

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)

IL PROGETTISTA

Dott. Ing. I. Barilli Ordine Ingegneri V.C.O. SINA

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)

ST0271

## COLLEGAMENTI SICILIA

STAZIONI - IMPIANTI STAZIONE EUROPA

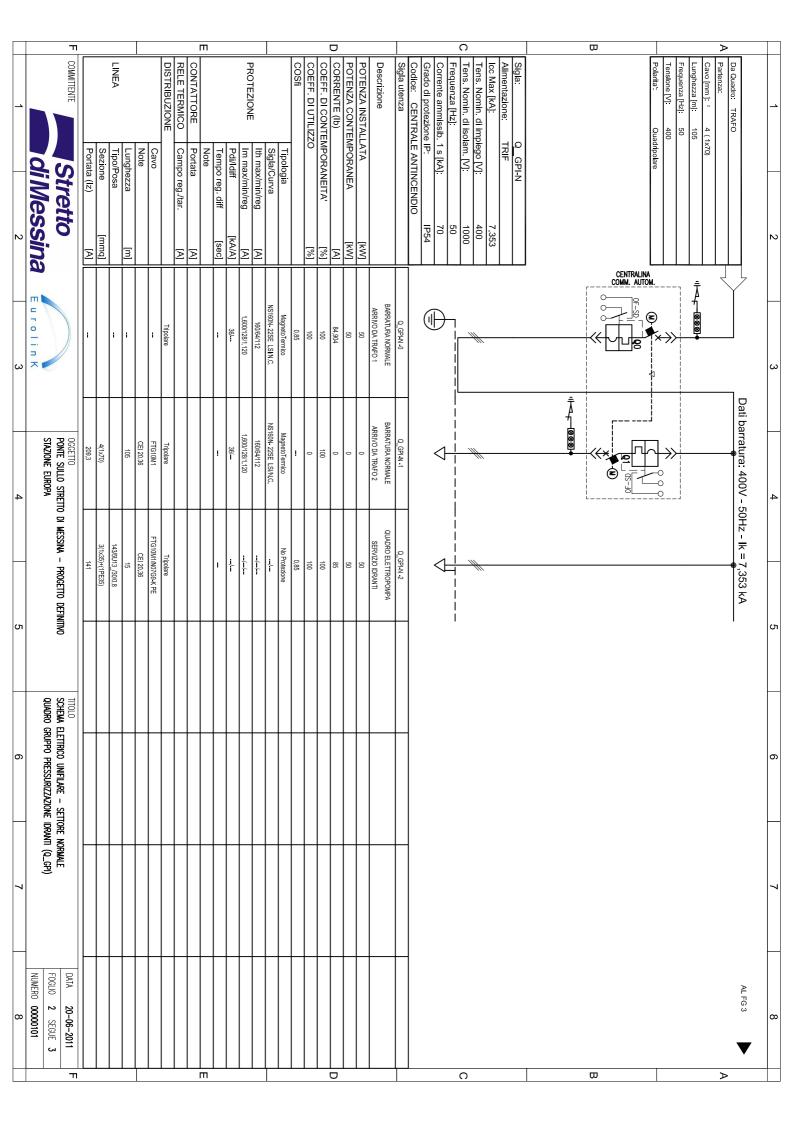
GENERALE - IMPIANTI ELETTRICI

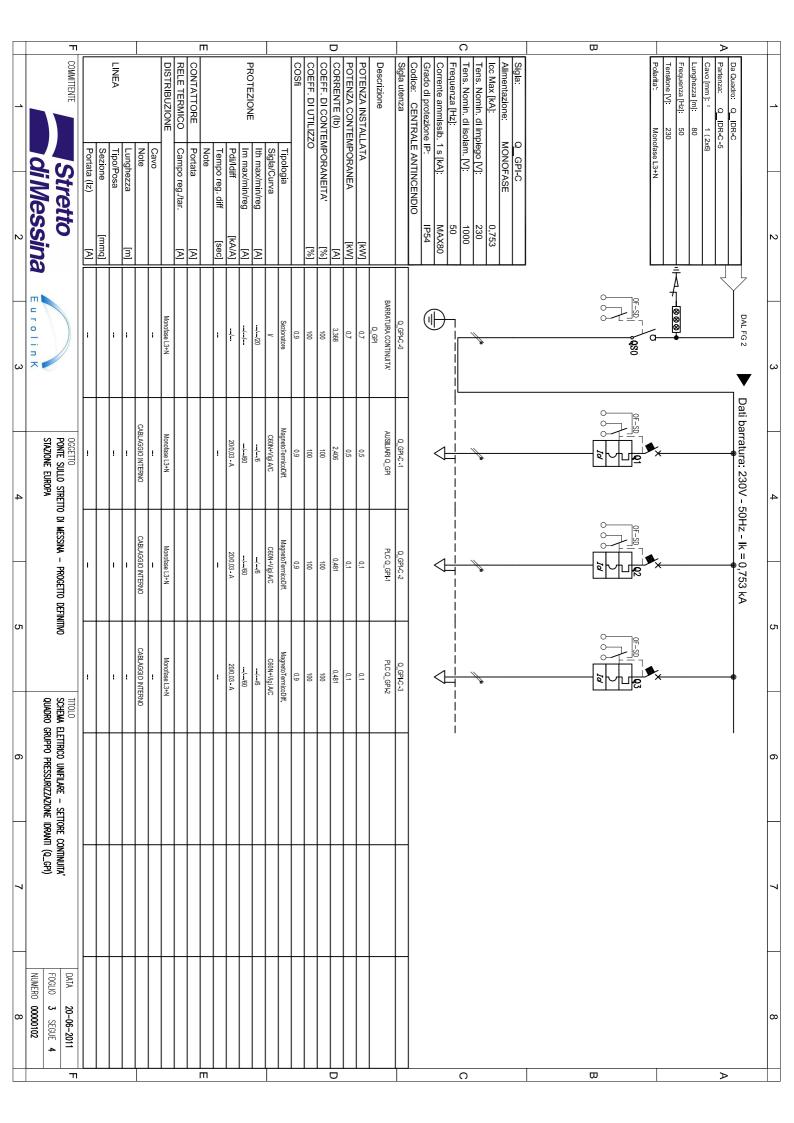
SCHEMA ELETTRICO UNIFILARE QUADRO GRUPPO

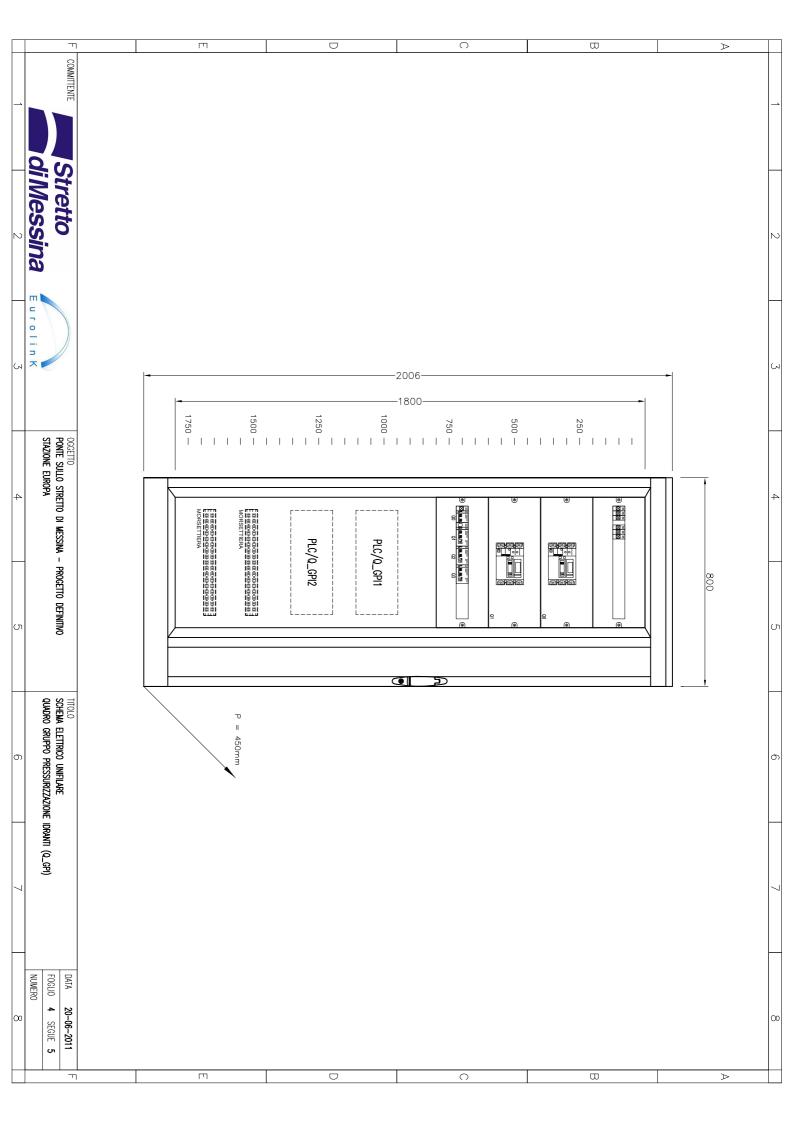
PRESSURIZZAZIONE IDRANTI (Q\_GPI)

CODI	CE G 0 7 C	0 0 P 4 A D S I S 3 S G 0 0 0 0 0	0 0 2	SCAL 2 FO -	A:
REV.	DATA	DESCRIZIONE	REDATTO	VERIFICATO	<b>APPROVATO</b>
F0	20/06/2011	EMISSIONE FINALE	D. RE	M. TACCA	I. BARILLI
NC	ME DEL	FILE: ST0271_F0.dwg			

DESCRIZIONI PARTICOLARI :  SBARRE PRINCIPALI E DERIVATE :  IN PATTO DI RAME ELETTROLITICO Cu-ETP (UNI5649-1)  - ISOLAMENTO IN ARIA  VERNICIATURA  (CICLO NORMALIZZATO TGN-001)  SPESS. MIN. 50 MICRON ±10%  DIMENSIONI DI NICOMBRO (mm)  SUDDIVISIONE SCOMPARTI  MASSA TOTALE  ARRIV  ALTO  BASSO  BASSO  BASSO   BASO	CO Cu—ETP (UNI5649—1)  REPROVE DI TIPO  CO Cu—ETP (UNI5649—1)  REPROVE DI TIPO  POTE PI VERNICATI (CICLO NI SPESS. M DIMENSION SUDDIVISIO MASSA TO	PROVE INDIVIDUALI  PROVE DI TIPO  CONITROTE  POLICIO CU-ETP (UNI5649-1)  AR  POLICIO IN  CONITROTE  POLICIO IN  SPESS. M  SUDDIVISIO  MASSA TO	PROVE INDIVIDUALI   FONDO   CONTROTE   PROVE DI TIPO   CONTROTE   PROVE DI TIPO   PROVE DI T	CIRCUITI AUSIL    PROVE INDIVIDUALI   FONDO   CONTROTE	CIRCUITI AUSIL 1500 V  AMPLIABIL  PROVE INDIVIDUALI  PROVE DI TIPO  CONTROTE  POTENICATI  (CICLO IN  SPESS. M  SUDDIVISIO  SUDDIVISIO  MASSA TO	CIRCUITI DI POT. 2500 V  CIRCUITI AUSIL 1500 V  PROVE INDIVIDUALI  PROVE DI TIPO  CU-ETP (UNI5649-1)	USILIARI 230 VAC  CIRCUITI DI POT. 2500 V  CIRCUITI AUSIL 1500 V  SO  TE:  ROLITICO Cu-ETP (UNI5649-1)	ILIARI 230 VAC CIRCUM DI POT. 2500 V CIRCUM AUSIL 1500 V  PROVE INDIVIDUALI  TICO Cu-ETP (UNI5649-1)	PRINCIPALI)  TRE  TRESIBILIARI  TRE  TRE  TRE  TRE  TRE  TRE  TRE  T	CIRCUITO PRESUNTA  PRINCIPALI)  3200 A  RE  85 KA  187 KA  187 KA  CIRCUITI AUSIL  CIRCUITI AUSIL  PROVE INDIVIDUALI  SO  SO  ITE:  ROLITICO CII—EIP (UNI5649—1)	CIRCUITO PRESUNTA  PRINCIPALI)  3200 A  ILE  85 KA  187 KA  CIRCUITI DI POT.  CIRCUITI AUSILL  CIRCUITI DI POT.  230 VAC  CIRCUITI AUSILL  1500 V  SO  ITE:  OULTICO CII-ETP (UNI5649-1)	15 HZ   IN-S   IN-S   IN-S   IN-S   IN-S   IS MA   I	15 kA   15 kA   15 kA   15 kA   15 kA   15 kA   16 kA   16 kA   16 kA   16 kA   16 kA   16 kA   17 kA   187 k	VOMINALE
ARRIVI  PARTENZE  PARTENZE  ENITATA  SI  USCITA  VERNICATURA (CICLO NORMALIZZATO TGN-001) SPESS. MIN. 50 MICRON ±10%  DIMENSIONI DI INCOMBRO (mm) SUDDIVISIONE SCOMPARTI  MASSA TOTALE	CONTROTELAIO O FERRI DI E  ARRIVI  EDI  PARTENZE  PARTENZE  PARTENZE  CICLO NORMALIZZATO TGN- SPESS. MIN. 50 MICRON ±1  DIMENSIONE SCOMPARTI  MASSA TOTALE	FONDO  CONTROTELAIO O FERRI CONTROTELAIO O FERRI ARRIVI AR	FONDO  CONTROTELAIO O  CONTROTELAIO O  CONTROTELAIO O  ARRIVI PARTENZE  PARTENZE  PARTENZE  PARTENZE  PARTENZE  PARTENZE  PARRIVI  POLITA  VERNICIATURA (CICLO NORMALIZZ  SPESS. MIN. 50 N  DIMENSIONI DI INC  SUDDIVISIONE SCO  MASSA TOTALE											
PARTENZE  PARTENZE  PARTENZE  ENTRATA  USCITA  VERNICIATURA (CICLO NORMALIZZATO TON-001) SPESS. MIN. 50 MICRON ±10%  DIMENSIONI DI INGOMBRO (mm)  SUDDIVISIONE SCOMPARTI  MASSA TOTALE	CONTROTELAIO O FERRI DI E  ARRIVI  PARTENZE  ENTRATA  USCITA  VERNICIATURA (CICLO NORMALIZZATO TGN- SPESS. MIN. 50 MICRON ±1  DIMENSIONI DI INGOMBRO (n  SUDDIVISIONE SCOMPARTI  MASSA TOTALE	CONTROTELAIO O FERRI CONTROTELAIO O FERRI ARRIVI PARTIENZE ENITRATA USCITA VERNICIATURA (CICLO NORMALIZZATO : SPESS. MIN. 50 MICRO) SPESS. MIN. 50 MICRO DIMENSIONE SCOMPAR SUDDIVISIONE SCOMPAR MASSA TOTALE	FONDO  CONTROTELAIO O  CONTROTELAIO O  CONTROTELAIO O  PARTENZE  P	FONDO  FONDO  CONTROTELAIO  CONTROTELAIO  PARTEI  PART	AMPLIABILIT  FONDO  FONDO  FONDO  FONDO  CONTROTEL  PA  ARI  LIST  FONDO  FONDO  FONDO  OCICLO NOI  CICLO NOI  SPESS. MIII  BN  SUDDIVISIONI  MASSA TOT	ACCESSIE  AUSILIARI  POTENZA  CONTROT  CONTROT  CONTROT  FONDO  F	MASSA DIN ERS. SPESS.	AUSILIARI POTENZA CCESSII AMPLIABI ACCESSII AUSILIARI POTENZA CONTROI CONTROI DIMENSIO DIMENS	GRADO DI  AUSILIARI POTENZA CONTROTEI CONTROTEI US SUDDIVISION WASSA TOT	GRADO D  GRADO D  GRADO D  AMPLIABII  AMPLIA	GRADO D  GRAD	WASS DIMED SPECIAL AUSILIARI POTENZA CONTINUE ACCE SEC	₹   ½   ⊒   ¼ ⊙ ≦   POTENZA   Q   곱   ≱   ≥   ♀   ♀   □	Z   (o   D   (o o <   AUSUARI   POTENZA   o   D   D   D   D   D   D   D   D   D
-001) :10%			FERRI DI ATTO TGN MICRON ± MIC	QUADRO  O FERRI DI  VZE  VZE  IA  IA  INGOMBRO 1  SCOMPARTI	A' QUADRO A' QUADRO AIO O FERRI DI RITENZE RITENTA CITA CITA CITA L' 50 MICRON ± DI INGOMBRO ( DI INGOMBRO ( ALE SCOMPARTI	ILITA' QUADRO  LITA' QUADRO  LITA' QUADRO  LITA' QUADRO  ELAIO O FERRI DI  RRIVI  ARTIENZE  ARTIENZE  ARTIENZE  IURA  JSCITA	SIBILITA' QUADRO  BILITA' QUADRO  BILITA' QUADRO  DITELAIO O FERRI DI ARRINI  PARTENZE  ENITRATA  USCITA  USCI	BILITA' QUADRO  LITA' QUADRO	PROTEZIONE  A' QUADRO	II PROTEZIONE  IIITA' QUADRO  LITA' QUADRO  IIITA DI INCOMPARTI  IONE SCOMPARTI  OTALE	II PROTEZIONE  II PROTEZIONE  IIIA' QUADRO  JIIA' ARIENIA  JIIA' ARIENIA  JIIA' JIIA' QUADRO  JIIA' ARIENIA  JIIA' JIIA' QUADRO  JIIA' ARIENIA  JIIA' ARIENI	UZIONE PER INTERNO  SSIBILITA' QUADRO  SSIBILITA' QUADRO  IABILITA' QUADRO  IABILITA	ECUZIONE PER INTERNO CCESSIBILITA' QUADRO IPLIABILITA' QUADRO IPLIABILITA' QUADRO IPLIABILITA' QUADRO IPLIABILITA' QUADRO IPLIABILITA' QUADRO INITROTELATO O FERRI DI ARRIVI ARRIVI ARRIVI PARTENZE ENITRATA USCITA IDDIVISIONE SCOMPARTI INICOMBRO ( MENSIONE SCOMPARTI INICOMBRO (  MENSIONE SCOMPARTI INICOMBRO (  MENSIONE SCOMPARTI INICOMBRO (  MENSIONE SCOMPARTI INICOMBRO (  MENSIONE SCOMPARTI INICOMBRO (  MENSIONE SCOMPARTI INICOMBRO (  MENSIONE SCOMPARTI INICOMBRO (  MENSIONE SCOMPARTI INICOMBRO (  MENSIONE SCOMPARTI INICOMBRO (  MENSIONE SCOMPARTI INICOMBRO (  MENSIONE SCOMPARTI INICOMBRO (  MENSIONE SCOMPARTI INICOMBRO (  MENSIONE SCOMPARTI INICOMBRO (  MENSIONE SCOMPARTI INICOMBRO (  MENSIONE SCOMPARTI INICOMBRO (   MENSIONE SCOMPARTI INICOMBRO (   MENSIONE SCOMPARTI INICOMBRO (   MENSIONE SCOMPARTI INICOMBRO (   MENSIONE SCOMPARTI INICOMBRO (   MENSIONE SCOMPARTI INICOMBRO (   MENSIONE SCOMPARTI INICOMBRO (   MENSIONE SCOMPARTI INICOMBRO (   MENSIONE SCOMPARTI INICOMBRO (    MENSIONE SCOMPARTI INICOMBRO (    MENSIONE SCOMPARTI INICOMBRO (    MENSIONE SCOMPARTI INICOMBRO (    MENSIONE SCOMPARTI INICOMBRO (     MENSIONE SCOMPARTI INICOMBRO (     MENSIONE SCOMPARTI INICOMBRO (     MENSIONE SCOMPARTI INICOMBRO (       MENSIONE SCOMPARTI INICOMBRO (        MENSIONE SCOMPARTI (	ESECUZIONE PER INTERNO  ACCESSIBILITA' QUADRO  ACCESSIBILITA' QUADRO  AMPLIABILITA' QUADRO  CONTROTELAIO O FERRI DI  PARTIENZE  PARTIENZE  PARTIENZE  OLICLIO NORMALIZZATO TON SPESS. MIN. 50 MICRON ± SUDDIVISIONE SCOMPARTI  SUDDIVISIONE SCOMPARTI  MASSA TOTALE
ALTO SEA  ALTO S	ALTO   ALTO   ALTO   ALTO    ALTO    INTERNO QUAD   INTERNO QUAD    33	ALTO ALTO	FRONTE RETRO LATERALE LATO DESTR LATO SINIST CHIUSO/BOT ALTO    ALTO    ALTO    ALTO    ALTO    ALTO    ALTO    ALTO    ALTO     ALTO     ALTO      ALTO	FRONTE RETRO RETRO LATO DESTR LATO SINIST CHIUSO/BOI ALTO  A	FRONTE FRONTE RETRO LATO DESTR LATO SINIST	P54 P20 PRETRO RETRO LATO DESTR LATO SINIST LATO SINIS	FRONTE RETIRO LATO DESTR LATO SINIST  ALTO S	PP54  IP54  IP64  IP70  RETRO  LATO DESTRI  LATO SINIST  ALTO SINIST	FRONTE FRONTE FRONTE ALTO SINIST ALTO SINIST ALTO SINIST CHIUSO/BO ESTERNO QUA INTERNO QUA  1.3					
BASSO   BASSO   DO QUADRO   DO	BASSO   BASSO	BASSO   BASSO	SINISTRO  SO/BOTOLE ASPORTABILI  BASSO	DESTRO  SINISTRO  SINISTRO  SO/BOTOLE ASPORTABILL  BASSO BAS	DESTRO SINISTRO SINISTRO SO/BOTOLE ASPORTABILL BASSO BASSO BASSO DASSO D	DESTIRO  SINISTIRO  SINISTIRO  BASSO BASSO BASSO BASSO BASSO BASSO DASSO	DESTRO  DESTRO  SINISTRO  BASSO   BASSO   BASSO   BASSO   DADRO  DADRO   DUADRO   DADRO	DESTRO  BASSO   BASSO	ALL'INTERNO DEL QUA  A PORTE APERTE  O  O  SINISTRO  SINISTRO  SINISTRO  BASSO	SULL'INVOLUCRO ESTEI  A A PORTE APERTE  DESTRO  SINISTRO  SINISTRO  BASSO	BLINDATA (SERIE CM  SULL'INVOLUCRO ESTE  ALL'INTERNO DEL QUA  A PORTE APERTE  O  O  SINISTRO  SINISTRO  BASSO        BASSO      BASSO        BASSO      BASSO        BASSO	BLINDATA (SERIE GM  SULL'INVOLUCRO ESTEI  ALL'INTERNO DEL QUA  A PORTE APERTE  DESTRO  SINISTRO  SINISTRO  BASSO	APPARECCHIATURA CHANDI MULTIPU  AD ARMADI MULTIPU  BUNDATA (SERIE CM  BUNDATA (SERIE CM  ALL'IMITERNO DEL QUA  A PORTE APERTE  DESTRO  SINISTRO  BASSO  BASSO  BASSO  BASSO  BASSO  DOUADRO  DUADRO  DUADRO	APPARECCHIATURA CHADO ARMADI MULTIPU  BLINDATA (SERIE CM  SULL'INVOLUCRO ESTEI  ALL'INTERNO DEL QUAI A PORTE APERTE  O  O  SINISTRO  BASSO  BASSO  BASSO  BASSO  BASSO  DESTRO  BASSO  DESTRO
CAVO CAVETT CAVO SEZION CAVO CAVO CAVO CAVO CAVO CAVO CAVO	SEZ CAV	SEZ CAV	CAW SEZ	CAW	CEI CEI SEZ			SI NO NO CAVO CAVO CAVO	SI NO NO CAVO CAVO CAVO	SI NO NO CAVO CAVO CAVO	9002 CAVO CAVO CAVO	9002 CAVO CAVO O SI SI SI NO NO SI	9002 CAVO CAVO CAVO CAVO CAVO CAVO CAVO CAVO	2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2
CAVETTERIA PER CIRCUITI AUSILIARI :  - TIPO NO7C9-K  - CAVETTERIA DI COLORE NERO,  SEZIONI :  - CIRC. CAMPEROMETRICI/VOLTMETRICI >=2.5mmq  - CIRC. COMANDO >=1.5mmq  - CIRC. SEGNALAZIONE >=1.5mmq	CAVETTERIA PER CIRCUITI AUSILIARI  - TIPO NO7G9-K  - CAVETTERIA DI COLORE NERO SEZIONI :  - CIRC. AMPEROMETRICI/VOLTME  - CIRC. COMANDO >=1.5mmq  - CIRC. SEGNALAZIONE >=1.5m	CAVETTERIA PER CIRCUITI AUSILIARI  - TIPO NO7G9-K  - CAVETTERIA DI COLORE NERO SEZIONI :  - CIRC. AMPEROMETRICI/VOLTME  - CIRC. COMANDO >=1.5mmq  - CIRC. SEGNALAZIONE >=1.5m	CAVETTERIA PER CIRCUITI AUSILIARI  - TIPO NO7G9-K  - CAVETTERIA DI COLORE NERO SEZIONI :  - CIRC. AMPEROMETRICI/VOLTME  - CIRC. COMANDO >=1.5mmq  - CIRC. SEGNALAZIONE >=1.5m	IEC INTERNAZIONALI —  CAVETTERIA PER CIRCUITI AUSILIARI — TIPO NO7G9-K — CAVETTERIA DI COLORE NERO SEZIONI : — CIRC. AMPEROMETRICI/VOLTME — CIRC. COMANDO >=1.5mmq — CIRC. SEGNALAZIONE >=1.5m	NAZIONALI  NAZIONALI  A PER CIRCUITI AUSILIARI O NO709-K NETTERIA DI COLORE NER RC. AMPEROMETRICI/VOLTI RC. COMANDO >=1.5mmq RC. COMANDO >=1.5mmq RC. SEGNALAZIONE >=1.5	IONALI  IONALI	IONALI IO	IDENZA ALL  IONALI  IO	IONALI  IONALI  IONALI  ER CIRCUITI AUSILIARI 107G9-K IERIA DI COLORE NER AMPEROMETRICI/VOLTI COMANDO >=1.5mmq SEGNALAZIONE >=1.5	LLM.  ADENZA ALL  IONALI  IONA	ATIVA MAX. A 40°C  .L.M.  IDENZA ALL  IONALI	AMBIENTE MINIMA ATIVA MAX. A 40°C  L.M.  IDENZA ALL  IONALI  I	AMBIENTE MEDIA  AMBIENTE MINIMA  ATIVA MAX. A 40°C  LLM.  LIM.  IDENZA ALL  IONALI  IO	A AMBIENTE MEDIA  A AMBIENTE MINIMA  ATIVA MAX. A 40°C  ATIVA MAX. A 40°C  ALM.  IONALI  IONAL
CAVETTERIA PER CIRCUITI AUSILIARI :  - TIPO NO769-K  - CAVETTERIA DI COLORE NERO, SEZIONI :	CAVETTERIA PER CIRCUITI AUSILIARI :  - TIPO NO709-K  - CAVETTERIA DI COLORE NERO, SEZIONI :	ia per circuit ausiliari : 70 no769-k Nettera di colore nero,	ia per circuiti ausiliari : 70 no769-k Netteria di colore nero,	NAZIONALI 6:  NA PER CIRCUITI AUSILIARI :  NO NOTOS-K O	IONALI 6:  ER CIRCUITI AUSILIARI :  10769-K 10709-K 10709-K 10700RE NERO,	IONALI IO	IDENZA ALL	IDENZA ALL	IONALI  SONALI  SONALI	LM.  IDENZA ALL  IONALI  IONAL	ATIVA MAX. A 40°C  I.L.M.  IDENZA ALL  IONALI	AMBIENTE MINIMA ATIVA MAX. A 40°C  L.M.  LONALI  IONALI  IONAL	A AMBIENTE MEDIA  ANDRENTE MINIMA  ATIVA MAX. A 40°C  ATIVA MAX. A 40°	A AMBIENTE MAX.  A AMBIENTE MINIMA ATIVA MAX. A 40°C  ATIVA MAX. A 40°C  ATIVA MAX. A 40°C  IONALI  IONALI  IONALI  IONGG-K  ERRA DI COLORE NER
BASSO CAVO	NO  CAVETIERIA PER CIRCUITI AUSILIARI :	SO/BOTOLE ASPORTABILL  NO  CAVETTERIA PER CIRCUITI AUSILIARI :	SINISTRO SI  SO/BOTOLE ASPORTABILI  NO  CAVETTERIA PER CIRCUITI AUSILIARI :	DESTRO SI IEC INTERNAZIONALI 6:  SINISTRO SI  SO/BOTOLE ASPORTABILI  NO  CAVETTERA PER CIRCUITI AUSILIARI :	DESTRO SI IEC INTERNAZIONALI SINISTRO SI SIO/BOTOLE ASPORTABILI NO CAVETTERIA PER CIRCUTI AUSILIARI BASSO CAVO CAVETTERIA PER CIRCUTI AUSILIARI	O NO CEI ITALIANE  DESTRO SI IEC INTERNAZIONALI  SINISTRO SI  SO/BOTOLE ASPORTABILI  NO  CAVETTERIA PER CIRCUITI AUSILIARI  BASSO CINO CAVETTERIA PER CIRCUITI AUSILIARI	ITE SI RISPONDENZA ALL  O NO CEI ITALIANE  DESTRO SI IEC INTERNAZIONALI  SINISTRO SI  SINISTRO SI  OCAVETTERIA PER CIRCUITI AUSILIARI  BASSO CAVO CAVETTERIA PER CIRCUITI AUSILIARI	ITE SI RISPONDENZA ALL  O NO CEI ITALIANE  DESTRO SI IEC INTERNAZIONALI  SINISTRO SI  SINISTRO SI  CAVO CAVETTERIA PER CIRCUITI AUSILIARI  BASSO CAVO CAVETTERIA PER CIRCUITI AUSILIARI	ALL'INTERNO DEL QUADRO  ITE  SI  NO  CEI ITALIANE  DESTRO  SI  SINISTRO  SI  NO  CAPITERIA PER CIRCUITI AUSILIARI  BASSO  CAVO  CAPITERIA PER CIRCUITI AUSILIARI  CAVO  CAPITERIA  CAPITERIA  CAVO  CAPITERIA  CAPITERIA  CAVO  CAP	ALTITUDINE S.L.M.  ALTITUDINE S.	BLINDATA (SERIE GM-B)  SULL'INVOLUCRO ESTERNO ALTITUDINE S.L.M.  ALTITUDINE S.L.M.  ALTITUDINE S.L.M.  ALTITUDINE S.L.M.  ALTITUDINE S.L.M.  RISPONDENZA ALLI  NO CEI ITALIANE  SINISTRO SI SINISTRO SI SI SO/BOTOLE ASPORTABILI NO CAVETTERIA PER CIRCUITI AUSILIARI  BASSO CAVETTERIA PER CIRCUITI AUSILIARI  CAVO CAVETTERIA PER CIRCUITI AUSILIARI	BLINDATA (SERIE GM-B)  SI DESTRO  SI GEI ITALIANE  NO  CAPITIERIA PER CIRCUITI AUSILIARI  CAVO  CAPITIERIA PER CIRCUITI AUSILIARI  CANO  CAPITIERIA PER CIRCUITI AU	APPARECCHIATURA CHIUSA  DESTRO  BASSO CONSTRAND  AD ARMADI MULTIPLI  TEMPERATURA AMBIENTE MEDIA  TEMPERATURA AMBIENTE MEDIA  TEMPERATURA AMBIENTE MINIMA  UMIDITA' RELATIVA MAX. A 40°C  ALL'INITERNO ESTERNO  ALL'INITERNO DEL QUADRO A PORTE APERTE  NO  CEI ITALIANE  SI  SO/BOTOLE ASPORTABILI  NO  CAVETTERIA PER CARCUITI AUSILIARI  CAVO  CAVETTERIA PER CIRCUITI AUSILIARI  CAVO  CAVETTERIA PER CARCUITI AUSILIARI  CAVO  CAVETTERIA PER CIRCUITI AUSILIARI  CAVO  CAVETTERIA  CAVO  CAVETRIA  CAVO  CAVETTERIA  CAVO  CAVETTERIA  CAVO  CAVETTERIA  CAVO	APPARECCHIATURA CHIUSA  AD ARMADI MULTIPU  PROTETTA  BLINDATA (SERIE GM-B)  UMIDITA' RELATIVA MAX. A 40°C  ALL'INTERNO DEL QUADRO ALL'INTERNO DEL QUADRO A PORTE APERTE  SI  RISPONDENZA ALL  O  CEI ITALIANE  SI  BASSO  CAVO  CAVETTERIA PER CIRCUITI AUSILIARI  CAVO  CAVETTERIA PER CIRCUITI AUSILIARI
			NO SI	SI IEC INTERNAZIONALI 6:  SI E ASPORTABILI  NO	IRO CEI ITALIANE	IRO SI IEC INTERNAZIONALI OTOLE ASPORTABILI  NO CEI ITALIANE  IEC INTERNAZIONALI  NO	IRO SI EC INTERNAZIONALI OTOLE ASPORTABILI  NO CEI ITALIANE IEC INTERNAZIONALI NO	IRO SI EC INTERNAZIONALI OTOLE ASPORTABILI  NO CEI ITALIANE LEC INTERNAZIONALI NO	ALL'INTERNO DEL QUADRO A PORTE APERTE  SI  NO CEI ITALIANE ITRO SI  OTOLE ASPORTABILI NO  NO CEI TIALIANE  LEC INTERNAZIONALI  NO  NO CEI TIALIANE  LEC INTERNAZIONALI  NO	SULL'INVOLUCRO ESTERNO A PORTE APERTE  SI  NO  CEI ITALIANE  ITRO  SI  EC INTERNAZIONALI  OTOLE ASPORTABILI  NO  ALTITUDINE S.L.M.  ALTITUDINE S.L.M.  ALTITUDINE S.L.M.  ALTITUDINE S.L.M.  ALTITUDINE S.L.M.  RISPONDENZA ALLI  CEI ITALIANE  LEC INTERNAZIONALI  NO	BLINDATA (SERIE CM-B)  SULL'INVOLUCRO ESTERNO A PORTE APERTE  SI  RISPONDENZA ALTITUDINE S.L.M.  SI  RISPONDENZA ALLI  NO  CEI ITALIANE  OTOLE ASPORTABILI  NO  NO  CEI TIALIANE  LEC INTERNAZIONALI  NO  NO  NO  MIEC INTERNAZIONALI  NO  NO  NO  NO  NO  NO  NO  NO  NO  N	PROTETIA  BLINDATA (SERIE GM-B)  BLINDATA (SERIE GM-B)  ALTITUDINE S.L.M.  ALTITUDINE S.L.M.  ALTITUDINE S.L.M.  A PORTE APERTE  SI  NO  CEI TIALANE  TRO  SI  IEC INTERNAZIONALI  OTOLE ASPORTABILI  NO  TRANCE	APPARECCHATURA CHIUSA RO ARMADI MULTIPLI  PROTETTA  BLINDATA (SERIE GM-B)  BLINDATA (SERIE GM-B)  ALTITUDINE S.L.M.  ALTITUDINE S.L.M.  ALTITUDINE S.L.M.  ALTITUDINE S.L.M.  A PORTE APERTE  NO  CEI TIALANE  IEC INTERNAZIONALI  OTOLE ASPORTABILI  NO  TEMPERATURA AMBIENTE MEDIA  TEMPERATURA AMBIENTE MEDIA  A MOTOLE ASPORTABILI  TEMPERATURA AMBIENTE MEDIA  A TEMPERATURA AMBIENTE MEDIA  A LITITUDINE S.L.M.  ALTITUDINE S.L.M.  ECI ITALANE  IEC INTERNAZIONALI  OTOLE ASPORTABILI  NO	APPARECCHATURA CHIUSA AD ARMADI MULTIPUI  PROTEITA  BLINDATA (SERIE GM-B)  BLINDATA (SERIE GM-B)  ALTITUDINE S.L.M.  ALTITUDINE S.L.M.  ALTITUDINE S.L.M.  SI  NO  CEI TIALANE  IRO  SI  OTOLE ASPORTABILI  NO  TEMPERATURA AMBIENTE MEDIA  TEMPERATURA AMBIENTE MINIMA  ALTITUDINE S.L.M.  ALTITUDINE S.L.M.  ALTITUDINE S.L.M.  EC INTERNAZIONALI  NO  CEI TIALANE  NO  CEI TIALANE  NO  OTOLE ASPORTABILI  NO







3 4 5 6
OCCETTO  PONTE SULLO STRETTO DI MESSINA — PROGETTO DEFINITIVO  STAZIONE EUROPA  ITTOLO SCHEMA ELETTRICO UNIFILARE QUADRO GRUPPO PRESSURIZZAZIONE IDRANTI (Q_GPI)
NOTA: PER LA LEGENDA SIMBOLI FARE RIFERIMENTO ALLA TAVOLA ST0259
4 5 6