CITTA' DI TORINO
Divisione Servizi Culturali
Settore Edifici per la Cultura

Via San Francesco da Paola n. 3
10123 Torino

PROGETTO DI RESTAURO E RIQUALIFICAZIONE FUNZIONALE
DI VILLA AMORETTI ED ARANCIERA DEL PARCO RIGNON,
Via Filadelfia, n. 205, Torino

Gruppo di progettazione:
Progettazione Settore Edifici per la Cultura

Progetto architettonico: Arch. Rosalba Stura, Ing. Rodolfo Zerrilli, Geom. Mauro Bono
Coordinamento progetto architettonico: Arch. Rosalba Stura

Progettazione Associazione Temporanea di Professionisti

Progetto strutturale: Ing. Mario Ronchetta
Progetto impianti fluidomeccanici: Ing. Giovanni Francesco Lo Cigno
Progetto impianti elettrici: Ing. Sergio Berno
Redazione piano di sicurezza e coordinamento: Ing. Gianluca Chiesa
Coordinamento Associazione Temporanea di Professionisti: Arch. Stefano Trucco
Responsabile di Procedimento e
Dirigente del Settore Edifici per la Cultura:
Ing. Sergio Bruno

AS-BUILT — VILLA AMORETTI

OGGETTO:
IMPIANTI FLUIDOMECCANICI
DISTRIBUZIONE VENTILCONVETTORI E RADIATORI

FILE: 02070_TAV (N=02As) PSEM.DWG

SCALA: 1:50

Villa Amoretti – pianta piano seminterrato

IMPRESA ESECUTRICE

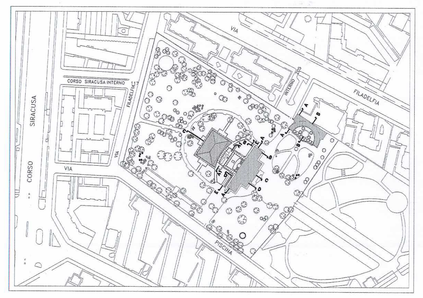
IMPIANTI TECNOLOGICI
via S.Germano, n.205 - Nola/Pizzoda (NA)
c.a.p. 80035 - tel./fax 0815115490
e-mail: cems@cems.it - fax: 0815115490

ELABORATO
M.v.
02As

Rev.ne	Data	Descrizione	Elabor.	Verif.	Approv.
1	26/04/2006	AS-BUILT	Fusco	Fusco	Grilli

IL PRESENTE ELABORATO GRAFICO
E' VALIDO UNICAMENTE
PER GLI IMPIANTI FLUIDOMECCANICI

N



Radiatori in ghisa a piastra con valvole termostatiche

8-3-870
1366 - Ø50*

Elementi - colonne - allezza
Potenza UNI W - Attacchi

1) I radiatori devono essere distanziati dal pavimento non meno di cm 10 e dalla struttura verticale di appoggio di almeno cm 3
2) In caso di installazione in nicchia occorre uno spazio vuoto minimo di cm 10 sia per la parte inferiore che per la parte superiore
3) Tutte le tubazioni con fluidi caldi devono essere coibentate secondo Allegato B, DPR 412/93
4) Le tubazioni fuoriuscenti dalle strutture verticali devono essere dotate di mascherina di protezione e finitura
5) Le tubazioni con fluidi caldi e freddi si intendono del tipo anticondensa coimbeitate secondo Allegato B, DPR 412/93
6) I radiatori con lunghezza uguale o superiore a cm 90 avranno attacchi opposti ed in croce
7) Le valvole dei radiatori sono del tipo con bulbo termostatico incorporato:
1/2" per Ø14 - Ø16 - Ø18
3/8" per Ø12
8) I diametri indicati per le tubazioni in rame si intendono esterni:
Ø12x1 = Ø10 interno - spessore mm 1
Ø14x1 = Ø12 interno - spessore mm 1
Ø16x1 = Ø14 interno - spessore mm 1
Ø18x1 = Ø16 interno - spessore mm 1
Ø22x1 = Ø20 interno - spessore mm 1
9) La curvatura delle tubazioni in rame sara eseguita solo con idonee macchine piegatubi

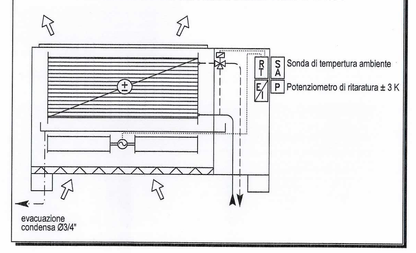
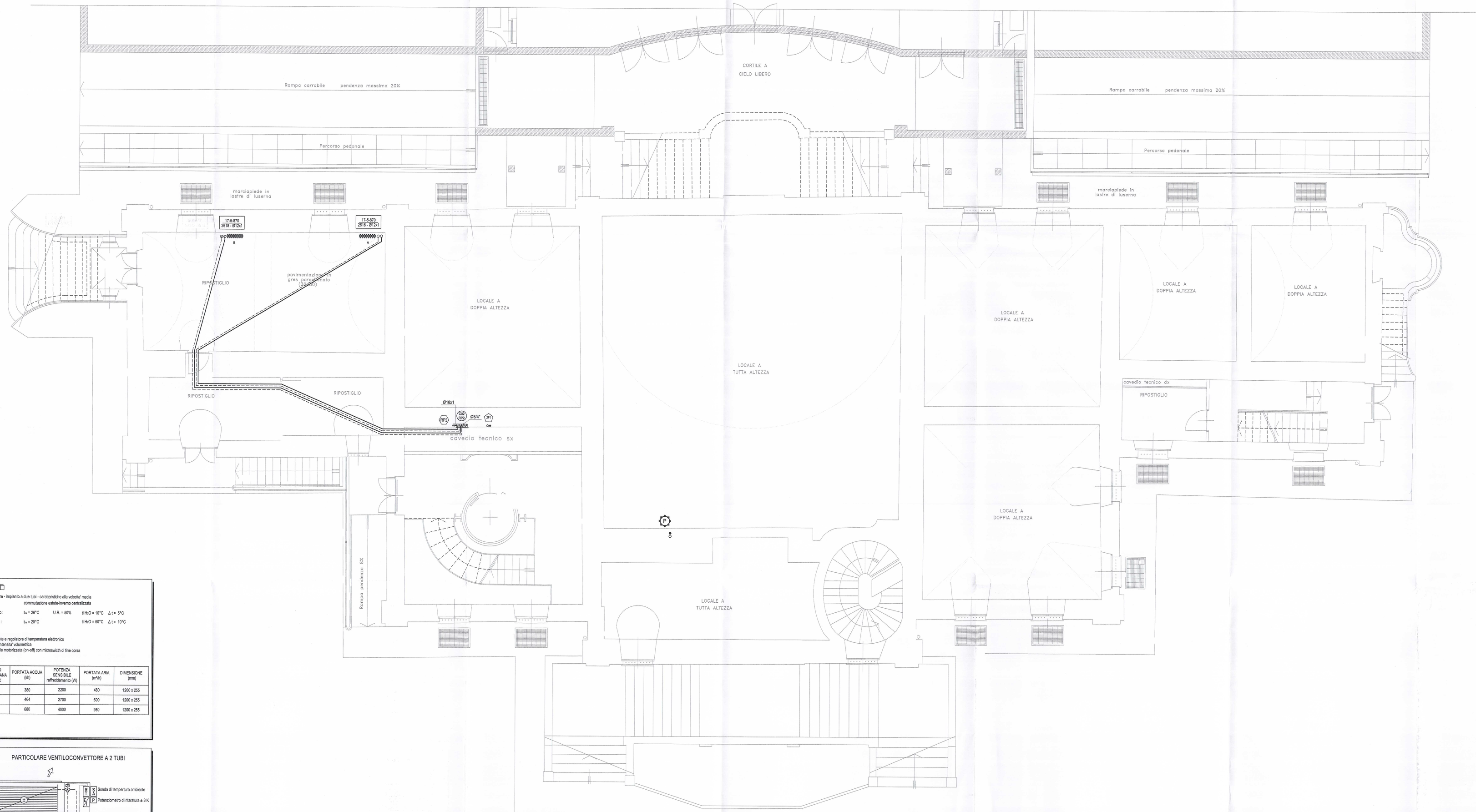
1 — Numerazione locali
O/R — Tubazioni andata e ritorno acqua refrigerata
VMPPM — Cassetta alloggiamento collettori moduli con valvole di bilanciamento e dentori micrometrici montati sulle singole mandate
RP — Colonne montanti impianto radiatori e pannelli radianti
Tubazioni andata e ritorno impianto radiatori e pannelli radianti
F1 — Colonne montanti impianto ventilconvettori
1P — Colonne montanti impianto pannelli radianti

Anche se non indicato per semplificazione grafica, ogni ventilconvettore deve essere munito di tubazione in PVC per lo scarico della condensa, da convogliare alle colonne di scarico delle acque bianche esistenti.

Ventilconvettore - impianto a due tubi - caratteristiche alla velocita' media commutazione estate-inverno centralizzata

Raffreddamento : t_{BS} = 26°C U.R. = 50% 6 H_2O = 10°C Δt = 5°C
Riscaldamento : t_{BS} = 20°C 6 H_2O = 50°C Δt = 10°C

Regolazione :
- sonda ambiente e regolatore di temperatura elettronico
- regolatore di intensita' volumetrica
- valvola a tre vie motorizzata (on-off) con microswicth di fine corsa

MODELLO MARCA SABIANA MOD. FSC	PORTATA ACQUA (l/h)	POTENZA SENSIBILE raffreddamento (W)	PORTATA ARIA (m³/h)	DIMENSIONE (mm)
33	380	2200	480	1200 x 255
43	464	2700	600	1200 x 255
63	680	4000	950	1200 x 255

PARTICOLARE VENTILOCONVETTORE A 2 TUBI