

Q_VE05

ALIMENTAZIONE ELETTRICA INVERTER VENTILATORE ARIA SOPRABANCHINA 2.1 (VSP02.1)
ALIMENTAZIONE ELETTRICA INVERTER VENTILATORE ARIA SOPRABANCHINA 2.2 (VSP02.2)
ALIMENTAZIONE ELETTRICA VENTILATORE ARIA SOPRABANCHINA 2.1 (VSP02.1)
ALIMENTAZIONE ELETTRICA VENTILATORE ARIA SOPRABANCHINA 2.2 (VSP02.2)
ALIMENTAZIONE ELETTRICA SERRANDA MOTORIZZATA 2.1 (SMVSP02.1)
ALIMENTAZIONE ELETTRICA SERRANDA MOTORIZZATA 2.2 (SMVSP02.2)
SEGNALI INVERTER VENTILATORE ARIA ARIA SOPRABANCHINA 2.1 (VSP02.1)
SEGNALI INVERTER VENTILATORE ARIA ARIA SOPRABANCHINA 2.2 (VSP02.2)
SEGNALI SERRANDA MOTORIZZATA 2.1 (SMVSP02.1)
SEGNALI SERRANDA MOTORIZZATA 2.2 (SMVSP02.2)
ALIMENTAZIONE ELETTRICA INVERTER VENTILATORE ARIA BANCHINA 3 (VB03)
ALIMENTAZIONE ELETTRICA VENTILATORE ARIA BANCHINA 3 (VB03)
ALIMENTAZIONE ELETTRICA SERRANDA MOTORIZZATA 3.1 (SMVB03.1)
ALIMENTAZIONE ELETTRICA SERRANDA MOTORIZZATA 3.2 (SMVB03.2)
SEGNALI INVERTER VENTILATORE ARIA BANCHINA 3 (VB03)
SEGNALI SERRANDA MOTORIZZATA 3.1 (SMVB03.1)
SEGNALI SERRANDA MOTORIZZATA 3.2 (SMVB03.2)
SEGNALI SONDE TEMPERATURA 3
ALIMENTAZIONE ELETTRICA INVERTER VENTILATORE ARIA TRANSITO 1 (VT01)
ALIMENTAZIONE ELETTRICA VENTILATORE ARIA TRANSITO 1 (VT01)
ALIMENTAZIONE ELETTRICA SERRANDA MOTORIZZATA 1 (SMVT01)
SEGNALI INVERTER VENTILATORE ARIA TRANSITO 1 (VT01)
SEGNALI VENTILATORE ARIA TRANSITO 1 (VT01)
SEGNALI SERRANDA MOTORIZZATA 1 (SMVT01)
SEGNALI QUADRO VENTILATORI ARIA SOPRABANCHINA BANCHINA E TRANSITO 5 (Q_VE05)
ALIMENTAZIONE ELETTRICA SERRANDA TAGLIAFUOCO
SEGNALI SERRANDA TAGLIAFUOCO
SEGNALI VIBRAZIONE VENTILATORI

Q_VE06

ALIMENTAZIONE ELETTRICA INVERTER VENTILATORE ARIA SOPRABANCHINA 4.1 (VSP04.1)
ALIMENTAZIONE ELETTRICA INVERTER VENTILATORE ARIA SOPRABANCHINA 4.2 (VSP04.2)
ALIMENTAZIONE ELETTRICA VENTILATORE ARIA SOPRABANCHINA 4.1 (VSP04.1)
ALIMENTAZIONE ELETTRICA VENTILATORE ARIA SOPRABANCHINA 4.2 (VSP04.2)
ALIMENTAZIONE ELETTRICA SERRANDA MOTORIZZATA 4.1 (SMVSP04.1)
ALIMENTAZIONE ELETTRICA SERRANDA MOTORIZZATA 4.2 (SMVSP04.2)
SEGNALI INVERTER VENTILATORE ARIA ARIA SOPRABANCHINA 4.1 (VSP04.1)
SEGNALI INVERTER VENTILATORE ARIA ARIA SOPRABANCHINA 4.2 (VSP04.2)
SEGNALI SERRANDA MOTORIZZATA 4.1 (SMVSP04.1)
SEGNALI SERRANDA MOTORIZZATA 4.2 (SMVSP04.2)
ALIMENTAZIONE ELETTRICA INVERTER VENTILATORE ARIA BANCHINA 4 (VB04)
ALIMENTAZIONE ELETTRICA VENTILATORE ARIA BANCHINA 4 (VB04)
ALIMENTAZIONE ELETTRICA SERRANDA MOTORIZZATA 4.1 (SMVB04.1)
ALIMENTAZIONE ELETTRICA SERRANDA MOTORIZZATA 4.2 (SMVB04.2)
SEGNALI INVERTER VENTILATORE ARIA BANCHINA 4 (VB04)
SEGNALI SERRANDA MOTORIZZATA 4.1 (SMVB04.1)
SEGNALI SERRANDA MOTORIZZATA 4.2 (SMVB04.2)
SEGNALI SONDE TEMPERATURA 2
SEGNALI QUADRO VENTILATORI ARIA SOPRABANCHINA E BANCHINA 6 (Q_VE06)
SEGNALI VIBRAZIONE VENTILATORI

Q_VE04

ALIMENTAZIONE ELETTRICA INVERTER VENTILATORE ARIA SOPRABANCHINA 3.1 (VSP03.1)
ALIMENTAZIONE ELETTRICA INVERTER VENTILATORE ARIA SOPRABANCHINA 3.2 (VSP03.2)
ALIMENTAZIONE ELETTRICA VENTILATORE ARIA SOPRABANCHINA 3.1 (VSP03.1)
ALIMENTAZIONE ELETTRICA VENTILATORE ARIA SOPRABANCHINA 3.2 (VSP03.2)
ALIMENTAZIONE ELETTRICA SERRANDA MOTORIZZATA 3.1 (SMVSP03.1)
ALIMENTAZIONE ELETTRICA SERRANDA MOTORIZZATA 3.2 (SMVSP03.2)
SEGNALI INVERTER VENTILATORE ARIA ARIA SOPRABANCHINA 3.1 (VSP03.1)
SEGNALI INVERTER VENTILATORE ARIA ARIA SOPRABANCHINA 3.2 (VSP03.2)
SEGNALI SERRANDA MOTORIZZATA 3.1 (SMVSP03.1)
SEGNALI SERRANDA MOTORIZZATA 3.2 (SMVSP03.2)
ALIMENTAZIONE ELETTRICA INVERTER VENTILATORE ARIA BANCHINA 1 (VB01)
ALIMENTAZIONE ELETTRICA VENTILATORE ARIA BANCHINA 1 (VB01)
ALIMENTAZIONE ELETTRICA SERRANDA MOTORIZZATA 1.1 (SMVB01.1)
ALIMENTAZIONE ELETTRICA SERRANDA MOTORIZZATA 1.2 (SMVB01.2)
SEGNALI INVERTER VENTILATORE ARIA BANCHINA 1 (VB01)
SEGNALI SERRANDA MOTORIZZATA 1.1 (SMVB01.1)
SEGNALI SERRANDA MOTORIZZATA 1.2 (SMVB01.2)
SEGNALI SONDE TEMPERATURA 4
SEGNALI QUADRO VENTILATORI ARIA SOPRABANCHINA E BANCHINA 4 (Q_VE04)
SEGNALI VIBRAZIONE VENTILATORI

SIMBOLOGIA

QUADRO ELETTRICO (SIMBOLO GENERALE)
CANALINA PORTACAVI IN ACCIAIO ZINCATO CON COPERCHIO PER DISTRIBUZIONE CAVI DI POTENZA
CANALINA PORTACAVI IN ACCIAIO ZINCATO CON COPERCHIO PER DISTRIBUZIONE CAVI DI SEGNALE
ATTRAVERSAMENTO DI STRUTTURA REI 120' TRAMITE INTERPOSIZIONE DI SACCHETTI O MATERIALE TERMOESPANDENTE
UTENZA
SEZIONE CAVO DI ALIMENTAZIONE (mm²) SETTORE CONTINUITA'
SEZIONE CAVO DI ALIMENTAZIONE (mm²) SETTORE NORMALE
VENTILOCONNETTORE PENSILE A DUE TUBI, ORIZZONTALE PENSILE
VENTILOCONNETTORE A CASSETTA A DUE TUBI, CORREDATO DI RESISTENZA ELETTRICA
SERRANDA TAGLIAFUOCO

N.B. TUTTE LE MASSE STRANEE DEGLI IMPIANTI MECCANICI ED ANTINCENDIO SONO COLLEGATE AL NODO COLLETTORE EQUIPOTENZIALE DEL QUADRO ELETTRICO DI PIANO PIU' VICINO CON CAVO N0769-K SEZ. MIN. 6 mm²

N.B. I COLLETTORI EQUIPOTENZIALI DEI QUADRI ELETTRICI SONO COLLEGATI ALL'IMPIANTO GENERALE DI TERRA DELL'EDIFICIO

Q_MEC

ALIMENTAZIONE ELETTRICA QUADRO VENTILATORI ARIA SOTTOBANCHINA 1 (Q_VE01)
ALIMENTAZIONE ELETTRICA QUADRO VENTILATORI ARIA SOTTOBANCHINA 2 (Q_VE02)
ALIMENTAZIONE ELETTRICA QUADRO VENTILATORI ARIA SOPRABANCHINA E BANCHINA 3 (Q_VE03)
ALIMENTAZIONE ELETTRICA QUADRO VENTILATORI ARIA SOPRABANCHINA E BANCHINA 4 (Q_VE04)
ALIMENTAZIONE ELETTRICA QUADRO VENTILATORI ARIA SOPRABANCHINA BANCHINA E TRANSITO 5 (Q_VE05)
ALIMENTAZIONE ELETTRICA QUADRO VENTILATORI ARIA SOPRABANCHINA E BANCHINA 6 (Q_VE06)
ALIMENTAZIONE ELETTRICA QUADRO VENTILATORI BARRIERE ARIA (Q_BA)
ALIMENTAZIONE ELETTRICA QUADRO ARIA PRIMARIA (Q_AP)
ALIMENTAZIONE ELETTRICA VENTILOCONNETTORI
SEGNALI QUADRO GENERALE IMPIANTI MECCANICI (Q_MEC)

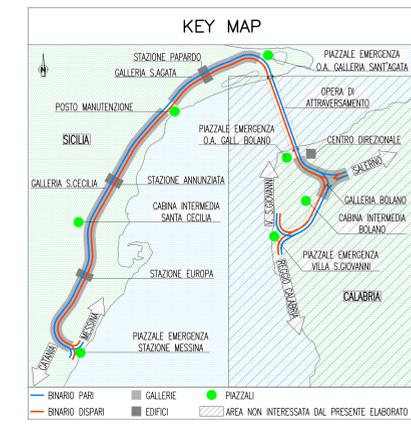
Q_AP

ALIMENTAZIONE ELETTRICA QUADRO ARIA PRIMARIA (Q_AP)
ALIMENTAZIONE ELETTRICA VENTILATORE MANDATA EV1
ALIMENTAZIONE ELETTRICA VENTILATORE RIPRESA EV2
ALIMENTAZIONE ELETTRICA QUADRO GRUPPO FRIGO
ALIMENTAZIONE ELETTRICA ELETTROPOMPA ...
ALIMENTAZIONE ELETTRICA ADDOLCITORE
ALIMENTAZIONE ELETTRICA SERRANDA MOTORIZZATA 1.2 (SMVSP01.2)
ALIMENTAZIONE ELETTRICA VALVOLA MISCELATRICE
ALIMENTAZIONE ELETTRICA SERRANDA TAGLIAFUOCO
ALIMENTAZIONE ELETTRICA VENTILATORE IN POLIETILENE
ALIMENTAZIONE ELETTRICA QUADRO ARIA PRIMARIA (Q_AP)
SEGNALI SONDE FUMI ...
SEGNALI SONDE TEMPERATURA ...
SEGNALI PRESSOSTATI DIFFERENZIALI
SEGNALI SONDA PRESSIONE
SEGNALI INVERTER POMPE ...
SEGNALI SERRANDA TAGLIAFUOCO

Q_VE03

ALIMENTAZIONE ELETTRICA INVERTER VENTILATORE ARIA SOPRABANCHINA 1.1 (VSP01.1)
ALIMENTAZIONE ELETTRICA INVERTER VENTILATORE ARIA SOPRABANCHINA 1.2 (VSP01.2)
ALIMENTAZIONE ELETTRICA VENTILATORE ARIA SOPRABANCHINA 1.1 (VSP01.1)
ALIMENTAZIONE ELETTRICA VENTILATORE ARIA SOPRABANCHINA 1.2 (VSP01.2)
ALIMENTAZIONE ELETTRICA SERRANDA MOTORIZZATA 1.1 (SMVSP01.1)
ALIMENTAZIONE ELETTRICA SERRANDA MOTORIZZATA 1.2 (SMVSP01.2)
SEGNALI INVERTER VENTILATORE ARIA ARIA SOPRABANCHINA 1.1 (VSP01.1)
SEGNALI INVERTER VENTILATORE ARIA ARIA SOPRABANCHINA 1.2 (VSP01.2)
SEGNALI SERRANDA MOTORIZZATA 1.1 (SMVSP01.1)
SEGNALI SERRANDA MOTORIZZATA 1.2 (SMVSP01.2)
ALIMENTAZIONE ELETTRICA INVERTER VENTILATORE ARIA BANCHINA 2 (VB02)
ALIMENTAZIONE ELETTRICA VENTILATORE ARIA BANCHINA 2 (VB02)
ALIMENTAZIONE ELETTRICA SERRANDA MOTORIZZATA 2.1 (SMVB02.1)
ALIMENTAZIONE ELETTRICA SERRANDA MOTORIZZATA 2.2 (SMVB02.2)
SEGNALI INVERTER VENTILATORE ARIA BANCHINA 2 (VB02)
SEGNALI SERRANDA MOTORIZZATA 2.1 (SMVB02.1)
SEGNALI SERRANDA MOTORIZZATA 2.2 (SMVB02.2)
SEGNALI SONDE TEMPERATURA 1
SEGNALI QUADRO VENTILATORI ARIA SOPRABANCHINA E BANCHINA 3 (Q_VE03)
SEGNALI VIBRAZIONE VENTILATORI

NOTE GENERALI



APPARECCHIATURE

Q_MEC QUADRO GENERALE IMPIANTI MECCANICI (Q_MEC)
Q_VE01 QUADRO VENTILATORI ARIA SOTTOBANCHINA 1 (Q_VE01)
Q_VE02 QUADRO VENTILATORI ARIA SOTTOBANCHINA 2 (Q_VE02)
Q_VE03 QUADRO VENTILATORI ARIA SOPRABANCHINA E BANCHINA 3 (Q_VE03)
Q_VE04 QUADRO VENTILATORI ARIA SOPRABANCHINA E BANCHINA 4 (Q_VE04)
Q_VE05 QUADRO VENTILATORI ARIA SOPRABANCHINA BANCHINA E TRANSITO 5 (Q_VE05)
Q_VE06 QUADRO VENTILATORI ARIA SOPRABANCHINA E BANCHINA 6 (Q_VE06)
Q_BA QUADRO VENTILATORI BARRIERE ARIA (Q_BA)
Q_AP QUADRO ARIA PRIMARIA (Q_AP)
INV... QUADRO CONVERTITORE DI FREQUENZA VARIABILE (INV...)
Q_IDR QUADRO GENERALE IMPIANTI IDRICI (Q_IDR)
Q_SI QUADRO SERVIZI CENTRALE ANTINCENDIO (Q_SI)
Q_GPS QUADRO GRUPPO PRESSURIZZAZIONE SPRINKLER (Q_GPS)
Q_GPI QUADRO GRUPPO PRESSURIZZAZIONE IDRANTI (Q_GPI)
VST01 VENTILATORE SOTTOBANCHINA 1
VST02 VENTILATORE SOTTOBANCHINA 2
VSP01 VENTILATORE SOPRABANCHINA 1
VSP02 VENTILATORE SOPRABANCHINA 2
VSP03 VENTILATORE SOPRABANCHINA 3
VSP04 VENTILATORE SOPRABANCHINA 4
VB01 VENTILATORE BANCHINA 1
VB02 VENTILATORE BANCHINA 2
VB03 VENTILATORE BANCHINA 3
VB04 VENTILATORE BANCHINA 4
VB01 VENTILATORE BARRIERE ARIA 1
VB02 VENTILATORE BARRIERE ARIA 2
VT01 VENTILATORE TRANSITO BANCHINE
UTA UNITA DI TRATTAMENTO ARIA PRIMARIA
GR GRUPPO REFRIGERATORE D'ACQUA
VUPS VENTILATORE LOCALE UPS

Stretto di Messina
 Concessionario per la progettazione, redazione e gestione del collegamento stabile tra lo Stretto e il Cardine
 Organismo di Diritto Pubblico
 Legge n° 1158 del 07 dicembre 1971, modificata dal D.Lgs. n° 114 del 24 aprile 2003

PONTE SULLO STRETTO DI MESSINA
 PROGETTO DEFINITIVO

EUROLINK S.p.A.
 IMPREGIOLIO S.p.A. (Mandatante)
 SOCIETA' ITALIANA PER CONDOTTE D'ACQUA S.p.A. (Mandatante)
 COOPERATIVA MURATORI E CEMENTISTI - C.M.C. di Ravenna Soc. Coop. a.r.l. (Mandatante)
 SACVY S.A.U. (Mandatante)
 ISHKAWAJIMA - HARIMA HEAVY INDUSTRIES CO. Ltd. (Mandatante)
 A.C.I. S.C.P.A. - CONSORZIO STABILE (Mandatante)

IL PROGETTISTA Dott. Ing. I. Barili Ordine Ingegneri V.C.O. n° 122	IL CONTRAENTE GENERALE Project Manager (Ing. P.P. Marcheselli)	STRETTO DI MESSINA Direttore Generale e RUP Valutazione (Ing. G. Fiammenghi)	STRETTO DI MESSINA Amministratore delegato (Dott. P. Ciucci)
---	--	---	--

COLLEGAMENTI SICILIA STO315_F0
 STAZIONI - IMPIANTI
 STAZIONE EUROPA
 GENERALE - IMPIANTI ELETTRICI - PIANO BANCHINA
 DISTRIBUZIONE STRADE ELETTRICHE A SERVIZIO DEGLI IMPIANTI MECCANICI

REV.	DATA	DESCRIZIONE	REDATTO	VERIFICATO	APPROVATO
FO	20-06-2011	EMISSIONE FINALE	D. RE.	M. TACCA	I. BARILLI