



**Finanziato
dall'Unione europea**
NextGenerationEU



**PIANO NAZIONALE DI RIPRESA E RESILIENZA
MISSIONE 4: ISTRUZIONE E RICERCA**

**Componente 1 - Potenziamento dell'offerta dei servizi di istruzione: dagli asili nido alle università
Investimento 1.3: Piano per le infrastrutture per lo sport nelle scuole**

**REALIZZAZIONE NUOVA PALESTRA
AL SERVIZIO DELLA SCUOLA PRIMARIA DI BERBENNO DI VALTELLINA
CUP G71B22001270001**

COMMITTENTE
COMUNE DI BERBENNO DI VALTELLINA (SO)

PROGETTO DEFINITIVO-ESECUTIVO
LUGLIO 2023

RAGGRUPPAMENTO TEMPORANEO DI PROFESSIONISTI

capogruppo mandatario
ARCHITETTO GIOVANNI VANOI
Lungo Mallero Cadorna, 64 23100 Sondrio Tel +39 0342 515106
giovannivanoi@zeroseistudio.it

mandanti
ARCHITETTO CLAUDIA GUSMEROLI
INGEGNERE PATRIZIO BONGIOLATTI
PERITO IND. CESARE GIARBA
PERITO IND. MARIO SALA TESCIA
INGEGNERE PAOLO GALLO

PROGETTO DEFINITIVO / ESECUTIVO

ELENCO ELABORATI

A.00

ELABORATI AMMINISTRATIVI

- A.01 RELAZIONE GENERALE E TECNICA
- A.02 DOCUMENTAZIONE FOTOGRAFICA
- A.03 RELAZIONE GEOLOGICA E INVARIANZA IDRAULICA (a cura di Dott. Maurizio Azzola)
- A.04 RELAZIONE SUL RISPETTO DEI PRINCIPI DNSH
- A.05 RELAZIONE SUI CRITERI AMBIENTALI MINIMI (CAM)
- A.06 QUADRO ECONOMICO
- A.07 ELENCO PREZZI UNITARI
- A.08 COMPUTO METRICO
- A.09 COMPUTO ESTIMATIVO
- A.10 STIMA INCIDENZA MANODOPERA
- A.11 CRONOPROGRAMMA
- A.12 CAPITOLATO SPECIALE D'APPALTO
- A.13 SCHEMA DI CONTRATTO
- A.14 PIANO DI MANUTENZIONE DELL'OPERA E DELLE SUE PARTI

PROGETTO ARCHITETTONICO

| | |
|------|--|
| T.01 | INQUADRAMENTO CARTOGRAFICO E URBANISTICO - scale varie |
| T.02 | PLANIMETRIA DI RILIEVO - 1:200 |
| T.03 | SEZIONI DI RILIEVO - 1:200 |
| T.04 | PLANIMETRIA DI RAFFRONTO E SOTTOSERVIZI – 1:200 |
| T.05 | PLANIMETRIA DI PROGETTO - 1:200 |
| T.06 | PIANTE – 1:100 |
| T.07 | SEZIONI – 1:100 |
| T.08 | PROSPETTI – 1:100 |
| T.09 | VISTE TRIDIMENSIONALI E FOTOINSERIMENTO |
| T.10 | PIANTA PIANO TERRA – 1:50 |
| T.11 | SEZIONI – 1:50 |
| T.12 | DETTAGLI COSTRUTTIVI / STRATIGRAFIE – 1:5 |
| T.13 | DETTAGLI COSTRUTTIVI 1 – 1:20 |
| T.14 | DETTAGLI COSTRUTTIVI 2 – 1:20 |

PROGETTO STRUTTURALE

| | |
|-------|---|
| ST 01 | FONDAZIONI – PIANTE E DETTAGLI CARPENTERIE, TABELLA PILASTRI E SVILUPPATA – 1:50 / 1:20 |
| ST 02 | FONDAZIONI – SVILUPPATA TRAVI ROVESCE E DETTAGLI – 1:50 / 1:20 |
| ST 03 | FONDAZIONI – DETTAGLI FONDAZIONI CONTINUE E FOSSA ASCENSORE – 1:50 / 1:20 |
| ST 04 | SPECULARE SOLETTA Q.R. +3.25m – 1:50 / 1:20 |
| ST 05 | SPECULARE SOLETTA Q.R. +5.90m – 1:50 / 1:20 |
| ST 06 | SEZIONI GENERALI EDIFICIO E SEZIONI MURI – 1:50 |
| ST 07 | MATERIALI E PRESCRIZIONI – 1:50 |
| ST 08 | RELAZIONE DI CALCOLO DELLE STRUTTURE |
| ST 09 | RELAZIONE SULLE OPERE DI FONDAZIONE |
| ST 10 | FASCICOLO DEI CALCOLI DELLE STRUTTURE |
| ST 11 | RELAZIONE SUI MATERIALI IMPIEGATI PER LE STRUTTURE |
| ST 12 | PIANO DI MANUTENZIONE DELLE STRUTTURE |
| ST 13 | COMPUTO METRICO ESTIMATIVO DELLE OPERE STRUTTURALI |
| ST 14 | STIMA LAVORI OPERE STRUTTURALI |
| ST 15 | STIMA INCIDENZA MANODOPERA OPERE STRUTTURALI |
| ST 16 | ELENCO PREZZI UNITARI OPERE STRUTTURALI |

PROGETTO IMPIANTI ELETTRICI

| | |
|--------|--|
| EL-REL | RELAZIONE TECNICA IMPIANTO ELETTRICO |
| EL-01 | PIANTE IMPIANTO ELETTRICO – 1:100 |
| EL-02 | SCHEMI QUADRI ELETTRICI |
| EL-03 | TABELLE DI VERIFICA PROTEZIONI E LINEE ELETTRICHE |
| EL-04 | CALCOLI ILLUMINOTECNICI |
| EL-05 | CALCOLI DI PROTEZIONE DELLE STRUTTURE CONTRO I FULMINI SECONDO LE NORME CEI EN 62305 |
| EL-06 | PIANO DI MANUTENZIONE IMPIANTI ELETTRICI |
| EL-07 | COMPUTO METRICO ESTIMATIVO IMPIANTI ELETTRICI |
| EL-08 | ELENCO PREZZI IMPIANTI ELETTRICI |
| EL-09 | STIMA INCIDENZA MANODOPERA IMPIANTI ELETTRICI |

PROGETTO IMPIANTI MECCANICI

- IM-01 RELAZIONE SPECIALISTICA IMPIANTI MECCANICI
- IM-02 RELAZIONE TECNICA PER IL CONTENIMENTO ENERGETICO - EX L.10/91
- IM-03 CALCOLI ESECUTIVI IMPIANTO MECCANICO
- IM-04 COMPUTO METRICO IMPIANTO MECCANICO
- IM-05 COMPUTO METRICO ESTIMATIVO IMPIANTO MECCANICO
- IM-06 ELENCO PREZZI IMPIANTO MECCANICO
- IM-07 STIMA INCIDENZA MANODOPERA IMPIANTO MECCANICO
- IM-08 STIMA INCIDENZA SICUREZZA IMPIANTO MECCANICO
- IM-09 Pianta Piano Terra – Impianto Idrico Sanitario – 1:50
- IM-10 Pianta Piano Terra – Impianto Idrotermosanitario – 1:50
- IM-11 Pianta Piano Terra – Impianto Trattamento Aria – 1:50
- IM-12 Pianta Piano Terra – Impianto Pannello a Pavimento – 1:50
- IM-13 PLANIMETRIA COLLEGAMENTO SOTTOSTAZIONE – 1:100
- IM-14 SCHEMA FUNZIONALE IMPIANTI MECCANICO
- IM-15 RELAZIONE USO E MANUTENZIONE

PROGETTAZIONE ACUSTICA

- ACU-01 RELAZIONE ACUSTICA ANALISI PREVISIONALE

COORDINAMENTO DELLA SICUREZZA IN FASE DI PROGETTAZIONE

- PSC.1 PIANO DI SICUREZZA E COORDINAMENTO
 - all.A - DIAGRAMMA DI GANTT
 - all.B - ANALISI E VALUTAZIONE DEI RISCHI
 - all.C - STIMA DEI COSTI DELLA SICUREZZA
 - tav.A - PLANIMETRIA GENERALE DI CANTIERE
- PSC.2 FASCICOLO CON LE CARATTERISTICHE DELL'OPERA