

| | | | | | |
|---------------------------------------------------------------------------------|----------------|-----------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------|-----------|
| 5 | | | | | |
| 4 | | | | | |
| 3 | | | | | |
| 2 | | | | | |
| 1 | REVISIONE 1 | 23 Aprile 2019 | Ronzoni | Ronzoni | Ronzoni |
| 0 | EMISSIONE | 21 Marzo 2019 | Ronzoni | Ronzoni | Ronzoni |
| REV. | DESCRIZIONE | DATA | REDATTO | VERIFICATO | APPROVATO |
| COMMITTENTE: COMUNE DI CASINA Piazza IV Novembre n.3, 42034 – Casina (RE) | | | COMUNE: CASINA | | |
| PROGETTO: AMPLIAMENTO IMPIANTO ELETTRICO PALESTRA COMUNALE DI CASINA | | | RIF. FILE: 2019-cavi.pdf | TAVOLA: E.02 | |
| TITOLO DOCUMENTO: CALCOLI DI DIMENSIONAMENTO E VERIFICA CAVI | | | Studio Tecnico Per. Ind. Marco Ronzoni PROGETTAZIONE E CONSULENZE IMPIANTI ELETTRICI <hr/> Via A. Zanibelli, 12 - 42124 REGGIO EMILIA - Tel. 348/3043867 Cod. Fisc. RNZ MRC 78C11 H2230 - P.Iva 01861240354 | | |
| FASE PROGETTO: Definitivo | SCALA / | FOGLIO / | DI / | | |

| Num. . | DENOMINAZIONE LINEA | P [kW] | Ib [A] | cosFi | FFFN | tipo cond. | Conduttore | Isolante | Designazione | Lungh. [m] |
|-----------|---------------------|--------|--------|-------|------|------------|------------|----------|--------------|---------------|
|-----------|---------------------|--------|--------|-------|------|------------|------------|----------|--------------|---------------|

Quadro Generale ESISTENTE

| | | | | | | | | | | |
|---|----------------------|--|------|--|---------|----------------------|------|-----|----------------------------------|----|
| 3 | AMPLIAMENTO PALESTRA | | 60,6 | | LLLN PE | Unipolare con guaina | Rame | EPR | FG16M16-0,6/1 kV - Cca-s1b,d1,a1 | 30 |
|---|----------------------|--|------|--|---------|----------------------|------|-----|----------------------------------|----|

Quadro Ampliamento P-1: [QA1]

| | | | | | | | | | | |
|----|----------------------|-----|-------|-----|---------|------------------------|------|-----|-----------------------------------|----|
| 1 | GENERALE QUADRO | | 60,6 | | LLLN PE | | | | | |
| 2 | SPD L 7/30 230 ff 4 | | 0 | | LLLN PE | | | | | |
| 3 | ANALIZZATORE DI RETE | | 0 | | LLLN PE | | | | | |
| 4 | Q. AMPLIAMENTO P.0 | | 14,54 | | LLLN PE | Unipolare senza guaina | Rame | EPR | FG17-450/750 V - Cca-s1b,d1,a1 | 25 |
| 5 | ASCENSORE | 10 | 19,32 | | LLLN PE | Unipolare senza guaina | Rame | EPR | FG17-450/750 V - Cca-s1b,d1,a1 | 20 |
| 6 | QUADRO CDZ | | 35,1 | | LLLN PE | Unipolare senza guaina | Rame | EPR | FG17-450/750 V - Cca-s1b,d1,a1 | 25 |
| 7 | FOTOVOLTAICO | | 6,11 | | LLLN PE | Multipolare | Rame | EPR | FG16OM16-0,6/1 kV - Cca-s1b,d1,a1 | 5 |
| 8 | IMPIANTI SPECIALI | | 0 | | LN PE | | | | | |
| 9 | RISERVA | | 0 | | LN PE | | | | | |
| 10 | COLLETTORI | 0,1 | 0,48 | 0,9 | LN PE | Unipolare senza guaina | Rame | EPR | FG17-450/750 V - Cca-s1b,d1,a1 | 50 |
| 11 | AUSILIARI | | 0 | | LN PE | | | | | |
| 12 | ASTRONOMICO | | 0 | | LN PE | | | | | |

| Num . | Posa [64-8] | Sez. Fase | Sez. Neutro | Sez. PE | Iz | DVcavo | DVtot | Icc max | Icc min | Prot. Dal Sovracc. | Prot. Da CortoCirc. | Prot. Per Persone |
|-------|-------------|-----------|-------------|---------|----|--------|-------|---------|---------|--------------------|---------------------|-------------------|
|-------|-------------|-----------|-------------|---------|----|--------|-------|---------|---------|--------------------|---------------------|-------------------|

Quad

| | | | | | | | | | | | | |
|---|----|------|------|------|-------|------|------|------|------|----|----|-----|
| 3 | 61 | 1x25 | 1x16 | 1x16 | 71,71 | 0,67 | 0,99 | 6,34 | 1,69 | SI | SI | SI* |
|---|----|------|------|------|-------|------|------|------|------|----|----|-----|

Quad

| | | | | | | | | | | | | |
|---|--|--|--|--|--|--|------|--|--|--|--|--|
| 1 | | | | | | | 0,99 | | | | | |
|---|--|--|--|--|--|--|------|--|--|--|--|--|

| | | | | | | | | | | | | |
|---|--|--|--|--|--|--|------|--|--|--|--|--|
| 2 | | | | | | | 0,99 | | | | | |
|---|--|--|--|--|--|--|------|--|--|--|--|--|

| | | | | | | | | | | | | |
|---|--|--|--|--|--|--|------|--|--|--|--|--|
| 3 | | | | | | | 0,99 | | | | | |
|---|--|--|--|--|--|--|------|--|--|--|--|--|

| | | | | | | | | | | | | |
|---|---|-----|-----|-----|------|------|------|------|------|----|----|-----|
| 4 | 5 | 1x6 | 1x6 | 1x6 | 38,4 | 0,53 | 1,52 | 2,13 | 0,63 | SI | SI | SI* |
|---|---|-----|-----|-----|------|------|------|------|------|----|----|-----|

| | | | | | | | | | | | | |
|---|---|-----|-----|-----|------|------|------|------|------|----|----|-----|
| 5 | 5 | 1x4 | 1x4 | 1x4 | 29,6 | 0,85 | 1,84 | 1,88 | 0,55 | SI | SI | SI* |
|---|---|-----|-----|-----|------|------|------|------|------|----|----|-----|

| | | | | | | | | | | | | |
|---|---|------|------|------|------|------|------|------|------|----|----|-----|
| 6 | 5 | 1x10 | 1x10 | 1x10 | 52,8 | 0,79 | 1,77 | 2,92 | 0,84 | SI | SI | SI* |
|---|---|------|------|------|------|------|------|------|------|----|----|-----|

| | | | | | | | | | | | | |
|---|----|------|------|------|----|------|------|------|-----|----|----|-----|
| 7 | 31 | 1x16 | 1x16 | 1x16 | 64 | 0,02 | 1,01 | 5,57 | 1,5 | SI | SI | SI* |
|---|----|------|------|------|----|------|------|------|-----|----|----|-----|

| | | | | | | | | | | | | |
|---|--|--|--|--|--|--|------|--|--|--|--|--|
| 8 | | | | | | | 0,99 | | | | | |
|---|--|--|--|--|--|--|------|--|--|--|--|--|

| | | | | | | | | | | | | |
|---|--|--|--|--|--|--|------|--|--|--|--|--|
| 9 | | | | | | | 0,99 | | | | | |
|---|--|--|--|--|--|--|------|--|--|--|--|--|

| | | | | | | | | | | | | |
|----|---|-------|-------|-------|------|------|------|------|------|----|----|----|
| 10 | 5 | 1x1,5 | 1x1,5 | 1x1,5 | 16,1 | 0,28 | 1,27 | 0,18 | 0,11 | SI | SI | SI |
|----|---|-------|-------|-------|------|------|------|------|------|----|----|----|

| | | | | | | | | | | | | |
|----|--|--|--|--|--|--|------|--|--|--|--|--|
| 11 | | | | | | | 0,99 | | | | | |
|----|--|--|--|--|--|--|------|--|--|--|--|--|

| | | | | | | | | | | | | |
|----|--|--|--|--|--|--|------|--|--|--|--|--|
| 12 | | | | | | | 0,99 | | | | | |
|----|--|--|--|--|--|--|------|--|--|--|--|--|

| Num. . | DENOMINAZIONE LINEA | P [kW] | Ib [A] | cosFi | FFFN | tipo cond. | Conduttore | Isolante | Designazione | Lungh. [m] |
|-----------|-----------------------------------------------|--------|--------|-------|-------|------------------------|------------|----------|--------------------------------|---------------|
| 13 | AUX 230V | | 0 | | LN PE | | | | | |
| 14 | ILLUMINAZIONE ESTERNA | 0 | 0 | 0,9 | LN PE | Unipolare senza guaina | Rame | EPR | FG17-450/750 V - Cca-s1b,d1,a1 | 30 |
| 15 | GENERALE LUCE | | 8,7 | | LN PE | | | | | |
| 16 | EMERGENZE | 0,3 | 1,45 | 0,9 | LN PE | Unipolare senza guaina | Rame | EPR | FG17-450/750 V - Cca-s1b,d1,a1 | 30 |
| 17 | SPOGLIATOIO 1 | 0,3 | 1,45 | 0,9 | LN PE | Unipolare senza guaina | Rame | EPR | FG17-450/750 V - Cca-s1b,d1,a1 | 30 |
| 18 | SPOGLIATOIO 3 | 0,3 | 1,45 | 0,9 | LN PE | Unipolare senza guaina | Rame | EPR | FG17-450/750 V - Cca-s1b,d1,a1 | 30 |
| 19 | SPOGLIATOIO 3 | 0,3 | 1,45 | 0,9 | LN PE | Unipolare senza guaina | Rame | EPR | FG17-450/750 V - Cca-s1b,d1,a1 | 30 |
| 20 | INGRESSO | 0,3 | 1,45 | 0,9 | LN PE | Unipolare senza guaina | Rame | EPR | FG17-450/750 V - Cca-s1b,d1,a1 | 10 |
| 21 | SCALE | 0,3 | 1,45 | 0,9 | LN PE | Unipolare senza guaina | Rame | EPR | FG17-450/750 V - Cca-s1b,d1,a1 | 20 |
| 22 | LINEA PRESE DI SERVIZIO E SPOGLIATOIO ALBITRO | 2 | 9,66 | 0,9 | LN PE | Unipolare senza guaina | Rame | EPR | FG17-450/750 V - Cca-s1b,d1,a1 | 30 |
| 23 | LINEA PRESE SPOGLIATOIO 1 | 2 | 9,66 | 0,9 | LN PE | Unipolare senza guaina | Rame | EPR | FG17-450/750 V - Cca-s1b,d1,a1 | 30 |
| 24 | LINEA PRESE 2 SPOGLIATOIO 2 | 2 | 9,66 | 0,9 | LN PE | Unipolare senza guaina | Rame | EPR | FG17-450/750 V - Cca-s1b,d1,a1 | 30 |
| 25 | LINEA PRESE 3 SPOGLIATOIO 3 | 2 | 9,66 | 0,9 | LN PE | Unipolare senza guaina | Rame | EPR | FG17-450/750 V - Cca-s1b,d1,a1 | 30 |
| 26 | LINEA PRESE 4 SPOGLIATOIO 4 | 2 | 9,66 | 0,9 | LN PE | Unipolare senza guaina | Rame | EPR | FG17-450/750 V - Cca-s1b,d1,a1 | 30 |
| 27 | COMANDO ASPIRATORI | | 3,48 | | LN PE | | | | | |

| Num . | Posa [64-8] | Sez. Fase | Sez. Neutro | Sez. PE | Iz | DVcavo | DVtot | Icc max | Icc min | Prot. Dal Sovracc. | Prot. Da CortoCirc. | Prot. Per Persone |
|-------|-------------|-----------|-------------|---------|-------|--------|-------|---------|---------|--------------------|---------------------|-------------------|
| 13 | | | | | | | 0,99 | | | | | |
| 14 | 5 | 1x1,5 | 1x1,5 | 1x1,5 | 23 | 0 | 0,99 | 0,28 | 0,18 | SI | SI | SI |
| 15 | | | | | | | 0,99 | | | | | |
| 16 | 5 | 1x1,5 | 1x1,5 | 1x1,5 | 23 | 0,51 | 1,49 | 0,28 | 0,18 | SI | SI | SI* |
| 17 | 5 | 1x1,5 | 1x1,5 | 1x1,5 | 23 | 0,51 | 1,49 | 0,28 | 0,18 | SI | SI | SI* |
| 18 | 5 | 1x1,5 | 1x1,5 | 1x1,5 | 23 | 0,51 | 1,49 | 0,28 | 0,18 | SI | SI | SI* |
| 19 | 5 | 1x1,5 | 1x1,5 | 1x1,5 | 23 | 0,51 | 1,49 | 0,28 | 0,18 | SI | SI | SI* |
| 20 | 5 | 1x1,5 | 1x1,5 | 1x1,5 | 23 | 0,17 | 1,16 | 0,66 | 0,45 | SI | SI | SI* |
| 21 | 5 | 1x1,5 | 1x1,5 | 1x1,5 | 23 | 0,34 | 1,32 | 0,39 | 0,26 | SI | SI | SI* |
| 22 | 5 | 1x2,5 | 1x2,5 | 1x2,5 | 31 | 2,04 | 3,03 | 0,43 | 0,28 | SI | SI | SI |
| 23 | 5 | 1x2,5 | 1x2,5 | 1x2,5 | 31 | 2,04 | 3,03 | 0,43 | 0,28 | SI | SI | SI |
| 24 | 5 | 1x2,5 | 1x2,5 | 1x2,5 | 31 | 2,04 | 3,03 | 0,43 | 0,28 | SI | SI | SI |
| 25 | 5 | 1x2,5 | 1x2,5 | 1x2,5 | 20,15 | 2,04 | 3,03 | 0,43 | 0,28 | SI | SI | SI |
| 26 | 5 | 1x2,5 | 1x2,5 | 1x2,5 | 31 | 2,04 | 3,03 | 0,43 | 0,28 | SI | SI | SI |
| 27 | | | | | | | 0,99 | | | | | |

| Num. | DENOMINAZIONE LINEA | P [kW] | Ib [A] | cosFi | FFFN | tipo cond. | Conduttore | Isolante | Designazione | Lungh. [m] |
|------------------------------|------------------------|--------|--------|-------|---------|------------------------|------------|----------|--------------------------------|------------|
| 28 | ASPIRATORE SPOGLIATOIO | 0,18 | 0,87 | 0,9 | LN PE | Unipolare senza guaina | Rame | EPR | FG17-450/750 V - Cca-s1b,d1,a1 | 20 |
| 29 | ASPIRATORE SPOGLIATOIO | 0,18 | 0,87 | 0,9 | LN PE | Unipolare senza guaina | Rame | EPR | FG17-450/750 V - Cca-s1b,d1,a1 | 20 |
| 30 | ASPIRATORE SPOGLIATOIO | 0,18 | 0,87 | 0,9 | LN PE | Unipolare senza guaina | Rame | EPR | FG17-450/750 V - Cca-s1b,d1,a1 | 20 |
| 31 | ASPIRATORE SPOGLIATOIO | 0,18 | 0,87 | 0,9 | LN PE | Unipolare senza guaina | Rame | EPR | FG17-450/750 V - Cca-s1b,d1,a1 | 20 |
| 32 | OROLOGIO SETTIMANALE | | 0 | | LN PE | | | | | |
| Quadro Ampliamento P0: [QA2] | | | | | | | | | | |
| 1 | GENERALE QUADRO | | 14,54 | | LLLN PE | | | | | |
| 2 | COLLETTORI | 0,5 | 2,42 | 0,9 | LN PE | Unipolare senza guaina | Rame | EPR | FG17-450/750 V - Cca-s1b,d1,a1 | 10 |
| 3 | IMPIANTI SPECIALI | | 0 | | LN PE | | | | | |
| 4 | RISERVA | | 0 | | LN PE | | | | | |
| 5 | RISERVA | | 0 | | LN PE | | | | | |
| 6 | AUSILIARI | | 0 | | LN PE | | | | | |
| 7 | AUX 230V | | 0 | | LN PE | | | | | |
| 8 | GENERALE LUCE | | 8,7 | | LN PE | | | | | |
| 9 | EMERGENZE | 0,3 | 1,45 | 0,9 | LN PE | Unipolare senza guaina | Rame | EPR | FG17-450/750 V - Cca-s1b,d1,a1 | 30 |

| Num . | Posa [64-8] | Sez. Fase | Sez. Neutro | Sez. PE | Iz | DVcavo | DVtot | Icc max | Icc min | Prot. Dal Sovracc. | Prot. Da CortoCirc. | Prot. Per Persone |
|-------|-------------|-----------|-------------|---------|-------|--------|-------|---------|---------|--------------------|---------------------|-------------------|
| 28 | 5 | 1x1,5 | 1x1,5 | 1x1,5 | 14,95 | 0,2 | 1,19 | 0,39 | 0,26 | SI | SI | SI* |
| 29 | 5 | 1x1,5 | 1x1,5 | 1x1,5 | 14,95 | 0,2 | 1,19 | 0,39 | 0,26 | SI | SI | SI* |
| 30 | 5 | 1x1,5 | 1x1,5 | 1x1,5 | 14,95 | 0,2 | 1,19 | 0,39 | 0,26 | SI | SI | SI* |
| 31 | 5 | 1x1,5 | 1x1,5 | 1x1,5 | 14,95 | 0,2 | 1,19 | 0,39 | 0,26 | SI | SI | SI* |
| 32 | | | | | | | 0,99 | | | | | |
| Quad | | | | | | | | | | | | |
| 1 | | | | | | | 1,52 | | | | | |
| 2 | 5 | 1x1,5 | 1x1,5 | 1x1,5 | 13,11 | 0,28 | 1,8 | 0,46 | 0,31 | SI | SI | SI |
| 3 | | | | | | | 1,52 | | | | | |
| 4 | | | | | | | 1,52 | | | | | |
| 5 | | | | | | | 1,52 | | | | | |
| 6 | | | | | | | 1,52 | | | | | |
| 7 | | | | | | | 1,52 | | | | | |
| 8 | | | | | | | 1,52 | | | | | |
| 9 | 5 | 1x1,5 | 1x1,5 | 1x1,5 | 23 | 0,51 | 2,03 | 0,24 | 0,15 | SI | SI | SI* |

| Num. . | DENOMINAZIONE LINEA | P [kW] | Ib [A] | cosFi | FFFN | tipo cond. | Conduttore | Isolante | Designazione | Lungh. [m] |
|-----------|-----------------------------------------|--------|--------|-------|-------|------------------------|------------|----------|--------------------------------|---------------|
| 10 | SALA 1 | 0,3 | 1,45 | 0,9 | LN PE | Unipolare senza guaina | Rame | EPR | FG17-450/750 V - Cca-s1b,d1,a1 | 30 |
| 11 | SALA 2 | 0,3 | 1,45 | 0,9 | LN PE | Unipolare senza guaina | Rame | EPR | FG17-450/750 V - Cca-s1b,d1,a1 | 30 |
| 12 | ARRAMPICATA | 0,3 | 1,45 | 0,9 | LN PE | Unipolare senza guaina | Rame | EPR | FG17-450/750 V - Cca-s1b,d1,a1 | 30 |
| 13 | UFFICI E BAGNI | 0,3 | 1,45 | 0,9 | LN PE | Unipolare senza guaina | Rame | EPR | FG17-450/750 V - Cca-s1b,d1,a1 | 10 |
| 14 | CORRIDOIO | 0,3 | 1,45 | 0,9 | LN PE | Unipolare senza guaina | Rame | EPR | FG17-450/750 V - Cca-s1b,d1,a1 | 20 |
| 15 | LINEA PRESE SALE SPOGLIATOIO ALBITRO | 2 | 9,66 | 0,9 | LN PE | Unipolare senza guaina | Rame | EPR | FG17-450/750 V - Cca-s1b,d1,a1 | 30 |
| 16 | LINEA PRESE BAGNI | 2 | 9,66 | 0,9 | LN PE | Unipolare senza guaina | Rame | EPR | FG17-450/750 V - Cca-s1b,d1,a1 | 30 |
| 17 | LINEA PRESE UFFICIO E CORRIDOIO | 2 | 9,66 | 0,9 | LN PE | Unipolare senza guaina | Rame | EPR | FG17-450/750 V - Cca-s1b,d1,a1 | 30 |

Quadro Ascensore: [QA3]

| | | | | | | | | | | |
|---|---------------------|-----|-------|-----|---------|-------------|------|-----|-----------------------------------|----|
| 1 | GENERALE QUADRO | | 19,32 | | LLLN PE | | | | | |
| 2 | LUCE VANO ASCENSORE | 0,5 | 2,42 | 0,9 | LN PE | Multipolare | Rame | EPR | FG16OM16-0,6/1 kV - Cca-s1b,d1,a1 | 15 |
| 3 | LUCE ASCENSORE | 0,5 | 2,42 | 0,9 | LN PE | Multipolare | Rame | EPR | FG16OM16-0,6/1 kV - Cca-s1b,d1,a1 | 15 |
| 4 | PRESA | 1 | 4,83 | 0,9 | LN PE | Multipolare | Rame | EPR | FG16OM16-0,6/1 kV - Cca-s1b,d1,a1 | 1 |
| 5 | FM ASCENSORE | 9 | 14,43 | 0,9 | LLLN PE | Multipolare | Rame | EPR | FG16OM16-0,6/1 kV - Cca-s1b,d1,a1 | 5 |

| Num . | Posa [64-8] | Sez. Fase | Sez. Neutro | Sez. PE | Iz | DVcavo | DVtot | Icc max | Icc min | Prot. Dal Sovracc. | Prot. Da CortoCirc. | Prot. Per Persone |
|-------|-------------|-----------|-------------|---------|----|--------|-------|---------|---------|--------------------|---------------------|-------------------|
| 10 | 5 | 1x1,5 | 1x1,5 | 1x1,5 | 23 | 0,51 | 2,03 | 0,24 | 0,15 | SI | SI | SI* |
| 11 | 5 | 1x1,5 | 1x1,5 | 1x1,5 | 23 | 0,51 | 2,03 | 0,24 | 0,15 | SI | SI | SI* |
| 12 | 5 | 1x1,5 | 1x1,5 | 1x1,5 | 23 | 0,51 | 2,03 | 0,24 | 0,15 | SI | SI | SI* |
| 13 | 5 | 1x1,5 | 1x1,5 | 1x1,5 | 23 | 0,17 | 1,69 | 0,46 | 0,31 | SI | SI | SI* |
| 14 | 5 | 1x1,5 | 1x1,5 | 1x1,5 | 23 | 0,34 | 1,86 | 0,31 | 0,2 | SI | SI | SI* |
| 15 | 5 | 1x2,5 | 1x2,5 | 1x2,5 | 31 | 2,04 | 3,56 | 0,33 | 0,22 | SI | SI | SI |
| 16 | 5 | 1x2,5 | 1x2,5 | 1x2,5 | 31 | 2,04 | 3,56 | 0,33 | 0,22 | SI | SI | SI |
| 17 | 5 | 1x2,5 | 1x2,5 | 1x2,5 | 31 | 2,04 | 3,56 | 0,33 | 0,22 | SI | SI | SI |
| Quadi | | | | | | | | | | | | |
| 1 | | | | | | | 1,84 | | | | | |
| 2 | 11 | 1x1,5 | 1x1,5 | 1x1,5 | 24 | 0,43 | 2,27 | 0,36 | 0,23 | SI | SI | SI |
| 3 | 11 | 1x1,5 | 1x1,5 | 1x1,5 | 24 | 0,43 | 2,27 | 0,36 | 0,23 | SI | SI | SI |
| 4 | 11 | 1x2,5 | 1x2,5 | 1x2,5 | 33 | 0,03 | 1,87 | 0,76 | 0,53 | SI | SI | SI |
| 5 | 11 | 1x4 | 1x4 | 1x4 | 40 | 0,16 | 2 | 1,59 | 0,47 | SI | SI | SI* |

| Num. . | DENOMINAZIONE LINEA | P [kW] | Ib [A] | cosFi | FFFN | tipo cond. | Conduttore | Isolante | Designazione | Lungh. [m] |
|-----------|---------------------|--------|--------|-------|------|------------|------------|----------|--------------|---------------|
|-----------|---------------------|--------|--------|-------|------|------------|------------|----------|--------------|---------------|

Quadro CDZ: [QA4]

| | | | | | | | | | | |
|----|------------------------|-----|-------|-----|---------|----------------------|------|-----|-----------------------------------|----|
| 1 | GENERALE QUADRO | | 35,1 | | LLLN PE | | | | | |
| 2 | LUCE | 0,1 | 0,48 | 0,9 | LN PE | Multipolare | Rame | EPR | FG16OR16-0,6/1 kV - Cca-s3,d1,a3 | 5 |
| 3 | PRESA DI SERVIZIO | 0,1 | 0,48 | 0,9 | LN PE | Unipolare con guaina | Rame | EPR | FG16R16-0,6/1 kV - Cca-s3,d1,a3 | 5 |
| 4 | UNITA' ESTERNA 1 | 8,5 | 13,63 | 0,9 | LLLN PE | Multipolare | Rame | EPR | FG16OM16-0,6/1 kV - Cca-s1b,d1,a1 | 20 |
| 5 | UNITA' ESTERNA 2 | 8,5 | 13,63 | 0,9 | LLLN PE | Multipolare | Rame | EPR | FG16OM16-0,6/1 kV - Cca-s1b,d1,a1 | 20 |
| 6 | GENERALE RISC. | | 7,25 | | LLLN PE | | | | | |
| 7 | POMPA CIRCUITO 1 | 0,5 | 2,42 | 0,9 | LN PE | Multipolare | Rame | EPR | FG16OR16-0,6/1 kV - Cca-s3,d1,a3 | 10 |
| 8 | POMPA CIRCUITO 2 | 0,5 | 2,42 | 0,9 | LN PE | Multipolare | Rame | EPR | FG16OR16-0,6/1 kV - Cca-s3,d1,a3 | 10 |
| 9 | CENTRALINA REGOLAZIONE | 0,5 | 2,42 | 0,9 | LN PE | Multipolare | Rame | EPR | FG16OR16-0,6/1 kV - Cca-s3,d1,a3 | 10 |
| 10 | BOLLITORE | 0,5 | 2,42 | 0,9 | LN PE | Multipolare | Rame | EPR | FG16OR16-0,6/1 kV - Cca-s3,d1,a3 | 10 |
| 11 | UNITA' INTERNA 1 | 0,5 | 2,42 | 0,9 | LN PE | Multipolare | Rame | EPR | FG16OR16-0,6/1 kV - Cca-s3,d1,a3 | 10 |
| 12 | UNITA' INTERNA 2 | 0,5 | 2,42 | 0,9 | LN PE | Multipolare | Rame | EPR | FG16OR16-0,6/1 kV - Cca-s3,d1,a3 | 10 |
| 13 | ADDOLCITORE | 0,5 | 2,42 | 0,9 | LN PE | Multipolare | Rame | EPR | FG16OR16-0,6/1 kV - Cca-s3,d1,a3 | 10 |
| 14 | RISERVA | 0,5 | 0 | | LN PE | | | | | 10 |
| 15 | RISERVA | | 0 | | LN PE | | | | | |

| Num . | Posa [64-8] | Sez. Fase | Sez. Neutro | Sez. PE | Iz | DVcavo | DVtot | Icc max | Icc min | Prot. Dal Sovracc. | Prot. Da CortoCirc. | Prot. Per Persone |
|-------|-------------|-----------|-------------|---------|----|--------|-------|---------|---------|--------------------|---------------------|-------------------|
|-------|-------------|-----------|-------------|---------|----|--------|-------|---------|---------|--------------------|---------------------|-------------------|

Quad

1

1,77

2

13

1x1,5

1x1,5

1x1,5

26

0,03

1,8

0,73

0,5

SI

SI

SI

3

13

1x2,5

1x2,5

1x2,5

37

0,02

1,79

0,85

0,59

SI

SI

SI

4

61

1x6

1x6

1x6

35,04

0,41

2,18

1,67

0,5

SI

SI

SI*

5

61

1x6

1x6

1x6

35,04

0,41

2,18

1,67

0,5

SI

SI

SI*

6

1,77

7

13

1x1,5

1x1,5

1x1,5

18,98

0,29

2,06

0,53

0,35

SI

SI

SI*

8

13

1x1,5

1x1,5

1x1,5

18,98

0,29

2,06

0,53

0,35

SI

SI

SI*

9

13

1x1,5

1x1,5

1x1,5

18,98

0,29

2,06

0,53

0,35

SI

SI

SI*

10

13

1x1,5

1x1,5

1x1,5

18,98

0,29

2,06

0,53

0,35

SI

SI

SI*

11

13

1x1,5

1x1,5

1x1,5

18,98

0,29

2,06

0,53

0,35

SI

SI

SI*

12

13

1x1,5

1x1,5

1x1,5

18,98

0,29

2,06

0,53

0,35

SI

SI

SI*

13

13

1x1,5

1x1,5

1x1,5

18,98

0,29

2,06

0,53

0,35

SI

SI

SI*

14

1,77

15

1,77

| Num. . | DENOMINAZIONE LINEA | P [kW] | Ib [A] | cosFi | FFFN | tipo cond. | Conduttore | Isolante | Designazione | Lungh. [m] |
|-----------|---------------------|--------|--------|-------|------|------------|------------|----------|--------------|---------------|
|-----------|---------------------|--------|--------|-------|------|------------|------------|----------|--------------|---------------|

Quadro Fotovoltaico: [QA.FV]

| | | | | | | | | | | |
|----|-------------------------------------------|---|------|------|---------|----------------------|------|-----|-----------------------------------|----|
| 1 | GENERALE QUADRO | | 6,11 | | LLLN PE | | | | | |
| 2 | CONTATORE | | 0 | | LLLN PE | | | | | |
| 3 | ARRIVO DA CONTATORE | | 0 | | LLLN PE | | | | | |
| 4 | DISPOSITIVO DEL GENERATORE | | 0 | | LLLN PE | | | | | |
| 5 | Dispositivo di interfaccia DDI - AC3 20KW | 0 | 0 | 0,98 | LLLN PE | Unipolare con guaina | Rame | EPR | FG16M16-0,6/1 kV - Cca-s1b,d1,a1 | 40 |
| 6 | RIFERIMENTO DI TENSIONE PER SPI | | 0 | | LLLN PE | | | | | |
| 7 | AUSILIARI-UPS | | 6,11 | | LN PE | | | | | |
| 8 | UPS | | 6,11 | | LN PE | Multipolare | Rame | EPR | FG16OM16-0,6/1 kV - Cca-s1b,d1,a1 | 5 |
| 9 | AUX 230V C-D | | 0 | | LN PE | | | | | |
| 10 | AUSILIARI A-B | | 0 | | LN PE | | | | | |

| Num . | Posa [64-8] | Sez. Fase | Sez. Neutro | Sez. PE | Iz | DVcavo | DVtot | Icc max | Icc min | Prot. Dal Sovracc. | Prot. Da CortoCirc. | Prot. Per Persone |
|-------|-------------|-----------|-------------|---------|----|--------|-------|---------|---------|--------------------|---------------------|-------------------|
|-------|-------------|-----------|-------------|---------|----|--------|-------|---------|---------|--------------------|---------------------|-------------------|

Quad

| | | | | | | | | | | | | |
|----|----|-------|-------|-------|------|------|------|------|------|----|----|-----|
| 1 | | | | | | | 1,01 | | | | | |
| 2 | | | | | | | 1,01 | | | | | |
| 3 | | | | | | | 1,01 | | | | | |
| 4 | | | | | | | 1,01 | | | | | |
| 5 | 31 | 1x16 | 1x16 | 1x16 | 57,2 | 0 | 1,01 | 2,72 | 0,79 | SI | SI | SI* |
| 6 | | | | | | | 1,01 | | | | | |
| 7 | | | | | | | 1,01 | | | | | |
| 8 | 11 | 1x2,5 | 1x2,5 | 1x2,5 | 33 | 0,23 | 1,23 | 1,21 | 0,87 | SI | SI | SI* |
| 9 | | | | | | | 1,01 | | | | | |
| 10 | | | | | | | 1,31 | | | | | |