



## NUOVA COSTRUZIONE IN ADIACENZA ALLA SEDE DELL'I.T.G. "C. MORIGIA" (VIA MARCONI 6/8) ED ALLA SUCCURSALE DEL LICEO SCIENTIFICO "A. ORIANI" DI RAVENNA



Finanziato  
dall'Unione europea  
NextGenerationEU

### PROGETTO DEFINITIVO – ESECUTIVO IMPORTO € 3.200.000,00

Presidente: Michele de Pascale	Consigliere delegato Pubblica Istruzione – Edilizia Scolastica – Patrimonio: Maria Luisa Martinez				
Dirigente Responsabile del Settore: Ing. Paolo Nobile	Responsabile del Servizio: Ing. Marco Conti				
RESPONSABILE UNICO DEL PROCEDIMENTO	Firme:				
PROGETTISTA COORDINATORE:	Ing. Paolo Nobile Firmato digitalmente.....				
COORD. SICUREZZA PROGETTAZIONE	Ing. Marco Conti Firmato digitalmente.....				
PROGETTISTA OPERE ARCHITETTONICHE:	Arch. Giovanni Piazzi Geom. Antonio Mancini Ing. Marco Conti Firmato digitalmente.....				
COLLABORATORI:	Ing. Annalisa Bollettino p.i. Andrea Bezzi geom. Sara Vergallo geom. Franco Tocco				
PROGETTISTA ANTINCENDIO:	Ing. Annalisa Bollettino				
Rev.	Descrizione	Redatto:	Controllato:	Approvato:	Data:
0	EMISSIONE	M.C.	P.N.	P.N.	30/06/2022
1	AGGIORNAMENTO	M.C.	P.N.	P.N.	04/08/2022

PROGETTISTA OPERE STRUTTURALI Ing. Giuseppe Tassinari – Studio Tassinari e Associati Via Cilla, 54 - Ravenna  	PROGETTISTA ACUSTICO Ing. Massimo Saviotti - SERVIZI ECOLOGICI Soc. Coop. Via Firenze, 3 – Faenza (RA)  	PROGETTISTA IMPIANTI ELETTRICI E MECCANICI Ing. Alberto Frisoni – Polistudio A.E.S. Società di Ingegneria S.r.l. Via Tortona, 10 – Riccione (RN)  
---	---	--

TITOLO ELABORATO:

## ELENCO ELABORATI

Elaborato: <b>GEN_00</b>	Revisione: 1	Data: 04/08/2022	Scala:	Nome file: GEN_00_ELENCO ELABORATI_r01
-----------------------------	-----------------	---------------------	--------	---

ELENCO ELABORATI aggiornato al 04/08/2022						
ELAB.	CATEGORIA	TITOLO	REV.	SCALA	DATA	NOME FILE
<b>PARTE GENERALE</b>						
0	GEN	Elenco Elaborati	1		04/08/2022	GEN_00_ELENCO_r01.pdf
1	GEN	Relazione Generale	1		04/08/2022	GEN_01_REL.GEN_r01.pdf
2	GEN	Computo metrico esitmativo	1		04/08/2022	GEN_02_CME_r01.pdf
3	GEN	Elenco prezzi unitari	1		04/08/2022	GEN_03_EPU_r01.pdf
4	GEN	Analisi prezzi unitari	1		04/08/2022	GEN_04_APU_r01.pdf
5	GEN	Stima dell'incidenza della manodopera	1		04/08/2022	GEN_05_INC MANOD_r01.pdf
6	GEN	Cronoprogramma	0		30/06/2022	GEN_06_CRONO.pdf
7	GEN	Quadro tecnico economico	1		04/08/2022	GEN_07_QTE_r01.pdf
8	GEN	Piano di Manutenzione dell'opera	0		30/06/2022	GEN_08_PM.pdf
9	GEN	Capitolato speciale d'appalto	1		04/08/2022	GEN_09_CSA_r01.pdf
10	GEN	Capitolato speciale d'appalto - PRESCRIZIONI TECNICHE - PARTE STRUTTURE	0		30/06/2022	GEN_10_CAP_PREST_STRUTT.pdf
11	GEN	Capitolato speciale d'appalto - PRESCRIZIONI TECNICHE - PARTE IMPIANTI ELETTRICI	0		30/06/2022	GEN_11_CAP_PREST_IMP_ELET.pdf
12	GEN	Capitolato speciale d'appalto - PRESCRIZIONI TECNICHE - PARTE IMPIANTI MECCANICI	0		30/06/2022	GEN_12_CAP_PREST_IMP_MECC.pdf
13	GEN	Schema di contratto	1		04/08/2022	GEN_13_SCH CONTR_r01.pdf
<b>PARTE ARCHITETTONICA</b>						
0	ARCH	Relazione tecnica delle opere architettoniche	0		30/06/2022	ARCH_00_REL TECN.pdf
1	ARCH.	Tav.01_Parametri edilizi	0		30/06/2022	ARCH_01_PARAMETRI EDILIZI.pdf
2	ARCH	Tav.02_pianta piano terra	0	1:200	30/06/2022	ARCH_02_PT.pdf
3	ARCH	Tav.03_Stralcio Pianta Piano Terra	0	1:100	30/06/2022	ARCH_03_STR PT.pdf
4	ARCH	Tav.04_Pianta Piano Primo	0	1:200	30/06/2022	ARCH_04_P1.pdf
5	ARCH	Tav.05_Stralcio Pianta Piano Primo	0	1:100	30/06/2022	ARCH_05_STR P1.pdf
6	ARCH	Tav.06_Pianta Piano Coperto	0	1:200	30/06/2022	ARCH_06_PCOP.pdf
7	ARCH	Tav.07_Prospetti	0	1:200	30/06/2022	ARCH_07_PROSP.pdf
8	ARCH	Tav.08_Prospetti - Sezioni	0	1:200	30/06/2022	ARCH_08_SEZ.pdf
9	ARCH	Progetto_Tav.09_Murature perimetrali e tramezzi	0	1:100	30/06/2022	ARCH_09_PROG.MURI.pdf
10	ARCH	Progetto_Tav.10_Abacò Infissi	0	1:100	30/06/2022	ARCH_10_ABACO INF.pdf
11	ARCH	Progetto_Tav.11_Controsoffitti	0	1:100/1:20	30/06/2022	ARCH_11_PROG CONTR.pdf
12	ARCH	Progetto_Tav.12_Servizi Igienici	0	1:200/1:50	30/06/2022	ARCH_12_SERV IG.pdf
13	ARCH	Progetto_Tav.13_Parapetto scala interna	0	1:50/1:5	30/06/2022	ARCH_13_PARAP SCALA.pdf
14	ARCH	Progetto_Tav.14_Nodi principali-Particolari costruttivi	0	1:10	30/06/2022	ARCH_14_NODI PRINC.pdf
<b>PARTE STRUTTURALE</b>						
1	STR	Relazione di calcolo	0		30/06/2022	STR_01_REL.CALC.pdf
2	STR	Relazione Geologica	0		30/06/2022	STR_02_REL.GEOL.pdf
3	STR	Progetto_Carpenteria Platea di Fondazione	0	Varie	30/06/2022	STR_03_CARP.FOND.pdf
4	STR	Progetto_Carpenteria Solai	0	Varie	30/06/2022	STR_04_CARP.SOLAI.pdf
5	STR	Progetto_Sezioni Strutturali	0	Varie	30/06/2022	STR_05_SEZ.STR.pdf
6	STR	Progetto_Armatura Platea di Fondazione	0	Varie	30/06/2022	STR_06_ARM.FOND.pdf
7	STR	Progetto_Armatura Primo Solaio	0	Varie	30/06/2022	STR_07_ARM.SOL.P1.pdf
8	STR	Progetto_Armatura Solaio di Copertura	0	Varie	30/06/2022	STR_08_ARM.SOL.COP.pdf
9	STR	Progetto_Armatura Pilastri Travi e Scala in c.a.	0	Varie	30/06/2022	STR_09_ARM.PIL.TR.pdf
<b>PARTE IMPIANTI ELETTRICI</b>						
		<i>Relazioni, tabulati e parte generale</i>				
1	IE	Impianti elettrici. Relazione tecnica descrittiva	0		30/06/2022	IE_01_REL TEC.pdf
2.1	IE	Impianti elettrici. Relazione specialistica di calcolo Parte 1 - Sviluppo e dimensionamento rete elettrica	0		30/06/2022	IE_02_REL SPEC1.pdf
2.2	IE	Impianti elettrici. Relazione specialistica di calcolo Parte 2 - Studi e calcoli illuminotecnici	0		30/06/2022	IE_02_REL SPEC2.pdf

3	IE	Relazione sulla valutazione del rischio per la protezione contro i fulmini	0		30/06/2022	IE_03_REL LPS.pdf
<i>Elaborati Grafici</i>						
4	IE	Reti elettriche esterne Planimetria	0	1:200	30/06/2022	IE_04_RETI EST.pdf
5	IE	Impianti elettrici Distribuzione principale	0	1:100	30/06/2022	IE_05_PRINC S.pdf
6	IE	Impianti elettrici FM - LUCE Distribuzione terminale - Piano Terra	0	1:50	30/06/2022	IE_06_TFM PT.pdf
7	IE	Impianti elettrici FM - LUCE Distribuzione terminale - Piano Primo	0	1:50	30/06/2022	IE_07_TFM P1.pdf
8	IE	Impianti elettrici FM - LUCE Distribuzione terminale - Piano Copertura	0	1:50	30/06/2022	IE_08_TFM PC.pdf
9	IE	Impianti elettrici Speciali Distribuzione terminale - Piano Terra	0	1:50	30/06/2022	IE_09_TSPE PT.pdf
10	IE	Impianti elettrici Speciali Distribuzione terminale - Piano Primo	0	1:50	30/06/2022	IE_10_TSPE P1.pdf
11	IE	Impianti elettrici Speciali Distribuzione terminale - Piano Copertura	0	1:50	30/06/2022	IE_11_TSPE PC.pdf
12	IE	Apparecchi Illuminanti Piano Terra - Primo - Copertura	0	1:100	30/06/2022	IE_12_APP S.pdf
13a	IE	Impianto EVAC edificio esistente Distribuzione principale e terminale - Piano Terra	0	1:50	30/06/2022	IE_13a_TIP S.pdf
13b	IE	Impianto EVAC edificio esistente Distribuzione principale e terminale - Piano Terra	0	1:50	30/06/2022	IE_13b_TIP S.pdf
14a	IE	Impianto EVAC edificio esistente Distribuzione principale e terminale - Piano Primo	0	1:50	30/06/2022	IE_14a_TIP S.pdf
14b	IE	Impianto EVAC edificio esistente Distribuzione principale e terminale - Piano Primo	0	1:50	30/06/2022	IE_14b_TIP S.pdf
15	IE	Tipici distributivi impianti elettrici e speciali Per destinazioni d'uso	0	1.100	30/06/2022	IE_15_ELE PA.pdf
<i>Schemi</i>						
16	IE	Distribuzione di potenza Schemi a blocchi e zonizzazione	0		30/06/2022	IE_16_EL ZONE.pdf
17	IE	Schemi Unifilari quadri elettrici Raccolta schemi - Quadri Nuovo Ampliamento Scuola	0		30/06/2022	IE_17_UNIF 2.pdf
18	IE	Impianti di diffusione sonora EVAC Schemi a blocchi e zonizzazione	0		30/06/2022	IE_18_RE ZONE.pdf
19	IE	Impianti di rivelazione-allarme incendi IRAI Schemi a blocchi e zonizzazione	0		30/06/2022	IE_19_RE ZONE.pdf
20	IE	Impianto di cablaggio strutturato Schema a blocchi e zonizzazione	0		30/06/2022	IE_20_TD ZONE.pdf
21	IE	Illuminazione di sicurezza Schema a blocchi e zonizzazione	0		30/06/2022	IE_21_SIC ZONE.pdf
22	IE	Impianto di automazione KNX e DALI Schema a blocchi e zonizzazione	0		30/06/2022	IE_22_KNX DALI.pdf
<b>PARTE IMPIANTI MECCANICI</b>						
		<i>Relazioni, tabulati e parte generale</i>				
1	IM	Impianti meccanici Relazione tecnica descrittiva	0		30/06/2022	IM_01_REL TEC.pdf
2	IM	Impianti meccanici. Relazione specialistica di calcolo	1		04/08/2022	IM_02_REL SPEC_r01.pdf
3	IM	Relazione energetica ai sensi della D.G.R. 967/2015 s.m.i.	0		30/05/2022	IM_03_REL ENER.pdf

4	IM	Tracciati reti impiantistiche esterne - Zona EST	0	1:100	30/06/2022	IM_04_RETI EST.pdf
5	IM	Tracciati reti impiantistiche esterne - Zona OVEST	0	1:100	30/06/2022	IM_05_RETI EST.pdf
		<i>Climatizzazione</i>				
6	IM	Impianto di climatizzazione Reti di distribuzione piani Terra, Primo e Copertura	0	1:50	30/06/2022	IM_06_CLIM PP.pdf
7	IM	Impianto di riscaldamento. Distribuzione pannelli radianti a pavimento - Piano Terra	0	1:50	30/06/2022	IM_07_RAD PT.pdf
8	IM	Impianto di riscaldamento. Distribuzione pannelli radianti a pavimento - Piano Primo	0	1:50	30/06/2022	IM_08_RAD P1.pdf
		<i>Ventilazione</i>				
9	IM	Impianto di ventilazione Piani Terra, Primo e Copertura	0	1:50	30/06/2022	IM_09_VENT PP.pdf
		<i>Idrico - Antincendio</i>				
10	IM	Impianto idrico-antincendio Piano Terra	0	1:100	30/06/2022	IM_10_ANTIN PT.pdf
11	IM	Impianto idrico-antincendio Piano Primo	0	1:100	30/06/2022	IM_11_ANTIN P1.pdf
		<i>Idrico - Sanitario</i>				
12	IM	Impianto idrico-sanitario Piani Terra, Primo e Copertura	0	1:50	30/06/2022	IM_12_IDR PP.pdf
		<i>Scarichi e fognature</i>				
13	IM	Impianto di scarichi e fognature Piano Terra	0	1:50	30/06/2022	IM_13_FOGN PT.pdf
14	IM	Impianto di scarichi e fognature Piani Primo e Copertura	0	1:50	30/06/2022	IM_14_FOGN PP.pdf
		<i>Schemi</i>				
15	IM	Schema funzionale Centrale Termica / Idrica	0		30/06/2022	IM_15_CT.pdf
16	IM	Schema funzionale impianto di supervisione e regolazione	0		30/06/2022	IM_16_REG.pdf
17	IM	Impianto di scarichi e fognature Particolari	0	Varie	30/06/2022	IM_17_FOGN.PA.pdf
18	IM	Particolari supporti e staffaggi	0	1:25	30/06/2022	IM_18_STAF PA.pdf
<b>PARTE ACUSTICA</b>						
1	ACU	Relazione requisiti passivi			06/07/2022	AC_RAP_01_REL.TEC
<b>PARTE PREVENZIONE INCENDI</b>						
1	VVF	RELAZIONE TECNICA SUGLI ASPETTI DELLA PREVENZIONE INCENDI	0		30/06/2022	VVF_01_Rel Tec.pdf
2	VVF	VALUTAZIONE DEGLI ASPETTI DI PREVENZIONE INCENDI INTERO COMPLESSO SCOLASTICO - VERIFICA ESODO E COMPARTIMENTI	0	1:200	30/06/2022	VVF_02_complesso.pdf
3	VVF	VALUTAZIONE DEGLI ASPETTI DI PREVENZIONE INCENDI 1° E 2° STRALCIO - PIANTE, PROSPETTI E SEZIONI	0	1:200	30/06/2022	VVF_03_Stralci.pdf
<b>PARTE SICUREZZA</b>						
1	SIC	Piano di sicurezza e coordinamento	1		04/08/2022	SIC_01_PSC_r01.pdf
2	SIC	Piano di sicurezza Covid-19	0		30/06/2022	SIC_02_PIANO COVID.pdf
3	SIC	Fascicolo dell'opera	0		30/06/2022	SIC_03_FASCICOLO.pdf