione polveri

<i>Informazioni per imprese esecutrici e lavoratori autonomi sulle caratteristiche tecniche dell'opera progettata e del luogo di lavoro</i>
Fabbricato indipendente in lotto recintato di competenza, con accesso dalla viabilità pubblica

<i>Punti critici</i>	Misure preventive e protettive in dotazione dell'opera	Misure preventive e protettive ausiliarie
Accessi al luogo di lavoro	Area recintata pertinenziale con accesso da strada pubblica	Trabattelli; Ponti su cavalletti
Sicurezza dei luoghi di lavoro	Tutti i locali risultano facilmente accessibili e con altezza > 2.70 m	Occhiali, visiere o schermi; Scarpe di sicurezza; Casco o elmetto; Guanti; Maschera antipolvere, apparecchi filtranti o isolanti
Impianti di alimentazione e di scarico	Prese elettriche a 220 V protette da differenziale magneto-termico; Impianto di adduzione idrica	Impianto elettrico di cantiere; Impianto di adduzione di acqua
Approvvigionamento e movimentazione materiali		Zone stoccaggio materiali
Approvvigionamento e movimentazione attrezzature		Deposito attrezzature
Igiene sul lavoro	Saracinesche per l'intercettazione dell'acqua potabile	Gabinetti; Locali per lavarsi; Locale ristoro/mensa
Interferenze e protezione di terzi	Area pertinenziale recintata	Delimitazione delle aree di lavoro
<i>Tavole allegate</i>		

Tipologia dei lavori	CODICE SCHEDA	ED 01.07
Manutenzione	Pavimenti esterni pedonali	Rivestimenti lapidei Pavimenti in cls

<i>Tipo di intervento</i>	<i>Rischi individuati</i>
Pulizia, ripristini, reintegro elementi, sostituzione	Urti, colpi, tagli, abrasioni, impatti, compressioni; Scivolamento, Movimentazione dei carichi; Lesioni agli arti, dorsali e lombari; Caduta materiale; Inalazione polveri, vapori e gas; Investimento

<i>Informazioni per imprese esecutrici e lavoratori autonomi sulle caratteristiche tecniche dell'opera progettata e del luogo di lavoro</i>
Fabbricato indipendente in lotto recintato di competenza, con accesso dalla viabilità pubblica

<i>Punti critici</i>	Misure preventive e protettive in dotazione dell'opera	Misure preventive e protettive ausiliarie
Accessi al luogo di lavoro	Area recintata pertinenziale con accesso da strada pubblica.	
Sicurezza dei luoghi di lavoro	Per la terrazza, tutti i locali risultano facilmente accessibili e con altezza > 2.70 m; presenza di parapetti sulle scale	Scarpe di sicurezza; Casco o elmetto; Guanti; Maschera antipolvere, apparecchi filtranti o isolanti; Vestiario catarifrangente
Impianti di alimentazione e di scarico	Prese elettriche a 220 V protette da differenziale magneto-termico; Impianto di adduzione idrica	Impianto elettrico di cantiere; Impianto di adduzione di acqua
Approvvigionamento e movimentazione materiali		Zone stoccaggio materiali
Approvvigionamento e movimentazione attrezzature		Deposito attrezzature
Igiene sul lavoro	Saracinesche per l'intercettazione dell'acqua potabile	Gabinetti; Locali per lavarsi; Locale ristoro/mensa
Interferenze e protezione di terzi	Area pertinenziale recintata	Delimitazione delle aree di lavoro, Segnaletica
<i>Tavole allegate</i>		

Tipologia dei lavori	CODICE SCHEDA	ED 01.07
Manutenzione	Pavimenti esterni carrabili	Pavimenti bituminosi

<i>Tipo di intervento</i>	<i>Rischi individuati</i>
Pulizia, ripristini, reintegro elementi, sostituzione	Urti, colpi, tagli, abrasioni, impatti, compressioni; Scivolamento, Movimentazione dei carichi; Lesioni agli arti, dorsali e lombari; Caduta materiale; Inalazione polveri, vapori e gas; Investimento

<i>Informazioni per imprese esecutrici e lavoratori autonomi sulle caratteristiche tecniche dell'opera progettata e del luogo di lavoro</i>
Fabbricato indipendente in lotto recintato di competenza, con accesso dalla viabilità pubblica

<i>Punti critici</i>	Misure preventive e protettive in dotazione dell'opera	Misure preventive e protettive ausiliarie
Accessi al luogo di lavoro	Area recintata pertinenziale con accesso da strada pubblica.	
Sicurezza dei luoghi di lavoro	Per la terrazza, tutti i locali risultano facilmente accessibili e con altezza > 2.70 m; presenza di parapetti sulle scale	Scarpe di sicurezza; Casco o elmetto; Guanti; Maschera antipolvere, apparecchi filtranti o isolanti; Vestiario catarifrangente
Impianti di alimentazione e di scarico	Prese elettriche a 220 V protette da differenziale magneto-termico; Impianto di adduzione idrica	Impianto elettrico di cantiere; Impianto di adduzione di acqua
Approvvigionamento e movimentazione materiali		Zone stoccaggio materiali
Approvvigionamento e movimentazione attrezzature		Deposito attrezzature
Igiene sul lavoro	Saracinesche per l'intercettazione dell'acqua potabile	Gabinetti; Locali per lavarsi; Locale ristoro/mensa
Interferenze e protezione di terzi	Area pertinenziale recintata	Delimitazione delle aree di lavoro, Segnaletica
<i>Tavole allegate</i>		

Tipologia dei lavori	CODICE SCHEDA	ED 01.09
Manutenzione	Rivestimenti esterni	Sistema a cappotto

<i>Tipo di intervento</i>	<i>Rischi individuati</i>
Pulizia, ripristini, reintegro elementi, sostituzione, ritinteggiatura	Caduta dall'alto; Urti, colpi, tagli, abrasioni, impatti, compressioni; Movimentazione dei carichi; Lesioni agli arti, dorsali e lombari; Caduta materiale; Inalazione polveri

<i>Informazioni per imprese esecutrici e lavoratori autonomi sulle caratteristiche tecniche dell'opera progettata e del luogo di lavoro</i>
Fabbricato indipendente in lotto recintato di competenza, con accesso dalla viabilità pubblica

<i>Punti critici</i>	Misure preventive e protettive in dotazione dell'opera	Misure preventive e protettive ausiliarie
Accessi al luogo di lavoro	Area recintata pertinenziale con accesso da strada pubblica	Ponteggi; Trabattelli; Ponti su cavalletti; PLE
Sicurezza dei luoghi di lavoro	Locali interni con altezza libera > 2,70 m Copertura esistente con sistema anti caduta costituito da ancoraggi singoli e linee vita flessibili certificati Parapetti	Parapetti; Cintura di sicurezza, imbracatura, cordini; Occhiali, visiere o schermi; Scarpe di sicurezza; Casco o elmetto; Guanti
Impianti di alimentazione e di scarico	Prese elettriche a 220 V protette da differenziale magneto-termico; Impianto di adduzione idrica	Impianto elettrico di cantiere; Impianto di adduzione di acqua
Approvvigionamento e movimentazione materiali		Zone stoccaggio materiali
Approvvigionamento e movimentazione attrezzature		Deposito attrezzature
Igiene sul lavoro	Saracinesche per l'intercettazione dell'acqua potabile	Gabinetti; Locali per lavarsi; Locale ristoro/mensa
Interferenze e protezione di terzi	Area pertinenziale recintata	Recinzioni di cantiere; Segnaletica; Scarico delle macerie a discarica con autocarri con cassone coperto
<i>Tavole allegate</i>		

SCHEDA II-2

Misure preventive e protettive in dotazione dell'opera ed ausiliarie

2.2 La scheda II-2 è identica alla scheda II-1 ed è utilizzata per eventualmente adeguare il fascicolo in fase di esecuzione dei lavori ed ogniqualvolta sia necessario a seguito delle modifiche intervenute in un'opera nel corso della sua esistenza.

Tale scheda sostituisce la scheda II-1, la quale è comunque conservata fino all'ultimazione dei lavori.

Tipologia dei lavori	CODICE SCHEDA	

Tipo di intervento	Rischi individuati

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

Punti critici	Misure preventive e protettive in dotazione dell'opera	Misure preventive e protettive ausiliarie
Accessi al luogo 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 di 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

CODICE SCHEDA	Vedi schede II-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
Prese elettriche a 220 V protette da differenziale magneto-termico	Esistenti nell'edificio scolastico	Autorizzazione del responsabile dell'edificio. Utilizzare solo utensili elettrici portatili del tipo a doppio isolamento; evitare di lasciare cavi elettrici/prolunghe a terra sulle aree di transito o di passaggio	Verifica stato di conservazione	Annuale	Riparazione/Sostituzione delle prese	Alla bisogna
Saracinesche per l'intercettazione dell'acqua potabile	Esistenti nell'edificio scolastico	Autorizzazione del responsabile dell'edificio	Verifica stato di conservazione	Annuale	Riparazione/Sostituzione delle saracinesche	Alla bisogna
Accesso in copertura	Per l'accesso alle coperture del fabbricato si dovranno utilizzare i passaggi esistenti nei locali scolastici. Per accedere ai locali è necessario chiedere le chiavi e le informazioni necessarie al responsabile dell'edificio.	Lo sbarco in copertura dei lavoratori deve avvenire dopo che questi hanno agganciato il sistema ai dispositivi di ancoraggio predisposti	Controllare le condizioni e la funzionalità dell'accessibilità. Controllo degli elementi di fissaggio	Annuale	Ritocchi della verniciatura e rifacimento delle protezioni anticorrosive per le parti metalliche Verifica dell'accessibilità	Ogni 5 anni Annuale
Dispositivi di ancoraggio per sistemi anticaduta	Per l'accesso e la movimentazione sulla copertura del fabbricato sono presenti ganci e linee vita; le relative certificazioni devono essere verificate, prima dell'utilizzo, presso il responsabile dell'edificio	L'utilizzo dei dispositivi di ancoraggio deve essere abbinato a un sistema anticaduta conforme alle norme tecniche armonizzate	Verifica dello stato di conservazione (ancoraggi strutturali)	Annuale	Ripristino strati di protezione o sostituzione degli elementi danneggiati Ripristino serraggi bulloni e connessioni metalliche	Alla bisogna Ogni 2 anni
Linee flessibili di ancoraggio per sistemi anticaduta	Per l'accesso e la movimentazione sulla copertura della palestra sono presenti ganci e linee vita; le	L'utilizzo dei dispositivi di ancoraggio deve essere abbinato a un sistema anticaduta conforme alle norme	Verifica dello stato di conservazione (ancoraggi strutturali)	Alla bisogna	Ripristino strati di protezione o sostituzione degli elementi danneggiati	Alla bisogna

	relative certificazioni devono essere verificate, prima dell'utilizzo, presso il responsabile dell'edificio.	tecniche armonizzate			Ripristino serraggi bulloni e connessioni metalliche	Ogni 2 anni
--	--	----------------------	--	--	--	-------------

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**

Elaborati tecnici per i lavori di SCUOLA PRIMARIA "MARTIN LUTHER KING", VIA DI VITTORIO, 48 – RIQUALIFICAZIONE ENERGETICA, ADEGUAMENTO ANTISISMICO IMMOBILE E MANUTENZIONE STRAORDINARIA AREE ESTERNE	CODICE SCHEDA	ED
--	----------------------	-----------

Elenco e collocazione 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
Relazione generale – Documentazione fotografica – Relazione sulla sostenibilità dell'opera	Studio Tecnico Associato AS32 C.so Peschiera n. 136 CAP: 10138 Città: Torino Provincia: TO telefono: +39 011 0361986 E-mail: studio.as32@gmail.com	04/2025 V01_06/2025	Comune di San Donato Milanese Ufficio LL.PP. Via C. Battisti n. 2 CAP: 20097 Città: San Donato M.se Provincia: MI telefono: +39 02 52772.1 E-mail: comune@comune.sandonatomilanese.mi.it	
Relazione tecnica, tecnico- specialistica e di calcolo - opere edili	Studio Tecnico Associato AS32 C.so Peschiera n. 136 CAP: 10138 Città: Torino Provincia: TO telefono: +39 011 0361986 E-mail: studio.as32@gmail.com	04/2025 V01_06/2025	Comune di San Donato Milanese Ufficio LL.PP. Via C. Battisti n. 2 CAP: 20097 Città: San Donato M.se Provincia: MI telefono: +39 02 52772.1 E-mail: comune@comune.sandonatomilanese.mi.it	
Relazione ai sensi della Legge 10.91	Studio Tecnico Associato AS32 C.so Peschiera n. 136 CAP: 10138 Città: Torino Provincia: TO telefono: +39 011 0361986 E-mail: studio.as32@gmail.com	04/2025 V01_06/2025	Comune di San Donato Milanese Ufficio LL.PP. Via C. Battisti n. 2 CAP: 20097 Città: San Donato M.se Provincia: MI telefono: +39 02 52772.1 E-mail: comune@comune.sandonatomilanese.mi.it	
Computo metrico estimativo - Elaborato integrativo al computo metrico estimativo - Analisi prezzi - Elenco Prezzi Unitari	Studio Tecnico Associato AS32 C.so Peschiera n. 136 CAP: 10138 Città: Torino Provincia: TO telefono: +39 011 0361986 E-mail: studio.as32@gmail.com	04/2025 V01_06/2025	Comune di San Donato Milanese Ufficio LL.PP. Via C. Battisti n. 2 CAP: 20097 Città: San Donato M.se Provincia: MI telefono: +39 02 52772.1 E-mail: comune@comune.sandonatomilanese.mi.it	
Piano di manutenzione dell'opera	Studio Tecnico Associato AS32 C.so Peschiera n. 136	04/2025	Comune di San Donato Milanese Ufficio LL.PP.	

	CAP: 10138 Città: Torino Provincia: TO telefono: +39 011 0361986 E-mail: studio.as32@gmail.com	V01_06/2025	Via C. Battisti n. 2 CAP: 20097 Città: San Donato M.se Provincia: MI telefono: +39 02 52772.1 E-mail: comune@comune.sandonatomilanese.mi.it	
Capitolato speciale d'appalto – Norme tecniche	Studio Tecnico Associato AS32 C.so Peschiera n. 136 CAP: 10138 Città: Torino Provincia: TO telefono: +39 011 0361986 E-mail: studio.as32@gmail.com	04/2025 V01_06/2025	Comune di San Donato Milanese Ufficio LL.PP. Via C. Battisti n. 2 CAP: 20097 Città: San Donato M.se Provincia: MI telefono: +39 02 52772.1 E-mail: comune@comune.sandonatomilanese.mi.it	
Tavole grafiche (codice ED)	Studio Tecnico Associato AS32 C.so Peschiera n. 136 CAP: 10138 Città: Torino Provincia: TO telefono: +39 011 0361986 E-mail: studio.as32@gmail.com	04/2025 V01_06/2025	Comune di San Donato Milanese Ufficio LL.PP. Via C. Battisti n. 2 CAP: 20097 Città: San Donato M.se Provincia: MI telefono: +39 02 52772.1 E-mail: comune@comune.sandonatomilanese.mi.it	

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

Elaborati tecnici per i lavori di SCUOLA PRIMARIA "MARTIN LUTHER KING", VIA DI VITTORIO, 48 – RIQUALIFICAZIONE ENERGETICA, ADEGUAMENTO ANTISISMICO IMMOBILE E MANUTENZIONE STRAORDINARIA AREE ESTERNE	CODICE SCHEDA	IE
--	----------------------	-----------

Elenco e collocazione 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
Relazione tecnico-specialistica e di calcolo – impianti elettrici e speciali	Studio Tecnico Associato AS32 C.so Peschiera n. 136 CAP: 10138 Città: Torino Provincia: TO telefono: +39 011 0361986 E-mail: studio.as32@gmail.com	04/2025 V01_06/2025	Comune di San Donato Milanese Ufficio LL.PP. Via C. Battisti n. 2 CAP: 20097 Città: San Donato M.se Provincia: MI telefono: +39 02 52772.1 E-mail: comune@comune.sandonatomilanese.mi.it	
Piano di manutenzione - impianti elettrici e speciali	Studio Tecnico Associato AS32 C.so Peschiera n. 136 CAP: 10138 Città: Torino Provincia: TO telefono: +39 011 0361986 E-mail: studio.as32@gmail.com	04/2025 V01_06/2025	Comune di San Donato Milanese Ufficio LL.PP. Via C. Battisti n. 2 CAP: 20097 Città: San Donato M.se Provincia: MI telefono: +39 02 52772.1 E-mail: comune@comune.sandonatomilanese.mi.it	
Appendice al capitolato - impianti elettrici e speciali	Studio Tecnico Associato AS32 C.so Peschiera n. 136 CAP: 10138 Città: Torino Provincia: TO telefono: +39 011 0361986 E-mail: studio.as32@gmail.com	04/2025 V01_06/2025	Comune di San Donato Milanese Ufficio LL.PP. Via C. Battisti n. 2 CAP: 20097 Città: San Donato M.se Provincia: MI telefono: +39 02 52772.1 E-mail: comune@comune.sandonatomilanese.mi.it	
Tavole grafiche (codice IE)	Studio Tecnico Associato AS32 C.so Peschiera n. 136 CAP: 10138 Città: Torino Provincia: TO telefono: +39 011 0361986 E-mail: studio.as32@gmail.com	04/2025 V01_06/2025	Comune di San Donato Milanese Ufficio LL.PP. Via C. Battisti n. 2 CAP: 20097 Città: San Donato M.se Provincia: MI telefono: +39 02 52772.1 E-mail: comune@comune.sandonatomilanese.mi.it	