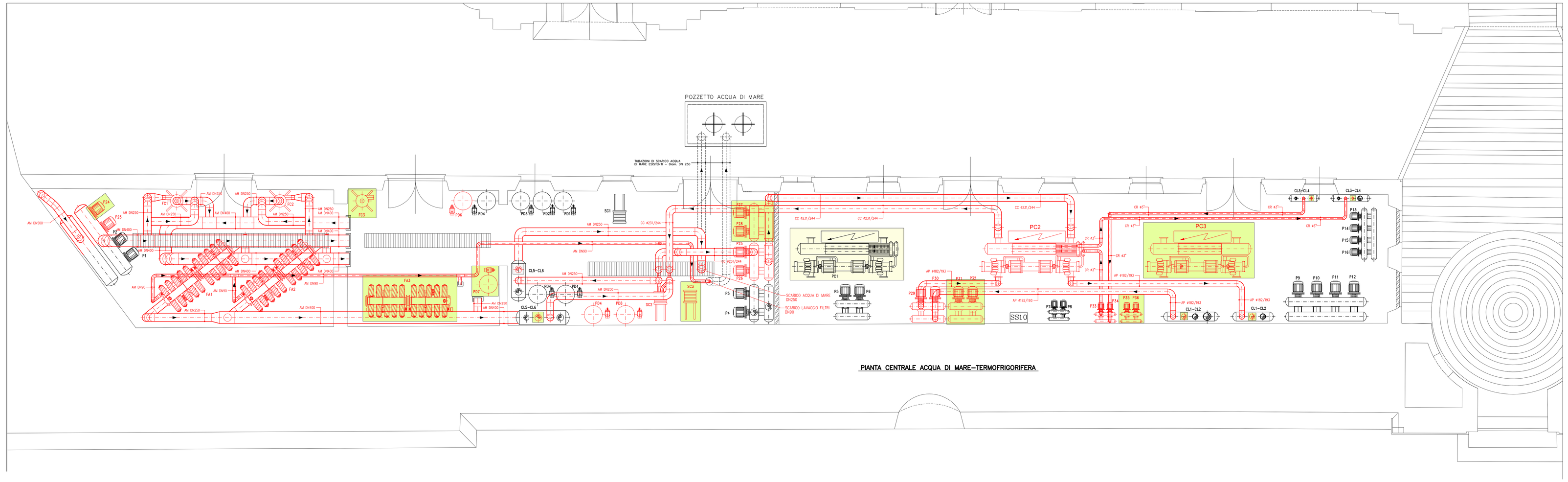


PIANTA CENTRALE ACQUA DI MARE–TERMOFRIGORIFERA

LEGENDA NUOVE APPARECCHIATURE

PC2	POMPA DI CALORE ACQUA/ACQUA CON RECUPERO TERMICO PARZIALE POT. FRIGORIFERA 560 kW POTENZALITA' 640 kW POT. TERMICA RECUPERO 135 kW
PC3	POMPA DI CALORE ACQUA/ACQUA CON RECUPERO TERMICO PARZIALE POT. FRIGORIFERA 560 kW POTENZALITA' 640 kW POT. TERMICA RECUPERO 135 kW
SC2	SCAMBIATORE DI CALORE INTERMEDIO A PIASTRE CIRCUITO ACQUA DI MARE POTENZALITA' 800 kW
SC3	SCAMBIATORE DI CALORE INTERMEDIO A PIASTRE CIRCUITO ACQUA DI MARE POTENZALITA' 800 kW
SC4	SCAMBIATORE DI CALORE INTERMEDIO A PIASTRE CIRCUITO ACQUA DI MARE POMPA DI CALORE POTENZALITA' 800 kW
SE1	SERBATOIO INERZIALE CAPACITA' 3000 LT
FIL2	FILTRO DISSABBIATORE PORTATA 160 Mc/H
GR1	GRUPPO DI REINTEGRO AUTOMATICO DN20
P21–P22	ELETTROPOMPE CIRCUITO ACQUA GLICOLATA PORTATA 138 Mc/H PREVALENZA 18 Mt.C.A. POTENZA 7.5 kW.
P23–P24	ELETTROPOMPE CIRCUITO PRIMARIO ACQUA DI MARE PORTATA 254 Mc/H PREVALENZA 18 Mt.C.A. POTENZA 30 kW.
P25–P26	ELETTROPOMPE CIRCUITO SECONDARIO ACQUA DI MARE PORTATA 170 Mc/H PREVALENZA 18 Mt.C.A. POTENZA 15 kW.
P27–P28	ELETTROPOMPE CIRCUITO SECONDARIO ACQUA DI MARE PORTATA 170 Mc/H PREVALENZA 18 Mt.C.A. POTENZA 15 kW.
P29–P30	ELETTROPOMPE CIRCUITO PRIMARIO POMPA DI CALORE PORTATA 130 Mc/H PREVALENZA 12 Mt.C.A. POTENZA 7.5 kW.
P31–P32	ELETTROPOMPE CIRCUITO PRIMARIO POMPA DI CALORE PORTATA 130 Mc/H PREVALENZA 12 Mt.C.A. POTENZA 7.5 kW.
P33–P34	ELETTROPOMPE CIRCUITO PRIMARIO RECUPERO CALORE PORTATA 25 Mc/H PREVALENZA 8 Mt.C.A. POTENZA 1.1 kW.
P35–P36	ELETTROPOMPE CIRCUITO PRIMARIO RECUPERO CALORE PORTATA 25 Mc/H PREVALENZA 8 Mt.C.A. POTENZA 1.1 kW.
PD5	POMPA DOSATRICE GLICOLE PORTATA 10 Lt/H.
PD6	POMPA DOSATRICE GLICOLE PORTATA 10 Lt/H.
PD7	POMPA DOSATRICE GLICOLE PORTATA 10 Lt/H.
PD8	POMPA DOSATRICE GLICOLE PORTATA 10 Lt/H.
FC1–2	FILTRO SEPARATORE CENTRIFUGO PORTATA MAX 250 Mc/H
FA1–2	FILTRO AUTOPULENTE AUTOMATICO PORTATA MAX 250 Mc/H

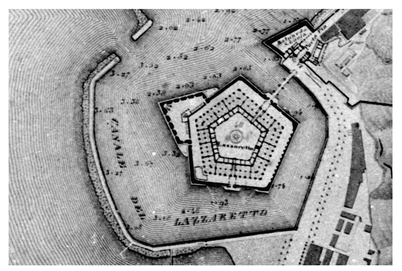
LEGENDA APPARECCHIATURE ESISTENTI

PC1	POMPA DI CALORE ACQUA–ACQUA POTENZA FRIGORIFERA 1100 kW. POTENZALITA' TERMICA 1320 KW.
SC1	SCAMBIATORE DI CALORE INTERMEDIO A PIASTRE CIRCUITO ACQUA DI MARE POTENZALITA' 800 kW.
FIL1	FILTRO DISSABBIATORE PORTATA 160 Mc/H.
GR1	GRUPPO DI REINTEGRO AUTOMATICO DN20
CL1–CL2	COLLETTORI DISTRIBUZIONE ACQUA CALDA–REFRIGERATA –DIAM. 309/323 MM.
CL3–CL4	COLLETTORI DISTRIBUZIONE ACQUA CALDA DI RECUPERO –DIAM. 231/244 MM.
CL5–CL6	COLLETTORI DISTRIBUZIONE ACQUA DI MARE –DIAM. 401/419 MM.
P1–P2	ELETTROPOMPE CIRCUITO PRIMARIO ACQUA DI MARE PORTATA 254 Mc/H PREVALENZA 22 Mt.C.A. POTENZA 30 kW.
P3–P4	ELETTROPOMPE CIRCUITO SECONDARIO ACQUA DI MARE PORTATA 170 Mc/H PREVALENZA 18 Mt.C.A. POTENZA 15 kW.
P5–P6	ELETTROPOMPE CIRCUITO PRIMARIO POMPA DI CALORE PORTATA 130 Mc/H PREVALENZA 12 Mt.C.A. POTENZA 7.5 kW.
P7–P8	ELETTROPOMPE CIRCUITO PRIMARIO RECUPERO CALORE PORTATA 25 Mc/H PREVALENZA 8 Mt.C.A. POTENZA 1.1 kW.
P9–P12	ELETTROPOMPE CIRCUITO SECONDARIO POMPA DI CALORE PORTATA 138 Mc/H PREVALENZA 18 Mt.C.A. POTENZA 15 kW.
P13–P16	ELETTROPOMPE CIRCUITO SECONDARIO RECUPERO DI CALORE PORTATA 40 Mc/H PREVALENZA 14 Mt.C.A. POTENZA 4 kW.
P17–P18	ELETTROPOMPE CIRCUITO SECONDARIO "RIVELINO" PORTATA 36 Mc/H PREVALENZA 14 Mt.C.A. POTENZA 4 kW.
P19–P20	ELETTROPOMPE CIRCUITO RECUPERO DI CALORE "RIVELINO" PORTATA 28 Mc/H PREVALENZA 14 Mt.C.A. POTENZA 3 kW.
PD1	POMPA DOSATRICE DI FLOCULAZIONE PORTATA 10 Lt/H.
PD2	POMPA DOSATRICE DI ACIDIFICAZIONE PORTATA 10 Lt/H.
PD3	POMPA DOSATRICE DI DISINFETTANTE PORTATA 10 Lt/H.
PD4	POMPA DOSATRICE DI DECLORAZIONE PORTATA 10 Lt/H.

LAVORI DI COMPLETAMENTO DA ESEGUIRE CON UN 2° STRALCIO FUNZIONALE

INTERVENTI FUTURI

COMUNE DI ANCONA
DIREZIONE LAVORI, PATRIMONIO, GARE E APPALTI, SPORT



CONSILIUM
SERVIZI DI INGEGNERIA s.r.l.
Viale del Mille, 70 - FIRENZE
Tel. +39 055 49 00 58
Fax +39 055 48 00 08
info www.consiliumfi.it
Email info@consiliumfi.it

COMMESSA 104/17

DATA GIUGNO 2017

REVISIONE 1

OGGETTO:
RECUPERO DELLA MOLE VANVITELLIANA 2° lotto
finanziamento "Piano nazionale delle città" Art.12 D.L.83/2012
INTERVENTO 3 Restauro e recupero dei due ultimi lati della Mole: lato terra (B-C) e lato Porta Pia (C-D)

PROGETTO ESECUTIVO

TITOLO
IMPIANTI MECCANICI
PIANTA CENTRALE TERMOFRIGORIFERA
ED ACQUA DI MARE

SCALA 1:50

TAV. N.
3.IM.27

RESPONSABILE PROFESSIONALE DELL'INCARICO
Ing. PAOLO PIETRO BRESCI

RESPONSABILE DEL PROCEDIMENTO
Arch. VIVIANA CARAVAGGI VIVIAN

DISEGNATO VI
CONTROLLATO PPB

DIRITTI D'AUTORE RISERVATI SECONDO LE VIGENTI LEGGI