



**AREA TECNICA**

**-Settore Edilizia Patrimoniale e Scolastica-**

**PROGRAMMA TRIENNALE 2024-2026**

**Elenco Annuale 2024**

**I.S.I.S. "J.M. KEYNES" GAZZADA**  
**RIFACIMENTO COPERTURA EDIFICIO SCOLASTICO**  
**CUP: J62B24001280002**



**PROGETTO ESECUTIVO**

ALLEGATO: E

**STIMA**

DATA: SETTEMBRE 2024

AGGIORNAMENTI:

IL RESPONSABILE DEL PROCEDIMENTO

(Ing. Giovanni Belloni)

I PROGETTISTI

(Geom. Luca Nico)

(Arch. Iunior Daniela Giamporcuro)

| N.O. | CODICE | DECLARATORIA                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | Q.TA' | PREZZO UNITARIO | IMPORTO TOTALE | IMPORTO LAVORI | IMPORTO MANODOPERA | IMPORTO ONERI SICUREZZA |
|------|--------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|-----------------|----------------|----------------|--------------------|-------------------------|
|      |        | <b>Voci per mappali di stima</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |       |                 |                |                |                    |                         |
| 1    | 1.o    | <b>NOLI</b><br>Si rimanda al computo metrico per quanto concerne le specifiche relative a:<br>- tipi di lavorazioni da effettuare e modalità di esecuzione delle stesse;<br>- tipologia di materiali da utilizzare;<br>- dimensioni e quantità indicative attinenti ad ogni lavorazione.<br>Si intende che l'opera sia consegnata finita a perfetta regola d'arte, comprese lavorazioni accessorie indotte ed indispensabili per dare l'opera compiuta.                               |       |                 |                |                |                    |                         |
|      |        | Totale complessivo a corpo                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | 1,00  | € 1.057,44      | € 1.057,44     |                |                    |                         |
|      | 1.l    | importo lavorazione                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |       |                 |                | € 1.025,71     |                    |                         |
|      | 1.m    | importo manodopera                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |       |                 |                |                | € 0,00             |                         |
|      | 1.s    | oneri sicurezza diretti                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |       |                 |                |                |                    | € 31,73                 |
| 2    | 2.o    | <b>DEMOLIZIONI RIMOZIONI DISFACIMENTI</b><br>Si rimanda al computo metrico per quanto concerne le specifiche relative a:<br>- tipi di lavorazioni da effettuare e modalità di esecuzione delle stesse;<br>- tipologia di materiali da utilizzare;<br>- dimensioni e quantità indicative attinenti ad ogni lavorazione.<br>Si intende che l'opera sia consegnata finita a perfetta regola d'arte, comprese lavorazioni accessorie indotte ed indispensabili per dare l'opera compiuta. |       |                 |                |                |                    |                         |
|      |        | Totale complessivo a corpo                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | 1,00  | € 35.301,07     | € 35.301,07    |                |                    |                         |
|      | 21.l   | importo lavorazione                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |       |                 |                | € 10.582,31    |                    |                         |
|      | 2.m    | importo manodopera                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |       |                 |                |                | € 23.659,73        |                         |
|      | 2.s    | oneri sicurezza diretti                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |       |                 |                |                |                    | € 1.059,03              |

| N.O. | CODICE | DECLARATORIA                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | Q.TA' | PREZZO UNITARIO | IMPORTO TOTALE | IMPORTO LAVORI | IMPORTO MANODOPERA | IMPORTO ONERI SICUREZZA |
|------|--------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|-----------------|----------------|----------------|--------------------|-------------------------|
| 3    | 3.o    | <b>SMALTIMENTO RIFIUTI</b><br>Si rimanda al computo metrico per quanto concerne le specifiche relative a:<br>- tipi di lavorazioni da effettuare e modalità di esecuzione delle stesse;<br>- tipologia di materiali da utilizzare;<br>- dimensioni e quantità indicative attinenti ad ogni lavorazione.<br>Si intende che l'opera sia consegnata finita a perfetta regola d'arte, comprese lavorazioni accessorie indotte ed indispensabili per dare l'opera compiuta. |       |                 |                |                |                    |                         |
|      |        | Totale complessivo a corpo                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | 1,00  | € 10.410,60     | € 10.410,60    |                |                    |                         |
|      | 3.l    | importo lavorazione                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |       |                 |                | € 8.269,09     |                    |                         |
|      | 3.m    | importo manodopera                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |       |                 |                |                | € 1.829,19         |                         |
|      | 3.s    | oneri sicurezza diretti                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |       |                 |                |                |                    | € 312,32                |
| 4    | 4.o    | <b>NUOVA COPERTURA</b><br>Si rimanda al computo metrico per quanto concerne le specifiche relative a:<br>- tipi di lavorazioni da effettuare e modalità di esecuzione delle stesse;<br>- tipologia di materiali da utilizzare;<br>- dimensioni e quantità indicative attinenti ad ogni lavorazione.<br>Si intende che l'opera sia consegnata finita a perfetta regola d'arte, comprese lavorazioni accessorie indotte ed indispensabili per dare l'opera compiuta.     |       |                 |                |                |                    |                         |
|      |        | Totale complessivo a corpo                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | 1,00  | € 232.414,28    | € 232.414,28   |                |                    |                         |
|      | 4.l    | importo lavorazione                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |       |                 |                | € 143.599,67   |                    |                         |
|      | 4.m    | importo manodopera                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |       |                 |                |                | € 81.842,19        |                         |
|      | 4.s    | oneri sicurezza diretti                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |       |                 |                |                |                    | € 6.972,42              |

| N.O. | CODICE | DECLARATORIA                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | Q.TA' | PREZZO UNITARIO | IMPORTO TOTALE | IMPORTO LAVORI | IMPORTO MANODOPERA | IMPORTO ONERI SICUREZZA |
|------|--------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|-----------------|----------------|----------------|--------------------|-------------------------|
| 5    | 5.o    | <b>IMPERMEABILIZZAZIONI</b><br>Si rimanda al computo metrico per quanto concerne le specifiche relative a:<br>- tipi di lavorazioni da effettuare e modalità di esecuzione delle stesse;<br>- tipologia di materiali da utilizzare;<br>- dimensioni e quantità indicative attinenti ad ogni lavorazione.<br>Si intende che l'opera sia consegnata finita a perfetta regola d'arte, comprese lavorazioni accessorie indotte ed indispensabili per dare l'opera compiuta. |       |                 |                |                |                    |                         |
|      |        | Totale complessivo a corpo                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | 1,00  | € 103.283,29    | € 103.283,29   |                |                    |                         |
|      | 4.l    | importo lavorazione                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |       |                 |                | € 75.765,63    |                    |                         |
|      | 4.m    | importo manodopera                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |       |                 |                |                | € 24.419,16        |                         |
|      | 4.s    | oneri sicurezza diretti                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |       |                 |                |                |                    | € 3.098,50              |
| 6    | 6.o    | <b>LINEA VITA</b><br>Si rimanda al computo metrico per quanto concerne le specifiche relative a:<br>- tipi di lavorazioni da effettuare e modalità di esecuzione delle stesse;<br>- tipologia di materiali da utilizzare;<br>- dimensioni e quantità indicative attinenti ad ogni lavorazione.<br>Si intende che l'opera sia consegnata finita a perfetta regola d'arte, comprese lavorazioni accessorie indotte ed indispensabili per dare l'opera compiuta.           |       |                 |                |                |                    |                         |
|      |        | Totale complessivo a corpo                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | 1,00  | € 9.230,00      | € 9.230,00     |                |                    |                         |
|      | 4.l    | importo lavorazione                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |       |                 |                | € 4.919,03     |                    |                         |
|      | 4.m    | importo manodopera                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |       |                 |                |                | € 4.034,07         |                         |
|      | 4.s    | oneri sicurezza diretti                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |       |                 |                |                |                    | € 276,90                |

| N.O. | CODICE | DECLARATORIA                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | Q.TA' | PREZZO UNITARIO | IMPORTO TOTALE | IMPORTO LAVORI | IMPORTO MANODOPERA | IMPORTO ONERI SICUREZZA |
|------|--------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|-----------------|----------------|----------------|--------------------|-------------------------|
| 7    | 7.o    | <b>IMPIANTO FOTOVOLTAICO</b><br>Si rimanda al computo metrico per quanto concerne le specifiche relative a:<br>- tipi di lavorazioni da effettuare e modalità di esecuzione delle stesse;<br>- tipologia di materiali da utilizzare;<br>- dimensioni e quantità indicative attinenti ad ogni lavorazione.<br>Si intende che l'opera sia consegnata finita a perfetta regola d'arte, comprese lavorazioni accessorie indotte ed indispensabili per dare l'opera compiuta.             |       |                 |                |                |                    |                         |
|      |        | Totale complessivo a corpo                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | 1,00  | € 13.843,48     | € 13.843,48    |                |                    |                         |
|      | 5.l    | importo lavorazione                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |       |                 |                | € 2.755,38     |                    |                         |
|      | 5.m    | importo manodopera                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |       |                 |                |                | € 10.672,79        |                         |
|      | 5.s    | oneri sicurezza diretti                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |       |                 |                |                |                    | € 415,31                |
| 8    | 8.o    | <b>OPERE DI FINITURA E COMPLETAMENTO</b><br>Si rimanda al computo metrico per quanto concerne le specifiche relative a:<br>- tipi di lavorazioni da effettuare e modalità di esecuzione delle stesse;<br>- tipologia di materiali da utilizzare;<br>- dimensioni e quantità indicative attinenti ad ogni lavorazione.<br>Si intende che l'opera sia consegnata finita a perfetta regola d'arte, comprese lavorazioni accessorie indotte ed indispensabili per dare l'opera compiuta. |       |                 |                |                |                    |                         |
|      |        | Totale complessivo a corpo                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | 1,00  | € 20.964,29     | € 20.964,29    |                |                    |                         |
|      | 5.l    | importo lavorazione                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |       |                 |                | € 14.799,08    |                    |                         |
|      | 5.m    | importo manodopera                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |       |                 |                |                | € 5.536,28         |                         |
|      | 5.s    | oneri sicurezza diretti                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |       |                 |                |                |                    | € 628,93                |

[illegible]