

STAZIONE APPALTANTE :

Provincia di PISA  
Settore Edilizia e Programmazione Scolastica

OGGETTO : **LICEO ARTISTICO "F. RUSSOLI" DI CASCINA**

Lavori di manutenzione straordinaria  
per la messa in sicurezza, il miglioramento sismico e dell'efficienza  
energetica e l'adeguamento alla normativa antincendio

CIG: 83579552A8 - CUP: E52G18000090001

TITOLO :

**ELENCO ELABORATI**

FORMATO :

A4

SCALA :

PROGETTISTA :



STUDIO PARIS ENGINEERING

via G. Amendola, n° 48  
67051 Avezzano - AQ  
tel: 0863.1940207  
email: info@studioparisengineering.it



TIMBRO E FIRMA :

RUP :

Ing. Vincenzo SIMEONI  
Via Pietro Nenni, n° 30  
56124 Pisa - PI

TIMBRO E FIRMA :

REVISIONE	DATA	DESCRIZIONE	REDATTO	CONTROLLATO	APPROVATO
2	febbraio 2022	progetto definitivo	LM	MC	LP
1	dicembre 2021	progetto definitivo	LM	MC	LP
0	ottobre 2021	progetto definitivo	LM	MC	LP

ELABORATO :

REL. GEN. 01

CODICE ELABORATO			TITOLO	ATTIVITA'	FORMATO	RAPP.	REV.	DATA
REL	GEN	01	Elenco elaborati	GENERALE	A4	-	2	feb-22
REL	GEN	02	Relazione generale		A4	-	2	feb-22
REL	GEN	03	Documentazione fotografica		A4	-	1	feb-22
REL	GEN	04	Disciplinare descrittivo e prestazionale degli elementi tecnici		A4	-	2	feb-22
REL	GEN	05	Relazione sulla gestione delle materie		A4	-	1	feb-22
TAV	GEN	01	Planimetria ubicativa dei siti di cava e di deposito		A3	1:100000	1	feb-22
TAV	GEN	02	Cronoprogramma lavori		A1	-	1	feb-22
REL	ARC	01	Relazione architettonica		ARCHITETTONICO	A4	-	2
TAV	ARC	01	Inquadramento territoriale	A2		varie	1	feb-22
TAV	ARC	02	Stato di fatto: planimetria generale	A2		1:200	1	feb-22
TAV	ARC	03	Rilievo metrico: piante piano terra e piano ammezzato, piano primo, piano secondo, piano sottotetto	A2		1:100	1	feb-22
TAV	ARC	04	Rilievo metrico: prospetti	A1		1:100	1	feb-22
TAV	ARC	05	Rilievo metrico: sezioni	A1		1:100	2	feb-22
TAV	ARC	06	Analisi tipologica dei serramenti e degli oscuranti esistenti: piano terra e piano ammezzato	A2		1:100	1	feb-22
TAV	ARC	07	Analisi tipologica dei serramenti e degli oscuranti esistenti: piano primo	A2		1:100	1	feb-22
TAV	ARC	08	Analisi tipologica dei serramenti e degli oscuranti esistenti: piano secondo	A2		1:100	1	feb-22
TAV	ARC	09	Rilievo architettonico prospetto est	A2		1:50	1	feb-22
TAV	ARC	10	Rilievo architettonico prospetto sud	A2		1:50	1	feb-22
TAV	ARC	11	Rilievo architettonico prospetto ovest	A2		1:50	1	feb-22
TAV	ARC	12	Rilievo architettonico prospetto nord	A2		1:50	1	feb-22
TAV	ARC	13	Sovrapposizione stato di fatto-progetto piante piano terra e piano ammezzato, piano primo, piano secondo, piano sottotetto	A1		1:100	2	feb-22
TAV	ARC	14	Sovrapposizione stato di fatto -progetto prospetti	A1		1:100	2	feb-22
TAV	ARC	15	Sovrapposizione stato di fatto -progetto sezioni	A1		1:100	2	feb-22
TAV	ARC	16	Schema demolizioni-ricostruzioni piano terra e piano ammezzato, piano primo, piano secondo, piano sottotetto	A1		1:100	2	feb-22
TAV	ARC	17	Progetto: planimetria generale	A2		1:200	2	feb-22
TAV	ARC	18	Progetto: piante piano terra e piano ammezzato, piano primo, piano secondo, piano sottotetto	A2		1:100	2	feb-22
TAV	ARC	19	Progetto: verifica rapporti aeroilluminanti da D.M. 5.7.1975	A2		1:100	2	feb-22
TAV	ARC	20	Progetto: sezioni	A2		1:100	2	feb-22
TAV	ARC	21	Progetto: prospetto est	A2		1:50	1	feb-22
TAV	ARC	22	Progetto: prospetto sud	A2		1:50	1	feb-22
TAV	ARC	23	Progetto: prospetto ovest	A2		1:50	1	feb-22
TAV	ARC	24	Progetto: prospetto nord	A2		1:50	2	feb-22
TAV	ARC	25	Abaco infissi esterni piano terra e piano ammezzato	A2		1:100	2	feb-22
TAV	ARC	26	Abaco infissi esterni piano primo	A2		1:100	2	feb-22
TAV	ARC	27	Abaco infissi esterni piano secondo	A2		1:100	2	feb-22
TAV	ARC	28	Abaco infissi interni piano terra e piano ammezzato	A2		1:100	2	feb-22
TAV	ARC	29	Abaco infissi interni piano primo	A2		1:100	2	feb-22
TAV	ARC	30	Abaco infissi interni piano secondo	A2		1:100	2	feb-22
TAV	ARC	31	Abaco stratigrafie	A2		varie	2	feb-22
TAV	ARC	32	Stralcio facciata continua	A1		1:20	1	feb-22
TAV	ARC	33	Particolari costruttivi facciata continua e nuovi infissi esterni	A2	varie	1	feb-22	

TAV	ARC	34	Restituzione architettonica e analisi cromatica prospetti		A1	1:100	2	feb-22
REL	STR	01	Relazione sintetica del progetto strutturale scala di emergenza	STRUTTURALE	A4	-	1	feb-22
REL	STR	02	Fascicolo dei calcoli scala di emergenza		A4	-	1	feb-22
REL	STR	03	Relazione geotecnica e sulle fondazioni scala di emergenza		A4	-	1	feb-22
REL	STR	04	Relazione sui materiali scala di emergenza		A4	-	1	feb-22
REL	STR	05	Giudizio motivato di accettabilità dei risultati scala di emergenza		A4	-	1	feb-22
REL	STR	06	Relazione sintetica del progetto strutturale scala interna in acciaio		A4	-	1	feb-22
REL	STR	07	Fascicolo dei calcoli scala interna in acciaio		A4	-	1	feb-22
REL	STR	08	Relazione sui materiali scala interna in acciaio		A4	-	1	feb-22
REL	STR	09	Piano di manutenzione scala interna ed esterna in acciaio		A4	-	1	feb-22
REL	STR	10	Giudizio motivato di accettabilità dei risultati scala interna in acciaio		A4	-	1	feb-22
REL	STR	11	Relazione sintetica del progetto strutturale edificio in C.A.		A4	-	1	feb-22
REL	STR	12	Relazione di calcolo generale edificio in C.A. Ante Operam		A4	-	1	feb-22
REL	STR	13	Fascicolo dei calcoli edificio in C.A. Ante Operam		A4	-	1	feb-22
REL	STR	14	Relazione geotecnica edificio in C.A. Ante Operam		A4	-	1	feb-22
REL	STR	15	Relazione di calcolo generale edificio in C.A. Post Operam		A4	-	1	feb-22
REL	STR	16	Fascicolo dei calcoli edificio in C.A. Post Operam		A4	-	2	feb-22
REL	STR	17	Relazione sui materiali edificio in C.A.		A4	-	1	feb-22
REL	STR	18	Piano di manutenzione edificio in C.A.		A4	-	1	feb-22
REL	STR	19	Verifica scala edificio in C.A.		A4	-	2	feb-22
REL	STR	20	Verifica dei solai edificio in C.A.		A4	-	2	feb-22
REL	STR	21	Verifica delle tamponature esistenti edificio in C.A.		A4	-	1	feb-22
REL	STR	22	Giudizio motivato di accettabilità dei risultati edificio in C.A.		A4	-	1	feb-22
REL	STR	23	Relazione geologica		A4	-	1	feb-22
REL	STR	24	Relazione delle prove e indagini strutturali		A4	-	1	feb-22
REL	STR	25	Relazione geotecnica edificio in C.A. Post Operam		A4	-	1	feb-22
REL	STR	26	Relazione sintetica del progetto strutturale edificio in muratura		A4	-	1	feb-22
REL	STR	27	Fascicolo dei calcoli edificio in muratura Ante Operam		A4	-	1	feb-22
REL	STR	28	Relazione geotecnica e sulle fondazioni edificio in muratura Ante Operam		A4	-	1	feb-22
REL	STR	29	Fascicolo dei calcoli edificio in muratura Post Operam		A4	-	1	feb-22
REL	STR	30	Relazione geotecnica e sulle fondazioni edificio in muratura Post Operam		A4	-	1	feb-22
REL	STR	31	Verifica dei solai edificio in muratura		A4	-	2	feb-22
REL	STR	32	Relazione sui materiali edificio in muratura		A4	-	2	feb-22
REL	STR	33	Piano di manutenzione edificio in muratura		A4	-	1	feb-22
REL	STR	34	Giudizio motivato di accettabilità dei risultati edificio in muratura		A4	-	1	feb-22
REL	STR	35	Verifica dei solai edificio in muratura Post Operam		A4	-	1	feb-22
REL	STR	36	Fascicolo dei calcoli edificio in muratura Ante Operam - Statica		A4	-	0	feb-22
REL	STR	37	Fascicolo dei calcoli edificio in muratura Ante Operam - Analisi Statica non lineare	A4	-	0	feb-22	
TAV	STR	01	Carpenteria platea di fondazione scala di emergenza	A2	1:50	1	feb-22	
TAV	STR	02	Piante ed esecutivi telai scala di emergenza	A2	1:50	1	feb-22	

TAV	STR	03	Piante ed esecutivi telai scala interna in acciaio		A2	varie	2	feb-22	
TAV	STR	04	Ante Operam: Piante piano terra - primo		A2	1:100	1	feb-22	
TAV	STR	05	Ante Operam: Piante piano secondo - sottotetto		A2	1:100	1	feb-22	
TAV	STR	06	Ante Operam: Pianta copertura		A2	1:100	1	feb-22	
TAV	STR	07	Ante Operam: Sezione A-A - Sezione B-B		A2	1:100	1	feb-22	
TAV	STR	08	Post Operam: Piante piano terra - primo		A2	1:100	2	feb-22	
TAV	STR	09	Post Operam: Piante piano secondo - sottotetto		A2	1:100	1	feb-22	
TAV	STR	10	Post Operam: Pianta copertura		A2	1:100	1	feb-22	
TAV	STR	11	Post Operam: Sezione A-A - Sezione B-B		A2	1:100	1	feb-22	
TAV	STR	12	Particolari costruttivi edificio in muratura		A2	varie	1	feb-22	
TAV	STR	13	Ante Operam: particolari tipologici fondazione		A1	1:10	0	feb-22	
TAV	STR	14	Post Operam: particolari tipologici fondazione		A1	1:10	0	feb-22	
REL	IME	01	Relazione tecnica impianti elettrici e speciali		IMPIANTI ELETTRICI	A4	-	2	feb-22
REL	IME	02	Calcoli illuminotecnici			A4	-	2	feb-22
REL	IME	03	Relazione tecnica valutazione del rischio scariche atmosferiche	A4		-	1	feb-22	
TAV	IME	01	Ante operam pianta piano terra e soppalco: rimozioni impianti elettrici	A1		1:100	2	feb-22	
TAV	IME	02	Ante operam pianta piano primo: rimozioni impianti elettrici	A1		1:100	1	feb-22	
TAV	IME	03	Ante operam pianta piano secondo: rimozioni impianti elettrici	A1		1:100	1	feb-22	
TAV	IME	04	Post operam pianta piano terra e soppalco: distribuzione principale	A1		1:100	2	feb-22	
TAV	IME	05	Post operam pianta piano primo: distribuzione principale	A2		1:100	2	feb-22	
TAV	IME	06	Post operam pianta piano secondo: distribuzione principale	A2		1:100	2	feb-22	
TAV	IME	07	Post operam pianta piano terra e soppalco: circuiti luce e luce di emergenza	A1		1:100	2	feb-22	
TAV	IME	08	Post operam pianta piano primo: circuiti luce e luce di emergenza	A2		1:100	2	feb-22	
TAV	IME	09	Post operam pianta piano secondo: circuiti luce e luce di emergenza	A2		1:100	2	feb-22	
TAV	IME	10	Post operam pianta piano terra e soppalco: circuiti forza elettromotrice FEM, impianti speciali, impianto allarme incendio e rivelazione fumi e impianto antintrusione	A1		1:100	2	feb-22	
TAV	IME	11	Post operam pianta piano terra e soppalco: circuiti forza elettromotrice FEM, impianti speciali, impianto allarme incendio e rivelazione fumi e impianto antintrusione	A1		1:100	2	feb-22	
TAV	IME	12	Post operam pianta piano secondo: circuiti forza elettromotrice FEM, impianti speciali, impianto di allarme incendio e rivelazione fumi	A1		1:100	2	feb-22	
TAV	IME	13	Quadri elettrici	A1		1:100	1	feb-22	
TAV	IME	14	Post operam pianta piano sottotetto: distribuzione principale	A1		1:100	1	feb-22	
TAV	IME	15	Post operam pianta piano sottotetto: circuiti luce e luce di emergenza	A1		1:100	1	feb-22	
TAV	IME	16	Post operam pianta piano sottotetto: circuiti forza elettromotrice fem, impianti speciali, impianto allarme incendio e rivelazione fumi	A1	1:100	1	feb-22		
TAV	IME	17	Schema funzionale impianto allarme incendio e impianto allarme antintrusione	A2	-	1	feb-22		
TAV	IME	18	Schema funzionale sistema di spegnimento automatico ad aerosol condensato	A2	-	1	feb-22		
REL	IMM	01	Relazione tecnica impianti meccanici	IMPIANTI MECCANICI	A4	-	2	feb-22	
TAV	IMM	01	Ante operam pianta piano terra: rimozioni impianti meccanici		A2	1:100	2	feb-22	

TAV	IMM	02	Ante operam pianta piano primo: rimozioni impianti meccanici	ENERGETICO	A2	1:100	2	feb-22
TAV	IMM	03	Ante operam pianta piano secondo: rimozioni impianti meccanici		A2	1:100	2	feb-22
TAV	IMM	04	Post operam pianta piano terra: impianto idrico antincendio		A2	1:100	1	feb-22
TAV	IMM	05	Post operam pianta piano primo: impianto idrico antincendio		A2	1:100	1	feb-22
TAV	IMM	06	Post operam pianta piano secondo: impianto idrico antincendio		A2	1:100	1	feb-22
TAV	IMM	07	Post operam pianta piano primo: impianto idrico sanitario		A2	1:100	1	feb-22
TAV	IMM	08	Post operam pianta piano primo: impianto di climatizzazione VRV		A2	1:100	2	feb-22
TAV	IMM	09	Post operam pianta piano terra: impianto aeraulico		A2	1:100	2	feb-22
TAV	IMM	10	Post operam pianta piano primo: impianto aeraulico		A2	1:100	2	feb-22
TAV	IMM	11	Schema funzionale centrale termica		A1	-	2	feb-22
TAV	IMM	12	Post operam pianta piano terra: impianto di smaltimento creta e installazione nuova canna fumaria		A2	1:100	1	feb-22
TAV	IMM	13	Post operam pianta piano terra: adeguamento impianto termico		A2	1:100	1	feb-22
TAV	IMM	14	Post operam pianta piano primo: adeguamento impianto termico		A2	1:100	1	feb-22
TAV	IMM	15	Post operam pianta piano secondo: adeguamento impianto termico		A2	1:100	1	feb-22
REL	ENE	01	Relazione energetica		ENERGETICO	A4	-	2
REL	PRI	01	Relazione di prevenzione incendi	PREVENZIONE INCENDI	A4	-	2	feb-22
TAV	PRI	01	Planimetria di accesso mezzi di soccorso		A2	1:200	1	feb-22
TAV	PRI	02	Impianto di estinzione ed indicazioni vie di esodo: piante piano terra e piano ammezzato, piano primo, piano secondo, piano sottotetto		A2	1:100	2	feb-22
TAV	PRI	03	Impianti di rivelazione fumi, allarme incendio, evacuazione, illuminazione di emergenza e di sicurezza: piante piano terra e piano ammezzato, piano primo, piano secondo, piano sottotetto		A2	1:100	2	feb-22
TAV	PRI	04	Impianto idrico antincendio: piante piano terra e piano ammezzato, piano primo, piano secondo, piano sottotetto		A2	1:100	1	feb-22
REL	SIC	01	Prime indicazioni e disposizioni per la stesura dei piani di sicurezza	SICUREZZA	A4	-	2	feb-22
TAV	SIC	01	Elaborato tecnico della copertura		A2	1:100	0	feb-22
REL	CON	01	Elenco prezzi unitari	CONTABILITA'	A4	-	2	feb-22
REL	CON	02	Analisi nuovi prezzi		A4	-	2	feb-22
REL	CON	03	Computo metrico estimativo		A4	-	2	feb-22
REL	CON	04	Computo metrico		A4	-	2	feb-22
REL	CON	05	Computo metrico estimativo dei costi della sicurezza		A4	-	2	feb-22
REL	CON	06	Stima incidenza manodopera		A4	-	2	feb-22
REL	CON	07	Quadro economico		A4	-	2	feb-22
REL	CON	08	Elenco prezzi unitari dei costi della sicurezza		A4	-	1	feb-22