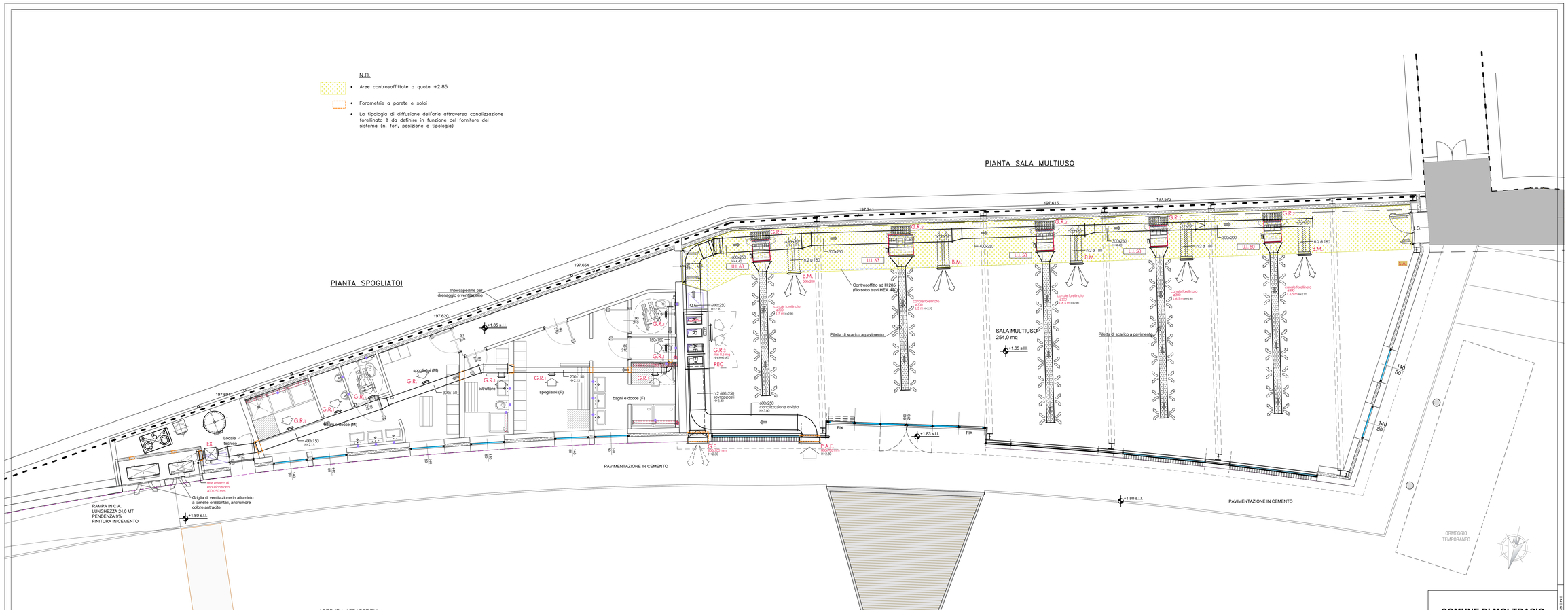
N.B.

- Aree controsoffittate a quota +2.85
- Forometrie a parete e solai
- La tipologia di diffusione dell'aria attraverso canalizzazione forellinata è da definire in funzione del fornitore del sistema (n. fori, posizione e tipologia)



LEGENDA APPARECCHI

REC
- Recuperatore di calore verticale ad alta efficienza con batteria elettrica su mandata aria potenza 9,0 kW modulante (T–380V) e silenziatore (interno mandata aria)
  –rendimento scambiatore > 80% certificato Eurovent
  –portata aria 2.500 mc/h, statica utile (mandata e ripresa aria) 250 Pa
  –assorbimento elettrico ventilatori 0,75+0,75 KW (M–220V)
  LxPxH 2.040x950x1.700 mm (peso c.a. 400 kg)

EX
- Cassonetto estrattore insonorizzato con ventilatore e motore elettronico, attacchi circolari e selettore di velocità
  –portata aria 800 mc/h, statica utile 200 Pa
  LxPxH 450x450x350 mm (peso c.a. 20 kg); pot sonora 64 db(A)
  Alimentazione M–230V, potenza elettrica 160 W

G.R.1
- Griglia di Ripresa aria in alluminio con serrandina manuale di regolazione
  –SPOGLIATOI e WC n.9 dim. 200x120 mm (Q c.a. 100 mc/h)

G.R.2
- Griglia di Ripresa aria in alluminio da controsoffitto
  –SALA MULTIUSO n.5 dim. 1.000x200 mm (Q 500 mc/h)

G.R.3
- Griglia di Ripresa aria in alluminio (installazione sull'armadiatura)
  –SALA MULTIUSO dim. 700x800 mm (Q 2.500 mc/h)

G.E. / P.A.E.
- Griglia di Espulsione e Presa Aria Esterna in alluminio con alette parapioggia
  –SALA MULTIUSO n.2 dim. 700x800 mm (Q 2.500 mc/h)

B.M.
- Bocchetta di mandata aria a semplice filare di alette regolabili con serrandina manuale di regolazione e plenum coibentato
  –SALA MULTIUSO n.5 dim. 500x200 mm (Q 500 mc/h)

- Unità interna VRV da controsoffitto con ventilatore centrifugo (statica utile 100 Pa)

U.I. 50
–potenza termica nominale 6,0 kW (T.e. 7°C, T.amb. 20°C)
–potenza frigorifera totale 5,5 kW (T.e. 35°C, T.amb. 26°C)
–portata aria 900 mc/h
–tubazione di collegamento ø 6,4x12,7
dim. LxPxH 800x700x250 mm (peso c.a. 30 kg)

U.I. 63
–potenza termica nominale 6,0 kW (T.e. 7°C, T.amb. 20°C)
–potenza frigorifera totale 5,5 kW (T.e. 35°C, T.amb. 26°C)
–portata aria 900 mc/h
–tubazione di collegamento ø 9,5x15,9
dim. LxPxH 800x700x250 mm (peso c.a. 30 kg)

- canalizzazioni aria in lamiera zincata sp. 10/10 con giunzioni a flangia
- condotti flessibili con doppia spirale di acciaio armonica con interposto lana di vetro e finitura in PVC
- isolamento termico delle canalizzazioni eseguito esternamente con lastra di polietilene espanso a celle chiuse spessore mm. 20, correnti nel controsoffitto + rivestimento con lamierino di alluminio per quelle correnti a vista
- la canalizzazione forellinata di diffusione aria condizionata e la canalizzazione di estrazione aria SPOGLIATOI/WC non saranno coibentate

- Le curve delle canalizzazioni rettangolari devono avere raggio di curvatura tale da garantire un rapporto R/D non inferiore a 1,00 (vedi dettaglio grafico); qualora lo spazio risultasse insufficiente si dovrà ricorrere all'utilizzo di deflettori
- Prevedere sportelli per ispezione, pulizia e sanificazione canali in regime di manutenzione straordinaria

COMUNE DI MOLTRASIO

PROGETTO PER IL
NUOVO LUNGOLAGO
- CAMPO 2 -

PROGETTO DEFINITIVO

IMPIANTI MECCANICI - RICAMBI D'ARIA
SPOGLIATOI SALA MULTIUSO
PIANTA PIANO +183 slm

M04

data: Ott. 2021 | dis.: | scala: 1:50

all.: XXX

COMUNE DI MOLTRASIO
Via Besana, 67
22010 Moltrasio CO

R.U.P. Architetto Cristina Piazzoli

VENELLI & KRAMER ARCHITETTI
Arch. Alessandro Venelli e Arch. Cecilia Kramer
Via Plinio Cesare 14
22100 Como
Tel. 031/570775
Fax 031/570775
info@venellicramer.com

COLOMBO ENGINEERING S.R.L.
Ing. Giovanni Michele Colombo
Via Cantù, 1 int. 2
22063 Cantù (CO)
Tel. 031/718007
Fax 031/718007
colombogroup@colombo.it

Studio Tecnico Ingegneria Impiantistica
Ing. Mario Tirelli
Via M. Colonna n. 29
22100 Como (LC)
Tel. 031/505048
Fax 031/505048
tecnico.como@libero.it

ENERGY Engineering S.R.L.
Ing. Gianluca Nitti
Via Carlo Tenti Tatelli n. 31
23900 Lecco (LC)
Tel. 0341/361004
Fax 0341/361004
energy@energyen.com

Geom. Giovanni Lentinu
Via Italia n. 7
22070 Bregnano (CO)
Tel. 031/770885
giovanni.lentinu@postecertmail.it

formato: – H594 x L1260

LO STUDIO SI RISERVA LA PROPRIETÀ DEL PRESENTE DISEGNO E VIETATA LA RIPRODUZIONE E LA COMUNICAZIONE A TERZI SENZA AUTORIZZAZIONE