



Finanziato  
dall'Unione Europea  
Next Generation EU

COMUNE DI ALSENO  
Provincia di  
Piacenza



PIANO NAZIONALE DI RIPRESA E RESILIENZA - PNRR

Finanziato dall'Unione Europea Next Generation EU

MISSIONE 4: ISTRUZIONE E RICERCA

Componente 1 - Potenziamento dell'offerta dei servizi di istruzione: dagli asili nido all'università  
Investimento 1.2 "Piano di estensione del tempo pieno e mense"

## PROGETTO DEFINITIVO-ESECUTIVO

### REALIZZAZIONE NUOVA MENSA SCUOLA SECONDARIA ALSENO

Via Dante Alighieri 1 - ALSENO  
CUP E95E22000450001

(ISTITUTO COMPRENSIVO CASTELL'ARQUATO)



il progettista



Dott. Ing. Bonati Silvio

**A**ierre  
P&L  
engineering

Società di ingegneria  
Str. Cavagnari, 10 - 43126 PARMA - Italy  
Tel. 0521/986773 Fax 0521/988836  
info@aierre.com

il Responsabile Unico del Procedimento:

ing. Mario Provenzano

COMUNE DI ALSENO  
Piazza XX Aprile, 1 - 29010 Alseno - Italy  
Riferimenti utili per contatti  
lavori-pubblici@comune.alseno.pc.it  
comune.alseno@sintranet.legalmail.it  
tel.0523/945510-0523/915523

Consulenza impianto elettrico e meccanico:

Consulenza in materia acustica:

OGGETTO

**A - ELABORATI GENERALI**

ELABORATO N°

**A.1**

TITOLO

**ELENCO ELABORATI**

SCALA

DATA

**03.06.2023**

Rev.	Data	Descrizione	Redatto	Verificato	Approvato
rev. 0	03.06.2023	emissione	Valenti	Bonati	Bonati
rev. 1					
rev. 2					
rev. 3					
rev. 4					

Il presente elaborato è tutelato dalle leggi sul diritto d'autore. E' fatto divieto a chiunque di riprodurlo anche in parte se non per fini autorizzati.

**REALIZZAZIONE NUOVA MENSA SCOLASTICA  
SECONDARIA DI ALSENO  
ELENCO ELABORATI PROGETTO DEFINITIVO-ESECUTIVO**

<b>A</b>	<b>ELABORATI GENERALI</b>	DATA	REV.
A.1	ELENCO ELABORATI	03.06.2023	0
A.2	RELAZIONE GENERALE	03.06.2023	0
A.3	CAPITOLATO SPECIALE DI APPALTO - NORME GENERALI	03.06.2023	0
A.4	CAPITOLATO SPECIALE DI APPALTO OPERE CIVILI - NORME TECNICHE	03.06.2023	0
A.5	CAPITOLATO SPECIALE DI APPALTO IMPIANTI ELETTRICI - NORME TECNICHE	03.06.2023	0
A.6	CAPITOLATO SPECIALE DI APPALTO IMPIANTI MECCANICI - NORME TECNICHE	03.06.2023	0
A.7	SCHEMA DI CONTRATTO	03.06.2023	0
A.8	QUADRO ECONOMICO	03.06.2023	0
A.9	COMPUTO METRICO ESTIMATIVO OPERE CIVILI	03.06.2023	0
A.10	COMPUTO METRICO ESTIMATIVO IMPIANTI MECCANICI	03.06.2023	0
A.11	COMPUTO METRICO ESTIMATIVO IMPIANTI ELETTRICI	03.06.2023	0
A.12	ELENCO PREZZI UNITARI e ANALISI PREZZI OPERE CIVILI	03.06.2023	0
A.13	ELENCO PREZZI UNITARI E ANALISI PREZZI IMPIANTI MECCANICI	03.06.2023	0
A.14	ELENCO PREZZI UNITARI E ANALISI PREZZI IMPIANTI ELETTRICI	03.06.2023	0
A.15	STIMA PERCENTUALE DEI LAVORI	03.06.2023	0
A.16	QUADRO DI INCIDENZA DELLA MANODOPERA	03.06.2023	0
A.17	CRONOPROGRAMMA	03.06.2023	0
A.18	P.S.C. PIANO DI SICUREZZA E COORDINAMENTO E STIMA DEI COSTI DELLA SICUREZZA	03.06.2023	0
A.19	P.S.C. LAYOUT DI CANTIERE	03.06.2023	0
A.20	P.S.C. DIAGRAMMA DI GANTT	03.06.2023	0
A.21	P.S.C. ANALISI DEI COSTI DELLA SICUREZZA	03.06.2023	0
A.22	P.S.C. MODULISTICA FAC - SIMILE	03.06.2023	0
A.23	PIANO DI MANUTENZIONE OPERE CIVILI	03.06.2023	0
A.24	PIANO DI MANUTENZIONE IMPIANTI ELETTRICI	03.06.2023	0
A.25	PIANO DI MANUTENZIONE IMPIANTI MECCANICI	03.06.2023	0
A.26	FASCICOLO DELLE INFORMAZIONI UTILI	03.06.2023	0
A.27	RELAZIONE SUI CRITERI AMBIENTALI MINIMI	03.06.2023	0
A.28	RELAZIONE DI SOSTENIBILITA' DELL'OPERA	03.06.2023	0
A.29	RELAZIONE DNSH	03.06.2023	0
A.30	SCHEDE DNSH	03.06.2023	0

A.31	RELAZIONE DNSH - Relazione analisi adattabilità	03.06.2023	0
A.32	PIANO DI DISASSEMBLAGGIO	03.06.2023	0
A.33	RELAZIONE TECNICA REQUISITI I.S.	03.06.2023	0

## B GEOLOGIA

---

B.1	RELAZIONE GEOLOGICO-TECNICA-SISMICA	03.06.2023	0
B.2	CARATTERIZZAZIONE DEI TERRENI	03.06.2023	0

## C ARCHEOLOGIA

---

C.1	RELAZIONE DI VERIFICA PREVENTIVA DELL'INTERESSE ARCHEOLOGICO	03.06.2023	0
-----	--	------------	---

## D RILIEVO

---

D.1	RILIEVO STATO DI FATTO CON SOTTOSERVIZI	03.06.2023	0
D.2	DOCUMENTAZIONE FOTOGRAFICA STATO DI FATTO	03.06.2023	0

## E ELABORATI ARCHITETTONICI

---

E.1	PLANIMETRIA GENERALE E DI INQUADRAMENTO E SEZIONI TERRITORIALI	03.06.2023	0
E.2	PLANIMETRIA STRUMENTI DI PIANIFICAZIONE TERRITORIALE E VINCOLISTICI	03.06.2023	0
E.3	INSERIMENTO FOTOREALISTICO	03.06.2023	0
E.4	EDIFICIO MENSA - PIANTE PIANO TERRA E PIANTE COPERTURA	03.06.2023	0
E.5	EDIFICIO MENSA - SEZIONI E PROSPETTI	03.06.2023	0
E.6	EDIFICIO MENSA - DETTAGLI	03.06.2023	0
E.7	EDIFICIO MENSA - PIANTE DI RIFERIMENTO MATERIALI E FINITURE	03.06.2023	0
E.8	EDIFICIO MENSA - ABACO PARTIZIONI ORIZZONTALI INTERNE	03.06.2023	0
E.9	EDIFICIO MENSA - ABACO PARTIZIONI VERTICALI	03.06.2023	0
E.10	EDIFICIO MENSA - ABACO SERRAMENTI	03.06.2023	0
E.11	EDIFICIO MENSA - ABACO PARTIZIONI ORIZZONTALI ESTERNE	03.06.2023	0
E.12	EDIFICIO MENSA - SUPERAMENTO BARRIERE ARCHITETTONICHE	03.06.2023	0

## F ELABORATI STRUTTURALI

---

F.1	EDIFICIO MENSA - RELAZIONE SINTETICA	03.06.2023	0
-----	--------------------------------------	------------	---

F.2	EDIFICIO MENSA - RELAZIONE DI CALCOLO	03.06.2023	0
F.3	EDIFICIO MENSA - RELAZIONE SUI MATERIALI	03.06.2023	0
F.4	EDIFICIO MENSA - PIANO DI MANUTENZIONE DELLA PARTE STRUTTURALE DELL'OPERA	03.06.2023	0
F.5	EDIFICIO MENSA - RELAZIONI SPECIALISTICHE SUI RISULTATI SPERIMENTALI	03.06.2023	0
F.6	EDIFICIO MENSA - FONDAZIONI TAV. 1 di 2	03.06.2023	0
F.7	EDIFICIO MENSA - FONDAZIONI TAV. 2 di 2	03.06.2023	0
F.8	EDIFICIO MENSA - MURATURE STRUTTURALI DI ELEVAZIONE TAV. 1 di 2	03.06.2023	0
F.9	EDIFICIO MENSA - MURATURE STRUTTURALI DI ELEVAZIONE TAV. 2 di 2	03.06.2023	0
F.10	EDIFICIO MENSA - STRUTTURE DI COPERTURA	03.06.2023	0
F.11	EDIFICIO MENSA - STRUTTURE DI COPERTURA - CORDOLI	03.06.2023	0
F.12	EDIFICIO MENSA - PILASTRI IN C.A.	03.06.2023	0

## G GESTIONE MATERIE

---

G.1	RELAZIONE SULLA GESTIONE DELLE MATERIE	03.06.2023	0
-----	--	------------	---

## H IDRAULICA

---

H.1	RELAZIONE IDROLOGICA - VERIFICA INVARIANZA IDRAULICA - RELAZIONE ILLUSTRATIVA E DI CALCOLO SMALTIMENTO ACQUE METEORICHE - IMPIANTI DI PRIMA PIOGGIA - RIUTILIZZO	03.06.2023	0
H.2	PLANIMETRIA RETE FOGNARIA FOGNE E RIUTILIZZO ACQUE METEORICHE	03.06.2023	0

## L RISOLUZIONE INTERFERENZE CON SOTTOSERVIZI

---

L.1	RELAZIONE SULLE INTERFERENZE E LORO RISOLUZIONE	03.06.2023	0
L.2	PLANIMETRIA CON INDIVIDUAZIONE INTERFERENZE E RISOLUZIONE	03.06.2023	0

## M ACUSTICA

---

M.1	CALCOLO PREVISIONALE DEI REQUISITI ACUSTICI PASSIVI E TEMPO DI RIVERBERAZIONE	03.06.2023	0
-----	---	------------	---

## N ELABORATI IMPIANTO ELETTRICO

---

N.1	RELAZIONE TECNICA SPECIALISTICA	03.06.2023	0
N.2	RELAZIONE DI CALCOLO	03.06.2023	0
N.3	SCHEMI QUADRI ELETTRICI	03.06.2023	0
N.4	IMPIANTI ELETTRICI AREA ESTERNA	03.06.2023	0

N.5	PIANTA IMPIANTO DI ILLUMINAZIONE EDIFICIO	03.06.2023	0
N.6	PIANTA IMPIANTO FM EDIFICIO	03.06.2023	0
N.7	PIANTA IMPIANTI SPECIALI EDIFICIO	03.06.2023	0
N.8	PIANTA IMPIANTO FOTOVOLTAICO	03.06.2023	0
N.9	SCHEMA FUNZIONALE IMPIANTO FOTOVOLTAICO	03.06.2023	0

## **P ELABORATI IMPIANTO MECCANICO**

---

P.1	RELAZIONE TECNICA SPECIALISTICA	03.06.2023	0
P.2	RELAZIONE DI CALCOLO	03.06.2023	0
P.3	RELAZIONE ENERGETICA DGR 1261/2022 (ex LEGGE 10/1991)	03.06.2023	0
P.4	IMPIANTO DI CLIMATIZZAZIONE: PIANTE PIANO TERRA E SCHEMA FUNZIONALE	03.06.2023	0
P.5	IMPIANTO DI VENTILAZIONE MECCANICA CONTROLLATA ED ESTRAZIONE ARIA WC: PIANTE PIANO TERRA	03.06.2023	0
P.6	IMPIANTO IDRICO SANITARIO: SCHEMA FUNZIONALE PRODUZIONE ACQUA CALDA SANITARIA	03.06.2023	0
P.7	IMPIANTO IDRICO SANITARIO E RETE SCARICHI: PIANTE PIANO TERRA	03.06.2023	0
P.8	IMPIANTO DI ADDUZIONE GAS METANO: PIANTE PIANO TERRA	03.06.2023	0

## **Q ELABORATI PREVENZIONE INCENDI**

---

Q.1	RELAZIONE TECNICA DI PREVENZIONE INCENDI E SICUREZZA ANTINCENDIO	03.06.2023	0
Q.2	PROGETTO VVF: PLANIMETRIA GENERALE	03.06.2023	0
Q.3	PROGETTO VVF:PIANTE PIANO TERRA E SEZIONI	03.06.2023	0

## **R ILLUMINOTECNICA**

---

R.1	RELAZIONE SUI CALCOLI ILLUMINOTECNICI	03.06.2023	0
-----	---------------------------------------	------------	---