



**COMUNE DI TERNI**  
PROVINCIA DI TERNI



Unione Europea  
NextGenerationEU

Intervento finanziato dall'Unione Europea  
NextGenerationEU

**ADEGUAMENTO SISMICO  
DEL COMPLESSO SCOLASTICO "LE GRAZIE" EDIFICI B-C  
VIA DEI CICLAMINI 1 - TERNI  
Finanziato dall'Unione Europea - NextGenerationEU**

Proprietà: Comune di Terni  
Responsabile Unico del Procedimento: geom. Stefano Fredduzzi

**ELENCO ELABORATI**

**PROGETTO DEFINITIVO-ESECUTIVO**

 <p><b>CITTA FUTURA</b> via S. Chiara, 9 – 55100 Lucca tel. 0583/490920 – Fax 490921 E. mail: posta@cittafutura.com</p>		EMISSIONE	<b>22/09/2022</b>
		REVISIONE	<b>25/11/2022</b>
		FASCICOLO	<b>R01b</b>
<b>Responsabile integrazione prestazioni specialistiche:</b>		ing. Alfredo Alunni-Macerini	Produzione: ing. Andrea Alunni Macerini
<b>Progetto architettonico:</b>		arch. Cristiana Brindisi ing. Nubia Salani ing. Alessio Bellucci arch. Elena Carnaroli	
<b>Strutture:</b>		ing. Andrea Alunni-Macerini Ing. Marco Andreoni	Verifica: Arch. Cristiana Brindisi
<b>Impianti:</b>		ing. Alfredo Alunni-Macerini	
<b>Impianti meccanici:</b>		ing. Gian Piero Calissi	Approvazione: ing. Alfredo Alunni-Macerini
<b>Impianti elettrici ordinari e speciali - Acustica:</b>		dott.per.ind. Davide Possamai	
<b>Prevenzione incendi - Energetica:</b>		ing. Chiara Calissi	
<b>Coordinamento Sicurezza:</b>		ing. Paolo Amadio	
<b>Rilievi:</b>		geom. Alfredo Antonelli	
<b>Geologia:</b>		dott.ssa Roberta Giorgi dott. Paolo Bartocchini	



## **PREMESSA**

Gli elaborati sono raggruppati con i seguenti criteri:

Tutti gli elaborati sono elencati in modo sequenziale numerico con indicazione della data di emissione del documento.

Le Relazioni sono elencate in modo sequenziale alfanumerico con i seguenti codici:

- RXX – Relazioni generali-economiche
- RSXX – Relazioni strutture
- RMXX – Relazioni impianti meccanici
- REXX – Relazioni impianti elettrici
- RVXX – Prevenzione incendi
- RGXX – Geologia

Gli elaborati grafici sono elencati in modalità alfanumerica con i seguenti codici:

- AXX – Tavole progetto generale architettonico
- SXX – Tavole progetto strutture
- MXX – Tavole Impianti meccanici
- EXX – Tavole Impianti elettrici
- VXX – Prevenzione incendi

La presenza di revisioni è resa evidente oltre che dalla data nella relativa casella, anche dall'aggiunta di un pedice al numero dell'elaborato: "a" equivale a revisione 1 e così in sequenza.

L'eventuale revisione di un documento comporta la revisione dell'Elenco elaborati e l'aggiunta di una colonna con data di revisione

OGGETTO DEL DOCUMENTO	Serie Tavole	n° Tav. / Fascic.	Emissione	Revisione
<b>RELAZIONI GENERALI</b>				
ELENCO ELABORATI	R	01b	22/09/2022	25/11/2022
RELAZIONE ILLUSTRATIVA E TECNICA RELAZIONE EX L.13/89 DICHIARAZIONE EX L.13/89	R	02a	22/09/2022	25/11/2022
ANALISI PREZZI UNITARI ELENCO PREZZI	R	03a	22/09/2022	25/11/2022
COMPUTO METRICO PREZZI A CORPO	R	04a	22/09/2022	25/11/2022
COMPUTO METRICO ESTIMATIVO	R	05a	22/09/2022	25/11/2022
COMPUTO INCIDENZA MANODOPERA	R	06a	22/09/2022	25/11/2022
QUADRO ECONOMICO	R	07a	22/09/2022	25/11/2022
PIANO DI SICUREZZA E COORDINAMENTO CRONOPROGRAMMA	R	08a	22/09/2022	25/11/2022
FASCICOLO INFORMAZIONI UTILI	R	09	22/09/2022	
ELABORATO TECNICO DELLA COPERTURA	R	10	22/09/2022	
PIANO DI MANUTENZIONE	R	11a	22/09/2022	25/11/2022
CAPITOLATO SPECIALE D'APPALTO	R	12a	22/09/2022	25/11/2022
SCHEMA DI CONTRATTO	R	13a	22/09/2022	25/11/2022
RELAZIONE SUL CONTENIMENTO DEI CONSUMI ENERGETICI ex L. 10/91 - D.Lgs.192/05-D.Interm.26/06/2015	R	14a	22/09/2022	25/11/2022
VALUTAZIONE REQUISITI ACUSTICI PASSIVI D.P.C.M. 05/12/1997	R	15a	22/09/2022	25/11/2022
DISCIPLINARE DESCRITTIVO E PRESTAZIONALE	R	16a	22/09/2022	25/11/2022
CENSIMENTO E PROGETTO DI RISOLUZIONE DELLE INTERFERENZE	R	17	22/09/2022	
RELAZIONE SULLA GESTIONE DELLE MATERIE	R	18	22/09/2022	
CRITERI AMBIENTALI MINIMI	R	19	22/09/2022	
RELAZIONE SUL PRINCIPIO DI NON ARRECARE DANNO SIGNIFICATIVO ALL'AMBIENTE (DNSH)	R	20	28/09/2022	

PROGETTO ARCHITETTONICO				
attuale LOCALIZZAZIONE	A	01	01/09/2022	
attuale PLANIMETRIA	A	02	01/09/2022	
attuale - edificio B PIANTA PIANO TERRA	A	03	01/09/2022	
attuale - edificio B PIANTA PIANO PRIMO	A	04	01/09/2022	
attuale - edificio B PIANTA COPERTURA	A	05	01/09/2022	
attuale - edificio C PIANTA PIANO SEMINTERRATO	A	06	01/09/2022	
attuale - edificio C PIANTA PIANO TERRA	A	07	01/09/2022	
attuale - edificio C PIANTA PIANO PRIMO	A	08	01/09/2022	
attuale - edificio C PIANTA PIANO SECONDO	A	09	01/09/2022	
attuale - edificio C PIANTA COPERTURA	A	10	01/09/2022	
attuale PROSPETTI	A	11	01/09/2022	
attuale SEZIONI	A	12	01/09/2022	
progetto PLANIMETRIA	A	13	01/09/2022	
progetto - edificio B PIANTA PIANO TERRA	A	14	01/09/2022	
progetto - edificio B PIANTA PIANO PRIMO	A	15	01/09/2022	
progetto - edificio B PIANTA COPERTURA	A	16	01/09/2022	
progetto - edificio C PIANTA PIANO SEMINTERRATO	A	17	01/09/2022	
progetto - edificio C PIANTA PIANO TERRA	A	18	01/09/2022	
progetto - edificio C PIANTA PIANO PRIMO	A	19	01/09/2022	
progetto - edificio C PIANTA COPERTURA	A	20	01/09/2022	
progetto PROSPETTI	A	21	01/09/2022	
progetto SEZIONI	A	22	01/09/2022	
attuale - edificio B PIANO TERRA E PIANO PRIMO Abaco infissi	A	23	01/09/2022	
attuale - edificio C PIANO SEMINTERRATO E PIANO TERRA Abaco infissi	A	24	01/09/2022	
attuale - edificio C PIANO PRIMO E PIANO SECONDO Abaco infissi	A	25	01/09/2022	

attuale - edificio B RIMOZIONI E DEMOLIZIONI - PIANTE Partizioni verticali	A	26	01/09/2022	
attuale - edificio B RIMOZIONI E DEMOLIZIONI - PIANTE Partizioni orizzontali	A	27	01/09/2022	
attuale - edificio B RIMOZIONI E DEMOLIZIONI - PIANTE Partizioni verticali	A	28	01/09/2022	
attuale - edificio B RIMOZIONI E DEMOLIZIONI - PIANTE Partizioni orizzontali	A	29	01/09/2022	
attuale - edificio B RIMOZIONI E DEMOLIZIONI - PROSPETTI E SEZIONI	A	30	01/09/2022	
attuale - edificio C RIMOZIONI E DEMOLIZIONI - PROSPETTI E SEZIONI	A	31	01/09/2022	
progetto - edificio B - Piano terra ABACO MURATURE	A	32	01/09/2022	
progetto - edificio B - Piano primo ABACO MURATURE	A	33	01/09/2022	
progetto - edificio C - Piano seminterrato ABACO MURATURE	A	34	01/09/2022	
progetto - edificio C - Piano terra ABACO MURATURE	A	35	01/09/2022	
progetto - edificio C - Piano primo ABACO MURATURE	A	36	01/09/2022	
progetto - connettivo ABACO MURATURE	A	37	01/09/2022	
progetto - edificio B FACCIAE	A	38	01/09/2022	
progetto - edificio C FACCIAE	A	39	01/09/2022	
progetto - connettivo FACCIAE	A	40	01/09/2022	
progetto - edificio B - Piano terra ABACO INFISSI	A	41	01/09/2022	
progetto - edificio B - Piano primo ABACO INFISSI	A	42	01/09/2022	
progetto - edificio C - Piano seminterrato ABACO INFISSI	A	43	01/09/2022	
progetto - edificio C - Piano terra ABACO INFISSI	A	44	01/09/2022	
progetto - edificio C - Piano primo ABACO INFISSI	A	45	01/09/2022	
progetto - Connettivo ABACO INFISSI	A	46	01/09/2022	
progetto - Edificio B ABACO CONTROSOFFITTI	A	47	01/09/2022	
progetto - Edificio C ABACO CONTROSOFFITTI	A	48	01/09/2022	
progetto - edificio B ABACO PAVIMENTI E RIVESTIMENTI STRATIGRAFIE	A	49	01/09/2022	
progetto - edificio C ABACO PAVIMENTI E RIVESTIMENTI STRATIGRAFIE	A	50	01/09/2022	

progetto - edificio B ACCESSIBILITA' - D.P.R. 503/96	A	51a	01/09/2022	25/11/2022
progetto - edificio C ACCESSIBILITA' - D.P.R. 503/97	A	52a	01/09/2022	25/11/2022
progetto - edificio B SERVIZI IGIENICI - RIVESTIMENTI E FINITURE	A	53	01/09/2022	
progetto - edificio C SERVIZI IGIENICI - RIVESTIMENTI E FINITURE	A	54	01/09/2022	
progetto - Edificio B PARTICOLARI COSTRUTTIVI	A	55	01/09/2022	
progetto - Edificio C PARTICOLARI COSTRUTTIVI 1 - 2	A	56	01/09/2022	
progetto - Edificio C PARTICOLARI COSTRUTTIVI 3-4	A	57	01/09/2022	
progetto - edificio B PARTICOLARI COSTRUTTIVI RAMPE 1 - 2 - 5	A	58	01/09/2022	
progetto - edificio B PARTICOLARI COSTRUTTIVI RAMPE 3 - 4	A	59	01/09/2022	
progetto - connettivo PARTICOLARI COSTRUTTIVI	A	60	01/09/2022	
progetto ELABORATO TECNICO DELLE COPERTURE	A	61	01/09/2022	
progetto SISTEMAZIONI ESTERNE	A	62	01/09/2022	
<b>PREVENZIONE INCENDI</b>				
prevenzione incendi RELAZIONE TECNICA	RV	01a	01/09/2022	25/11/2022
prevenzione incendi LOCALIZZAZIONE	V	01	01/09/2022	
prevenzione incendi PIANTA PIANO SEMINTERRATO	V	02	01/09/2022	
prevenzione incendi PIANTA PIANO TERRA	V	03	01/09/2022	
prevenzione incendi PIANTA PIANO PRIMO	V	04	01/09/2022	
prevenzione incendi PROSPETTI	V	05	01/09/2022	
prevenzione incendi SEZIONI	V	06	01/09/2022	
<b>PROGETTO STRUTTURE</b>				
RELAZIONI STRUTTURE - Relazione illustrativa e tecnica - Relazione sui materiali impiegati - Relazione geotecnica - Relazione sulle fondazioni - Relazione di calcolo e valutazione della sicurezza - Giudizio motivato accettabilità risultati - Piano di manutenzione opere strutturali	RS	01a	01/09/2022	25/11/2022
FASCICOLO DEI CALCOLI CORPO "B"	RS	02	01/09/2022	
FASCICOLO DEI CALCOLI CORPO "C"	RS	03	01/09/2022	
FASCICOLO DEI CALCOLI CORPO "C" - CONNETTIVO	RS	04	01/09/2022	
RELAZIONE GEOLOGICA	RG	01	01/09/2022	
progetto - edificio B PIANTE	S	01	01/09/2022	

progetto - edificio B CARPENTERIE SETTI 1-2-3-4-5-6	S	02	01/09/2022	
progetto - edificio B CARPENTERIE SETTI 7-8-9-10-11-12-13	S	03	01/09/2022	
progetto - edificio B CARPENTERIE SETTI 14-15-16-17	S	04	01/09/2022	
progetto - edificio B VANO ASCENSORE	S	05	01/09/2022	
progetto - edificio B CARPENTERIE TRAVI 1-2-3-4	S	06	01/09/2022	
progetto - edificio B CARPENTERIE CORDOLI 1-2-3	S	07	01/09/2022	
progetto - edificio B NUOVO PORTALE IN C.A.	S	08	01/09/2022	
progetto - edificio B VANO SCALA	S	09	01/09/2022	
progetto - edificio B NUOVO PORTICO IN ACCIAIO	S	10	01/09/2022	
progetto - edificio C PIANTE PARTICOLARI FONDAZIONI	S	11	01/09/2022	
progetto - edificio C CARPENTERIE TELAI 1-2 SETTI, PILASTRI E TRAVI	S	12	01/09/2022	
progetto - edificio C CARPENTERIE TELAI 3-4-5-6 SETTI, PILASTRI E TRAVI	S	13	01/09/2022	
progetto - edificio C CARPENTERIE TELAI 7-8 SETTI, PILASTRI E TRAVI	S	14	01/09/2022	
progetto - edificio C CARPENTERIE TELAI 9-10-11-12 SETTI, PILASTRI E TRAVI	S	15	01/09/2022	
progetto - edificio C VANO SCALA	S	16	01/09/2022	
progetto - edificio C NUOVA COPERTURA IN ACCIAIO PIANTE E PARTICOLARI CORDOLI	S	17	01/09/2022	
progetto - edificio C NUOVA COPERTURA IN ACCIAIO ARCARECCI - ALLINEAMENTI B-C-D-H-I-J	S	18	01/09/2022	
progetto - edificio C NUOVA COPERTURA IN ACCIAIO ARCARECCI - ALLINEAMENTI A-E-F-G-K	S	19	01/09/2022	
progetto - edificio C NUOVA COPERTURA IN ACCIAIO STRUTTURA GRONDA - LATI LUNGHI	S	20	01/09/2022	
progetto - edificio C NUOVA COPERTURA IN ACCIAIO CAPRIATE IN ACCIAIO	S	21	01/09/2022	
progetto - edificio C NUOVA COPERTURA IN ACCIAIO STRUTTURA GRONDA - LATI CORTI	S	22	01/09/2022	
progetto - edificio C NUOVA COPERTURA IN ACCIAIO PARTICOLARI COSTRUTTIVI	S	23	01/09/2022	



progetto - connettivo FONDAZIONI PIANTE E PARTICOLARI COSTRUTTIVI	S	24	01/09/2022	
progetto - connettivo CONNETTIVI A-B-C PIANTE E PARTICOLARI SOLAI	S	25	01/09/2022	
progetto - connettivo CONNETTIVO A SEZIONI, CARPENTERIA METALLICA E PARTICOLARI COSTRUTTIVI	S	26	01/09/2022	
progetto - connettivo CONNETTIVO B SEZIONI E CARPENTERIA METALLICA	S	27	01/09/2022	
progetto - connettivo CONNETTIVO B SEZIONI E CARPENTERIA METALLICA TELAIO T-B3-C	S	28	01/09/2022	
progetto - connettivo CONNETTIVO B SEZIONI E CARPENTERIA METALLICA TELAIO T-B7-C E ARCARECCI	S	29	01/09/2022	
progetto - connettivo CONNETTIVO B PARTICOLARI COSTRUTTIVI	S	30	01/09/2022	
progetto - connettivo CONNETTIVO C SEZIONI E CARPENTERIA METALLICA TELAIO T-C1 E T-C2	S	31	01/09/2022	
progetto - connettivo CONNETTIVO C SEZIONI E CARPENTERIA METALLICA TELAIO T-C3, T-C4 E T-C5	S	32	01/09/2022	
progetto - connettivo CONNETTIVO C SEZIONI E CARPENTERIA METALLICA TELAIO T-C6 E T-C7 E ARCARECCI	S	33	01/09/2022	
progetto - connettivo CONNETTIVO C PARTICOLARI COSTRUTTIVI	S	34	01/09/2022	
<b>PROGETTO IMPIANTI MECCANICI</b>				
RELAZIONE TECNICA DEGLI IMPIANTI MECCANICI	RM	01a	01/09/2022	25/11/2022
IMPIANTO IDRICO, SANITARIO E ANTINCENDIO - Distribuzione Piano Terra, Piano Primo EDIFICIO B	M	01a	01/09/2022	25/11/2022
IMPIANTO IDRICO, SANITARIO E ANTINCENDIO - Distribuzione Piano Seminterrato, Piano Terra, Piano Primo EDIFICIO C	M	02a	01/09/2022	25/11/2022
RETI DI SCARICO Piano Terra, Piano Primo EDIFICIO B	M	03	01/09/2022	
RETI DI SCARICO Piano Seminterrato, Piano Terra, Piano Primo EDIFICIO C	M	04	01/09/2022	
IMPIANTO TERMICO Piano Terra, Piano Primo EDIFICIO B	M	05a	01/09/2022	25/11/2022
IMPIANTO TERMICO Piano Seminterrato, Piano Terra, Piano Primo EDIFICIO C	M	06a	01/09/2022	25/11/2022

IMPIANTO DI VENTILAZIONE Piano Terra, Piano Primo EDIFICIO B	M	07	01/09/2022	
IMPIANTO DI VENTILAZIONE Piano Seminterrato, Piano Terra, Piano Primo EDIFICIO C	M	08	01/09/2022	
IMPIANTO TERMICO Schema funzionale	M	09a	01/09/2022	25/11/2022
IMPIANTI ESISTENTI Piano Terra	M	10	01/09/2022	
<b>PROGETTO IMPIANTI ELETTRICI E SPECIALI</b>				
RELAZIONE TECNICA DEGLI IMPIANTI ELETTRICI E SPECIALI	RE	01a	01/09/2022	25/11/2022
SCHEMA DI FLUSSO E DISTRIBUZIONE BT	E	01a	01/09/2022	25/11/2022
QUADRI ELETTRICI	E	02a	01/09/2022	25/11/2022
SCHEMA A BLOCCHI IMPIANTI SPECIALI	E	03a	01/09/2022	25/11/2022
PLANIMETRIA INTERFERENZE RETI	E	04a	01/09/2022	25/11/2022
DISTRIBUZIONE PRINCIPALE, IMPIANTO FM E DI ILLUMINAZIONE Piano Terra EDIFICIO B	E	05	01/09/2022	
DISTRIBUZIONE PRINCIPALE, IMPIANTO FM E DI ILLUMINAZIONE Piano Primo EDIFICIO B	E	06	01/09/2022	
DISTRIBUZIONE PRINCIPALE, IMPIANTO FM E DI ILLUMINAZIONE Piano Seminterrato EDIFICIO C	E	07	01/09/2022	
DISTRIBUZIONE PRINCIPALE, IMPIANTO FM E DI ILLUMINAZIONE Piano Terra EDIFICIO C	E	08	01/09/2022	
DISTRIBUZIONE PRINCIPALE, IMPIANTO FM E DI ILLUMINAZIONE Piano Primo EDIFICIO C	E	09	01/09/2022	
IMPIANTI SPECIALI Piano Terra EDIFICIO B	E	10	01/09/2022	
IMPIANTI SPECIALI Piano Primo EDIFICIO B	E	11	01/09/2022	
IMPIANTI SPECIALI Piano Seminterrato EDIFICIO C	E	12	01/09/2022	
IMPIANTI SPECIALI Piano Terra EDIFICIO C	E	13	01/09/2022	
IMPIANTI SPECIALI Piano Primo EDIFICIO C	E	14	01/09/2022	
PARTICOLARI IMPIANTI ELETTRICI	E	15	01/09/2022	
IMPIANTO FOTOVOLTAICO Pianta	E	16a	01/09/2022	25/11/2022