



**Finanziato
dall'Unione europea**
NextGenerationEU



**MINISTERO
DELL'INTERNO**



**COMUNE
DI PADOVA**

**PNRR - PIANO NAZIONALE DI RIPRESA E RESILIENZA
MISSIONE 5 COMPONENTE 2
INVESTIMENTO/SUBINVESTIMENTO 2.1 "RIGENERAZIONE URBANA"**

**SCUOLA PRIMARIA
LOMBARDO RADICE VIA CIAMICIAN
COSTRUZIONE NUOVA AULA POLIVALENTE
CUP H91B21001630001**

**PROGETTO ESECUTIVO
IMPORTO COMPLESSIVO: € 550.000,00**

CODICE OPERA LLPP EDP 2021/090	DATA 25 OTTOBRE 2022	
DESCRIZIONE ELABORATO FASCICOLO DELL'OPERA ai sensi del D.Lgs. 81/2008 Testo Unico	NUMERO	
IL PROGETTISTA Arch. Domenico Di Donna via Donatello, 5 - 35020 Albignasego (PD) pec: domenico.didonna@archiworldpec.it	IL RESPONSABILE UNICO DEL PROCEDIMENTO Geom. Renato Gallo	IL CAPO SETTORE

**Costruzione di una nuova aula polivalente
presso la scuola primaria
“Lombardo Radice”**

**Committente
Comune di Padova
Settore Lavori Pubblici**

**Cantiere
via Ciamician 3
PADOVA**

**Coordinatore per la Progettazione
Coordinatore per l'Esecuzione dei Lavori
Arch. DOMENICO DI DONNA**

FASCICOLO DELL'OPERA
ai sensi del D.Lgs. 81/2008 Testo Unico

SCHEDA 1 – Descrizione sintetica dell’opera ed individuazione dei soggetti interessati

Descrizione sintetica dell’opera

Si tratta della nuova costruzione di un’aula polivalente costituita da un corpo principale con pilastri e muratura di tamponamento. La copertura è costituita da grossa orditura ed orditura secondaria in travi curve lamellari. In aderenza al corpo principale ve ne è uno più piccolo adibito a ripostiglio e locale tecnico chiuso da una copertura piana. Le separazioni interne sono previste in cartongesso, mentre la parte impiantistica prevede l’installazione di pompa di calore ed un sistema di ventilazione meccanica controllata. Le rifiniture sono sostanzialmente normali con particolare attenzione al tipo di pavimentazione, ad alta resistenza, usato per l’ambiente aula. All’esterno è previsto un nuovo tratto pedonale per l’accesso all’aula.

Durata effettiva dei lavori

Inizio lavori	Ottobre 2022	Fine lavori	Ottobre 2025
---------------	--------------	-------------	--------------

Indirizzo del cantiere

Indirizzo	Via Ciamician 3				
Città	Padova	Località		Provincia	Padova

Soggetti interessati

Committente		COMUNE DI PADOVA – Settore Lavori Pubblici	
Indirizzo	Via N. Tommaseo 60 - Padova	Tel.	0498204311
Responsabile dei lavori		Geom. GALLO Renato	
Indirizzo	Via N. Tommaseo 60 - Padova	Tel.	
Progettista Architettonico		Arch. PIZZO Vincenzo	
Indirizzo	Via N. Tommaseo 60 - Padova	Tel.	0498204393
Progettista strutturista			
Indirizzo		Tel.	
Progettista impianti elettrici			
Indirizzo	Via	Tel.	
Progettista impianto termoidraulico			
Indirizzo	Via	Tel.	
Coordinatore Progettazione		Arch. DI DONNA Domenico	
Indirizzo	Via Donatello 5 – Albignasego	Tel.	3470071748
Coordinatore Esecuzione Lavori		Arch. DI DONNA Domenico	
Indirizzo	Via Donatello 5 – Albignasego	Tel.	3470071748
Impresa appaltatrice		Da definire	
Legale Rappresentante			
Indirizzo		Tel.	
Lavori appaltati	Lavori di nuova costruzione di un'aula polivalente presso la scuola Lombardo Radice		

Scheda 2 – 1

Misure preventive e protettive in dotazione dell'opera ed ausiliarie

Tipologia dei lavori		CODICE SCHEDA	2.1.1
MANUTENZIONE DELL'IMPIANTO ELETTRICO			
<i>Tipo di intervento</i>		<i>Rischi individuati</i>	
L'intervento prevede la manutenzione dell'impianto elettrico. Può essere suddiviso in 2 parti: misure preventive e manutenzioni periodiche. Le misure preventive prevedono in particolare il controllo periodico con eventuale sostituzione di lampade, mentre la manutenzione periodica prevede l'eventuale sostituzione di parti fisse dell'impianto, quali singole unità, scatole, fili, la verifica dei collegamenti generali, controllo della funzionalità del quadro elettrico, funzionalità dei differenziali.		Elettrocuzione, contatto accidentale con parti scoperte o in tensione, caduta dall'alto	
<i>Informazioni per imprese esecutrici e lavoratori autonomi sulle caratteristiche tecniche dell'opera progettata e del luogo di lavoro</i>			
Valutare prima dell'inizio dei lavori gli spazi di lavoro e gli ostacoli per i successivi spostamenti con sicurezza.			
<i>Punti critici</i>	Misure preventive e protettive in dotazione dell'opera	Misure preventive e protettive ausiliarie	
Accessi ai luoghi di lavoro	Scala di accesso sulla copertura piana	Non presenti	
Sicurezza dei luoghi di lavoro	Parapetto in copertura	Non presenti	
Impianti di alimentazione e di scarico	Quadro elettrico con dispositivo salvavita, messa a terra	Disattivazione parte sottoposta a controllo	
Approvvigionamento e movimentazione materiali	Non esistono misure preventive e protettive in dotazione dell'opera	Manuale per componenti minuti e leggeri	
Approvvigionamento e movimentazione attrezzature	Non esistono misure preventive e protettive in dotazione dell'opera	Manuale per attrezzatura leggera	
Igiene sul lavoro	Non esistono misure preventive e protettive in dotazione dell'opera	Dispositivi di protezione individuale, attrezzi isolati	
Interferenze e protezione terzi	Non esistono misure preventive e protettive in dotazione dell'opera	Delimitazione zona di operazioni a terra cartellonistica di segnalazione lavori. Esecuzione dei lavori al di fuori dell'orario scolastico	
<i>Tavole allegate</i>	Tavole di progetto; schede degli elementi		

Scheda 2 - 1

Misure preventive e protettive in dotazione dell'opera ed ausiliarie

Tipologia dei lavori		CODICE SCHEDA	2.1.2
MANUTENZIONE DELL'IMPIANTO TERMOIDRAULICO (RETE IDRAULICA DI SMALTIMENTO DELLE ACQUE DI SCARICO, RISCALDAMENTO E CONDIZIONAMENTO, VENTILAZIONE MECCANICA)			
<i>Tipo di intervento</i>		<i>Rischi individuati</i>	
L'intervento prevede la manutenzione dell'impianto fognario delle acque di scarico. L'intervento può essere suddiviso in 2: misure preventive e manutenzioni periodiche. Le misure preventive prevedono in particolare il controllo periodico con eventuale pulizia di passaggi, condotte e pozzetti sporchi, lo svuotamento delle vasche di raccolta acque nere, la manutenzione del depuratore mentre la manutenzione periodica prevede l'eventuale sostituzione di parti fisse dell'impianto, quali pozzetti, tubazioni, la verifica della tenuta delle tubazioni principali, protezioni meccaniche, quadro valvole a saracinesca, unità di ventilazione controllata, pompa di calore		Contatto con acque reflue, colpi, tagli	
<i>Informazioni per imprese esecutrici e lavoratori autonomi sulle caratteristiche tecniche dell'opera progettata e del luogo di lavoro</i>			
Valutare prima dell'inizio dei lavori gli spazi di lavoro e gli ostacoli per i successivi spostamenti con sicurezza			
<i>Punti critici</i>	Misure preventive e protettive in dotazione dell'opera	Misure preventive e protettive ausiliarie	
Accessi ai luoghi di lavoro	Non esistono misure preventive e protettive in dotazione dell'opera	Scale	
Sicurezza dei luoghi di lavoro	Non esistono misure preventive e protettive in dotazione dell'opera	Posizionare nel modo corretto le scale e bloccarne lo scivolamento	
Impianti di alimentazione e di scarico	Serraggio valvole a saracinesca	Isolamento parte sottoposta a controllo	
Approvvigionamento e movimentazione materiali	Non esistono misure preventive e protettive in dotazione dell'opera	Manuale per componenti minuti e leggeri	
Approvvigionamento e movimentazione attrezzature	Non esistono misure preventive e protettive in dotazione dell'opera	Manuale per attrezzatura leggera. Sollevare carichi pesanti in coppia; applicare le tecniche ergonomiche corrette per la movimentazione dei carichi	
Igiene sul lavoro	Non esistono misure preventive e protettive in dotazione dell'opera	Dispositivi di protezione individuale, attrezzi isolati	
Interferenze e protezione terzi	Non esistono misure preventive e protettive in dotazione dell'opera	Delimitazione zona di operazioni a terra, cartellonistica di segnalazione lavori. Esecuzione dei lavori al di fuori dell'orario scolastico	
<i>Tavole allegate</i>			

Scheda 2 - 1

Misure preventive e protettive in dotazione dell'opera ed ausiliarie

Tipologia dei lavori		CODICE SCHEDA	2.1.3
MANUTENZIONE DELLE OPERE DA PITTORE (tinteggiature)			
<i>Tipo di intervento</i>		<i>Rischi individuati</i>	
L'intervento prevede la manutenzione dei cartongessi relativamente alle tinteggiature o in caso di danneggiamenti o deterioramenti		Caduta dall'alto di persone o cose, schizzi	
<i>Informazioni per imprese esecutrici e lavoratori autonomi sulle caratteristiche tecniche dell'opera progettata e del luogo di lavoro</i>			
Valutare prima dell'inizio dei lavori gli spazi di lavoro e gli ostacoli per i successivi spostamenti con sicurezza			
<i>Punti critici</i>	Misure preventive e protettive in dotazione dell'opera	Misure preventive e protettive ausiliarie	
Accessi ai luoghi di lavoro	Non esistono misure preventive e protettive in dotazione dell'opera	Scale, trabattelli	
Sicurezza dei luoghi di lavoro	Non esistono misure preventive e protettive in dotazione dell'opera	Posizionare nel modo corretto scale e/o trabattelli e bloccarne lo scivolamento o lo spostamento	
Impianti di alimentazione e di scarico	Quadro elettrico con salvavita (nel caso di utilizzo della corrente)	Eventuale utilizzo di quadretto di allacciamento (impresa esecutrice del lavoro)	
Approvvigionamento e movimentazione materiali	Non esistono misure preventive e protettive in dotazione dell'opera	Manuale per componenti minuti e leggeri	
Approvvigionamento e movimentazione attrezzature	Non esistono misure preventive e protettive in dotazione dell'opera	Manuale per attrezzatura leggera. Sollevare carichi pesanti in coppia; applicare le tecniche ergonomiche corrette per la movimentazione dei carichi	
Igiene sul lavoro	Non esistono misure preventive e protettive in dotazione dell'opera	Dispositivi di protezione individuale	
terferenze e protezione terzi	Non esistono misure preventive e protettive in dotazione dell'opera	Delimitazione zona di operazioni a terra, cartellonistica di segnalazione lavori. Esecuzione dei lavori al di fuori dell'orario scolastico	
<i>Tavole allegate</i>			

Scheda 2 - 1

Misure preventive e protettive in dotazione dell'opera ed ausiliarie

Tipologia dei lavori		CODICE SCHEDA	2.1.4
MANUTENZIONE DEI SERRAMENTI INTERNI/ESTERNI			
<i>Tipo di intervento</i>		<i>Rischi individuati</i>	
L'intervento prevede la manutenzione del serramento prevedendo la regolazione delle cerniere, l'efficienza di maniglie e serrature, la sostituzione di eventuali parti danneggiate		Colpi, urti, tagli	
<i>Informazioni per imprese esecutrici e lavoratori autonomi sulle caratteristiche tecniche dell'opera progettata e del luogo di lavoro</i>			
Valutare prima dell'inizio dei lavori gli spazi di lavoro e gli ostacoli per i successivi spostamenti con sicurezza			
<i>Punti critici</i>	Misure preventive e protettive in dotazione dell'opera	Misure preventive e protettive ausiliarie	
Accessi ai luoghi di lavoro	Non esistono misure preventive e protettive in dotazione dell'opera	Scale	
Sicurezza dei luoghi di lavoro	Non esistono misure preventive e protettive in dotazione dell'opera	Posizionare nel modo corretto le scale e bloccarne lo scivolamento	
Impianti di alimentazione e di scarico	Non esistono misure preventive e protettive in dotazione dell'opera	Attrezzature a batteria	
Approvvigionamento e movimentazione materiali	Non esistono misure preventive e protettive in dotazione dell'opera	Manuale per componenti minuti e leggeri	
Approvvigionamento e movimentazione attrezzature	Non esistono misure preventive e protettive in dotazione dell'opera	Manuale per attrezzatura leggera. Sollevare carichi pesanti in coppia; applicare le tecniche ergonomiche corrette per la movimentazione dei carichi	
Igiene sul lavoro	Non esistono misure preventive e protettive in dotazione dell'opera	Dispositivi di protezione individuale	
Interferenze e protezione terzi	Non esistono misure preventive e protettive in dotazione dell'opera	Delimitazione zona di operazioni a terra, cartellonistica di segnalazione lavori. Esecuzione dei lavori al di fuori dell'orario scolastico.	
<i>Tavole allegate</i>			

Scheda 2 - 2

Adeguamento delle misure preventive e protettive in dotazione dell'opera ed ausiliarie

Tipologia dei lavori		CODICE SCHEDA	2.2.1
MANUTENZIONE.....			
<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>			

Scheda 2 - 3

Adeguamento delle misure preventive e protettive in dotazione dell'opera ed ausiliarie

CODICE SCHEDA						
Misure preventive e protettive in dotazione dell'opera ed ausiliarie 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
Quadro elettrico con dispositivo salvavita, messa a terra	Verifica della funzionalità	Utilizzare solo se collegamenti perfettamente in ordine	A) Verifica collegamenti B) Controllo efficienza salvavita	A) Consigliata semestrale B) Mensile C) Al guasto	A cura della ditta addetta alla manutenzione dell'impianto elettrico	Come da indicazioni ditta produttrice
Scale, trabattelli	Non eseguire manomissioni sugli elementi	Uso secondo libretto istruzioni del fabbricante	Verifica elementi	Prima dell'utilizzo per ogni intervento	A cura dell'impresa esecutrice	Come da indicazioni ditta produttrice
Dispositivi di protezione individuale	Verifica della funzionalità	Utilizzo come da istruzioni fabbricante	Controlli su parti soggette ad usura e verifica delle scadenze	Prima dell'utilizzo per ogni intervento	Sostituzione	Come da indicazioni ditta produttrice

Scheda 3 - 1

Elenco e collocazione degli elaborati tecnici relativi all'opera nel proprio contesto

Elaborati tecnici per nuova costruzione aula polivalente presso la scuola "Lombardo Radice"			CODICE SCHEDA	3.1.1
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
PROGETTO ARCHITETTONICO	Nominativo Arch. Pizzo Vincenzo	Ottobre 2022	Presso Comune di Padova Settore Lavori Pubblici	
	Indirizzo via N. Tommaseo 60 - Padova			
	Telefono 0498204393			
PROGETTAZIONE SICUREZZA CANTIERE	Nominativo Arch. Domenico Di Donna	Ottobre 2022	Presso studio tecnico in indirizzo	Copia elaborati tecnici collocata anche presso il Committente
	Indirizzo via Donatello 5 - Albignasego			
	Telefono 3470071748			
	Nominativo			
	Indirizzo			
	Telefono			
	Nominativo			
	Indirizzo			
	Telefono			
	Nominativo			
	Indirizzo			
	Telefono			
	Nominativo			
	Indirizzo			
	Telefono			

Scheda 3 - 2

Elenco e collocazione degli elaborati tecnici relativi alla struttura architettonica e statica dell'opera

Elaborati tecnici per per nuova costruzione aula polivalente presso la scuola "Lombardo Radice"			CODICE SCHEDA	3.2.1
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
CALCOLI STATICI	Nominativo			
	Indirizzo			
	Telefono			
	Nominativo			
	Indirizzo			
	Telefono			
	Nominativo			
	Indirizzo			
	Telefono			
	Nominativo			
	Indirizzo			
	Telefono			
	Nominativo			
	Indirizzo			
	Telefono			
	Nominativo			
	Indirizzo			
	Telefono			

Scheda 3 - 3

Elenco e collocazione degli elaborati tecnici relativi agli impianti dell'opera

Elaborati tecnici per per nuova costruzione aula polivalente presso la scuola "Lombardo Radice"			CODICE SCHEDA	3.2.1
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
REALIZZAZIONE IMPIANTO MECCANICO - TERMOIDRAULICO	Nominativo		Riferimento Scheda 2.1.2	
	Indirizzo			
	Telefono			
REALIZZAZIONE IMPIANTO ELETTRICO	Nominativo		Riferimento Scheda 2.1.1 Schede tecniche materiali impiegati in allegato	
	Indirizzo			
	Telefono			
	Nominativo			
	Indirizzo			
	Telefono			
	Indirizzo			