1 17 Planimetria ballatoio (quota +7.00) Progetto Impianto termico

1 : 50

LEGENDA:

- R410A VRF Mandata - Liquido
  Tubazione in rame per uso condizionamento con rivestimento anticondensa classe 1 idoneo per fluidi refrigeranti R407 - R410, isolamento con feltro di lana minerale, (lana di roccia o di vetro).
- R410A VRF Ritorno - Gas
  Tubazione in rame per uso condizionamento con rivestimento anticondensa classe 1 idoneo per fluidi refrigeranti R407 - R410, isolamento con feltro di lana minerale, (lana di roccia o di vetro).
- Circuito idronico Mandata
  Tubazione in acciaio zincato trafilato senza saldatura con estremità filettata gas UNI 8863, isolato con coppelle performate di resina fenolica espansa o poliuretano espanso densità 30-35 kg/mc
- Circuito idronico Ritorno
  Tubazione in acciaio zincato trafilato senza saldatura con estremità filettata gas UNI 8863, isolato con coppelle performate di resina fenolica espansa o poliuretano espanso densità 30-35 kg/mc
- Canale mandata
  Canali d'aria per bassa velocità in lamiera zincata a sezione rettangolare o quadrata, giunzioni a flangia o baionetta, isolamento con lana minerale a fibra lunga spessore 25 mm.
- Canale ripresa
  Canali d'aria per bassa velocità in lamiera zincata a sezione rettangolare o quadrata, giunzioni a flangia o baionetta, isolamento con lana minerale a fibra lunga spessore 25 mm.
- Aria di rinnovo
  Canali d'aria per bassa velocità in lamiera zincata a sezione rettangolare o quadrata, giunzioni a flangia o baionetta, isolamento con lana minerale a fibra lunga spessore 25 mm.
- Aria esausta
  Canali d'aria per bassa velocità in lamiera zincata a sezione rettangolare o quadrata, giunzioni a flangia o baionetta, isolamento con lana minerale a fibra lunga spessore 25 mm.
- Canale flessibile
  Tubazione flesibile di raccordo spiralate, realizzate in materiali plastici, con doppia coibentazione, fonoassorbenti e con rivestimenti antivapore.
- Diffusore quadrato in acciaio verniciato con vite di fissaggio nascosta, per diffusione dell'aria con flusso elicoidale e deflettori regolabili in materiale plastico, posto in opera completo di serranda di taratura regolabile all'ambiente e plenum.
- Diffusori lineari di ripresa recuperatori: diffusore rettangolare ad alette curve in alluminio anodizzato con plenum standard, ad una o due vie, completo di serranda e griglia equalizzatrice, dato in opera a perfetta regola d'arte con esclusione delle opere murarie e comprensivo del materiale.
- GM - Griglia mandata
  Bocchetta di mandata, a doppia alettatura regolabile completa di serranda di taratura e controtelaio, in alluminio.
- GR - Griglia ripresa
  Griglia di ripresa aria in alluminio senza rete con alette orizzontali fisse inclinate a 45°, completa di serranda e controtelaio.
- GE - Griglia espulsione
  Griglia di espulsione in alluminio completa di controtelaio.
- FA - Griglia presa aria esterna
  Griglia di presa aria esterna in alluminio completa di controtelaio.
- U.I.p. - Unità interna a parete del circuito VRF.
- U.I.c. - Unità interna canalizzabili ribassate del circuito VRF.
- U.T.i. - Unità Termoventilante idronica
  Serie per installazione orizzontale, con involucro costituito da pannellature autoportanti in lamiera zincata completamente rivestita internamente con materiale termoacustico, autoestinguente, di spessore 10 mm
- Unità di recupero calore a flussi incrociati REC1- REC2
  Recuperatore di calore compatto con scambiatore di calore statico a flussi incrociati, completo di filtri classe G4, ventilatori centrifughi a doppia aspirazione direttamente accoppiati a girante pale avanti, motore con alimentazione elettrica 230 V-1-50 grado di protezione IP 20, classe d'isolamento F.
- Salita
- Discesa

NOTE: - Ogni attraversamento di pareti REI da parte di tubi, canali e canaline deve essere trattato per ripristinare la compartimentazione mediante resine intumescenti, serrande tagliafuoco, collari e sacchetti termoespandenti REI.

CITTA' DI NETTUNO

Città Metropolitana di Roma Capitale

Lavori di completamento Teatro Comunale 2° Lotto Funzionale
CIG 73836794A CUP G71E17000130004

PROGETTO ESECUTIVO

Responsabile dell' Integrazione fra le varie specialistiche: Ing. Alfredo Inglietti

Il Progettista Mandataria:

3TI PROGETTI ITALIA
INGEGNERIA INTEGRATA S.p.A.
Centro Direzionale Colleoni - Palazzo Cassiopea - ITALIA
tel +39 0692032110 fax +39 0692032122
www.3tiprogetti.it - info@3tiprogetti.it

Mandante:

Responsabile dell'elaborato: Ing. Alfredo Inglietti

Coordinatore per la Sicurezza in fase di progettazione Ing. Giovanni Maria Cepparotti

Responsabile Unico del Procedimento: Arch. Stefano Bernicchia

TITOLO ELABORATO:

PROGETTO IMPIANTI MECCANICI

Planimetria ballatoio (quota +7.00) Progetto Impianto termico

CODICE PROGETTO PROGETTO	LIV. PROG.	NOME FILE	REVISIONE	SCALA:
10127 52	E	PE 04 IMP P B 1 7 _B .pdf CODICE ELAB. PE04IMPPB17	B	1 : 50

REV.	DESCRIZIONE	DATA	REDATTO	VERIFICATO	APPROVATO
C					
B	ISTRUTTORIA GENIO CIVILE	19.11.2019	C.BUTTARELLI	M.VITALE	A.INGLETTI
A	EMISSIONE	15.05.2019	M.IALUNGO	A.SPERATI	A.INGLETTI