

Ambito Territoriale Ottimale n.3  
Ente d'Ambito Sarnese Vesuviano



**Comune di Torre del Greco**  
**Riabilitazione della rete fognaria interna e collettamento**  
**dei reflui ai sistemi depurativi comprensoriali**  
**- 2° Lotto -**

|                                                                                                                               |                         |                                                                                                                                                     |      |           |            |           |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|-----------|------------|-----------|
| <br><b>AceaGori Servizi</b><br>Gruppo Acea | 7305                    | PROGETTO DEFINITIVO                                                                                                                                 |      |           |            |           |
|                                                                                                                               | Elaborato:<br><br>EG 41 | Titolo:<br><br><b>Sollevamento San Giuseppe alle Paludi</b><br><b>Schema quadro avviatore elettropompe</b><br><b>da 45 kW con soft-starter QAVV</b> |      |           |            |           |
|                                                                                                                               | Scala:                  |                                                                                                                                                     |      |           |            |           |
|                                                                                                                               |                         |                                                                                                                                                     |      |           |            |           |
| INGEGNERIA<br>Il Responsabile<br>ing. Domenico Cesare                                                                         |                         | Revisione                                                                                                                                           | Data | Redatto   | Verificato | Approvato |
| COLLABORATORI<br>geom. Domingo Gambardella<br>geom. Raimondo Nugnes                                                           |                         |                                                                                                                                                     |      |           |            |           |
| DATA                                                                                                                          |                         | DIRETTORE TECNICO<br>ing. Antonio De Cicco                                                                                                          |      | IL R.U.P. |            |           |



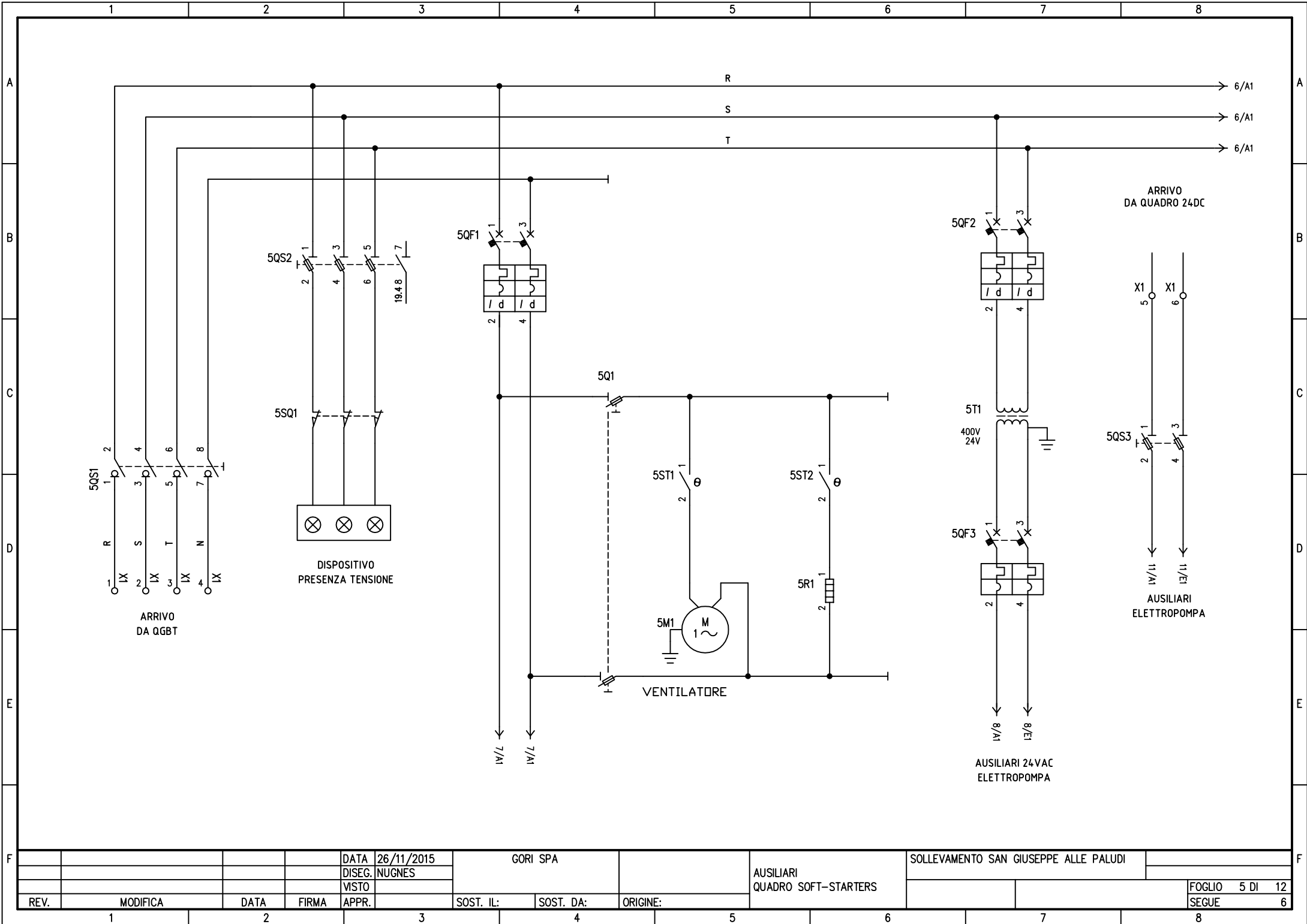
|   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
|   | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 |   |
| A |   |   |   |   |   |   |   |   | A |
| B |   |   |   |   |   |   |   |   | B |
|   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |
|   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |
|   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |
| C |   |   |   |   |   |   |   |   | C |
|   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |
|   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |
|   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |
| D |   |   |   |   |   |   |   |   | D |
|   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |
|   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |
|   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |
| E |   |   |   |   |   |   |   |   | E |
|   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |
|   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |
|   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |
| F |   |   |   |   |   |   |   |   | F |
|   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |
|   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |
|   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |

|      |          |      |       |        |            |           |           |          |                 |                                       |  |                           |   |
|------|----------|------|-------|--------|------------|-----------|-----------|----------|-----------------|---------------------------------------|--|---------------------------|---|
|      |          |      |       | DATA   | 26/11/2015 | GORI SPA  |           |          | ELENCO<br>FOGLI | SOLLEVAMENTO SAN GIUSEPPE ALLE PALUDI |  |                           |   |
|      |          |      |       | DISEG. | NUGNES     |           |           |          |                 |                                       |  |                           |   |
|      |          |      |       | VISTO  |            |           |           |          |                 |                                       |  |                           |   |
| REV. | MODIFICA | DATA | FIRMA | APPR.  |            | SOST. IL: | SOST. DA: | ORIGINE: |                 | QAVV                                  |  | FOGLIO 2 DI 12<br>SEGUE 3 |   |
| 1    |          | 2    |       | 3      |            | 4         |           | 5        |                 | 6                                     |  | 7                         | 8 |

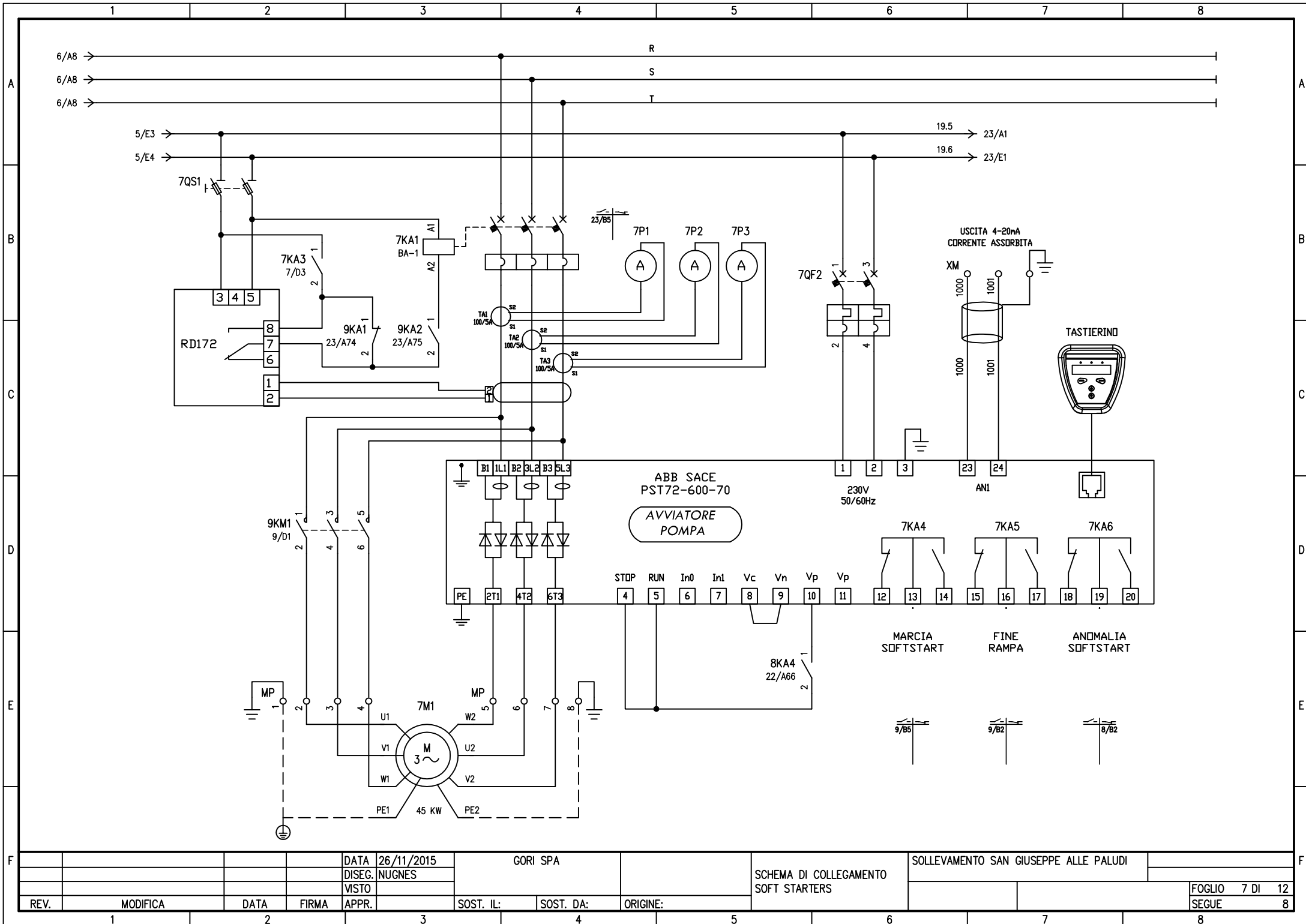
| FOGLIO | TITOLO 1               | TITOLO 2           | SEGUE FOGLIO |
|--------|------------------------|--------------------|--------------|
| 2      | ELENCO                 | FOGLI              | 3            |
| 3      | LEGENDA                | SIMBOLI            | 4            |
| 4      | CONFIGURAZIONE         | ARMADIO            | 5            |
| 5      | AUSILIARI              | QUADRO SOFTSTARTER | 6            |
| 6      | AUSILIARI              | QUADRO SOFTSTARTER | 7            |
| 7      | SCHEMA DI COLLEGAMENTO | SOFTSTARTER        | 8            |
| 8      | AUSILIARI              | DI COMANDO         | 9            |
| 9      | LAMPADE                | DI SEGNALAZIONI    | 10           |
| 10     | GESTIONE               | DA TELECONTROLLO   | 11           |
| 11     | SEGNALAZIONI           | DA TELECONTROLLO   | 12           |
| 12     | SEGNALAZIONI           |                    |              |

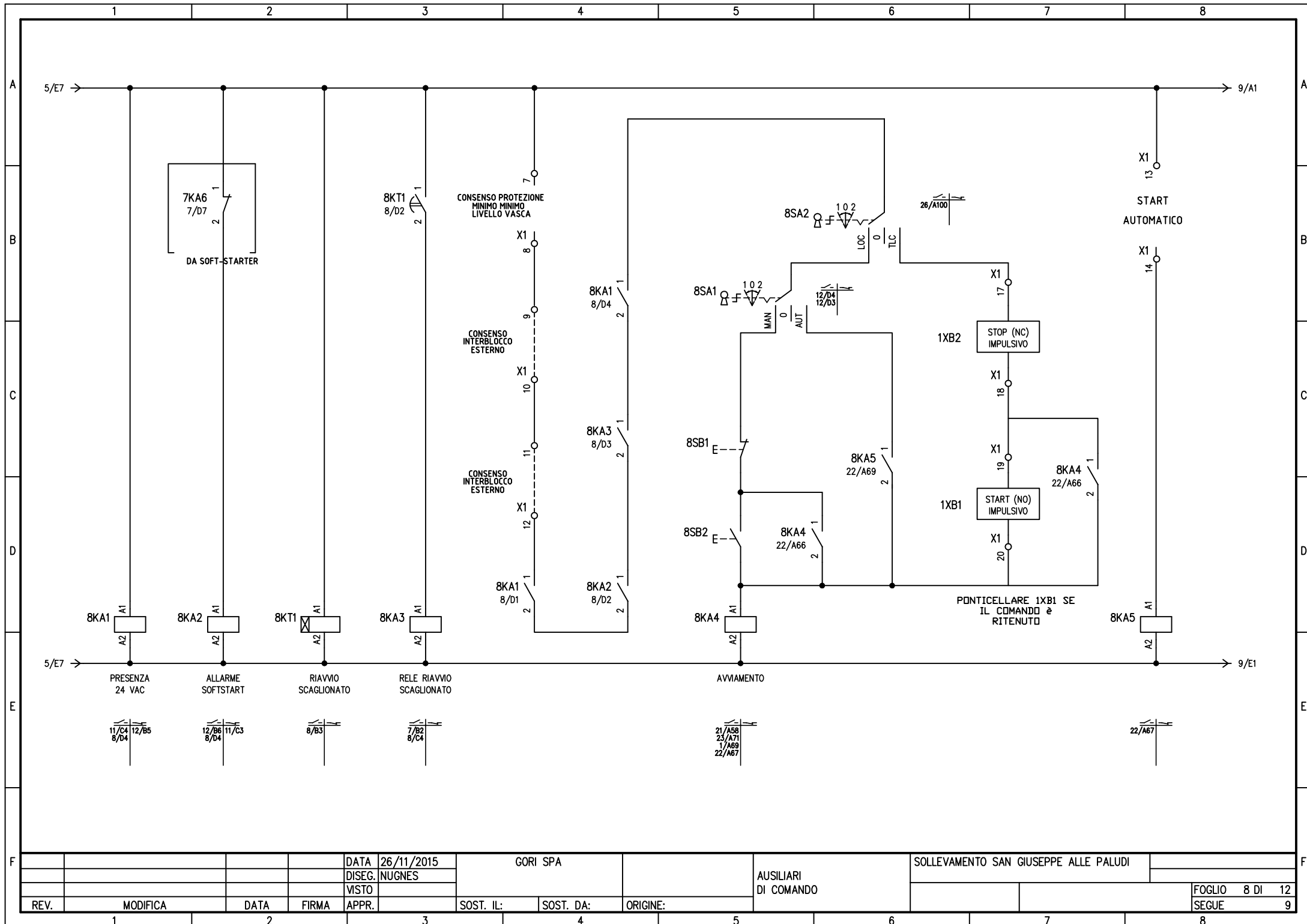
|   |                                                                                    |                                                  |      |        |                                                                                     |                                                            |           |          |                    |                                       |                           |
|---|------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------|------|--------|-------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------|-----------|----------|--------------------|---------------------------------------|---------------------------|
|   | 1                                                                                  | 2                                                | 3    | 4      | 5                                                                                   | 6                                                          | 7         | 8        |                    |                                       |                           |
|   | Simbolo                                                                            | Descrizione                                      |      |        | Simbolo                                                                             | Descrizione                                                |           |          |                    |                                       |                           |
| A |    | Terra                                            |      |        |  | Interruttore di pot.ad apert.autom.funz.per corr.magn.ter. |           |          |                    |                                       |                           |
|   |    | Unità Centrale CPU                               |      |        |  | Interrut.di pot.ad apert.autom.funz. per corr.magnetoterm. |           |          |                    |                                       |                           |
| B |    | Rinvio filo uscente                              |      |        |  | Contatto di posizione di chiusura (fine corsa)             |           |          |                    |                                       |                           |
|   |    | Rinvio filo entrante                             |      |        |  | Contatto di chiusura                                       |           |          |                    |                                       |                           |
| C |    | Modulo analogico.dwg                             |      |        |  | Raddrizzatore                                              |           |          |                    |                                       |                           |
|   |    | Modulo ingresso digitale                         |      |        |  | Terminale o morsetto (030202v2)                            |           |          |                    |                                       |                           |
|   |    | Modulo uscita digitale                           |      |        |  | Terminale o morsetto (030202)                              |           |          |                    |                                       |                           |
| D |    | Presa di servizio Shuko 10A.dwg                  |      |        |                                                                                     |                                                            |           |          |                    |                                       |                           |
|   |   | Sezionatore con fusibile incorporato             |      |        |                                                                                     |                                                            |           |          |                    |                                       |                           |
|   |  | Sezionatore con fusibile incorporato             |      |        |                                                                                     |                                                            |           |          |                    |                                       |                           |
| E |  | Interruttore di manovra con fusibile incorporato |      |        |                                                                                     |                                                            |           |          |                    |                                       |                           |
|   |  | Bobina di comando rele' ausiliari                |      |        |                                                                                     |                                                            |           |          |                    |                                       |                           |
| F |                                                                                    |                                                  |      | DATA   | 26/11/2015                                                                          | GORI SPA                                                   |           |          | LEGENDA<br>SIMBOLI | SOLLEVAMENTO SAN GIUSEPPE ALLE PALUDI |                           |
|   |                                                                                    |                                                  |      | DISEG. | NUGNES                                                                              |                                                            |           |          |                    |                                       |                           |
|   |                                                                                    |                                                  |      | VISTO  |                                                                                     |                                                            |           |          |                    |                                       |                           |
|   | REV.                                                                               | MODIFICA                                         | DATA | FIRMA  | APPR.                                                                               | SOST. IL:                                                  | SOST. DA: | ORIGINE: |                    |                                       | FOGLIO 3 DI 12<br>SEGUE 4 |
|   | 1                                                                                  | 2                                                | 3    | 4      | 5                                                                                   | 6                                                          | 7         | 8        |                    |                                       |                           |

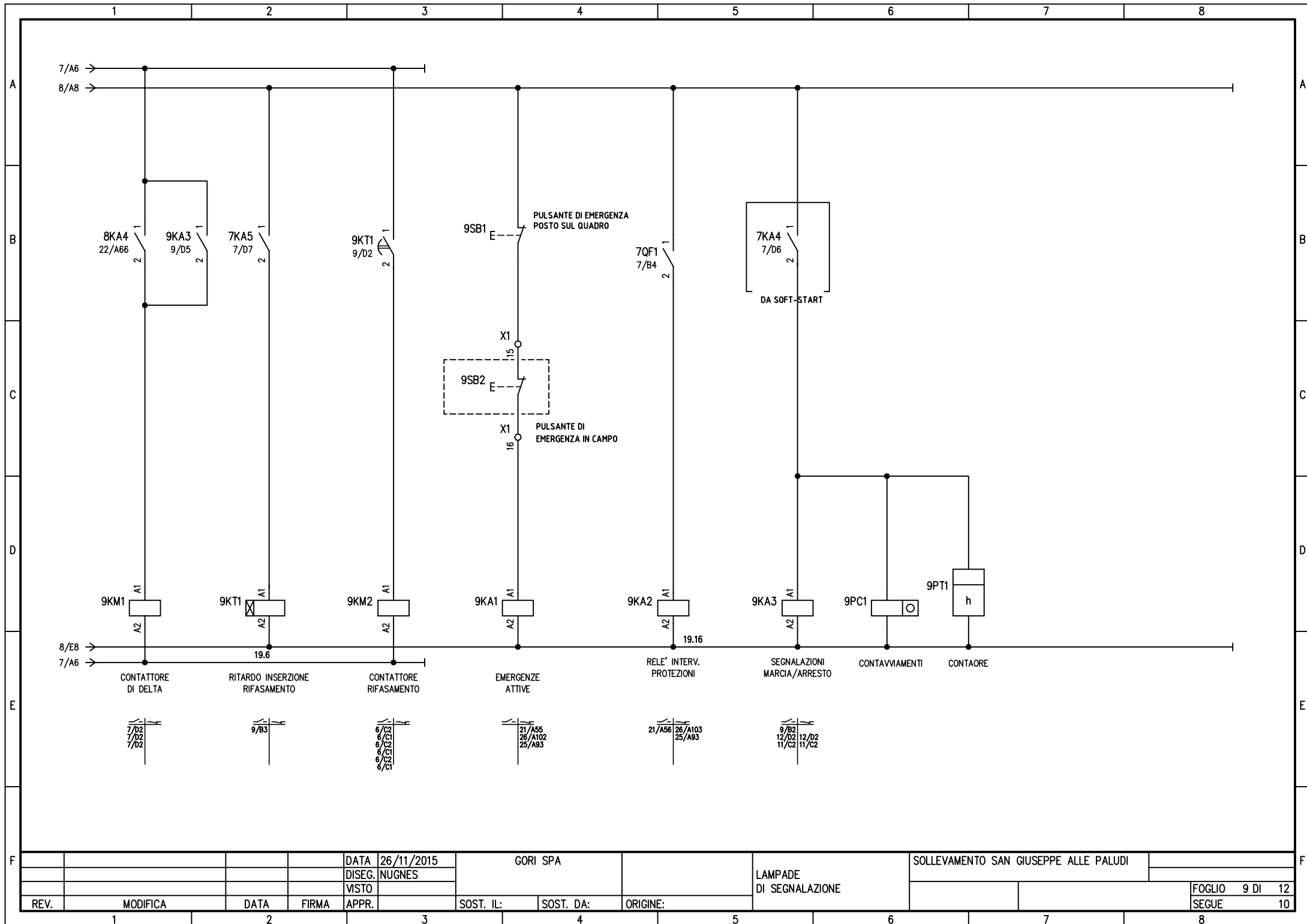






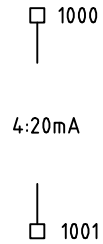
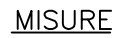






|      |          |   |      |        |            |          |           |           |                       |                                       |  |                             |
|------|----------|---|------|--------|------------|----------|-----------|-----------|-----------------------|---------------------------------------|--|-----------------------------|
|      | 1        | 2 | 3    | 4      | 5          | 6        | 7         | 8         |                       |                                       |  |                             |
| A    |          |   |      |        |            |          |           |           | A                     |                                       |  |                             |
| B    |          |   |      |        |            |          |           |           | B                     |                                       |  |                             |
| C    |          |   |      |        |            |          |           |           | C                     |                                       |  |                             |
| D    |          |   |      |        |            |          |           |           | D                     |                                       |  |                             |
| E    |          |   |      |        |            |          |           |           | E                     |                                       |  |                             |
| F    |          |   |      |        |            |          |           |           | F                     |                                       |  |                             |
|      |          |   |      | DATA   | 26/11/2015 | GORI SPA |           |           | FOGLIO<br>DISPONIBILE | SOLLEVAMENTO SAN GIUSEPPE ALLE PALUDI |  |                             |
|      |          |   |      | DISEG. | NUGNES     |          |           |           |                       |                                       |  |                             |
|      |          |   |      | VISTO  |            |          |           |           |                       |                                       |  |                             |
| REV. | MODIFICA |   | DATA | FIRMA  | APPR.      |          | SOST. IL: | SOST. DA: | ORIGINE:              |                                       |  | FOGLIO 10 DI 12<br>SEGUE 11 |
|      | 1        | 2 | 3    | 4      | 5          | 6        | 7         | 8         |                       |                                       |  |                             |



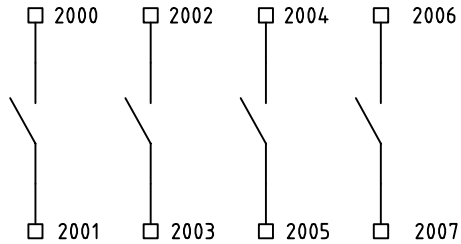


4:20mA

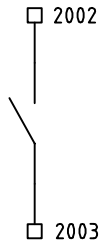


ASSORBIMENTO  
POMPA

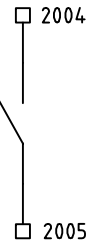
## COMANDI



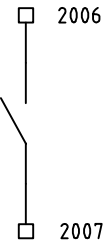
MARCIA  
TLC



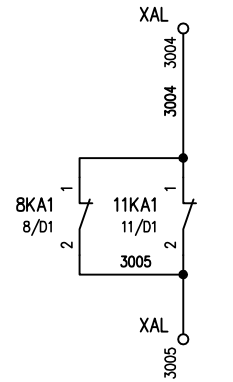
ARRESTO  
TLC



AUTOM.  
TLC

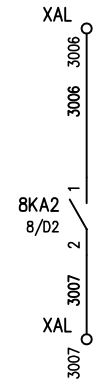


MANUALE  
TLC

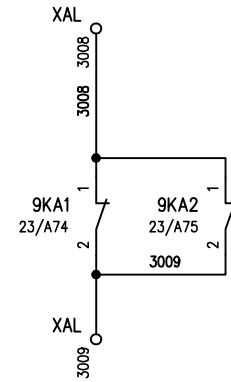


MANCANZA  
TENSIONI  
AUSILIARIE

## ALLARMI

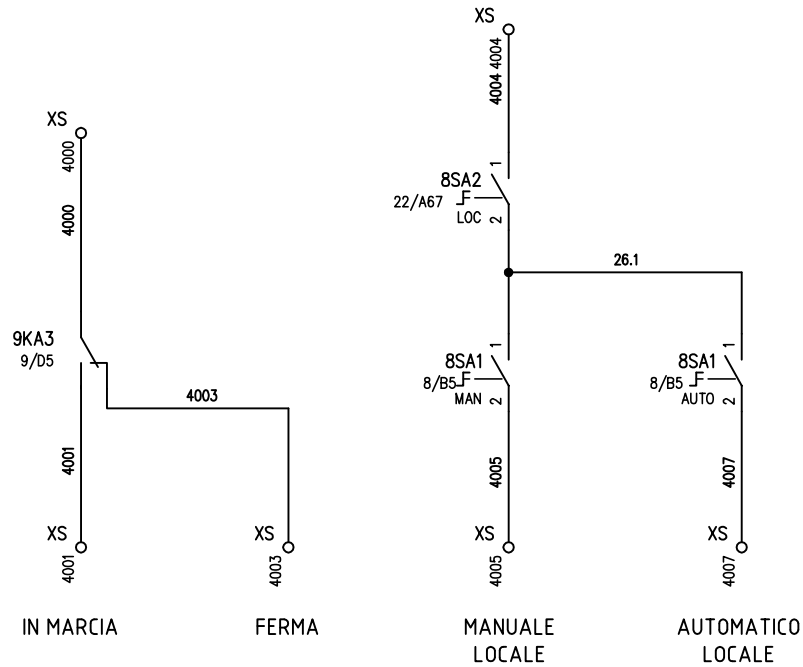


## ALLARME SOFT STARTER



EMERGENZE  
ATTIVE -  
- INTERVENTO  
PROTEZIONI

## SEGNALAZIONI



IN MARCIA

FERMA

MANUALE  
LOCALE

AUTOMATICO  
LOCALE

|      |          |      |       |        |            |           |           |          |              |                                       |  |                 |  |
|------|----------|------|-------|--------|------------|-----------|-----------|----------|--------------|---------------------------------------|--|-----------------|--|
|      |          |      |       | DATA   | 26/11/2015 | GORI SPA  |           |          | SEGNALAZIONI | SOLLEVAMENTO SAN GIUSEPPE ALLE PALUDI |  |                 |  |
|      |          |      |       | DISEG. | NUGNES     |           |           |          |              |                                       |  |                 |  |
|      |          |      |       | VISTO  |            |           |           |          |              |                                       |  |                 |  |
| REV. | MODIFICA | DATA | FIRMA | APPR.  |            | SOST. IL: | SOST. DA: | ORIGINE: |              | QSOLL                                 |  | Foglio 12 DI 12 |  |
|      |          |      |       |        |            |           |           |          |              |                                       |  | SEGUE           |  |