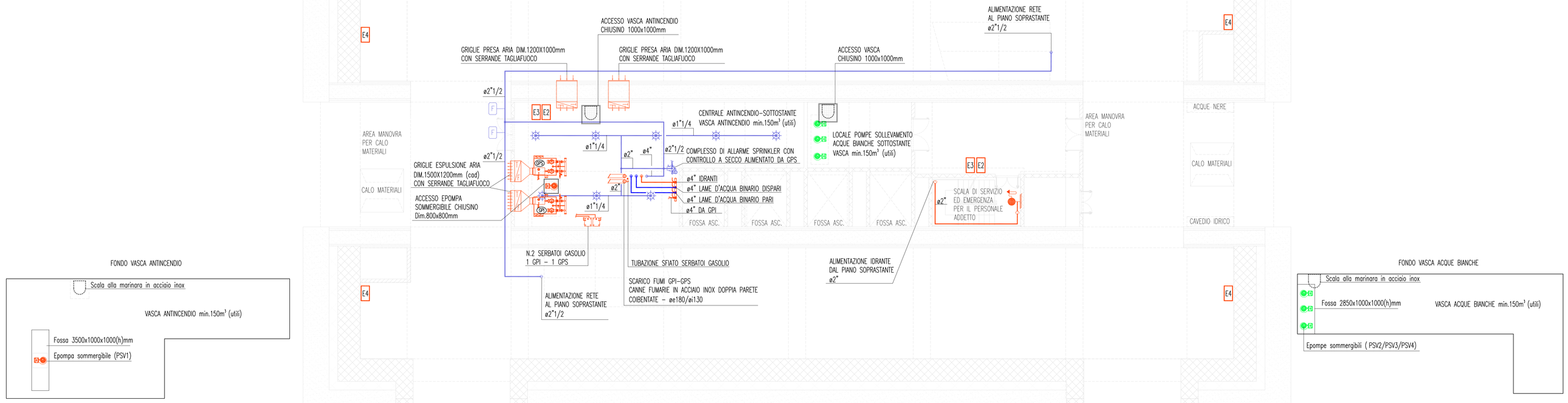
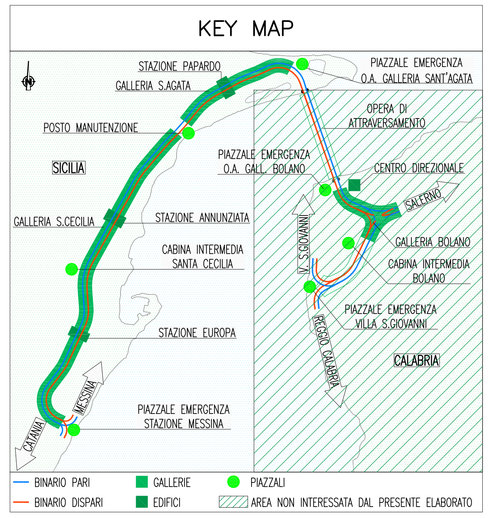
PIANTA PIANO SOTTOBANCHINA



NOTE GENERALI

KEY MAP



LEGENDA

- CIRCUITO ANTINCENDIO IMPIANTO IDRANTI INTERNO EDIFICIO – TUBAZIONE IN ACCIAIO ZINCATO (UNI EN 10225 SERIE MEDIA)
- CIRCUITO ANTINCENDIO IMPIANTO IDRANTI ESTERNO EDIFICIO – TUBAZIONE IN POLIETILENE PEAD PN16
- CIRCUITO ANTINCENDIO IMPIANTO SPRINKLER INTERNO EDIFICIO – TUBAZIONE IN ACCIAIO ZINCATO (UNI EN 10225 SERIE MEDIA) – COLLETTORI PRINCIPALI E DIRAMAZIONI
- CIRCUITO ANTINCENDIO IMPIANTO SPRINKLER INTERRATO (ESTERNO EDIFICIO) – TUBAZIONE IN POLIETILENE PEAD PN16
- CIRCUITO ANTINCENDIO IMPIANTO LAME D'ACQUA INTERNO EDIFICIO – TUBAZIONE IN ACCIAIO ZINCATO (UNI EN 10225 SERIE MEDIA)
- EROGATORE IMPIANTO SPRINKLER TIPO CONVENZIONALE A BULBO "UP–RIGHT" Ø1/2" (CLASSE DI RISCHIO NORMA UNI EN 12845:2005) E/O DA INCASSO PER CONTROSOFFITTO
- IDRANTE UNI 45 – TUBAZIONE IN ACCIAIO ZINCATO CORREDATO DI RIDUTTORE DI PRESSIONE E MANICHETTA IN NYLON Lungh.20m
- MANICHETTA DI PROLUNGAMENTO L=20m
- IDRANTE SOPRASUOLO A COLONNA DN100 CON 2 ATTACCHI UNI70 ED ATTACCO AUTOPOMPA V.V.F. UNI100
- UGELLO APERTO IN BRONZO PER IMPIANTI A LAMA D'ACQUA
- SARACINESCA DI INTERCETTAZIONE A VITE ESTERNA
- FLUSSOSTATO
- ATTACCO AUTOPOMPA CORPO DN100, COMPLETO DI 2 ATTACCHI UNI70, VALVOLA DI SICUREZZA, VALVOLA DI RITEGNO, SARACINESCA DI INTERCETTAZIONE (STANDARD UNI 10779)
- POZZETTO ISPEZIONABILE PEDONABILE E/O CARRABILE
- E1 ESTINTORE CARELLATO A POLVERE DA 50 KG OMOLOGATO – CAPACITA' ESTINGUENTE AB1C
- E2 ESTINTORE AD ANIDRIDE CARBONICA DA 5 KG OMOLOGATO – CAPACITA' ESTINGUENTE 113B
- E3 ESTINTORE A POLVERE DA 6 KG OMOLOGATO – CAPACITA' ESTINGUENTE 34A–233BC
- E4 ESTINTORE A POLVERE DA 6 KG OMOLOGATO – CAPACITA' ESTINGUENTE 13A–89BC

NOTE IMPIANTO ANTINCENDIO

RETE IDRANTI

01) TUBAZIONI INTERRATE CON PROFONDITA' E MODALITA' A REGOLA D'ARTE – VERIFICARE IL PERCORSO E LA PROFONDITA' CON LA D.L. IN CORSO D'OPERA ANCHE IN BASE AD EVENTUALI PASSAGGI SU RAMPE, SOLAI, PORTE, ETC...

02) LE RETI DEVONO ESSERE COMPLETE DI VALVOLA A SFERA PER SCARICO INSTALLATE IN TUTTI I PUNTI BASSI (DA VERIFICARE ESATTAMENTE IN CORSO D'OPERA)

03) LE TUBAZIONI FINO AL Ø1"1/2 COMPRESO DEVONO ESSERE INSTALLATE CON GIUNTI E RACCORDI FILETTATI – PER DIAMETRI MAGGIORI DEVONO ESSERE UTILIZZATE GIUNZIONI TIPO FLANGIATO

04) IN CORRISPONDENZA DI OGNI ATTRAVERSAMENTO DI PARETI DI COMPARTIMENTAZIONE DEVE ESSERE PREVISTO IL RIPRISTINO DELLE CARATTERISTICHE REI MEDIANTE SIGILLATURA CON SCHIUMATURA IN MATERIALE REI

05) LE VALVOLE INSTALLATE LUNGO LA RETE ESTERNA INTERRATA DEVONO ESSERE UBICATE ALL'INTERNO DI POZZETTI ISPEZIONABILI E DOVE NECESSARIO ANCHE CARRABILI

RETE SPRINKLER

01) LA TIPOLOGIA, LE CARATTERISTICHE E LA DISPOSIZIONE DEGLI SPRINKLER, IL VALVOLAME, GLI ACCESSORI DI PROVA E CONTROLLO, DEVONO ESSERE CONFORMI A QUANTO RICHIESTO DALLO STANDARD UNI EN 12845 PER LE ZONE CON CLASSE DI RISCHIO OH3, PROTETTE DA IMPIANTI DI TIPO A SECCO

02) NEGLI IMPIANTI RELATIVI AI NEGOZI, OVE SI PREVEDA L'INSTALLAZIONE DI UN CONTROSOFFITTO, LA RETE SPRINKLER VIENE RADDOPPIATA CON IL POSIZIONAMENTO DI EROGATORI ALL'INTERNO DELLO STESSO

LEGENDA

GPI / GPS

GRUPPI DI PRESSURIZZAZIONE IMPIANTO ANTINCENDIO, CIRCUITO SPRINKLER (GPS), CIRCUITO IDRANTI (GPI) ESEGUITI IN CONFORMITA' ALLA NORMA UNI EN 12845, COSTITUITI OGNUNO DA UNA ELETTROPOMPA ELETTRICA PRINCIPALE CON POMPA VERTICALE IMMERSA, UNA MOTOPOMPA DI RISERVA, UNA POMPA PILOTA, TRE SERBATOI DI PRESSURIZZAZIONE DA 20 lt, CIRCUITO DI SFIORO, CIRCUITO DI PROVA COLLETTORI, INTERCETTAZIONI, ANTIVIBRANTI, UN QUADRO ELETTRICO DI COMANDO PER OGNI POMPA.

CARATTERISTICHE POMPAGGI:

	GPI	GPS
* ELETTROPOMPA PRINCIPALE (EP)		
PORTATA:	129 mc/h	93 mc/h
PREVALENZA:	600 kPa	700 kPa
POTENZA MOTORE:	45 kW	37 kW
* MOTOPOMPA (MP)		
PORTATA:	129 mc/h	93 mc/h
PREVALENZA:	600 kPa	700 kPa
GIRI/MIN	2900	2900
POTENZA MOTORE:	47,7 kW	33 kW
* ELETTROPOMPA PILOTA (Pp)		
POTENZA MOTORE:	1,1 kW	1,1 kW

PSV1 — ELETTROPOMPA SOMMERSA PER SVUOTAMENTO VASCA – POTENZA MOTORE 1,9 kW

LEGENDA

PSV2/PSV3/PSV4 — GRUPPO DI SOLLEVAMENTO ACQUE BIANCHE COSTITUITO DA ELETTROPOMPE SOMMERGIBILI (2+1 DI RISERVA – PSV2/PSV3/PSV4) COMPLETO DI QUADRO ELETTRICO DI ALIMENTAZIONE E COMANDO

CARATTERISTICHE DI CIASCUNA ELETTROPOMPA:

PORTATA:	64 mc/h
PREVALENZA:	520 kPa
POTENZA MOTORE:	22 kW

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 17 dicembre 1971, modificata dal D.Lgs. n° 114 del 24 aprile 2003)

EurolinK

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	IL CONTRAENTE GENERALE	STRETTO DI MESSINA	STRETTO DI MESSINA
SINA Dott. Ing. I. Barilli Ordine Ingegneri V.C.O. n° 122	Project Manager (Ing. P.P. Marcheselli)	Direttore Generale e RUP Validazione (Ing. G. Fiammenghi)	Amministratore Delegato (Dott. P. Ciucci)
EUROLINK Dott. Ing. E. Pagani Ordine Ingegneri Milano n° 15408			

COLLEGAMENTI SICILIA

ST0343_F0

STAZIONI – IMPIANTI
STAZIONE EUROPA
GENERALE – IMPIANTI MECCANICI – PIANO SOTTOBANCHINA
PIANTA IMPIANTI IDRICO ANTINCENDIO, SPRINKLER E SOLLEVAMENTO ACQUE BIANCHE

CODICE: C G 0 7 0 0 P 2 L D S I S 3 S G 0 0 0 0 0 0 2 1 F0 — SCALA: 1:100

REV.	DATA	DESCRIZIONE	REDATTO	VERIFICATO	APPROVATO
F0	20-06-2011	EMISSIONE FINALE	D. RE	M. TACCA	I. BARILLI

NOME DEL FILE: ST0343_F0.dwg