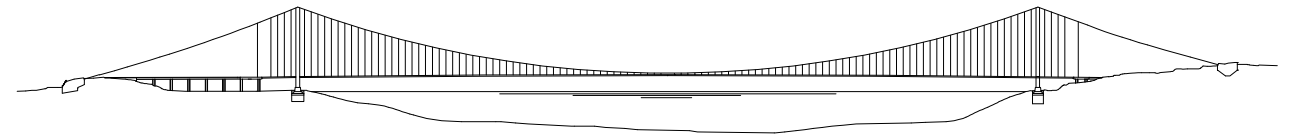




Concessionaria per la progettazione, realizzazione e gestione del collegamento stabile tra la Sicilia e il Continente
 Organismo di Diritto pubblico
 (Legge n° 1158 del 17 dicembre 1971, modificata dal D.Lgs. n° 114 del 24 aprile 2003)





PONTE SULLO STRETTO DI MESSINA



PROGETTO DEFINITIVO



EUROLINK S.C.p.A.

IMPREGILO S.p.A. (Mandataria)
 SOCIETA' ITALIANA PER CONDOTTE D'ACQUA S.p.A. (Mandante)
 COOPERATIVA MURATORI E CEMENTISTI - C.M.C. di Ravenna Soc. Coop. a.r.l. (Mandante)
 SACYR S.A.U. (Mandante)
 ISHIKAWAJIMA - HARIMA HEAVY INDUSTRIES CO. Ltd. (Mandante)
 A.C.I. S.C.P.A. - CONSORZIO STABILE (Mandante)

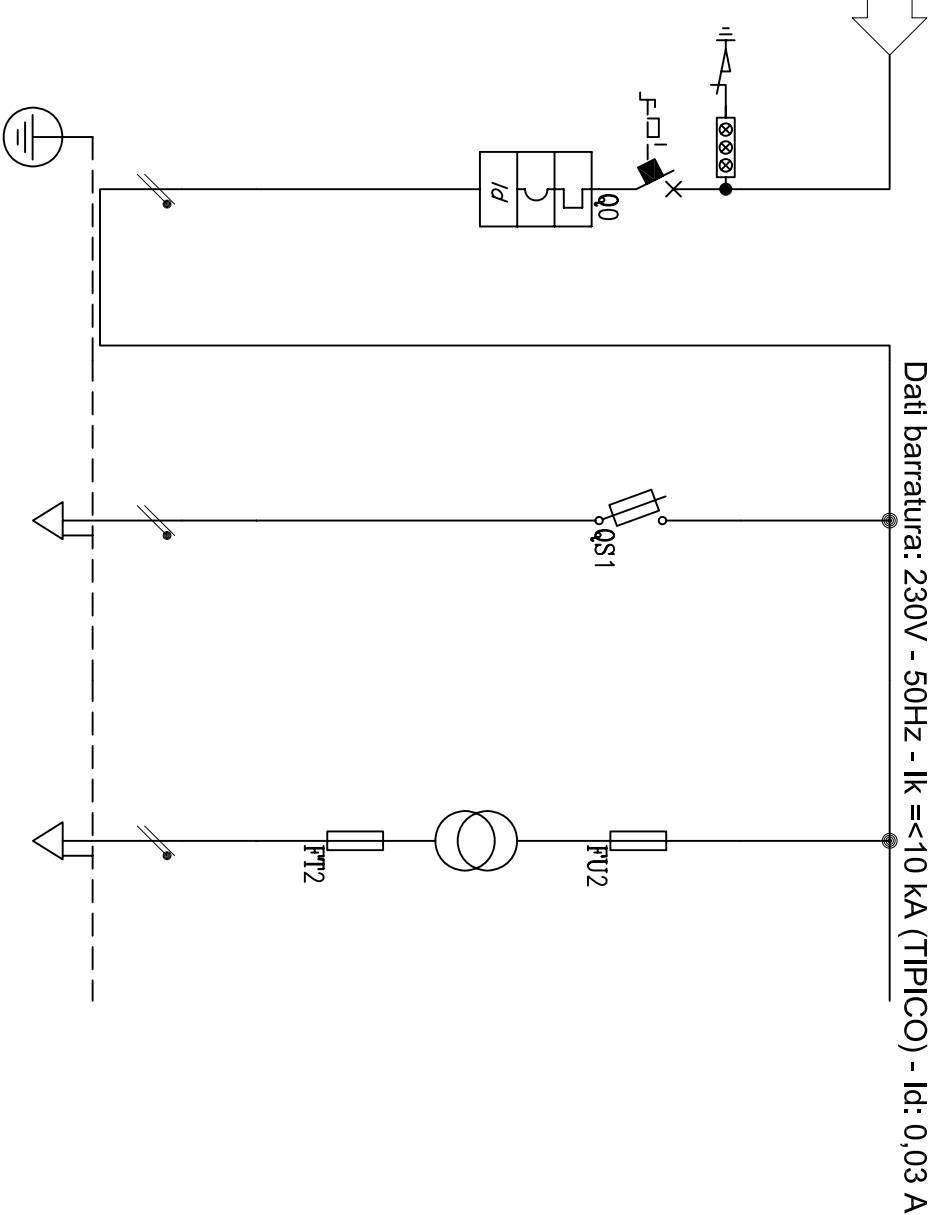
| | | | |
|--|---|--|---|
| <p>IL PROGETTISTA</p> <p> Dott. Ing. I. Barilli Ordine Ingegneri V.C.O. n° 122</p> <p> Dott. Ing. E. Pagani Ordine Ingegneri Milano n° 15408</p> | <p>IL CONTRAENTE GENERALE</p> <p>Project Manager (Ing. P.P. Marcheselli)</p> | <p>STRETTO DI MESSINA</p> <p>Direttore Generale e RUP Validazione (Ing. G. Fiammenghi)</p> | <p>STRETTO DI MESSINA</p> <p>Amministratore Delegato (Dott. P. Ciucci)</p> |
|--|---|--|---|

COLLEGAMENTI SICILIA **SS1063_F0**
 INFRASTRUTTURE STRADALI – IMPIANTI TECNOLOGICI
 ELEMENTI DI CARATTERE GENERALE
 GALLERIA NATURALE – LE FOSSE
 SCHEMA ELETTRICO UNIFILARE TIPICO QUADRO COMANDI VENTILAZIONE
 VIGILI DEL FUOCO (Q_VF)

| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|--------|------------|------------------|---|---|---|---|---|---|---|--------|---|---|---|---|---|---|---------|------------|------------|---|---|---|---|---|---|---|---|
| CODICE | | | | | | | | | | SCALA: | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| C | G | 0 | 7 | 0 | 0 | P | 6 | A | D | S | S | I | 0 | 0 | G | N | F | 4 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 0 | F | 0 | - |
| REV. | DATA | DESCRIZIONE | | | | | | | | | | | | | | | REDATTO | VERIFICATO | APPROVATO | | | | | | | | |
| FO | 20/06/2011 | EMISSIONE FINALE | | | | | | | | | | | | | | | D. RE | G. LUPI | I. BARILLI | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |

| | | | | | | | |
|---|--|---|--|---|---|--|----------|
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 |
| CARATTERISTICHE ELETTRICHE | | | CARATTERISTICHE MECCANICHE | | | CONDIZIONI DI SERVIZIO | |
| TENSIONE DI ISOLAMENTO NOMINALE | 1000 V | FORMA DI SEGREGAZIONE | 1 | TEMPERATURA AMBIENTE MAX. | | | +40°C |
| TENSIONE DI FUNZIONAMENTO NOMINALE | 400-230 V | <input checked="" type="checkbox"/> APPARECCHIATURA CHIUSA AD ARMADI MULTIPLI | | TEMPERATURA AMBIENTE MEDIA | | | +35°C |
| FREQUENZA NOMINALE | 50 HZ | <input type="checkbox"/> PROTETTA | | TEMPERATURA AMBIENTE MINIMA | | | -5°C |
| SISTEMA ELETTRICO | TN-S | <input type="checkbox"/> BLINDATA (SERIE GM-B) | | UMIDITA' RELATIVA MAX. A 40°C | | | 50% |
| CORRENTE MASSIMA DI CORTO CIRCUITO PRESUNTA | 15 kA | IP55 SULL'INVOLUCRO ESTERNO | | ALTITUDINE S.L.M. | | | <1000mt. |
| CORRENTE NOMINALE (SBARRE PRINCIPALI) | 630 A | IP20 ALL'INTERNO DEL QUADRO A PORTE APERTE | | RISPONDENZA ALLE NORME CEI ITALIANE 17-113 / EN61439 IEC INTERNAZIONALI 61439-1 | | | |
| CORRENTE NOMINALE AMMISSIBILE DI BREVE DURATA PER 1 SEC. | 70 kA | | | | | | |
| CORRENTE NOMINALE AMMISSIBILE DI PICCO | 175 kA | | | | | | |
| TENSIONE NOMINALE CIRCUITI AUSILIARI | 24 VAC | | | | | | |
| TENSIONE DI PROVA A 50 HZ PER 1 MIN. | 2500 V | AMPLIABILITA' QUADRO | NO | LATO DESTRO | | | NO |
| | 1500 V | | NO | LATO SINISTRO | | | NO |
| TENSIONE DI TENUTA AD IMPULSO | | FONDO | CHIUSO/BOTOLE ASPORTABILI | | | | |
| COLLAUDO SEC. CEI 17-113 | <input checked="" type="checkbox"/> PROVE INDIVIDUALI <input type="checkbox"/> PROVE DI TIPO | CONTROTELA O FERRI DI BASE | NO | NOTE | | | |
| DESCRIZIONI PARTICOLARI : | SBARRE PRINCIPALI E DERIVATE : - IN PIATTO DI RAME ELETTROLITICO Cu-ETP (UNI5649-1) - ISOLAMENTO IN ARIA | | | | | | |
| VERNICATURA (CICLO NORMALIZZATO TGN-001) SPESS. MIN. 50 MICRON ±10% | | ESTERNO QUADRO | | RAL 9002 | | | |
| DIMENSIONI DI INGOMBRO (mm) | | INTERNO QUADRO | | / | | | |
| SUDDIVISIONE SCOMPARTI | | 600 LX 800 HX 400 P | | (-) | | | |
| MASSA TOTALE | | KG. | | ≈ | | | |
| COMMITTENTE | | | OGGETTO | | | TITOLO | |
|   | | | PONTE SULLO STRETTO DI MESSINA - PROGETTO DEFINITIVO GALERIA LE FOSSE | | | SCHEMA ELETTRICO UNIFILARE TIPO QUADRO COMANDO VENTILAZIONE VIGILI DEL FUOCO (Q_VF) | |
| 1 | | | 2 | | | 3 | |
| 4 | | | 5 | | | 6 | |
| 7 | | | 8 | | | | |
| 9 | | | 10 | | | 11 | |

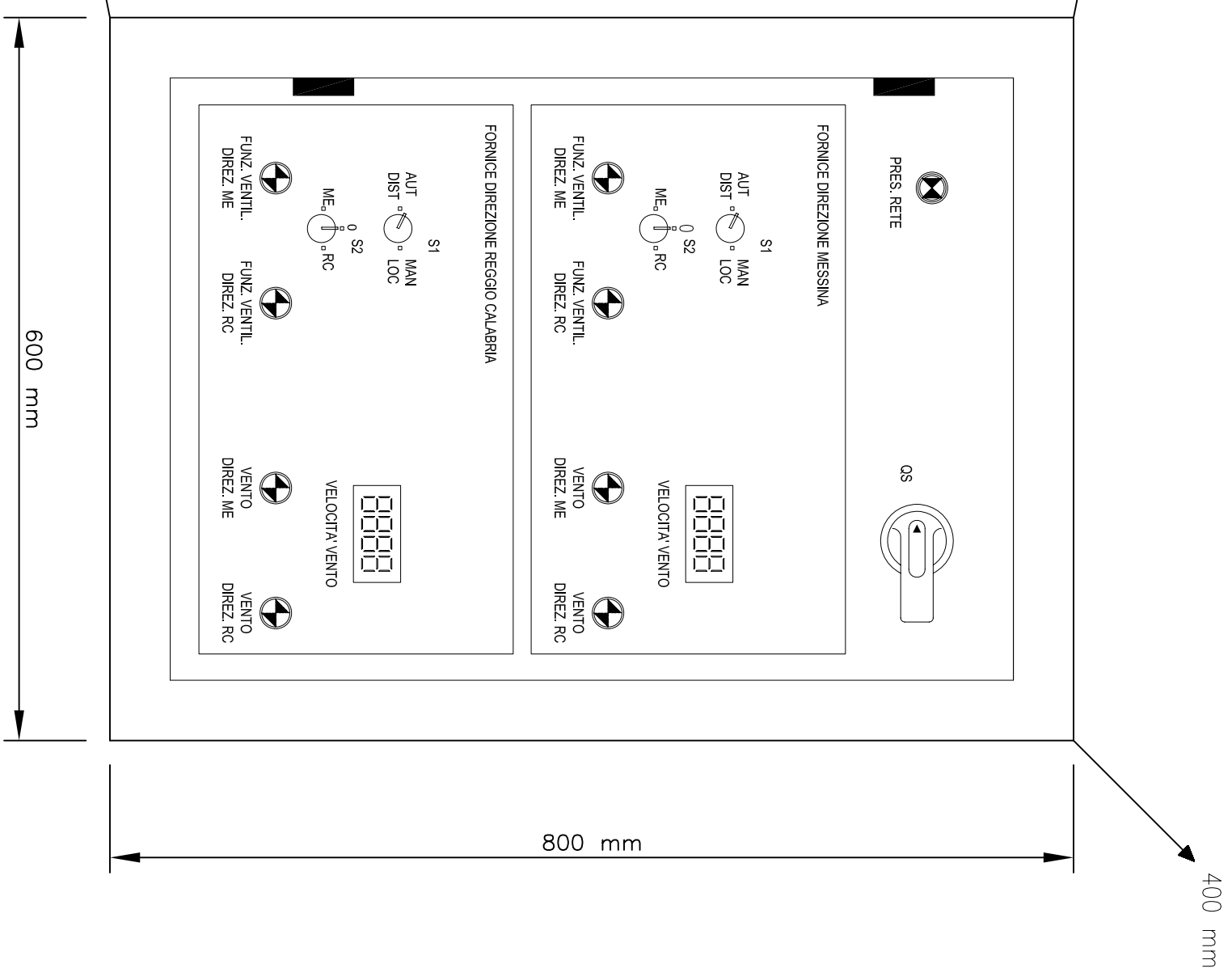
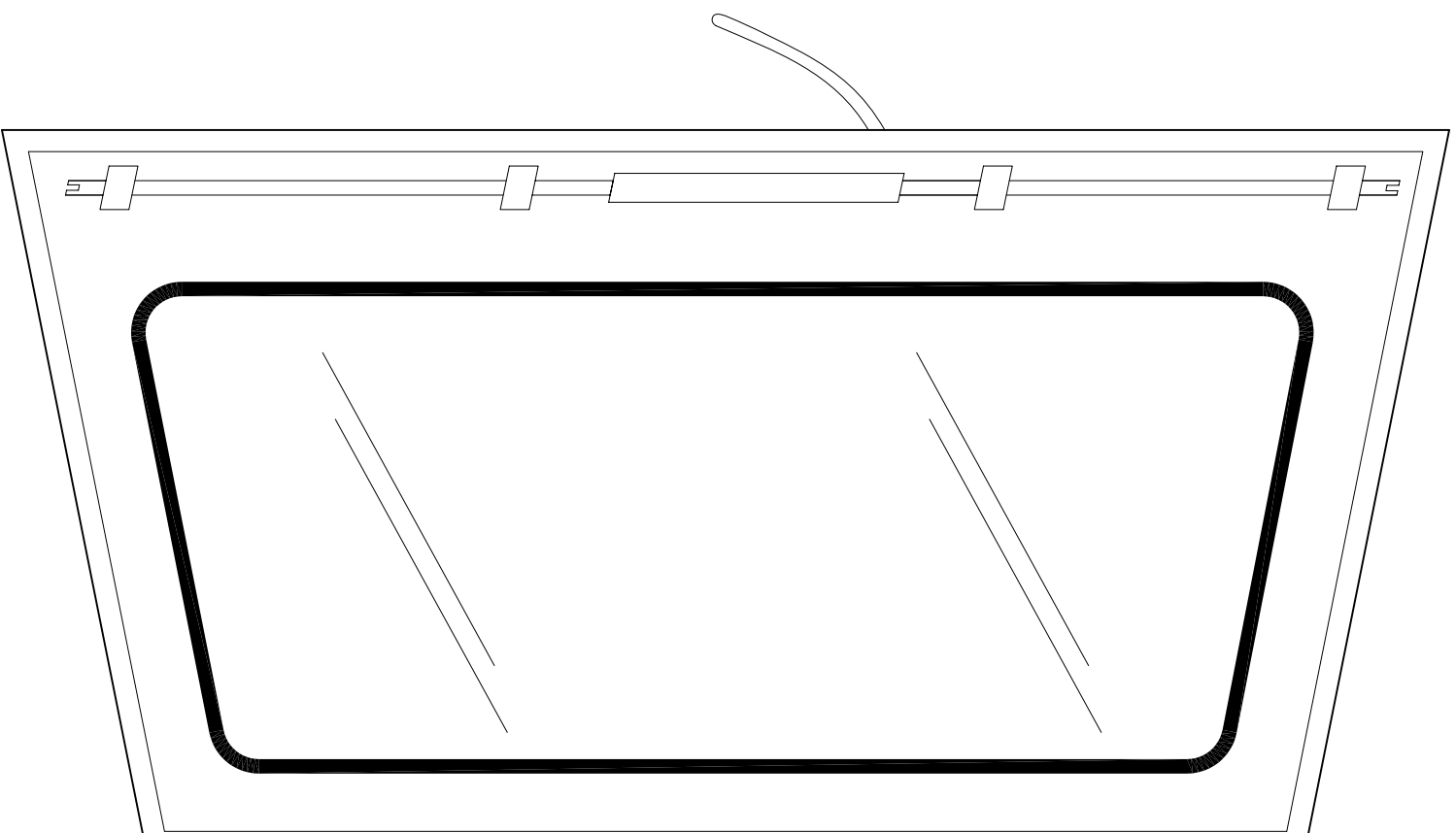
| |
|--------------------------|
| Da Quadro: Q_CV |
| Partenza: |
| Cavo [mm ²]: |
| Lunghezza [m]: ---- |
| Frequenza [Hz]: 50 |
| Tensione [V]: 230 |
| Polarità: Monofase L1+N |
| Tipo morsetto: |
| Numerazione morsetto: |





| |
|-----------------------------------|
| Sigla: Q_VF |
| Alimentazione: MONOFASE |
| Icc Max [kA]: 6,383 |
| Tens. Nomin. di impiego [V]: 230 |
| Tens. Nomin. di isolam. [V]: 1000 |
| Frequenza [Hz]: 50 |
| Corrente ammissib. 1 s [kA]: 85 |
| Grado di protezione IP: IP55 |
| Codice: |
| Sigla utenza |
| Descrizione |
| POTENZA INSTALLATA [kW] |
| POTENZA CONTEMPORANEA [kW] |
| CORRENTE (Ib) [A] |
| COEFF. DI CONTEMPORANETA' [%] |
| COEFF. DI UTILIZZO [%] |
| COSφ |
| Tipologia |
| Sigla/Curva |
| Ith max/min/reg [A] |
| Im max/min/reg [A] |
| Pdi/diff [kA/A] |
| Tempo reg. diff [sec] |
| Note |
| CONTATTATORE Portata [A] |
| RELE TERMICO Campo reg./tar. [A] |
| DISTRIBUZIONE |
| Cavo |
| Note |
| Lunghezza [m] |
| Tipo/Posa |
| Sezione [mmq] |
| Portata (Iz) [A] |

| Q_VF-0 | Q_VF-1 | Q_VF-2 | | | |
|----------------------------------|--------------------|---------------------|--|--|--|
| GENERALE Q_VF | ALIMENTAZIONE PLC | AUSILIARI DI QUADRO | | | |
| 0.3 | 0.1 | 0.2 | | | |
| 0.3 | 0.1 | 0.2 | | | |
| 1.449 | 0.483 | 0.986 | | | |
| 100 | 100 | 100 | | | |
| 100 | 100 | 100 | | | |
| 0.9 | 0.9 | 0.9 | | | |
| MagnetoTermicoDiff. | Fusibile | Fusibile | | | |
| C80H+VgA/C | STI Gr. 8.5x31.5gI | STI Gr. 8.5x31.5gI | | | |
| --/--/10 | --/--/14 | --/--/14 | | | |
| --/--/100 | --/--/9 | --/--/9 | | | |
| 300.03 - A | 50-- | 50-- | | | |
| -- | -- | -- | | | |
| Note | | | | | |
| CONTATTATORE Portata [A] | | | | | |
| RELE TERMICO Campo reg./tar. [A] | | | | | |
| DISTRIBUZIONE | | | | | |
| Cavo | Monofase L1+N | Monofase L1+N | | | |
| Note | | | | | |
| Lunghezza [m] | CABLAGGIO INTERNO | CABLAGGIO INTERNO | | | |
| Tipo/Posa | -- | -- | | | |
| Sezione [mmq] | -- | -- | | | |
| Portata (Iz) [A] | -- | -- | | | |

| | | | | | | | |
|--------------------|--|--|--|--|--|------------------|--|
| COMMITTENTE | | OGGETTO | | TITOLO | | DATA | |
| Stretto di Messina | | PONTE SULLO STRETTO DI MESSINA - PROGETTO DEFINITIVO | | SCHEMA ELETTRICO UNIFILARE | | 26/11/2010 | |
| EuroLink | | GALLERIA LE FOSSE | | TIPICO QUADRO COMANDO VENTILAZIONE VIGILI DEL FUOCO (Q_VF) | | FOGLIO 2 SEGUE 3 | |
| 1 | | 4 | | 6 | | 8 | |
| 2 | | 5 | | 7 | | NUMERO 00000701 | |



NOTA: PER LA LEGENDA SIMBOLI FARE RIFERIMENTO ALLA TAVOLA SS1047

| | | | | | | | | | |
|---|--|---|---|---|---|---|---|--------|------------|
| | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | |
| A | | | | | | | | | A |
| B | | | | | | | | | B |
| C | | | | | | | | | C |
| D | | | | | | | | | D |
| E | | | | | | | | | E |
| F | COMMITTENTE | | | | | | | DATA | 26/11/2010 |
| |  | | | | | | | FOGLIO | 4 |
| |  | | | | | | | SEGUE | - |
| | OGGETTO | | | | | | | NUMERO | |
| | PONTE SULLO STRETTO DI MESSINA - PROGETTO DEFINITIVO | | | | | | | | |
| | GALLERIA LE FOSSE | | | | | | | | |
| | TITOLO | | | | | | | | |
| | SCHEMA ELETTRICO UNIFIARE | | | | | | | | |
| | TIPICO QUADRO COMANDO VENTILAZIONE VIGILI DEL FUOCO (Q_VF) | | | | | | | | |