

# REGIONE SICILIA

PROVINCIA DI PALERMO

## COMUNE DI CASTRONOVO DI SICILIA

LOCALITA' GROTTICELLI

Oggetto:

**PROGETTO DEFINITIVO PER LA COSTRUZIONE E L'ESERCIZIO DI UN IMPIANTO AGRO-FOTOVOLTAICO AVENTE POTENZA DI PICCO PARI A 15,48 MWp E POTENZA NOMINALE PARI A 14,42 MW E RELATIVE OPERE DI CONNESSIONE**

Sezione:

**SEZIONE L - STIMA ECONOMICA**

Elaborato:

**COMPUTO METRICO ESTIMATIVO**

Nome file stampa:

**FV.CST01.PD.L.02.pdf**

Codifica Regionale:

RS12EPD0063A0\_ComputoMetrico

Scala:

-

Formato di stampa:

**A4**

Nome elaborato:

**FV.CST01.PD.L.02**

Tipologia:

**D**

Proponente:

**E-WAY 5 S.r.l.**

Piazza di San Lorenzo in Lucina, 4  
00186 ROMA (RM)  
P.IVA. 16647371000



**E-WAY 5 S.R.L.**  
P.zza di San Lorenzo in Lucina, 4  
00186 - Roma  
C.F./P.Iva 16647371000  
PEC: e-way5srl@legalmail.it

Progettista:

**E-WAY 5 S.r.l.**

Piazza di San Lorenzo in Lucina, 4  
00186 ROMA (RM)  
P.IVA. 16647371000



| CODICE           | REV. n. | DATA REV. | REDAZIONE | VERIFICA  | VALIDAZIONE |
|------------------|---------|-----------|-----------|-----------|-------------|
| FV.CST01.PD.L.02 | 00      | 07/2022   | D.Verrone | A.Bottone | A.Bottone   |
|                  |         |           |           |           |             |
|                  |         |           |           |           |             |
|                  |         |           |           |           |             |

E-WAY 5 S.r.l.

Sede legale  
Piazza di San Lorenzo in Lucina, 4  
00186 ROMA (RM)  
PEC: e-way5srl@legalmail.it tel. +39 0694414500

| Num.Ord.<br>TARIFFA               | DESIGNAZIONE DEI LAVORI  | DIMENSIONI |       |        |        | Quantità | IMPORTI  |           |
|-----------------------------------|--|------------|-------|--------|--------|----------|----------|-----------|
|                                   |  | par.ug.    | lung. | larg.  | H/peso |          | unitario | TOTALE    |
|                                   | <b>R I P O R T O</b>   |            |       |        |        |          |          |           |
|                                   | <b><u>LAVORI A MISURA</u></b>  |            |       |        |        |          |          |           |
|                                   | <b>Allestimento cantiere (SpCap 1)</b>   |            |       |        |        |          |          |           |
| 1 / 1<br>1.1.1.1<br>01.01.01.001  | Scavo di sbancamento per qualsiasi finalità, per lavori da eseguirsi in ambito extraurbano, eseguito con mezzo meccanico, anche in presenza d'acqua con tirante non superiore a 20 c ... edia l'una dall'altra fino a 30 cm attaccabili da idoneo mezzo di escavazione di adeguata potenza non inferiore ai 45 kW<br>Scotico area cantiere (2500 mq)               |            | 70,00 | 35,000 | 0,300  | 735,00   |          |           |
|                                   | SOMMANO m <sup>3</sup>   |            |       |        |        | 735,00   | 4,26     | 3'131,10  |
| 2 / 2<br>1.5.4<br>01.05.04        | Costituzione di rilevato, per la formazione di corpo stradale e sue dipendenze, per colmate specificatamente ordinate ed altre opere consimili, con idonee materie provenienti dagli ... e delle scarpate, ed ogni altro onere per dare il rilevato compiuto a regola d'arte.- per ogni m <sup>3</sup> di rilevato assestato<br>Rilevato inerte area cantiere      |            | 70,00 | 35,000 | 0,500  | 1'225,00 |          |           |
|                                   | SOMMANO m <sup>3</sup>   |            |       |        |        | 1'225,00 | 4,57     | 5'598,25  |
|                                   | <b>Parziale LAVORI A MISURA euro</b>   |            |       |        |        |          |          | 8'729,35  |
|                                   | <b><u>LAVORI A CORPO</u></b>   |            |       |        |        |          |          |           |
|                                   | <b>Allestimento cantiere (SpCap 1)</b>   |            |       |        |        |          |          |           |
| 3 / 3<br>26.7.5.1<br>26.07.05.001 | Locale servizi di cantiere (riunioni di coordinamento, formazione ed informazione, ecc.) delle dimensioni approssimative di m 6,00 x 2,40 x 2,40, costituito da un monoblocco prefab ... r la periodica pulizia ed i relativi materiali di consumo; uno per ogni 10 addetti. per il primo mese d'impiego<br>Box Uffici - Area di cantiere                          |            |       |        |        | 2,00     |          |           |
|                                   | SOMMANO cad  |            |       |        |        | 2,00     | 642,70   | 1'285,40  |
| 4 / 4<br>26.7.5.1<br>26.07.05.001 | Locale servizi di cantiere (riunioni di coordinamento, formazione ed informazione, ecc.) delle dimensioni approssimative di m 6,00 x 2,40 x 2,40, costituito da un monoblocco prefab ... r la periodica pulizia ed i relativi materiali di consumo; uno per ogni 10 addetti. per il primo mese d'impiego<br>Box Uffici_Area cantiere N.2 per 14 mesi               |            |       |        |        | 28,00    |          |           |
|                                   | SOMMANO cad  |            |       |        |        | 28,00    | 642,70   | 17'995,60 |
| 5 / 5<br>26.7.2.1<br>26.07.02.001 | Locale spogliatoio delle dimensioni approssimative di m 4,00x2,20x2,40, costituito da un monoblocco prefabbricato, convenientemente coibentato, completo di impianto elettrico, di a ... oneri e i relativi materiali di consumo per la periodica pulizia. - Uno per ogni 10 addetti. per il primo mese d'impiego<br>Box Spogliatoio - Area di cantiere            |            |       |        |        | 2,00     |          |           |
|                                   | SOMMANO cad  |            |       |        |        | 2,00     | 509,16   | 1'018,32  |
| 6 / 6<br>26.7.2.2<br>26.07.02.002 | Locale spogliatoio delle dimensioni approssimative di m 4,00x2,20x2,40, costituito da un monoblocco prefabbricato, convenientemente coibentato, completo di impianto elettrico, di a ... e i relativi materiali di consumo per la periodica pulizia. - Uno per ogni 10 addetti. per ogni mese successivo al primo<br>Box Spogliatoio_Area cantiere N.2 per 14 mesi |            |       |        |        | 28,00    |          |           |
|                                   | <b>A R I P O R T A R E</b>   |            |       |        |        | 28,00    |          | 29'028,67 |

| Num.Ord.<br>TARIFFA                 | DESIGNAZIONE DEI LAVORI  | DIMENSIONI |        |       |        | Quantità | IMPORTI  |           |
|-------------------------------------|--|------------|--------|-------|--------|----------|----------|-----------|
|                                     |  | par.ug.    | lung.  | larg. | H/peso |          | unitario | TOTALE    |
|                                     | <b>R I P O R T O</b>   |            |        |       |        | 28,00    |          | 29'028,67 |
|                                     | SOMMANO cad  |            |        |       |        | 28,00    | 239,95   | 6'718,60  |
| 7 / 7<br>26.7.1.1<br>26.07.01.001   | Locale igienico costituito da un monoblocco prefabbricato, convenientemente coibentato, completo di impianto elettrico comprendente un punto luce e una presa di corrente, idrico e ... acqua calda e fredda e di un WC completo di cassetta di cacciata. - Uno per ogni 10 addetti. per il primo mese d'impiego<br>Servizi igienici - Area di cantiere                    |            |        |       |        | 2,00     |          |           |
|                                     | SOMMANO cad  |            |        |       |        | 2,00     | 404,57   | 809,14    |
| 8 / 8<br>26.7.1.2<br>26.07.01.002   | Locale igienico costituito da un monoblocco prefabbricato, convenientemente coibentato, completo di impianto elettrico comprendente un punto luce e una presa di corrente, idrico e ... calda e fredda e di un WC completo di cassetta di cacciata. - Uno per ogni 10 addetti. per ogni mese successivo al primo<br>Servizi igienici - Area di cantiere N.2 durata 14 mesi |            |        |       |        | 28,00    |          |           |
|                                     | SOMMANO cad  |            |        |       |        | 28,00    | 135,36   | 3'790,08  |
| 9 / 9<br>EA 02.40<br>NP 01          | Fornitura e posa in opera di sistema contatore 400V trifase per tariffazione a consumo (non fiscale) da inserire nelle colonnine (uno per presa).<br>Contatore di cantiere   |            |        |       |        | 1,00     |          |           |
|                                     | SOMMANO cad  |            |        |       |        | 1,00     | 1'100,00 | 1'100,00  |
|                                     | <b>Parziale LAVORI A CORPO euro</b>  |            |        |       |        |          |          | 32'717,14 |
|                                     | <b>LAVORI A MISURA</b>   |            |        |       |        |          |          |           |
|                                     | <b>Allestimento cantiere (SpCap 1)</b>   |            |        |       |        |          |          |           |
| 10 / 10<br>26.1.29<br>26.01.29      | Recinzione provvisoria modulare da cantiere alta cm 200, realizzata in pannelli con tamponatura in rete elettrosaldata zincata a maglia rettangolare fissata perimetralmente ad un ... li controventature, il montaggio ed il successivo smontaggio. Valutata al metro quadrato per tutta la durata dei lavori.<br>Recinzione area cantiere (perimetro 210 m)              |            | 210,00 |       | 2,000  | 420,00   |          |           |
|                                     | SOMMANO m²   |            |        |       |        | 420,00   | 17,98    | 7'551,60  |
| 11 / 11<br>26.1.30<br>26.01.30      | Cancello in pannelli di lamiera zincata ondulata o grecata fornito e posto in opera per accesso di cantiere, costituito da idoneo telaio a tubi e giunti. Sono compresi: l'uso per t ... ancello sono e restano di proprietà dell'impresa. Misurato a metro quadrato di cancello, per l'intera durata dei lavori.<br>Cancello area cantiere                                | 1,00       | 5,00   |       | 2,000  | 10,00    |          |           |
|                                     | SOMMANO m²   |            |        |       |        | 10,00    | 46,54    | 465,40    |
|                                     | <b>Parziale LAVORI A MISURA euro</b>   |            |        |       |        |          |          | 8'017,00  |
|                                     | <b>LAVORI A CORPO</b>  |            |        |       |        |          |          |           |
|                                     | <b>Allestimento cantiere (SpCap 1)</b>   |            |        |       |        |          |          |           |
| 12 / 12<br>26.5.1.1<br>26.05.01.001 | Estintore portatile in polvere, tipo omologato, fornito e mantenuto nel luogo indicato dal Piano di Sicurezza e Coordinamento. Sono compresi: l'uso per la durata della fase di lavoro ... re per l'utilizzo   |            |        |       |        |          |          |           |
|                                     | <b>A R I P O R T A R E</b>   |            |        |       |        |          |          | 49'463,49 |

| Num.Ord.<br>TARIFFA            | DESIGNAZIONE DEI LAVORI  | DIMENSIONI |       |       |        | Quantità | IMPORTI  |           |
|--------------------------------|--|------------|-------|-------|--------|----------|----------|-----------|
|                                |  | par.ug.    | lung. | larg. | H/peso |          | unitario | TOTALE    |
|                                | <b>R I P O R T O</b>   |            |       |       |        |          |          | 49'463,49 |
|                                | temporaneo dell'estintore, al fine di garantire la sicurezza dei lavoratori. da kg 6 classe 34A 233BC<br>Estintore   |            |       |       |        | 5,00     |          |           |
|                                | SOMMANO cad  |            |       |       |        | 5,00     | 61,24    | 306,20    |
|                                | <b>Parziale LAVORI A CORPO euro</b>  |            |       |       |        |          |          | 306,20    |
|                                | <b><u>LAVORI A MISURA</u></b>  |            |       |       |        |          |          |           |
|                                | <b>Allestimento cantiere (SpCap 1)</b>   |            |       |       |        |          |          |           |
| 13 / 13<br>26.6.1<br>26.06.01  | Elmetto di sicurezza, con marchio di conformità e validità di utilizzo non scaduta, in polietilene ad alta densità, con bardatura regolabile di plastica e ancoraggio alla calotta, ... o dell'utilizzo del dispositivo in presenza di lavorazioni interferenti previste dal Piano di Sicurezza e Coordinamento.<br>Casco di sicurezza |            |       |       |        | 100,00   |          |           |
|                                | SOMMANO cad  |            |       |       |        | 100,00   | 10,46    | 1'046,00  |
|                                | <b>Parziale LAVORI A MISURA euro</b>   |            |       |       |        |          |          | 1'046,00  |
|                                | <b><u>LAVORI A CORPO</u></b>   |            |       |       |        |          |          |           |
|                                | <b>Allestimento cantiere (SpCap 1)</b>   |            |       |       |        |          |          |           |
| 14 / 14<br>26.6.8<br>26.06.08  | Guanti di protezione dal freddo, con resistenza ai tagli, alle abrasioni ed agli strappi, rischi per il freddo con resistenza al freddo convettivo e da contatto, forniti dal datore ... tivo in presenza di lavorazioni interferenti previste dal Piano di Sicurezza e Coordinamento. Costo di utilizzo al paio.<br>Guanti protettivi |            |       |       |        | 200,00   |          |           |
|                                | SOMMANO cad  |            |       |       |        | 200,00   | 2,47     | 494,00    |
|                                | <b>Parziale LAVORI A CORPO euro</b>  |            |       |       |        |          |          | 494,00    |
|                                | <b><u>LAVORI A MISURA</u></b>  |            |       |       |        |          |          |           |
|                                | <b>Allestimento cantiere (SpCap 1)</b>   |            |       |       |        |          |          |           |
| 15 / 15<br>26.6.12<br>26.06.12 | Giubbotto ad alta visibilità di vari colori, con bande rifrangenti, in misto cotone-poliestere, completo di due taschini superiori con chiusura a bottoni ricoperti, polsini regolab ... o dell'utilizzo del dispositivo in presenza di lavorazioni interferenti previste dal Piano di Sicurezza e Coordinamento.<br>Giubbotto         |            |       |       |        | 50,00    |          |           |
|                                | SOMMANO cad  |            |       |       |        | 50,00    | 73,83    | 3'691,50  |
|                                | <b>Parziale LAVORI A MISURA euro</b>   |            |       |       |        |          |          | 3'691,50  |
|                                | <b><u>LAVORI A CORPO</u></b>   |            |       |       |        |          |          |           |
|                                | <b>Allestimento cantiere (SpCap 1)</b>   |            |       |       |        |          |          |           |
| 16 / 16                        | Occhiali protettivi con marchio di conformità per la lavorazione di  |            |       |       |        |          |          |           |
|                                | <b>A R I P O R T A R E</b>   |            |       |       |        |          |          | 55'001,19 |

| Num.Ord.<br>TARIFFA                 | DESIGNAZIONE DEI LAVORI   | DIMENSIONI |         |       |        | Quantità  | IMPORTI  |           |
|-------------------------------------|---|------------|---------|-------|--------|-----------|----------|-----------|
|                                     |   | par.ug.    | lung.   | larg. | H/peso |           | unitario | TOTALE    |
|                                     | <b>R I P O R T O</b>  |            |         |       |        |           |          | 55'001,19 |
| 26.6.2<br>26.06.02                  | metalli con trapano, mola, smerigliatrici, tagli con l'uso del flessibile (frullino), della sega circolare, lavo ... o dell'utilizzo del dispositivo in presenza di lavorazioni interferenti previste dal Piano di Sicurezza e Coordinamento.<br>Occhiali protettivi  |            |         |       |        | 100,00    |          |           |
|                                     | SOMMANO cad   |            |         |       |        | 100,00    | 17,23    | 1'723,00  |
|                                     | <b>Parziale LAVORI A CORPO euro</b>   |            |         |       |        |           |          | 1'723,00  |
|                                     | <b>LAVORI A MISURA</b>  |            |         |       |        |           |          |           |
|                                     | <b>Opere civili (SpCap 2)</b>   |            |         |       |        |           |          |           |
| 17 / 17<br>1.4.1.2)<br>01.04.01.002 | Scarificazione a freddo di pavimentazione in conglomerato bituminoso eseguita con mezzo idoneo tale da rendere uniforme e ruvida l'intera superficie scarificata, inclus ... a rifiuto, dei materiali predetti. in ambito extraurbano - per ogni m <sup>2</sup> e per i primi 3 cm di spessore o frazione di essi<br>Fresatura asfalto primi 3 cm (tappetino)   |            |         |       |        |           |          |           |
|                                     | Tratto 2-3  |            | 1800,00 | 0,800 |        | 1'440,00  |          |           |
|                                     | SOMMANO m <sup>2</sup>  |            |         |       |        | 1'440,00  | 3,35     | 4'824,00  |
| 18 / 18<br>1.4.2.2)<br>01.04.02.002 | Scarificazione a freddo di pavimentazione in conglomerato bituminoso eseguita con mezzo idoneo tale da rendere uniforme e ruvida l'intera superficie scarificata, per sp ... , dei materiali predetti. in ambito extraurbano - per ogni m <sup>2</sup> e per ogni cm o frazione di esso in più oltre i primi 3 cm<br>Fresatura asfalto ulteriori 7 cm (blinder)   |            |         |       |        |           |          |           |
|                                     | Tratto 2-3  | 7,00       | 1800,00 | 0,800 |        | 10'080,00 |          |           |
|                                     | SOMMANO m <sup>2</sup>  |            |         |       |        | 10'080,00 | 0,96     | 9'676,80  |
| 19 / 19<br>1.2.5.1<br>01.02.05.001  | trasporto di materie, provenienti da scavi – demolizioni, a rifiuto alle discariche del Comune in cui si eseguono i lavori o alla discarica del comprensorio di cui fa parte il Comu ... cui alle voci: 1.1.1. – 1.1.2 – 1.1.3 – 1.1.5 – 1.1.8 – 1.3.4 - 1.4.1.2 - 1.4.2.2 -1.4.3 eseguiti in ambito extraurbano<br><b>Vedi voci 01.04.01 e 01.04.02</b><br>Trasporto materiale bituminoso in discarica |            |         |       |        |           |          |           |
|                                     |   | 20,00      | 1800,00 | 0,800 | 0,100  | 2'880,00  |          |           |
|                                     | SOMMANO m <sup>3</sup> x km   |            |         |       |        | 2'880,00  | 0,55     | 1'584,00  |
| 20 / 20<br>1.1.7.1<br>01.01.07.001  | Scavo a sezione obbligata, eseguito sulle sedi stradali esistenti in ambito urbano anche con uso di radar di superficie per individuazione di sottoservizi, con mezzo meccanico, fin ... edia l'una dall'altra fino a 30 cm attaccabili da idoneo mezzo di escavazione di adeguata potenza non inferiore ai 45 kW<br><b>Scavo cavidotto esterno</b>   |            |         |       |        |           |          |           |
|                                     | Tratto 1-2  |            | 175,00  | 0,600 | 1,300  | 136,50    |          |           |
|                                     | Tratto 2-3  |            | 1800,00 | 0,600 | 1,200  | 1'296,00  |          |           |
|                                     | Tratto 3-4  |            | 120,00  | 0,600 | 1,300  | 93,60     |          |           |
|                                     | SOMMANO m <sup>3</sup>  |            |         |       |        | 1'526,10  | 10,84    | 16'542,92 |
|                                     | <b>Opere elettriche campo fotovoltaico (SpCap 3)</b>  |            |         |       |        |           |          |           |
| 21 / 21<br>NP 05                    | Fornitura e posa in opera cavo per media tensione ARE4H5E per tensioni 20.8/36 kV unipolare, sezione 1x185 mmq<br><b>CAVO CAVIDOTTO ESTERNO</b>   |            |         |       |        |           |          |           |
|                                     | Tratto 1-2  | 3,00       | 175,00  |       |        | 525,00    |          |           |
|                                     | <b>A R I P O R T A R E</b>  |            |         |       |        | 525,00    |          | 89'351,91 |

| Num.Ord.<br>TARIFFA           | DESIGNAZIONE DEI LAVORI  | DIMENSIONI |         |       |        | Quantità | IMPORTI  |            |
|-------------------------------|--|------------|---------|-------|--------|----------|----------|------------|
|                               |  | par.ug.    | lung.   | larg. | H/peso |          | unitario | TOTALE     |
|                               | <b>R I P O R T O</b>   |            |         |       |        | 525,00   |          | 89'351,91  |
|                               | Tratto 2-3   | 3,00       | 1800,00 |       |        | 5'400,00 |          |            |
|                               | Tratto 3-4   | 3,00       | 120,00  |       |        | 360,00   |          |            |
|                               | SOMMANO m  |            |         |       |        | 6'285,00 | 4,50     | 28'282,50  |
|                               | <b>Opere di connessione alla rete MT (SpCap 4)</b>   |            |         |       |        |          |          |            |
| 22 / 22<br>NP 16              | Fornitura e posa in opera Corda in rame nudo, completa di morsetti e NP 14 capicorda, posata su passerella, tubazione protettiva o cunicolo Sezione nominale 50 mmq.<br><b>Impianto di terra-Cavidotto esterno</b>   |            |         |       |        |          |          |            |
|                               | Tratto 1-2   | 1,00       | 175,00  |       |        | 175,00   |          |            |
|                               | Tratto 2-3   | 1,00       | 1800,00 |       |        | 1'800,00 |          |            |
|                               | Tratto 3-4   | 1,00       | 120,00  |       |        | 120,00   |          |            |
|                               | SOMMANO m  |            |         |       |        | 2'095,00 | 7,53     | 15'775,35  |
| 23 / 23<br>E 01.03d<br>NP 14  | Fornitura e posa in opera Cavo F.O. 8 fibre multimodo 62,5/125 mm. Fibra con protezione meccanica anti-roditori ed anti-umidità per posa diretta.<br><b>Posa cavo F.O. cavidotto esterno</b>   |            |         |       |        |          |          |            |
|                               | Tratto 1-2   |            | 175,00  |       |        | 175,00   |          |            |
|                               | Tratto 2-3   |            | 1800,00 |       |        | 1'800,00 |          |            |
|                               | Tratto 3-4   |            | 120,00  |       |        | 120,00   |          |            |
|                               | SOMMANO m  |            |         |       |        | 2'095,00 | 3,50     | 7'332,50   |
|                               | <b>Opere civili (SpCap 2)</b>  |            |         |       |        |          |          |            |
| 24 / 24<br>13.8.1<br>13.08.01 | Formazione del letto di posa, rinfilanco e ricoprimento delle tubazioni di qualsiasi genere e diametro, con materiale permeabile arido (sabbia o pietrisco min), proveniente da cava, ... ri a 30 mm, compresa la fornitura, lo spandimento e la sistemazione nel fondo del cavo del materiale ed il costipamento.<br><b>Cavidotto esterno</b> |            |         |       |        |          |          |            |
|                               | Tratto 1-2   |            | 175,00  | 0,600 | 0,400  | 42,00    |          |            |
|                               | Tratto 2-3   |            | 1800,00 | 0,600 | 0,400  | 432,00   |          |            |
|                               | Tratto 3-4   |            | 120,00  | 0,600 | 0,400  | 28,80    |          |            |
|                               | SOMMANO m <sup>3</sup>   |            |         |       |        | 502,80   | 25,34    | 12'740,95  |
| 25 / 25<br>NP 02              | Nastro segnalatore per tubazioni interrato, idoneo a interro spessore medio 0.35 mm . Lunghezza singolo rotolo metri 100.<br><b>Cavidotto esterno</b>  |            |         |       |        |          |          |            |
|                               | Tratto 1-2<br>*(lung.=175,00/100)  |            | 1,75    |       |        | 1,75     |          |            |
|                               | Tratto 2-3<br>*(lung.=1800,00/100)   |            | 18,00   |       |        | 18,00    |          |            |
|                               | Tratto 3-4<br>*(lung.=120,00/100)  |            | 1,20    |       |        | 1,20     |          |            |
|                               | SOMMANO cadauno  |            |         |       |        | 20,95    | 5,00     | 104,75     |
|                               | <b>Illuminazione e videosorveglianza impianto (SpCap 6)</b>  |            |         |       |        |          |          |            |
| 26 / 26<br>NP 20              | Fornitura e posa in opera su scavo già predisposto di bandella in acciaio zincato di 40 mm di larghezza e spessore 4 mm.<br><b>Cavidotto esterno_Protezione cavi</b>   |            |         |       |        |          |          |            |
|                               | Tratto 1-2   | 1,00       | 175,00  |       |        | 175,00   |          |            |
|                               | Tratto 2-3   | 1,00       | 1800,00 |       |        | 1'800,00 |          |            |
|                               | Tratto 3-4   | 1,00       | 120,00  |       |        | 120,00   |          |            |
|                               | <b>A R I P O R T A R E</b>   |            |         |       |        | 2'095,00 |          | 153'587,96 |

| Num.Ord.<br>TARIFFA                 | DESIGNAZIONE DEI LAVORI   | DIMENSIONI |         |       |        | Quantità  | IMPORTI  |            |
|-------------------------------------|---|------------|---------|-------|--------|-----------|----------|------------|
|                                     |   | par.ug.    | lung.   | larg. | H/peso |           | unitario | TOTALE     |
|                                     | <b>R I P O R T O</b>  |            |         |       |        | 2'095,00  |          | 153'587,96 |
|                                     | SOMMANO m   |            |         |       |        | 2'095,00  | 1,80     | 3'771,00   |
|                                     | <b>Opere civili (SpCap 2)</b>   |            |         |       |        |           |          |            |
| 27 / 27<br>1.2.4<br>01.02.04        | Compenso per rinterro o ricolmo degli scavi di cui agli artt. 1.1.5, 1.1.6, 1.1.7 e 1.1.8 con materiali idonei provenienti dagli scavi, accatastati al bordo del cavo, compresi spia ... ed i movimenti dei materiali per quanto sopra, sia con mezzi meccanici che manuali. - per ogni m³ di materiale costipato<br><b>Cavidotto esterno</b>                                   |            |         |       |        |           |          |            |
|                                     | Tratto 1-2  |            | 175,00  | 0,600 | 0,900  | 94,50     |          |            |
|                                     | Tratto 2-3  |            | 1800,00 | 0,600 | 0,500  | 540,00    |          |            |
|                                     | Tratto 3-4  |            | 120,00  | 0,600 | 0,900  | 64,80     |          |            |
|                                     | SOMMANO m³  |            |         |       |        | 699,30    | 3,94     | 2'755,24   |
|                                     | <b>Parziale LAVORI A MISURA euro</b>  |            |         |       |        |           |          | 103'390,01 |
|                                     | <b>LAVORI A CORPO</b>   |            |         |       |        |           |          |            |
|                                     | <b>Opere civili (SpCap 2)</b>   |            |         |       |        |           |          |            |
| 28 / 28<br>6.1.1.1<br>06.01.01.001  | Fondazione stradale eseguita con tout-venant di cava, costituiti da materiali rispondenti alle norme CNR-UNI 10006, inclusi tutti i magisteri occorrenti per portarlo all'umidità ot ... te. Misurato a spessore finito dopo costipamento e per distanza dalle cave fino a 5 km. per strade in ambito extraurbano   |            |         |       |        |           |          |            |
|                                     | Tratto 2-3  |            | 1800,00 | 0,600 | 0,300  | 324,00    |          |            |
|                                     | SOMMANO m³  |            |         |       |        | 324,00    | 25,00    | 8'100,00   |
| 29 / 29<br>6.1.18.2<br>06.01.18.002 | Fornitura e posa in opera di conglomerato bituminoso (Binder), per strati di collegamento steso in opera con macchina vibrofinitrice, od a mano, costituito da inerti di pezzatura 0 ... zi idonei della superficie non accessibile ai rulli. Per strade in ambito urbano - per ogni m² e per ogni cm di spessore<br><b>Rifacimento manto stradale</b>                          |            |         |       |        |           |          |            |
|                                     | Tratto 2-3  |            | 1800,00 | 0,800 | 10,000 | 14'400,00 |          |            |
|                                     | SOMMANO m²xcm   |            |         |       |        | 14'400,00 | 3,46     | 49'824,00  |
|                                     | <b>Parziale LAVORI A CORPO euro</b>   |            |         |       |        |           |          | 57'924,00  |
|                                     | <b>LAVORI A MISURA</b>  |            |         |       |        |           |          |            |
|                                     | <b>Opere civili (SpCap 2)</b>   |            |         |       |        |           |          |            |
| 30 / 30<br>1.1.7.1<br>01.01.07.001  | Scavo a sezione obbligata, eseguito sulle sedi stradali esistenti in ambito urbano anche con uso di radar di superficie per individuazione di sottoservizi, con mezzo meccanico, fin ... edia l'una dall'altra fino a 30 cm attaccabili da idoneo mezzo di escavazione di adeguata potenza non inferiore ai 45 kW<br><b>Collegamento tra Power Station e cabina di raccolta</b> |            |         |       |        |           |          |            |
|                                     | Sottocampo A - Sottocampo B   |            | 1100,00 | 0,600 | 1,300  | 858,00    |          |            |
|                                     | Sottocampo B - Cabina di Raccolta   |            | 1100,00 | 0,600 | 1,300  | 858,00    |          |            |
|                                     | Sottocampo D - Sottocampo C   |            | 400,00  | 0,600 | 1,300  | 312,00    |          |            |
|                                     | Sottocampo C - Cabina di Raccolta   |            | 400,00  | 0,600 | 1,300  | 312,00    |          |            |
|                                     | SOMMANO m³  |            |         |       |        | 2'340,00  | 10,84    | 25'365,60  |
|                                     | <b>A R I P O R T A R E</b>  |            |         |       |        |           |          | 243'403,80 |

| Num.Ord.<br>TARIFFA           | DESIGNAZIONE DEI LAVORI  | DIMENSIONI |  |                                  |                                  | Quantità                                 | IMPORTI  |            |
|-------------------------------|--|------------|--|----------------------------------|----------------------------------|--|----------|------------|
|                               |  | par.ug.    | lung.                                  | larg.                            | H/peso                           |  | unitario | TOTALE     |
|                               | <b>R I P O R T O</b>   |            |  |                                  |                                  |  |          | 243'403,80 |
|                               | <b>Opere elettriche campo fotovoltaico (SpCap 3)</b>   |            |  |                                  |                                  |  |          |            |
| 31 / 31<br>NP 05              | Fornitura e posa in opera cavo per media tensione ARE4H5E per tensioni 20.8/36 kV unipolare, sezione 1x185 mmq<br><b>Collegamento tra Power Station e cabina di raccolta</b><br>Sottocampo A - Sottocampo B<br>Sottocampo B - Cabina di Raccolta<br>Sottocampo D - Sottocampo C<br>Sottocampo C - Cabina di Raccolta<br><br>SOMMANO m  |            | 1100,00<br>1100,00<br>400,00<br>400,00 |                                  |                                  | 1'100,00<br>1'100,00<br>400,00<br>400,00 |          |            |
|                               |  |            |  |                                  |                                  | 3'000,00                                 | 4,50     | 13'500,00  |
|                               | <b>Opere di connessione alla rete MT (SpCap 4)</b>   |            |  |                                  |                                  |  |          |            |
| 32 / 32<br>NP 16              | Fornitura e posa in opera Corda in rame nudo, completa di morsetti e NP 14 capicorda, posata su passerella, tubazione protettiva o cunicolo Sezione nominale 50 mmq.<br><b>Collegamento tra Power Station e cabina di raccolta</b><br>Sottocampo A - Sottocampo B<br>Sottocampo B - Cabina di Raccolta<br>Sottocampo D - Sottocampo C<br>Sottocampo C - Cabina di Raccolta<br><br>SOMMANO m  |            | 1100,00<br>1100,00<br>400,00<br>400,00 |                                  |                                  | 1'100,00<br>1'100,00<br>400,00<br>400,00 |          |            |
|                               |  |            |  |                                  |                                  | 3'000,00                                 | 7,53     | 22'590,00  |
| 33 / 33<br>E 01.03d<br>NP 14  | Fornitura e posa in opera Cavo F.O. 8 fibre multimodo 62,5/125 mm. Fibra con protezione meccanica anti-roditori ed anti-umidità per posa diretta.<br><b>Collegamento tra Power Station e cabina di raccolta</b><br>Sottocampo A - Sottocampo B<br>Sottocampo B - Cabina di Raccolta<br>Sottocampo D - Sottocampo C<br>Sottocampo C - Cabina di Raccolta<br><br>SOMMANO m   |            | 1100,00<br>1100,00<br>400,00<br>400,00 |                                  |                                  | 1'100,00<br>1'100,00<br>400,00<br>400,00 |          |            |
|                               |  |            |  |                                  |                                  | 3'000,00                                 | 3,50     | 10'500,00  |
|                               | <b>Opere civili (SpCap 2)</b>  |            |  |                                  |                                  |  |          |            |
| 34 / 34<br>13.8.1<br>13.08.01 | Formazione del letto di posa, rinfilanco e ricoprimento delle tubazioni di qualsiasi genere e diametro, con materiale permeabile arido (sabbia o pietrisco min), proveniente da cava, ... ri a 30 mm, compresa la fornitura, lo spandimento e la sistemazione nel fondo del cavo del materiale ed il costipamento.<br><b>Collegamento tra Power Station e cabina di raccolta</b><br>Sottocampo A - Sottocampo B<br>Sottocampo B - Cabina di Raccolta<br>Sottocampo D - Sottocampo C<br>Sottocampo C - Cabina di Raccolta<br><br>SOMMANO m <sup>3</sup> |            | 1100,00<br>1100,00<br>400,00<br>400,00 | 0,600<br>0,600<br>0,600<br>0,600 | 0,400<br>0,400<br>0,400<br>0,400 | 264,00<br>264,00<br>96,00<br>96,00       |          |            |
|                               |  |            |  |                                  |                                  | 720,00                                   | 25,34    | 18'244,80  |
| 35 / 35<br>NP 02              | Nastro segnalatore per tubazioni interrato, idoneo a interro spessore medio 0.35 mm . Lunghezza singolo rotolo metri 100.<br><b>Collegamento tra Power Station e cabina di raccolta</b><br>Sottocampo A - Sottocampo B<br>*(lung.=1100,00/100)<br>Sottocampo B - Cabina di Raccolta<br>*(lung.=1100,00/100)<br>Sottocampo D - Sottocampo C<br>*(lung.=400/100)<br>Sottocampo C - Cabina di Raccolta<br>*(lung.=400,00/100)   |            | 11,00<br>11,00<br>4,00<br>4,00         |                                  |                                  | 11,00<br>11,00<br>4,00<br>4,00           |          |            |
|                               |  |            |  |                                  |                                  | 30,00                                    |          | 308'238,60 |
|                               | <b>A R I P O R T A R E</b>   |            |  |                                  |                                  |  |          |            |



| Num.Ord.<br>TARIFFA                | DESIGNAZIONE DEI LAVORI   | DIMENSIONI |         |       |        | Quantità | IMPORTI  |            |
|------------------------------------|---|------------|---------|-------|--------|----------|----------|------------|
|                                    |   | par.ug.    | lung.   | larg. | H/peso |          | unitario | TOTALE     |
|                                    | <b>R I P O R T O</b>  |            |         |       |        | 30,00    |          | 308'238,60 |
|                                    | SOMMANO cadauno   |            |         |       |        | 30,00    | 5,00     | 150,00     |
|                                    | <b>Illuminazione e videosorveglianza impianto (SpCap 6)</b>   |            |         |       |        |          |          |            |
| 36 / 36<br>NP 20                   | Fornitura e posa in opera su scavo già predisposto di bandella in acciaio zincato di 40 mm di larghezza e spessore 4 mm.<br><b>Collegamento tra Power Station e cabina di raccolta</b><br>Sottocampo A - Sottocampo B<br>Sottocampo B - Cabina di Raccolta<br>Sottocampo D - Sottocampo C<br>Sottocampo C - Cabina di Raccolta  |            | 1100,00 |       |        | 1'100,00 |          |            |
|                                    |   |            | 1100,00 |       |        | 1'100,00 |          |            |
|                                    |   |            | 400,00  |       |        | 400,00   |          |            |
|                                    |   |            | 400,00  |       |        | 400,00   |          |            |
|                                    | SOMMANO m   |            |         |       |        | 3'000,00 | 1,80     | 5'400,00   |
|                                    | <b>Opere civili (SpCap 2)</b>   |            |         |       |        |          |          |            |
| 37 / 37<br>1.2.4<br>01.02.04       | Compenso per rinterro o ricolmo degli scavi di cui agli artt. 1.1.5, 1.1.6, 1.1.7 e 1.1.8 con materiali idonei provenienti dagli scavi, accatastati al bordo del cavo, compresi spia ... ed i movimenti dei materiali per quanto sopra, sia con mezzi meccanici che manuali. - per ogni m³ di materiale costipato<br><b>Collegamento tra Power Station e cabina di raccolta</b><br>Sottocampo A - Sottocampo B<br>Sottocampo B - Cabina di Raccolta<br>Sottocampo D - Sottocampo C<br>Sottocampo C - Cabina di Raccolta |            | 1100,00 | 0,600 | 0,900  | 594,00   |          |            |
|                                    |   |            | 1100,00 | 0,600 | 0,900  | 594,00   |          |            |
|                                    |   |            | 400,00  | 0,600 | 0,900  | 216,00   |          |            |
|                                    |   |            | 400,00  | 0,600 | 0,900  | 216,00   |          |            |
|                                    | SOMMANO m³  |            |         |       |        | 1'620,00 | 3,94     | 6'382,80   |
|                                    | <b>Allestimento cantiere (SpCap 1)</b>  |            |         |       |        |          |          |            |
| 38 / 38<br>1.1.5.1<br>01.01.05.001 | Scavo a sezione obbligata, per qualsiasi finalità, per lavori da eseguirsi in ambito extraurbano, eseguito con mezzo meccanico fino alla profondità di 2,00 m dal piano di sbancamen ... edia l'una dall'altra fino a 30 cm attaccabili da idoneo mezzo di escavazione di adeguata potenza non inferiore ai 45 kW<br>Scavo di posa Cabina di raccolta<br>Scavo di posa Power Station  | 1,00       | 14,00   | 4,500 | 0,500  | 31,50    |          |            |
|                                    |   | 4,00       | 13,00   | 3,500 | 0,500  | 91,00    |          |            |
|                                    | SOMMANO m³  |            |         |       |        | 122,50   | 5,11     | 625,98     |
|                                    | <b>Opere civili (SpCap 2)</b>   |            |         |       |        |          |          |            |
| 39 / 39<br>1.2.4<br>01.02.04       | Compenso per rinterro o ricolmo degli scavi di cui agli artt. 1.1.5, 1.1.6, 1.1.7 e 1.1.8 con materiali idonei provenienti dagli scavi, accatastati al bordo del cavo, compresi spia ... ed i movimenti dei materiali per quanto sopra, sia con mezzi meccanici che manuali. - per ogni m³ di materiale costipato<br>Strato misto stabilizzato Power Station  | 4,00       | 13,00   | 3,500 | 0,300  | 54,60    |          |            |
|                                    | SOMMANO m³  |            |         |       |        | 54,60    | 3,94     | 215,12     |
| 40 / 40<br>3.1.1.2<br>03.01.01.002 | Conglomerato cementizio per strutture non armate o debolmente armate, compreso la preparazione dei cubetti, il conferimento in laboratorio per le prove dei materiali, la vibratura ... ditivi, da computarsi ove necessari ed escluse le casseforme e le barre di armatura. per opere in fondazione con C 12/15<br>Magrone Fondazione Cabina di Raccolta<br>Magrone Fondazione Power Station   | 1,00       | 14,00   | 4,500 | 0,150  | 9,45     |          |            |
|                                    |   | 4,00       | 12,00   | 3,500 | 0,120  | 20,16    |          |            |
|                                    | SOMMANO m³  |            |         |       |        | 29,61    | 143,75   | 4'256,44   |
|                                    | <b>A R I P O R T A R E</b>  |            |         |       |        |          |          | 325'268,94 |

| Num.Ord.<br>TARIFFA                | DESIGNAZIONE DEI LAVORI  | DIMENSIONI   |                |                |                | Quantità             | IMPORTI    |              |
|------------------------------------|--|--------------|----------------|----------------|----------------|----------------------|------------|--------------|
|                                    |  | par.ug.      | lung.          | larg.          | H/peso         |                      | unitario   | TOTALE       |
|                                    | <b>R I P O R T O</b>   |              |                |                |                |                      |            | 325'268,94   |
| 41 / 41<br>3.1.3.4<br>03.01.03.004 | Conglomerato cementizio per strutture in calcestruzzo armato in ambiente debolmente aggressivo classe d'esposizione XC3, XD1, XA1, (UNI 11104 ), in ambiente moderatamente aggressiv ... omputarsi ove necessari ed escluse le casseforme e le barre di armatura. per opere in fondazione per lavori edili C35/45<br>Fondazione Cabina di raccolta<br>Fondazione Power Station   | 1,00<br>4,00 | 12,00<br>11,50 | 2,500<br>2,100 | 0,500<br>0,300 | 15,00<br>28,98       |            |              |
|                                    | SOMMANO m³   |              |                |                |                | 43,98                | 195,73     | 8'608,21     |
|                                    | <b>Parziale LAVORI A MISURA euro</b>   |              |                |                |                |                      |            | 115'838,95   |
|                                    | <b>LAVORI A CORPO</b>  |              |                |                |                |                      |            |              |
|                                    | <b>Opere civili (SpCap 2)</b>  |              |                |                |                |                      |            |              |
| 42 / 42<br>3.2.1.2<br>03.02.01.002 | Acciaio in barre a aderenza migliorata Classi B450 C o B450 A controllato in stabilimento, in barre di qualsiasi diametro, per lavori in cemento armato, dato in opera compreso l'on ... l conferimento in laboratorio per le prove dei materiali. per strutture in calcestruzzo armato escluse quelle intelaiate<br>Armatura fondazioni (120Kg/m³)  |              |                |                |                |                      |            |              |
|                                    | SOMMANO kg   | 195,73       |                |                | 120,000        | 23'487,60            |            |              |
|                                    |  |              |                |                |                | 23'487,60            | 2,36       | 55'430,74    |
|                                    | <b>Opere elettriche campo fotovoltaico (SpCap 3)</b>   |              |                |                |                |                      |            |              |
| 43 / 43<br>NP 06                   | Fornitura e posa in opera di Cabine di campo: Cabina di trasformazione in box prefabbricato monoblocco in CAV avente dimensioni pari a 2,5x8x2,6 m dotata di vasca di fondazione e C ... mensioni pari a 2.5x4x2.6m dotata di vasca di fondazione. Rispondenza a CEI EN 62271-202, CEI 0-16, CEI 11-1, CEI 11-35.<br><b>Modulo prefabbricato (Blocco 1) - Cabina di raccolta e misura - (Blocco 2) Locale di controllo</b> |              |                |                |                | 1,00                 |            |              |
|                                    | SOMMANO cadauno  |              |                |                |                | 1,00                 | 30'000,00  | 30'000,00    |
| 44 / 44<br>NP 07                   | Fornitura e posa in opera di Quadro di Media Tensione (Quadro di raccolta/distribuzione), conforme alle IEC 62271-200 del tipo Schneider Electric SM6, composto da unità di tipo mod ... stiche: potenza di uscita 700 W / 1000 VA, potenza configurabile max 700 W / 1000 VA, tensione di uscita nominale 230 V.<br>Componenti elettriche cabina di Raccolta e Misura   |              |                |                |                | 1,00                 |            |              |
|                                    | SOMMANO cadauno  |              |                |                |                | 1,00                 | 130'000,00 | 130'000,00   |
| 45 / 45<br>NP 08                   | Fornitura e posa in opera POWER STATION [Tipo 1] Unità di conversione di potenza completamente esterna progettata per impianti fotovoltaici su ampia scala avente componenti esterni ... ra assetti da due slotinverter. INGECOM SUN FSK B Series TYPE 1-3 X Dual Inveters 1400TLB540 fornitura e messa in opera.<br>SOTTOCAMPO B<br>SOTTOCAMPO C<br>SOTTOCAMPO D  |              |                |                |                | 1,00<br>1,00<br>1,00 |            |              |
|                                    | SOMMANO a corpo  |              |                |                |                | 3,00                 | 250'000,00 | 750'000,00   |
| 46 / 46<br>NP 09                   | Fornitura e posa in opera POWER STATION [Tipo 2] Unità di conversione di potenza completamente esterna progettata per impianti fotovoltaici su ampia scala avente componenti esteri ... assetti da tre   |              |                |                |                |                      |            |              |
|                                    | <b>A R I P O R T A R E</b>   |              |                |                |                |                      |            | 1'299'307,89 |

| Num.Ord.<br>TARIFFA                | DESIGNAZIONE DEI LAVORI  | DIMENSIONI |          |       |        | Quantità  | IMPORTI    |              |
|------------------------------------|--|------------|----------|-------|--------|-----------|------------|--------------|
|                                    |  | par.ug.    | lung.    | larg. | H/peso |           | unitario   | TOTALE       |
|                                    | <b>R I P O R T O</b>   |            |          |       |        |           |            | 1'299'307,89 |
|                                    | slotinverter. INGECON SUN FSK B Series TYPE 1 - 1 X Dual Inverters 1800TLB690 fornitura e messa in opera.<br>SOTTOCAMPO A  |            |          |       |        | 1,00      |            |              |
|                                    | SOMMANO a corpo  |            |          |       |        | 1,00      | 200'000,00 | 200'000,00   |
|                                    | <b>Parziale LAVORI A CORPO euro</b>  |            |          |       |        |           |            | 1'165'430,74 |
|                                    | <b>LAVORI A MISURA</b>   |            |          |       |        |           |            |              |
|                                    | <b>Opere civili (SpCap 2)</b>  |            |          |       |        |           |            |              |
| 47 / 47<br>1.1.7.1<br>01.01.07.001 | Scavo a sezione obbligata, eseguito sulle sedi stradali esistenti in ambito urbano anche con uso di radar di superficie per individuazione di sottoservizi, con mezzo meccanico, fin ... edia l'una dall'altra fino a 30 cm attaccabili da idoneo mezzo di escavazione di adeguata potenza non inferiore ai 45 kW<br><b>Collegamento Quadri di Stringa Power Stations</b><br>Cavidotto di collegamento CAMPO FV                  |            | 16647,00 | 1,300 | 0,600  | 12'984,66 |            |              |
|                                    | SOMMANO m <sup>3</sup>   |            |          |       |        | 12'984,66 | 10,84      | 140'753,71   |
|                                    | <b>Opere di connessione alla rete MT (SpCap 4)</b>   |            |          |       |        |           |            |              |
| 48 / 48<br>NP 15                   | Fornitura e posa in opera di condutture di alluminio flessibile tipo ARG16R16 - 0,6/1,0 kV. Sezione 1x300<br>Cavo di collegamento quadri di stringa-Power Station  | 2,00       | 16647,00 |       |        | 33'294,00 |            |              |
|                                    | SOMMANO m  |            |          |       |        | 33'294,00 | 4,50       | 149'823,00   |
| 49 / 49<br>NP 16                   | Fornitura e posa in opera Corda in rame nudo, completa di morsetti e NP 14 capicorda, posata su passerella, tubazione protettiva o cunicolo Sezione nominale 50 mmq.<br><b>Collegamento quadri di stringa - Power Station</b><br>Corda di rame CAMPO FV  |            | 16647,00 |       |        | 16'647,00 |            |              |
|                                    | SOMMANO m  |            |          |       |        | 16'647,00 | 7,53       | 125'351,91   |
| 50 / 50<br>E 01.03d<br>NP 14       | Fornitura e posa in opera Cavo F.O. 8 fibre multimodo 62,5/125 mm. Fibra con protezione meccanica anti-roditori ed anti-umidità per posa diretta.<br><b>Collegamento quadri di stringa- Power Station</b><br>Cavo fibra CAMPO FV   |            | 16647,00 |       |        | 16'647,00 |            |              |
|                                    | SOMMANO m  |            |          |       |        | 16'647,00 | 3,50       | 58'264,50    |
|                                    | <b>Opere civili (SpCap 2)</b>  |            |          |       |        |           |            |              |
| 51 / 51<br>13.8.1<br>13.08.01      | Formazione del letto di posa, rinfilanco e ricoprimento delle tubazioni di qualsiasi genere e diametro, con materiale permeabile arido (sabbia o pietrisco min), proveniente da cava, ... ri a 30 mm, compresa la fornitura, lo spandimento e la sistemazione nel fondo del cavo del materiale ed il costipamento.<br><b>Collegamento quadri di stringa- Power Station</b><br>Rinterro sabbia cavidotto di collegamento CAMPO FV |            | 16647,00 | 0,600 | 0,400  | 3'995,28  |            |              |
|                                    | SOMMANO m <sup>3</sup>   |            |          |       |        | 3'995,28  | 25,34      | 101'240,40   |
| 52 / 52<br>NP 02                   | Nastro segnalatore per tubazioni interrato, idoneo a interro spessore medio 0.35 mm . Lunghezza singolo rotolo metri 100.  |            |          |       |        |           |            |              |
|                                    | <b>A R I P O R T A R E</b>   |            |          |       |        |           |            | 2'074'741,41 |

| Num.Ord.<br>TARIFFA          | DESIGNAZIONE DEI LAVORI  | DIMENSIONI |          |       |        | Quantità  | IMPORTI  |              |
|------------------------------|--|------------|----------|-------|--------|-----------|----------|--------------|
|                              |  | par.ug.    | lung.    | larg. | H/peso |           | unitario | TOTALE       |
|                              | <b>R I P O R T O</b>   |            |          |       |        |           |          | 2'074'741,41 |
|                              | <b>Collegamento quadri di stringa - Power Station</b><br>Nastro segnalatore cavidotto di collegamento CAMPO FV<br>*(lung.=16647,00/100)<br>SOMMANO cadauno   |            | 166,47   |       |        | 166,47    |          |              |
|                              |  |            |          |       |        | 166,47    | 5,00     | 832,35       |
|                              | <b>Illuminazione e videosorveglianza impianto (SpCap 6)</b><br>Fornitura e posa in opera su scavo già predisposto di bandella in acciaio zincato di 40 mm di larghezza e spessore 4 mm.  |            |          |       |        |           |          |              |
| 53 / 53<br>NP 20             | <b>Collegamento quadro di stringa - Power Station</b><br>Bratella di protezione cavidotto di collegamento CAMPO FV<br>SOMMANO m  |            | 16647,00 |       |        | 16'647,00 |          |              |
|                              |  |            |          |       |        | 16'647,00 | 1,80     | 29'964,60    |
|                              | <b>Opere civili (SpCap 2)</b><br>Compenso per rinterro o ricolmo degli scavi di cui agli artt. 1.1.5, 1.1.6, 1.1.7 e 1.1.8 con materiali idonei provenienti dagli scavi, accatastati al bordo del cavo, compresi spia ... ed i movimenti dei materiali per quanto sopra, sia con mezzi meccanici che manuali. - per ogni m³ di materiale costipato   |            |          |       |        |           |          |              |
| 54 / 54<br>1.2.4<br>01.02.04 | <b>Collegamento quadro di stringa - Power Station</b><br>Rinterro cavidotto di collegamento CAMPO FV<br>SOMMANO m³   |            | 16647,00 | 0,600 | 0,900  | 8'989,38  |          |              |
|                              |  |            |          |       |        | 8'989,38  | 3,94     | 35'418,16    |
|                              | <b>Parziale LAVORI A MISURA euro</b>   |            |          |       |        |           |          | 641'648,63   |
|                              | <b>LAVORI A CORPO</b>  |            |          |       |        |           |          |              |
|                              | <b>Opere elettriche campo fotovoltaico (SpCap 3)</b><br>Fornitura e posa in opera di sistema a 28 moduli ad inseguimento solare, completo di pali infissi, traverse, supporti per il sostegno dei moduli, motore e sistema di comunicazione ... o di 1,8 m massimo. Nel costo si tiene conto anche del supporto on-site nella fase di montaggio dei tracker e corso O&M.<br>Convert/TRJ - 2 Portrait (2P)<br>SOMMANO a corpo |            |          |       |        | 1'005,00  |          |              |
|                              |  |            |          |       |        | 1'005,00  | 2'700,00 | 2'713'500,00 |
| 56 / 56<br>NP 11             | Fornitura e posa in opera di modulo fotovoltaico, tensione massima di sistema 1500 V, fotovoltaiche in silicio monocristallino ad alta efficienza e connesse elettricamente in serie, per una potenza complessiva del singolo pannello di 550 Wp, efficienza del modulo 21%. Dimensioni 2256 x 1133 x 35 mm.<br>Hi-MO5m LR5 72HBD 545M<br>SOMMANO a corpo  |            |          |       |        | 28'140,00 |          |              |
|                              |  |            |          |       |        | 28'140,00 | 160,00   | 4'502'400,00 |
| 57 / 57<br>NP 12             | Fornitura e posa in opera di quadri di stringa con le seguenti caratteristiche:<br>Massima Tensione: 1500 Vdc; Massimo numero di stringhe connettabili: 16; Grado di protezione: IP6 ... (30A) per polo positivo e polo negativo; Sezionatore DC: 400 A, 2 poli; Scaricatore DC: tipo I e II; Garanzia 5 anni.<br>Quadri di stringa_IGECON SUN StringBox 12B<br>SOMMANO a corpo  |            |          |       |        | 85,00     |          |              |
|                              |  |            |          |       |        | 85,00     | 825,00   | 70'125,00    |
|                              | <b>A R I P O R T A R E</b>   |            |          |       |        |           |          | 9'426'981,52 |

| Num.Ord.<br>TARIFFA                | DESIGNAZIONE DEI LAVORI  | DIMENSIONI |          |       |        | Quantità   | IMPORTI  |              |
|------------------------------------|--|------------|----------|-------|--------|------------|----------|--------------|
|                                    |  | par.ug.    | lung.    | larg. | H/peso |            | unitario | TOTALE       |
|                                    | <b>R I P O R T O</b>   |            |          |       |        |            |          | 9'426'981,52 |
|                                    | <b>Opere di connessione alla rete MT (SpCap 4)</b>   |            |          |       |        |            |          |              |
| 58 / 58<br>NP 17                   | Fornitura e posa in opera di cavo solare tipo H1Z2Z2-K (ex FG21M2 PV20) CEI 20-91, di sezione 1x4,00 mmq della ditta Comcavi o similari. Collegamento stringhe ai quadri di stringa<br>Collegamento moduli FV - Quadri di stringa  | 2,00       | 63977,00 |       |        | 127'954,00 |          |              |
|                                    | SOMMANO m  |            |          |       |        | 127'954,00 | 0,89     | 113'879,06   |
|                                    | <b>Parziale LAVORI A CORPO euro</b>  |            |          |       |        |            |          | 7'399'904,06 |
|                                    | <b>LAVORI A MISURA</b>   |            |          |       |        |            |          |              |
|                                    | <b>Opere civili (SpCap 2)</b>  |            |          |       |        |            |          |              |
| 59 / 59<br>OF 04.12<br>NP 03       | Recinzione con rete metallica dell'altezza di m 2,00 (kg 3,2 al metro lineare) sorretta e tenuta in tensione da pali in ferro zincato, posti ad una distanza di m 2.<br><b>RECINZIONE PARCO FV</b>   |            |          |       |        |            |          |              |
|                                    | Lotto A<br>*(lung.=655,00+951+1645)  |            | 3251,00  |       |        | 3'251,00   |          |              |
|                                    | Lotto B<br>*(lung.=702+710+498)  |            | 1910,00  |       |        | 1'910,00   |          |              |
|                                    | Lotto C  |            | 638,00   |       |        | 638,00     |          |              |
|                                    | SOMMANO ml   |            |          |       |        | 5'799,00   | 17,11    | 99'220,89    |
| 60 / 60<br>OF 04.18<br>NP 04       | Fornitura e posa in opera di cancello automatico in ferro della lunghezza fino a m 5. Cannello scorrevole realizzato in csatolari in ferro zincato delle dimensioni 5m x 2,50 m, compreso di binario e tutto quanto concerne a fornire l'opera finita.<br><b>INGRESSO AREA IMPIANTO</b>                                      |            |          |       |        |            |          |              |
|                                    | Ingresso Lotto A   |            |          |       |        | 4,00       |          |              |
|                                    | Ingresso Lotto B   |            |          |       |        | 5,00       |          |              |
|                                    | Ingresso Lotto C   |            |          |       |        | 1,00       |          |              |
|                                    | SOMMANO cad  |            |          |       |        | 10,00      | 4'000,00 | 40'000,00    |
|                                    | <b>Allestimento cantiere (SpCap 1)</b>   |            |          |       |        |            |          |              |
| 61 / 61<br>1.1.1.1<br>01.01.01.001 | Scavo di sbancamento per qualsiasi finalità, per lavori da eseguirsi in ambito extraurbano, eseguito con mezzo meccanico, anche in presenza d'acqua con tirante non superiore a 20 c ... edia l'una dall'altra fino a 30 cm attaccabili da idoneo mezzo di escavazione di adeguata potenza non inferiore ai 45 kW            |            |          |       |        |            |          |              |
|                                    | Scotico area di viabilità interna Lotto A<br>*(lung.=620+910+1660)   |            | 3190,00  | 4,000 | 0,200  | 2'552,00   |          |              |
|                                    | Scotico area di viabilità interna Lotto B<br>*(lung.=660+680+470)  |            | 1810,00  | 4,000 | 0,200  | 1'448,00   |          |              |
|                                    | Scotico area di viabilità interna Lotto C  |            | 670,00   | 4,000 | 0,200  | 536,00     |          |              |
|                                    | SOMMANO m <sup>3</sup>   |            |          |       |        | 4'536,00   | 4,26     | 19'323,36    |
| 62 / 62<br>1.5.4<br>01.05.04       | Costituzione di rilevato, per la formazione di corpo stradale e sue dipendenze, per colmate specificatamente ordinate ed altre opere consimili, con idonee materie provenienti dagli ... e delle scarpate, ed ogni altro onere per dare il rilevato compiuto a regola d'arte.- per ogni m <sup>3</sup> di rilevato assestato |            |          |       |        |            |          |              |
|                                    | Sottofondazione stradale Viabilità interna Lotto A<br>*(lung.=620+910+1660)  |            | 3190,00  | 4,000 | 0,300  | 3'828,00   |          |              |
|                                    | Sottofondazione stradale Viabilità interna Lotto B<br>*(lung.=660+680+470)   |            | 1810,00  | 4,000 | 0,300  | 2'172,00   |          |              |
|                                    | <b>A R I P O R T A R E</b>   |            |          |       |        | 6'000,00   |          | 9'699'404,83 |

| Num.Ord.<br>TARIFFA                  | DESIGNAZIONE DEI LAVORI  | DIMENSIONI |         |       |        | Quantità  | IMPORTI  |              |
|--------------------------------------|--|------------|---------|-------|--------|-----------|----------|--------------|
|                                      |  | par.ug.    | lung.   | larg. | H/peso |           | unitario | TOTALE       |
|                                      | <b>R I P O R T O</b>   |            |         |       |        | 6'000,00  |          | 9'699'404,83 |
|                                      | Sottofondazione stradale Viabilità interna Lotto C   |            | 670,00  | 4,000 | 0,300  | 804,00    |          |              |
|                                      | SOMMANO m³   |            |         |       |        | 6'804,00  | 4,57     | 31'094,28    |
|                                      | <b>Opere civili (SpCap 2)</b>  |            |         |       |        |           |          |              |
| 63 / 63<br>IS 01.02b<br>IS.001.002.b | Formazione di sottofondo con massciata di pietrisco misto di cava 20/50 per uno strato di cm 20 ca., debitamente rullato.  |            |         |       |        |           |          |              |
|                                      | Strada viabilità interna Lotto A<br>*(lung.=620+910+1660)  |            | 3190,00 | 4,000 |        | 12'760,00 |          |              |
|                                      | Strada viabilità interna Lotto B<br>*(lung.=660+680+470)   |            | 1810,00 | 4,000 |        | 7'240,00  |          |              |
|                                      | Strada viabilità interna Lotto C   |            | 670,00  | 4,000 |        | 2'680,00  |          |              |
|                                      | SOMMANO mq   |            |         |       |        | 22'680,00 | 5,50     | 124'740,00   |
| 64 / 64<br>1.1.7.1<br>01.01.07.001   | Scavo a sezione obbligata, eseguito sulle sedi stradali esistenti in ambito urbano anche con uso di radar di superficie per individuazione di sottoservizi, con mezzo meccanico, fin ... edia l'una dall'altra fino a 30 cm attaccabili da idoneo mezzo di escavazione di adeguata potenza non inferiore ai 45 kW  |            |         |       |        |           |          |              |
|                                      | Scavo fondazione palo illuminazione  | 36,00      | 0,80    | 0,800 | 1,200  | 27,65     |          |              |
|                                      | SOMMANO m³   |            |         |       |        | 27,65     | 10,84    | 299,73       |
|                                      | <b>Parziale LAVORI A MISURA euro</b>   |            |         |       |        |           |          | 314'678,26   |
|                                      | <b>LAVORI A CORPO</b>  |            |         |       |        |           |          |              |
|                                      | <b>Illuminazione e videosorveglianza impianto (SpCap 6)</b>  |            |         |       |        |           |          |              |
| 65 / 65<br>18.1.4.1)<br>18.01.04.001 | Fornitura e posa in opera di blocco di fondazione prefabbricato in calcestruzzo con pozzetto incorporato per il sostegno dei pali di illuminazione con cavo di inghisaggio ... stero per dare l'opera completa a perfetta regola d'arte. per pozzetti da 110 x 65 x 60 cm per pali fino a 8 m d'altezza            |            |         |       |        |           |          |              |
|                                      | Fondazione palo illuminazione  |            |         |       |        | 36,00     |          |              |
|                                      | SOMMANO cad  |            |         |       |        | 36,00     | 321,11   | 11'559,96    |
| 66 / 66<br>18.2.5.9)<br>18.02.05.009 | Fornitura e posa in opera, in blocco di fondazione già predisposto e compensato a parte, di palo tronco conico a stelo diritto in resina poliester rinforzata con fibra di vetro. C ... medio del palo in mm d = diametro in testa in mm D = diametro alla base in mm D = 289 mm; d = 60 mm; Sm = 8mm; h = 12 m    |            |         |       |        |           |          |              |
|                                      | Palo illuminazione   |            |         |       |        | 36,00     |          |              |
|                                      | SOMMANO cad  |            |         |       |        | 36,00     | 686,83   | 24'725,88    |
|                                      | <b>Parziale LAVORI A CORPO euro</b>  |            |         |       |        |           |          | 36'285,84    |
|                                      | <b>LAVORI A MISURA</b>   |            |         |       |        |           |          |              |
|                                      | <b>Illuminazione e videosorveglianza impianto (SpCap 6)</b>  |            |         |       |        |           |          |              |
| 67 / 67<br>NP 21                     | CORPO ILLUMINANTE_ Apparecchio LED per aree esterne 100W ad alta luminosità, in grado di generare un'illuminazione notevole in qualsiasi spazio esterno. Referenze tecniche: SP2640W ... inoso- Lm:14000Lm - Fonte Luminosa:3030 Bridgelux - Fascio Luminoso (°):150° x 90° - Efficienza luminosa (Lm/W):140 Lm/W. |            |         |       |        |           |          |              |
|                                      | <b>A R I P O R T A R E</b>   |            |         |       |        |           |          | 9'891'824,68 |

| Num.Ord.<br>TARIFFA | DESIGNAZIONE DEI LAVORI   | DIMENSIONI |       |       |        | Quantità | IMPORTI  |               |
|---------------------|---|------------|-------|-------|--------|----------|----------|---------------|
|                     |   | par.ug.    | lung. | larg. | H/peso |          | unitario | TOTALE        |
|                     | <b>R I P O R T O</b>  |            |       |       |        |          |          | 9'891'824,68  |
|                     | Corpi illuminanti con specifiche adatte al progetto   |            |       |       |        | 38,00    |          |               |
|                     | SOMMANO cadauno   |            |       |       |        | 38,00    | 238,50   | 9'063,00      |
| 68 / 68<br>NP 22    | Telecamera panoramica che fornisce un'eccellente qualità d'immagine alla massima velocità in fotogrammi con risoluzione 8 megapixel e formato 16:9. Completamente equipaggiata con t ... 109° - 37°, Campo visivo verticale 57° - 21°, Varifocale, messa a fuoco e zoom remoti, controllo P-Iris, correzione IR.  |            |       |       |        |          |          |               |
|                     | Videocamere con specifiche adeguate al progetto   |            |       |       |        | 38,00    |          |               |
|                     | SOMMANO cadauno   |            |       |       |        | 38,00    | 470,43   | 17'876,34     |
|                     | <b>Parziale LAVORI A MISURA euro</b>  |            |       |       |        |          |          | 26'939,34     |
|                     | <b>LAVORI A CORPO</b>   |            |       |       |        |          |          |               |
|                     | <b>Illuminazione e videosorveglianza impianto (SpCap 6)</b>   |            |       |       |        |          |          |               |
| 69 / 69<br>NP 23    | Fornitura e collocamento a dimora di piante autoctone, compresi: l'apertura della buca di idonea dimensione, la sistemazione di piano di posa delle radici con terra di superficie, ... ffiammento e la garanzia di attecchimento per due cicli vegetativi dall'impianto. Dimensioni singola pianta' altezza 40 m |            |       |       |        |          |          |               |
|                     | <b>Vegetazione fasce di rinaturalizzazione</b>  |            |       |       |        |          |          |               |
|                     | Sesto 2 m (2500 piante/ha)  |            |       |       |        | 9'175,00 |          |               |
|                     | SOMMANO cadauno   |            |       |       |        | 9'175,00 | 35,00    | 321'125,00    |
|                     | <b>Opere di mitigazione (SpCap 5)</b>   |            |       |       |        |          |          |               |
| 70 / 70<br>NP 18    | Fornitura e collocamento a dimora di piante autoctone, compresi: l'apertura della buca di idonea dimensione, la sistemazione di piano di posa delle radici con terra di superficie, ... iamento e la garanzia di attecchimento per due cicli vegetativi dall'impianto. Dimensioni singola pianta' altezza 1.80 m  |            |       |       |        |          |          |               |
|                     | <b>Arbusti area di rimboschimento</b>   |            |       |       |        |          |          |               |
|                     | Leccio, Bagolaro e Carpinella (1100 piante/ha)<br>*(par.ug.=1100,00*0,92)   | 1012,00    |       |       |        | 1'012,00 |          |               |
|                     | SOMMANO cadauno   |            |       |       |        | 1'012,00 | 40,00    | 40'480,00     |
|                     | <b>Parziale LAVORI A CORPO euro</b>   |            |       |       |        |          |          | 361'605,00    |
|                     | <b>T O T A L E euro</b>   |            |       |       |        |          |          | 10'280'369,02 |
|                     | -----<br>-----<br>-----<br>-----<br>-----<br>-----<br>-----<br>-----<br>-----<br>-----  |            |       |       |        |          |          |               |
|                     | <b>A R I P O R T A R E</b>  |            |       |       |        |          |          |               |

