



Mandatario senza rappresentanza del
CONSORZIO DI BONIFICA SICILIA ORIENTALE
 (D.P.Reg.Sic. n. 467 del 12.09.2017)
 giusta Deliberazione Commissariale n. 8 del 30.10.2017
 Via Agnone n°68 - 96016 - Lentini (SR)

LAVORI DI RIPRISTINO DELLA FUNZIONALITA' IDRAULICA DEI CANALI DI SCOLO CONSORTILI DELL'AREA NORD DEL COMPRESORIO DEL «PANTANO GELSARI».

PROGETTO ESECUTIVO

| | | | | | |
|---|--|----------------|---|-----------------------|----------------|
| Codice Lavoro | 20SR | Scala | E.8 | VISTI ED APPROVAZIONI | |
| OGGETTO: | POTENZIAMENTO IMPIANTO IDROVORO DEL PANTANO GELSARI PER L'INSTALLAZIONE DELLA 3ª ELETTROPOMPA - SCHEMI ELETTRICI QUADRO GENERALE | | | | |
| IL PROGETTISTA (Geom. Paolo Fiascaro) | IL PROGETTISTA IMPIANTI ELETTRICI (Dot. Ing. Vincenzo Campailla) | | | | |
| IL RESPONSABILE UNICO DEL PROCEDIMENTO (Dr. Ing. Stefano Grimaldi) | VITO IL DIRIGENTE AREA TECNICA MANUTENZIONE (Dr. Geol. Gaetano Punzi) | | IL DIRIGENTE AREA TECNICA PROGETTAZIONE (Dr. Ing. Eugenio Pollicino) | | |
| REV. | DATA | REDATTO | CONTROLLATO | APPROVATO | ANNOTAZIONI |
| | Febbraio 2019 | Paolo Fiascaro | Stefano Grimaldi | Vincenzo Campailla | prezzario 2019 |

Disegnato:

Ing. Vincenzo Campailla

Quadro:

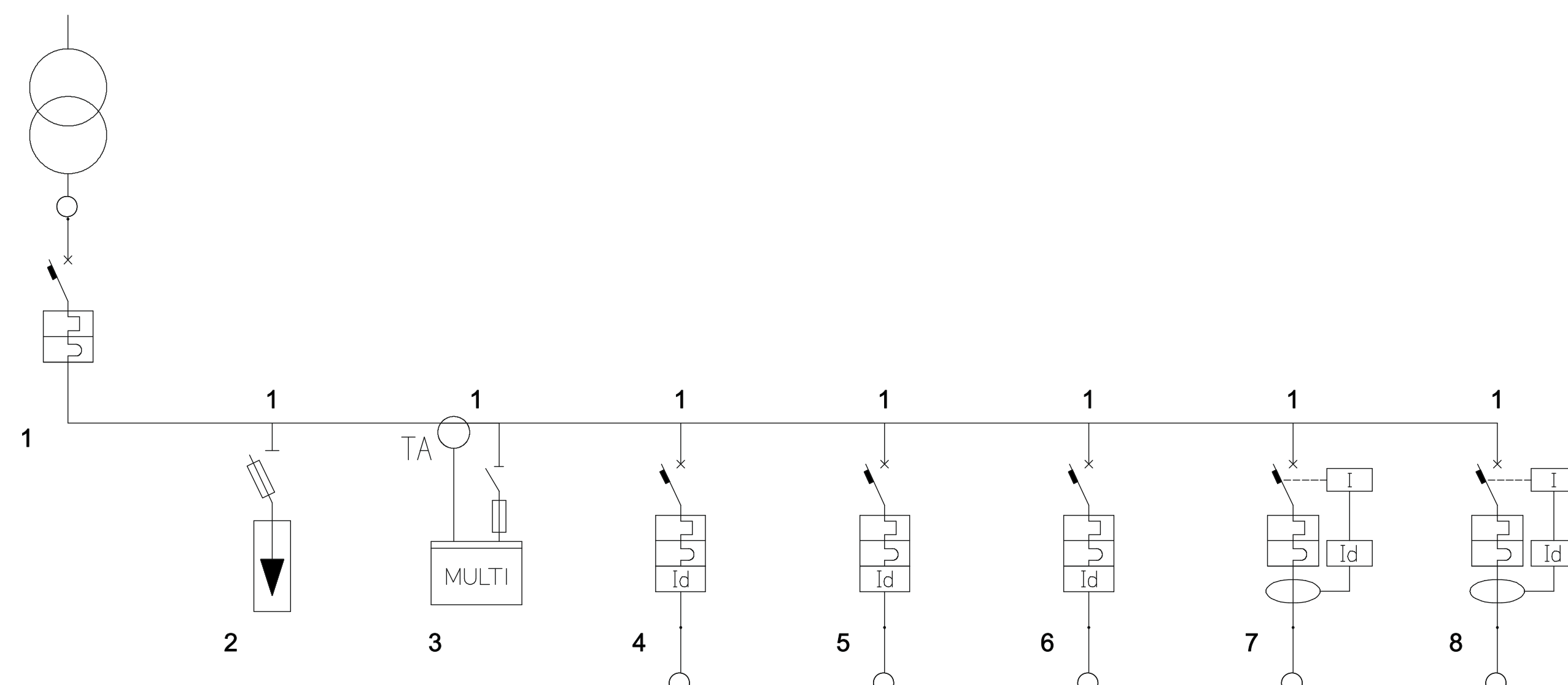
1 - Quadro Generale

Tensione di esercizio:
400 / 230 V

PI degli apparecchi modulari:
CEI EN 60947-2

Icc massima ai morsetti di entrata:
20,331 kA

| Descrizione linea | Scaricatore di sovratensione | | | Voltmetro | | | Circuito Luci e prese Locale | | | Servizi Ausiliari | | | Riserva | | | Alimentazione Pompa n. 2 | | | Alimentazione Pompa n. 3 | | | | | | | | |
|-------------------------------------|-----------------------------------|----|----|--|----|----|---|---|----|---------------------------------|----|---|---------------------------------|----|----|---------------------------------|----|----|--|---|----|--|----|---|---------------|--|--|
| Fasi della linea | L1 | L2 | L3 | N | L1 | L2 | L3 | N | L1 | L2 | L3 | N | L1 | L2 | L3 | N | L1 | L2 | L3 | N | L1 | L2 | L3 | N | | | |
| Potenza totale | 392,000 kW | | | | | | | | | | | | 0,000 kW | | | 3,000 kW | | | 3,000 kW | | | 190,000 kW | | | 196,000 kW | | |
| Corrente di impiego Ib [A] | 629,42 | | | | | | | | | | | | 0,00 | | | 4,82 | | | 4,82 | | | 305,07 | | | 314,71 | | |
| Corrente nominale In [A] | 630,00 | | | | | | | | | | | | 6,00 | | | 6,00 | | | 6,00 | | | 320,00 | | | 320,00 | | |
| Lunghezza linea a valle [m] | 0,0 | | | | | | | | | | | | 50,0 | | | 50,0 | | | 50,0 | | | 6,0 | | | 6,0 | | |
| Tipo cavo | Unip. con guaina | | | | | | | | | | | | Unip. con guaina | | | Unip. con guaina | | | Unip. con guaina | | | Unip. con guaina | | | | | |
| Isolante | PVC | | | | | | | | | | | | PVC | | | PVC | | | PVC | | | PVC | | | | | |
| Sezione fase [mm²] | 3 // 240,0 | | | | | | | | | | | | 1,5 | | | 1,5 | | | 1,5 | | | 185,0 | | | 185,0 | | |
| Portata fase [A] | 734,66 | | | | | | | | | | | | 15,50 | | | 15,50 | | | 15,50 | | | 322,77 | | | 322,77 | | |
| Sezione neutro [mm²] | 240,0 | | | | | | | | | | | | 1,5 | | | 1,5 | | | 1,5 | | | 95,0 | | | 95,0 | | |
| Sezione PE [mm²] | 240,0 | | | | | | | | | | | | 1,5 | | | 1,5 | | | 1,5 | | | 95,0 | | | 95,0 | | |
| C.d.T. linea / C.d.T. totale | 0,00 / 0,07 | | | | | | | | | | | | 0,00 / 0,07 | | | 1,41 / 1,47 | | | 1,41 / 1,47 | | | 0,12 / 0,19 | | | 0,12 / 0,19 | | |
| Icc max inizio linea [kA] | 20,33 | | | | | | | | | | | | 20,33 | | | 20,33 | | | 20,33 | | | 20,33 | | | 20,33 | | |
| Descrizione Articolo | VTXE630 N 36kA 4P 630A SEP/1 LS/I | | | Scaricatore di sovratensione 3P+N 20kA Tipo 2 portafus. 10,3x3 | | | Multimetro inserzione 3F tramite 3 TA 5A corr. primaria 40A | | | MT250 C6 4P + BD 4P 25A 30mA AC | | | MT250 C6 4P + BD 4P 25A 30mA AC | | | MT250 C6 4P + BD 4P 25A 30mA AC | | | MTXE320 N 36kA 4P 320A SEP/1 LS/I + Relè diff. | | | MTXE320 N 36kA 4P 320A SEP/1 LS/I + Relè diff. | | | | | |
| Codice articolo | GWD7559 | | | GWD6409 | | | GW96897 | | | GW92885 | | | GW92885 | | | GW92885 | | | GWD7373 | | | GWD7373 | | | | | |
| Potere di interruzione Icn/Icu [kA] | 36,00 | | | | | | | | | | | | 25,00 | | | 25,00 | | | 25,00 | | | 36,00 | | | 36,00 | | |
| Modulo differenziale | | | | | | | | | | | | | GW94422 | | | GW94422 | | | GW94422 | | | GW96331/RDiff | | | GW96331/RDiff | | |
| Idiff [A] / Tdiff [s] | | | | | | | | | | | | | 0,03 / 0,0 | | | 0,03 / 0,0 | | | 0,03 / 0,0 | | | 0,03 / 0,0 | | | 0,03 / 0,0 | | |
| Backup [kA] | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Note | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |



QUADRO GENERALE

Disegnato:

Ing. Vincenzo Campailla

Quadro:

1 - Quadro Generale

Tensione di esercizio:
400 / 230 V

Icc massima ai morsetti di entrata: 20,331 kA

Famiglia involucri:

CVX630K Quadri componibili da pavimento

Livello di segregazione:
Non segregato (forma 1)

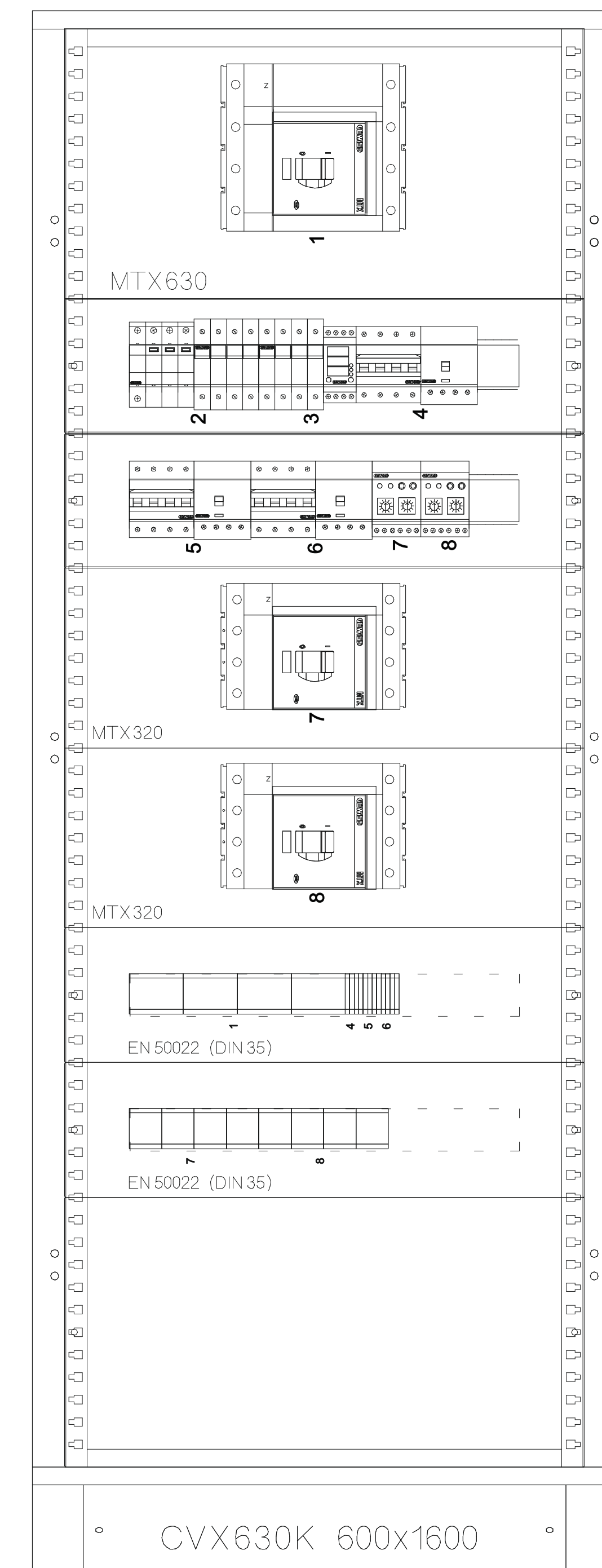
Ingombro totale (BxHxP) [mm]:
650x1740x237

Grado IP:
IP40

Corrente Icw:
35 kA

Norma verifica termica:
EN 61439

Data: 04/04/2019



| Descrizione | 1 |
|-----------------------------------|---|
| Famiglia armadio | CVX630K Quadri componibili da pavimento |
| Dimensioni nominali (BxHxP) [mm] | 578x1600x237 |
| Dimensioni effettive (BxHxP) [mm] | 650x1740x237 |
| Struttura base | GW45007 |
| Montanti | |
| Telai funzionali | |
| Vano cavi interno | |
| Pannello SX | GW45027 |
| Pannello DX | GW45027 |
| KIT d'affiancamento | |
| Porta (o profili) | GW45107 |
| Fondo (o profili) | |
| Zoccolo | |
| Golfari | |
| Staffe di rinforzo | |