



Finanziato dall'Unione europea
NextGenerationEU

LIBERO CONSORZIO COMUNALE DI AGRIGENTO



**INTERVENTI DI ADEGUAMENTO ANTISISMICO IMPIANTISTICO E
FUNZIONALE NEL LICEO SCIENTIFICO LEONARDO DI AGRIGENTO**
CIG: 8215228C99 CUI: S80002590844201900002 CUP: B49H18000340001

Codice ARES Edificio Scolastico 0840011540 (Ed. B)

Codice ARES Edificio Scolastico 0840011541 (Ed. A)

PROGETTO ESECUTIVO

R.T.P.



GRUPPO DI PROGETTAZIONE

Project Manager
Ing. Dino Bonadies

Ufficio Project management
Ing. Ruggero Cassata
Ing. Luca Bonadies
Ing. Viviana Valentini

U.O. Analisi propedeutiche
Ing. Giulio Galli
Geom. Giuseppe Cardella
Arch. Bruna Sampino

U.O. Sicurezza
Ing. Leonardo Ciarapica
Geom. Giuseppe Cardella

**U.O. Programmazione ed
analisi economiche**
Arch. Maurizio Cirimilli
Geom. Carlo Rosi
Geom. Giuseppe Cardella

U.O. Progettazione
Ing. Marco Rasimelli
Arch. Omar Cristallini
Ing. Viviana Valentini
Ing. Giulio Galli
Arch. Francesco Toscano
Ing. Numa Tondini
Geol. Stefano Piazzoli
Ing. Mattia Procacci
Ing. Valerio Mastroianni
Ing. Marco Galazzo
Ing. Maria Gabriela Sorci
Ing. Giuseppe Genovese
Ing. Giovanni Cassata
Arch. Bruna Sampino
Arch. Livia Palumbo

IL R.U.P.

Arch. Alfonso Giulio



CODICE ELABORATO

PE 00 ELB X ELN ELB 000 A

TITOLO ELABORATO

Elenco elaborati

SCALA GRAFICA

-

REV.	DATA	DESCRIZIONE	REDATTO	CONTROLLATO	APPROVATO	AUTORIZZATO
A	Novembre 2022	Prima emissione	-	-	-	D. Bonadies

Interventi di adeguamento antisismico impiantistico e funzionale nel Liceo Scientifico Leonardo di Agrigento Codice ARES Edificio Scolastico 0840011540 (Ed. B) - Codice ARES Edificio Scolastico 0840011541 (Ed. A) Progetto Esecutivo		
CODICE	NOME	SCALA
PE 00 ELB X ELN ELB 000 A	Elenco elaborati	-
ELABORATI GENERALI		
PE 01 GEN X GEN IND 001 A	Dossier studi e indagini preliminari	-
PE 01 GEN X GEN REL 001 A	Relazione generale	-
PE 01 GEN X GEO REL 001 A	Relazione geologica, geotecnica e sismica	-
PE 01 GEN X ARH REL 001 A	Relazione archeologica	-
PE 01 GEN X ARC REL 001 A	Relazione sulle opere architettoniche	-
PE 01 GEN A STR REL 001 A	Edificio A - Relazione sulle strutture	-
PE 01 GEN A STR REL 002 A	Edificio A - Verifica e progetto elementi strutturali	
PE 01 GEN A STR REL 003 A	Edificio A - Relazione di calcolo e tabulati	
PE 01 GEN A STR REL 004 A	Edificio A - Relazione sui materiali	
PE 01 GEN B STR REL 001 A	Edificio B - Relazione sulle strutture	-
PE 01 GEN B STR REL 002 A	Edificio B - Verifica maschi murari	
PE 01 GEN B STR REL 003 A	Edificio B - Relazione di calcolo e tabulati	
PE 01 GEN B STR REL 004 A	Edificio B - Relazione sui materiali	
PE 01 GEN X STR REL 001 A	Piano di manutenzione delle strutture	
PE 01 GEN A IMP REL 001 A	Edificio A - Relazione sugli impianti elettrici e speciali	-
PE 01 GEN B IMP REL 001 A	Edificio B - Relazione sugli impianti elettrici e speciali	-
PE 01 GEN A IMP REL 002 A	Edificio A - Relazione sugli impianti meccanici	-
PE 01 GEN B IMP REL 002 A	Edificio B - Relazione sugli impianti meccanici	-
PE 01 GEN B IMP REL 003 A	Edificio B - Relazione sugli impianti fotovoltaici	-
PE 01 GEN X MAT REL 001 A	Relazione sulla gestione delle materie	-
PE 01 GEN X AMB REL 001 A	Studio di fattibilità ambientale	-
PE 01 GEN X PSG REL 001 A	Relazione paesaggistica	-
PE 01 GEN X CAM REL 001 A	Relazione metodologica CAM	-
PE 01 GEN X DNS REL 001 A	Valutazione ex-ante di conformità al principio DNSH	-
PE 01 GEN A ENE REL 001 A	Edificio A - Relazione tecnica attestante la rispondenza alle prescrizioni in materia di contenimento dei consumi energetici	-
PE 01 GEN B ENE REL 001 A	Edificio B - Relazione tecnica attestante la rispondenza alle prescrizioni in materia di contenimento dei consumi energetici	-
PE 01 GEN X IMP ILL 001 A	Progetto illuminotecnico	-
PE 01 GEN X ACU REL 001 A	Relazione sui requisiti acustici	-
PE 01 GEN X GEN PLN 001 A	Inquadramento generale	Varie
PE 01 GEN X GEN PLN 002 A	Planimetria generale a curve di livello	1:500
PE 01 GEN X GEO PLN 001 A	Carta e sezioni geologiche	Varie
PE 01 GEN X ARH PLN 001 A	Carta archeologica	1:5.000
PE 01 GEN X MAT PLN 001 A	Planimetria dei siti di cava e di deposito	1:25.000
ELABORATI STATO DI FATTO		
EDIFICIO A		
PE 02 SDF A ARC PNT 001 A	Edificio A - Piante stato di fatto	1:100
PE 02 SDF A ARC PSP 001 A	Edificio A - Prospetti stato di fatto	1:100

CODICE	NOME	SCALA
PE 02 SDF A ARC SEZ 001 A	Edificio A - Sezioni stato di fatto	1:100
EDIFICIO B		
PE 02 SDF B ARC PNT 001 A	Edificio B - Piante stato di fatto 1	1:100
PE 02 SDF B ARC PNT 002 A	Edificio B - Piante stato di fatto 2	1:100
PE 02 SDF B ARC PSP 001 A	Edificio B - Prospetti stato di fatto	1:100
PE 02 SDF B ARC SEZ 001 A	Edificio B - Sezioni stato di fatto	1:100
ELABORATI DI PROGETTO		
EDIFICIO A		
PE 03 PRG A ARC DEM 001 A	Edificio A - Demolizioni e costruzioni	1:100
PE 03 PRG A ARC PNT 001 A	Edificio A - Piante di progetto	1:100
PE 03 PRG A ARC PSP 001 A	Edificio A - Prospetti di progetto	1:100
PE 03 PRG A ARC SEZ 001 A	Edificio A - Sezioni di progetto	1:100
PE 03 PRG A ARC CSF 001 A	Edificio A - Piante dei controsoffitti	1:100
PE 03 PRG A ARC FIN 001 A	Edificio A - Finiture	1:100
PE 03 PRG A ARC INF 001 A	Edificio A - Abaco degli infissi	1:20
PE 03 PRG A ARC ASC 001 A	Edificio A - Ascensore	Varie
PE 03 PRG A STR FAS 001 A	Edificio A - Fasi esecutive demolizioni	Varie
PE 03 PRG A STR PNT 001 A	Edificio A - Piante degli impalcati	1:100
PE 03 PRG A STR SEZ 001 A	Edificio A - Telai 1	1:100
PE 03 PRG A STR SEZ 002 A	Edificio A - Telai 2	1:100
PE 03 PRG A STR PSP 001 A	Edificio A - Interventi di ammorsamento della muratura con elementi in c.a.	1:100
PE 03 PRG A STR PLA 001 A	Edificio A - Platea di fondazione 1	1:50
PE 03 PRG A STR PLA 002 A	Edificio A - Platea di fondazione 2	1:50
PE 03 PRG A STR SET 001 A	Edificio A - Pareti in c.a. 1	1:50
PE 03 PRG A STR SET 002 A	Edificio A - Pareti in c.a. 2	1:50
PE 03 PRG A STR SET 003 A	Edificio A - Pareti in c.a. 3	1:50
PE 03 PRG A STR PIL 001 A	Edificio A - Pilastri 1	1:50
PE 03 PRG A STR PIL 002 A	Edificio A - Pilastri 2	1:50
PE 03 PRG A STR PIL 003 A	Edificio A - Pilastri 3	1:50
PE 03 PRG A STR TRA 001 A	Edificio A - Travi 1	1:50
PE 03 PRG A STR TRA 002 A	Edificio A - Travi 2	1:50
PE 03 PRG A STR TRA 003 A	Edificio A - Travi 3	1:50
PE 03 PRG A STR TRA 004 A	Edificio A - Travi 4	1:50
PE 03 PRG A STR TRA 005 A	Edificio A - Travi 5	1:50
PE 03 PRG A STR SCA 001 A	Edificio A - Scala interna in c.a.	1:50
PE 03 PRG A STR COL 001 A	Edificio A - Travi di colmo	1:50
PE 03 PRG A STR COP 001 A	Edificio A - Travi inclinate di copertura 1	1:50
PE 03 PRG A STR COP 002 A	Edificio A - Travi inclinate di copertura 2	1:50
PE 03 PRG A STR COP 003 A	Edificio A - Copertura in acciaio	1:50
PE 03 PRG A IMP ELE 001 A	Edificio A - Impianto elettrico	1:100
PE 03 PRG A IMP SPE 001 A	Edificio A - Impianto speciale	1:100
PE 03 PRG A IMP MND 001 A	Edificio A - Impianto mandata aria	1:100

CODICE	NOME	SCALA
PE 03 PRG A IMP RPR 001 A	Edificio A - Impianto ripresa aria	1:100
PE 03 PRG A IMP CLM 001 A	Edificio A - Impianto climatizzazione	1:100
PE 03 PRG A IMP IDR 001 A	Edificio A - Impianto idrico sanitario e antincendio	1:100
PE 03 PRG A IMP FGN 001 A	Edificio A - Impianto scarichi reflui	1:100
PE 03 PRG A IMP CLC 001 A	Edificio A - Impianti elettrici e speciali - Schemi elettrici e dimensionamento cavi	-
PE 03 PRG A IMP QDR 001 A	Edificio A - Impianti elettrici e speciali - Fronte quadri	-
EDIFICIO B		
PE 03 PRG B ARC DEM 001 A	Edificio B - Demolizioni e costruzioni 1	1:100
PE 03 PRG B ARC DEM 002 A	Edificio B - Demolizioni e costruzioni 2	1:100
PE 03 PRG B ARC PNT 001 A	Edificio B - Piante di progetto 1	1:100
PE 03 PRG B ARC PNT 002 A	Edificio B - Piante di progetto 2	1:100
PE 03 PRG B ARC PSP 001 A	Edificio B - Prospetti di progetto	1:100
PE 03 PRG B ARC SEZ 001 A	Edificio B - Sezioni di progetto	1:100
PE 03 PRG B ARC CSF 001 A	Edificio B - Piante dei controsoffitti 1	1:100
PE 03 PRG B ARC CSF 002 A	Edificio B - Piante dei controsoffitti 2	1:100
PE 03 PRG B ARC FIN 001 A	Edificio B - Finiture 1	1:100
PE 03 PRG B ARC FIN 002 A	Edificio B - Finiture 2	1:100
PE 03 PRG B ARC INF 001 A	Edificio B - Abaco degli infissi	1:20
PE 03 PRG B STR SET 001 A	Edificio B - Integrazioni setti murari e opere connesse 1	1:100
PE 03 PRG B STR SET 002 A	Edificio B - Integrazioni setti murari e opere connesse 2	1:100
PE 03 PRG B STR CAM 001 A	Edificio B - Rafforzamento delle murature con cuciture metalliche strutturali presollecitate - Piante 1	1:100
PE 03 PRG B STR CAM 002 A	Edificio B - Rafforzamento delle murature con cuciture metalliche strutturali presollecitate - Piante 2	1:100
PE 03 PRG B STR CAM 003 A	Edificio B - Rafforzamento delle murature con cuciture metalliche strutturali presollecitate - Prospetti	1:100
PE 03 PRG B STR CAM 004 A	Edificio B - Rafforzamento delle murature con cuciture metalliche strutturali presollecitate - Sezioni 1	1:100
PE 03 PRG B STR CAM 005 A	Edificio B - Rafforzamento delle murature con cuciture metalliche strutturali presollecitate - Sezioni 2	1:100
PE 03 PRG B IMP ELE 001 A	Edificio B - Impianto elettrico 1	1:100
PE 03 PRG B IMP ELE 002 A	Edificio B - Impianto elettrico 2	1:100
PE 03 PRG B IMP SPE 001 A	Edificio B - Impianto speciale 1	1:100
PE 03 PRG B IMP SPE 002 A	Edificio B - Impianto speciale 2	1:100
PE 03 PRG B IMP MND 001 A	Edificio B - Impianto mandata aria 1	1:100
PE 03 PRG B IMP MND 002 A	Edificio B - Impianto mandata aria 2	1:100
PE 03 PRG B IMP RPR 001 A	Edificio B - Impianto ripresa aria 1	1:100
PE 03 PRG B IMP RPR 002 A	Edificio B - Impianto ripresa aria 2	1:100
PE 03 PRG B IMP CLM 001 A	Edificio B - Impianto climatizzazione 1	1:100
PE 03 PRG B IMP CLM 002 A	Edificio B - Impianto climatizzazione 2	1:100
PE 03 PRG B IMP IDR 001 A	Edificio B - Impianto idrico sanitario e antincendio 1	1:100
PE 03 PRG B IMP IDR 002 A	Edificio B - Impianto idrico sanitario e antincendio 2	1:100
PE 03 PRG B IMP FGN 001 A	Edificio B - Impianto scarichi reflui 1	1:100
PE 03 PRG B IMP FGN 002 A	Edificio B - Impianto scarichi reflui 2	1:100
PE 03 PRG B IMP FTV 001 A	Edificio B - Impianto fotovoltaico	1:100
PE 03 PRG B IMP CLC 001 A	Edificio B - Impianti elettrici e speciali - Schemi elettrici e dimensionamento cavi	-
PE 03 PRG B IMP QDR 001 A	Edificio B - Impianti elettrici e speciali - Fronte quadri	-

CODICE	NOME	SCALA
ELABORATI ECONOMICI		
PE 04 ECO X CPT APP 001 A	Capitolato speciale d'appalto	-
PE 04 ECO X PRZ ELN 001 A	Elenco prezzi	-
PE 04 ECO X PRZ ANA 001 A	Analisi prezzi	-
PE 04 ECO X CMP EST 001 A	Computo metrico estimativo	-
PE 04 ECO X INC QDR 001 A	Quadro di incidenza della manodopera	-
PE 04 ECO X ECO TCN 001 A	Spese tecniche	-
PE 04 ECO X ECO QDR 001 A	Quadro economico	-
PE 04 ECO X CTR SCM 001 A	Schema di contratto	-
PE 04 ECO X MNT REL 001 A	Piano di manutenzione dell'opera - Relazione generale	-
PE 04 ECO X MNT REL 002 A	Piano di manutenzione dell'opera - Manuale di manutenzione	-
PE 04 ECO X MNT REL 003 A	Piano di manutenzione dell'opera - Manuale d'uso	-
PE 04 ECO X MNT REL 004 A	Piano di manutenzione dell'opera - Programma di manutenzione	-
ELABORATI PREVENZIONE INCENDI		
PE 05 PIN X PIN REL 001 A	Relazione di prevenzione incendi	-
PE 05 PIN X PIN PLN 001 A	Planimetria generale	1:200
PE 05 PIN A PIN PNT 001 A	Edificio A - Prevenzione incendi	1:100
PE 05 PIN B PIN PNT 001 A	Edificio B - Prevenzione incendi	1:100
PE 05 PIN B PIN PNT 002 A	Edificio B - Prevenzione incendi	1:100
ELABORATI CANTIERIZZAZIONE E SICUREZZA		
PE 06 CNT X CNT PLN 001 A	Layout di cantiere	-
PE 06 CNT X CNT CRN 001 A	Cronoprogramma	-
PE 06 CNT X SIC PSC 001 A	Piano di sicurezza e coordinamento	-
PE 06 CNT X SIC FSC 001 A	Fascicolo dell'opera	
PE 06 CNT X SIC ECO 001 A	Stima dei costi della sicurezza	-