

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)

IL PROGETTISTA



Dott. Ing. I. Barilli
 Ordine Ingegneri V.C.O.
 n° 122



Dott. Ing. E. Pagani
 Ordine Ingegneri Milano
 n° 15408

IL CONTRAENTE GENERALE

Project Manager
 (Ing. P.P. Marcheselli)

STRETTO DI MESSINA

Direttore Generale e
 RUP Validazione
 (Ing. G. Fiammenghi)

STRETTO DI MESSINA

Amministratore Delegato
 (Dott. P. Ciucci)

COLLEGAMENTI SICILIA

ST0424_F0

STAZIONI – IMPIANTI

STAZIONE PAPARDO

GENERALE – IMPIANTI ELETTRICI – PIANO 3° LIVELLO TECNICO

SCHEMA UNIFILARE QUADRO ELETTRICO DI LIVELLO 3 (Q_L3)



CODICE

C G 0 7 0 0 P 4 A D S I S 1 S G 0 0 0 0 0 0 1 5 F 0

SCALA:

-

| REV. | DATA | DESCRIZIONE | REDATTO | VERIFICATO | APPROVATO |
|------|------------|------------------|---------|------------|------------|
| FO | 20-06-2011 | EMISSIONE FINALE | D. RE | M. TACCA | 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 | | 2 | | TEMPERATURA AMBIENTE MAX. | | +40°C | | | | | |
| TENSIONE DI FUNZIONAMENTO NOMINALE | | 400-230 V | | CARPENTERIA | MATERIALE | | ACCIAIO | | TEMPERATURA AMBIENTE MEDIA | | +35°C | | | | |
| FREQUENZA NOMINALE | | 50 Hz | | | SPESSORE PANNELLI ESTERNI | | | | TEMPERATURA AMBIENTE MINIMA | | -5°C | | | | |
| SISTEMA ELETTRICO | | TN-S | | | | | | | UMIDITA' RELATIVA MAX | | 60% | | | | |
| CORRENTE MASSIMA DI CORTO CIRCUITO PRESUNTA | | <=15 kA | | GRADO DI PROTEZIONE | | IP31 SULL'INVOLUCRO ESTERNO | | ALTITUDINE S.L.M. | | <1000 mt | | | | | |
| CORRENTE NOMINALE (SBARRE PRINCIPALI) | | >=160 A | | | | IP20 ALL'INTERNO DEL QUADRO A PORTE APERTE | | | | PRESSIONE/DEPRESSIONE | | - | | | |
| CORRENTE NOMINALE AMMISSIBILE DI BREVE DURATA PER 1 SEC. | | 85 kA | | | | | | | | | | | | | |
| CORRENTE NOMINALE AMMISSIBILE DI PICCO | | 187 kA | | ACCESSIBILITA' QUADRO | | FRONTE | | SI | | RISPONDEZZA ALLE NORME | | | | | |
| TENSIONE NOMINALE CIRCUITI AUSILIARI | | 230 VAC | | | | RETRO | | NO | | | | | | | |
| TENSIONE DI PROVA A 50 HZ PER 1 MIN. | | 2500 V | | | | LATERALE | | NO | | | | CEI ITALIANE 17-113 / EN61439 | | | |
| TENSIONE DI TENUTA AD IMPULSO | | 1500 V | | AMPLIABILITA' QUADRO | | LATO DESTRO | | SI | | IEC INTERNAZIONALI 61439-1 | | | | | |
| | | | | | | LATO SINISTRO | | SI | | ALTRE | | | | | |
| COLLAUDO SEC. CEI 17-113 | | <input checked="" type="checkbox"/> PROVE INDIVIDUALI <input type="checkbox"/> PROVE DI TIPO | | FONDO | | | | | | | | | | | |
| | | | | CONTROTELAIO O FERRI DI BASE | | | | | | NOTE | | | | | |
| DESCRIZIONI PARTICOLARI : | | | | POTENZA | | ARRIVI | | ALTO <input checked="" type="checkbox"/> BASSO <input type="checkbox"/> | | CAVO/BLINDOSBARRA | | CAVETTERIA PER CIRCUITI AUSILIARI - TIPO N07G9-K - CAVETTERIA DI COLORE NERO SEZIONI - CIRCUITI AMPEROMETRICI/VOLTMETRICI >=2.5 mmq - CIRCUITI COMANDO >=1.5 mmq - CIRCUITI SEGNALEZIONE >=1.5mmq | | | |
| SBARRE PRINCIPALI E DERIVATE - IN PIATTO DI RAME E/O PROFILATO IN ALLUMINIO - ISOLAMENTO IN ARIA | | | | AUSILIARI | | PARTENZE | | ALTO <input checked="" type="checkbox"/> BASSO <input type="checkbox"/> | | CAVO | | | | | |
| | | | | | | ENTRATA | | ALTO <input checked="" type="checkbox"/> BASSO <input type="checkbox"/> | | CAVO | | | | | |
| | | | | | | USCITA | | ALTO <input checked="" type="checkbox"/> BASSO <input type="checkbox"/> | | CAVO | | | | | |
| | | | | VERNICIATURA (CICLO NORMALIZZATO TGN-001) SPESS. MIN. 50 MICRON ±10% | | <input type="checkbox"/> ESTERNO QUADRO RAL 9001 <input type="checkbox"/> INTERNO QUADRO / | | | | | | | | | |
| | | | | DIMENSIONI DI INGOMBRO (mm) | | 2550 LX 2000 HX 465 P | | | | | | | | | |
| | | | | SUDDIVISIONE SCOMPARTI | | / | | | | | | | | | |
| | | | | MASSA TOTALE | | / | | KG. / | | | | | | | |
|   | | | | OGGETTO PONTE SULLO STRETTO DI MESSINA - PROGETTO DEFINITIVO COLLEGAMENTI SICILIA STAZIONI - IMPIANTI | | | | TITOLO SCHEMA UNIFILARE QUADRO ELETTRICO DI LIVELLO 3 (Q_L3) STAZIONE PAPARDO | | | | | | DATA 02/2011 FOGLIO 1 DI 19 SEGUE 2 | |