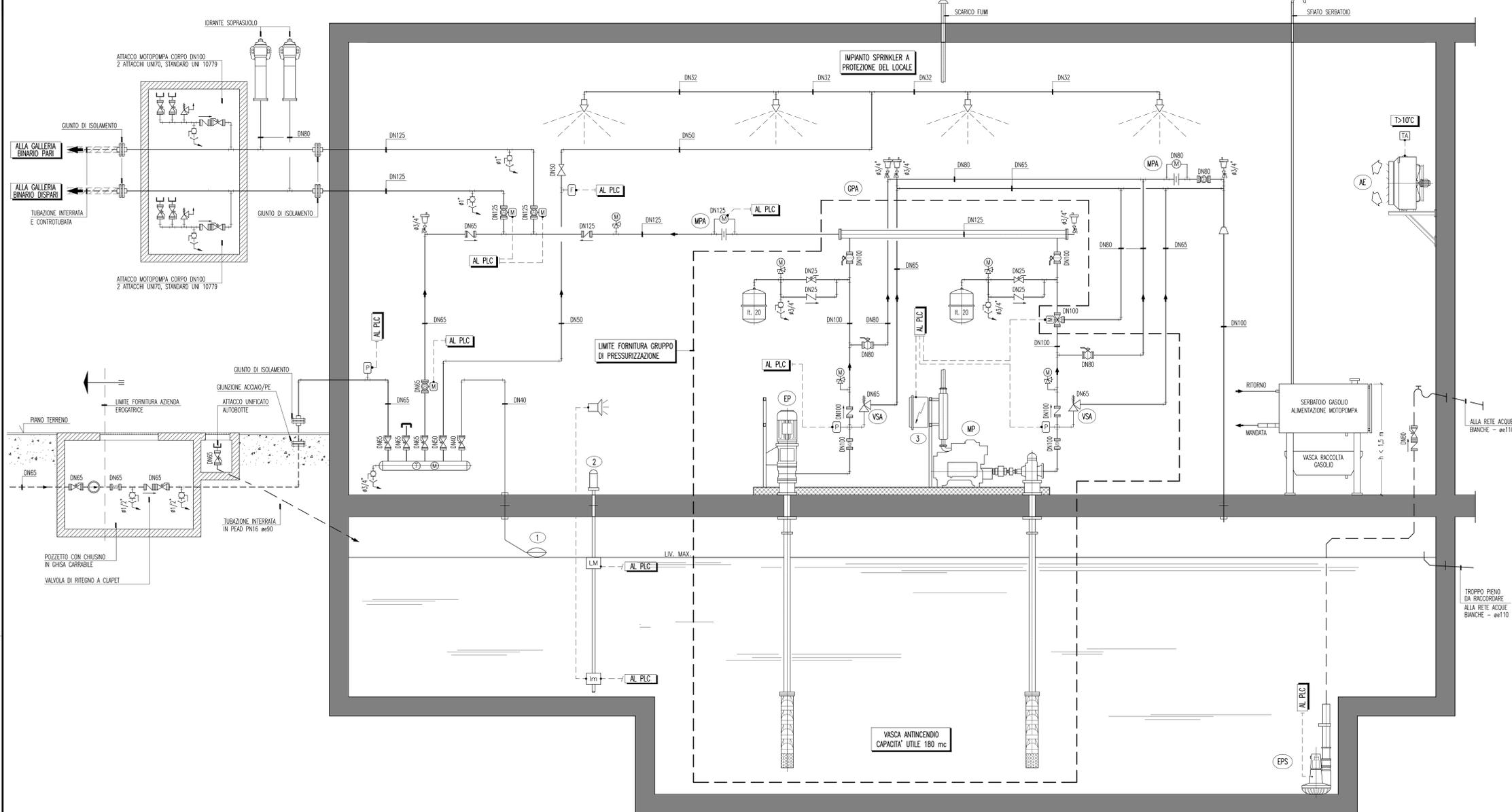
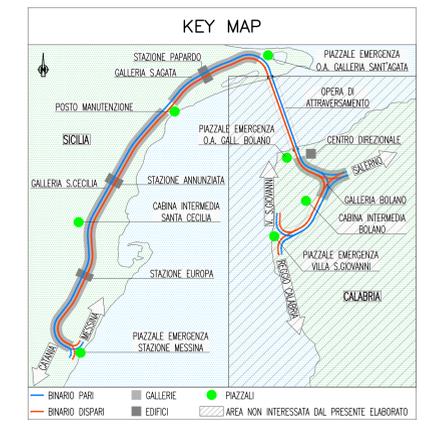


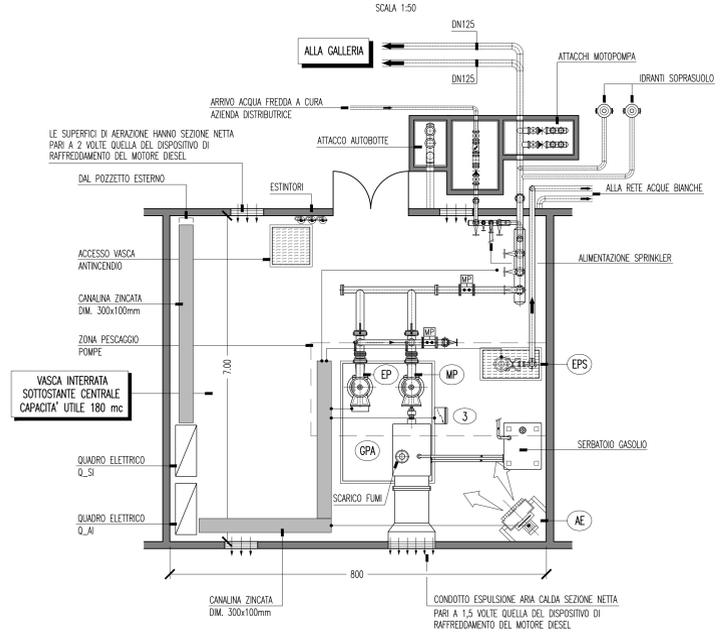
SCHEMA FUNZIONALE CENTRALE ANTINCENDIO



NOTE GENERALI



LAYOUT CENTRALE ANTINCENDIO



LEGENDA

Caratteristica	REPIEMIMENTO	EROGAZIONE
• ELETTROPOMPA PRINCIPALE (EP)	81 mc/h	48 mc/h
PORTATA:	1175 kPa	835 kPa
POTENZA MOTORE:	45 kW	45 kW
• MOTOPOMPA (MP)	81 mc/h	48 mc/h
PORTATA:	1175 kPa	835 kPa
GIR/MIN:	2900	2900
POTENZA MOTORE:	47,7 kW	47,7 kW

(EPS) ELETTROPOMPA SOMMERSA PER SVUOTAMENTO VASCA - POTENZA INSTALLATA 1,9 kW
 (MPA) MISURATORE DI PORTATA ACQUA ANTINCENDIO
 (VSA) VALVOLA DI SFORZO TABATURA
 (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 INTERCETTAZIONE A SFERA A PASSAGGIO TOTALE PN16 - ATTACCHI FILETTATI
- VALVOLA DI INTERCETTAZIONE A SFERA A PASSAGGIO TOTALE PN16 - ATTACCHI FLANGIATI
- VALVOLA DI INTERCETTAZIONE A FARFALLA - ATTACCHI FLANGIATI
- SARACINESCA DI INTERCETTAZIONE, 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 RIPIEMIMENTO - ATTACCHI FLANGIATI
- GIUNTO ANTIMBRANTE PN16 - ATTACCHI FLANGIATI
- RUBINETTO A SFERA DI SCARICO CON PORTAGOMMA
- IMBUTO DI SCARICO
- VALVOLA DI SFORZO ARIA CON RUBINETTO DI INTERCETTAZIONE
- 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

• PREVEDERE SFITTI 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 INTERCETTAZIONI, SE NON DIVERSAMENTE SPECIFICATO, PREVEDERE:
 - VALVOLE A FARFALLA PN16 SUL GRUPPO DI PRESSURIZZAZIONE
 - SARACINESCHE IN GHISA A VITE ESTERNA, CORPO PIATTO, PN16 NELLE PARTI RESISTENTI
 • 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

TUBAZIONI

- TUBAZIONI IMPIANTO ANTINCENDIO IN CENTRALE, IN ACCIAIO ZINCATO, UNI EN 10224, SPESORE MINIMO SECONDO UNI 10779
- TUBAZIONI IMPIANTO ANTINCENDIO RETE DI DISTRIBUZIONE, IN ACCIAIO ZINCATO, ESTREMITA' LISCE, STANDARD UNI EN 10224, SPESORE MINIMO SECONDO UNI 10779, RIVESTITE IN POLIETILENE
- TUBAZIONI INTERRATE IN ACCIAIO ZINCATO, ESTREMITA' LISCE, STANDARD UNI EN 10224, SPESORE MINIMO SECONDO UNI 10779, RIVESTITE IN POLIETILENE, ALLOGGiate IN CONTROTUPO DI ANALOGHE CARATTERISTICHE
- TUBAZIONI IMPIANTO IDRICO IN ACCIAIO ZINCATO TRAFIATO 5/5: UNI EN 10255 SERIE NORMALE
- LE TUBAZIONI NON ISOLATE O NON RIVESTITE, DEBONO ESSERE VERNICIATE CON ANTRUGRINO O PRIMER SE ZINCATI E DUE MANI DI SMALTO OLEOSINTECO IN TINTA TRADIZIONALE (ROSSO PER ANTINCENDIO)

ISOLANTI

- ACQUA FREDDA: ISOLANTE A CELLE CHIUSE, TIPO ARMAFLEX, RESISTENZA AL VAPORE >3000, SPES. 13 mm
- FINITURA PER TUTTI GLI ISOLAMENTI CON QUANNA 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 la Sicilia 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.
 IMPREGIULO S.p.A. (Mandataria)
 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. Barilli
 Ordine Ingegneri V.C.O. n° 122
 SINA
 Dott. Ing. E. Pagnoni
 Ordine Ingegneri Milano n° 15408

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

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

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

COLLEGAMENTI SICILIA **SFO485_F0**

IMPIANTI TECNOLOGICI ELETTROFERROVIARI DI LINEA
 IMPIANTI DI EMERGENZA E ANTINCENDIO
 GALLERIA NATURALE - SANTA CECILIA
 IMPIANTO ANTINCENDIO - PIANTA E SCHEMA CENTRALE ANTINCENDIO C3

CODICE: C | G | 0 | 7 | 0 | 0 | P | 1 | A | D | S | F | I | E | A | G | N | 9 | C | 0 | 0 | 0 | 0 | 2 | F | 0 |
 REV. DATA DESCRIZIONE REDATTO VERIFICATO APPROVATO
 FO 20/06/2011 EMISSIONE FINALE D. RE. M. TACCA I. BARELLI
 NOME DEL FILE: SFO485_F0.dwg