

Galleria Passarella, 1 20122 Milano - Italy tel. +39 02 37905900 via Alto Adige, 160/A 38121 Trento - Italy tel. +39 0461 1732700

fax. +39 0461 1732799 www.heliopolis.eu info@heliopolis.eu

c.fiscale, p.iva e R.I. Milano 08345510963



COMMITTENTE:

ASELLUS S.R.L. via Mercato, 3, 20121 - Milano (MI)

NOME COMMESSA:

COSTRUZIONE ED ESERCIZIO IMPIANTO AGROVOLTAICO AVENTE POTENZA IN IMMISSIONE PARI A 15.3 MW E POTENZA MODULI PARI A 19.97 MWp CON RELATIVO COLLEGAMENTO ALLA RETE ELETTRICA **IMPIANTO 03**

STATO DI AVANZAMENTO COMMESSA:

PROGETTO DEFINITIVO PER AUTORIZZAZIONE UNICA CODICE COMMESSA:

HE.18.0019

PROGETTISTA:

ORDINE DEGLI INGEGNERI DELLA PROV. DI TRENTO dott. ing. ALBERTO ALBUZZI

ISCRIZIONE ALBO N. 2435

COLLABORATORE: Ing. Cesare Maestri

CONSULENTI:

Ambiente:

Ing. Angelo Volpe vico de Dominicis, 9 72100 - Brindisi (BR) Geologia e geotecnica:

Dott. Geol. Dario Fischetto corso G. Garibaldi, 27 72100 - Brindisi (BR) Impatto acustico:

Dott. Geol. Martino Scarafile C.da Restano nº 45 72014 Cisternino (Br)

Studi pedo-agronomici e faunistici :

Dr. Antonio Frioli via Mesagne, 7

72028 - Torre Santa Susanna (BR) Idraulica:

Dott.ssa Geol.Angela Iniveri via L. Ariosto I str. prv., 7 70043 Monopoli (BA)

OGGETTO:

11 COMPUTO E CRONOPROGRAMMA Cronoprogramma

SCALA:

NOME FILE:

6UJG3T7_Cronoprogramma.pdf

DATA:

APRILE 2021

TAVOLA:

DCC.TA03

N. REV. DATA **REVISIONE**

ELABORATO

VERIFICATO

VALIDATO

0 04.2021

Emissione

C.Maestri

responsabile commessa A.Albuzzi

direttore tecnico N.Zuech

| | PROGRAMMA LAVORI | | | | | | | | | | | | PRC |)GRAI | MMA | LAVC |)RI | | | | | | | | | | | | | | PR | OG |
|-----------------------|---|-----------------|------------|----------------|----------------|-----|-----|-------|-------------|------|-------|----|-------|-------|-------|------|-------|------|------|-------|----|-------|----|------|-----|-----|-----|-------|-------|-------|------|----|
| | DESCRIZIONE DELLE LAVORAZIONI | | | | | | | | | | | | | ME | ESE | 1 | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Nr Tariffa | Voci di MISURAZIONE | Unità Misura | Qt | Prezzo [1] | Importo | 1 2 | 3 1 | 5 6 7 | 7 0 0 | 0 10 | 11 12 | 12 | 14 15 | 16 1 | 17 19 | 10 2 | 20 21 | 22 2 | 2/2/ | 25 26 | 27 | 28 20 | 30 | 21 1 | 2 3 | 1 5 | 6 7 | Q Q 1 | 10 11 | 12 13 | 3 14 | 15 |
| 1 B.02.55.0005.005* | OPERE CIVILI COMPRENSIVE DI SCAVI, REINTERRI, OPERE IN CLS E RECINZIONE PERIMETRALE | a corpo | 1,00 | € 600.000,00 | € 600.000,00 | | 3 4 | 3 0 7 | | 9 10 | 11 12 | | 14 13 | | 7 10 | 19 2 | .0 21 | 22 2 | 24 | 25 20 | 21 | 20 29 | 30 | 71 1 | 2 3 | 4 3 | | | | 12 10 | 3 14 | 13 |
| 2 B.02.55.0005.010* | CABINA ELETTRICA DI CONSEGNA LATO UTENTE E SMISTAMENTO (7.0x2.5x2.h2.5) m | a corpo | 1,00 | € 16.500,00 | € 16.500,00 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 3 B.02.55.0005.015* | STRUTTURA DI SOSTEGNO E MOVIMENTAZIONE MODULI FOTOVOLTAICI | €/kW | 2.500,00 | € 850,00 | € 2.125.000,00 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 4 B.62.91.0005.005* | MODULO FOTOVOLTAICO 420W IN CELLE POLICRISTALLINE 144 [2 X (12 X 6)] 1500V 2108 X 1048 X 40 mm | €/kW | 19.968,50 | € 250,00 | € 4.992.125,00 | | | | \parallel | | + | | | | | | | | | | | + | | | | | | | | | | |
| 5 B.62.91.0005.010* | INVERTER DI STRINGA POTENZA MASSIMA IN USCITA PARI A 175kW 800V 3F+PE 50Hz IP65 | cad. | 89,00 | € 14.270,00 | € 1.270.030,00 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 6 B.62.91.0005.015* | CABINATO IN CONTAINER CON TRASFORMATORE BT/MT 4000KVA IP54 | cad. | 1,00 | € 70.000,00 | € 70.000,00 | | | | \parallel | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 7 B.62.91.0005.020* | CABINATO IN CONTAINER CON TRASFORMATORE BT/MT 6000KVA IP54 | cad. | 2,00 | € 85.000,00 | € 170.000,00 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 8 B.62.99.0240.005 | QUADRO DI MEDIA TENSIONE CABINA DI SMISTAMENTO | cad. | 1,00 | € 57.000,00 | € 57.000,00 | | | | \parallel | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 9 B.62.99.0510.005 | IMP. LUCE E F.M. PER CABINA ELETTRICA 230÷400 V, 15 kA | cad. | 1,00 | € 2.091,40 | € 2.091,40 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 10 B.62.99.0530.005 | IMPIANTO DI TERRA PER CABINA ELETTRICA barre rame da 50 mm² | cad. | 4,00 | € 760,60 | € 3.042,40 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 11 B.62.87.0050.025 | TONDINO IN ACCIAIO ZINCATO Ø 10 mm, sezione 78 mm² | m | 3.000,00 | € 7,96 | € 23.880,00 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 12 B.62.87.0015.006* | PUNTO COLLEGAMENTO STRUTTURA METALLICA DI SUPPORTO DEI MODULI FOTOVOLTAICI | cad. | 566,00 | € 83,36 | € 47.181,76 | | | | \parallel | | + | | | | - | | | | | | | + | | | | | | | | | | |
| 13 B.62.99.0540.005 | CARTELLI ED ATTREZZI per dotazione completa della cabina | cad. | 4,00 | € 493,00 | € 1.972,00 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 14 B.62.99.0540.010* | CAVI DI DISTRIBUZIONE AC ARE4E(X) 0.6/1kV 1x185mm² | m | 34.500,00 | € 15,00 | € 517.500,00 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 15 B.62.99.0540.011* | CAVI DI DISTRIBUZIONE AC ARE4E(X) 0.6/1kV 1x240mm² | m | 7.500,00 | € 20,00 | € 150.000,00 | | | | \parallel | | + | | | | - | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 16 B.62.99.0540.015* | CAVI DI DISTRIBUZIONE DC H1Z2Z2-K 1x10mm² | m | 216.000,00 | € 2,06 | € 444.960,00 | | | | \parallel | | + | | | | - | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 17 B.62.24.0170.035 | CAVO ARG7H1RX 18/30 kV (TRIPOLARE AD ELICA) sezione 3x630 mm² | m | 7.500,00 | € 62,44 | € 468.300,00 | | | | \parallel | | + | | | | + | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 18 B.62.100.0005.005* | IMPIANTO DI VIDEOSRVEGLIANZA PERIMETRALE | €/kW | 19.968,50 | € 2,50 | € 49.921,25 | | | | \parallel | | + | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 19 B.62.100.0005.010* | IMPIANTI DI CONTROLLO E ACCESSORI | €/kW | 19.968,50 | € 2,50 | € 49.921,25 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 20 B.66.75.0005.015* | STAZIONE UTENTE AT/MT 150/30kV 16MVA | a corpo | 1,00 | € 1.500.000,00 | € 1.500.000,00 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 21 B.66.75.0005.005* | OPERE DI CONNESSIONE ALLA RETE ELETTRICA AT | a corpo | 1,00 | € 21.150,00 | € 21.150,00 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 22 B.66.75.0005.010* | COLLAUDO OPERE DI CONNESSIONE | cad. | 1,00 | € 150.000,00 | € 150.000,00 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |

| | PROGRAMMA LAVORI | | | | | RAMMA | LAVC | RI | | | | | | | | | | | | PF | ROGRA | AMMA | LAVO | RI | | | |
|-----------------------|---|-----------------|------------|----------------|----------------|-------|-------|-------|------|-------------------|-------|-------|--------|-------------------|---------------|-----|-------------|-------|--------|------|-------|--------|-------|--------|---------|---------|----------|
| | DESCRIZIONE DELLE LAVORAZIONI | | | | | MESE | 2 | | | | | | | | | | | | | | N | MESE (| 3 | | | | |
| Nr Tariffa | Voci di MISURAZIONE | Unità Misura | Qt | Prezzo [1] | Importo | 16 17 | 10 10 | 20 21 | 22 2 | 2 24 | 25 26 | 27 20 | 20 3 | 20 1 | 2 4 | 5 6 | 7 0 0 | 10 11 | 1 12 1 | 2 14 | 15 16 | 17 10 | 10 20 | 0 21 3 | 22 22 2 | 24 25 2 | 26 27 28 |
| 1 B.02.55.0005.005* | OPERE CIVILI COMPRENSIVE DI SCAVI, REINTERRI, OPERE IN CLS E RECINZIONE PERIMETRALE | a corpo | 1,00 | € 600.000,00 | € 600.000,00 | | 10 19 | 20 21 | 22 2 | .5 24 | 25 20 | 21 20 | 29 3 | 50 1 2 | 2 3 4 | 3 0 | 7 6 9 | | 12 | 3 14 | 15 10 | 17 16 | 19 20 | 0 21 2 | 22 23 2 | 4 25 2 | 0 27 28 |
| 2 B.02.55.0005.010* | CABINA ELETTRICA DI CONSEGNA LATO UTENTE E SMISTAMENTO (7.0x2.5x2.h2.5) m | a corpo | 1,00 | € 16.500,00 | € 16.500,00 | 0 | | + | | $\forall \dagger$ | | | H | \parallel | ${\mathbb H}$ | | + | | | | | | | | | | |
| 3 B.02.55.0005.015* | STRUTTURA DI SOSTEGNO E MOVIMENTAZIONE MODULI FOTOVOLTAICI | €/kW | 2.500,00 | € 850,00 | € 2.125.000,00 | 0 | | | | $\dagger \dagger$ | | | \Box | $\dagger \dagger$ | \parallel | | \parallel | | | | | | | | | | |
| 4 B.62.91.0005.005* | MODULO FOTOVOLTAICO 420W IN CELLE POLICRISTALLINE 144 [2 X (12 X 6)] 1500V 2108 X 1048 X 40 mm | €/kW | 19.968,50 | € 250,00 | € 4.992.125,00 | 0 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 5 B.62.91.0005.010* | INVERTER DI STRINGA POTENZA MASSIMA IN USCITA PARI A 175kW 800V 3F+PE 50Hz IP65 | cad. | 89,00 | € 14.270,00 | € 1.270.030,00 | 0 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 6 B.62.91.0005.015* | CABINATO IN CONTAINER CON TRASFORMATORE BT/MT 4000KVA IP54 | cad. | 1,00 | € 70.000,00 | € 70.000,00 | 0 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 7 B.62.91.0005.020* | CABINATO IN CONTAINER CON TRASFORMATORE BT/MT 6000KVA IP54 | cad. | 2,00 | € 85.000,00 | € 170.000,00 | 0 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 8 B.62.99.0240.005 | QUADRO DI MEDIA TENSIONE CABINA DI SMISTAMENTO | cad. | 1,00 | € 57.000,00 | € 57.000,00 | 0 | | | | | | | | | | | | | П | П | | T | | Ħ | Ħ | | |
| 9 B.62.99.0510.005 | IMP. LUCE E F.M. PER CABINA ELETTRICA 230÷400 V, 15 kA | cad. | 1,00 | € 2.091,40 | € 2.091,40 | 0 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 10 B.62.99.0530.005 | IMPIANTO DI TERRA PER CABINA ELETTRICA barre rame da 50 mm² | cad. | 4,00 | € 760,60 | € 3.042,40 | 0 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 11 B.62.87.0050.025 | TONDINO IN ACCIAIO ZINCATO Ø 10 mm, sezione 78 mm² | m | 3.000,00 | € 7,96 | € 23.880,00 | 0 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 12 B.62.87.0015.006* | PUNTO COLLEGAMENTO STRUTTURA METALLICA DI SUPPORTO DEI MODULI FOTOVOLTAICI | cad. | 566,00 | € 83,36 | € 47.181,76 | 6 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 13 B.62.99.0540.005 | CARTELLI ED ATTREZZI per dotazione completa della cabina | cad. | 4,00 | € 493,00 | € 1.972,00 | 0 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 14 B.62.99.0540.010* | CAVI DI DISTRIBUZIONE AC ARE4E(X) 0.6/1kV 1x185mm ² | m | 34.500,00 | € 15,00 | € 517.500,00 | 0 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 15 B.62.99.0540.011* | CAVI DI DISTRIBUZIONE AC ARE4E(X) 0.6/1kV 1x240mm ² | m | 7.500,00 | € 20,00 | € 150.000,00 | 0 | | | | \Box | | | П | \parallel | Ш | | \parallel | | | | | | | П | | | |
| 16 B.62.99.0540.015* | CAVI DI DISTRIBUZIONE DC H1Z2Z2-K 1x10mm² | m | 216.000,00 | € 2,06 | € 444.960,00 | 0 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 17 B.62.24.0170.035 | CAVO ARG7H1RX 18/30 kV (TRIPOLARE AD ELICA) sezione 3x630 mm² | m | 7.500,00 | € 62,44 | € 468.300,00 | 0 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 18 B.62.100.0005.005* | IMPIANTO DI VIDEOSRVEGLIANZA PERIMETRALE | €/kW | 19.968,50 | € 2,50 | € 49.921,25 | 5 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 19 B.62.100.0005.010* | IMPIANTI DI CONTROLLO E ACCESSORI | €/kW | 19.968,50 | € 2,50 | € 49.921,25 | 5 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 20 B.66.75.0005.015* | STAZIONE UTENTE AT/MT 150/30kV 16MVA | a corpo | 1,00 | € 1.500.000,00 | € 1.500.000,00 | 0 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 21 B.66.75.0005.005* | OPERE DI CONNESSIONE ALLA RETE ELETTRICA AT | a corpo | 1,00 | € 21.150,00 | € 21.150,00 | 0 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 22 B.66.75.0005.010* | COLLAUDO OPERE DI CONNESSIONE | cad. | 1,00 | € 150.000,00 | € 150.000,00 | 0 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |

| | PROGRAMMA LAVORI | | | | | | | | | | | | | | PRO(| GRAM | IMA LA | AVOF | RI | | | | | | | | | | | | | |
|-----------------------|---|-----------------|------------|----------------|----------------|-------------|-------|-----|-----|-----|-----|------|------|------|------|------|--------|------|-------|------|-------|----|-------|------|-------|-----|-----|-----|-------------|----|-------|----|
| | DESCRIZIONE DELLE LAVORAZIONI | | | | | | | | | | | | | | | MF | SE4 | | | | | | | | | | | | | | | |
| Nr Tariffa | Voci di MISURAZIONE | Unità Misura | Qt | Prezzo [1] | Importo | 20 | 20 21 | 1 2 | 2 4 | E 6 | 7 0 | 0 10 | 11 1 | 2 12 | 14 1 | | | 10 | 20 21 | 22 6 | 2 24 | 25 | 26 27 | 20 7 | 20 20 | 1 2 | 2 4 | 5 6 | 7 0 6 | 10 | 11 12 | 12 |
| 1 B.02.55.0005.005* | OPERE CIVILI COMPRENSIVE DI SCAVI, REINTERRI, OPERE IN CLS E RECINZIONE PERIMETRALE | a corpo | 1,00 | € 600.000,00 | | | 30 31 | | 3 4 | 5 0 | 7 6 | 9 10 | | 2 13 | 14 1 | 3 10 | 17 16 | 19 2 | 20 21 | | .5 24 | 25 | 20 21 | 20 2 | 29 30 | | 3 4 | 3 0 | 8 9 | 10 | 11 12 | 13 |
| 2 B.02.55.0005.010* | CABINA ELETTRICA DI CONSEGNA LATO UTENTE E SMISTAMENTO (7.0x2.5x2.h2.5) m | a corpo | 1,00 | € 16.500,00 | € 16.500,00 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 3 B.02.55.0005.015* | STRUTTURA DI SOSTEGNO E MOVIMENTAZIONE MODULI FOTOVOLTAICI | €/kW | 2.500,00 | € 850,00 | € 2.125.000,00 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 4 B.62.91.0005.005* | MODULO FOTOVOLTAICO 420W IN CELLE POLICRISTALLINE 144 [2 X (12 X 6)] 1500V 2108 X 1048 X 40 mm | €/kW | 19.968,50 | € 250,00 | € 4.992.125,00 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 5 B.62.91.0005.010* | INVERTER DI STRINGA POTENZA MASSIMA IN USCITA PARI A 175kW 800V 3F+PE 50Hz IP65 | cad. | 89,00 | € 14.270,00 | € 1.270.030,00 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 6 B.62.91.0005.015* | CABINATO IN CONTAINER CON TRASFORMATORE BT/MT 4000KVA IP54 | cad. | 1,00 | € 70.000,00 | € 70.000,00 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | \dagger | | | |
| 7 B.62.91.0005.020* | CABINATO IN CONTAINER CON TRASFORMATORE BT/MT 6000KVA IP54 | cad. | 2,00 | € 85.000,00 | € 170.000,00 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | \dagger | + | | |
| 8 B.62.99.0240.005 | QUADRO DI MEDIA TENSIONE CABINA DI SMISTAMENTO | cad. | 1,00 | € 57.000,00 | € 57.000,00 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | + | | | |
| 9 B.62.99.0510.005 | IMP. LUCE E F.M. PER CABINA ELETTRICA 230÷400 V, 15 kA | cad. | 1,00 | € 2.091,40 | € 2.091,40 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 10 B.62.99.0530.005 | IMPIANTO DI TERRA PER CABINA ELETTRICA barre rame da 50 mm² | cad. | 4,00 | € 760,60 | € 3.042,40 | | + | Н | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 11 B.62.87.0050.025 | TONDINO IN ACCIAIO ZINCATO Ø 10 mm, sezione 78 mm² | m | 3.000,00 | € 7,96 | € 23.880,00 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 12 B.62.87.0015.006* | PUNTO COLLEGAMENTO STRUTTURA METALLICA DI SUPPORTO DEI MODULI FOTOVOLTAICI | cad. | 566,00 | € 83,36 | € 47.181,76 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 13 B.62.99.0540.005 | CARTELLI ED ATTREZZI per dotazione completa della cabina | cad. | 4,00 | € 493,00 | € 1.972,00 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | \parallel | | | |
| 14 B.62.99.0540.010* | CAVI DI DISTRIBUZIONE AC ARE4E(X) 0.6/1kV 1x185mm ² | m | 34.500,00 | € 15,00 | € 517.500,00 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 15 B.62.99.0540.011* | CAVI DI DISTRIBUZIONE AC ARE4E(X) 0.6/1kV 1x240mm ² | m | 7.500,00 | € 20,00 | € 150.000,00 | \parallel | + | Н | | | Н | + | | | | | | | | | | | | | | | | | + | | | |
| 16 B.62.99.0540.015* | CAVI DI DISTRIBUZIONE DC H1Z2Z2-K 1x10mm² | m | 216.000,00 | € 2,06 | € 444.960,00 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | + | | | |
| 17 B.62.24.0170.035 | CAVO ARG7H1RX 18/30 kV (TRIPOLARE AD ELICA) sezione 3x630 mm² | m | 7.500,00 | € 62,44 | € 468.300,00 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 18 B.62.100.0005.005* | IMPIANTO DI VIDEOSRVEGLIANZA PERIMETRALE | €/kW | 19.968,50 | € 2,50 | € 49.921,25 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | + | + | | |
| 19 B.62.100.0005.010* | IMPIANTI DI CONTROLLO E ACCESSORI | €/kW | 19.968,50 | € 2,50 | € 49.921,25 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | + | | | |
| 20 B.66.75.0005.015* | STAZIONE UTENTE AT/MT 150/30kV 16MVA | a corpo | 1,00 | € 1.500.000,00 | € 1.500.000,00 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 21 B.66.75.0005.005* | OPERE DI CONNESSIONE ALLA RETE ELETTRICA AT | a corpo | 1,00 | € 21.150,00 | € 21.150,00 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 22 B.66.75.0005.010* | COLLAUDO OPERE DI CONNESSIONE | cad. | 1,00 | € 150.000,00 | € 150.000,00 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |

| | PROGRAMMA LAVORI | | | | | PF | ROGF | RAMN | //A LA | VORI | | | | | | | | | | | | | | | PRO | OGRA | MMA | LAVOF | રા | | |
|-----------------------|---|-----------------|------------|----------------|----------------|----|-------|------|--------------|-------------------|-----------|------|-------|------|------|------|-------|-----|-------|-------------|-------|------|------|------|-------|------|-------|-------|-----------|---------|-------|
| | DESCRIZIONE DELLE LAVORAZIONI | | | | | | | MES | E 5 | | | | | | | | | | | | | | | | | М | ESE (| 6 | | | |
| Nr Tariffa | Voci di MISURAZIONE | Unità Misura | Qt | Prezzo [1] | Importo | 14 | 15 16 | 3 17 | 19 10 | 20 | 21 22 | 23 2 | 24 25 | 26 2 | 7 29 | 20 3 | 20 21 | 1 2 | 2 1 4 | 5 6 | 7 0 0 | 0 10 | 11 1 | 2 12 | 1/ 1/ | 5 16 | 17 10 | 10 20 | 21 3 | 22 23 2 | 24 25 |
| 1 B.02.55.0005.005* | OPERE CIVILI COMPRENSIVE DI SCAVI, REINTERRI, OPERE IN CLS E RECINZIONE PERIMETRALE | a corpo | 1,00 | € 600.000,00 | € 600.000,00 | | 10 10 | J 11 | 10 13 | 20 | 21 22 | 20 2 | .4 20 | 20 2 | 20 | 25 0 | 00 01 | 1 2 | | | 7 0 . | 0 10 | | 2 10 | 14 10 | 3 10 | 17 10 | 13 20 | 21 2 | 20 2 | .4 20 |
| 2 B.02.55.0005.010* | CABINA ELETTRICA DI CONSEGNA LATO UTENTE E SMISTAMENTO (7.0x2.5x2.h2.5) m | a corpo | 1,00 | € 16.500,00 | € 16.500,00 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 3 B.02.55.0005.015* | STRUTTURA DI SOSTEGNO E MOVIMENTAZIONE MODULI FOTOVOLTAICI | €/kW | 2.500,00 | € 850,00 | € 2.125.000,00 | | | | | | | | | | | | | | | \parallel | | | | | | | | | | | |
| 4 B.62.91.0005.005* | MODULO FOTOVOLTAICO 420W IN CELLE POLICRISTALLINE 144 [2 X (12 X 6)] 1500V 2108 X 1048 X 40 mm | €/kW | 19.968,50 | € 250,00 | € 4.992.125,00 | | ١ | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 5 B.62.91.0005.010* | INVERTER DI STRINGA POTENZA MASSIMA IN USCITA PARI A 175kW 800V 3F+PE 50Hz IP65 | cad. | 89,00 | € 14.270,00 | € 1.270.030,00 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | П | | | | | |
| 6 B.62.91.0005.015* | CABINATO IN CONTAINER CON TRASFORMATORE BT/MT 4000KVA IP54 | cad. | 1,00 | € 70.000,00 | € 70.000,00 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 7 B.62.91.0005.020* | CABINATO IN CONTAINER CON TRASFORMATORE BT/MT 6000KVA IP54 | cad. | 2,00 | € 85.000,00 | € 170.000,00 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 8 B.62.99.0240.005 | QUADRO DI MEDIA TENSIONE CABINA DI SMISTAMENTO | cad. | 1,00 | € 57.000,00 | € 57.000,00 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 9 B.62.99.0510.005 | IMP. LUCE E F.M. PER CABINA ELETTRICA 230÷400 V, 15 kA | cad. | 1,00 | € 2.091,40 | € 2.091,40 |) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 10 B.62.99.0530.005 | IMPIANTO DI TERRA PER CABINA ELETTRICA barre rame da 50 mm² | cad. | 4,00 | € 760,60 | € 3.042,40 |) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 11 B.62.87.0050.025 | TONDINO IN ACCIAIO ZINCATO Ø 10 mm, sezione 78 mm² | m | 3.000,00 | € 7,96 | € 23.880,00 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 12 B.62.87.0015.006* | PUNTO COLLEGAMENTO STRUTTURA METALLICA DI SUPPORTO DEI MODULI FOTOVOLTAICI | cad. | 566,00 | € 83,36 | € 47.181,76 | 5 | ١ | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 13 B.62.99.0540.005 | CARTELLI ED ATTREZZI per dotazione completa della cabina | cad. | 4,00 | € 493,00 | € 1.972,00 |) | | | † | $\dagger \dagger$ | \dagger | H | T | | | H | | | | | | | | | | | | | | | |
| 14 B.62.99.0540.010* | CAVI DI DISTRIBUZIONE AC ARE4E(X) 0.6/1kV 1x185mm² | m | 34.500,00 | € 15,00 | € 517.500,00 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 15 B.62.99.0540.011* | CAVI DI DISTRIBUZIONE AC ARE4E(X) 0.6/1kV 1x240mm² | m | 7.500,00 | € 20,00 | € 150.000,00 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 16 B.62.99.0540.015* | CAVI DI DISTRIBUZIONE DC H1Z2Z2-K 1x10mm² | m | 216.000,00 | € 2,06 | € 444.960,00 |) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 17 B.62.24.0170.035 | CAVO ARG7H1RX 18/30 kV (TRIPOLARE AD ELICA) sezione 3x630 mm² | m | 7.500,00 | € 62,44 | € 468.300,00 |) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 18 B.62.100.0005.005* | IMPIANTO DI VIDEOSRVEGLIANZA PERIMETRALE | €/kW | 19.968,50 | € 2,50 | € 49.921,25 | j | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 19 B.62.100.0005.010* | IMPIANTI DI CONTROLLO E ACCESSORI | €/kW | 19.968,50 | € 2,50 | € 49.921,25 | 5 | | | | | | | | | | | | | | \parallel | | | | | | | | | | | |
| 20 B.66.75.0005.015* | STAZIONE UTENTE AT/MT 150/30kV 16MVA | a corpo | 1,00 | € 1.500.000,00 | € 1.500.000,00 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 21 B.66.75.0005.005* | OPERE DI CONNESSIONE ALLA RETE ELETTRICA AT | a corpo | 1,00 | € 21.150,00 | € 21.150,00 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 22 B.66.75.0005.010* | COLLAUDO OPERE DI CONNESSIONE | cad. | 1,00 | € 150.000,00 | € 150.000,00 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |

| | PROGRAMMA LAVORI | | | | | | | | | | | | | | | | PRC | OGRA | AMMA | 4 LAV | 'ORI | | | | | | | | | | | |
|-----------------------|---|-----------------|------------|----------------|----------------|------|-----------|------|-------------|-------------|-------------|-----|-------------------|------|------|-----------|------|------|------|-------|------|------|------|-------|-----------|------|-------|------|-----|-----|-----|-------|
| | DESCRIZIONE DELLE LAVORAZIONI | | | | | | | | | | | | | | | | | М | IESE | 7 | | | | | | | | | | | | |
| Nr Tariffa | Voci di MISURAZIONE | Unità Misura | Qt | Prezzo [1] | Importo | 26 2 | 7 28 | 29 3 | 30 31 | 1 2 | 3 4 | 5 6 | 7 8 9 | 9 10 | 11 1 | 12 13 | 3 14 | | | | 9 20 | 21 3 | 2 23 | 24 2 | 25 26 | 27 3 | 28 29 | 30 1 | 2 3 | 4 5 | 6 7 | 8 9 1 |
| 1 B.02.55.0005.005* | OPERE CIVILI COMPRENSIVE DI SCAVI, REINTERRI, OPERE IN CLS E RECINZIONE PERIMETRALE | a corpo | 1,00 | € 600.000,00 | | 20 2 | 20 | 20 (| ,0 01 | | | | | , 10 | | 12 10 | | | J 11 | 10 1 | 0 20 | | 20 | 21, 2 | .0 20 | | 20 20 | 00 1 | 2 0 | | | |
| 2 B.02.55.0005.010* | CABINA ELETTRICA DI CONSEGNA LATO UTENTE E SMISTAMENTO (7.0x2.5x2.h2.5) m | a corpo | 1,00 | € 16.500,00 | € 16.500,00 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 3 B.02.55.0005.015* | STRUTTURA DI SOSTEGNO E MOVIMENTAZIONE MODULI FOTOVOLTAICI | €/kW | 2.500,00 | € 850,00 | € 2.125.000,00 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 4 B.62.91.0005.005* | MODULO FOTOVOLTAICO 420W IN CELLE POLICRISTALLINE 144 [2 X (12 X 6)] 1500V 2108 X 1048 X 40 mm | €/kW | 19.968,50 | € 250,00 | € 4.992.125,00 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 5 B.62.91.0005.010* | INVERTER DI STRINGA POTENZA MASSIMA IN USCITA PARI A 175kW 800V 3F+PE 50Hz IP65 | cad. | 89,00 | € 14.270,00 | € 1.270.030,00 | Ť | \dagger | | \parallel | \parallel | Ħ | Ħ | $\dagger \dagger$ | | | \dagger | П | Ť | | | T | | T | | \dagger | | | | | | | |
| 6 B.62.91.0005.015* | CABINATO IN CONTAINER CON TRASFORMATORE BT/MT 4000KVA IP54 | cad. | 1,00 | € 70.000,00 | € 70.000,00 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 7 B.62.91.0005.020* | CABINATO IN CONTAINER CON TRASFORMATORE BT/MT 6000KVA IP54 | cad. | 2,00 | € 85.000,00 | € 170.000,00 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 8 B.62.99.0240.005 | QUADRO DI MEDIA TENSIONE CABINA DI SMISTAMENTO | cad. | 1,00 | € 57.000,00 | € 57.000,00 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 9 B.62.99.0510.005 | IMP. LUCE E F.M. PER CABINA ELETTRICA 230 ÷ 400 V, 15 kA | cad. | 1,00 | € 2.091,40 | € 2.091,40 | | | | | | \parallel | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 10 B.62.99.0530.005 | IMPIANTO DI TERRA PER CABINA ELETTRICA barre rame da 50 mm² | cad. | 4,00 | € 760,60 | € 3.042,40 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | + |
| 11 B.62.87.0050.025 | TONDINO IN ACCIAIO ZINCATO Ø 10 mm, sezione 78 mm² | m | 3.000,00 | € 7,96 | € 23.880,00 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | + |
| 12 B.62.87.0015.006* | PUNTO COLLEGAMENTO STRUTTURA METALLICA DI SUPPORTO DEI MODULI FOTOVOLTAICI | cad. | 566,00 | € 83,36 | € 47.181,76 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | + |
| 13 B.62.99.0540.005 | CARTELLI ED ATTREZZI per dotazione completa della cabina | cad. | 4,00 | € 493,00 | € 1.972,00 | | | | | | \parallel | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | + |
| 14 B.62.99.0540.010* | CAVI DI DISTRIBUZIONE AC ARE4E(X) 0.6/1kV 1x185mm² | m | 34.500,00 | € 15,00 | € 517.500,00 | | | | | | \parallel | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | + |
| 15 B.62.99.0540.011* | CAVI DI DISTRIBUZIONE AC ARE4E(X) 0.6/1kV 1x240mm² | m | 7.500,00 | € 20,00 | € 150.000,00 | | | | | | \parallel | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | + |
| 16 B.62.99.0540.015* | CAVI DI DISTRIBUZIONE DC H1Z2Z2-K 1x10mm² | m | 216.000,00 | € 2,06 | € 444.960,00 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 17 B.62.24.0170.035 | CAVO ARG7H1RX 18/30 kV (TRIPOLARE AD ELICA) sezione 3x630 mm² | m | 7.500,00 | € 62,44 | € 468.300,00 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | + |
| 18 B.62.100.0005.005* | IMPIANTO DI VIDEOSRVEGLIANZA PERIMETRALE | €/kW | 19.968,50 | € 2,50 | € 49.921,25 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | + |
| 19 B.62.100.0005.010* | IMPIANTI DI CONTROLLO E ACCESSORI | €/kW | 19.968,50 | € 2,50 | € 49.921,25 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | + |
| 20 B.66.75.0005.015* | STAZIONE UTENTE AT/MT 150/30kV 16MVA | a corpo | 1,00 | € 1.500.000,00 | € 1.500.000,00 | + | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | + |
| 21 B.66.75.0005.005* | OPERE DI CONNESSIONE ALLA RETE ELETTRICA AT | a corpo | 1,00 | € 21.150,00 | € 21.150,00 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | + |
| 22 B.66.75.0005.010* | COLLAUDO OPERE DI CONNESSIONE | cad. | 1,00 | € 150.000,00 | € 150.000,00 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | + |

| | PROGRAMMA LAVORI | | | | | | | | PR | OG | RAN | ЛМА | A LÆ | AVO | RI | | | | | | | | | |
|-----------------------|---|-----------------|------------|----------------|----------------|----|-----------|-----|------|-----|-----|-----|------|-----|----|----|----|----|----|-----------|------|------|----------|-------------|
| | DESCRIZIONE DELLE LAVORAZIONI | | | | | | | | | | ME | SE | 8 | | | | | | | | | | | |
| Nr Tariffa | Voci di MISURAZIONE | Unità Misura | Qt | Prezzo [1] | Importo | 11 | 12 1 | 3 1 | 14 1 | 5 1 | 6 1 | 7 1 | 8 1 | 9 2 | 21 | 22 | 23 | 24 | 25 | 26 | 27 2 | 8 29 | 9 30 | 31 |
| 1 B.02.55.0005.005* | OPERE CIVILI COMPRENSIVE DI SCAVI, REINTERRI, OPERE IN CLS E RECINZIONE PERIMETRALE | a corpo | 1,00 | € 600.000,00 | € 600.000,00 | | 12 1 | | 1 | | | 1 | | 5 2 | 21 | | 20 | 24 | 20 | 20 . | 21 2 | 5 23 | 00 | |
| 2 B.02.55.0005.010* | CABINA ELETTRICA DI CONSEGNA LATO UTENTE E SMISTAMENTO (7.0x2.5x2.h2.5) m | a corpo | 1,00 | € 16.500,00 | € 16.500,00 | | \dagger | | | | | | | | | | | | | \dagger | | | \vdash | |
| 3 B.02.55.0005.015* | STRUTTURA DI SOSTEGNO E MOVIMENTAZIONE MODULI FOTOVOLTAICI | €/kW | 2.500,00 | € 850,00 | € 2.125.000,00 | | | + | | + | | + | + | | | | | | | + | | | + | |
| 4 B.62.91.0005.005* | MODULO FOTOVOLTAICO 420W IN CELLE POLICRISTALLINE 144 [2 X (12 X 6)] 1500V 2108 X 1048 X 40 mm | €/kW | 19.968,50 | € 250,00 | € 4.992.125,00 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 5 B.62.91.0005.010* | INVERTER DI STRINGA POTENZA MASSIMA IN USCITA PARI A 175kW 800V 3F+PE 50Hz IP65 | cad. | 89,00 | € 14.270,00 | € 1.270.030,00 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 6 B.62.91.0005.015* | CABINATO IN CONTAINER CON TRASFORMATORE BT/MT 4000KVA IP54 | cad. | 1,00 | € 70.000,00 | € 70.000,00 | | | | | | | | | | | | | | | | | | Г | |
| 7 B.62.91.0005.020* | CABINATO IN CONTAINER CON TRASFORMATORE BT/MT 6000KVA IP54 | cad. | 2,00 | € 85.000,00 | € 170.000,00 | | | | | | | | | | | | | | | | | | \perp | |
| 8 B.62.99.0240.005 | QUADRO DI MEDIA TENSIONE CABINA DI SMISTAMENTO | cad. | 1,00 | € 57.000,00 | € 57.000,00 | | + | | | | | | | | | | | | | | | | + | \parallel |
| 9 B.62.99.0510.005 | IMP. LUCE E F.M. PER CABINA ELETTRICA 230 ÷ 400 V, 15 kA | cad. | 1,00 | € 2.091,40 | € 2.091,40 | | | | | | | | | | | | | | | | | | - | |
| 10 B.62.99.0530.005 | IMPIANTO DI TERRA PER CABINA ELETTRICA barre rame da 50 mm² | cad. | 4,00 | € 760,60 | € 3.042,40 | | | | | | | | | | | | | | | | | + | + | \parallel |
| 11 B.62.87.0050.025 | TONDINO IN ACCIAIO ZINCATO Ø 10 mm, sezione 78 mm² | m | 3.000,00 | € 7,96 | € 23.880,00 | | | | | | | | | | | | | | | | | | - | \parallel |
| 12 B.62.87.0015.006* | PUNTO COLLEGAMENTO STRUTTURA METALLICA DI SUPPORTO DEI MODULI FOTOVOLTAICI | cad. | 566,00 | € 83,36 | € 47.181,76 | | + | | | - | | + | | | | | | | | + | | | + | |
| 13 B.62.99.0540.005 | CARTELLI ED ATTREZZI per dotazione completa della cabina | cad. | 4,00 | € 493,00 | € 1.972,00 | | | | | | | | | | | | | | | | | | - | |
| 14 B.62.99.0540.010* | CAVI DI DISTRIBUZIONE AC ARE4E(X) 0.6/1kV 1x185mm² | m | 34.500,00 | € 15,00 | € 517.500,00 | | | + | | + | | + | + | | | | | | | + | | | + | |
| 15 B.62.99.0540.011* | CAVI DI DISTRIBUZIONE AC ARE4E(X) 0.6/1kV 1x240mm ² | m | 7.500,00 | € 20,00 | € 150.000,00 | | + | + | | + | | | | | | | | | | | | - | + | \parallel |
| 16 B.62.99.0540.015* | CAVI DI DISTRIBUZIONE DC H1Z2Z2-K 1x10mm² | m | 216.000,00 | € 2,06 | € 444.960,00 | | | + | | + | | + | + | | | | | | | | | + | + | |
| 17 B.62.24.0170.035 | CAVO ARG7H1RX 18/30 kV (TRIPOLARE AD ELICA) sezione 3x630 mm² | m | 7.500,00 | € 62,44 | € 468.300,00 | | + | + | | + | | | | | | | | | | | | - | \vdash | \parallel |
| 18 B.62.100.0005.005* | IMPIANTO DI VIDEOSRVEGLIANZA PERIMETRALE | €/kW | 19.968,50 | € 2,50 | € 49.921,25 | | + | | | | | - | | | | | | | | + | | - | + | H |
| 19 B.62.100.0005.010* | IMPIANTI DI CONTROLLO E ACCESSORI | €/kW | 19.968,50 | € 2,50 | € 49.921,25 | | + | + | | | | + | | | | | | | + | | | + | + | \vdash |
| 20 B.66.75.0005.015* | STAZIONE UTENTE AT/MT 150/30kV 16MVA | a corpo | 1,00 | € 1.500.000,00 | € 1.500.000,00 | | | | | | | | | | | | | | | | | + | + | H |
| 21 B.66.75.0005.005* | OPERE DI CONNESSIONE ALLA RETE ELETTRICA AT | a corpo | 1,00 | € 21.150,00 | € 21.150,00 | | + | | | + | | + | | | | | | | | + | + | + | + | H |
| 22 B.66.75.0005.010* | COLLAUDO OPERE DI CONNESSIONE | cad. | 1,00 | € 150.000,00 | € 150.000,00 | | + | + | | - | | + | | | | | | | | + | - | + | + | H |