

PIANO COPERTURA

AREE COMUNI

PIANO QUARTO

UTA-01 AREE AUTOSTRAD

CAVEDIO

UTA-02 AREE FS/RFI

CAVEDIO

UTA-03 HALL

PIANO TERZO

AREA AUTOSTRAD

AREE COMUNI

AREA FS/RFI

PIANO SECONDO

AREA AUTOSTRAD

AREE COMUNI

AREA FS/RFI

PIANO PRIMO

AREA AUTOSTRAD

AREE COMUNI

AREA FS/RFI

PIANO TERRA

AREA AUTOSTRAD

AREE COMUNI

AREA FS/RFI

LOCALE POMPE DI CALORE

LOCALE POMPAGGIO FLUIDI TERMOFRIGORIFERI

EDIFICIO PRINCIPALE

PIANO TERRA

PIANO INTERRATO

NOTE GENERALI

LEGENDA SIMBOLI

SIMBOLO	DESCRIZIONE	SIMBOLO	DESCRIZIONE
	TUBAZIONI IN PVD DALLE ALLE SONDE GEOTERMICHE		N. 2 TUBI DI MANDATA E RITORNO ACQUA CALDA IN ACCIAIO NERO PASSANTI NEL CONTROSOFFITTO
	N. 2 TUBI DI MANDATA E RITORNO ACQUA REFRIGERATA IN ACCIAIO NERO PASSANTI NEL CONTROSOFFITTO		TUBAZIONI ACQUA FREDDA SANITARIA IN ACCIAIO ZINCATO PASSANTI NEL CONTROSOFFITTO
	PANNELLO DI CONTROLLO A PARETE CON TERMOSTATO AMBIENTE		BUS EIB
	VALVOLA DI REGOLAZIONE A 3 VIE CON SERVOMOTORE		SONDA DI TEMPERATURA DA CANALE
	ELETTROPOMPA DI CIRCOLAZIONE A PORTATA FISSA		ELETTROPOMPA DI CIRCOLAZIONE A PORTATA VARIABILE COMPLETA DI INVERTER
	GIUNTO ANTI-VIBRANTE		VALVOLA DI INTERCETTAZIONE
	MANOMETRO DA TUBO		VASO DI ESPANSIONE
	VALVOLA DI TAPATURA		VALVOLA DI INTERCETTAZIONE A RUBINETTO DN15
	FILTRO DA TUBO		COLLETORE DI DISTRIBUZIONE IN ACCIAIO NERO A NORMA UNI EN 10255 COBERTIATO SECONDO L10/91 E S.M.I.
	VALVOLA DI RITEGNO		GRUPPO DI IMPIANTO DA RETE ACQUA FREDDA SANITARIA
	RUBINETTO CON SCARICO CONVOGLIATO		VALVOLA DI SICUREZZA CON SCARICO CONVOGLIATO
	CONTATORE DI ENERGIA ACQUA REFRIGERATA		CONTATORE DI ENERGIA ACQUA CALDA

LEGENDA POMPE

SIGLA	CIRCUITO	PORTATA	PREVALENZA
EP-01	POZZI GEOTERMICI (POMPA DI SERVIZIO)	60000 l/h	90 m.c.a.
EP-02	POZZI GEOTERMICI (POMPA DI SERVIZIO)	60000 l/h	90 m.c.a.
EP-03	POZZI GEOTERMICI (POMPA DI RISERVA)	60000 l/h	90 m.c.a.
EP-04a/b	CIRCUITO CALDO UTA-01/02/03	32800 l/h	40 m.c.a.
EP-05a/b	CIRCUITO BOLLITORI SOLARI	6050 l/h	35 m.c.a.
EP-06a/b	CIRCUITO CALDO SOFFITTI RADIANTI ZONE AUTOSTRAD	12250 l/h	30 m.c.a.
EP-07a/b	CIRCUITO CALDO SOFFITTI RADIANTI ZONE COMUNI	11100 l/h	30 m.c.a.
EP-08a/b	CIRCUITO CALDO SOFFITTI RADIANTI ZONE FS/RFI	11350 l/h	30 m.c.a.
EP-09a/b	CIRCUITO CALDO UTA EDIFICIO VF	8600 l/h	30 m.c.a.
EP-10a/b	CIRCUITO CALDO FAN-COIL EDIFICIO VF	7000 l/h	30 m.c.a.
EP-11a/b	CIRCUITO RADIATORI EDIFICIO VF	3500 l/h	30 m.c.a.
EP-12a/b	CIRCUITO FREDDO UTA-01/02/03	72000 l/h	40 m.c.a.
EP-13a/b	CIRCUITO FREDDO SOFFITTI RADIANTI ZONE AUTOSTRAD	11500 l/h	30 m.c.a.
EP-14a/b	ARMADI OVER SALE SERVER ZONE AUTOSTRAD	15600 l/h	30 m.c.a.
EP-15a/b	CIRCUITO FREDDO SOFFITTI RADIANTI ZONE COMUNI	10350 l/h	30 m.c.a.
EP-16a/b	CIRCUITO FREDDO SOFFITTI RADIANTI ZONE FS/RFI	10350 l/h	30 m.c.a.
EP-17a/b	ARMADI OVER SALE SERVER ZONE FS/RFI	13700 l/h	30 m.c.a.
EP-18a/b	CIRCUITO FREDDO UTA EDIFICIO VF	8600 l/h	30 m.c.a.
EP-19a/b	CIRCUITO FREDDO FAN-COIL EDIFICIO VF	7000 l/h	30 m.c.a.

SPESORI ISOLAMENTO TUBAZIONI IN ACCIAIO

TUBO FLESSIBILE IN ELASTOMERO A CELLULE CHIUSE (0,040 W/m°C a 40°C) classe 1 h = s = 5000	SPESORI mm												
	CAVEDIO						DISTRIBUZIONI						
acqua calda	32	45	45	45	45	9	13	19	19	19	19	19	19
acqua refrigerata	19	32	45	45	45	13	19	19	19	32	32	32	32
acqua calda acqua sanitaria per tutti i circuiti - spessore = 15 mm	19	19	32	32	32	9	13	19	19	19	19	19	19

N.B. tutte le tubazioni in acciaio passanti all'esterno e nel corridoio tecnologico saranno rivestite con lamierino di alluminio di spessore 0,8 mm

Stretto di Messina
 Concessionario per la progettazione, realizzazione e gestione del collegamento stabile tra la Sicilia e il Continente
 Oggetto di Diritto pubblico
 Legge n° 1108 del 19 dicembre 1971, modificata dal D.Lgs. n° 114 del 24 aprile 2000

PONTE SULLO STRETTO DI MESSINA
 PROGETTO DEFINITIVO

EUROLINK S.p.A.
 IMPREGILO 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)
 SACOR S.A.S. (Mandatante)
 ISHKAJIMA - 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.D. n° 122 Dott. Ing. E. Pogni Ordine Ingegneri Milano n° 15428	IL CONTRATTORE GENERALE Project Manager (Ing. P.P. Marcheselli)	STRETTO DI MESSINA Direttore Generale e Ripr. Volontario (Ing. G. Fommemghini)	STRETTO DI MESSINA Amministratore Delegato (Dott. P. Ciucci)
---	---	---	--

COLLEGAMENTI VERSANTE CALABRIA
 CENTRO DIREZIONALE **CD0468_F0**
 IMPIANTI
 IMPIANTI MECCANICI - EDIFICIO PRINCIPALE
 SCHEMA FUNZIONALE GENERALE IMPIANTO DI RISCALDAMENTO E CONDIZIONAMENTO

REV.	DATA	DESCRIZIONE	REDATTO	VERIFICATO	APPROVATO
A	20/05/2011	EMMISSIONE FINALE	D. RE.	G. LUPI	I. BARILI

SCALA: ---
 CODICE: [C][G][0][7][0][P][I][A][D][C][D][I][B][I][M][S][D][0][0][0][0][1][0]
 NOME DEL FILE: CD0468_F0.dwg