

Progetto

IPS

LAVORI DI SOSTITUZIONE EDILIZIA DI DUE CORPI DI FABBRICATO DELLA SEDE DELL'ISTITUTO PROFESSIONALE STATALE "OLIVETTI-CALLEGARI"

VIA UMAGO n.18 - RAVENNA

FUTURA



italiandomani



Ministero dell'Interno



Finanziato dall'Unione europea

NextGenerationEU

PIANO NAZIONALE DI RIPRESA E RESILIENZA

PNRR, M2, C3, I1.1

CUP: J61B22000110006

ENTE PROPONENTE: PROVINCIA DI RAVENNA

Committente


Provincia di Ravenna

Livello di progetto

PROGETTO ESECUTIVO		
Descrizione elaborato	Scala	Data
Valutazione del Livello di Sicurezza Strutturale Statico-Sismico Raggiunto	-	15/06/2023
Codice elaborato		
PE_STR_05_SIC.RAGG_r.00		
Nome file sorgente	Estensione	
PE_STR_05_SIC.RAGG_r.00.doc	dwg	
Nome file archiviazione	Estensione	Dim. Foglio
PE_STR_05_SIC.RAGG_r.00.pdf	pdf	210x297 mm

Spazio per firme e timbri	
<div>Progettista coordinatore: Arch. Filippo Pambianco Cavejastudio</div> <div>FIRMATO DIGITALMENTE</div> <div>Timbro e firma del Professionista</div>	<div>Responsabile unico del Procedimento: Ing. Paolo Nobile Provincia di Ravenna</div> <div>FIRMATO DIGITALMENTE</div> <div>Il Responsabile Unico del Procedimento Ing. Paolo Nobile</div>

Rev.	Descrizione	Redatto	Controllato	Approvato	Data
00	Emissione	NF	MS	GS	15/06/2023
01	Revisione	--	--	--	00/00/0000
02	Revisione	--	--	--	00/00/0000
03	Revisione	--	--	--	00/00/0000
04	Revisione	--	--	--	00/00/0000
05	Revisione	--	--	--	00/00/0000
06	Revisione	--	--	--	00/00/0000

<div><div>PROVINCIA DI RAVENNA Piazza dei Caduti per la Libertà 2 Settore Edilizia Scolastica e Patrimonio</div></div> <div><div>Presidente Michele de Pascale</div><div>Consigliere con delega all'Edilizia Scolastica Maria Luisa Martinez</div><div>Dirigente responsabile del Settore Ing. Paolo Nobile</div></div>		PROFESSIONISTI RTP		
		<div>Progettisti delle opere architettoniche</div> <div>Arch. Filippo Pambianco Arch. Alessandro Pretolani Arch. Giorgio Granatiero</div>	<div>Progettista delle opere strutturali</div> <div>Ing. Gilberto Sarti</div>	<div>Progettisti impianti elettrici e meccanici</div> <div>Structura Engineering</div>
<div>RESPONSABILE UNICO DEL PROCEDIMENTO Ing. Paolo Nobile</div> <div>PROGETTISTA COORDINATORE Arch. Filippo Pambianco</div>		<div>Progettista antincendio</div> <div>Ing. David Negrini</div>	<div>Progettista acustico</div> <div>NORUMORE</div>	<div>Coordinamento sicurezza</div> <div>Ing. Emanuele Cantoni</div>

LAVORI DI SOSTITUZIONE EDILIZIA DI DUE CORPI DI FABBRICATO DELLA SEDE DELL'ISTITUTO PROFESSIONALE STATALE "OLIVETTI-CALLEGARI"

sito in Via Umago n. 18 – 48122 – Ravenna (RA)

Interventi Strutturali di Minore Rilevanza nei riguardi della pubblica incolumità "Nuove Costruzioni Strutturali di Minore Rilevanza"

ai sensi del D.M. 17/01/2018 (NTC 2018), della relativa Circolare Applicativa n. 7 del 21/01/2019,
dell'art. 94bis, comma 1, lett. b3, del D.P.R. 380/2001 del 06/06/2001, del D.L. 32/2019 del 18 aprile 2019 - "Sblocca Cantieri",
del punto b3 dell'allegato del Decreto M.I.T. del 30 aprile 2020 ,
punto B.3 dell'allegato del D.G.R. dell'Emilia-Romagna n. 1814/2020 del 07/12/2020

COMMITTENTE

PROVINCIA DI RAVENNA

Piazza dei Caduti per la Libertà n. 2 - 48121 - Ravenna (RA)

Tel: +39 0544 258111 - PEC: provra@cert.provincia.ra.it

R.U.P.: Ing. Paolo Nobile

Tel: +39 0544 258150 - Email: pnobile@mail.provincia.ra.it

PROGETTAZIONE ESECUTIVA STRUTTURALE Valutazione del Livello di Sicurezza Strutturale Statico-Sismico Raggiunto

PROVINCIA DI RAVENNA – RUP. Ing. Paolo Nobile Piazza dei Caduti per la Libertà n. 2 - 48121 - Ravenna (RA) Tel: +39 0544 258150 – Email: pnobile@mail.provincia.ra.it	PROGETTAZIONE ESECUTIVA STRUTTURALE Valutazione del Livello di Sicurezza Strutturale Statico-Sismico Raggiunto		15/06/2023	PE_STR_05_SIC.RAGG_r.00
			Verificato: Serpieri M.	Approvato: Sarti G.
			Cod. Comm. 22.12.10	pag. 1/4

SOMMARIO

1. **PREMESSA 3**
2. **VALUTAZIONE DEL LIVELLO DI SICUREZZA STRUTTURALE STATICO-SISMICO RAGGIUNTO, ED ASSEVERAZIONE CLASSE DI RISCHIO PRE-INTERVENTO (SDF) E POST-INTERVENTO (SDP) 4**

1. PREMESSA

La presente relazione è tesa ad illustrare il livello di sicurezza strutturale statico-sismico raggiunto per gli degli interventi edilizi e strutturali in progetto relativo a:

Progetto/Lavoro: LAVORI DI SOSTITUZIONE EDILIZIA DI DUE CORPI DI FABBRICATO DELLA SEDE DELL'ISTITUTO PROFESSIONALE STATALE

"OLIVETTI-CALLEGARI"

Sito Intervento: Via Umago n. 18 – 48122 – Ravenna (RA)

Rif. Catastale:

Coordinate Geografiche (Datum WGS84 GPS): Lat. 44.416263° N, Long. 12.218787° E

Altitudine a_s = 1.29 m s.l.m.

<https://goo.gl/maps/Q1ai7q83B5nMsGQx9>

2. VALUTAZIONE DEL LIVELLO DI SICUREZZA STRUTTURALE **STATICO-SISMICO RAGGIUNTO, ED ASSEVERAZIONE CLASSE DI** **RISCHIO PRE-INTERVENTO (SDF) E POST-INTERVENTO (SDP)**

La valutazione della sicurezza strutturale in termini assoluti con la definizione dell'indice di rischio sismico e vulnerabilità sismica non è significativa e richiesta ai fini del presente progetto, in quanto non è richiesta un'analisi di vulnerabilità sismica comparativa fra lo Stato di Fatto (SDF) Pre-Intervento e lo Stato di Progetto (SDP) Post-Intervento, difatti il fabbricato risulta una nuova costruzione.

Tramite il soddisfacimento di tutte le verifiche strutturali di ogni elemento costituente la nuova struttura (con le verifiche riportate nel tabulato di calcolo e relazione di calcolo strutturale allegata al progetto a cui si rimanda per ulteriori dettagli) si verifica positivamente la sicurezza del fabbricato in regime statico e sismico.

Le verifiche strutturali in regime statico e sismico sono state condotte, come riportato in dettaglio nella relazione di calcolo allegata, secondo le attuali vigenti norme tecniche strutturali in materia per le costruzioni in zona sismica, ed in particolare del D.M. 17/01/2018 (NTC 2018) e relativa Circolare Applicativa n. 7 del 21/01/2019.

Il soddisfacimento di tutte le verifiche strutturali e geotecniche svolte garantisce la totale sicurezza, in campo statico e sismico, secondo i criteri forniti dalle attuali vigenti norme tecniche strutturali in materia per le costruzioni in zona sismica.