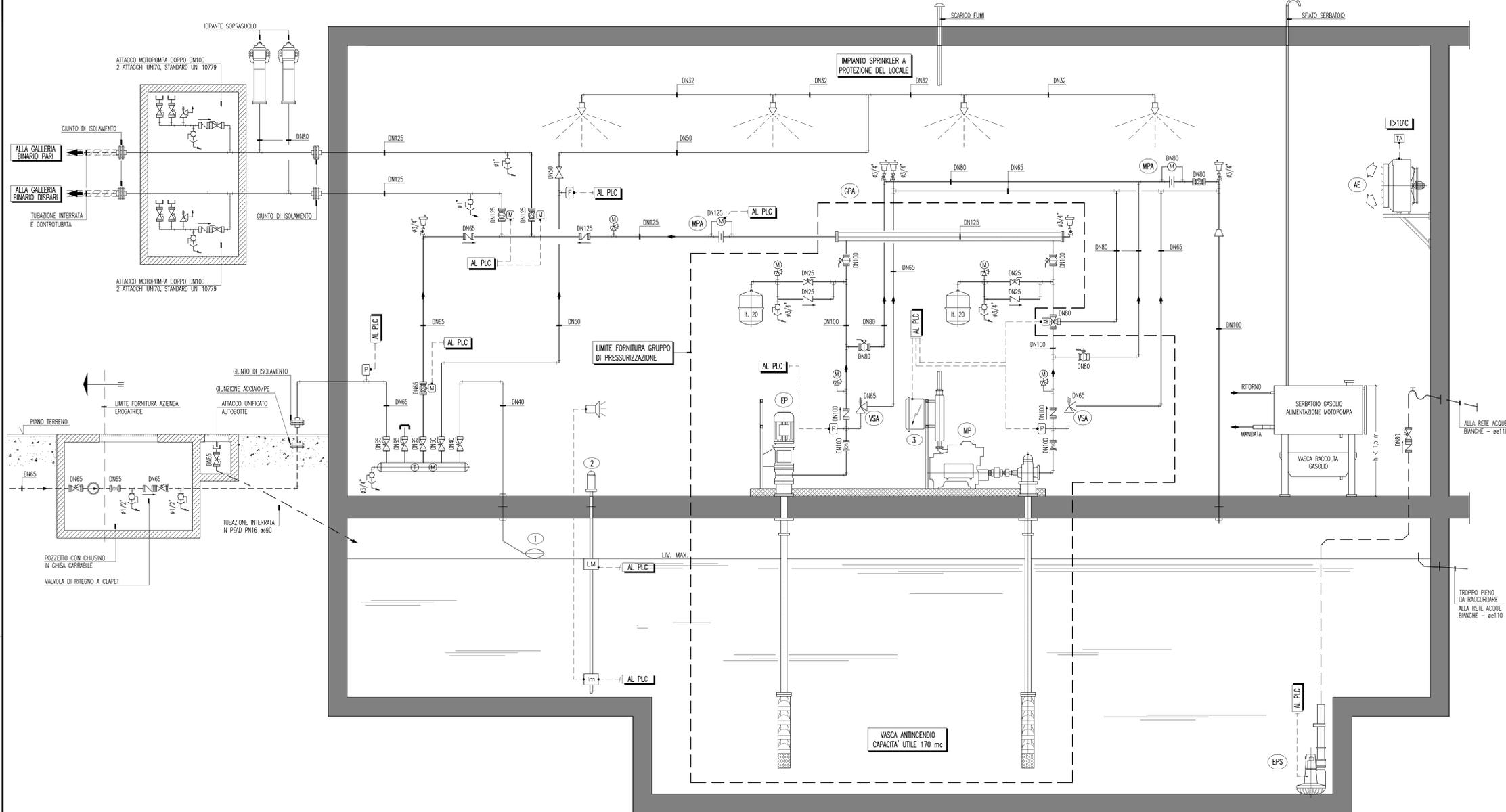
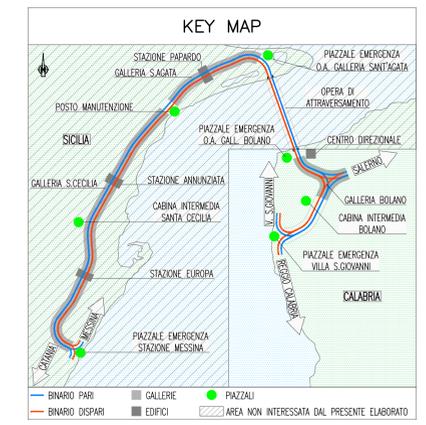


SCHEMA FUNZIONALE CENTRALE ANTINCENDIO

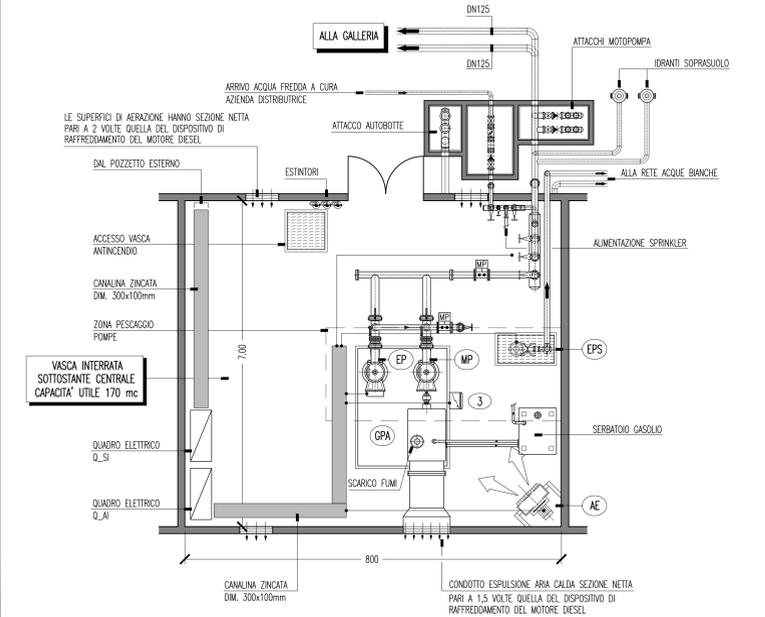


NOTE GENERALI



LAYOUT CENTRALE ANTINCENDIO

SCALA 1:50



**LEGENDA**

Caratteristica	REMIPIEMTO	EROGAZIONE
<b>EP</b> ELETTROPOMPA PRINCIPALE (EP)	72 mc/h	48 mc/h
PORTATA:	885 kPa	450 kPa
POTENZA MOTORE:	30 kW	30 kW
<b>MP</b> MOTOPOMPA (MP)	72 mc/h	48 mc/h
PORTATA:	885 kPa	450 kPa
POTENZA MOTORE:	2900	2900
	31,5 kW	31,5 kW

**EPS** ELETTROPOMPA SOMMERSA PER SVUOTAMENTO VASCA - POTENZA INSTALLATA 1,9 kW

**MPA** MISURATORE DI PORTATA ACQUA ANTINCENDIO

**VSA** VALVOLA DI SFIORO TABARURA

**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 SFILATO 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

**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 CONVOLIATI 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) OD 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 GUAINA 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, redazione 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.**  
 IMPREGIOLIO 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)

<b>IL PROGETTISTA</b> Dott. Ing. I. Barili Ordine Ingegneri V.C.O. n° 122 Dott. Ing. E. Pagani Ordine Ingegneri Milano n° 15408	<b>IL CONTRAENTE GENERALE</b> Project Manager (Ing. P.P. Marchesetti)	<b>STRETTO DI MESSINA</b> Direttore Generale e RUP Validazione (Ing. G. Timmenhelt)	<b>STRETTO DI MESSINA</b> Amministratore Delegato (Dott. P. Gucci)
---	---	--	--

**COLLEGAMENTI CALABRIA** **CF0206\_F0**

IMPIANTI TECNOLOGICI ELETTROFERROVIARI DI LINEA

IMPIANTI DI EMERGENZA E ANTINCENDIO

GENERALE - GALLERIA BOLANO

IMPIANTO ANTINCENDIO - PIANTA E SCHEMA CENTRALE ANTINCENDIO C7

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

SCALA: 1:50

CODICE: C|G|0|7|0|0|P|2|A|D|C|F|I|E|A|G|O|0|0|0|0|0|1|F|0