

Provincia di Brescia

Settore EDILIZIA SCOLASTICA E DIREZIONALE

Ufficio Progettazione Edilizia Scolastica e Direzione dei Lavori

Edificio scolastico:

I.I.S. "PRIMO LEVI"

Ubicazione:

Via Delle Bombe n. 2 Sarezzo

Intervento:

**LAVORI DI MANUTENZIONE STRAORDINARIA ED EFFICIENTAMENTO
ENERGETICO**



**Finanziato
dall'Unione europea**
NextGenerationEU

Oggetto:

Fascicolo dell'opera

Scala:

Numero:

L

Fase/Pratica Edilizia:

Il Direttore del Settore Edilizia Scolastica e Direzionale:

Dott. Arch. Giovan Maria Mazzoli

R.U.P.:

Arch. Daniela Massarelli

Progettista:

Arch. Fabrizio Veronesi

Direttore Lavori:

Collaboratori:

Geom. Giuseppe Mansini

Progettista Strutture:

Coordinatore Sicurezza in fase di
progettazione:

Ing. Matteo Manenti

Nome File:

PROGETTO DEFINITIVO-ESECUTIVO PRIMO LEVI.dwg

Redatto da:

Se.Va.T. SCARL

Verificato da:

STUDIO MPS ENGINEERING S.R.L.

Data:

giugno 2022

Data e Numero Revisione:

AREA
DEL
TERRITORIO



DEFINITIVO ESECUTIVO

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

Descrizione sintetica dell'opera
Progetto per la manutenzione straordinaria della scuola Primo Levi in Sarezzo (Bs). I lavori consisteranno nella sostituzione di tutti i serramenti esterni, nella sovrapposizione di nuova pavimentazione in PVC su quella già esistente, la rimozione e la sostituzione dei radiatori e la sostituzione di tutti i corpi illuminanti con punti luce a led. Esternamente si prevede la tinteggiatura di parte delle facciate esposte a ovest e a sud.

Durata effettiva dei lavori: 540 giorni	
Inizio lavori: 02/01/2023	Fine lavori: 24/06/2024

Indirizzo del cantiere	
Via/piazza: VIA DELLE BOMBE 2	
Città: SAREZZO	Provincia: BS

Direttore dei lavori	
Cognome e nome:	DA NOMINARE
Indirizzo	
Cod.fisc.:	
Telefono	
Indirizzo e-mail	

Progettista	
Cognome e nome:	Arch. VERONESI FABRIZIO
Indirizzo	Via Matteotti, 327 Gardone Val Trompia 25063
Cod.fisc.:	VRNFRZ90S12B157R
Telefono	0308337404
Indirizzo e-mail	fabrizioveronesi@cm.valletrompia.it

Responsabile dei lavori	
Cognome e nome:	Arch. MASSARELLI DANIELA
Indirizzo	via Marconi 12 BRESCIA 25128
Cod.fisc.:	
Telefono	0303748871
Indirizzo e-mail	dmassarelli@provincia.brescia.it

Coordinatore sicurezza in fase di progettazione	
Cognome e nome:	Ing. MANENTI MATTEO
Indirizzo	Via Giacomo Matteotti, 327 GARDONE VAL TROMPIA 25063
Cod.fisc.:	MNNMTT76C23E884R
Telefono	0308337426
Indirizzo e-mail	matteo.manenti@sevat.eu

Coordinatore sicurezza in fase di esecuzione	
Cognome e nome:	DA NOMINARE
Indirizzo	
Cod.fisc.:	
Telefono	
Indirizzo e-mail	

Scheda II-1 MISURE PREVENTIVE E PROTETTIVE IN DOTAZIONE DELL'OPERA ED AUSILIARIE

Codice Scheda:	Oggetto della manutenzione:	Tipologia dei lavori:
01.01.01.01 Infissi in PVC	Registrazioni e ortogonalità	Manutenzione

Tipo di intervento	Rischi rilevati
Ripristino aderenze e ortogonalità delle chiusure che nel tempo sono compromesse a causa dell'utilizzo.	<ul style="list-style-type: none"> • Caduta dall'alto • Punture • Tagli • Urti e compressioni • Caduta di materiale 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	Dall'interno, scale e ascensore Dall'esterno: nessuna	<ul style="list-style-type: none"> • Ponti su cavalletti • Scala a libro
Sicurezza dei luoghi di lavoro	estintori	<ul style="list-style-type: none"> • Cintura con cordino per trattenuta • Elmetti di protezione
Impianti di alimentazione e di scarico	<ul style="list-style-type: none"> • Prese alimentazione elettrica BT 	
Approvvigionamento e movimentazione materiali		<ul style="list-style-type: none"> • Delimitare zone di deposito e stoccaggio materiali
Approvvigionamento e movimentazione attrezzature		<ul style="list-style-type: none"> • Delimitare le zone di ricovero e di scarico delle attrezzature
Igiene sul lavoro		
Interferenze e protezione terzi		<ul style="list-style-type: none"> • Pericolo caduta materiali • Vietato l'accesso alle persone non autorizzate • Recinzione cantiere

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

<i>Codice Scheda:</i>	<i>Oggetto della manutenzione:</i>	<i>Tipologia dei lavori:</i>
02.01.01.01 Pavimenti in PVC	Ripristino pavimentazione	Manutenzione

<i>Tipo di intervento</i>	<i>Rischi rilevati</i>
Ripristino degli strati protettivi, previa accurata pulizia delle superfici, con soluzioni chimiche appropriate che non alterino le caratteristiche fisico-chimiche del materiale ed in particolare di quelle visive cromatiche.	<ul style="list-style-type: none"> • Scivolamenti • Tagli • Getti e schizzi • Postura • Elettrocuzione

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	Dall'interno, scale e ascensore	
Sicurezza dei luoghi di lavoro	estintori	<ul style="list-style-type: none"> • Occhiali monoculari • Guanti monouso in lattice • Scarpa S2 puntale in composito • Semimaschera filtrante per polveri FF P3
Impianti di alimentazione e di scarico	<ul style="list-style-type: none"> • Prese alimentazione elettrica BT 	<ul style="list-style-type: none"> • Impianto elettrico di cantiere
Approvvigionamento e movimentazione materiali		
Approvvigionamento e movimentazione attrezzature		
Igiene sul lavoro		
Interferenze e protezione terzi		<ul style="list-style-type: none"> • Vietato l'accesso alle persone non autorizzate

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

<i>Codice Scheda:</i>	<i>Oggetto della manutenzione:</i>	<i>Tipologia dei lavori:</i>
03.01.01.01 Radiatori	Sostituzione radiatori e manutenzione accessori	Manutenzione

<i>Tipo di intervento</i>	<i>Rischi rilevati</i>
La sostituzione può essere necessaria a seguito di ristrutturazione rinnovo dei locali. Gli interventi di sostituzione di valvole possono essere necessari a seguito di guasti.	<ul style="list-style-type: none"> • Punture • Tagli • Urti e compressioni • MMC - Sollevamento e trasporto

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	Dall'interno, scale e ascensori	
Sicurezza dei luoghi di lavoro	estintori	<ul style="list-style-type: none"> • Scarpa S1 • Guanti per rischi meccanici
Impianti di alimentazione e di scarico	<ul style="list-style-type: none"> • Prese alimentazione elettrica BT 	
Approvvigionamento e movimentazione materiali		
Approvvigionamento e movimentazione attrezzature		
Igiene sul lavoro		
Interferenze e protezione terzi		

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

SCHEDE II-2: ADEGUAMENTO DELLE MISURE PREVENTIVE E PROTETTIVE IN DOTAZIONE DELL'OPERA ED AUSILIARIE

<i>Codice Scheda:</i>	<i>Oggetto della manutenzione:</i>	<i>Tipologia dei lavori:</i>

Tipo di intervento	Rischi rilevati
	•
	•
	•
	•

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		

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

Scheda II-3: Informazioni sulle misure preventive e protettive in dotazione dell'opera necessarie per pianificare la realizzazione in condizioni di e modalità di utilizzo e di controllo dell'efficienza delle stesse

Interventi di manutenzione da effettuare	Periodicità (Manut.)	Informazioni necessarie per pianificarne la realizzazione in sicurezza	Misure preventive e protettive in dotazione dell'opera previste	Verifiche e controlli da effettuare	Periodicità (Verifiche)	Modalità di utilizzo in condizioni di sicurezza	Rif. scheda II:
1) Sostituzione degli elementi danneggiati 2) Serraggio bulloni piastra-paletto 3) Serraggio dei bulloni 4) Risanamento anticorrosivo componenti metalliche 5) Risanamento anticorrosivo 6) Intervento di riparazione/sostituzione 7) Ripristino serraggio dei parapetti, pioli e ingranaggi. 8) Intervento riparazione impianto e sostituzione valvole	1) Quando necessario 2) 2 Anni 3) 3 Anni 4) Quando necessario 5) Quando necessario 6) A seguito di guasto 7) Quando necessario 8) A seguito di guasto	Sono installate contestualmente alla realizzazione dell'impianto elettrico del fabbricato. L'impresa esecutrice osserverà tutte le disposizioni contenute nel piano di sicurezza e rilascerà la documentazione obbligatoria prevista per legge.	Prese alimentazione elettrica BT	1) Verifica conservazione linee e sistema "Piastra-paletto" 2) Verifica serraggio componenti della scala 3) Controllo dei fenomeni di corrosione elementi metallici 4) Verifica stabilità punti di fissaggio dei montanti, correnti, fascia parapiede 5) Controllo dei fenomeni di corrosione 6) Verifica stato funzionale 7) Verifica conservazione del punto di ancoraggio (Piastra-paletto) 8) Verifica serraggio componenti della scala e controllo dei fenomeni di corrosione degli elementi metallici 9) Controllo stato dei serramenti e loro fissaggio 10) Verifica efficienza impianto idrico	1) 1 Anni 2) 2 Anni 3) 2 Anni 4) 5) 6) 1 Anni 7) 2 Anni 8) 1 Anni 9) 1 Anni 10) 1 Anni	Le imprese esecutrici si approvvigioneranno dell'alimentazione elettrica solo a seguito di autorizzazione concessa dal responsabile e dovranno utilizzare attrezzature marcate CE.	01.01.01.01 02.01.01.01 03.01.01.01

**SCHEDA III-1: ELENCO E COLLOCAZIONE DEGLI ELABORATI TECNICI RELATIVI ALL'OPERA NEL
PROPRIO CONTESTO**

Codice Scheda	SCHEDA III-1
---------------	--------------

Elaborati tecnici per lavori di: MANUTENZIONE STRAORDINARIA ED EFFICIENTAMENTO ENERGETICO PRESSO LA SEDE DELL'I.I.S. "LEVI" SITO NEL COMUNE DI SAREZZO.

Elenco e collocazione 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
PROGETTO DEFINITIVO ESECUTIVO	Arch. Fabrizio Veronesi via Giacomo Matteotti 327 GARDONE VAL TROMPIA () 25063	22/06/2022	Ufficio Progettazione Lavori Pubblici	

**SCHEDA III-2: ELENCO E COLLOCAZIONE DEGLI ELABORATI TECNICI RELATIVI ALLA STRUTTURA
ARCHITETTONICA E STATICA DELL'OPERA**

Codice Scheda	SCHEDA III-2
---------------	--------------

Elaborati tecnici per lavori di: MANUTENZIONE STRAORDINARIA ED EFFICIENTAMENTO ENERGETICO PRESSO
LA SEDE DELL'I.I.S. "LEVI" SITO NEL COMUNE DI SAREZZO.

Elaborati non presenti.

**SCHEDA III-3: ELENCO E COLLOCAZIONE DEGLI ELABORATI TECNICI RELATIVI AGLI IMPIANTI
DELL'OPERA**

Codice Scheda	SCHEDA III-3
---------------	--------------

Elaborati tecnici per lavori di: MANUTENZIONE STRAORDINARIA ED EFFICIENTAMENTO ENERGETICO PRESSO
LA SEDE DELL'I.I.S. "LEVI" SITO NEL COMUNE DI SAREZZO.

Elaborati non presenti.

QUADRO RIEPILOGATIVO INERENTE GLI OBBLIGHI DI TRASMISSIONE

Il presente documento è composta da n.11 pagine.

1. Il C.S.P. trasmette al Committente _____ il presente fascicolo dell'opera per la sua presa in considerazione.

Data _____

Firma del C.S.P. _____

2. Il committente, dopo aver preso in considerazione il fascicolo dell'opera, lo trasmette al C.S.E. al fine della sua modificazione in corso d'opera

Data _____

Firma del committente _____

3. Il C.S.E., dopo aver modificato il fascicolo dell'opera durante l'esecuzione, lo trasmette al Committente al fine della sua presa in considerazione all'atto di eventuali lavori successivi all'opera.

Data _____

Firma del C.S.E. _____

4. Il Committente per ricevimento del fascicolo dell'opera

Data _____

Firma del committente _____