

# COMUNE DI CANDELA

### PROVINCIA DI FOGGIA

Progetto per la realizzazione di un impianto fotovoltaico con potenza pari a 54,365 MWp, delle opere connesse e delle infrastrutture indispensabili da ubicarsi nel Comune di Candela, in località "Serra Giardino", ricadente in area industriale e nel buffer 500 mt dagli stabilimenti industriali

(ai sensi dell'art. 20 c.8 c-ter punto 2 - art 22 bis - DL Agricoltura 63/2024, convertito in L. n°101/2024)

## PROGETTO DEFINITIVO

Computo metrico estimativo dismissione - lavori e oneri per la sicurezza

| COD. ID.      |                     |              |         |       |
|---------------|---------------------|--------------|---------|-------|
| Livello prog. | Tipo documentazione | N. elaborato | Data    | Scala |
| PD            | Definitiva          | 4.2.14.2     | 08/2024 | -     |

Nome file

|      | REVISIONI   |                 |          |                     |           |  |  |  |  |  |  |  |
|------|-------------|-----------------|----------|---------------------|-----------|--|--|--|--|--|--|--|
| REV. | DATA        | DESCRIZIONE     | ESEGUITO | VER <b>I</b> FICATO | APPROVATO |  |  |  |  |  |  |  |
| 00   | AGOSTO 2024 | PRIMA EMISSIONE | G.M.     | MAGNOTTA            | MAGNOTTA  |  |  |  |  |  |  |  |
|      |             |                 |          |                     |           |  |  |  |  |  |  |  |
|      |             |                 |          |                     |           |  |  |  |  |  |  |  |
|      |             |                 |          |                     |           |  |  |  |  |  |  |  |

### COMMITTENTE:



# Q-Energy Renewables 2 s.r.l.

Via Gorani, 4 20124 Milano (MI) Italia q-energyrenewables2srl@legalmail.it

# PROGETTAZIONE:



### MAXIMA INGEGNERIA S.R.L.

Direttore tecnico: Ing. Massimo Magnotta via Marco Partipilo n.48 - 70124 BARI

pec: gpsd@pec.it P.IVA: 06948690729

#### CONSULENTI:

Dott. Geol. Rosario Antonio Falcone

e-mail: antonow.falcone@libero.it

Ing. Orazio Buonamico

e-mail: orazio.82@gmail.com

Dott. Antonio Mesisca

e-mail: mesisca.antonio@virgilio.it

Dott. Diego Zullo

€ ECOING e-mail: diegoantonio.zullo@gmail.com

### **ECOING S.R.L.**

Società di Ingegneria per l'ambiente ed il territorio Ing. Salvatore Adamo via Dalmazia n° 30 - 70121 - BARI

| N O I                               |  |         | DIME  | NSIONI |           |           | IMI      | PORTI      |
|-------------------------------------|--|---------|-------|--------|-----------|-----------|----------|------------|
| Num.Ord.<br>TARIFFA                 | DESIGNAZIONE DEI LAVORI  | par.ug. | lung. | larg.  | H/peso    | Quantità  | unitario | TOTALE     |
|                                     | RIPORTO  |         |       |        |           |           |          |            |
| 1 / 1<br>N.P.01-D                   | LAVORI A CORPO  LAVORI A CORPO (SpCat 1) PANNELLI FOTOVOLTAICI (Cat 1) Rimozione di pannelli fotovoltaici compreso cavetteria, staffaggi, accatastamento nell'ambito del cantiere e tutto quant'altro necessario per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. Rimozione dei pannelli e della relativa cavetteria. Si prevede il recupero dei pannelli presso idonea piattaforma che effettuerà le seguenti operazioni: recupero cornice di alluminio, recupero vetro, recupero integrale della cella di silicio o recupero del solo wafer, invio a discarica delle modeste quantità di polimero di rivestimento della cella.  |         |       |        |           | 77′664,00 |          |            |
| 2 / 2<br>N.P.07-D                   | STRUTTURE SOSTEGNO PANNELLI (Cat 2) Rimozione di opere in ferro quali ringhiere, inferriate e simili o relative a carpenterie matelliche, complete di pezzi speciali e dispoditivi di ancoraggio, di qualsiasi dimensione e spessore e con qualsiasi sviluppo, in opera a qualsiasi altezza anche in posizioni non facilmente accessibili. Compreso l'onere per tagli, carico, trasporto e accatastamento dei materiali riutilizzabili e/o di risulta nel cantiere. Rimozione delle strutture porta pannello e dei relativi accessori.   |         |       |        | 350000,00 | 77′664,00 | 1,50     | 116′496,00 |
|                                     | Si prevede il recupero.  |         |       |        |           |           |          |            |
| 3 / 3<br>N.P.07-D                   | GRUPPI DI CONVERSIONE E TRASFORMAZIONE (Cat 3) Rimozione di opere in ferro quali ringhiere, inferriate e simili o relative a carpenterie matelliche, complete di pezzi speciali e dispoditivi di ancoraggio, di qualsiasi dimensione e spessore e con qualsiasi sviluppo, in opera a qualsiasi altezza anche in posizioni non facilmente accessibili. Compreso l'onere per tagli, carico, trasporto e accatastamento dei materiali riutilizzabili e/o di risulta nel cantiere. Rimozione skid di campo   | 20,00   |       |        | 1500,000  | 30′000,00 | 1,00     | 30′000,00  |
| 4 / 4<br>PUG2024/01<br>.E02.007.001 | Demolizione totale o parziale di conglomerati cementizi di qualunque tipo, effettuata con mezzi meccanici, martelli demolitori, etc., in qualsiasi condizione, altezza o profondità, compreso l'onere per il calo o l'innalzamento dei materiali di risulta con successivo carico su automezzo, tagli anche a fiamma ossidrica dei ferri, cernita dei materiali, accatastamenti, stuoie e lamiera per ripari, segnalazione diurna e notturna, recinzioni, etc. e quant'altro occorre per dare il lavoro finito in opera a perfetta regola d'arte. valutata per la cubatura effettiva delle parti demolite, eseguita con l'uso di mezzi meccanici  Demolizione fondazione *(H/peso=,4+,1) | 20,00   | 6,00  | 2,500  | 0,500     | 150,00    | 166,84   | 25′026,00  |
| 5 / 5<br>N.P.06-D                   | Fornitura e spandimento con mezzi meccanici di terreno agrario di qualsiasi tipo e composizione organica ma privo di erbe infestanti perenni e residui inerti vari, proveniente da cava o da eventuale altro fondo oggetto di bonifica fondiaria.  Rinaturalizzazione  SOMMANO mc  Trasporto con qualunque mezzo a discarica autorizzata di materiale di risulta   | 20,00   | 6,00  | 2,500  | 0,500     | 150,00    | 12,50    | 1′875,00   |
|                                     | di qualunque natura e specie purché esente da amianto, anche se bagnato, fino ad una distanza di km 15, compreso il carico e lo scarico, lo  |         |       |        |           |           |          |            |
|                                     | A RIPORTARE  |         |       |        |           |           |          | 523′397,00 |

| Spianamento e l'eventuale configurazione del materiale scaricato, con esclusione degli oneri di conferimento a discarica: fino ad una distanza di km 15 Skid di campo *(par.ug=20*45) Vedi voce nº 4 [mc 150.00]  SOMMANO mc  SOMMANO mc  Conferimento a sito e/o a discarica autorizzata e/o ad impianto di recupero di materiale proveniente dagli scavi privo di scorie e frammenti diversi. Lo smalitimento, previa caratterizzazione i cui oneri sono da computarsi separatamente, dovrà essere certificato da formulario di identificazione rifiuti, compilato in ogni sua parte, che sarà consegnato alla D.L. per la contabilizzazione. CER 17 02 03 - plastica  Conferimento a sito e/o a discarica autorizzata e/o ad impianto di recupero di materiale proveniente dagli scavi privo di scorie e frammenti diversi. Lo smalitimento, previa caratterizzazione i cui onen sono da computarsi separatamente, dova caratterizzazione i cui onen sono da computarsi separatamente diversi. Lo smalitimento, previa caratterizzazione i cui onen sono da computarsi separatamente, dova caratterizzazione i cui onen sono da computarsi separatamente, dova caratterizzazione i cui onen sono da computarsi separatamente, dova caratterizzazione i cui onen sono da computarsi separatamente, dova caratterizzazione i cui onen sono da computarsi separatamente contabilizzazione. CER 17 04 07 - metalli misti  SOMMANO q  200,00 200,00 200,00 200,00 7,00   | TALE  623'397,00  19'719,00  3'500,00 |
|--|---------------------------------------|
| Spianamento e l'eventuale configurazione del materiale scaricato, con esclusione degli oneri di conferimento a discarica: fino ad una distanza di km 15 Skid di campo *(par.ug=20*45) Vedi voce n° 4 [mc 150.00]  SOMMANO mc  7/7  PUG2024/01  LE01.067.015  Sinaltimento, previa caratterizzazione i cui oneri sono da computarsi separatamente, dovrà essere certificato da formulario di identificazione riffuti, compilato in ogni sua parte, che sarà consegnato alla D.L. per la contabilizzazione. CER 17 04 07 - metalli misti  SOMMANO q  SOMMANO q  Conferimento a sito e/o a discarica autorizzata e/o ad impianto di recupero di materiale proveniente dagli scavi privo di scorie e frammenti diversi. Lo smaltimento, previa caratterizzazione i cui oneri sono da computarsi separatamente diversi contabilizzazione. CER 17 02 03 - plastica  Conferimento a sito e/o a discarica autorizzata e/o ad impianto di recupero di materiale proveniente dagli scavi privo di scorie e frammenti diversi. Lo smaltimento, previa caratterizzazione i cui oneri sono da computarsi separatamente, dovo è essere certificato da formulario di identificazione rifiuti, compilato in ogni sua parte, che sarà consegnato alla D.L. per la contabilizzazione. CER 17 04 07 - metalli misti  SOMMANO q  SOMMANO q  200,00 200,00 200,00 200,00 7,00   | 19'719,00                             |
| spianamento e l'eventuale configurazione del materiale scaricato, con esclusione degli oneri di conferimento a discarica: fino ad una distanza di km 15 Skid di campo *(par.ug.=20*45) Vedi voce nº 4 [me 150.00]  SOMMANO me  7/7  Conferimento a sito e/o a discarica autorizzata e/o ad impianto di recupero di materiale proveniente dagli seavi privo di scorice e frammenti diversi. Lo smaltimento, previa caratterizzazione i cui oneri sono da computarsi separatamente, dovrà essere certificato da formulario di identificazione rifiuti, compilato in ogni sua parte, che sarà consegnato alla D.L. per la contabilizzazione. CER 17 02 03 - plastica  Conferimento a sito e/o a discarica autorizzata e/o ad impianto di recupero di materiale proveniente dagli scavi privo di scorice e frammenti diversi. Lo smaltimento, previa caratterizzazione i cui oneri sono da computarsi separatamente, dovrà essere certificato da formulario di identificazione rifiuti, compilato in ogni sua parte, che sarà consegnato alla D.L. per la contabilizzazione. CER 17 04 07 - metalli misti  200,000 200,000 200,000 200,000 200,000 7,000 200,000 2 | 19′719,00                             |
| esclusione degli oneri di conferimento a discarica: fino ad una distanza di km 15 Skid di campo *(par.ug.=20*45) Vedi voce n° 4 [mc 150.00]  SOMMANO mc  7/7 Conferimento a sito e'o a discarica autorizzata e'o ad impianto di recupero di materiale proveniente dagli scavi privo di scorie e frammenti diversi. Lo smaltimento, previa caratterizzazione i cui oneri sono da computarsi separatamente, dovrà essere certificato da formulario di identificazione rifiuti, compilato in ogni sua parte, che sarà consegnato alla D.L. per la contabilizzazione. CER 17 02 03 - plastica  SOMMANO q  8/8 PUG2024/01 E01.067.037  SOMMANO q  SOMMANO q  Conferimento a sito e'o a discarica autorizzata e/o ad impianto di recupero di materiale proveniente dagli scavi privo di scorie e frammenti diversi. Lo smaltimento, previa caratterizzazione i cui oneri sono da computarsi separatamente, dovrà essere certificato da formulario di identificazione rifituti, compilato in ogni sua parte, che sarà consegnato alla D.L. per la contabilizzazione. CER 17 04 07 - metalli misti  200,000 200,00 7,00  |                                       |
| Vedi voce n° 4 [mc 150,00]  SOMMANO mc  Conferimento a sito e/o a discarica autorizzata e/o ad impianto di recupero di materiale proveniente dagli scavi privo di scorie e frammenti diversi. Lo smaltimento, previa caratterizzazione i cui oneri sono da computarsi separatamente, dovrà essere certificato da formulario di identificazione rifiuti, compilato in ogni sua parte, che sarà consegnato alla D.L. per la contabilizzazione. CER 17 02 03 - plastica  SOMMANO q  8 / 8  PUG2024/01  E01.067.037  Conferimento a sito e/o a discarica autorizzata e/o ad impianto di recupero di materiale proveniente dagli scavi privo di scorie e frammenti diversi. Lo smaltimento, previa caratterizzazione i cui oneri sono da computarsi separatamente, dovrà essere certificato da formulario di identificazione rifiuti, compilato in ogni sua parte, che sarà consegnato alla D.L. per la contabilizzazione. CER 17 04 07 - metalli misti  SOMMANO q  SOMMANO q  200,000  200,000  7,00   |                                       |
| Conferimento a sito e/o a discarica autorizzata e/o ad impianto di recupero di materiale proveniente dagli scavi privo di scorie e frammenti diversi. Lo smaltimento, previa caratterizzazione i cui oneri sono da computarsi separatamente, dovrà essere certificato da formulario di identificazione rifiuti, compilato in ogni sua parte, che sarà consegnato alla D.L. per la contabilizzazione. CER 17 02 03 - plastica  SOMMANO q  Conferimento a sito e/o a discarica autorizzata e/o ad impianto di recupero di materiale proveniente dagli scavi privo di scorie e frammenti diversi. Lo smaltimento, previa caratterizzazione i cui oneri sono da computarsi separatamente, dovrà essere certificato da formulario di identificazione rifiuti, compilato in ogni sua parte, che sarà consegnato alla D.L. per la contabilizzazione. CER 17 04 07 - metalli misti  200,000 200,00 200,00 7,00   |                                       |
| PUG2024/01 .E01.067.015 materiale proveniente dagli scavi privo di scorie e frammenti diversi. Lo smaltimento, previa caratterizzazione i cui oneri sono da computarsi separatamente, dovrà essere certificato da formulario di identificazione rifiuti, compilato in ogni sua parte, che sarà consegnato alla D.L. per la contabilizzazione. CER 17 02 03 - plastica  SOMMANO q  8 / 8 PUG2024/01 .E01.067.037  E01.067.037  E01.067.037  E01.067.037  SOMMANO q  Conferimento a sito e/o a discarica autorizzata e/o ad impianto di recupero di materiale proveniente dagli scavi privo di scorie e frammenti diversi. Lo smaltimento, previa caratterizzazione i cui oneri sono da computarsi separatamente, dovrà essere certificato da formulario di identificazione rifiuti, compilato in ogni sua parte, che sarà consegnato alla D.L. per la contabilizzazione. CER 17 04 07 - metalli misti  SOMMANO q  SOMMANO q  200,00  200,00  7,00   | 3′500,00                              |
| 8 / 8 Conferimento a sito e/o a discarica autorizzata e/o ad impianto di recupero di materiale proveniente dagli scavi privo di scorie e frammenti diversi. Lo smaltimento, previa caratterizzazione i cui oneri sono da computarsi separatamente, dovrà essere certificato da formulario di identificazione rifiuti, compilato in ogni sua parte, che sarà consegnato alla D.L. per la contabilizzazione. CER 17 04 07 - metalli misti  200,000 200,00 7,00   | 3′500,0                               |
| PUG2024/01 .E01.067.037 materiale proveniente dagli scavi privo di scorie e frammenti diversi. Lo smaltimento, previa caratterizzazione i cui oneri sono da computarsi separatamente, dovrà essere certificato da formulario di identificazione rifiuti, compilato in ogni sua parte, che sarà consegnato alla D.L. per la contabilizzazione. CER 17 04 07 - metalli misti  200,000 200,00 200,00 7,00   |                                       |
| PUG2024/01 .E01.067.037 materiale proveniente dagli scavi privo di scorie e frammenti diversi. Lo smaltimento, previa caratterizzazione i cui oneri sono da computarsi separatamente, dovrà essere certificato da formulario di identificazione rifiuti, compilato in ogni sua parte, che sarà consegnato alla D.L. per la contabilizzazione. CER 17 04 07 - metalli misti  200,000 200,00 200,00 7,00   |                                       |
| SOMMANO q 200,000 200,000 7,00   |                                       |
|  |                                       |
| Q / Q Conferimento a sito e/o a discarica autorizzata e/o ad impianto di racupara di   | 1′400,0                               |
| PUG2024/01  E01.067.001  E01.o67.001  E02.of a discarica autorizzata e/o ad impianto di recupero di materiale proveniente dagli scavi privo di scorie e frammenti diversi. Lo smaltimento, previa caratterizzazione i cui oneri sono da computarsi separatamente, dovrà essere certificato da formulario di identificazione rifiuti, compilato in ogni sua parte, che sarà consegnato alla D.L. per la contabilizzazione. CER 17 01 01 - cemento  Vedi voce n° 4 [mc 150.00]   |                                       |
|  | 11′587,50                             |
| ALLESTIMENTO VANI TECNICI (Cat 4)  | 11 307,31                             |
| 10 / 10 Rimozione di opere in ferro quali ringhiere, inferriate e simili o relative a carpenterie matelliche, complete di pezzi speciali e dispoditivi di ancoraggio, di qualsiasi dimensione e spessore e con qualsiasi sviluppo, in opera a qualsiasi altezza anche in posizioni non facilmente accessibili. Compreso l'onere per tagli, carico, trasporto e accatastamento dei materiali riutilizzabili e/o di risulta nel cantiere.  Rimozione apparecchiature elettromeccaniche costituenti allestimento della cabina MT di raccolta Rimozione quadro BT per alimentazione servizi ausiliari Rimozione sistema scada Rimozione CCI Rimozione CCI Rimozione CCI  |                                       |
| SOMMANO kg 4'000,00 1,00   | 4′000,0                               |
| 11 / 11 Trasporto con qualunque mezzo a discarica autorizzata di materiale di risulta PUG2024/01 di qualunque natura e specie purché esente da amianto, anche se bagnato, E01.061.001 fino ad una distanza di km 15, compreso il carico e lo scarico, lo spianamento e l'eventuale configurazione del materiale scaricato, con esclusione degli oneri di conferimento a discarica: fino ad una distanza di km 15   |                                       |
|  |                                       |
|  | 275 6                                 |
| SOMMANO me 20,00 20,00 18,78   | 375,60                                |
|  | 375,6                                 |

| Num.Ord.                              |  |         | DIME  | NSIONI |          |          | IM       | PORTI      |
|---------------------------------------|--|---------|-------|--------|----------|----------|----------|------------|
| TARIFFA                               | DESIGNAZIONE DEI LAVORI  | par.ug. | lung. | larg.  | H/peso   | Quantità | unitario | TOTALE     |
|                                       | RIPORTO  |         |       |        |          |          |          | 563′979,10 |
| .E01.067.015                          | smaltimento, previa caratterizzazione i cui oneri sono da computarsi separatamente, dovrà essere certificato da formulario di identificazione rifiuti, compilato in ogni sua parte, che sarà consegnato alla D.L. per la contabilizzazione. CER 17 02 03 - plastica  |         |       |        | 10,000   | 10,00    |          |            |
|                                       | SOMMANO q  |         |       |        |          | 10,00    | 35,00    | 350,00     |
| 13 / 13<br>PUG2024/01<br>.E01.067.037 | Conferimento a sito e/o a discarica autorizzata e/o ad impianto di recupero di materiale proveniente dagli scavi privo di scorie e frammenti diversi. Lo smaltimento, previa caratterizzazione i cui oneri sono da computarsi separatamente, dovrà essere certificato da formulario di identificazione rifiuti, compilato in ogni sua parte, che sarà consegnato alla D.L. per la contabilizzazione. CER 17 04 07 - metalli misti  |         |       |        | 30,000   | 30,00    |          |            |
|                                       | SOMMANO q  |         |       |        |          | 30,00    | 7,00     | 210,00     |
| 14 / 14<br>PUG2024/01<br>.E02.005.001 | LOCALI TECNICI (Cat 5)  Demolizione totale di fabbricati con struttura prefabbricata in cemento armato precompresso effettuata con l'ausilio di mezzi meccanici, in qualsiasi condizione, altezza o profondità, compreso il calo o l'innalzamento dei materiali di risulta. Valutata vuoto per pieno. Valutata vuoto per pieno. Demolizione cabina di raccolta MT, cabina control room, locale magazzino, locale controllo e videosorveglianza  SOMMANO mc   |         |       |        |          | 370,00   | 34,78    | 12′868,60  |
| 15 / 15                               | Fornitura e spandimento con mezzi meccanici di terreno agrario di qualsiasi  |         |       |        |          |          |          |            |
| N.P.06-D                              | tipo e composizione organica ma privo di erbe infestanti perenni e residui inerti vari, proveniente da cava o da eventuale altro fondo oggetto di bonifica fondiaria.  Rinaturalizzazione Scavo per vani tecnici  SOMMANO mc   |         | 24,10 | 5,150  | 0,700    | 86,88    | 12,50    | 1′086,00   |
| 16 / 16<br>PUG2024/01<br>.E01.061.001 | Trasporto con qualunque mezzo a discarica autorizzata di materiale di risulta di qualunque natura e specie purché esente da amianto, anche se bagnato, fino ad una distanza di km 15, compreso il carico e lo scarico, lo spianamento e l'eventuale configurazione del materiale scaricato, con esclusione degli oneri di conferimento a discarica: fino ad una distanza di km 15  Macerie edili  SOMMANO mc   |         |       |        |          | 150,00   | 18,78    | 2′817,00   |
| 17 / 17<br>PUG2024/01<br>.E01.067.009 | Conferimento a sito e/o a discarica autorizzata e/o ad impianto di recupero di materiale proveniente dagli scavi privo di scorie e frammenti diversi. Lo smaltimento, previa caratterizzazione i cui oneri sono da computarsi separatamente, dovrà essere certificato da formulario di identificazione rifiuti, compilato in ogni sua parte, che sarà consegnato alla D.L. per la contabilizzazione. CER 17 01 07 - miscugli di cemento, mattoni, mattonelle e ceramiche diverse da quelle di cui alla voce 17 01 06  Macerie edili  SOMMANO q |         |       |        | 2000,000 | 2′000,00 | 3,22     | 6′440,00   |
|                                       | Jestina in G   |         |       |        |          |          | 5,22     | 2          |
| 18 / 49<br>PUG2024/01<br>.E01.005.001 | CAVIDOTTI INTERNI E IMPIANTO DI TERRA (Cat 6) Scavo a sezione obbligata, eseguito con mezzi meccanici, fino alla profondità di 2 m, compresi l'estrazione e l'aggotto di eventuali acque, fino ad un battente massimo di 20 cm, il carico su mezzi di trasporto e l'allontanamento del materiale scavato nell'ambito del cantiere: in rocce sciolte (argilla, sabbia,  A RIPORTARE   |         |       |        |          |          |          | 587'750,70 |
|                                       | ARIFORIARE   |         |       |        |          |          |          | 201 120,10 |

| Num.Ord.                              |   |         | DIME   | NSIONI         |                |   | IMI      | PORTI            |
|---------------------------------------|---|---------|--|----------------|----------------|---|----------|------------------|
| TARIFFA                               | DESIGNAZIONE DEI LAVORI   | par.ug. | lung.  | larg.          | H/peso         | Quantità  | unitario | TOTALE           |
|                                       | RIPORTO   |         |  |                |                |   |          | 587′750,70       |
|                                       | ghiaia, terreno vegetale e simili o con trovanti fino ad 1 mc) Linee di scavo in area di impianto - fuori dall'ingombro delle strade Linee di scavo in area di impianto - sotto strada *(H/peso=1,2-,4)   |         | 6000,00<br>15000,00  | 0,600<br>0,600 | 0,900<br>0,800 | 3′240,00<br>7′200,00  |          |                  |
|                                       | SOMMANO mc  |         |  |                |                | 10′440,00   | 9,54     | 99′597,60        |
| 19 / 50<br>N.P.02-D                   | Rimozione cavi elettrici sospesi o entro scavo già eseguito e trasporto presso ditta specializzata per lo smaltimento e riuso. Sono compresi la rimozione di eventuali pozzetti di ispezione della linea elettrica e tutti gli oneri necessari per l'estrazione dei cavi, la loro movimentazione e accatastamento nell'area di stoccaggio provvisorio, carico, trasporto e scarico presso ditta autorizzata, nonché ogni altra opera provvisionale propedeutica alla realizzazione compiuta dell'opera.  Cavi solari  |         |  |                |                | 210′000,00  |          |                  |
|                                       | Cavi BT Cavi MT - fino alla cabina di raccolta *(lung.=5940+825+885) Rete dati - ethernet Rete dati - fibra Linea alimentazione servizi ausiliari Corda di rame Tubi corrugati  | 3,00    | 30000,00<br>7650,00<br>3000,00<br>21000,00<br>16600,00<br>21000,00 |                |                | 30'000,00<br>7'650,00<br>3'000,00<br>21'000,00<br>49'800,00<br>21'000,00<br>21'000,00 |          |                  |
|                                       | SOMMANO m   |         |  |                |                | 363′450,00  | 0,20     | 72′690,00        |
| 20 / 51<br>PUG2024/01<br>.E01.027.001 | Rinterro con materiali esistenti nell'ambito del cantiere, da prelevarsi entro 100 m dal sito d'impiego, compreso il dissodamento degli stessi, il trasporto con qualsiasi mezzo, la pistonatura a strati di altezza non superiore a cm 30 e la bagnatura. da prelevarsi entro 100 m dal sito d'impiego Vedi voce n° 49 [mc 10 440.00]  |         |  |                |                | 10′440,00   |          |                  |
|                                       | SOMMANO mc  |         |  |                |                | 10′440,00   | 13,54    | 141′357,60       |
| 21 / 61<br>N.P.07-D                   | IMPIANTO DI ILLUMINAZIONE E VIDEOSORVEGLIANZA (Cat 7) Rimozione di opere in ferro quali ringhiere, inferriate e simili o relative a carpenterie matelliche, complete di pezzi speciali e dispoditivi di ancoraggio, di qualsiasi dimensione e spessore e con qualsiasi sviluppo, in opera a qualsiasi altezza anche in posizioni non facilmente accessibili. Compreso l'onere per tagli, carico, trasporto e accatastamento dei materiali riutilizzabili e/o di risulta nel cantiere.  Smontaggio e rimozione di pali in acciaio con relativi accessori (apparecchi |         |  |                | 25000 000      | 25/000 00   |          |                  |
|                                       | illuminanti e telecamere)   |         |  |                | 35000,000      | 35′000,00   | 1,00     | 35′000,00        |
| 22 / 62<br>PUG2024/01<br>.E01.061.001 | Trasporto con qualunque mezzo a discarica autorizzata di materiale di risulta di qualunque natura e specie purché esente da amianto, anche se bagnato, fino ad una distanza di km 15, compreso il carico e lo scarico, lo spianamento e l'eventuale configurazione del materiale scaricato, con esclusione degli oneri di conferimento a discarica: fino ad una distanza di km 15   |         |  |                |                |   | 1,00     | <i>33</i> 000,00 |
|                                       |   |         |  |                |                | 100,00  |          |                  |
|                                       | SOMMANO mc  |         |  |                |                | 100,00  | 18,78    | 1′878,00         |
| 23 / 63<br>PUG2024/01<br>.E01.067.037 | Conferimento a sito e/o a discarica autorizzata e/o ad impianto di recupero di materiale proveniente dagli scavi privo di scorie e frammenti diversi. Lo smaltimento, previa caratterizzazione i cui oneri sono da computarsi separatamente, dovrà essere certificato da formulario di identificazione rifiuti, compilato in ogni sua parte, che sarà consegnato alla D.L. per la contabilizzazione. CER 17 04 07 - metalli misti   |         |  |                | 350,000        | 350,00  |          |                  |
|                                       | SOMMANO q   |         |  |                | 330,000        | 350,00  | 7,00     | 2′450,00         |
|                                       |   |         |  |                |                |   |          |                  |
|                                       | A RIPORTARE   |         |  |                |                |   |          | 940′723,90       |

| Num.Ord.                              |  |          | DIME                | NSIONI         |                |                         | IM       | PORTI        |
|---------------------------------------|--|----------|---------------------|----------------|----------------|-------------------------|----------|--------------|
| TARIFFA                               | DESIGNAZIONE DEI LAVORI  | par.ug.  | lung.               | larg.          | H/peso         | Quantità                | unitario | TOTALE       |
|                                       | RIPORTO  |          |                     |                |                |                         |          | 940′723,90   |
| 24 / 44<br>N.P.07-D                   | VIABILITÀ E RECINZIONE (Cat 8) Rimozione di opere in ferro quali ringhiere, inferriate e simili o relative a carpenterie matelliche, complete di pezzi speciali e dispoditivi di ancoraggio, di qualsiasi dimensione e spessore e con qualsiasi sviluppo, in opera a qualsiasi altezza anche in posizioni non facilmente accessibili. Compreso l'onere per tagli, carico, trasporto e accatastamento dei materiali riutilizzabili e/o di risulta nel cantiere. Rimozione recinzione e cancelli |          |                     |                | 10000,000      | 10′000,00               |          |              |
|                                       | SOMMANO kg   |          |                     |                |                | 10′000,00               | 1,00     | 10′000,00    |
| 25 / 45<br>PUG2024/01<br>.E01.061.001 | Trasporto con qualunque mezzo a discarica autorizzata di materiale di risulta di qualunque natura e specie purché esente da amianto, anche se bagnato, fino ad una distanza di km 15, compreso il carico e lo scarico, lo spianamento e l'eventuale configurazione del materiale scaricato, con esclusione degli oneri di conferimento a discarica: fino ad una distanza di km 15  |          |                     |                |                |                         |          |              |
|                                       | congruya   |          |                     |                |                | 50,00                   | 10.70    | 020.00       |
|                                       | SOMMANO mc   |          |                     |                |                | 50,00                   | 18,78    | 939,00       |
| 26 / 46<br>PUG2024/01<br>.E01.067.037 | Conferimento a sito e/o a discarica autorizzata e/o ad impianto di recupero di materiale proveniente dagli scavi privo di scorie e frammenti diversi. Lo smaltimento, previa caratterizzazione i cui oneri sono da computarsi separatamente, dovrà essere certificato da formulario di identificazione rifiuti, compilato in ogni sua parte, che sarà consegnato alla D.L. per la contabilizzazione. CER 17 04 07 - metalli misti  |          |                     |                |                |                         |          |              |
|                                       |  |          |                     |                | 100,000        | 100,00                  |          |              |
|                                       | SOMMANO q  |          |                     |                |                | 100,00                  | 7,00     | 700,00       |
| .INF01.097.0                          | Demolizione di sottofondo, eseguita con mezzi meccanici, compreso trasporto a discarica fino ad una distanza massima di 5 km: per sottofondi in materiale stabilizzato   |          |                     |                | 0.450          | 20/025 00               |          |              |
| 03                                    | Si prevede il recupero del misto di cava.  | 66500,00 |                     |                | 0,450          | 29′925,00               |          |              |
|                                       | SOMMANO mc   |          |                     |                |                | 29′925,00               | 7,43     | 222′342,75   |
| 28 / 48<br>N.P.06-D                   | Fornitura e spandimento con mezzi meccanici di terreno agrario di qualsiasi tipo e composizione organica ma privo di erbe infestanti perenni e residui inerti vari, proveniente da cava o da eventuale altro fondo oggetto di bonifica fondiaria.  |          |                     |                |                | 29′925,00               |          |              |
|                                       | Vedi voce n° 47 [mc 29 925.00]  SOMMANO mc   |          |                     |                |                | 29 925,00               | 12,50    | 374′062,50   |
|                                       | SOMMENO IIIC   |          |                     |                |                |                         | 12,30    | 374 002,30   |
|                                       | ELETTRODOTTO ESTERNO (Cat 9)  Fresatura di pavimentazioni stradali di qualsiasi tipo, compresi gli oneri per poter consegnare la pavimentazione fresata e pulita, con esclusione delle movimentazioni del materiale di risulta dal cantiere: per spessori compresi fino ai 3 cm, valutato al mq per ogni cm di spessore Cavidotto in scavo su strada asfaltata a detrarre TOC  |          | 10235,00<br>4708,00 | 1,000<br>1,000 | 3,000<br>3,000 | 30′705,00<br>-14′124,00 |          |              |
|                                       | Sommano positivi mq/cm<br>Sommano negativi mq/cm   |          |                     |                |                | 30′705,00<br>-14′124,00 |          |              |
|                                       | SOMMANO mq/cm  |          |                     |                |                | 16′581,00               | 0,81     | 13′430,61    |
| 30 / 19<br>PUG2024/03<br>.INF01.097.0 | Demolizione di sottofondo, eseguita con mezzi meccanici, compreso trasporto a discarica fino ad una distanza massima di 5 km: per sottofondi in materiale stabilizzato   |          |                     |                |                |                         | ,,       |              |
| 03                                    | Cavidotto in scavo su strada asfaltata   |          | 10235,00            | 0,600          | 0,400          | 2′456,40                |          |              |
|                                       | A RIPORTARE  |          |                     | _              |                | 2′456,40                |          | 1′562′198,76 |

| stemano TOC  Sommoto politics in Sommoto against in Sommoto politics in Sommoto against i |   |   |         |          |        |        |           |          | pag. /       |
|--|---|---|---------|----------|--------|--------|-----------|----------|--------------|
| B I P O R T O  R I P O R T O  Service a section of biblights, sequite on ancea uncreasive, fine shall profession to Sommano registion in Control of 2 m, comprise i Fenziciane e Pagestion of the control of the south and in Pagestin in Sommano registion in Sommano registion in Control of 2 m, comprise i Fenziciane e Pagestion of the control of the south section of the control of the  |   | DESIGNAZIONE DEI LAVORI   |         | DIME     | NSIONI |        | Quantità  | IMI      | PORTI        |
| sichtamy TOC  Sammatin positivi in Sammatin positiv | IAKIFFA                                     |   | par.ug. | lung.    | larg.  | H/peso |           | unitario | TOTALE       |
| Seminoro positivi no Seminoro osgotivi no Seminoro  |   | RIPORTO   |         |          |        |        | 2′456,40  |          | 1′562′198,76 |
| Sommano against no SOMMANO me  Seavo a servine obblique, enegatis cam mezer mecanici, fine alla profescida di 2 m. compresa l'estratoreo e l'aggotto di eventuali acque, fine al un princedia del 2 m. compresa l'estratoreo e l'aggotto di eventuali acque, fine al un princedia del mentione accountivati del materia econori mell'arbitatio del consiste mi recorde civile (printi, subbla, Cavidento in succe su stradia califatia Cavidento in succe su destrici societto del mano califatia control cogniti dire operato del proportio del la mes centro califatia cal |   | a detrarre TOC  |         | 4708,00  | 0,600  | 0,400  | -1′129,92 |          |              |
| Source a serione obbligata, eseguito con merzi meccanici, fino alla profindità di Tem, compredi l'estimatose e l'aggino di eventuali acque, fino al un profindità di Tem, compredi l'estimatose e l'aggino di eventuali acque, fino al un profindità di Tem, compredi l'estimatose e l'aggino di eventuali acque, fino al un profindità di Cardotto in servo su terrato aggino con merzi mecca sciubi cingilla, subba, giuna, temeno vegatate è unito con trovanti fino al 1 me)  SOMMANO me  SOMMANO me  Rimozione cavi elettrici saspasi o antro servo già eseguito e trasperto presso di ditta agginizazione dei cuci, la listo minominimo in intra controlo di su sciudi si un minominimo in intra Somo compresi i rimozione conspirata dell'appeza.  Rimozione conspirata dell'appeza.  Rimozione con di si un compresi provisionale prepedentica alla realizzazione compitata dell'appeza.  Rimozione condita dell'appeza.  Rimozione con di si un compresi di divondamento dell'arce di successione di successione di sun controli dell'arce della si un discontroli di si un si un montroli di si un |   |   |         |          |        |        |           |          |              |
| PUCCUZION of a compress ficturations of Pageston di sventualia seque, fino and un complete to the complete of illustration and the complete of illustration of of |   | SOMMANO mc  |         |          |        |        | 1′326,48  | 7,43     | 9′855,75     |
| SOMMANO me  8 7617.20  | 31 / 20<br>PUG2024/01<br>.E01.005.001       | di 2 m, compresi l'estrazione e l'aggotto di eventuali acque, fino ad un battente massimo di 20 cm, il carico su mezzi di trasporto e l'allontanamento del materiale scavato nell'ambito del cantiere: in rocce sciolte (argilla, sabbia, ghiaia, terreno vegetale e simili o con trovanti fino ad 1 mc) Cavidotto in scavo su strada asfaltata   |         |          |        |        |           |          |              |
| 32 / 21 Rimozione cavi elettrici sospesii o cutto scavo gii eseguito e trasporto presso dita specializzata per lo smalimento e risso. Sono compresi la rimozione di eventuali pozzetti di ispecione della linea elettrica e tutti gli oneri necessari per festazione di cavi, la fino movimento no elarzazione di estata in temporare per festazione di cavi, la fino movimento no elarzazione Rimozione cavi MT Rimozione fino nicia Rimozione corda di rane  SOMMANO m  SOMMANO m  SOMMANO m  SOMMANO m  Rimozione corda di rane  SOMMANO m  SOMMANO m  SOMMANO m  SOMMANO m  SOMMANO me  Rimozione corda di rane  SOMMANO me  SOMMANO m |   |   |         | ,        | *,***  | -,***  |           | 9 54     | 82/208 00    |
| ditu specializata per lo smalimento e riuso. Sono compresa la rimnocione di eventuali pazzeti di ispeciacio della linea del tettica e tutti gito cerin necessari per l'estazzione dei cavi, la lorn onvirimentazione a ecatastamento nell'area di stoccaggio provivosiro, carico, trasporte o esarcio presso diffica un estrazione, menchè ogni altra opera provvisionale propodeutica alla realizzazione computa dell'opera.  Rimozione conda di rame  SOMMANO m.  SOMMANO m. |   | SOMWANO IIIC  |         |          |        |        | 8 017,20  | 9,34     | 62 206,09    |
| Rimozione corda di rame  SOMMANO m  SOMMANO  | 32 / 21<br>N.P.02-D                         | ditta specializzata per lo smaltimento e riuso. Sono compresi la rimozione di eventuali pozzetti di ispezione della linea elettrica e tutti gli oneri necessari per l'estrazione dei cavi, la loro movimentazione e accatastamento nell'area di stoccaggio provvisorio, carico, trasporto e scarico presso ditta autorizzata, nonché ogni altra opera provvisionale propedeutica alla realizzazione compiuta dell'opera. Rimozione cavi MT  |         |          |        |        | ,         |          |              |
| Rinterro con materiali esistenti nell'ambito del cantiere, da prelevarsi entro PUG202401 100 m dal sito d'impiego, compreso il dissodamento degli stessi, il trasporto con qualsiasi mezza, la pistonatura a strati di altezza non superiore a cm 30 e la bagantura, da prelevarsi entro 100 m dal sito d'impiego Vedi voce n° 20 [me 8 617,20]  SOMMANO me  SOMMANO me  Sotto findazione stradale, compresa la fornitura del materiale, la lavorazione e compattazione dello strato con idenee macchine in modo da raggituagere il antivitato del CNR su prova a pistra, le prove di laboratorio el ogni altro onere, lavorazione, ecc., necessario a dare il lavoro finito a regola d'arte da misturarsi a materiale costipato, in misto granulomertrico con leganti naturali Vedi voce n° 19 [me 1 326,48]  SOMMANO me  Strato di binder in conglomerato bituminoso costitutto da misto granulare PUG202403 provalentemente di frantumazione, composto da una miscela di aggregato INRIVILO 1900 (Los Angeles (UNI EN 1097-2) LA <= 25 (LA25), compreso fino ad un massimo 30% di conglomerato bituminoso di recupero opportunamente rigenerato con attivanti chimici funzionali (rigeneranti), dosaggio minimo di bitume totale del 42% su miscela, con percentuale dei vuota in opera fra il 3 ed il 6%. E' compresa la stesa mediante viborfinitrice meccanica e la costipazione a mezzo di rulli di dione pesco miscela minastita a caldo con bitume tal quale Classe 5070 o 70/100 con Paggiunta di attivanti di adesione: spessore compresso fino a 5 cm  Cavidotto in seavo su strada asfaltata  SOMMANO mq  Sommano massimo di usura in conglomerato bituminoso costituito da misto granulare produce di una composto da una miscela di aggregato con mezzo compresso fino a 5 cm  Cavidotto in seavo su strada asfaltata  10235,00  1,000  10235,00  1,000  10235,00  1,000  104476,45   |   |   |         |          |        |        |           |          |              |
| PUG202401   100 m dal sito d'impiego, compreso il dissodamento degli stessi, il trasporto con qualsisisi mezzo, la pistonatura a strati di altezza non superiore a cm 30 e la bagnatura. da prelevarsi entro 100 m dal sito d'impiego Vedi voce n° 20 [me 8 617.20]  SOMMANO me  Sottofondazione stradale, compresa la fornitura del materiale, la lavorazione e compattazione dello strato con idonec macchine in modo da raggiungere il INFO1.015.0 95 della prova ASITO modificata o un Md pari a 800 kg/cmg secondo le norme del CNR su prove a pisatra, le prove di laboratorio ed logni altro onere, lavorazione, ecc., necessario a dare il lavoro finito a regola d'arre da misurarsi a materiale costipato: in misto granulametrico con leganti naturali Vedi voce n° 19 [me 1 326.48]  SOMMANO me  Strato di binder in conglomerato bituminoso costituito da misto granulare prevalentemente di frantumazione, composto da una miscela di aggregato INFO1.030.0 01  Sommano d'avorazione, ecc., nemo diatre vibro finitire meccanica e la costipazione a mezzo di rulli di idoneo peso, misce alimenta e imperato con attivanti chimici funzionali (rigeneranti), dossagio minimo di bitume totale del 4,2% su miscela, con percentuale dei vuoti in opern fra il 3 ed il 6%. E' compessa la stesa mediante vibro finitire e meccanica e la costipazione a mezzo di rulli di idoneo peso, misce alimenta in mediante vibro finitire e meccanica e la costipazione a mezzo di rulli di idoneo peso. miscela impastata a caldo con bitume totale classe 50.70 o 70.100 con l'aggiunta di attivanti di adesione: spessore compresso fino a 5 cm  Cavidotto in scavo su strada asfaltata  10235,00 1,000 10235,00 16,07 164476,45  Sommano ma massimo di ma miscela di aggregato grosso, fine e fille ravente.  SOMMANO me  Strato di usura in conglomerato bituminoso costituito da misto granulare P(DC202403) frantumato, composto da una miscela di aggregatio grosso, fine e fille ravente.  SOMMANO me 10235,00 16,07 164476,45  |   | SOMMANO m   |         |          |        |        | 46′140,00 | 0,20     | 9′228,00     |
| Sottofondazione stradale, compresa la fornitura del materiale, la lavorazione PUG2024/03 e compatazione dello strato con idonee macchine in modo da raggiungere il INFO1.015.0 g) 95% della prova AASHO modificata o un Md pari a 800 Kg/emg secondo le norme del CNR su prove a piastra, le prove di laboratorio ed ogni altro onere, lavorazione, ecc. necessario a dare il lavoro finito a regola d'arte da misurarsi a materiale costipato: in misto granulometrico con leganti naturali Vedi voce nº 19 [me 1 326.48]  SOMMANO me  Strato di binder in conglomerato bituminoso costituito da misto granulare prevalentemente di frantumazione, composto da una miscela di aggregato sprosse, fine e filler avente Dmax 16 mm, resistenza alla frammentazione riigenerato con attivanti chimici funzionali (rigeneranti), dosaggio minimo di bitume totale del 4,2% su miscela, con percentuale dei vuoti in opera fra il 3 ed il 6%. E' compresa la stesa mediante vibrofinitrice meccanica e la costipazione a mezzo di rulli di idoneo peso, miscela impastata a caldo con bitume tal quale Classe 50/70 o 70/100 con l'aggiunta di attivanti di adesione: spessore compresso fino a 5 cm  Cavidotto in scavo su strada asfaltata  SOMMANO mq  SOMMANO mq  10235,00 1,000 10235,00  10235,00 16,07 164'476,45  PUG2024/03 PUG2024/03 con percentuale dei vuoti da misto granulare frantumato, composto da una miscela di aggregato grosso, fine e filler avente Dmax 10 mm, resistenza alla frammentazione Los Angeles (UNI EN 1097-2) LA <= 20 (LA20), resistenza alla levigatezza (UNI EN 1097-8) PSV >= 44   | 33 / 22<br>PUG2024/01<br>.E01.027.001       | 100 m dal sito d'impiego, compreso il dissodamento degli stessi, il trasporto con qualsiasi mezzo, la pistonatura a strati di altezza non superiore a cm 30 e la bagnatura. da prelevarsi entro 100 m dal sito d'impiego  |         |          |        |        | 8′617,20  |          |              |
| PUG2024/03 compantazione dello strato con idonce macchine in modo da raggiungero il I.NFO1.015.0 95% della prova AASHO modificata o un Md pari a 800 kg/cmq secondo le norme del CNR su prove a piastra, le prove di laboratorio ed ogni altro onere, lavorazione, ecc., necessario a dare il lavoro finito a regola d'arte da misurarsi a materiale costipato: in misto granulometrico con leganti naturali Vedi voce nº 19 [mc 1 326.48]  SOMMANO mc  Strato di binder in conglomerato bituminoso costituito da misto granulare PPUG2024/03 provendentemente di frantumazione, composto da una miscela di aggregato granulometrazione Los Angeles (UNI EN 1097-2) LA <= 25 (LA25), compreso fino ad un massimo 30% di conglomerato bituminosi di recupero opportunamente rigenerato con attivanti chimici funzionali (rigeneranti), dosaggio minimo di bitume totale del 4,2% su miscela, con percentuale dei vuoti in opera fra il 3 ed il 6%. E' compresa la stesa mediante vibrofinitrice meccanica e la costipazione a mezzo di rulli di idonco peso, miscela impastata a caldo con bitume tal quale Classe 50/70 o 70/100 con l'aggiunta di attivanti di adesione: spessore compresso fino a 5 cm  Cavidotto in scavo su strada asfaltata  SOMMANO mq  10235,00  10235,00  10235,00  10235,00  104476,45  Strato di usura in conglomerato bituminoso costituito da misto granulare pruggia di usura in conglomerato bituminoso costituito da misto granulare frantumato, composto da una miscela di aggregato grosso, fine e filler avente. Dmax 10 mm, resistenza alla frammentazione Los Angeles (UNI EN 1097-2) LA <= 20 (LA20), resistenza alla levigatezza (UNI EN 1097-8) PSV >= 44   |   | SOMMANO mc  |         |          |        |        | 8′617,20  | 13,54    | 116′676,89   |
| PUG2024/03 INF01.039.0 INF01.0 | 34 / 23<br>PUG2024/03<br>.INF01.015.0<br>03 | e compattazione dello strato con idonee macchine in modo da raggiungere il 95% della prova AASHO modificata o un Md pari a 800 kg/cmq secondo le norme del CNR su prove a piastra, le prove di laboratorio ed ogni altro onere, lavorazione, ecc., necessario a dare il lavoro finito a regola d'arte da misurarsi a materiale costipato: in misto granulometrico con leganti naturali Vedi voce n° 19 [mc 1 326.48]  |         |          |        |        |           | 33,68    | 44'675,85    |
| 36 / 25 Strato di usura in conglomerato bituminoso costituito da misto granulare PUG2024/03 frantumato, composto da una miscela di aggregato grosso, fine e filler avente Dmax 10 mm, resistenza alla frammentazione Los Angeles (UNI EN 1097-2) LA <= 20 (LA20), resistenza alla levigatezza (UNI EN 1097-8) PSV >= 44  | 35 / 24<br>PUG2024/03<br>.INF01.039.0<br>01 | prevalentemente di frantumazione, composto da una miscela di aggregato grosso, fine e filler avente Dmax 16 mm, resistenza alla frammentazione Los Angeles (UNI EN 1097-2) LA <= 25 (LA25), compreso fino ad un massimo 30% di conglomerato bituminoso di recupero opportunamente rigenerato con attivanti chimici funzionali (rigeneranti), dosaggio minimo di bitume totale del 4,2% su miscela, con percentuale dei vuoti in opera fra il 3 ed il 6%. E' compresa la stesa mediante vibrofinitrice meccanica e la costipazione a mezzo di rulli di idoneo peso. miscela impastata a caldo con bitume tal quale Classe 50/70 o 70/100 con l'aggiunta di attivanti di adesione: spessore compresso fino a 5 cm |         | 10235,00 | 1,000  |        | 10′235,00 |          |              |
| PUG2024/03 frantumato, composto da una miscela di aggregato grosso, fine e filler avente INF01.051.0 Dmax 10 mm, resistenza alla frammentazione Los Angeles (UNI EN 1097-2) LA <= 20 (LA20), resistenza alla levigatezza (UNI EN 1097-8) PSV >= 44   |   | SOMMANO mq  |         |          |        |        | 10′235,00 | 16,07    | 164′476,45   |
| A RIPORTARE 1'989'319,79   | 36 / 25<br>PUG2024/03<br>.INF01.051.0       | frantumato, composto da una miscela di aggregato grosso, fine e filler avente<br>Dmax 10 mm, resistenza alla frammentazione Los Angeles (UNI EN 1097-2)   |         |          |        |        |           |          |              |
|  |   | A RIPORTARE   |         |          |        |        |           |          | 1′989′319,79 |

| Num.Ord.                              |  |         | DIME     | NSIONI |        |   | IMI       | PORTI        |
|---------------------------------------|--|---------|----------|--------|--------|---|-----------|--------------|
| TARIFFA                               | DESIGNAZIONE DEI LAVORI  | par.ug. | lung.    | larg.  | H/peso | Quantità                                    | unitario  | TOTALE       |
|                                       | RIPORTO  |         |          |        |        |   |           | 1′989′319,79 |
|                                       | (PSV44) compreso fino ad un massimo 20% di conglomerato bituminoso di recupero opportunamente rigenerato con Attivanti Chimici Funzionali (rigeneranti), con percentuale dei vuoti in opera fra il 3 ed il 6%. E' compresa la stesa mediante vibrofinitrice meccanica e la costipazione a mezzo di rulli di idoneo peso: miscela impastata a caldo con bitume tal quale Classe 50/70 o 70/100, dosaggio minimo di bitume totale del 4,8% su miscela, con l'aggiunta di attivanti di adesione, valore di aderenza superficiale BPN >= 62: spessore compresso fino a 3 cm Cavidotto in scavo su strada asfaltata |         | 10235,00 | 1,000  |        | 10′235,00                                   |           |              |
|                                       | SOMMANO mq   |         |          |        |        | 10′235,00                                   | 12,63     | 129′268,05   |
| 37 / 26<br>PUG2024/01<br>.E01.061.001 | Trasporto con qualunque mezzo a discarica autorizzata di materiale di risulta di qualunque natura e specie purché esente da amianto, anche se bagnato, fino ad una distanza di km 15, compreso il carico e lo scarico, lo spianamento e l'eventuale configurazione del materiale scaricato, con esclusione degli oneri di conferimento a discarica: fino ad una distanza di km 15  |         |          |        |        |   |           |              |
|                                       | Fresato stradale Vedi voce n° 19 [mc 1 326.48] Vedi voce n° 20 [mc 8 617.20] Vedi voce n° 22 [mc 8 617.20]   |         | 10235,00 | 1,000  | 0,030  | 307,05<br>1′326,48<br>8′617,20<br>-8′617,20 |           |              |
|                                       | Sommano positivi me<br>Sommano negativi me   |         |          |        |        | 10′250,73<br>-8′617,20                      |           |              |
|                                       | SOMMANO mc   |         |          |        |        | 1′633,53                                    | 18,78     | 30′677,69    |
| 38 / 27<br>PUG2024/01<br>.E01.067.047 | Conferimento a sito e/o a discarica autorizzata e/o ad impianto di recupero di materiale proveniente dagli scavi privo di scorie e frammenti diversi. Lo smaltimento, previa caratterizzazione i cui oneri sono da computarsi separatamente, dovrà essere certificato da formulario di identificazione rifiuti, compilato in ogni sua parte, che sarà consegnato alla D.L. per la contabilizzazione. CER 17 05 04 - terra e rocce, diverse da quelle di cui alla voce 17 05 03   |         |          |        |        |   |           |              |
|                                       | Vedi voce n° 19 [mc 1 326.48]<br>Vedi voce n° 20 [mc 8 617.20]<br>Vedi voce n° 22 [mc 8 617.20]  |         |          |        |        | 1′326,48<br>8′617,20<br>-8′617,20           |           |              |
|                                       | Sommano positivi q<br>Sommano negativi q   |         |          |        |        | 9′943,68<br>-8′617,20                       |           |              |
|                                       | SOMMANO q  |         |          |        |        | 1′326,48                                    | 2,22      | 2′944,79     |
| 39 / 28<br>PUG2024/01<br>.E01.067.021 | Conferimento a sito e/o a discarica autorizzata e/o ad impianto di recupero di materiale proveniente dagli scavi privo di scorie e frammenti diversi. Lo smaltimento, previa caratterizzazione i cui oneri sono da computarsi separatamente, dovrà essere certificato da formulario di identificazione rifiuti, compilato in ogni sua parte, che sarà consegnato alla D.L. per la contabilizzazione. CER 17 03 02 - miscele bituminose diverse da quelle di  |         |          |        |        |   |           |              |
|                                       | cui alla voce 17 03 01, ad esclusione delle guaine<br>Fresato stradale   | 307,05  |          |        | 13,000 | 3′991,65                                    |           |              |
|                                       | SOMMANO q  |         |          |        |        | 3′991,65                                    | 3,83      | 15′288,02    |
| 40 / 29<br>N D 02 D                   | STAZIONE ELETTRICA DI TRASFORMAZIONE 150/30 kV (Cat 10)  Rimozione di apparecchiature elettromeccaniche e delle relative strutture   |         |          |        |        |   |           |              |
| N.P.03-D                              | metalliche di supporto. Rimozione opere elettromeccaniche e relative strutture di supporto   |         |          |        |        | 1,00  |           |              |
|                                       | SOMMANO a corpo  |         |          |        |        | 1,00  | 11′415,00 | 11′415,00    |
| 41 / 30<br>PUG2024/01<br>.E02.007.001 | Demolizione totale o parziale di conglomerati cementizi di qualunque tipo, effettuata con mezzi meccanici, martelli demolitori, etc., in qualsiasi condizione, altezza o profondità, compreso l'onere per il calo o  |         |          |        |        |   |           |              |
|                                       | A RIPORTARE  |         |          |        |        |   |           | 2′178′913,34 |

| Num.Ord.                                    |   |                             | DIME  | NSIONI |                         |                            | IMI      | PORTI        |
|---|---|-----------------------------|-------|--------|-------------------------|----------------------------|----------|--------------|
| TARIFFA                                     | DESIGNAZIONE DEI LAVORI   | par.ug.                     | lung. | larg.  | H/peso                  | Quantità                   | unitario | TOTALE       |
|   | RIPORTO   |                             |       |        |                         |                            |          | 2′178′913,34 |
|   | l'innalzamento dei materiali di risulta con successivo carico su automezzo, tagli anche a fiamma ossidrica dei ferri, cernita dei materiali, accatastamenti, stuoie e lamiera per ripari, segnalazione diurna e notturna, recinzioni, etc. e quant'altro occorre per dare il lavoro finito in opera a perfetta regola d'arte. valutata per la cubatura effettiva delle parti demolite, eseguita con l'uso di mezzi meccanici Demolizione dei basamenti delle opere elettromeccaniche Demolizione del muro di recinzione  SOMMANO mc   |                             |       |        |                         | 60,00 30,00 90,00          | 166,84   | 15′015,60    |
| 42 / 31<br>N.P.07-D                         | Rimozione di opere in ferro quali ringhiere, inferriate e simili o relative a carpenterie matelliche, complete di pezzi speciali e dispoditivi di ancoraggio, di qualsiasi dimensione e spessore e con qualsiasi sviluppo, in opera a qualsiasi altezza anche in posizioni non facilmente accessibili. Compreso l'onere per tagli, carico, trasporto e accatastamento dei materiali riutilizzabili e/o di risulta nel cantiere. Rimozione cancello  |                             |       |        | 500,000                 | 500,00                     |          |              |
|   | SOMMANO kg  |                             |       |        |                         | 500,00                     | 1,00     | 500,00       |
| 43 / 32<br>PUG2024/01<br>.E02.001.001       | Demolizione totale di fabbricati con struttura portante in cemento armato e solai del tipo latero-cementizio. Effettuata con l'ausilio di mezzi meccanici, in qualsiasi condizione, altezza o profondità, compreso l'onere per il calo o l'innalzamento dei materiali di risulta con successivo carico sull'automezzo, tagli anche a fiamma ossidrica dei ferri, cernita dei materiali, accatastamenti, stuoie e lamiere per ripari, segnalazione diurna e notturna, recinzioni, etc. e quant'altro occorre per dare il lavoro finito in opera a perfetta regola d'arte. Valutata vuoto per pieno. Valutata vuoto per pieno Demolizione fabbricato utente |                             |       |        |                         | 410,00                     |          |              |
|   | Demolizione fabbricato utente Demolizione container magazzino   |                             |       |        |                         | 410,00                     |          |              |
|   | SOMMANO mc  |                             |       |        |                         | 450,00                     | 33,01    | 14′854,50    |
| 44 / 33<br>PUG2024/03<br>.INF01.103.0<br>01 | Fresatura di pavimentazioni stradali di qualsiasi tipo, compresi gli oneri per poter consegnare la pavimentazione fresata e pulita, con esclusione delle movimentazioni del materiale di risulta dal cantiere: per spessori compresi fino ai 3 cm, valutato al mq per ogni cm di spessore Demolizione piazzali *(par.ug.=(5+3)*1000)  | 8000,00                     |       |        |                         | 8′000,00                   | 0,81     | 6′480,00     |
|   | Solvi vi di   |                             |       |        |                         | - 000,00                   | 0,01     | 0 400,00     |
| 45 / 34<br>PUG2024/03<br>.INF01.097.0       | Demolizione di sottofondo, eseguita con mezzi meccanici, compreso trasporto a discarica fino ad una distanza massima di 5 km: per sottofondi in materiale stabilizzato Demolizione piazzali   | 1000,00<br>800,00<br>800,00 |       |        | 0,400<br>0,200<br>0,200 | 400,00<br>160,00<br>160,00 |          |              |
|   | SOMMANO mc  |                             |       |        |                         | 720,00                     | 7,43     | 5′349,60     |
| 46 / 35<br>N.P.04-D                         | Demolizione e rimozione di tutte le componenti dell'impianto di smaltimento delle acque meteoriche, compreso il trasporto a discarica e gli oneri per lo smaltimento.   |                             |       |        |                         | 1,00                       |          |              |
|   | SOMMANO a corpo   |                             |       |        |                         | 1,00                       | 4′347,00 | 4′347,00     |
| 47 / 36<br>N.P.05-D                         | Demolizione e rimozione di tutte le componenti degli impianti di illuminazione, videosorveglianza e antintrusione, compreso il trasporto a discarica e gli oneri per lo smaltimento.  |                             |       |        |                         | 1,00                       |          |              |
|   | SOMMANO a corpo   |                             |       |        |                         | 1,00                       | 6′695,00 | 6′695,00     |
| 48 / 37                                     | Fornitura e spandimento con mezzi meccanici di terreno agrario di qualsiasi   |                             |       |        |                         |                            |          |              |
|   | A RIPORTARE   |                             |       |        |                         |                            |          | 2′232′155,04 |
|   |   |                             |       |        |                         |                            |          |              |

|                                       |   |         |       |        |                                      |  |          | pag. 10      |
|---------------------------------------|---|---------|-------|--------|--------------------------------------|--|----------|--------------|
| Num.Ord.                              | DESIGNAZIONE DEI LAVORI   |         | DIME  | NSIONI |                                      | Quantità   | IM       | PORTI        |
| TARIFFA                               | DESIGNAZIONE DEI LA VORI  | par.ug. | lung. | larg.  | H/peso                               | Quantita   | unitario | TOTALE       |
|                                       | RIPORTO   |         |       |        |                                      |  |          | 2′232′155,04 |
| N.P.06-D                              | tipo e composizione organica ma privo di erbe infestanti perenni e residui inerti vari, proveniente da cava o da eventuale altro fondo oggetto di bonifica fondiaria.  Rinaturalizzazione  SOMMANO me   |         |       |        |                                      | 360,00   | 12,50    | 4′500,00     |
|                                       |   |         |       |        |                                      |  | ŕ        | · ·          |
| 49 / 38<br>PUG2024/01<br>.E01.061.001 | Trasporto con qualunque mezzo a discarica autorizzata di materiale di risulta di qualunque natura e specie purché esente da amianto, anche se bagnato, fino ad una distanza di km 15, compreso il carico e lo scarico, lo spianamento e l'eventuale configurazione del materiale scaricato, con esclusione degli oneri di conferimento a discarica: fino ad una distanza di km 15   |         |       |        |                                      |  |          |              |
|                                       | Apparecchiature elettromeccaniche Vedi voce n° 30 [mc 90.00] Cancello Macerie edili Fresato d'asfalto Vedi voce n° 34 [mc 720.00] Componenti impiantistiche   |         |       |        |                                      | 100,00<br>90,00<br>2,00<br>90,00<br>40,00<br>720,00<br>50,00 |          |              |
|                                       | SOMMANO mc  |         |       |        |                                      | 1′092,00   | 18,78    | 20′507,76    |
| 50 / 39<br>PUG2024/01<br>.E01.067.009 | Conferimento a sito e/o a discarica autorizzata e/o ad impianto di recupero di materiale proveniente dagli scavi privo di scorie e frammenti diversi. Lo smaltimento, previa caratterizzazione i cui oneri sono da computarsi separatamente, dovrà essere certificato da formulario di identificazione rifiuti, compilato in ogni sua parte, che sarà consegnato alla D.L. per la contabilizzazione. CER 17 01 07 - miscugli di cemento, mattoni, mattonelle e ceramiche diverse da quelle di cui alla voce 17 01 06  |         |       |        |                                      | 1(000 00   |          |              |
|                                       | Macerie edili<br>Vedi voce n° 30 [mc 90.00]   |         |       |        | 1000,000<br>1000,000                 | 1′000,00<br>90′000,00  |          |              |
|                                       | SOMMANO q   |         |       |        |                                      | 91′000,00  | 3,22     | 293′020,00   |
|                                       | Conferimento a sito e/o a discarica autorizzata e/o ad impianto di recupero di materiale proveniente dagli scavi privo di scorie e frammenti diversi. Lo smaltimento, previa caratterizzazione i cui oneri sono da computarsi separatamente, dovrà essere certificato da formulario di identificazione rifiuti, compilato in ogni sua parte, che sarà consegnato alla D.L. per la contabilizzazione. CER 17 02 03 - plastica Apparecchiature elettromeccaniche Componenti impiantistiche  |         |       |        | 50,000<br>25,000                     | 50,00 25,00  | 25.00    | 0/(07.00     |
|                                       | SOMMANO q   |         |       |        |                                      | 75,00  | 35,00    | 2′625,00     |
| 52 / 41<br>PUG2024/01<br>.E01.067.037 | Conferimento a sito e/o a discarica autorizzata e/o ad impianto di recupero di materiale proveniente dagli scavi privo di scorie e frammenti diversi. Lo smaltimento, previa caratterizzazione i cui oneri sono da computarsi separatamente, dovrà essere certificato da formulario di identificazione rifiuti, compilato in ogni sua parte, che sarà consegnato alla D.L. per la contabilizzazione. CER 17 04 07 - metalli misti Apparecchiature elettromeccaniche Componenti impiantistiche Strutture di supporto alle apparecchiature elettromeccaniche Cancello |         |       |        | 150,000<br>75,000<br>50,000<br>5,000 | 150,00<br>75,00<br>50,00<br>5,00                             |          |              |
|                                       | SOMMANO q   |         |       |        |                                      | 280,00   | 7,00     | 1′960,00     |
| 53 / 42<br>PUG2024/01<br>.E01.067.021 | Conferimento a sito e/o a discarica autorizzata e/o ad impianto di recupero di materiale proveniente dagli scavi privo di scorie e frammenti diversi. Lo smaltimento, previa caratterizzazione i cui oneri sono da computarsi separatamente, dovrà essere certificato da formulario di identificazione rifiuti, compilato in ogni sua parte, che sarà consegnato alla D.L. per la contabilizzazione. CER 17 03 02 - miscele bituminose diverse da quelle di cui alla voce 17 03 01, ad esclusione delle guaine Fresato d'asfalto                                    |         |       |        | 13,000                               | 520,00   |          |              |
|                                       | A RIPORTARE   |         |       |        |                                      | 520,00   |          | 2′554′767,80 |
|                                       | A KIFOKTAKE   |         |       |        |                                      | 520,00   |          | 2 JJ4 101,60 |

|                     |  |         |       |        |        |           |          | pag. 11      |
|---------------------|--|---------|-------|--------|--------|-----------|----------|--------------|
|                     |  |         | DIME  | NSIONI |        |           | IM       | PORTI        |
| Num.Ord.<br>TARIFFA | DESIGNAZIONE DEI LAVORI  |         |       |        |        | Quantità  |          |              |
| TAKITA              |  | par.ug. | lung. | larg.  | H/peso |           | unitario | TOTALE       |
|                     | RIPORTO  |         |       |        |        | 520,00    |          | 2′554′767,80 |
|                     |  |         |       |        |        |           |          |              |
|                     | SOMMANO q  |         |       |        |        | 520,00    | 3,83     | 1′991,60     |
|                     |  |         |       |        |        |           |          |              |
| 54 / 43             | Conferimento a sito e/o a discarica autorizzata e/o ad impianto di recupero di   |         |       |        |        |           |          |              |
| PUG2024/01          | materiale proveniente dagli scavi privo di scorie e frammenti diversi. Lo  |         |       |        |        |           |          |              |
| .E01.067.047        | smaltimento, previa caratterizzazione i cui oneri sono da computarsi<br>separatamente, dovrà essere certificato da formulario di identificazione |         |       |        |        |           |          |              |
|                     | rifiuti, compilato in ogni sua parte, che sarà consegnato alla D.L. per la   |         |       |        |        |           |          |              |
|                     | contabilizzazione. CER 17 05 04 - terra e rocce, diverse da quelle di cui alla   |         |       |        |        |           |          |              |
|                     | voce 17 05 03  |         |       |        | 18,000 | 12/0/0 00 |          |              |
|                     | Vedi voce n° 34 [mc 720.00]  |         |       |        | 18,000 | 12′960,00 |          |              |
|                     | SOMMANO q  |         |       |        |        | 12'960,00 | 2,22     | 28'771,20    |
|                     |  |         |       |        |        |           |          |              |
|                     |  |         |       |        |        |           |          |              |
|                     |  |         |       |        |        |           |          |              |
|                     |  |         |       |        |        |           |          |              |
|                     |  |         |       |        |        |           |          |              |
|                     |  |         |       |        |        |           |          |              |
|                     |  |         |       |        |        |           |          |              |
|                     |  |         |       |        |        |           |          |              |
|                     |  |         |       |        |        |           |          |              |
|                     |  |         |       |        |        |           |          |              |
|                     |  |         |       |        |        |           |          |              |
|                     |  |         |       |        |        |           |          |              |
|                     |  |         |       |        |        |           |          |              |
|                     |  |         |       |        |        |           |          |              |
|                     |  |         |       |        |        |           |          |              |
|                     |  |         |       |        |        |           |          |              |
|                     |  |         |       |        |        |           |          |              |
|                     |  |         |       |        |        |           |          |              |
|                     |  |         |       |        |        |           |          |              |
|                     |  |         |       |        |        |           |          |              |
|                     |  |         |       |        |        |           |          |              |
|                     |  |         |       |        |        |           |          |              |
|                     |  |         |       |        |        |           |          |              |
|                     |  |         |       |        |        |           |          |              |
|                     |  |         |       |        |        |           |          |              |
|                     |  |         |       |        |        |           |          |              |
|                     |  |         |       |        |        |           |          |              |
|                     |  |         |       |        |        |           |          |              |
|                     |  |         |       |        |        |           |          |              |
|                     |  |         |       |        |        |           |          |              |
|                     |  |         |       |        |        |           |          |              |
|                     |  |         |       |        |        |           |          |              |
|                     |  |         |       |        |        |           |          |              |
|                     |  |         |       |        |        |           |          |              |
|                     |  |         |       |        |        |           |          |              |
|                     |  |         |       |        |        |           |          |              |
|                     |  |         |       |        |        |           |          |              |
|                     |  |         |       |        |        |           |          |              |
|                     |  |         |       |        |        |           |          |              |
|                     |  |         |       |        |        |           |          |              |
|                     |  |         |       |        |        |           |          |              |
|                     |  |         |       |        |        |           |          |              |
|                     |  |         |       |        |        |           |          |              |
|                     |  |         |       |        |        |           |          |              |
|                     |  |         |       |        |        |           |          |              |
|                     |  |         |       |        |        |           |          |              |
|                     |  |         |       |        |        |           |          |              |
|                     | A RIPORTARE  |         |       |        |        |           |          | 2′585′530,60 |
|                     | I ATT SATARE   |         |       |        |        |           |          | ,,           |

|                                       |  |         |            |       |        |          |          | pag. 12      |  |
|---------------------------------------|--|---------|------------|-------|--------|----------|----------|--------------|--|
| Num.Ord.                              | DESIGNAZIONE DEI LAVORI  |         | DIMENSIONI |       |        | Quantità | IM       | IMPORTI      |  |
| TARIFFA                               | DESIGNATIONE DELETA ORI  | par.ug. | lung.      | larg. | H/peso | Quantitu | unitario | TOTALE       |  |
|                                       | RIPORTO  |         |            |       |        |          |          | 2′585′530,60 |  |
| 55 / 52<br>PUG2024/09<br>.S03.009.001 | ONERI PER LA SICUREZZA (SpCat 2) Recinzione eseguita con rete metallica, maglia 50 x 50 mm, in filo di ferro zincato, Ø 2 mm, di altezza 2 m ancorata a pali di sostegno in profilato metallico a T, sezione 50 mm, compreso noleggio del materiale per tutta la durata dei lavori, legature, controventature, blocchetto di fondazione in magrone di calcestruzzo e doppio ordine di filo spinato vedi voce  SOMMANO mq   |         |            |       |        | 2′000,00 | 11,02    | 22′040.00    |  |
|                                       | SOMMEN IN  |         |            |       |        | 2 000,00 | 11,02    | 22 040,00    |  |
| 56 / 53<br>PUG2024/09<br>.S03.075.001 | Prefabbricato modulare componibile, con possibilità di aggregazione verticale e orizzontale, costituito da una struttura in profili di acciaio (montanti angolari, tetto e basamento) e pannelli di tamponatura rimovibili. Tetto in lamiera zincata da 6/10 dotato di struttura che permette il sollevamento dall'alto o di tasche per il sollevamento con carrello elevatore, soffitto e pareti in pannelli sandwich da 40 mm, con due lamiere d'acciaio zincate e preverniciate intercapedine in schiuma di poliuretano espanso autoestinguente densità 40 kg/mc, pavimenti in pannelli di agglomerato di legno truciolare idrofugo con piano di calpestio in piastrelle di vinile omogeneo, serramenti in alluminio preverniciato con barre di protezione esterne, impianto elettrico rispondente alla legge 37/2008, con conduttori con grado di isolamento 1000 V, tubazioni e scatole in materiale termoplastico autoestinguente e interruttore generale magnetotermico differenziale: soluzioni per mense, uffici e spogliatoi, con una finestra e portoncino esterno; costo di utilizzo della soluzione per ogni mese (esclusi gli arredi): dimensioni 4920 mm x 2460 mm con altezza pari a 2400 mm (par.ug.=2*9) |         |            |       |        | 18,00    |          |              |  |
|                                       | SOMMANO cad  | ĺ       |            |       |        | 18,00    | 207,00   | 3′726,00     |  |
| 57 / 54<br>PUG2024/09<br>.S03.089.001 | Bagno chimico portatile, realizzato in materiale plastico antiurto, delle dimensioni di 110 x 110 x 230 cm, peso 75 kg, allestimento in opera e successivo smontaggio a fine lavori, manutenzione settimanale comprendente il risucchio del liquame, lavaggio con lancia a pressione della cabina, immissione acqua pulita con disgregante chimico, fornitura carta igienica, trasporto e smaltimento rifiuti speciali, costo di utilizzo mensile (par.ug.=2*9)  | 18,00   |            |       |        | 18,00    |          |              |  |
|                                       | SOMMANO cad  |         |            |       |        | 18,00    | 120,24   | 2′164,32     |  |
| 58 / 55<br>PUG2024/09<br>.S02.001.007 | Cartelli di pericolo (colore giallo), conformi al DLgs 81/08, in lamiera di alluminio 5/10, con pellicola adesiva rifrangente; costo di utilizzo mensile: triangolare, lato 350 mm   |         |            |       |        | 20,00    |          |              |  |
|                                       | SOMMANO cad  |         |            |       |        | 20,00    | 0,33     | 6,60         |  |
| 59 / 56<br>PUG2024/09<br>.S02.003.009 | Cartelli di divieto (colore rosso), conformi al Dlgs 81/08, in lamiera di alluminio 5/10, con pellicola adesiva rifrangente; costo di utilizzo mensile: 435 x 603 mm   |         |            |       |        | 20,00    |          |              |  |
|                                       | SOMMANO cad  |         |            |       |        | 20,00    | 2,63     | 52,60        |  |
| 60 / 57<br>PUG2024/09<br>.S02.003.015 | Cartelli di divieto (colore rosso), conformi al Dlgs 81/08, in lamiera di alluminio 5/10, con pellicola adesiva rifrangente; costo di utilizzo mensile: 700 x 500 mm   |         |            |       |        | 20,00    |          |              |  |
|                                       | SOMMANO cad  |         |            |       |        | 20,00    | 3,37     | 67,40        |  |
| 61 / 58<br>PUG2024/09<br>.S02.005.005 | Cartelli di obbligo in alluminio secondo UNI ISO 7010, di colore blu, con pittogrammi e scritte, delle seguenti dimensioni: 500 x 700 mm, visibilità 12 m  |         |            |       |        | 20,00    |          |              |  |
|                                       |  |         |            |       |        | ,        |          |              |  |
|                                       | A RIPORTARE  |         |            |       |        | 20,00    |          | 2′613′587,52 |  |

|                                       |  |            |       |       |        |                                  |       | pag. 13      |
|---------------------------------------|--|------------|-------|-------|--------|----------------------------------|-------|--------------|
| N O I                                 |  | DIMENSIONI |       |       |        | IMPORTI                          |       |              |
| Num.Ord.<br>TARIFFA                   | DESIGNAZIONE DEI LAVORI  | par.ug.    | lung. | larg. | H/peso | Quantità                         |       | TOTALE       |
|                                       | RIPORTO  |            |       |       |        | 20,00                            |       | 2′613′587,52 |
|                                       |  |            |       |       |        | .,                               |       |              |
|                                       | SOMMANO cad  |            |       |       |        | 20,00                            | 1,87  | 37,40        |
| 62 / 59<br>PUG2024/09<br>.S02.019.001 | Posizionamento a parete o altri supporti verticali di cartelli di sicurezza, con adeguati sistemi di fissaggio vedi voce Vedi voce n° 55 [cad 20.00] Vedi voce n° 56 [cad 20.00] Vedi voce n° 57 [cad 20.00] Vedi voce n° 58 [cad 20.00] Vedi voce n° 58 [cad 20.00]                           |            |       |       |        | 20,00<br>20,00<br>20,00<br>20,00 |       |              |
|                                       | SOMMANO cad  |            |       |       |        | 80,00                            | 16,30 | 1′304,00     |
| 63 / 60<br>PUG2024/09<br>.S02.025.003 | Cassetta in ABS completa di presidi chirurgici e farmaceutici secondo le disposizioni del DM 15/07/2003 integrate con il DLgs 81/08; da valutarsi come costo di utilizzo mensile del dispositivo comprese le eventuali reintegrazioni dei presidi: dimensioni 44,5 x 32 x 15 cm (par.ug.=9*20) |            |       |       |        | 180,00                           |       |              |
|                                       | SOMMANO cad  |            |       |       |        | 180,00                           | 3,00  | 540,00       |
|                                       | SOMME IN CALL  |            |       |       |        | 100,00                           | 3,00  | 240,00       |
|                                       | Parziale LAVORI A CORPO euro   |            |       |       |        |                                  |       | 2′615′468,92 |
|                                       | TOTALE euro  |            |       |       |        |                                  |       | 2′615′468,92 |
|                                       |  |            |       |       |        |                                  |       |              |
|                                       |  |            |       |       |        |                                  |       |              |
|                                       |  |            |       |       |        |                                  |       |              |
|                                       |  |            |       |       |        |                                  |       |              |
|                                       |  |            |       |       |        |                                  |       |              |
|                                       |  |            |       |       |        |                                  |       |              |
|                                       |  |            |       |       |        |                                  |       |              |
|                                       |  |            |       |       |        |                                  |       |              |
|                                       |  |            |       |       |        |                                  |       |              |
|                                       |  |            |       |       |        |                                  |       |              |
|                                       |  |            |       |       |        |                                  |       |              |
|                                       |  |            |       |       |        |                                  |       |              |
|                                       |  |            |       |       |        |                                  |       |              |
|                                       |  |            |       |       |        |                                  |       |              |
|                                       |  |            |       |       |        |                                  |       |              |
|                                       |  |            |       |       |        |                                  |       |              |
|                                       |  |            |       |       |        |                                  |       |              |
|                                       |  |            |       |       |        |                                  |       |              |
|                                       |  |            |       |       |        |                                  |       |              |
|                                       |  |            |       |       |        |                                  |       |              |
|                                       |  |            |       |       |        |                                  |       |              |
|                                       |  |            |       |       |        |                                  |       |              |
|                                       |  |            |       |       |        |                                  |       |              |
|                                       |  |            |       |       |        |                                  |       |              |
|                                       |  |            |       |       |        |                                  |       |              |
|                                       |  |            |       |       |        |                                  |       |              |
|                                       |  |            |       |       |        |                                  |       |              |
|                                       |  |            |       |       |        |                                  |       |              |
|                                       |  |            |       |       |        |                                  |       |              |
|                                       |  |            |       |       |        |                                  |       |              |
|                                       |  |            |       |       |        |                                  |       |              |
|                                       | A RIPORTARE  |            |       |       |        |                                  |       |              |
|                                       |  |            |       |       |        |                                  |       |              |

|                     |  |                           |                             | P#8. 1 1                  |  |
|---------------------|--|---------------------------|-----------------------------|---------------------------|--|
| Num.Ord.<br>TARIFFA | DESIGNAZIONE DEI LAVORI                  |                           |                             |                           |  |
|                     |  |                           |                             | TOTALE                    |  |
|                     |  |                           | RIPORTO                     |                           |  |
| 001<br>002          | LAVORI A CORPO<br>ONERI PER LA SICUREZZA | Riepilogo SUPER CATEGORIE |                             | 2′585′530,60<br>29′938,32 |  |
|                     |  |                           | T. I. OVIDED GATEGODY       |                           |  |
|                     |  |                           | Totale SUPER CATEGORIE euro | 2′615′468,92              |  |
|                     |  |                           | -                           |                           |  |
|                     |  |                           | -<br>-                      |                           |  |
|                     |  |                           | -                           |                           |  |
|                     |  |                           | -<br>-                      |                           |  |
|                     |  |                           | -                           |                           |  |
|                     |  |                           | •                           |                           |  |
|                     |  |                           | -                           |                           |  |
|                     |  |                           | -                           |                           |  |
|                     |  |                           | -                           |                           |  |
|                     |  |                           | -                           |                           |  |
|                     |  |                           | -                           |                           |  |
|                     |  |                           | -                           |                           |  |
|                     |  |                           | •                           |                           |  |
|                     |  |                           | -                           |                           |  |
|                     |  |                           | •                           |                           |  |
|                     |  |                           | -                           |                           |  |
|                     |  |                           | <del>-</del><br>-           |                           |  |
|                     |  |                           | -                           |                           |  |
|                     |  |                           | -                           |                           |  |
|                     |  |                           | -                           |                           |  |
|                     |  |                           | <u>.</u>                    |                           |  |
|                     |  |                           | -                           |                           |  |
|                     |  |                           | -                           |                           |  |
|                     |  |                           | -                           |                           |  |
|                     |  |                           | -                           |                           |  |
|                     |  |                           | -                           |                           |  |
|                     |  |                           | -                           |                           |  |
|                     |  |                           | •                           |                           |  |
|                     |  |                           | -                           |                           |  |
|                     |  |                           | •                           |                           |  |
|                     |  |                           | -                           |                           |  |
|                     |  |                           | •                           |                           |  |
|                     |  |                           | -                           |                           |  |
|                     |  |                           | -                           |                           |  |
|                     |  |                           | -                           |                           |  |
|                     |  |                           | <del>.</del>                |                           |  |
|                     |  |                           |                             |                           |  |
|                     |  |                           | -                           |                           |  |
|                     |  |                           | -                           |                           |  |
|                     |  |                           | -                           |                           |  |
|                     |  |                           | -                           |                           |  |
|                     |  |                           | -                           |                           |  |
|                     |  |                           | -                           |                           |  |
|                     |  |                           | -                           |                           |  |
|                     |  |                           | -                           |                           |  |
|                     |  |                           | A RIPORTARE                 |                           |  |
|                     | I .                                      |                           | A KII OKIAKL                |                           |  |

|  |  |   | pag. 15  |
|--|--|---|--|
| Num.Ord.   |  | IMPORTI   | incid.   |
| TARIFFA  | DESIGNAZIONE DEI LAVORI  | TOTALE  | %  |
|  |  | TOTALL  |  |
|  | RIPORTO  |   |  |
|  | Dispilage Struttonale CATECODIE  |   |  |
|  | Riepilogo Strutturale CATEGORIE  |   |  |
| С  | LAVORI A CORPO euro  | 2′615′468,92  | 100,000  |
| C:001  | LAVORI A CORPO euro  | 2′585′530,60  | 98,855   |
| C:001.001<br>C:001.002<br>C:001.003<br>C:001.004<br>C:001.005<br>C:001.006<br>C:001.007<br>C:001.008 | PANNELLI FOTOVOLTAICI euro STRUTTURE SOSTEGNO PANNELLI euro GRUPPI DI CONVERSIONE E TRASFORMAZIONE euro ALLESTIMENTO VANI TECNICI euro LOCALI TECNICI euro CAVIDOTTI INTERNI E IMPIANTO DI TERRA euro IMPIANTO DI ILLUMINAZIONE E VIDEOSORVEGLIANZA euro VIABILITÀ E RECINZIONE euro | 116'496,00<br>350'000,00<br>93'107,50<br>4'935,60<br>23'211,60<br>313'645,20<br>39'328,00<br>608'044,25 | 13,382<br>3,560<br>0,189<br>0,887<br>11,992<br>1,504 |
| C:001.009<br>C:001.010   | ELETTRODOTTO ESTERNO euro<br>STAZIONE ELETTRICA DI TRASFORMAZIONE 150/30 kV euro   | 618′730,19<br>418′032,26  | 23,657   |
| C:001.010  | STAZIONE ELETTRICA DI TRASFORMAZIONE 150/30 KV euro  | 418 032,26  | 15,983   |
| C:002  | ONERI PER LA SICUREZZA euro  | 29′938,32   | 1,145  |
|  | TOTALE euro  | 2′615′468,92  | 100,000  |
|  |  |   |  |
|  |  |   |  |
|  |  |   |  |
|  |  |   |  |
|  |  |   |  |
|  |  |   |  |
|  |  |   |  |
|  |  |   |  |
|  |  |   |  |
|  |  |   |  |
|  |  |   |  |
|  |  |   |  |
|  |  |   |  |
|  |  |   |  |
|  |  |   |  |
|  |  |   |  |
|  |  |   |  |
|  |  |   |  |
|  |  |   |  |
|  |  |   |  |
|  |  |   |  |
|  |  |   |  |
|  |  |   |  |
|  |  |   |  |
|  |  |   |  |
|  |  |   |  |
|  |  |   |  |
|  |  |   |  |
|  |  |   |  |
|  |  |   |  |
|  |  |   |  |
|  |  |   |  |
|  |  |   |  |
|  | A RIPORTARE  |   |  |
| I  |  |   |  |

| Num.Ord. | DESIGNAZIONE DEI LAVORI   |        | incid. |
|----------|---|--------|--------|
| TARIFFA  |   |        | %      |
|          |   | TOTALE |        |
|          | RIPORTO   |        |        |
|          | v o Tr  |        |        |
|          | NOTE  |        |        |
|          | I prezzi unitari sono stati desunti dal Prezzario Regionale delle Opere Pubbliche della Puglia – edizione 2024, approvato con   |        |        |
|          | deliberazione della Giunta Regionale n. 910 del 28 giugno 2024.<br>Per i prezzi mancanti è stata condotta una specifica analisi dei prezzi (vedi apposito elaborato) adoperando come costi dei noli e della |        |        |
|          | della manodopera quelli riportati nel suddetto Prezzario Regione Puglia LL.PP. 2024.  |        |        |
|          | Bari, 09/09/2024  |        |        |
|          | Il Tecnico  |        |        |
|          | 11 Tecnico  |        |        |
|          |   |        |        |
|          |   |        |        |
|          |   |        |        |
|          |   |        |        |
|          |   |        |        |
|          |   |        |        |
|          |   |        |        |
|          |   |        |        |
|          |   |        |        |
|          |   |        |        |
|          |   |        |        |
|          |   |        |        |
|          |   |        |        |
|          |   |        |        |
|          |   |        |        |
|          |   |        |        |
|          |   |        |        |
|          |   |        |        |
|          |   |        |        |
|          |   |        |        |
|          |   |        |        |
|          |   |        |        |
|          |   |        |        |
|          |   |        |        |
|          |   |        |        |
|          |   |        |        |
|          |   |        |        |
|          |   |        |        |
|          |   |        |        |
|          |   |        |        |
|          |   |        |        |
|          |   |        |        |
|          |   |        |        |
|          |   |        |        |
|          |   |        |        |
|          |   |        |        |
|          |   |        |        |
|          |   |        |        |
|          |   |        |        |
|          |   |        |        |
|          |   |        |        |
|          |   |        |        |
|          | A RIPORTARE   | 1      | 1      |