

PIANTA PIANO INTERRATO

STUDIO TECNICO INGEGNERIA IMPIANTISTICA
 codice fiscale - partita I.V.A. 01985140134 Studio Associato
 C.so Carlo Alberto, 108/A LECCO Via M. Colonna, 29 COMO
 tel. 0341/282334 fax 0341/365570 tel. 031/505548 fax 031/505410
 email tecnico.lecco@stii.eu email tecnico.como@stii.eu

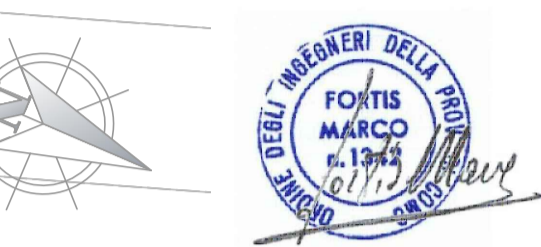
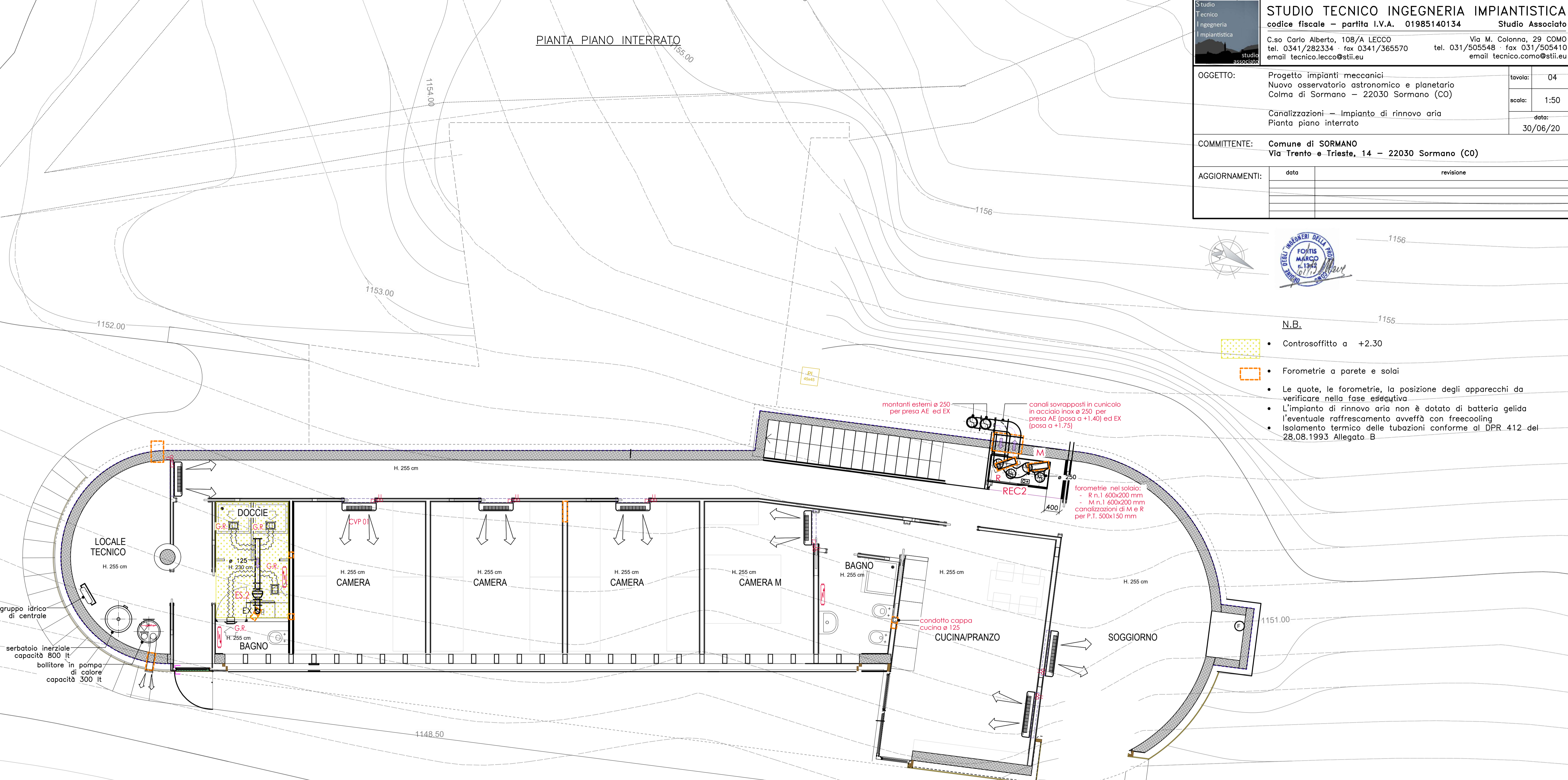
OGGETTO: Progetto impianti meccanici
 Nuovo osservatorio astronomico e planetario
 Colma di Sormano - 22030 Sormano (CO)
 Canalizzazioni - Impianto di rinnovo aria
 Pianta piano interrato

COMMITTENTE: Comune di SORMANO
 Via Trento e Trieste, 14 - 22030 Sormano (CO)

AGGIORNAMENTI:

data	revisione

tavola: 04
 scala: 1:50
 data: 30/06/20



- 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 raffreddamento avverrà con freecooling
 - Isolamento termico delle tubazioni conforme al DPR 412 del 28.08.1993 Allegato B

- 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 e silenziatori flessibili L 600 mm:
 - 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
- ES.2**
- ventilatore centrifugo in linea con fascette di fissaggio e regolatore di velocità elettronica, funzionamento con sensore di persona
 - portata aria 250 mc/h, statica utile 150 Pa
 - pressione sonora 52 db(A)
 - tipo FLAKT WOODS modello ESPADA 125

LEGENDA

- EX** □ condotto di espulsione aria bagno in PVC ø 125
- G.R.** □ griglia di ripresa aria a parete/soffitto in alluminio con serrandina manuale di regolazione e plenum di raccordo con attacco ø 100 -300x120 mm

- canalizzazioni ricambio aria e di estrazione aria in lamiera zincata sp. 8/10 con giunzioni a flangia (inox dove indicato)
- condotti flessibili con spirale di acciaio armonico e rivestimento esterno in PVC
- isolamento termico delle canalizzazioni di rinnovo aria posate incassate e per presa AE/EX eseguito esternamente con lastra di polietilene espanso a celle chiuse spessore mm. 20 e finitura con lamierino di alluminio per quelle posate all'esterno
- prevedere deflettori nelle curve a raggio stretto (raccordo a tee tra canale circolare e sezione rettangolare e per la suddivisione in due canali nel PLANETARIO)