PIANTA PIANO INTERRATO

Studio Tecnico Ingegneria Impiantistica studio associato

STUDIO TECNICO INGEGNERIA IMPIANTISTICA
codice fiscale – partita I.V.A. 01985140134 Studio Associato

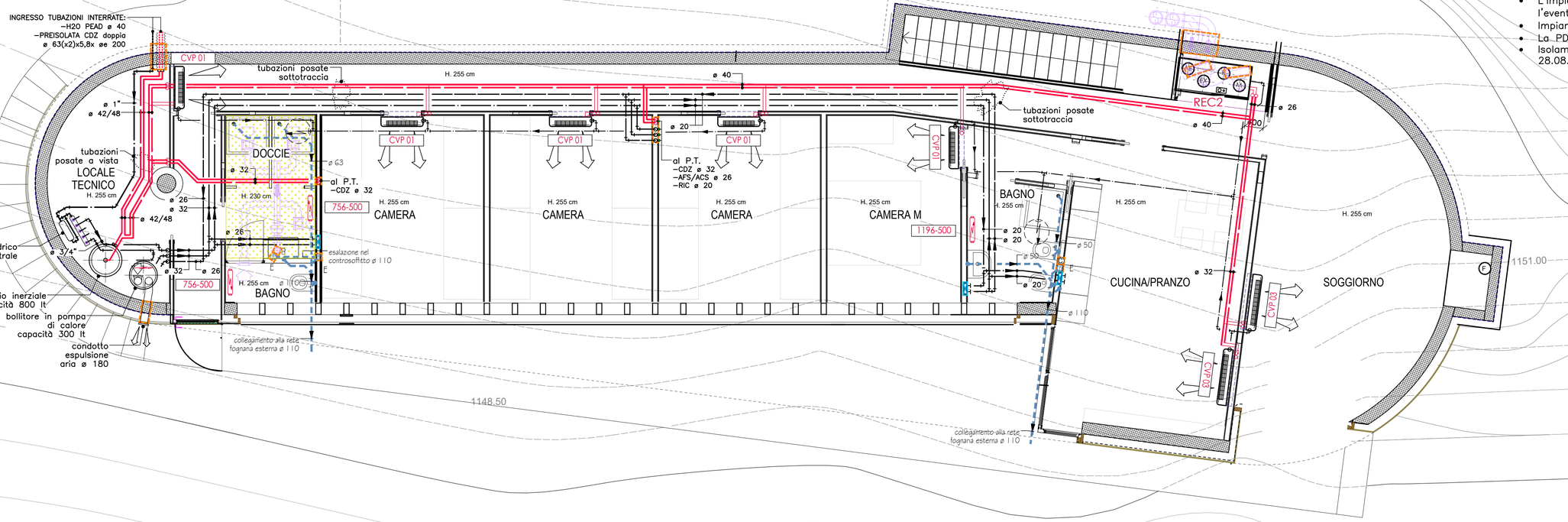
C.so Carlo Alberto, 108/A LECCO
tel. 0341/282334 · fax 0341/365570
email tecnico.lecco@stii.eu

Via M. Colonna, 29 COMO
tel. 031/505548 · fax 031/505410
email tecnico.como@stii.eu

OGGETTO:	Progetto impianti meccanici Nuovo osservatorio astronomico e planetario Colma di Sormano – 22030 Sormano (CO) Tubazioni – Impianto di riscaldamento/raffrescamento Pianta piano interrato	tavola:	02
		scala:	1:50
		data:	22/06/20
COMMITTENTE:	**Comune di SORMANO** **Via Trento e Trieste, 14 – 22030 Sormano (CO)**		

AGGIORNAMENTI:	data	revisione

ORDINE INGEGNERI DELLA PROVINCIA DI COMO
FORTIS MARCO n. 1344 sez. A



N.B.

- Controsoffitto a +2.30
- Forometrie a parete e solai
- Le quote, le forometrie, la posizione degli apparecchi da verificare nella fase esecutiva
- L'impianto di rinnovo aria non è dotato di batteria gelida l'eventuale raffrescamento avverrà con freecooling
- Impianto di riscald/raffr. caricato con liquido antigelo
- La PDC/GF e i FC saranno azionati da sistema domotico
- Isolamento termico delle tubazioni conforme al DPR 412 del 28.08.1993 Allegato B

LEGENDA

- tubazioni idriche
  –Acqua Fredda Sanitaria
  –Acqua Calda Sanitaria
  –RICircolo acqua calda sanitaria
- tubazioni circuito RISCALDAMENTO
- valvole di arresto a cappuccio gruppo servizi/cucina ø 20, solo blocco bagni con doppia doccia ø 26
- colonna di esalazione rete fognaria
- tubazioni rete fognarie in PE (pendenza min 1%)
- tubazioni rete drenaggio condense in PVC ø 25 collegamento con sifone alla rete fagnaria

REC2
- RECuperatore di calore verticale ad alta efficienza con scambiatore rotativo, batteria interna di riscaldamento ad acqua calda con valvola di regolazione, batteria esterna elettrica circolare:
  –rendimento scambiatore > 80% certificato Eurovent
  –portata aria 1.000 mc/h, statica utile M e R 400 Pa
  –potenza sonora irradiata 53 db(A)
  dim. LxPxH mm. 700x1.600x1.200, (peso 270 kg)
  tipo FLAKT WOODS modello ECOTOP 03

- Termoarredo in acciaio tubolare elettrico con termostato elettronico
  –H 756, L 500 mm. –potenza termica 400 W
  –H 1196, L 500 mm. –potenza termica 700 W
  tipo IRSAP modello NOVO

- Mobiletto ventilconvettore a parete con singola batteria, filtro aria, bacinella raccogni condensa e dima di montaggio
  tipo SABIANA modello FLY + KIF

CVP 01 Tg. 01 – dim. LxPxH mm. 900x210x320, (peso 10 kg)
tubazione di collegamento ø 20

CVP 02 Tg. 02 – dim. LxPxH mm. 900x210x320, (peso 10 kg)
tubazione di collegamento ø 20

- tubazioni riscaldamento correnti a vista, in acciaio nero S.S. preverniciate con giunzioni a saldare
- tubazioni idriche correnti a vista in acciaio zincato con giunzioni fillettate
- tubazioni posate sottotraccia e per collegamento apparecchi in polietilene multistrato preisolate (spessore mm. 10)
- isolamento termico delle tubazioni sottotraccia eseguito con guaina in polietilene 19 mm
- isolamento termico delle tubazioni a vista eseguito con coppelle in polistirolo 50 mm con rivestimento con pellicola plastica (per posa all'esterno rivestimento con lamierino di alluminio)