



**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 generale e sezioni. Stralcio strumento urbanistico		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 SEGNALAZIONE 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 SEGNALAZIONE 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_VMPA.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 edili	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