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 Zarrelli, 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 Brero

AS-BUILT | VILLA AMORETTI

OGGETTO:
IMPIANTI FLUIDOMECCANICI
DISTRIBUZIONE VENTILCONVETTORI E RADIATORI –
ESTRAZIONE ARIA SERVIZI
Arancera – pianta piano primo

FILE: D2070_T11(Mo02As) DISTR.VENTIL.RAD.ESTR.P*.DWG

SCALA: 1:50

IMPRESA ESECUTRICE

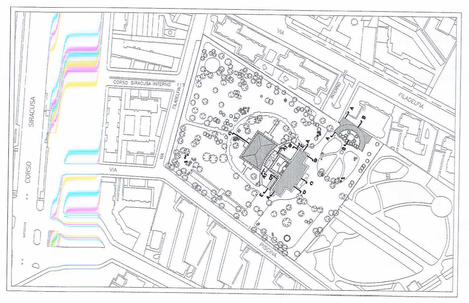
CEMS
IMPIANTI TECNOLOGICI
via S.Gennaro, n.205 - Nola/Piazzola (NA)
c.a.p. 80037 - tel.(pbx) 0815115450
e-mail: cems@cems.it - fax: 0815115490

ELABORATO
Ma.
02As

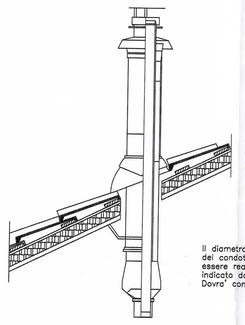
Rev.ne	Data	Descrizione	Elabor.	Verif.	Approv.
1	05/12/2005	AS-BUILT	Mauro	Fusco	Grilli

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

N



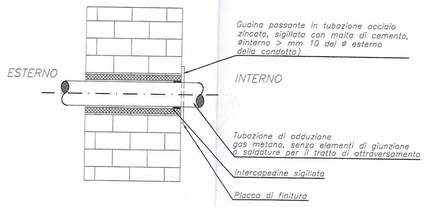
TERMINALE USCITA FUMI
SUL TETTO, PER GENERATORE FLUSSO FORZATO



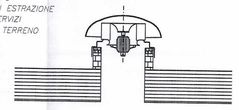
Il diametro, la lunghezza, la tipologia di installazione del condotto di evacuazione fumi dovra' essere realizzo in conformita' a quanto indicato dal costruttore del generatore di calore. Dovra' comunque sfociare in copertura.

ATTRAVERSAMENTO

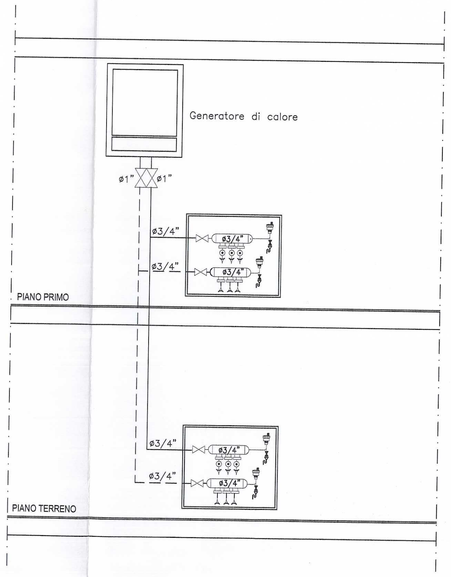
muri pieni, di mattoni forati o in pannelli prefabbricati



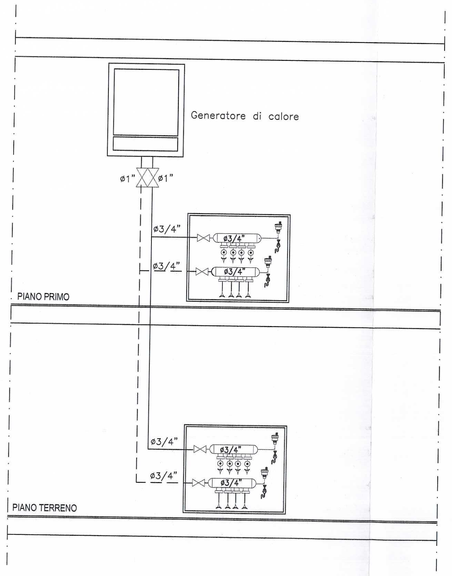
SEZIONE TIPO
TORRINO DI ESTRAZIONE
LOCALI SERVIZI
PIANI 1° E TERRENO
mc/h 300

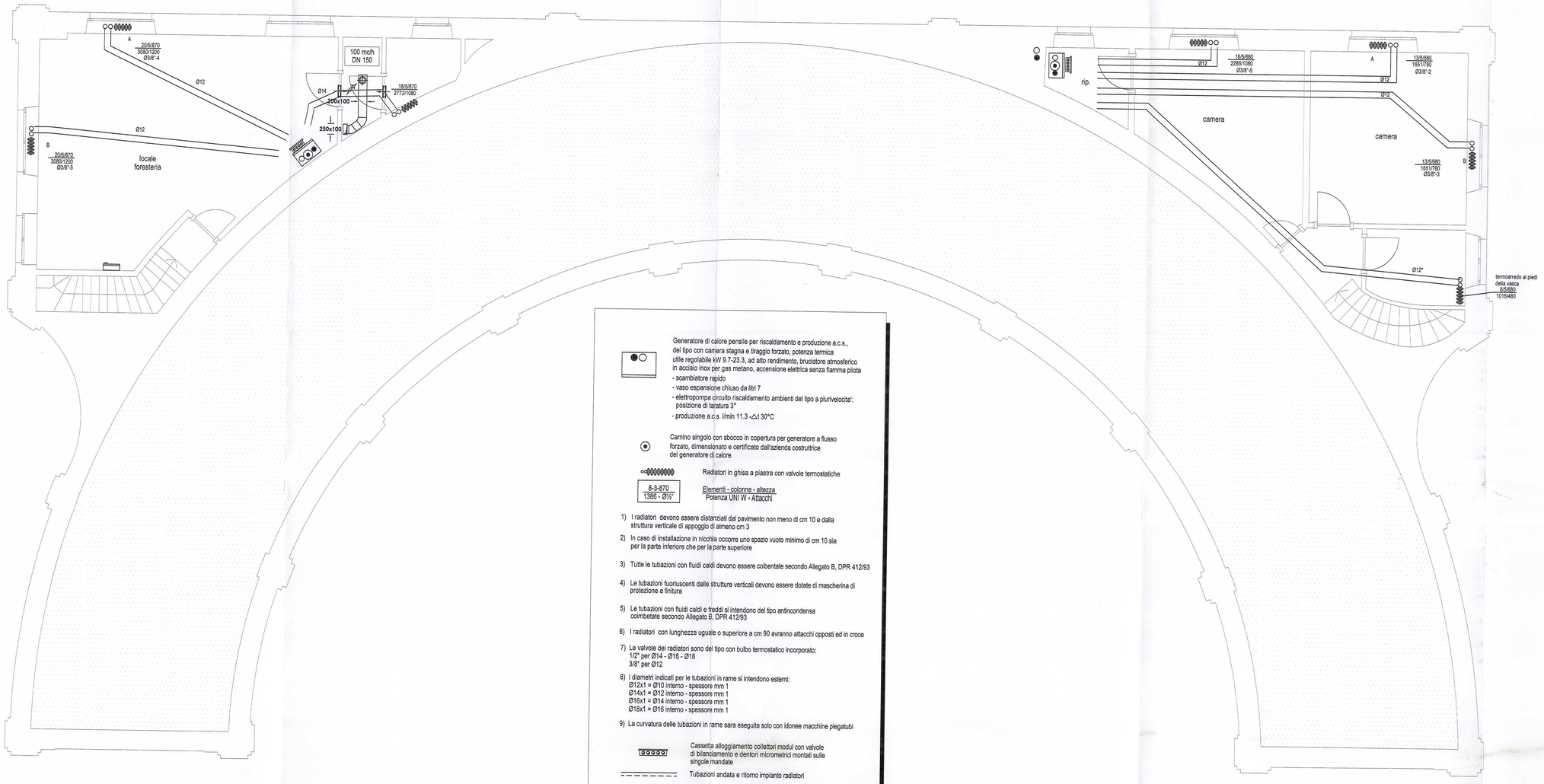


SCHEMA INDICATIVO FUNZIONALE
DELL'IMPIANTO FORESTERIA



SCHEMA INDICATIVO FUNZIONALE
DELL'IMPIANTO ALLOGGIO CUSTODE





Generatore di calore pensile per riscaldamento e produzione a.c.s., del tipo con camera stagna e tiraggio forzato, potenza termica utile regolabile kW 9.7-23.3, ad alto rendimento, bruciatore atmosferico in acciaio inox per gas metano, accensione elettrica senza fiamma pilota
- scambiatore rapido
- vaso espansione chiuso da litri 7
- elettropompa circuito riscaldamento ambienti del tipo a plurivelocita': posizione di taratura 3°
- produzione a.c.s. l/min 11.3 -Δt 30°C

Camino singolo con sbocco in copertura per generatore a flusso forzato, dimensionato e certificato dall'azienda costruttrice del generatore di calore

Radiatori in ghisa a piastra con valvole termostatiche

8-3-870
1386 - Ø½"

Elementi - colonne - altezza
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 antincondensa coimbetate 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
9) La curvatura delle tubazioni in rame sara eseguita solo con idonee macchine piegatubi

Cassetta alloggiamento collettori moduli con valvole di bilanciamento e dentori micrometrici montati sulle singole mandate

Tubazioni andata e ritorno impianto radiatori

Tubazioni

Tubazioni andata e ritorno impianto ventilconvettori

Termoprogrammatore ambiente

Griglia di transito in alluminio anodizzato con singola serie di alette a "V" rovesciato disposte a labirinto orizzontalmente. Completa di controcornice per montaggio su porte e coprifili. Dimensioni 400x200 mm

Valvola di aspirazione dell'aria in alluminio anodizzato. Regolazione della portata con rotazione del disco centrale della valvola.