



**Finanziato
dall'Unione europea**
NextGenerationEU



Settore Edilizia Scolastica e Patrimonio

Servizio Programmazione e Progettazione

LAVORI DI SOSTITUZIONE EDILIZIA DELLE OFFICINE SITE IN VIA BRUNELLI NR.1/2 DEL POLO TECNICO PROFESSIONALE DI LUGO CON SEDE IN VIA LUMAGNI NR.24/26 - LUGO (RA) - CUP J41B22001670004 - FINANZIATO CON FONDI NEXT GENERATION EU PNRR

Missione 4 - Componente 1 - Investimento 3.3 Piano di messa in sicurezza e riqualificazione dell'edilizia scolastica

PROGETTO ESECUTIVO

Presidente: Michele de Pascale		Consigliere delegato Pubblica Istruzione - Edilizia Scolastica - Patrimonio: Maria Luisa Martinez	
Dirigente responsabile del Settore: Ing. Marco Conti		Responsabile del Servizio: Arch. Giovanna Garzanti	
RESPONSABILE UNICO DEL PROCEDIMENTO:	Arch. Giovanna Garzanti	firmato digitalmente
PROGETTISTA COORDINATORE:	Arch. Sara Saliba	firmato digitalmente
PROGETTISTA OPERE ARCHITETTONICHE:	Arch. Sara Saliba	firmato digitalmente
COLLABORATORE ALLA PROGETTAZIONE:	Geom. Matteo Montuschi	
ELABORAZIONE GRAFICA:	Geom. Matteo Montuschi	
Professionisti esterni:			
PROGETTISTA OPERE STRUTTURALI:	Ing. Massimo Rosetti	firmato digitalmente	
PROGETTISTA IMPIANTI ELETTRICI:	Ing. Davide Lucchi	firmato digitalmente	
PROGETTISTA IMPIANTI MECCANICI:	Ing. Patrizio Berretti	firmato digitalmente	
PROGETTAZIONE ACUSTICA:	Ing. Letizia Pretolani	firmato digitalmente	
COORDINATORE DELLA SICUREZZA IN FASE DI PROGETTAZIONE:	Ing. Massimo Rosetti	firmato digitalmente	
PROGETTISTA ANTINCENDIO:	Ing. Patrizio Berretti	firmato digitalmente	
ESPERTO CAM IN EDILIZIA:	Arch. Gino Mazzone	firmato digitalmente	

Rev.	Descrizione	Redatto:	Controllato:	Approvato:	Data:
0					
1					
2					
3					

TITOLO ELABORATO:

ELENCO ELABORATI

Elaborato num: PE_GEN_00_00	Revisione: 0	Data: 03/07/2023	Scala:	Nome file: PE_GEN_00_ELENCO_r00.pdf
--------------------------------	-----------------	---------------------	--------	--

ELENCO ELABORATI COSTITUENTI IL PROGETTO ESECUTIVO								
Descrizione del progetto						Livello progettuale		
LAVORI DI SOSTITUZIONE EDILIZIA DELLE OFFICINE SITE IN VIA BRUNELLI NR.1/2 DEL POLO TECNICO PROFESSIONALE DI LUGO CON SEDE IN VIA LUMAGNI NR.24/26 - LUGO (RA) - CUP J41B22001670004 - FINANZIATO CON FONDI NEXT GENERATION EU PNRR Missione 4 - Componente 1 - Investimento 3.3 Piano di messa in sicurezza e riqualificazione dell'edilizia scolastica						PE	PROGETTO ESECUTIVO	
Codice elaborato				Descrizione elaborato	Descrizione sintetica	Scala	Data	Nome file di archiviazione
Fase di progetto	Capitolo	Progr.	Rev.					
CAPITOLO GENERALI								
PE	GEN	00	00	Elenco Elaborati	ELENCO	-	03/07/2023	PE_GEN_00_ELENCO_r.00.pdf
PE	GEN	01	00	Relazione generale	REL.GEN	-	03/07/2023	PE_GEN_01_REL.GEN_r.00.pdf
PE	GEN	02	00	Relazione archeologica	REL.ARCH	-	03/07/2023	PE_GEN_02_REL.ARCH_r.00.pdf
PE	GEN	03	00	Relazione geologica	REL.GEO	-	03/07/2023	PE_GEN_03_REL.GEO_r.00.pdf
PE	GEN	04	00	Relazione sulle interferenze	REL.INT	-	03/07/2023	PE_GEN_04_REL.INT_r.00.pdf
PE	GEN	05	00	Relazione sulla gestione delle materie	REL.GEST	-	03/07/2023	PE_GEN_05_REL.GEST_r.00.pdf
PE	GEN	06	00	Report di analisi dell'adattabilità	REP.ADATT		03/07/2023	PE_GEN_06_REP.ADATT_r.00.pdf
PE	GEN	07	00	Piano di Manutenzione dell'Opera e delle sue parti - PARTE EDILE	MANUT.ED	-	03/07/2023	PE_GEN_07_MANUT.ED_r.00.pdf
PE	GEN	08	00	Piano di Manutenzione dell'Opera e delle sue parti - PARTE STRUTTURE	MANUT.ST	-	03/07/2023	PE_GEN_08_MANUT.ST_r.00.pdf
PE	GEN	09	00	Piano di Manutenzione dell'Opera e delle sue parti - PARTE IMPIANTI ELETTRICI	MANUT.IE	-	03/07/2023	PE_GEN_09_MANUT.IE_r.00.pdf
PE	GEN	10	00	Piano di Manutenzione dell'Opera e delle sue parti - PARTE IMPIANTI MECCANICI	MANUT.IM	-	03/07/2023	PE_GEN_10_MANUT.IM_r.00.pdf
PE	GEN	11	00	Schema di contratto	CONTRATT	-	03/07/2023	PE_GEN_11_CONTRATT_r.00.pdf
PE	GEN	12	00	Capitolato speciale d'appalto - DISCIPLINA AMMINISTRATIVA E CONTRATTUALE	CSA.AMM	-	03/07/2023	PE_GEN_12_CSA.AMM_r.00.pdf
PE	GEN	13	00	Capitolato speciale d'appalto - PRESCRIZIONI TECNICHE - PARTE EDILE	CSA.ED	-	03/07/2023	PE_GEN_13_CSA.ED_r.00.pdf
PE	GEN	14	00	Capitolato speciale d'appalto - PRESCRIZIONI TECNICHE - PARTE STRUTTURE	CSA.STR	-	03/07/2023	PE_GEN_14_CSA.STR_r.00.pdf
PE	GEN	15	00	Capitolato speciale d'appalto - PRESCRIZIONI TECNICHE - PARTE IMPIANTI ELETTRICI	CSA.IE	-	03/07/2023	PE_GEN_15_CSA.IE_r.00.pdf
PE	GEN	16	00	Capitolato speciale d'appalto - PRESCRIZIONI TECNICHE - PARTE IMPIANTI MECCANICI	CSA.IM	-	03/07/2023	PE_GEN_16_CSA.IM_r.00.pdf
PE	GEN	17	00	Elenco prezzi unitari	EPU	-	03/07/2023	PE_GEN_17_EPU_r.00.pdf
PE	GEN	18	00	Analisi prezzi unitari	APU	-	03/07/2023	PE_GEN_18_APU_r.00.pdf
PE	GEN	19	00	Computo metrico estimativo	CME	-	03/07/2023	PE_GEN_19_CME_r.00.pdf
PE	GEN	20	00	Quadro economico dell'intervento	QE	-	03/07/2023	PE_GEN_20_QE_r.00.pdf
PE	GEN	21	00	Quadro di incidenza della manodopera	MANODOP	-	03/07/2023	PE_GEN_21_MANODOP_r.00.pdf
PE	GEN	22	00	Relazione sui C.A.M. ai sensi del D.M. 23/06/2022	CAM	-	03/07/2023	PE_GEN_22_CAM_r.00.pdf
CAPITOLO ARCHITETTURA								
PE	ARC	01	00	Relazione tecnica delle opere architettoniche.	REL.TEC	-	03/07/2023	PE_ARC_01_REL.TEC_r.00.pdf
PE	ARC	02	00	Stato di fatto . Planimetria genera e sezioni. Stralcio strumento urnbanistico	S.FATTO	1:200	03/07/2023	PE_ARC_02_S.FATTO_r.00.pdf
PE	ARC	03	00	Stato di progetto - Planimetria generale. Parametri edilizi ed urbanistici, schema funzionale.	INQ.URB	1:200	03/07/2023	PE_ARC_03_INQ.URB_r.00.pdf
PE	ARC	04	00	Stato di progetto. Pianta Piano Terra -Primo - Copertura	P.T.1.C	1:100	03/07/2023	PE_ARC_04_P.T.1.C_r.00.pdf
PE	ARC	05	00	Stato di progetto. Prospetti e Sezioni	PRO.SEZ	1:100	03/07/2023	PE_ARC_05_PRO.SEZ_r.00.pdf
PE	ARC	06	00	Abaco delle stratigrafie orizzontali e verticali	AB.STRAT	1:5	03/07/2023	PE_ARC_06_AB.STRAT_r.00.pdf
PE	ARC	07	00	Abaco infissi.	AB.INF	-	03/07/2023	PE_ARC_07_AB.INF_r.00.pdf
PE	ARC	08	00	Nodi principali	NODI	1:10	03/07/2023	PE_ARC_08_NODI_r.00.pdf
CAPITOLO STRUTTURE								
PE	STR	01	00	Relazione specialistica delle opere strutturali US1	REL.STR	-	03/07/2023	PE_STR_01_REL.STR_r.00.pdf
PE	STR	02	00	Relazione specialistica delle opere strutturali US2	REL.STR	-	03/07/2023	PE_STR_02_REL.STR_r.00.pdf
PE	STR	03	00	Relazione specialistica delle opere strutturali US3	REL.STR	-	03/07/2023	PE_STR_03_REL.STR_r.00.pdf
PE	STR	04	00	Relazione specialistica delle opere strutturali US4	REL.STR	-	03/07/2023	PE_STR_04_REL.STR_r.00.pdf
PE	STR	05	00	Pianta fondazioni US1+US2+US3	FOND	1:50	03/07/2023	PE_STR_05_FOND_r.00.pdf
PE	STR	06	00	Pianta primo solaio - US1	SOL1US1	1:50	03/07/2023	PE_STR_06_SOL1US1_r.00.pdf
PE	STR	07	00	Pianta copertura - US1	SOL2US1	1:50	03/07/2023	PE_STR_07_SOL2US1_r.00.pdf
PE	STR	08	00	Sezioni - US1	SEZUS1	1:50	03/07/2023	PE_STR_08_SEZUS1_r.00.pdf
PE	STR	09	00	Pilastri - US1	PILUS1	1:50	03/07/2023	PE_STR_09_PILUS1_r.00.pdf
PE	STR	10	00	Travi primo solaio - US1	TRA1US1	1:50	03/07/2023	PE_STR_10_TRA1US1_r.00.pdf
PE	STR	11	00	Travi copertura - US1	TRA2US1	1:50	03/07/2023	PE_STR_11_TRA2US1_r.00.pdf
PE	STR	12	00	ELABORATO ESECUTIVO CORPO IN ACCIAIO DI COLLEGAMENTO. PIANTE E INDICAZIONI TELAI - US2	ELA1US2	1:50	03/07/2023	PE_STR_12_ELA1US2_r.00.pdf

PE	STR	13	00	ELABORATO ESECUTIVO CORPO IN ACCIAIO DI COLLEGAMENTO. PIANTE E INDICAZIONI TELAI - US2	ELA2US2	1:50	03/07/2023	PE_STR_13_ELA2US2_r.00.pdf
PE	STR	14	00	ELABORATO ESECUTIVO CORPO IN ACCIAIO SCALE D'EMERGENZA PIANTE E INDICAZIONI TELAI - US3	ELA1US3	1:20	03/07/2023	PE_STR_14_ELA1US3_r.00.pdf
PE	STR	15	00	DETTAGLI E PARTICOLARI ESECUTIVI COLLEGAMENTI ELEMENTI IN ACCIAIO - CORPO SCALE D'EMERGENZA - US3	ELA2US3	1:50	03/07/2023	PE_STR_15_ELA2US3_r.00.pdf
PE	STR	16	00	DETTAGLI E PARTICOLARI ESECUTIVI INTERVENTI PER CHIUSURA PORZIONE DI SCALA D'EMERGENZA ESISTENTE - US4	ELA1US4	1:50	03/07/2023	PE_STR_16_ELA1US4_r.00.pdf
CAPITOLO IMPIANTO ELETTRICO								
PE	IE	01	01	Impianti elettrici. Relazione tecnica descrittiva Cabina MT/BT	REL.TEC.CABINA	-	03/07/2023	PE.IE.01.REL.TEC.CABINA..r.01
PE	IE	02	01	Impianti elettrici. Relazione tecnica descrittiva Impianti interni	REL.TEC.IMP.INT	-	03/07/2023	PE.IE.02.REL.TEC.IMP.INT..r.01
PE	IE	03	01	Impianti elettrici. Relazione specialistica per calcolo distanza prima approssimazione campi elettromagnetici	REL.SPEC.DPA	-	03/07/2023	PE.IE.03.REL.SPEC.DPA..r.01
PE	IE	04	01	Impianti elettrici. Relazione specialistica impianto fotovoltaico	REL.SPEC.FTV	-	03/07/2023	PE.IE.04.REL.SPEC.FTV..r.01
PE	IE	05	01	Impianti elettrici. Relazione specialistica di valutazione rischio fulmini	REL.SPEC.FULMINI	-	03/07/2023	PE.IE.05.REL.SPEC.FULMINI..r.01
PE	IE	06	01	Impianti elettrici. Schemi elettrici cabina MT/BT	SCH.EL.CABINA	-	03/07/2023	PE.IE.06.SCH.EL.CABINA..r.01
PE	IE	07	01	Impianti elettrici. Schemi elettrici impianti interni	SCH.EL.IMP.INT	-	03/07/2023	PE.IE.07.SCH.EL.IMP.INT..r.01
PE	IE	08	01	Impianti elettrici. Schemi elettrici impianto fotovoltaico	SCH.EL.FTV	-	03/07/2023	PE.IE.08.SCH.EL.FTV..r.01
PE	IE	09	01	Cabina di ricezione e trasformazione Planimetria-Viste-Impianto di terra-Impianto elettrico	PLAN.CABINA	1:50	03/07/2023	PE.IE.09.PLAN.CABINA..r.01
PE	IE	10	01	Impianto fotovoltaico Planimetria	PLAN.FTV	1:100	03/07/2023	PE.IE.10.PLAN.FTV..r.01
PE	IE	11	01	Reti elettriche esterne Planimetria	PLAN.ESTERNO	1:200	03/07/2023	PE.IE.11.PLAN.ESTERNO..r.01
PE	IE	12	01	Impianti elettrici FM Distribuzione dorsali-canali-blindo-condutture (livello pavimento)	PLAN.DORSALI.PAV	1:50	03/07/2023	PE.IE.12.PLAN.DORSALI.PAV..r.01
PE	IE	13	01	Impianti elettrici FM Distribuzione dorsali-canali-blindo-condutture (livello soffitto)	PLAN.DORSALI.SOF	1:50	03/07/2023	PE.IE.13.PLAN.DORSALI.SOF..r.01
PE	IE	14	01	Impianti elettrici FM - DATI Distribuzione terminale FM e DATI (livello pavimento)	PLAN.FM.DATI.PAV	1:50	03/07/2023	PE.IE.14.PLAN.FM.DATI.PAV..r.01
PE	IE	15	01	Impianti elettrici FM - DATI Distribuzione terminale FM e DATI (livello soffitto)	PLAN.FM.DATI.SOF	1:50	03/07/2023	PE.IE.15.PLAN.FM.DATI.SOF..r.01
PE	IE	16	01	Impianti elettrici ILLUMINAZIONE Distribuzione terminale ILLUMINAZIONE ORDINARIA E EMERGENZA	PLAN.ILL.SOF	1:50	03/07/2023	PE.IE.16.PLAN.ILL.SOF..r.01
PE	IE	17	01	Impianti elettrici Speciali Distribuzione RILEVAZIONE E SEGNALE ALLARME INCENDIO E	PLAN.INC.PAV	1:50	03/07/2023	PE.IE.17.PLAN.INC.PAV..r.01
PE	IE	18	01	Impianti elettrici Speciali Distribuzione RILEVAZIONE E SEGNALE ALLARME INCENDIO E	PLAN.INC.SOF	1:50	03/07/2023	PE.IE.18.PLAN.INC.SOF..r.01
PE	IE	19	01	Distribuzione di potenza Schemi a blocchi	SCH.BLOCCHI	1:50	03/07/2023	PE.IE.19.SCH.BLOCCHI..r.01
PE	IE	20	01	Impianti di illuminazione- Calcoli illuminotecnici	CALC.ILLUM	-	03/07/2023	PE.IE.20.CALC.ILLUM..r.01
CAPITOLO IMPIANTO MECCANICO								
PE	IM	01	00	Impianti meccanici - Relazione tecnica	REL.TEC	-	03/07/2023	PE_IM_01_REL.TEC_r.00.pdf
PE	IM	02	00	Relazione energetica ai sensi della D.G.R. 1261/2022 e s.m.i.	REL.ENER	-	03/07/2023	PE_IM_02_REL.ENER_r.00.pdf
PE	IM	03	00	Climatizzazione e ventilazione meccanica - dislocazione unità	CL.VM.UN	1:100	03/07/2023	PE_IM_03_CL.VM.UN_r.00.pdf
PE	IM	04	00	Climatizzazione e ventilazione meccanica - distribuzione	CL.VM.DI	1:100	03/07/2023	PE_IM_04_CL.VM.DI_r.00.pdf
PE	IM	05	00	Climatizzazione e ventilazione meccanica - schemi installazione	CL.VM.SC	-	03/07/2023	PE_IM_05_CL.VM.SC_r.00.pdf
PE	IM	06	00	Ventilazione meccanica - particolari dimensionali	VM.PA.DI	-	03/07/2023	PE_IM_06_VM.PA.DI_r.00.pdf
PE	IM	07	00	Impianto idrico sanitario AFS ACS - distribuzione	AFS.ACS	1:100	03/07/2023	PE_IM_07_AFS.ACS_r.00.pdf
CAPITOLO FOGNATURE								
PE	FOGN	01	00	Relazione specialistica di calcolo fognature e invarianza idraulica	REL.FOGN		03/07/2023	PE_FOGN_01_REL.FOGN_r.00.pdf
PE	FOGN	02	01	Impianto scarichi e fognature: Piano terra	FOGN.PT		03/07/2023	PE_FOGN_02_FOGN.PT_r.01.pdf
PE	FOGN	03	02	Impianto scarichi e fognature: Piano primo	FOGN.P1		03/07/2023	PE_FOGN_03_FOGN.P1_r.02.pdf
PE	FOGN	04	03	Impianto scarichi e fognature: Piano copertura	FOGN.PC		03/07/2023	PE_FOGN_04_FOGN.PC_r.03.pdf
PE	FOGN	05	04	Impianto scarichi e fognature: Particolari	FOGN.PA		03/07/2023	PE_FOGN_05_FOGN.PA_r.04.pdf
CAPITOLO ACUSTICA								
PE	ACU	01	00	Valutazione previsionale di clima acustico	CLIMA	-	03/07/2023	PE_ACU_01_CLIMA_r.00.pdf
PE	ACU	02	00	Verifica previsionale dei requisiti acustici passivi e specifiche acustiche dei componenti edilizi	PASSIVI	-	03/07/2023	PE_ACU_02_PASSIVI_r.00.pdf
CAPITOLO SICUREZZA E ORGANIZZAZIONE DEL CANTIERE								
PE	SIC	01	00	Piano di Sicurezza e Coordinamento	PSC	-	03/07/2023	PE_SIC_01_PSC_r.00.pdf
PE	SIC	02	00	Fascicolo dell'Opera	FASCIC	-	03/07/2023	PE_SIC_02_FASCIC_r.00.pdf
PE	SIC	03	00	Layout Cantiere Via Lumagni	LAYOUT	-	03/07/2023	PE_SIC_03_LAYOUT_r.00.pdf
PE	SIC	04	00	Layout Cantiere Via Brunelli	LAYOUT	-	03/07/2023	PE_SIC_04_LAYOUT_r.00.pdf
PE	SIC	05	00	Computo Metrico Oneri della Sicurezza	CME	-	03/07/2023	PE_SIC_05_CME_r.00.pdf
PE	SIC	06	00	Cronoprogramma	CRONO	-	03/07/2023	PE_SIC_06_CRONO_r.00.pdf
CAPITOLO PREVENZIONE INCENDI								
PE	VVF	01	00	Relazione specialistica sugli aspetti di prevenzione incendi	REL.PREV	-	03/07/2023	PE_VVF_01_REL.PREV_r.00.pdf
PE	VVF	02	00	Prevenzione incendi - Pianta	TAV.PREV	1:100	03/07/2023	PE_VVF_02_TAV.PREV_r.00.pdf
PE	VVF	03	00	PIN_1_2023_ValutazioneProgetto_PNRR	VAL.PROG	-	03/07/2023	PE_VVF_03_VAL.PROG_r.00.pdf
PE	VVF	04	00	Impianti idrico antincendio e aria compressa - distribuzione	IM.AN.AC	1:100	03/07/2023	PE_VVF_04_IM.AN.AC_r.00.pdf