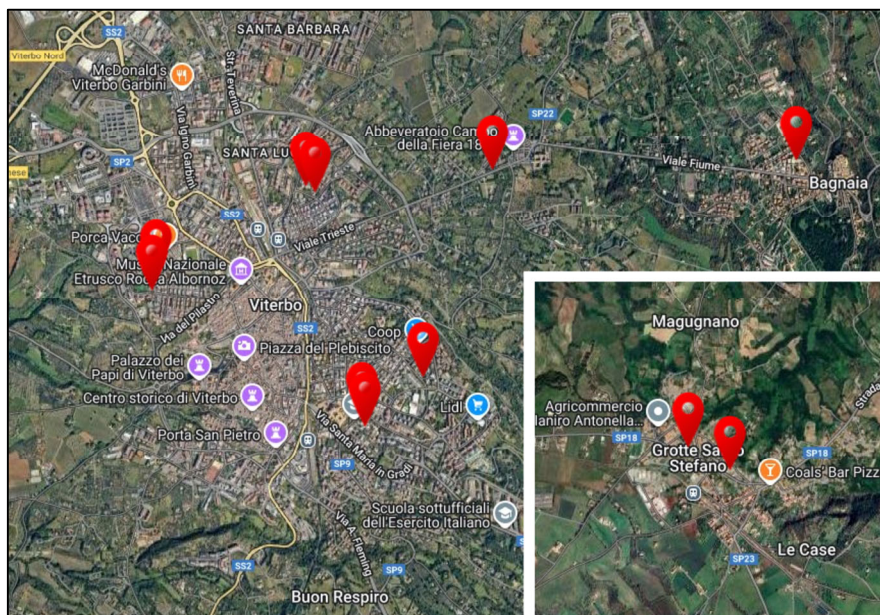




# CITTÀ DI VITERBO

Settore VII - Urbanistica e Centro Storico



"REALIZZAZIONE DI IMPIANTI FOTOVOLTAICI AL SERVIZIO DELLE  
STRUTTURE SCOLASTICHE DI PROPRIETÀ COMUNALE"  
( **CUP:** D84D23001910002 - **CIG:** B586134A28 )

## PROGETTO DI FATTIBILITÀ TECNICO ECONOMICA

### QUADRO INCIDENZA PERCENTUALE DELLA MANODOPERA

| Riferimento               | Elaborato<br>TAV. 7 | Data:<br>25/08/2025                                                                                                              | Scala: |
|---------------------------|---------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|
| <b>PROGETTAZIONE</b>      |                     | <b>UFFICIO URBANISTICA E CENTRO STORICO</b>                                                                                      |        |
| Ingegnere Giuseppe Ciucci |                     | Dirigente del Settore VII<br>Architetto STEFANO PERUZZO<br><br>Responsabile Unico del Procedimento<br>Architetto STEFANO PERUZZO |        |

| QUADRO DELL'INCIDENZA PERCENTUALE DELLA MANODOPERA |                              |                           |            |                        |                       |                                  |                                       |            |            |                        |                  |            |                        |           |            |                        |                           |                                                                |
|----------------------------------------------------|------------------------------|---------------------------|------------|------------------------|-----------------------|----------------------------------|---------------------------------------|------------|------------|------------------------|------------------|------------|------------------------|-----------|------------|------------------------|---------------------------|----------------------------------------------------------------|
| COSTO DI COSTRUZIONE                               |                              |                           |            |                        | SPESE GEN. E UTILI    |                                  | SICUREZZA                             | MATERIALI  |            |                        | NOLI E TRASPORTI |            |                        |           |            |                        | MANODOPERA                |                                                                |
| N°<br>P<br>R<br>O<br>G<br>R                        | Rif.Elenco Prezzi<br>Unitari | Prezzo di<br>applicazione | Quantita'  | Prezzo per<br>quantità | Utili del<br>10,00%   | Spese generali del<br>12,00%     | Spese della sicurezza<br>del<br>3,00% | Materiali  | Quantità   | Prezzo per<br>quantità | Noli             | Quantità   | Prezzo per<br>quantità | Trasporti | Quantità   | Prezzo per<br>quantità | Costo della<br>manodopera | Incidenza<br>percentuale<br>della quantità<br>di<br>manodopera |
|                                                    |                              | P                         | Q          | PQ=P*Q                 | QU=Q*(P-P<br>/(1+IU)) | QSG= Q*[(P-U)-(P<br>-U)/(1+ISG)] | QS=Q*[(P-U-SG)-(P-U<br>-SG)/(1+IS)]   | M          | Q          | MQ                     | N                | Q          | NQ                     | T         | Q          | TQ                     | MOQ                       | MOQ/PQ                                                         |
| 66                                                 | 15.15.120.1                  | € 4.819,00                | 6,00       | € 28.914,00            | € 2.628,54            | € 2.816,28                       | € 683,58                              | € 1.670,94 | 6,00       | €10.025,66             | € 379,76         | 6,00       | € 2.278,56             | € 227,86  | 6,00       | € 1.367,14             | € 9.114,24                | 31,52%                                                         |
| 72                                                 | 15.4.300.2                   | € 4,50                    | 3.300,00   | € 14.850,00            | € 1.353,00            | € 1.452,00                       | € 363,00                              | € 1,56     | 3.300,00   | € 5.140,08             | € 0,35           | 3.300,00   | € 1.168,20             | € 0,21    | 3.300,00   | € 700,92               | € 4.672,80                | 31,47%                                                         |
| 83                                                 | n.p.02                       | € 1.450,00                | 11,00      | € 15.950,00            | € 1.450,02            | € 1.553,53                       | € 377,08                              | € 502,77   | 11,00      | € 5.530,52             | € 114,27         | 11,00      | € 1.256,94             | € 68,56   | 11,00      | € 754,16               | € 5.027,75                | 31,52%                                                         |
| 1                                                  | S1.04.1.8.f                  | € 1,08                    | 4,00       | € 4,32                 | € 0,40                | € 0,44                           | € 0,12                                | € 0,37     | 4,00       | € 1,48                 | € 0,08           | 4,00       | € 0,34                 | € 0,05    | 4,00       | € 0,20                 | € 1,34                    | 31,02%                                                         |
| 2                                                  | S1.02.2.1.a                  | € 9,89                    | 14,00      | € 138,46               | € 12,60               | € 13,44                          | € 3,22                                | € 3,43     | 14,00      | € 48,05                | € 0,78           | 14,00      | € 10,92                | € 0,47    | 14,00      | € 6,55                 | € 43,68                   | 31,55%                                                         |
| 3                                                  | S1.02.2.4.a                  | € 47,64                   | 7,00       | € 333,48               | € 30,31               | € 32,48                          | € 7,91                                | € 16,52    | 7,00       | € 115,62               | € 3,75           | 7,00       | € 26,28                | € 2,25    | 7,00       | € 15,77                | € 105,11                  | 31,52%                                                         |
| 4                                                  | S1.02.2.9                    | € 4,87                    | 14,00      | € 68,18                | € 6,16                | € 6,58                           | € 1,68                                | € 1,69     | 14,00      | € 23,65                | € 0,38           | 14,00      | € 5,38                 | € 0,23    | 14,00      | € 3,23                 | € 21,50                   | 31,53%                                                         |
| 5                                                  | S1.02.2.43                   | € 4,33                    | 14,00      | € 60,62                | € 5,46                | € 5,88                           | € 1,40                                | € 1,50     | 14,00      | € 21,07                | € 0,34           | 14,00      | € 4,79                 | € 0,21    | 14,00      | € 2,87                 | € 19,15                   | 31,59%                                                         |
| 50                                                 | 15.15.50.3                   | € 141,00                  | 256,00     | € 36.096,00            | € 3.281,92            | € 3.514,88                       | € 852,48                              | € 48,89    | 256,00     | €12.516,56             | € 11,11          | 256,00     | € 2.844,67             | € 6,67    | 256,00     | € 1.706,80             | € 11.378,69               | 31,52%                                                         |
| 61                                                 | 15.15.90.1                   | € 1.826,00                | 5,00       | € 9.130,00             | € 830,00              | € 889,30                         | € 215,85                              | € 633,15   | 5,00       | € 3.165,73             | € 143,90         | 5,00       | € 719,49               | € 86,34   | 5,00       | € 431,69               | € 2.877,94                | 31,52%                                                         |
| 6                                                  | S1.01.4.5.7.a                | € 118,21                  | 11,00      | € 1.300,31             | € 118,25              | € 126,61                         | € 30,69                               | € 40,99    | 11,00      | € 450,89               | € 9,32           | 11,00      | € 102,48               | € 5,59    | 11,00      | € 61,49                | € 409,90                  | 31,52%                                                         |
| 17                                                 | S1.01.4.5.7.b                | € 85,54                   | 11,00      | € 940,94               | € 85,58               | € 91,63                          | € 22,22                               | € 29,66    | 11,00      | € 326,26               | € 6,74           | 11,00      | € 74,15                | € 4,04    | 11,00      | € 44,49                | € 296,60                  | 31,52%                                                         |
| 27                                                 | S1.02.2.94                   | € 30,29                   | 11,00      | € 333,19               | € 30,25               | € 32,45                          | € 7,92                                | € 10,50    | 11,00      | € 115,53               | € 2,39           | 11,00      | € 26,26                | € 1,43    | 11,00      | € 15,75                | € 105,03                  | 31,52%                                                         |
| 28                                                 | 15.15.10.1                   | € 0,63                    | 128.000,00 | € 80.640,00            | € 7.680,00            | € 7.680,00                       | € 1.280,00                            | € 0,22     | 128.000,00 | €28.160,00             | € 0,05           | 128.000,00 | € 6.400,00             | € 0,03    | 128.000,00 | € 3.840,00             | € 25.600,00               | 31,75%                                                         |
| 39                                                 | n.p.001                      | € 0,05                    | 128.000,00 | € 6.400,00             |                       | € 1.280,00                       |                                       | € 0,02     | 128.000,00 | € 2.252,80             | € 0,00           | 128.000,00 | € 512,00               | € 0,00    | 128.000,00 | € 307,20               | € 2.048,00                | 32,00%                                                         |
|                                                    |                              |                           |            | <u>€ 195.159,50</u>    | <u>€17.512,49</u>     | <u>€ 19.495,50</u>               | <u>€ 3.847,15</u>                     |            |            | <u>€67.893,90</u>      |                  |            | <u>€15.430,46</u>      |           |            | <u>€ 9.258,26</u>      | <u>€ 61.721,73</u>        | <u>31,63%</u>                                                  |

COSTO DI COSTRUZIONE (C):
€ 195.159,50

SPESE COMPLESSIVE DELLA SICUREZZA(SCS):
€ 5.854,79

INCIDENZA MEDIA DELLA SICUREZZA SUL  
COSTO DI COSTRUZIONE(IS):
3,00%