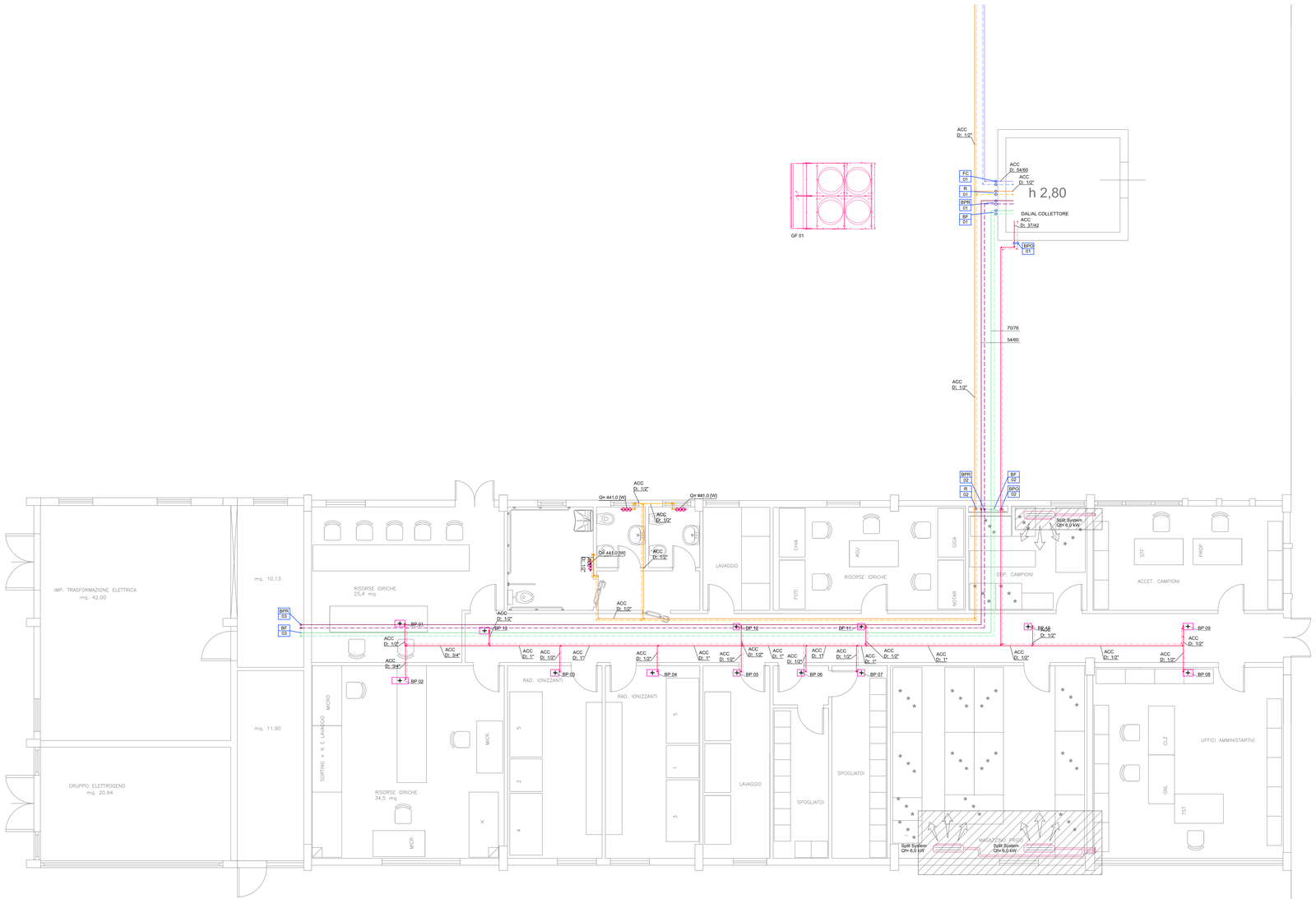


CAMMINAMENTO ESTERNO CON PENSILINA

SIMBOLO	LEGENDA
	VENTILCONVETTORI DA CONTROSOFFITTO - mod. FC_S 17 PFf= 1.000 W (med. velocità - Tair 7°C Tamb= 27°C) PCf= 2.490 W (med. velocità - Tair 55°C Tamb= 20°C)
	VENTILCONVETTORI DA CONTROSOFFITTO - mod. FC_S 22 PFf= 1.500 W (med. velocità - Tair 7°C Tamb= 27°C) PCf= 3.400W (med. velocità - Tair 55°C Tamb= 20°C)
	VENTILCONVETTORI DA CONTROSOFFITTO - mod. FC_S 32 PFf= 2.400 W (med. velocità - Tair 7°C Tamb= 27°C) PCf= 4.975 W (med. velocità - Tair 55°C Tamb= 20°C)
	VENTILCONVETTORI DA CONTROSOFFITTO - mod. FC_S 42 PFf= 3.400W (med. velocità - Tair 7°C Tamb= 27°C) PCf= 7.400 W (med. velocità - Tair 55°C Tamb= 20°C)
	VENTILCONVETTORI DA CONTROSOFFITTO - mod. FC_S 50 PFf= 4.200W (med. velocità - Tair 7°C Tamb= 27°C) PCf= 8.600 W (med. velocità - Tair 55°C Tamb= 20°C)
	VENTILCONVETTORI DA CONTROSOFFITTO - mod. FC_S 62 PFf= 4.860 W (med. velocità - Tair 7°C Tamb= 27°C) PCf= 12.920 W (med. velocità - Tair 55°C Tamb= 20°C)
	MANDATA/RITORNO FLUIDO TERMOVETTORE - CIRCUITO FAN COILS
	MANDATA/RITORNO FLUIDO TERMOVETTORE - CIRCUITO RADIATORI
	MANDATA/RITORNO FLUIDO TERMOVETTORE - CIRCUITO BATTERIE DI POST RISCALDAMENTO
	MANDATA/RITORNO FLUIDO TERMOVETTORE - CIRCUITO BATTERIE DI RAFFREDDAMENTO
	MANDATA/RITORNO FLUIDO TERMOVETTORE - CIRCUITO BATTERIE DI PRE RISCALDAMENTO
	TUBAZIONE IN RAME PER CIRCUITO SPLIT SYSTEM
	LINEA SCARICO CONDENSA
	PERCORSI VERTICALI TUBAZIONI
FC 01	MONTANTE VERTICALE CIRCUITO FAN COILS
SP 01	MONTANTE VERTICALE CIRCUITO SPLIT SYSTEM
R 01	MONTANTE VERTICALE CIRCUITO RADIATORI
BPO 01	MONTANTE VERTICALE CIRCUITO BATTERIE DI POST RISCALDAMENTO
BPR 01	MONTANTE VERTICALE CIRCUITO BATTERIE DI PRE RISCALDAMENTO
BF 01	MONTANTE VERTICALE CIRCUITO BATTERIE DI RAFFREDDAMENTO
AC 01	MONTANTE VERTICALE SCARICO CONDENSA
	RADIATORI
	SPLIT SYSTEM PER INSTALLAZIONE A PARETE
	BATTERIA DI POST RISCALDAMNETO LOCALE
	ESCLUSO DALL'APPALTO

N.B.

- ACC
- TUTTE LE TUBAZIONI IN FERRO NERO , SONO ISOLATE CON GUAINA IN ELASTOMERO A CELLULE CHIUSE DELLO SPESSORE RISPONDENTE ALLA LEGGE 1091 TUTTE LE TUBAZIONI IN FERRO CORRENTI ALL'ESTERNO IN VISTA SONO ISOLATE COME SOPRA INDICATO CON FINITURA IN LAMIERINO DI ALLUMINIO

- RADIATORI IN GHISA O ACCIAIO PREVERNICIATO
- LE DIMENSIONI DEI RADIATORI DEVONO CORRISPONDERE AD UNA DIFFERENZA MEDIA DI TEMPERATURA TRA RADIATORE E AMBIENTE PARI A 40°C

- PER I FANCOIL E' PREVISTA UNA RETE DI RACCOLTA DELLA CONDENSA DALLE SEGUENTI DIMENSIONI: DN32 PER UNA SINGOLA UNITA' DN40 PER PIU' UNITA'. LA RETE SARA' COLLEGATA ALL' IMPIANTO DI SCARICO DELLE ACQUE DEDICATE.

- I FAN-COILS SONO DOTATI DI:
  - COMANDO CON TERMOSTATO ELETTRONICO DI COMMUTAZIONE ESTATE/INVERNO CENTRALIZZATO

TABELLA BATTERIE DI POST RISCALDAMENTO PIANO TERRA EX ENOLOGIA

Batteria n°	Portata totale aria (m/h)	Potenzialità termica totale (kcal/h)	Portata acqua (l/h)	Diametro tubazione (mm)	Diametro valvole di intercettazione	Diametro valvole di regolazione automatica
01	500	1500	150	Ø1/2"	DN 15	DN 10
02	2400	7200	720	Ø3/4"	DN 20	DN 15
03	310	930	93	Ø1/2"	DN 15	DN 10
04	800	2400	240	Ø1/2"	DN 15	DN 10
05	220	660	66	Ø1/2"	DN 15	DN 10
06	150	450	45	Ø1/2"	DN 15	DN 10
07	150	450	45	Ø1/2"	DN 15	DN 10
08	620	1860	186	Ø1/2"	DN 15	DN 10
09	330	990	99	Ø1/2"	DN 15	DN 10
10	210	630	63	Ø1/2"	DN 15	DN 10
11	400	1200	120	Ø1/2"	DN 15	DN 10
12	120	360	36	Ø1/2"	DN 15	DN 10
13	600	1800	180	Ø1/2"	DN 15	DN 10

ARPALAZIO
AGENZIA REGIONALE PER LA PROTEZIONE AMBIENTALE DEL LAZIO
VIA GIUSEPPE GARIBALDI
02100 - RIETI

AREA PATRIMONIO BENI E SERVIZI UNITÀ PATRIMONIO E SERVIZI TECNICO MANUTENTIVI



PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI RIQUALIFICAZIONE EDILE E IMPIANTISTICA DEGLI IMMOBILI DA ADIBIRE A LABORATORI DI ANALISI AMBIENTALI ED ANNESSI UFFICI, GIUSTA DESTINAZIONE ***SERVIZI GENERALI***

***LOCALITA'*: BORGO PIAVE, VIA MARIO SICILIANO N° 1**

PROGETTO ESECUTIVO - IMPIANTI MECCANICI

Oggetto: IMPIANTO DI CONDIZIONAMENTO - ACQUA
PIANTA PIANO TERRA - *EDIFICIO EX ENOLOGIA - (SUB 1)*

ELABORATO
ICE - 24.17 - 1.02/A

file originale:
ICE - 24.17 - 1.02/A.dwg

REVISIONI

00	EMISSIONE	Novembre 2017

SCALA 1:50

Il Responsabile del procedimento:
Giovanni Santarelli *Ingegnere*

Direttore Dei lavori:
Giovanni Santarelli *Ingegnere*

CSE:
Giovanni Santarelli *Ingegnere*

Progetto:
STUDIO VERRECCHIA
Via dell'Arco snc 64 - 1.00 | 00145 Roma
T. +39 06 5415 1.00 - F. +39 06 5415 1.00
e. mail: studio.verrecchia@libero.it

Lucio Verrecchia *Ingegnere*
Filippo Monarca *Ingegnere*