

COMUNE DI SALA BOLOGNESE

AMPLIAMENTO E MANUTENZIONE STRAORDINARIA DEL POLO SCOLASTICO DELL'INFANZIA
IN VIA GRAMSCI, 95/A, 95/B e 95/C A SALA BOLOGNESE NELL'AMBITO DELL'INTERVENTO
"PNRR NEXT GENERATION EU – MISSIONE 4 COMPONENTE 1"

COMMITTENTE:

Comune di Sala Bolognese
Piazza Marconi, 1
40010 Sala Bolognese (BO)



PROGETTAZIONE ARCHITETTONICA:

Riguzzi e Mascellani Ingegneri Studio Associato
Ing. Paolo Mascellani
Ing. Daniela Riguzzi



**Finanziato
dall'Unione europea**
NextGenerationEU

PROGETTAZIONE STRUTTURALE:

Ing. Daniele Manetti

PROGETTAZIONE IMPIANTI MECCANICI:

POOL Progetti Società tra professionisti
Ing. Pier Francesco Petroncini

CUP:G24E21000140001

PROGETTAZIONE IMPIANTI ELETTRICI:

PROEL Studio Tecnico Associato
Per.Ind. Marco Grillini

PROGETTO ESECUTIVO

Elenco elaborati

ELABORATO

U00

ARCHIVIO

AR/250.02/A

DATA: 24.02.2023

REDATTO

--

VISTO

DATA AGG.

DESCRIZIONE

REDATTO

VISTO

DATA AGG.

DESCRIZIONE

REDATTO

VISTO

ARCHIVIO

Riguzzi e Mascellani Ingegneri

Ingegneria – Architettura – Acustica ambientale - Certificazione Energetica

Studio Associato

via Amaroli, 11 – 40012 Calderara di Reno – Tel 0516468358 – www.RM-ingegneri.com



COMUNE DI SALA BOLOGNESE

**AMPLIAMENTO E MANUTENZIONE STRAORDINARIA
DEL POLO SCOLASTICO DELL'INFANZIA IN VIA GRAMSCI, 95/A, 95/B e 95/C A SALA BOLOGNESE
NELL'AMBITO DELL'INTERVENTO "PNRR NEXT GENERATION EU - MISSIONE 4 COMPONENTE 1"**

PROGETTO ESECUTIVO

(art. 33 DDPR 207/2010)

ELENCO ELABORATI

NOME	DESCRIZIONE	REV.	SCALA	DATA	FORMATO
1 DOCUMENTI GENERALI ESECUTIVI					
U00	Elenco elaborati	0	-	mar-23	A4
U01	Quadro Economico	0	-	mar-23	A4
U02	Scema di contratto	0	-	mar-23	A4
U03A	Capitolato speciale d'appalto – Norme Amministrative	0	-	mar-23	A4
U03B	Capitolato speciale d'appalto – Norme tecniche-opere edili	0	-	mar-23	A4
U03C	Capitolato speciale d'appalto – Norme tecniche-impianti meccanici	0	-	mar-23	A4
U03D	Capitolato speciale d'appalto – Norme tecniche-impianti elettrici	0	-	mar-23	A4
U04	Piano di manutenzione dell'opera	0	-	mar-23	A4
U05	Relazione verifica dei CAM	0	-	mar-23	A4
U06	Relazione verifica dei DNSH	0	-	mar-23	A4
U06A	Relazione verifica dei DNSH – Adattamento ai cambiamenti climatici	0	-	mar-23	A4
2 DOCUMENTI PIANO DI SICUREZZA E COORDINAMENTO					
SIC01	PSC_Relazione	0	-	mar-23	A4
SIC02	PSC_Analisi e valutazione dei rischi	0	-	mar-23	A4
SIC03	PSC_costi della sicurezza	0	-	mar-23	A4
SIC04	PSC_Fascicolo dell'opera	0	-	mar-23	A4
SIC05	PSC_Cronoprogramma	0	-	mar-23	A4
SIC06	PSC_Layout di cantiere - accantieramento	0	-	mar-23	A4
SIC07	PSC_Layout di cantiere - scavi	0	-	mar-23	A4
SIC08	PSC_Layout di cantiere - ponteggi	0	-	mar-23	A4
3 PROGETTO ESECUTIVO ARCHITETTONICO					
RELAZIONI ESECUTIVO ARCHITETTONICO					
R-AR01	Relazione generale	0	-	mar-23	A4
R-AR02	Documentazione fotografica	0	-	mar-23	A4
COMPUTO METRICO ESECUTIVO ARCHITETTONICO E STRUTTURALE					
CME-ARST	Computo metrico estimativo AR+ST	0	-	mar-23	A4
EPU-ARST	Elenco Prezzi AR+ST	0	-	mar-23	A4
AP-ARST	Analisi prezzi AR	0	-	mar-23	A4
MDO-ARST	Stima incidenza della manodopera	0	-	mar-23	A4
CME-OPINT	Computo metrico estimativo-opere integrative	0	-	mar-23	A4
ELABORATI PROGETTO ESECUTIVO ARCHITETTONICO					
AR-01	Stato di fatto – Planimetria generale con rilievo topografico e sotto servizi	0	1:100	mar-23	A0
AR-02A	Planimetria di progetto-sottoservizi	0	1:100	mar-23	A0
AR-02B	Planimetria di progetto – quote e tracciamento	0	1:100-1:25	mar-23	A0
AR-03A	Pianta piano terra esistente interventi	0	1:100-1:50	mar-23	A0
AR-03B	Pianta piano terra esistente abaco infissi-controsoffitti-pavimenti	0	1:100	mar-23	A0

AR-04	Pianta piano terra arredi-quotata con abaco pareti	0	1:50-1:100	mar-23	A0
AR-05	Pianta piano copertura quotata , e dettagli	0	1:50-1:5	mar-23	A0
AR-06	Pianta dei controsoffitti -pavimentazioni	0	1:100	mar-23	A0
AR-07	Prospetti nord e sud ,est , ovest	0	1:50	mar-23	A0
AR-08	Sezioni AA e CC, EE - dettagli	0	1:50-1:10	mar-23	A0
AR-09	Sezioni BB,DD,FF - dettagli	0	1:50	mar-23	A0
AR-10	Abaco infissi	0	varie	mar-23	A0
AR-11	Nodi tipici facciata NORD	0	1:10	mar-23	A0
AR-12	Nodi tipici	0	1:10-:5	mar-23	A0
AR-13	Abaco infissi - opere integrative	0	1:10-:5	mar-23	A0
AR-14	Aree esterne - opere integrative	0	1:10-:5	mar-23	A0
4 PROGETTO ESECUTIVO STRUTTURE					
RELAZIONI TECNICHE STRUTTURE					
R-ST-01	Relazione di calcolo struttura in legno	0	-	mar-23	A4
R-ST-02	Tabulato di calcolo struttura in legno	0	-	mar-23	A4
R-ST-03	Relazione di calcolo aperture su muratura esistente	0	-	mar-23	A4
R-ST-04	Relazione sui materiali	0	-	mar-23	A4
R-ST-05	Relazione sulle fondazioni e geotecnica	0	-	mar-23	A4
R-ST-06	Piano di manutenzione	0	-	mar-23	A4
R-ST-07	Relazione geologica	0	-	mar-23	A4
ELABORATI GRAFICI STRUTTURE					
ST-01	Pianta fondazioni	0	1:50	mar-23	A1
ST-02	Pianta cordoli di fondazione	0	1:50	mar-23	A1
ST-03	Pianta pareti e pilastri in legno	0	1:50	mar-23	A1
ST-04	pianta copertura in legno	0	1:50	mar-23	A1
ST-05	Sezioni	0	1:50	mar-23	A1
ST-06	Tipologici connessioni	0	1:5	mar-23	A1
ST-07	Aperture su muratura esistente	0	1:50	mar-23	A1
5 PROGETTO IMPIANTI MECCANICI					
RELAZIONI TECNICHE IMPIANTI MECCANICI					
R-IM-01	Relazione Tecnica Illustrativa	0	-	mar-23	A4
R-IM-02	Relazione tecnica per il rispetto dei requisiti minimi di prestazione energetica	0	-	mar-23	A4
COMPUTO METRICO IMPIANTI MECCANICI					
CM-IM	Computo metrico estimativo IM	0	-	mar-23	A4
EPU-IM	Elenco Prezzi IM	0	-	mar-23	A4
AP-IM	Analisi prezzi IM	0	-	mar-23	A4
MDO-IM	Stima incidenza della manodopera	0	-	mar-23	A4
ELABORATI GRAFICI IMPIANTI MECCANICI					
IM_01	IMPIANTO DI VENTILAZIONE INVERNALE ED ESTIVA – CANALIZZAZIONI PIANO TERRA	0	1:50	mar-23	A0
IM_02	IMPIANTO DI RISCALDAMENTO – TUBAZIONI PIANO TERRA	0	1:50	mar-23	A0
IM_03	IMPIANTO DI RISCALDAMENTO A PANNELLI RADIANTI PIANO TERRA	0	1:50	mar-23	A0
IM_04	IMPIANTO IDROIGIENICO SANITARIO E ANTINCENDIO PIANO TERRA	0	1:50	mar-23	A0
IM_05	RETE DI SCARICO E VENTILAZIONE SERVIZI IGIENICI PIANO TERRA	0	1:50	mar-23	A0
IM_06	IMPIANTO DI RISCALDAMENTO, RAFFRESCAMENTO E VENTILAZIONE INVERNALE ED ESTIVA	0	1:50	mar-23	A0
IM_07	IMPIANTO DI VENTILAZIONE INVERNALE ED ESTIVA SEZION AA – CC	0	1:50	mar-23	A0
IM_08	IMPIANTO DI RISCALDAMENTO E VENTILAZIONE INVERNALE ED ESTIVA SCHEMA FUNZIONALE	0	-	mar-23	A0

IM_09	IMPIANTO DI PRODUZIONE ACQUA CALDA SANITARIA SCHEMA FUNZIONALE	0	-	mar-23	A0
IM_10	IMPIANTO DI RISCALDAMENTO E VENTILAZIONE INVERNALE ED ESTIVA SCHEMA FUNZIONALE IMPIANTO DI TERMOREGOLAZIONE	0	-	mar-23	A0
IM_11	IMPIANTO DI RISCALDAMENTO E VENTILAZIONE INVERNALE ED ESTIVA IMPIANTO DI TERMOREGOLAZIONE – ELENCO PUNTI	0	-	mar-23	A0
6 PROGETTO IMPIANTI ELETTRICI					
RELAZIONI TECNICHE IMPIANTI ELETTRICI					
R-IE-01	Relazione tecnica	0	-	mar-23	A4
R-IE-02	Calcoli di dimensionamento	0	-	mar-23	A4
COMPUTO METRICO IMPIANTI ELETTRICI					
CM-IE	Computo metrico estimativo IE	0	-	mar-23	A4
EPU-IE	Elenco Prezzi IE	0	-	mar-23	A4
AP-IE	Analisi prezzi IE	0	-	mar-23	A4
MDO-IE	Stima incidenza della manodopera	0	-	mar-23	A4
ELABORATI GRAFICI IMPIANTI ELETTRICI					
IE_01	Schemi quadri elettrici	0	-	mar-23	A3
IE_02	Disposizione impianti elettrici luce-fm-speciali	0	1:50	mar-23	A0 allungato
IE_03	Disposizione impianto rivelazione incendi	0	1:50	mar-23	A0
IE_04	Schema e disposizione impianto fotovoltaico	0	1:100	mar-23	A0
7 ACUSTICA					
AC01	DPCA Documentazione previsionale di clima acustico	0	-	mar-23	A4
AC02	Relazione sui Requisiti acustici passivi	0		mar-23	A1
8 PREVENZIONE INCENDI					
VVF01	Planimetria di progetto-Piano terra	0	1:200	mar-23	A1
VVF02	Progetto: copertura e sezioni	0	1:200	mar-23	A1
VVF03	Relazione VVF	0	-	mar-23	A4
VVF04	Parere Comando provinciale Vigili del Fuoco	0	-	mar-23	A1
9 ELABORATI AUSL					
ASL- 01	Relazione tecnica	0	-	mar-23	A4
ASL - 02	Relazione fotografica	0	-	mar-23	A4
ASL - 03	DPCA	0	-	mar-23	A4
ASL - 04	Parere_AUSL	0	-	mar-23	A4
ASL- AR01	Planimetria generale-stadi fatto-progetto-interventi -funzioni	0	-	mar-23	A0
ASL- AR02	Pianta di progetto-arredata-quotata-rapporti areo illuminati-prospetti-sezioni	0	-	mar-23	A0
10 ALLEGATI					
V-RETI	Videoispezione	0	-	mar-23	-
V-SOP	Parere Soprintendenza	0	-	mar-23	A4