

Regione Veneto



Provincia di Padova



Comune di Este



## PROGETTO DEFINITIVO

PROGETTO DEFINITIVO PER LA REALIZZAZIONE DI UN IMPIANTO AGRIVOLTAICO DELLA POTENZA DI PICCO PARI A 36.083,52 kWp UBICATO NEL COMUNE DI ESTE (PD) E DELLE RELATIVE OPERE DI CONNESSIONE ALLA RTN

TITOLO

Computo metrico estimativo

PROGETTAZIONE

 **STUDIO  
RINNOVABILI**

SR International S.r.l.  
C.so Vittorio Emanuele II, 282-284 - 00186 Roma  
Tel. 06 8079555 - Fax 06 80693106  
C.F e P.IVA 13457211004



Ing. Andrea Bartolazzi

PROPONENTE

 **K2 SOLAR**

K2 Solar S.r.l.  
C.so Vittorio Emanuele II, 282-284 - 00186 Roma  
PEC mail@pec.k2solar.it  
C.F e P.IVA 16890601004

| Revisione | Data       | Elaborato     | Verificato      | Approvato       | Descrizione                |
|-----------|------------|---------------|-----------------|-----------------|----------------------------|
| 00        | 12/01/2024 | Ing. Faggiani | Ing. Bartolazzi | K2 Solar S.r.l. | Computo metrico estimativo |

Codice Elaborato

**K2S-EST-CME**

Scala

-

Formato

**A4**

**COMPUTO METRICO ESTIMATIVO**

| <b>N.R.</b> | <b>ARTICOLO</b>    | <b>DESCRIZIONE E COMPUTO</b>   | <b>U.M.</b> | <b>QUANTITÀ</b>  | <b>PREZZO</b> | <b>IMPORTO</b>         |
|-------------|--------------------|--|-------------|------------------|---------------|------------------------|
|             |                    | <b>LM LAVORI A MISURA</b>  |             |                  |               |                        |
|             |                    | <b>A MODULI FV e STRUTTURE DI ANCORAGGIO AL SUOLO</b>  |             |                  |               |                        |
|             |                    | <b>a1 moduli</b>   |             |                  |               |                        |
| 33          | NP.3Sun680         | Fornitura e posa in opera di Modulo fotovoltaico bifacciale della 3SUN, del tipo 3SHBGH-AA680, della potenza nominale di 680 Wp (o similari) |             | 53.064,00        |               |                        |
|             |                    | Sommano NP.3Sun680   | cad         | <u>53.064,00</u> | € 230,00      | € 12.204.720,00        |
|             |                    | <b>Sommano a1 moduli</b>   |             |                  |               | <u>€ 12.204.720,00</u> |
|             |                    | <b>a2 sottostrutture</b>   |             |                  |               |                        |
| 38          | NP.str.soltigua 12 | Struttura di sostegno dei moduli fotovoltaici ad inseguimento monoassiale e  |             | 198,00           |               |                        |
|             |                    | Sommano NP.str.soltigua 12   | cad         | <u>198,00</u>    | € 1.000,00    | € 198.000,00           |
| 39          | NP.str.soltigua 24 | Struttura di sostegno dei moduli fotovoltaici ad inseguimento monoassiale e  |             | 176,00           |               |                        |
|             |                    | Sommano NP.str.soltigua 24   | cad         | <u>176,00</u>    | € 2.000,00    | € 352.000,00           |
| 40          | NP.str.soltigua 48 | Struttura di sostegno dei moduli fotovoltaici ad inseguimento monoassiale e  |             | 968,00           |               |                        |
|             |                    | Sommano NP.str.soltigua 48   | cad         | <u>968,00</u>    | € 4.000,00    | € 3.872.000,00         |
|             |                    | <b>Sommano a2 sottostrutture</b>   |             |                  |               | <u>€ 4.422.000,00</u>  |
|             |                    | Riepilogo  |             |                  |               |                        |
|             |                    | <b>a1 moduli</b>   |             |                  |               | € 12.204.720,00        |
|             |                    | <b>a2 sottostrutture</b>   |             |                  |               | € 4.422.000,00         |
|             |                    | <b>Sommano A MODULI FV e STRUTTURE DI ANCORAGGIO AL SUOLO</b>  |             |                  |               | <u>€ 16.626.720,00</u> |
|             |                    | <b>B CAVI E CAVIDOTTI</b>  |             |                  |               |                        |
|             |                    | <b>b1 cavi</b>   |             |                  |               |                        |
| 29          | NP.tecsun          | Fornitura e posa in opera di Cavi PV solari con isolante in gomma e certificazione TÜV   |             | 70.560,00        |               |                        |
|             |                    | Sommano NP.tecsun  | mt          | <u>70.560,00</u> | € 2,70        | € 190.512,00           |
| 35          | NP.cav.mt          | Cavo MT del tipo ARE4H5EX conforme alla norma di riferimento: HD 620/IEC   |             |                  |               |                        |
|             | NP.cav.mt.G        | B) Unipolare 12/20 kV sez. 95 mm cavi da 95 mmq  |             | 1.593,00         |               |                        |
|             |                    | Sommano NP.cav.mt.G  | m           | <u>1.593,00</u>  | € 9,00        | € 14.337,00            |
| 36          | NP.cav.mt          | Cavo MT del tipo ARE4H5EX conforme alla norma di riferimento: HD 620/IEC   |             |                  |               |                        |
|             | NP.cav.mt.E        | C) Tripolare 18/30 kV sez. 185 mm  |             | 1.616,00         |               |                        |
|             |                    | Sommano NP.cav.mt.E  | m           | <u>1.616,00</u>  | € 20,00       | € 32.320,00            |
|             |                    | A Riportare:   |             |                  |               | € 237.169,00           |

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

| N.R. | ARTICOLO    | DESCRIZIONE E COMPUTO   | U.M.           | QUANTITÀ  | PREZZO   | IMPORTO        |
|------|-------------|---|----------------|-----------|----------|----------------|
|      |             | Riporto:  |                |           |          | € 237.169,00   |
| 37   | NP.cav.mt   | Cavo MT del tipo ARE4H5EX conforme alla norma di riferimento: HD 620/IEC  |                |           |          |                |
|      | NP.cav.mt.L | B) Cavo in MT del tipo ARE5H5 unipolare 12 /30 kV 500mmq<br>cavidotto esterno di collegamento con SEU<br>1 x 31350          |                | 31.350,00 |          |                |
|      |             | Sommano NP.cav.mt.L   | m              | 31.350,00 | € 25,00  | € 783.750,00   |
| 44   | NP.cavo AT  | Cavo AT a 150 kV del tipo ARE4H1H5 sezione 1600 mmq<br>cavo AT di connessione con la stazione "S Croce" di Terna Spa        |                | 150,00    |          |                |
|      |             | Sommano NP.cavo AT  | m              | 150,00    | € 150,00 | € 22.500,00    |
|      |             | <b>Sommano b1 cavi</b>  |                |           |          | € 1.043.419,00 |
|      |             | <b>b2 opere edili</b>   |                |           |          |                |
| 7    | B.50.55     | SCAVO E REINTERRO OPERE ELETTRICHE  |                |           |          |                |
|      | B.50.55.01  | SCAVO E REINTERRO OPERE ELETTRICHE SC...interro su qualsiasi Tipo di superficie<br>Totale cavidotti BT-DC                   |                | 560,00    |          |                |
|      |             | Totale cavidotti BT-AC  |                | 2.045,00  |          |                |
|      |             | Totale cavidotti MT-interni   |                | 1.407,00  |          |                |
|      |             | Totale cavidotto MT esterno   |                | 8.770,00  |          |                |
|      |             | Totale cavidotto AT esterno   |                |           |          |                |
|      |             | 50 x 0,6 x 1,6  |                | 48,00     |          |                |
|      |             | Cabine di trasformazione  |                | 205,00    |          |                |
|      |             | Cabina di raccolta  |                | 32,00     |          |                |
|      |             | Sommano B.50.55.01  | m <sup>3</sup> | 13.067,00 | € 11,19  | € 146.219,73   |
| 10   | B.50.55     | SCAVO E REINTERRO OPERE ELETTRICHE  |                |           |          |                |
|      | B.50.55.01  | SCAVO E REINTERRO OPERE ELETTRICHE SC...interro su qualsiasi Tipo di superficie<br>rinterreo del 50% degli scavi<br>13067/2 |                | 6.533,50  |          |                |
|      |             | Sommano B.50.55.01  | m <sup>3</sup> | 6.533,50  | € 11,19  | € 73.109,87    |
| 17   | D02107      | Pozzetto in polipropilene, con sagomature concentriche pretranciate sulle pareti  |                |           |          |                |
|      | D02107a     | a) 20 x 20 x 20 cm<br>ogni 25 m di cavidotto esterno  |                | 414,00    |          |                |
|      |             | Sommano D02107a   | cad            | 414,00    | € 22,50  | € 9.315,00     |
|      |             | A Riportare:  |                |           |          | € 228.644,60   |

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

| N.R. | ARTICOLO              | DESCRIZIONE E COMPUTO  | U.M. | QUANTITÀ | PREZZO         | IMPORTO        |
|------|-----------------------|--|------|----------|----------------|----------------|
|      |                       | Riporto:   |      |          |                | € 228.644,60   |
|      |                       | <b>Sommano b2 opere edili</b>  |      |          |                | € 228.644,60   |
|      |                       | Riepilogo  |      |          |                |                |
|      |                       | <b>b1 cavi</b>   |      |          |                | € 1.043.419,00 |
|      |                       | <b>b2 opere edili</b>  |      |          |                | € 228.644,60   |
|      |                       | <b>Sommano B CAVI E CAVIDOTTI</b>  |      |          |                | € 1.272.063,60 |
|      |                       | <b>C CABINE ED INVERTER</b>  |      |          |                |                |
| 30   | NP.inv.h3             | Fornitura e posa in opera d Inverter m...ipo Huawei, da 330 kVA H3 o equivalente |      | 107,00   |                |                |
|      |                       | Sommano NP.inv.h3  | cad  | 107,00   | € 3.800,00     | € 406.600,00   |
| 31   | NP.cab.cons<br>egna   | Fornitura e posa in opera di cabina di consegna                                  |      | 1,00     |                |                |
|      |                       | Sommano NP.cab.consegna  | cad  | 1,00     | € 80.000,00    | € 80.000,00    |
| 32   | NP.cab.trasf          | Fornitura e posa in opera di cabina di trasformazione BT/MT, con trasformatore   |      | 8,00     |                |                |
|      |                       | Sommano NP.cab.trasf   | cad  | 8,00     | € 90.000,00    | € 720.000,00   |
| 41   | NP.stalloMT<br>/AT    | Sottostazione elettrica utente a due p...re potenza 50/60 MVA, , MT/AT 30/150 kV |      | 1,00     |                |                |
|      |                       | Sommano NP.stalloMT/AT   | cad  | 1,00     | € 2.100.000,00 | € 2.100.000,00 |
|      |                       | <b>Sommano C CABINE ED INVERTER</b>  |      |          |                | € 3.306.600,00 |
|      |                       | <b>D VIDEOSORVEGLIANZA E ILLUMINAZIONE</b>                                       |      |          |                |                |
|      |                       | <b>d1 scavi e reinterri</b>  |      |          |                |                |
| 16   | C02162                | Fornitura e posa in opera di nastro segnaletico in materiale plastico            |      | 2.428,00 |                |                |
|      |                       | Sommano C02162   | m    | 2.428,00 | € 0,40         | € 971,20       |
|      |                       | <b>Sommano d1 scavi e reinterri</b>  |      |          |                | € 971,20       |
|      |                       | <b>d2 videosorveglianza</b>  |      |          |                |                |
| 1    | B.66.02<br>B.66.02.03 | MONITOR DA TAVOLO<br>MONITOR DA TAVOLO Da 19" a colori                           |      | 1,00     |                |                |
|      |                       | Sommano B.66.02.03   |      | 1,00     | € 867,47       | € 867,47       |
| 2    | 1E.09.060.0<br>010    | Telecamera IP Bullet IP da esterno, 4 MPX, ottica fissa 4mm, WDR, 25m IR, IP66,  |      | 60,00    |                |                |
|      |                       | Sommano 1E.09.060.0010   | cad  | 60,00    | € 279,46       | € 16.767,60    |
| 3    | 1E.09.120.0           | Videoregistratore di rete (NVR) IP per le  |      |          |                |                |
|      |                       | A Riportare:   |      |          |                | € 17.635,07    |

**COMPUTO METRICO ESTIMATIVO**

| N.R. | ARTICOLO                                   | DESCRIZIONE E COMPUTO   | U.M.           | QUANTITÀ        | PREZZO      | IMPORTO     |
|------|--|---|----------------|-----------------|-------------|-------------|
|      |  | Riporto:  |                |                 |             | € 17.635,07 |
|      | 060<br>1E.09.120.0060<br>.a                | applicazioni di dimensioni importanti,<br>a) - 400 Mbps, 3U, 30 Terabyte di memoria   |                | 1,00            |             |             |
|      |  | Sommano 1E.09.120.0060.a  | cad            | <u>1,00</u>     | € 10.949,41 | € 10.949,41 |
| 4    | 1E.09.130.0<br>050                         | Switch di rete per Gigabit Ethernet con<br>funzionalità PoE per telecamere IP con   |                | 1,00            |             |             |
|      |  | Sommano 1E.09.130.0050  | cad            | <u>1,00</u>     | € 2.091,89  | € 2.091,89  |
| 5    | 1E.09.150.0<br>030<br>1E.09.150.0030<br>.b | Programmazione e messa in servizio di<br>programma di gestione e supervisione per<br>b) - da 101 a 200 punti  |                | 1,00            |             |             |
|      |  | Sommano 1E.09.150.0030.b  | cad            | <u>1,00</u>     | € 4.632,94  | € 4.632,94  |
| 6    | 1E.09.150.0<br>050                         | Personal computer uso server di tipo industriale in<br>contenitore rack standard  |                | 1,00            |             |             |
|      |  | Sommano 1E.09.150.0050  | cad            | <u>1,00</u>     | € 3.058,83  | € 3.058,83  |
| 8    | B.50.55<br>B.50.55.01                      | SCAVO E REINTERRO OPERE<br>ELETTRICHE<br>SCAVO E REINTERRO OPERE<br>ELETTRICHE SC...interro su qualsiasi Tipo di<br>superficie<br>scavo per videosorveglianza<br>2429 x 0,5 x 0,5   |                | 607,25          |             |             |
|      |  | Sommano B.50.55.01  | m <sup>3</sup> | <u>607,25</u>   | € 11,19     | € 6.795,13  |
| 11   | B.50.55<br>B.50.55.01                      | SCAVO E REINTERRO OPERE<br>ELETTRICHE<br>SCAVO E REINTERRO OPERE<br>ELETTRICHE SC...interro su qualsiasi Tipo di<br>superficie<br>lungo la recinzione 50%<br>0,5 x 2428 x 0,6 x 0,5 |                | 364,20          |             |             |
|      |  | Sommano B.50.55.01  | m <sup>3</sup> | <u>364,20</u>   | € 11,19     | € 4.075,40  |
| 18   | D3.05.016                                  | Cavo ottico per esterno/interno tipo LOOSE<br>UNITUBE, armatura antiroditoro<br>01) 12 Fibre  |                | 2.428,00        |             |             |
|      |  | Sommano D3.05.016/01) 12 F  | m              | <u>2.428,00</u> | € 15,09     | € 36.638,52 |
| 34   | D02012<br>D02012b                          | Cavo flessibile conforme ai requisiti della<br>Normativa Europea Regolamento UE<br>unipolare FG16R16 - 0,6/1 kV:<br>b) sezione 2,5 mmq<br>per illuminazione e videosorveglianza     |                | 2.428,00        |             |             |
|      |  | A Riportare:  |                | 2.428,00        |             | € 85.877,19 |

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

| N.R. | ARTICOLO      | DESCRIZIONE E COMPUTO   | U.M. | QUANTITÀ | PREZZO   | IMPORTO      |
|------|---------------|---|------|----------|----------|--------------|
|      |               | Riporto:  |      | 2.428,00 |          | € 85.877,19  |
|      |               | Sommano D02012b   | m    | 2.428,00 | € 1,63   | € 3.957,64   |
|      |               | <b>Sommano d2 videosorveglianza</b>   |      |          |          | € 89.834,83  |
|      |               | <b>d3 illuminazione</b>   |      |          |          |              |
| 25   | NP.dis.pal    | DISANO 1481 palo conico in acciaio da interrare del tipo DISANO cod. 1481. Palo pali recinzione per illuminazione |      | 60,00    |          |              |
|      |               | Sommano NP.dis.pal  | cad  | 60,00    | € 508,76 | € 30.525,60  |
| 26   | NP.dis.rolla  | Armatura stradale a LED del tipo DISANO 3381 Susa T3, con le seguenti   |      | 60,00    |          |              |
|      |               | Sommano NP.dis.rolla  | cad  | 60,00    | € 472,74 | € 28.364,40  |
| 27   | P.06.015      | PLINTI PER PALI DI ILLUMINAZIONE Fornitura e posa in opera di plinto  |      | 60,00    |          |              |
|      | P.06.015.b    | P.06.015.b) - VOLUME ESTERNO (VUOTO X PIENO) COMPRESSE DA 0,339 MC A 0,499 MC                                     |      | 60,00    |          |              |
|      |               | Sommano P.06.015.b  | cad  | 60,00    | € 189,46 | € 11.367,60  |
|      |               | <b>Sommano d3 illuminazione</b>   |      |          |          | € 70.257,60  |
|      |               | Riepilogo   |      |          |          |              |
|      |               | <b>d1 scavi e reinterri</b>   |      |          |          | € 971,20     |
|      |               | <b>d2 videosorveglianza</b>   |      |          |          | € 89.834,83  |
|      |               | <b>d3 illuminazione</b>   |      |          |          | € 70.257,60  |
|      |               | <b>Sommano D VIDEOSORVEGLIANZA E ILLUMINAZIONE</b>  |      |          |          | € 161.063,63 |
|      |               | <b>E VIABILITA', RECINZIONI E MITIGAZIONI</b>   |      |          |          |              |
|      |               | <b>e1 recinzioni e cancelli</b>   |      |          |          |              |
| 9    | E.23. 70.20   | Recinzione con rete metallica elettrosaldata e plastificata avente maglie da cm                                   |      | 2.429,00 |          |              |
|      | E.23. 70.20.a | a) Recinzione con rete metallica elettrosaldata e plastificata avente maglie da                                   |      | 2.429,00 | € 22,56  | € 54.798,24  |
|      |               | Sommano E.23. 70.20.a   | m2   | 2.429,00 |          |              |
| 28   | [198]12)      | Cancello di profilato di ferro o doppia partita, della larghezza complessiva 1 x 6 x 3                            |      | 18,00    |          |              |
|      |               | Sommano [198]12)  | mq   | 18,00    | € 74,69  | € 1.344,42   |
|      |               | <b>Sommano e1 recinzioni e cancelli</b>   |      |          |          | € 56.142,66  |
|      |               | <b>e2 viabilità</b>   |      |          |          |              |
| 14   | AD.24         | Scavo a sezione obbligata eseguito con mezzi  |      |          |          |              |

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

| N.R. | ARTICOLO               | DESCRIZIONE E COMPUTO  | U.M. | QUANTITÀ        | PREZZO     | IMPORTO             |
|------|------------------------|--|------|-----------------|------------|---------------------|
|      |                        | meccanici in terreno di qualsiasi<br>01) - con trasporto e spandimento in sito<br>viabilità interna<br>17105 x 0,3 |      | 5.131,50        |            |                     |
|      |                        | cunette<br>2 x 3717 x 0,4 x 0,4  |      | 1.189,44        |            |                     |
|      |                        | Sommano AD.24/01) - co   | m3   | <u>6.320,94</u> | € 13,00    | € 82.172,22         |
| 15   | C01025                 | Fondazione stradale con materiali naturali<br>provenienti da cave, con legante<br>sede stradale<br>17105 x 0,2     |      | 3.421,00        |            |                     |
|      |                        | Sommano C01025   | mc   | <u>3.421,00</u> | € 24,10    | € 82.446,10         |
|      |                        | <b>Sommano e2 viabilità</b>  |      |                 |            | <u>€ 164.618,32</u> |
|      |                        | <b>e3 opere a verde di mitigazione</b>   |      |                 |            |                     |
| 42   | NP.Pendola<br>b-Latina | Analisi fisico chimiche del terreno  |      | 5,00            |            |                     |
|      |                        | Sommano NP.Pendolab-Latina   | ha   | <u>5,00</u>     | € 140,00   | € 700,00            |
| 43   | NP.sq.p                | Squadro e picchettamento su terreni regolari   |      | 2.502,00        |            |                     |
|      |                        | Sommano NP.sq.p  | cad  | <u>2.502,00</u> | € 1,07     | € 2.677,14          |
| 45   | NP.essenze             | Essenze arboree per la mitigazione   |      | 1,00            |            |                     |
|      |                        | Sommano NP.essenze   | cad  | <u>1,00</u>     | € 1.090,72 | € 1.090,72          |
| 46   | NP.messa in<br>Opera   | Messa in opera della mitigazione (da F.19.40.a del<br>prezziario Veneto2023)                                       |      | 2.428,00        |            |                     |
|      |                        | Sommano NP.messa in Opera  | m    | <u>2.428,00</u> | € 4,06     | € 9.857,68          |
| 47   | NP.agri                | Aratura, affinamento, distribuzione co...minerale,<br>seme loietto, seme trifoglio                                 |      | 38,90           |            |                     |
|      |                        | Sommano NP.agri  | ha   | <u>38,90</u>    | € 1.046,50 | € 40.708,85         |
|      |                        | <b>Sommano e3 opere a verde di mitigazione</b>   |      |                 |            | <u>€ 55.034,39</u>  |
|      |                        | Riepilogo  |      |                 |            |                     |
|      |                        | <b>e1 recinzioni e cancelli</b>  |      |                 |            | € 56.142,66         |
|      |                        | <b>e2 viabilità</b>  |      |                 |            | € 164.618,32        |
|      |                        | <b>e3 opere a verde di mitigazione</b>   |      |                 |            | € 55.034,39         |
|      |                        | <b>Sommano E VIABILITA', RECINZIONI<br/>E MITIGAZIONI</b>  |      |                 |            | <u>€ 275.795,37</u> |
|      |                        | <b>G OPERE IDRAULICHE</b>  |      |                 |            |                     |
| 12   | B.50.55                | SCAVO E REINTERRO OPERE  |      |                 |            |                     |

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

| N.R. | ARTICOLO          | DESCRIZIONE E COMPUTO  | U.M.           | QUANTITÀ                                  | PREZZO     | IMPORTO   |
|------|-------------------|--|----------------|---|------------|---|
|      | B.50.55.01        | ELETTRICHE<br>SCAVO E REINTERRO OPERE<br>ELETTRICHE SC...interro su qualsiasi Tipo di<br>superficie<br>scavi per scoline<br>2040 x 0,7 x 0,5<br>scavi per vasche laminazione<br>3223 x 1<br>Sommano B.50.55.01   | m <sup>3</sup> | 714,00<br><br>3.223,00<br><u>3.937,00</u> | € 11,19    | € 44.055,03   |
| 13   | E.16.03.00        | IMPERMEABILIZZAZIONE CON GUAINA<br>ARMATA CON T.N.T DI mm 4<br>impermeabilizzazione delle vasche di laminazione<br>3223 x 1,5<br>Sommano E.16.03.00<br><br>Sommano G OPERE IDRAULICHE<br><br>Riepilogo<br><b>A MODULI FV e STRUTTURE DI<br/>ANCORAGGIO AL SUOLO</b><br><b>B CAVI E CAVIDOTTI</b><br><b>C CABINE ED INVERTER</b><br><b>D VIDEOSORVEGLIANZA E<br/>ILLUMINAZIONE</b><br><b>E VIABILITA', RECINZIONI E<br/>MITIGAZIONI</b><br>G OPERE IDRAULICHE<br>Importo netto <b>LAVORI A MISURA</b><br><b>OS ONERI PER LA SICUREZZA (Allegato<br/>XV § 4 D.Lgs. 81/08)</b><br>Altro<br>F ONERI PER LA SICUREZZA | m <sup>2</sup> | 4.834,50<br><u>4.834,50</u>               | € 20,38    | € 98.527,11<br><br><u>€ 142.582,14</u><br><br>€ 16.626.720,00<br>€ 1.272.063,60<br>€ 3.306.600,00<br>€ 161.063,63<br>€ 275.795,37<br>€ 142.582,14<br><u>€ 21.784.824,74</u> |
| 19   | E01151<br>E01151g | Serbatoio in vetroresina per accumulo acqua<br>potabile, fondo piano, con passo<br>g) 6.000 l, diametro 1.800 mm<br><br>Sommano E01151g  | cad            | 5,00<br><u>5,00</u>                       | € 2.425,87 | € 12.129,35   |
| 20   | F01030<br>F01030a | Costo di utilizzo, per la sicurezza, la salute e<br>l'igiene dei lavoratori, di<br>a) nucleo abitativo per servizi di cantiere con<br>servizio igienico, per il primo<br><br>Sommano F01030a   | mese           | 10,00<br><u>10,00</u>                     | € 404,00   | € 4.040,00  |
|      |                   | A Riportare:   |                |   |            | € 16.169,35   |

**COMPUTO METRICO ESTIMATIVO**

| <b>N.R.</b> | <b>ARTICOLO</b> | <b>DESCRIZIONE E COMPUTO</b>   | <b>U.M.</b> | <b>QUANTITÀ</b> | <b>PREZZO</b> | <b>IMPORTO</b>  |
|-------------|-----------------|--|-------------|-----------------|---------------|-----------------|
|             |                 | Riporto:   |             |                 |               | € 16.169,35     |
| 21          | F01030          | Costo di utilizzo, per la sicurezza, la salute e l'igiene dei lavoratori, di     |             |                 |               |                 |
|             | F01030b         | b) nucleo abitativo per servizi di cantiere con servizio igienico, per ogni mese |             | 70,00           |               |                 |
|             |                 | Sommano F01030b  | mese        | 70,00           | € 175,00      | € 12.250,00     |
| 22          | F01036          | Costo di utilizzo, per la sicurezza, la salute e l'igiene dei lavoratori, di box |             |                 |               |                 |
|             | F01036a         | a) box in lamiera, per il primo mese o frazione                                  |             | 7,00            |               |                 |
|             |                 | Sommano F01036a  | mese        | 7,00            | € 96,00       | € 672,00        |
| 23          | F01067          | Costo di utilizzo, per la sicurezza dei lavoratori, di autobotte per             |             | 100,00          |               |                 |
|             |                 | Sommano F01067   | ora         | 100,00          | € 82,00       | € 8.200,00      |
| 24          | F01114          | Costo di utilizzo, per la sicurezza dei lavoratori, di segnali da impiegare      |             |                 |               |                 |
|             | F01114a         | a) in lamiera o alluminio, con lato cm 60,00, oppure cm 90,00, oppure cm 120,00  |             | 4.500,00        |               |                 |
|             |                 | Sommano F01114a  | giorno      | 4.500,00        | € 0,18        | € 810,00        |
|             |                 | Sommano F ONERI PER LA SICUREZZA   |             |                 |               | € 38.101,35     |
|             |                 | Riepilogo  |             |                 |               | € 38.101,35     |
|             |                 | F ONERI PER LA SICUREZZA   |             |                 |               | € 38.101,35     |
|             |                 | Sommano  |             |                 |               | € 38.101,35     |
|             |                 | Riepilogo  |             |                 |               | € 38.101,35     |
|             |                 | Altro  |             |                 |               | € 38.101,35     |
|             |                 | <b>Importo netto ONERI PER LA SICUREZZA (Allegato XV § 4 D.Lgs. 81/08)</b>       |             |                 |               | € 38.101,35     |
|             |                 | Riepilogo  |             |                 |               | € 21.784.824,74 |
|             |                 | <b>LM LAVORI A MISURA</b>  |             |                 |               | € 21.784.824,74 |
|             |                 | <b>OS ONERI PER LA SICUREZZA (Allegato XV § 4 D.Lgs. 81/08)</b>                  |             |                 |               | € 38.101,35     |
|             | ImpC            | Totale lavori  |             |                 |               | € 21.822.926,09 |

**COMPUTO METRICO ESTIMATIVO**

**TOTALI PER CATEGORIA**

| <b>CODICE</b> | <b>DESCRIZIONE CATEGORIE DI LAVORO</b>                       | <b>IMPORTO CATEGORIE</b> | <b>% CORPO</b> | <b>%</b>       |
|---------------|--|--------------------------|----------------|----------------|
| LM            | <b>LAVORI A MISURA</b>                                       | € 21.784.824,74          |                | 99,83%         |
| A             | <b>MODULI FV e STRUTTURE DI ANCORAGGIO AL SUOLO</b>          | (€ 16.626.720,00)        |                | 76,19%         |
| a1            | <b>moduli</b>  | (€ 12.204.720,00)        |                | 55,93%         |
| a2            | <b>sottostrutture</b>  | (€ 4.422.000,00)         |                | 20,26%         |
| B             | <b>CAVI E CAVIDOTTI</b>                                      | (€ 1.272.063,60)         |                | 5,83%          |
| b1            | <b>cavi</b>  | (€ 1.043.419,00)         |                | 4,78%          |
| b2            | <b>opere edili</b>   | (€ 228.644,60)           |                | 1,05%          |
| C             | <b>CABINE ED INVERTER</b>                                    | (€ 3.306.600,00)         |                | 15,15%         |
| D             | <b>VIDEOSORVEGLIANZA E ILLUMINAZIONE</b>                     | (€ 161.063,63)           |                | 0,74%          |
| d1            | <b>scavi e reinterri</b>                                     | (€ 971,20)               |                | 0,00%          |
| d2            | <b>videosorveglianza</b>                                     | (€ 89.834,83)            |                | 0,41%          |
| d3            | <b>illuminazione</b>   | (€ 70.257,60)            |                | 0,32%          |
| E             | <b>VIABILITA', RECINZIONI E MITIGAZIONI</b>                  | (€ 275.795,37)           |                | 1,26%          |
| e1            | <b>recinzioni e cancelli</b>                                 | (€ 56.142,66)            |                | 0,26%          |
| e2            | <b>viabilità</b>   | (€ 164.618,32)           |                | 0,75%          |
| e3            | <b>opere a verde di mitigazione</b>                          | (€ 55.034,39)            |                | 0,25%          |
| G             | <b>OPERE IDRAULICHE</b>                                      | (€ 142.582,14)           |                | 0,65%          |
| OS            | <b>ONERI PER LA SICUREZZA (Allegato XV § 4 D.Lgs. 81/08)</b> | € 38.101,35              |                | 0,17%          |
| Altro         | Altro  | (€ 38.101,35)            |                | 0,17%          |
| F             | <b>ONERI PER LA SICUREZZA</b>                                | (€ 38.101,35)            |                | 0,17%          |
|               | <b>TOTALE</b>  | <b>€ 21.822.926,09</b>   |                | <b>100,00%</b> |

## Indice categorie

|  |      |   |
|--|------|---|
| LM - LAVORI A MISURA                                       | pag. | 1 |
| A - MODULI FV e STRUTTURE DI ANCORAGGIO AL SUOLO           | pag. | 1 |
| a1 - moduli  | pag. | 1 |
| a2 - sottostrutture  | pag. | 1 |
| B - CAVI E CAVIDOTTI                                       | pag. | 1 |
| b1 - cavi  | pag. | 1 |
| b2 - opere edili   | pag. | 2 |
| C - CABINE ED INVERTER                                     | pag. | 3 |
| D - VIDEOSORVEGLIANZA E ILLUMINAZIONE                      | pag. | 3 |
| d1 - scavi e reinterri                                     | pag. | 3 |
| d2 - videosorveglianza                                     | pag. | 3 |
| d3 - illuminazione   | pag. | 5 |
| E - VIABILITA', RECINZIONI E MITIGAZIONI                   | pag. | 5 |
| e1 - recinzioni e cancelli                                 | pag. | 5 |
| e2 - viabilità   | pag. | 5 |
| e3 - opere a verde di mitigazione                          | pag. | 6 |
| G - OPERE IDRAULICHE                                       | pag. | 6 |
| OS - ONERI PER LA SICUREZZA (Allegato XV § 4 D.Lgs. 81/08) | pag. | 7 |
| Altro  | pag. | 7 |
| F - ONERI PER LA SICUREZZA                                 | pag. | 7 |