

PERIODICO

3 Periodico Srl Ingegneria- Piazza Castelnuovo n° 42 - 90141 Palermo
+39 091 5076934 - www.3periodico.it - info@3periodico.it - P.IVA e CF 05882310823



COMUNE DI CASTELBUONO

PROGETTAZIONE DEFINITIVA- ESECUTIVA DEI LAVORI DI "RIQUALIFICAZIONE ENERGETICA DELLA
SCUOLA MATERNA VIA N

CUP: H34F18000190006

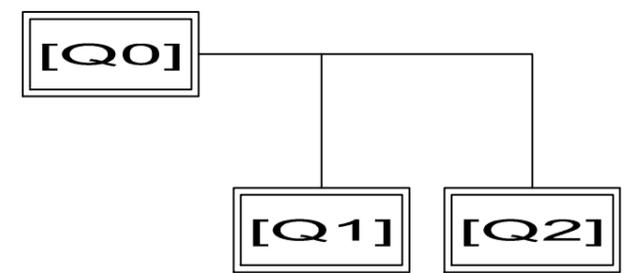
| | | | |
|------------------|-------------------------------------|-----------------------|-----------|
| Elaborato | Schemi unifilari impianto elettrico | Nr. 2.11 | |
| Scala | | Formato tavola | A4 |

| Rev | Data | Descrizione | Emesso | Verificato | Approvato |
|-----|------------|-------------|--------------------------|------------------------|----------------------|
| 00 | 30/03/2020 | Emissione | Ing. Girolamo Lattuca | Ing. Gaspere Biondo | Ing. Paolo Gesani |
| | | | | | |
| | | | | | |

| | |
|--------|--------------------------------|
| Il RUP | Il Tecnico / Direttore tecnico |
|--------|--------------------------------|

NOME PROGETTO
 TENSIONE 400 (V)
 FREQUENZA 50 (Hz)
 SIST. DI NEUTRO TT

NORME DI RIFERIMENTO
 INT. SCATOLATI CEI EN 60947-2
 INT. MODULARI CEI EN 60947-2
 CEI EN 60898
 CARPENTERIA CEI EN 61439-2



| Nome del quadro | | Quadro Generale | Q. Fotovoltaico | Q. scuola esistente | | | | | | |
|-------------------------------|--|-----------------|-----------------|---------------------|--|--|--|--|--|--|
| Corrente nominale (A) | | 63 | 4 | 32 | | | | | | |
| Tensione nominale (V) | | 400 | 400 | 400 | | | | | | |
| Icc in ingresso (kA) | | 9,6 | 8,9 | 6,8 | | | | | | |
| Caduta tensione al quadro (%) | | 0 | 0 | 0,2 | | | | | | |
| Formazione linea (F+N+PE) | | 1x10 1x10 1x10 | 1x6 1x6 1x6 | 1x4 1x4 1x4 | | | | | | |
| Lunghezza linea (m) | | 1 | 1 | 3 | | | | | | |
| Norma di riferimento | | Domestica | Domestica | Domestica | | | | | | |

| | | | | | | | | |
|--|----------|----------------------|-------------|--------|--------|---------------------------|-----------|------|
| | CLIENTE | Comune Castelbuono | PROGETTO | - | FILE | castelbuono_rev.00.03.dwg | | |
| | | | ARCHIVIO | | DATA | 30/03/2020 | REVISIONE | R0.0 |
| | | | DISEGNATORE | | PAGINA | 1 | SEGUE | 2 |
| | IMPIANTO | scuola materna via N | | TAVOLA | | | | |

COMMITTENTE:
Comune di Castelbuono

COMMESSA:
scuola materna via N

QUADRO:
Quadro Generale

CARATTERISTICHE QUADRO

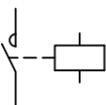
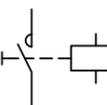
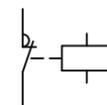
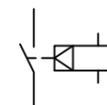
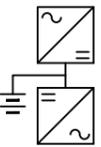
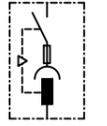
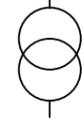
| | | | |
|---------------------------------------|----------------------|------------|----|
| IMPIANTO A MONTE dal distributore | | | |
| TENSIONE [V] | 400 | FREQ. [Hz] | 50 |
| CORRENTE NOM. DEL QUADRO [A] | 63 | | |
| I _{cc} PRES. SUL QUADRO [kA] | 9,6 | | |
| SISTEMA DI NEUTRO | TT | | |
| DIMENSIONAMENTO SBARRE | | | |
| I _n [A] | I _{cc} [kA] | | |
| CARPENTERIA | | | |
| CLASSE DI ISOLAMENTO | II | IP | 40 |

NORMATIVA DI RIFERIMENTO

| | | |
|------------------------|-------------------------------------|-------------------------------|
| INTERRUTTORI SCATOLATI | <input type="checkbox"/> | — CEI EN 60947-2 |
| INTERRUTTORI MODULARI | <input type="checkbox"/> | — CEI EN 60947-2 |
| | <input checked="" type="checkbox"/> | — CEI EN 60898 |
| CARPENTERIA | <input checked="" type="checkbox"/> | — CEI EN 61439-2 |
| | <input type="checkbox"/> | — CEI 23-48 - CEI EN 60670-1 |
| | | — CEI 23-49 - CEI EN 60670-24 |
| | | — CEI 23-51 |

| | | | | |
|----------|----------------------|-------------|---|--------------------------------------|
| CLIENTE | Comune Castelbuono | PROGETTO | - | FILE castelbuono_rev.00.03_[Q00].dwg |
| | | ARCHIVIO | - | DATA 30/03/2020 REVISIONE 00 |
| IMPIANTO | scuola materna via N | DISEGNATORE | - | PAGINA 1 SEGUE 2 |
| | | TAVOLA | | |

LEGENDA SIMBOLI

| | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|--|---|---|
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| INTERRUTTORE AUTOMATICO | SEZIONATORE | INTERRUTTORE DI MANOVRA/SEZIONATORE | PROTEZIONE TERMICA | PROTEZIONE MAGNETICA | PROTEZIONE DIFFERENZIALE | SALVAMOTORE | ELEMENTO FUSIBILE | TOROIDE | COMANDO MANUALE |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| COMANDO MOTORIZZATO | SGANCIO LIBERO | MANOVRA ROTATIVA BLOCCOPORTA | INTERBLOCCO | APPARECCHIATURA RIMOVIBILE/ESTRAIBILE | BLOCCO A CHIAVE (BLOCCATO CON APPARECCHIO IN POSIZIONE DI RIPOSO) | BLOCCO A CHIAVE (LIBERO CON APPARECCHIO IN POSIZIONE DI RIPOSO) | CONTATTO AUX (N, NUMERO DI CONTATTI INSTALLATI, IL TRATTEGGIO INDICA QUALE PARTE DELL'APPARECCHIATURA AGISCE SUL CONTATTO) | BOBINA A MINIMA TENSIONE | BOCINA A LANCIO DI CORRENTE |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| COMMUTATORE PER STRUMENTI (VOLTMETRICO/AMPEROMETRICO) | AMPEROMETRO | VOLTMETRO | FREQUENZIMETRO | STRUMENTO INTEGRATORE (CONTATORE) | CONTATORE CON CONTATTI NO | CONTATORE CON POSSIBILITA' DI COMANDO MANUALE CON CONTATTI NO | CONTATORE CON CONTATTI NC | TELERUTTORE (RELE' PASSO/PASSO) | OROLOGIO |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| CREPUSCOLARE | OROLOGIO ASTRONOMICO | GRUPPO DI CONTINUITA' (UPS) | PRESA (SIMBOLO GENERALE) | PRESA CON INTERRUTTORE DI BLOCCO E FUSIBILI | AVVIATORE - SOFT STARTER | VARIATORE DI VELOCITA' (INVERTER) | AVVIATORE STELLA/TRIANGOLO | TRASFORMATORE | LIMITATORE DI SOVRATENSIONE (SPD) |

CLIENTE Comune Castelbuono

PROGETTO - FILE castelbuono_rev.00.03_[Q00].dwg

ARCHIVIO - DATA 30/03/2020 REVISIONE 00

DISEGNATORE - PAGINA 2 SEGUE 3

IMPIANTO scuola materna via N

TAVOLA



NOTE BASE

La presenza di codici e di articoli di prodotti commerciali è da intendersi solo come riferimento prestazionale.
 Per la corretta interpretazione dei disegni e degli impianti e' necessaria una lettura congiunta di tutti gli elaborati di progetto.
 Le caratteristiche tecniche indicate sul disegno sono le minime richieste.
 Le cadute di tensione indicate sono quelle complessive a partire dagli attacchi BT dei trasformatori / arrivo linea.
 Le correnti indicate per l'alimentazione agli UPS , tengono conto dell'assorbimento con batterie in carica a fondo.
 Il presente progetto é redatto secondo le seguenti norme di riferimento

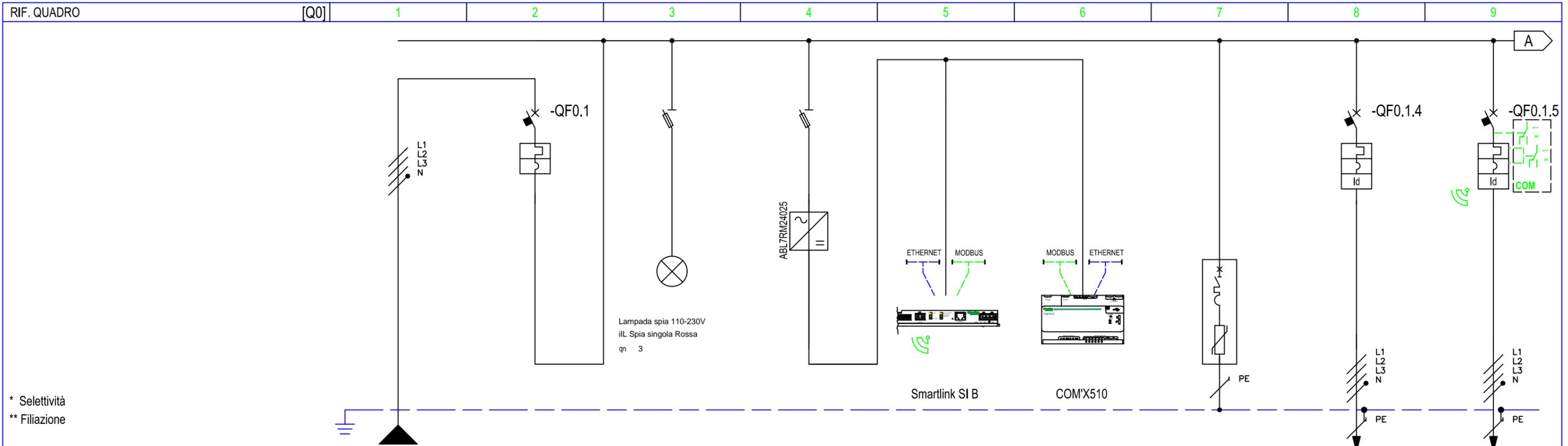
- CEI 64-8
- CEI 0-21

Descrizione dispositivi Micrologic

- Micrologic 2x protezione: LI
- Micrologic 5x protezione: LSI
- Micrologic 6x protezione: LSIG
- Micrologic 7x protezione: LSIV

- Micrologic E - misura: I, V, P, E, PF
- Micrologic H - misura: I, V, P, E, f, cos phi, armoniche, THD

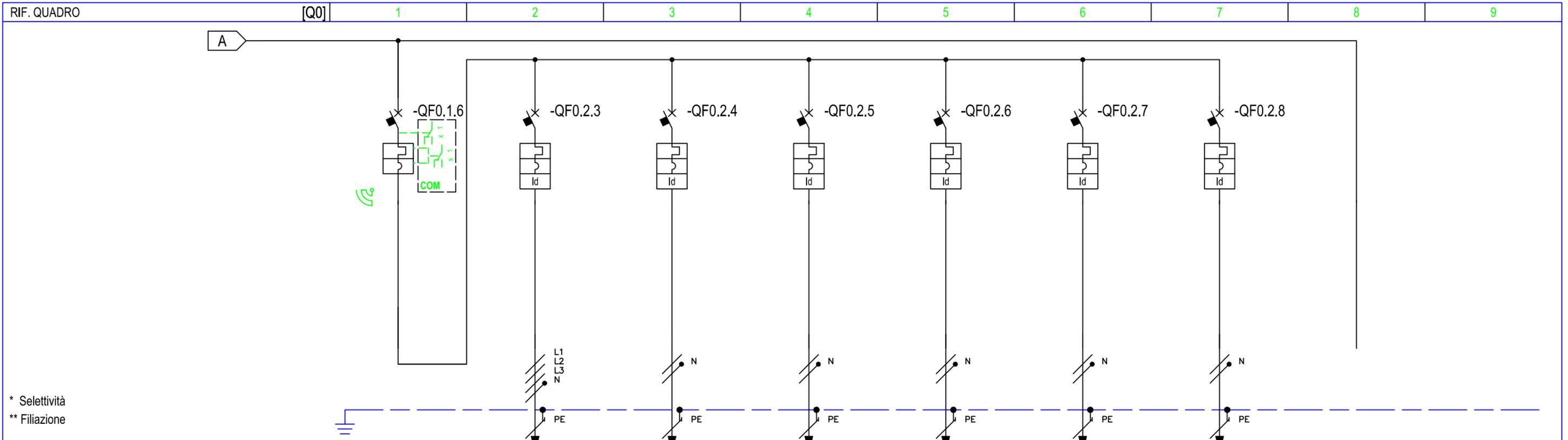
| | | | | | |
|--|----------|----------------------|-------------|---|--------------------------------------|
| | CLIENTE | Comune Castelbuono | PROGETTO | - | FILE castelbuono_rev.00.03_[Q00].dwg |
| | | | ARCHIVIO | - | DATA 30/03/2020 REVISIONE 00 |
| | | | DISEGNATORE | - | PAGINA 3 SEGUE 4 |
| | IMPIANTO | scuola materna via N | TAVOLA |  | |



* Selettività
 ** Filiazione

| NUMERAZIONE MORSETTI | | DISTRIBUZIONE | | L1L2L3NPE | 1 | 2 | L1L2L3NPE | 3 | L1L2L3NPE | 4 | L1L2L3NPE | 5 | L1L2L3NPE | 6 | L1L2L3NPE | 7 | L1L2L3NPE | 8 | L1L2L3NPE | | |
|--|-----------------------------|----------------------------------|--------------------------|----------------------|-----------------|--------|-----------|-------------|-----------|----------------|-----------|---------------|-----------|-----|-------------|----------------------------------|-------------|----------------------------------|-----------|--|--|
| DESCRIZIONE CIRCUITO | | Inter. generale | | | Inter. generale | Spie | | AUX 24 V cc | | strumentazione | | energy server | | SPD | | impianto esistente | | FV-DG | | | |
| TIPO APPARECCHIO | | | | | iC60 H | STI | | STI | | | | | | | | iC60 H | | iC60 H | | | |
| INTERRUTTORE Icu - CEI EN 60947-2 Icn - CEI EN 60898-1 | Icu [kA] / Icn [A] | | | | 10000 | | | | | | | | | | 10000 | | 10000 | | | | |
| | N. POLI | | In [A] | | 4P 63 | | | | | | | | | | 4P 32 | | 4P 4 | | | | |
| | CURVA/SGANCIATORE | | | | C | | | | | | | | | | C | | C | | | | |
| | I _r [A] | | t _r [s] | | 63 | | | | | | | | | | 32 | | 4 | | | | |
| | I _{sd} [A] | | t _{sd} [s] | | 630 | | | | | | | | | | 320 | | 40 | | | | |
| DIFFERENZIALE | TIPO | | CLASSE | | | | | | | | | | | | Vigi | | AC | | Vigi | | |
| | I _{dn} [A] | | t _{dn} [ms] | | | | | | | | | | | | 0,3 | | Istantaneo | | 0,3 | | |
| CONTATTORE | | TIPO | | CLASSE | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| TELERUTTORE | | BOBINA [V] | | N. POLI | | In [A] | | | | | | | | | | | | | | | |
| TERMICO | | TIPO | | I _{rth} [A] | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| FUSIBILE | | N. POLI | | In [A] | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| ALTRE APP. | | TIPO | | MODELLO | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| CONDUTTURA | TIPO ISOLAMENTO | | POSA | | EPR 11 | | | | | | | | | | EPR 11 | | EPR 32 | | | | |
| | SEZIONE FASE-N-PE/PEN [mmq] | | 1x10 1x10 1x10 | | | | | | | | | | | | 1x4 1x4 1x4 | | 1x6 1x6 1x6 | | | | |
| | I _b [A] | | I _z [A] | | 52,6 80 | | | | | | | | | | 26,6 45 | | 0,2 48 | | | | |
| FONDO LINEA | U _n [V] | | P [kW] | | 400 32,45 | | 32,45 | | | | | | | | 400 16,5 | | 400 0,1 | | | | |
| | I _{cc min} [kA] | | I _{cc max} [kA] | | 4,6 9,6 | | | | | | | | | | 2,7 6,8 | | 4 8,9 | | | | |
| | LUNGHEZZA [m] | | dV TOTALE [%] | | 1 0 | | | | | | | | | | 3 0,2 | | 1 0 | | | | |
| NOTE | | FG16R16-0,6/1 kV Cca-s3,d1,a3 | | | | | | | | | | | | | | FG16R16-0,6/1 kV Cca-s3,d1,a3 | | FG16R16-0,6/1 kV Cca-s3,d1,a3 | | | |

| | | | |
|----------|----------------------|-------------|--------------------------------------|
| CLIENTE | Comune Castelbuono | PROGETTO | FILE castelbuono_rev.00.03_[Q00].dwg |
| | | ARCHIVIO | DATA 30/03/2020 REVISIONE 00 |
| | | DISEGNATORE | PAGINA 4 SEGUE 5 |
| IMPIANTO | scuola materna via N | TAVOLA | |



* Selettività
** Filiazione

NUMERAZIONE MORSETTI

| NUMERAZIONE CIRCUITO | DISTRIBUZIONE | 9 | L1L2L3NPE | 10 | L1L2L3NPE | 11 | L1NPE | 12 | L2NPE | 13 | L3NPE | 14 | L2NPE | 15 | L3NPE | 16 | L1L2L3NPE |
|----------------------|-----------------------------|--------|-----------|----------------------------------|------------|--------------------------------|------------|--------------------------------|------------|--------------------------------|------------|--------------------------------|------------|--------------------------------|------------|---------|-----------|
| DESCRIZIONE CIRCUITO | | CDZ | | U.E. 14 hp | | U.I. 1-2-3-4 | | U.I. 5-6-7 | | U.I. 8-9-10 | | U.I. 11-12-13-14 | | U.I. 15-16-17-18 | | riserva | |
| TIPO APPARECCHIO | | iC60 H | | iC60 H | | iC40 N | | | |
| INTERRUTTORE | Icu [kA] / Icn [A] | 10000 | | 10000 | | 6000 | | 6000 | | 6000 | | 6000 | | 6000 | | | |
| Icu - CEI EN 60947-2 | N. POLI | 4P | 32 | 4P | 25 | 1P+N | 6 | | |
| Icn - CEI EN 60898-1 | CURVA/SGANCIATORE | C | | C | | C | | C | | C | | C | | C | | | |
| | Ir [A] | 32 | | 25 | | 6 | | 6 | | 6 | | 6 | | 6 | | | |
| | tsd [s] | 320 | | 250 | | 60 | | 60 | | 60 | | 60 | | 60 | | | |
| | li [A] | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | Ig [A] | | | | | | | | | | | | | | | | |
| DIFFERENZIALE | TIPO | | | Vigi | A | Vigi | A | Vigi | A | Vigi | A | Vigi | A | Vigi | A | | |
| | Idn [A] | | | 0,3 | Istantaneo | 0,3 | Istantaneo | 0,3 | Istantaneo | 0,3 | Istantaneo | 0,3 | Istantaneo | 0,3 | Istantaneo | | |
| CONTATTORE | TIPO | | | | | | | | | | | | | | | | |
| TELERUTTORE | BOBINA [V] | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | N. POLI | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | In [A] | | | | | | | | | | | | | | | | |
| TERMICO | TIPO | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | Irth [A] | | | | | | | | | | | | | | | | |
| FUSIBILE | N. POLI | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | In [A] | | | | | | | | | | | | | | | | |
| ALTRE APP. | TIPO | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | MODELLO | | | | | | | | | | | | | | | | |
| CONDUTTURA | TIPO ISOLAMENTO | | | EPR | 11 | PVC | 03 | PVC | 03 |
| | SEZIONE FASE-N-PE/PEN [mmq] | | | 1x4 | 1x4 | 1x4 | 1x1,5 | 1x1,5 | 1x1,5 | 1x1,5 | 1x1,5 | 1x1,5 | 1x1,5 | 1x1,5 | 1x1,5 | 1x1,5 | 1x1,5 |
| | Ib [A] | | | 24,1 | 45 | 1 | 17,5 | 0,7 | 17,5 | 0,7 | 17,5 | 1 | 17,5 | 0,7 | 17,5 | 0,7 | 17,5 |
| | lz [A] | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | Un [V] | | 15,85 | 400 | 15 | 230 | 0,2 | 230 | 0,15 | 230 | 0,15 | 230 | 0,2 | 230 | 0,15 | 230 | 0,15 |
| FONDO LINEA | Icc min [kA] | | | 0,6 | 1,7 | 0,3 | 0,5 | 0,3 | 0,5 | 0,9 | 1,2 | 0,3 | 0,5 | 0,2 | 0,3 | | |
| | Icc max [kA] | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | LUNGHEZZA [m] | | | 26 | 1,4 | 18 | 0,2 | 17 | 0,2 | 6 | 0,1 | 17 | 0,2 | 29 | 0,3 | | |
| NOTE | | | | FG16R16-0,6/1 kV Cca-s3,d1,a3 | | H07Z1-K type2 Cca-s1b,d1,a1 | | | |

| | | | |
|----------|----------------------|-------------|--|
| CLIENTE | Comune Castelbuono | PROGETTO | - FILE castelbuono_rev.00.03_[Q00].dwg |
| | | ARCHIVIO | - DATA 30/03/2020 REVISIONE 00 |
| | | DISEGNATORE | - PAGINA 5 SEGUE 6 |
| IMPIANTO | scuola materna via N | TAVOLA | |

COMMITTENTE:
Comune di Castelbuono

COMMESSA:
scuola materna via N

QUADRO:
Q. Fotovoltaico

CARATTERISTICHE QUADRO

IMPIANTO A MONTE
[Q0]

TENSIONE [V] 400 | FREQ. [Hz] 50

CORRENTE NOM. DEL QUADRO [A]

I_{cc} PRES. SUL QUADRO [kA] 8,9

SISTEMA DI NEUTRO TT

DIMENSIONAMENTO SBARRE

I_n [A] I_{cc} [kA]

CARPENTERIA METALLICA

CLASSE DI ISOLAMENTO II | IP 40

NORMATIVA DI RIFERIMENTO

INTERRUTTORI SCATOLATI — CEI EN 60947-2

INTERRUTTORI MODULARI — CEI EN 60947-2

— CEI EN 60898

CARPENTERIA — CEI EN 61439-2

— CEI 23-48 - CEI EN 60670-1

— CEI 23-49 - CEI EN 60670-24

— CEI 23-51

CLIENTE Comune Castelbuono

PROGETTO - FILE castelbuono_rev.00.03_[Q01].dwg

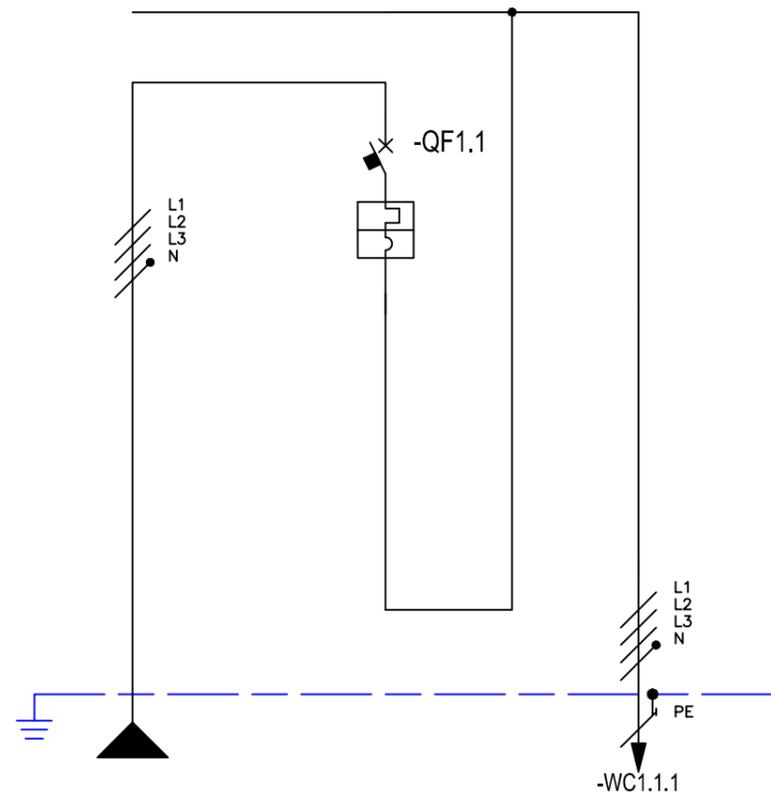
ARCHIVIO - DATA 30/03/2020 REVISIONE 00

DISEGNATORE - PAGINA 1 SEGUE 2

IMPIANTO scuola materna via N

TAVOLA

————— —————



* Selettività
** Filiazione

NUMERAZIONE MORSETTI

| NUMERAZIONE CIRCUITO | DISTRIBUZIONE | L1L2L3NPE | | | 1 | 2 | L1L2L3NPE | | | |
|----------------------|----------------------------------|-----------|----------------------|-----|--------|----------------------------------|-----------|-----|-----|--|
| DESCRIZIONE CIRCUITO | 1 | 1 | | | 1 | fv | | | | |
| TIPO APPARECCHIO | | | | | ic60 H | | | | | |
| INTERRUTTORE | Icu [kA] / Icn [A] | | 10000 | | | | | | | |
| Icu - CEI EN 60947-2 | N. POLI | | 4P | | | 4 | | | | |
| Icn - CEI EN 60898-1 | CURVA/SGANCIATORE | | C | | | | | | | |
| | I _r [A] | | 4 | | | | | | | |
| | I _{sd} [A] | | 40 | | | | | | | |
| | I _i [A] | | | | | | | | | |
| | I _g [A] | | | | | | | | | |
| | t _g [s] | | | | | | | | | |
| DIFFERENZIALE | TIPO | | CLASSE | | | | | | | |
| | I _{dn} [A] | | tdn [ms] | | | | | | | |
| CONTATTORE | TIPO | | CLASSE | | | | | | | |
| TELERUTTORE | BOBINA [V] | N. POLI | I _n [A] | | | | | | | |
| TERMICO | TIPO | | I _{rth} [A] | | | | | | | |
| FUSIBILE | N. POLI | | I _n [A] | | | | | | | |
| ALTRE APP. | TIPO | | MODELLO | | | | | | | |
| CONDUTTURA | TIPO ISOLAMENTO | POSA | EPR 32 | | | EPR 11 | | | | |
| | SEZIONE FASE-N-PE/PEN [mmq] | | 1x6 | 1x6 | 1x6 | 1x6 | 1x6 | 1x6 | | |
| | I _b [A] | | 0,2 | | | 0,2 | | | 58 | |
| | I _z [A] | | 48 | | | 48 | | | 58 | |
| | U _n [V] | | 400 | | | 400 | | | 0,1 | |
| | P [kW] | | 0,1 | | | 0,1 | | | 6,6 | |
| FONDO LINEA | I _{cc} min [kA] | | 4 | | | 2,5 | | | 6,6 | |
| | I _{cc} max [kA] | | 8,9 | | | 6,6 | | | 6,6 | |
| | LUNGHEZZA [m] | | 1 | | | 4 | | | 0 | |
| | dV TOTALE [%] | | 0 | | | 0 | | | 0 | |
| NOTE | FG16R16-0,6/1 kV Cca-s3,d1,a3 | | | | | FG16R16-0,6/1 kV Cca-s3,d1,a3 | | | | |

CLIENTE **Comune Castelbuono**
IMPIANTO **scuola materna via N**

PROGETTO
ARCHIVIO
DISEGNATORE

FILE **castelbuono_rev.00.03_[Q01].dwg**
DATA **30/03/2020** REVISIONE **00**
PAGINA **4** SEGUE **5**
TAVOLA

COMMITTENTE:
Comune di Castelbuono

COMMESSA:
scuola materna via N

QUADRO:
Q. scuola esistente

CARATTERISTICHE QUADRO

IMPIANTO A MONTE
[Q0]

TENSIONE [V] 400 | FREQ. [Hz] 50

CORRENTE NOM. DEL QUADRO [A]

I_{cc} PRES. SUL QUADRO [kA] 6,8

SISTEMA DI NEUTRO TT

DIMENSIONAMENTO SBARRE

I_n [A] | I_{cc} [kA]

CARPENTERIA

CLASSE DI ISOLAMENTO | IP 40

NORMATIVA DI RIFERIMENTO

INTERRUTTORI SCATOLATI — CEI EN 60947-2

INTERRUTTORI MODULARI — CEI EN 60947-2

— CEI EN 60898

CARPENTERIA — CEI EN 61439-2

— CEI 23-48 - CEI EN 60670-1

— CEI 23-49 - CEI EN 60670-24

— CEI 23-51

CLIENTE Comune Castelbuono

PROGETTO

- FILE castelbuono_rev.00.03_[Q02].dwg

ARCHIVIO

- DATA 30/03/2020 REVISIONE 00

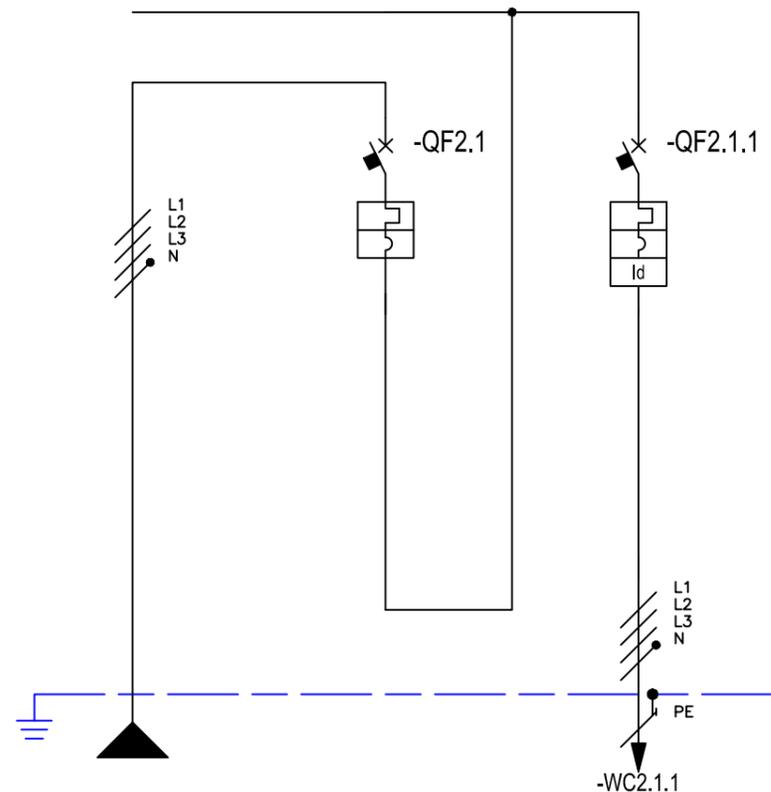
DISEGNATORE

- PAGINA 1 SEGUE 2

IMPIANTO scuola materna via N

TAVOLA

—————



* Selettività
** Filiazione

NUMERAZIONE MORSETTI

| NUMERAZIONE CIRCUITO | DISTRIBUZIONE | L1L2L3NPE | 1 | 2 | L1L2L3NPE | |
|----------------------|--|----------------------------------|--------------------|--------|-----------------------------------|------|
| DESCRIZIONE CIRCUITO | | Q.esistente scuola | Q.esistente scuola | 2 | | |
| TIPO APPARECCHIO | | | iC60 H | iC60 H | | |
| INTERRUTTORE | l _{cu} [kA] / l _{cn} [A] | | 10000 | 10000 | | |
| | N. POLI | l _n [A] | 4P | 32 | 4P | |
| | CURVA/SGANCIATORE | | C | | C | |
| | l _r [A] | t _r [s] | 32 | 32 | | |
| | l _{sd} [A] | t _{sd} [s] | 320 | 320 | | |
| DIFFERENZIALE | TIPO | CLASSE | | Vigi | AC | |
| | l _{dn} [A] | t _{dn} [ms] | | 0,03 | Istantaneo | |
| CONTATTORE | TIPO | CLASSE | | | | |
| TELERUTTORE | BOBINA [V] | N. POLI | l _n [A] | | | |
| TERMICO | TIPO | l _{rth} [A] | | | | |
| FUSIBILE | N. POLI | l _n [A] | | | | |
| ALTRE APP. | TIPO | MODELLO | | | | |
| CONDUTTURA | TIPO ISOLAMENTO | POSA | EPR | 11 | EPR | |
| | SEZIONE FASE-N-PE/PEN [mmq] | | 1x4 | 1x4 | 1x4 | 1x6 |
| | l _b [A] | l _z [A] | 26,6 | 45 | | 26,5 |
| FONDO LINEA | U _n [V] | P [kW] | 400 | 16,5 | 16,5 | 400 |
| | l _{cc min} [kA] | l _{cc max} [kA] | 2,7 | 6,8 | | 2 |
| | LUNGHEZZA [m] | dV TOTALE [%] | 3 | 0,2 | | 3 |
| NOTE | | FG16R16-0,6/1 kV Cca-s3,d1,a3 | | | FG16M16-0,6/1 kV Cca-s1b,d1,a1 | |

CLIENTE **Comune Castelbuono**
IMPIANTO **scuola materna via N**

PROGETTO
ARCHIVIO
DISEGNATORE
FILE **castelbuono_rev.00.03_[Q02].dwg**
DATA **30/03/2020** REVISIONE **00**
PAGINA **4** SEGUE **5**
TAVOLA