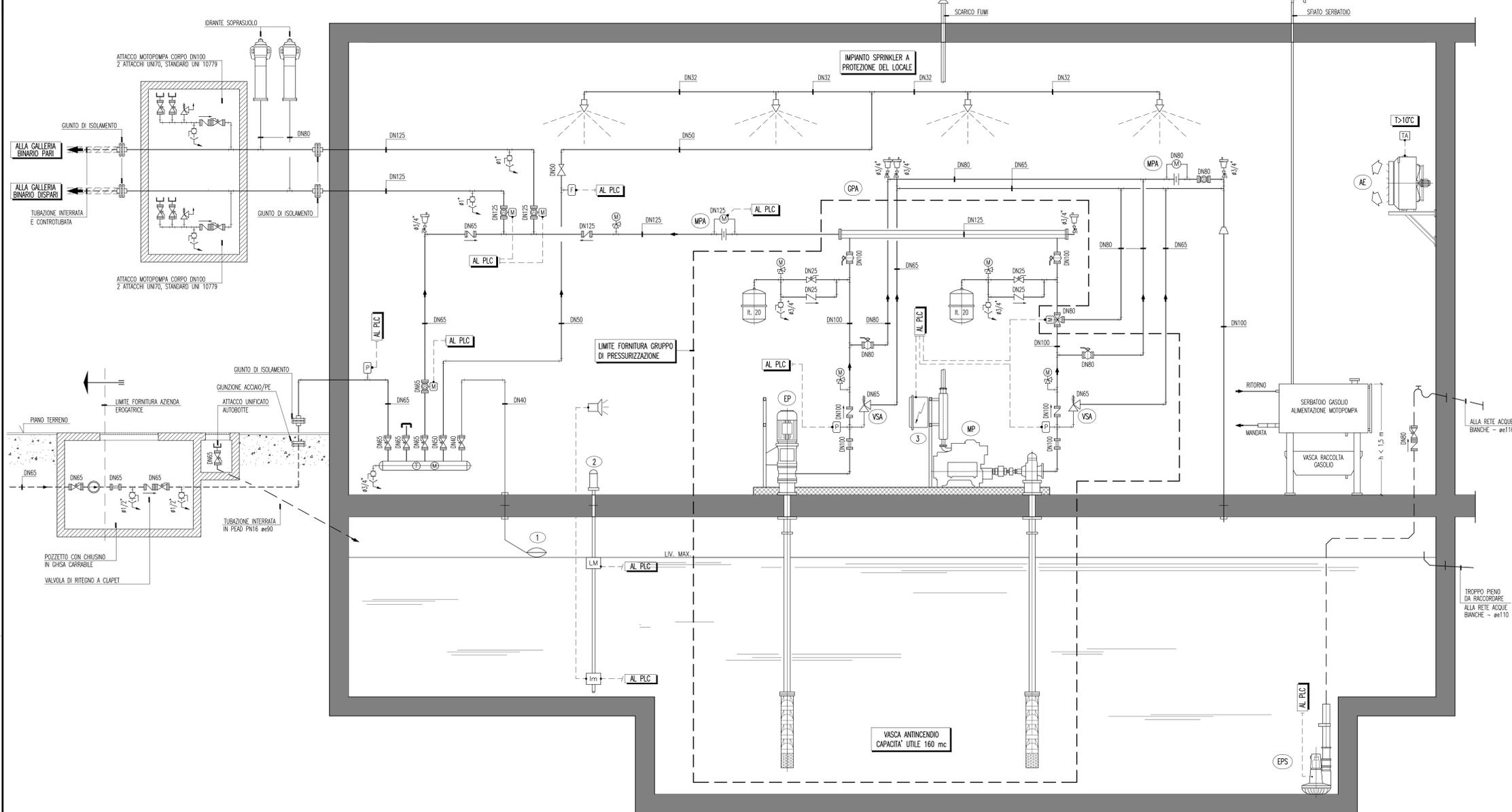
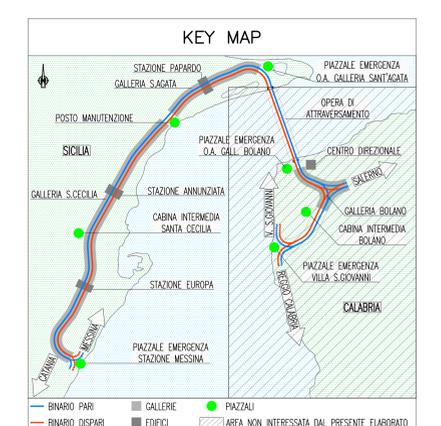


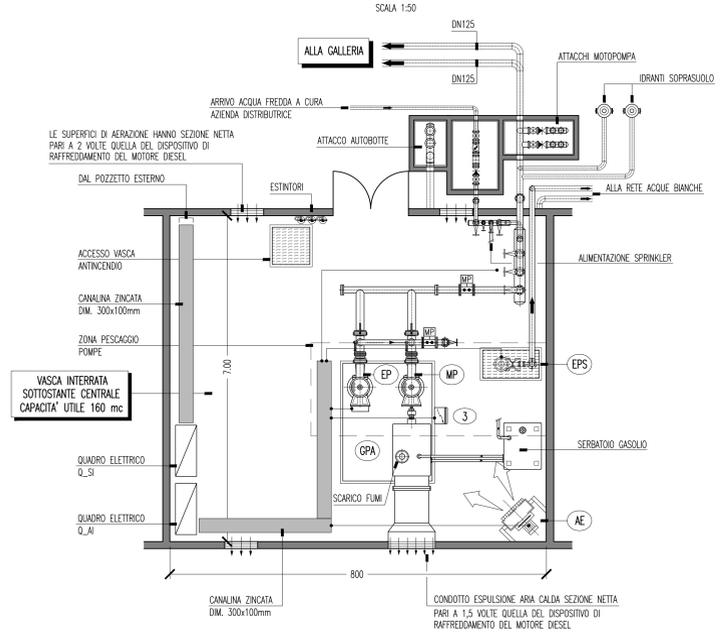
SCHEMA FUNZIONALE CENTRALE ANTINCENDIO



NOTE GENERALI



LAYOUT CENTRALE ANTINCENDIO



LEGENDA

GRUPPO DI PRESSURIZZAZIONE IMPIANTO ANTINCENDIO CON POMPE IMMERSA A FLUSSO ASSIALE (STANDARD DI RIFERIMENTO UNI EN 12845), COSTITUITO DA UNA ELETTROPOMPA PRINCIPALE, UNA MOTOPOMPA DI RISERVA, DUE SERBATOI DI PRESSURIZZAZIONE DA 20 IL CIRCUITO DI SFIORO, CIRCUITO DI PRIMA COLLETTORI, INTERCETTAMENTI, ANTIVIBRANTI		
EP	ELETTROPOMPA PRINCIPALE (EP)	EROGAZIONE
	PORTATA:	64 mc/h
	PRESSIONE:	835 kPa
	POTENZA MOTORE:	30 kW
MP	MOTOPOMPA (MP)	EROGAZIONE
	PORTATA:	64 mc/h
	PRESSIONE:	835 kPa
	POTENZA MOTORE:	2900 / 26,5 kW
EP	ELETTROPOMPA SOMMERSA PER SVUOTAMENTO VASCA - POTENZA INSTALLATA 1,9 kW	
MPA	MISURATORE DI PORTATA ACQUA ANTINCENDIO	
VSA	VALVOLA DI SFIORO TABURATA	
AE	AEROTERMO ELETTRICO COMPLETO DI TERMOSTATO AMBIENTE - POTENZA TERMICA 6,5 kW	
1	VALVOLA A GALLEGGIANTE DI ALIMENTAZIONE VASCA	
2	LIVELLOSTATO	
3	QUADRO ELETTRICO AVVAMENTO MOTOPOMPA	

LEGENDA

- VALVOLA NORMALMENTE CHIUSA
- VALVOLA NORMALMENTE APERTA
- VALVOLA DI INTERCETTAMENTO A SFERA A PASSAGGIO TOTALE PN16 - ATTACCHI FILETTATI
- VALVOLA DI INTERCETTAMENTO A SFERA A PASSAGGIO TOTALE PN16 - ATTACCHI FLANGIATI
- VALVOLA DI INTERCETTAMENTO A FARFALLA - ATTACCHI FLANGIATI
- SARACINESCA DI INTERCETTAMENTO, IN GHISA A VITE ESTERNA, PN16 - ATTACCHI FLANGIATI
- VALVOLA DI RITEGNO A CLAPET - ATTACCHI FLANGIATI
- VALVOLA DI RITEGNO - ATTACCHI FILETTATI
- REDUTTORE DI PRESSIONE
- VALVOLA MOTORIZZATA DI BY-PASS PER IL FUNZIONAMENTO DELLA MOTOPOMPA APERTA IN FASE DI EROGAZIONE E CHIUSA IN FASE DI RIFILMENTO - ATTACCHI FLANGIATI
- GIUNTO ANTIVIBRANTE PN16 - ATTACCHI FLANGIATI
- RUBINETTO A SFERA DI SCARICO CON PORTAGOMMA
- IMBUTO DI SCARICO
- VALVOLA DI SFILATO ARIA CON RUBINETTO DI INTERCETTAMENTO
- TERMOMETRO A QUADRANTE A CARICA DI GAS INERTE: SCALA -10/+50°C
- MANOMETRO A QUADRANTE, SISTEMA BOURDON, COMPLETO DI RUBINETTO A TRE VIE E RICORDO
- SCALA 0/... bar
- PRESSOSTATO
- LIVELLOSTATO - (LM) DI MASSIMA - (Lm) DI MINIMA
- FLUSSOSTATO
- VE - VASO DI ESPANSIONE CHIUSO A MEMBRANA

LEGENDA

- COLLEGAMENTO ELETTRICO
- TUBAZIONI ANTINCENDIO IN ACCIAIO ZINCATO
- TUBAZIONI INTERRATE IN ACCIAIO ZINCATO RIVESTITO

TUBAZIONI

- PREVEDERE SFILATI NEI PUNTI ALTI DELL'IMPIANTO E SCARICHI NEI PUNTI BASSI
- IL VALVOLAME DOVRA' ESSERE DI TIPO FLANGIATO
- LE CARATTERISTICHE DI TENUTA (PN) E TEMPERATURA DEVONO ESSERE IDONEE PER I FLUIDI CONVOGLIATI CONSIDERANDO UNA MAGGIORAZIONE DEL 20% RISPETTO AI VALORI MASSIMI RAGGIUNGIBILI NEL CIRCUITO SERVITO
- PER TUTTE LE INTERCETTAMENTI, SE NON DIVERSAMENTE SPECIFICATO, PREVEDERE:
 - VALVOLE A FARFALLA PN16 SUL GRUPPO DI PRESSURIZZAZIONE
 - SARACINESCHE IN GHISA A VITE ESTERNA, CORPO PIATTO, PN16 NELLE PARTI RESTANTI
- PER LE VALVOLE DI RITEGNO PREVEDERE VALVOLE A CLAPET
- LE VALVOLE DEVONO AVERE DIAMETRO NON INFERIORE ALLE TUBAZIONI SULLE QUALI SONO INSTALLATE
- TUTTI GLI SCARICHI, DA ESEGUIRE IN GEBERTI (MAX ACQUA FINO AD 80°C) DI ACCIAIO ZINCATO, DEVONO ESSERE RACCORDATI E CONVOGLIATI NEI POZZETTI O CANALINE PREDISPOSTI

ISOLANTI

- ACQUA FREDDA: ISOLANTE A CELLE CHIUSE, TIPO ARMAFLEX, RESISTENZA AL VAPORE >3000, SPES.S. 13 mm
- FINITURA PER TUTTI GLI ISOLAMENTI CON QUARNA IN PVC SEMIRIGIDO TIPO ISOGRONPACK
- CONDUCIBILITA' ISOLAMENTI <0,04 W/m°C A 40 °C
- CLASSE DI REAZIONE AL FUOCO ISOLAMENTI <1
- GLI ISOLAMENTI DEVONO ESSERE DI TIPO IDONEO ALLA TEMPERATURA DEL FLUIDO CHE PERCORRE LE CONDOTTE

N.B. PER TUTTE LE APPARECCHIATURE E COMPONENTI, CARATTERISTICHE MINIME MECCANICHE PN16

Stretto di Messina
 Concessionaria per la progettazione, realizzazione e gestione del collegamento stabile tra lo Sicily e il Continente
 Organismo di Diritto pubblico
 (Legge n° 1158 del 12 dicembre 1971, modificata dal D.Lgs. n° 114 del 24 aprile 2003)

Eurolink

PONTE SULLO STRETTO DI MESSINA

PROGETTO DEFINITIVO

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

IL PROGETTISTA
 Dott. Ing. L. Barili
 Ordine Ingegneri V.C.O. n° 122
SINA
 Dott. Ing. E. Pagani
 Ordine Ingegneri Milano n° 15408

IL CONTRAENTE GENERALE
 Project Manager
 (Ing. P.P. Marchesetti)

STRETTO DI MESSINA
 Direttore Generale e RUP Validazione
 (Ing. G. Timmenhelt)

STRETTO DI MESSINA
 Amministratore Delegato
 (Dott. P. Ciucci)

COLLEGAMENTI SICILIA **SFO472_F0**
 IMPIANTI TECNOLOGICI ELETTROFERROVIARI DI LINEA
 IMPIANTI DI EMERGENZA E ANTINCENDIO
 GALLERIA NATURALE - SANTA AGATA
 IMPIANTO ANTINCENDIO - PIANTA E SCHEMA CENTRALE ANTINCENDIO C1

CODICE C | G | 0 | 7 | 0 | 0 | P | 1 | A | D | S | F | I | E | A | G | N | A | 6 | 0 | 0 | 0 | 0 | 2 | F | 0 | 1-50

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

NO. DEL FILE: SFO472_F0.dwg