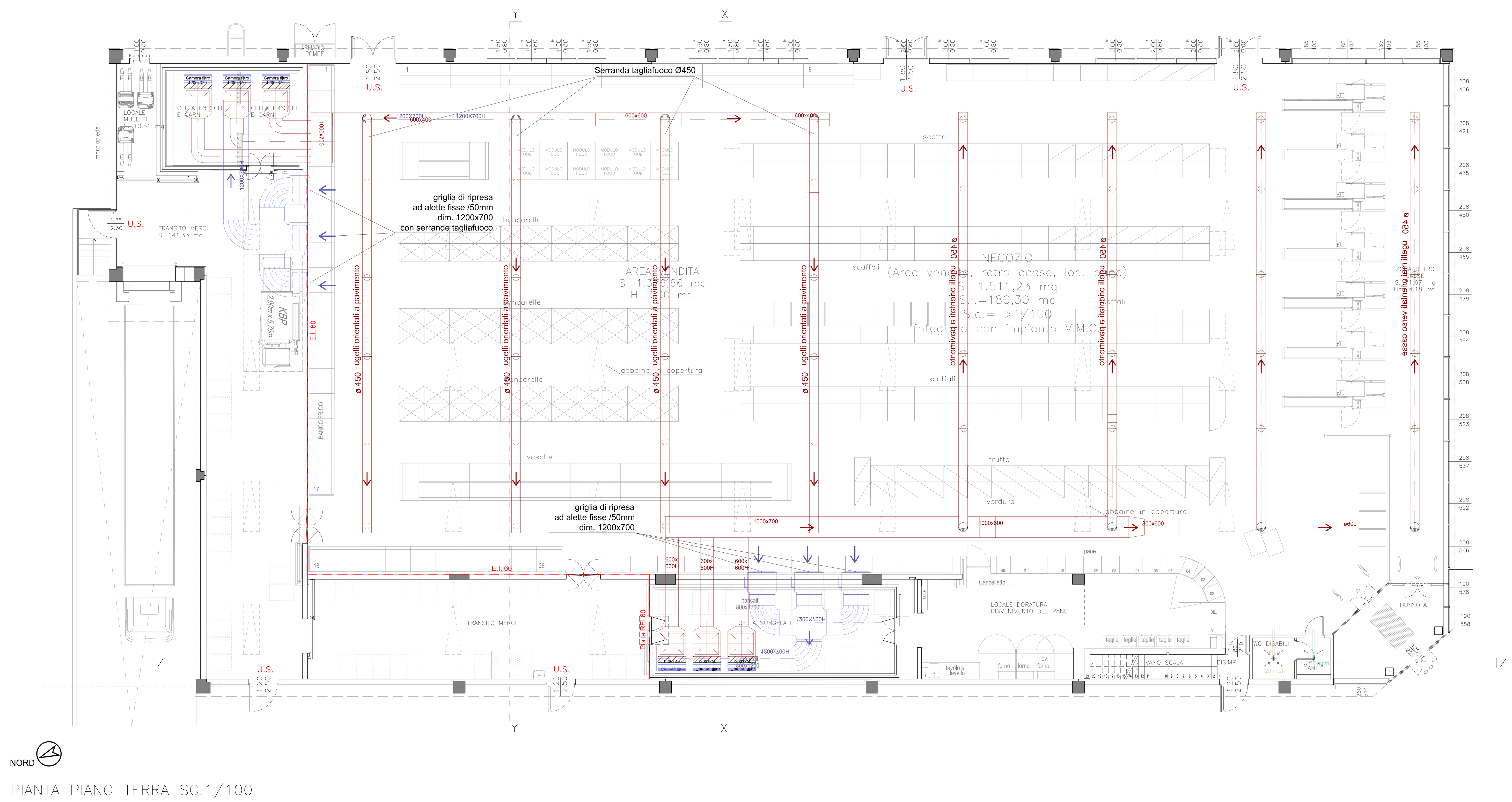
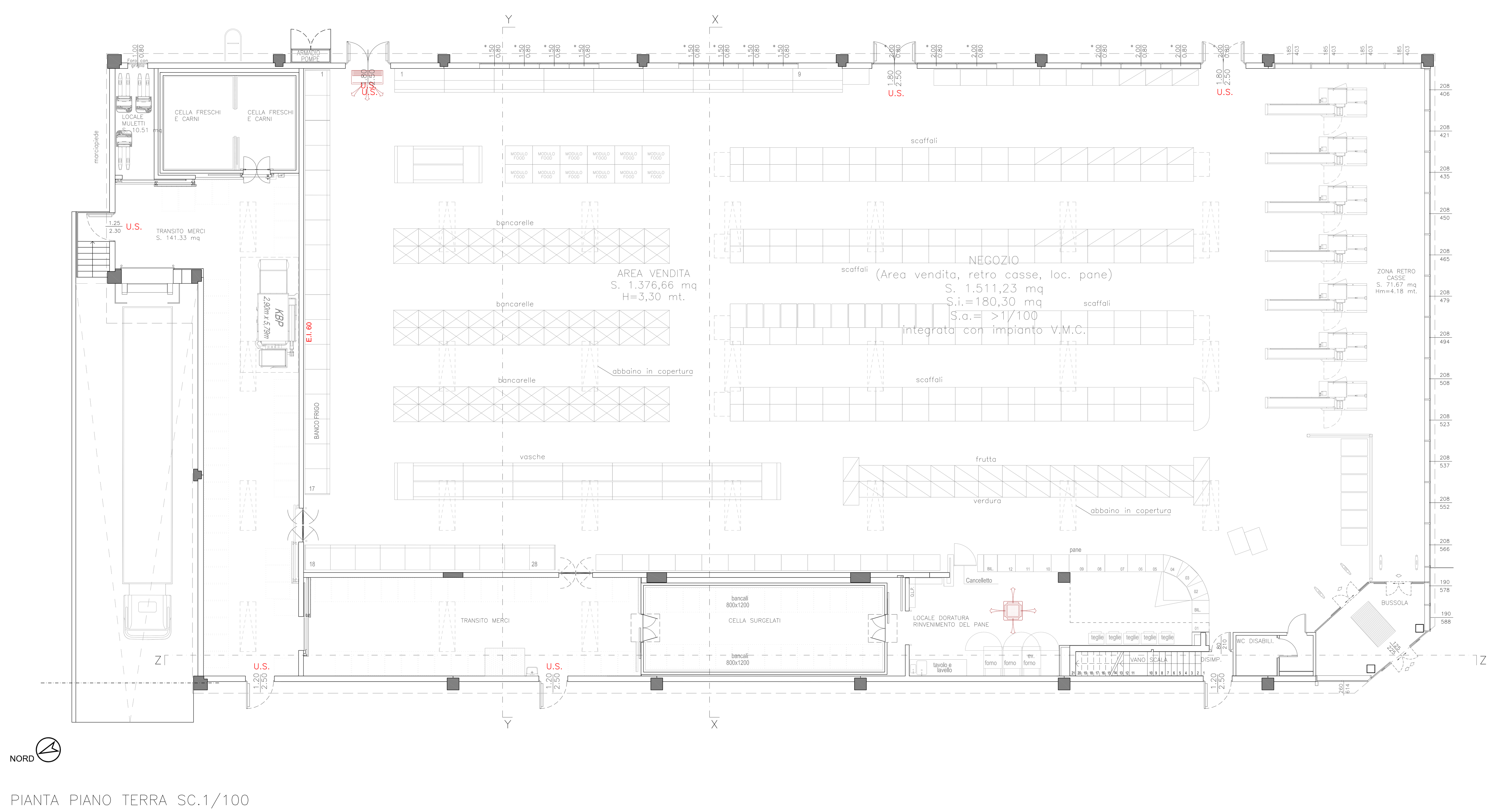
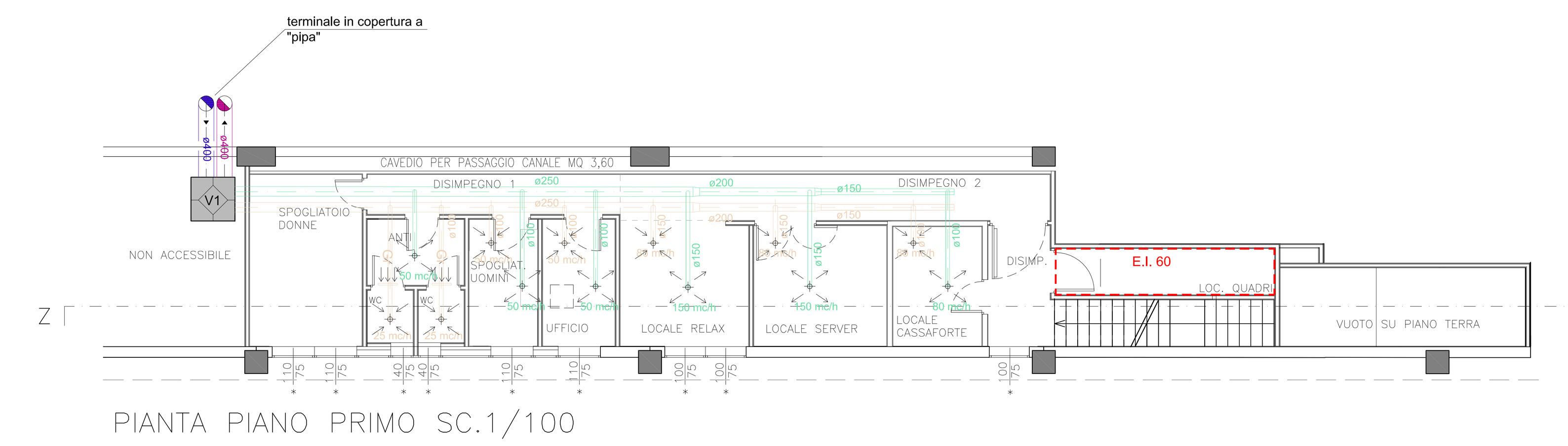


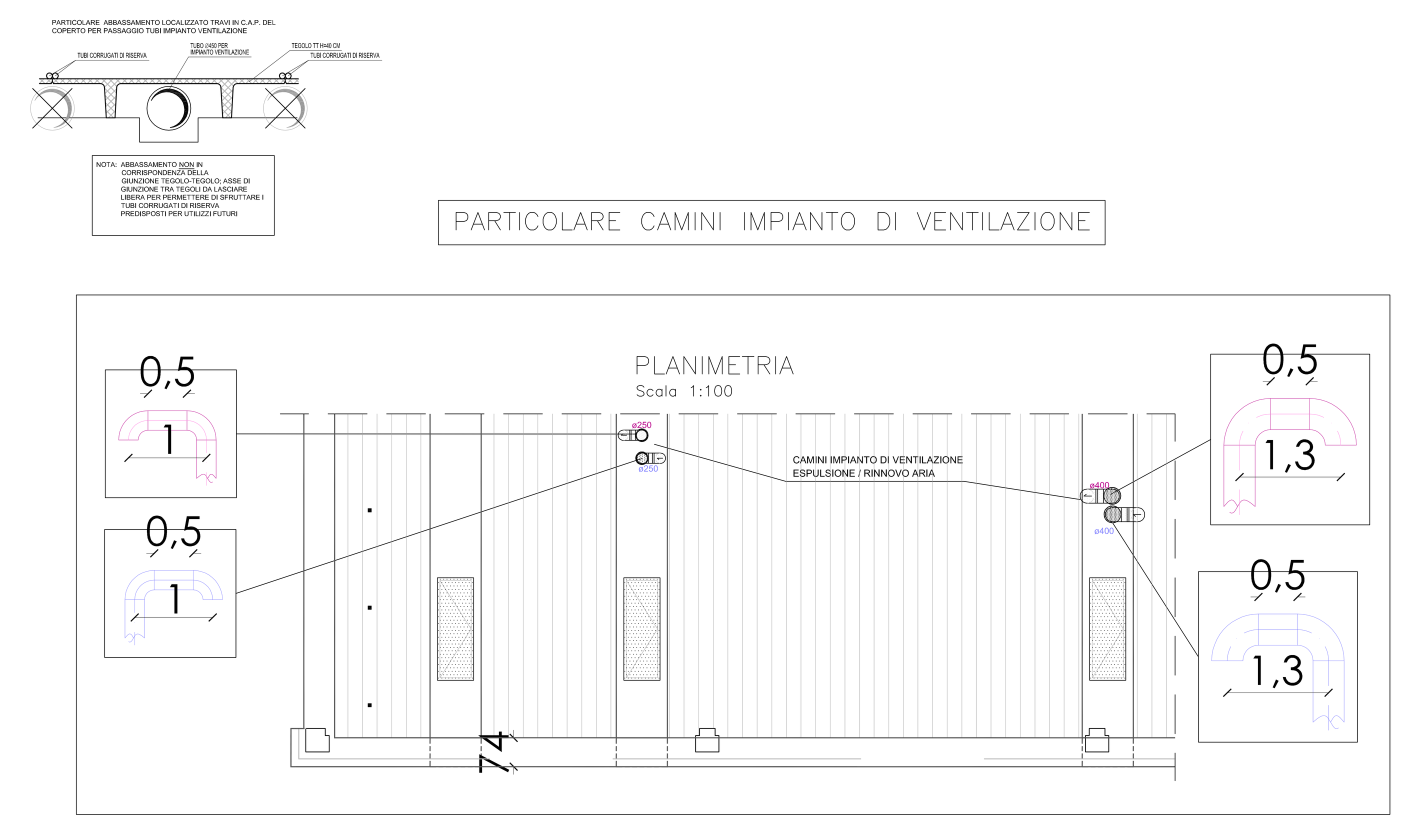
PIANTA PIANO TERRA SC.1/100



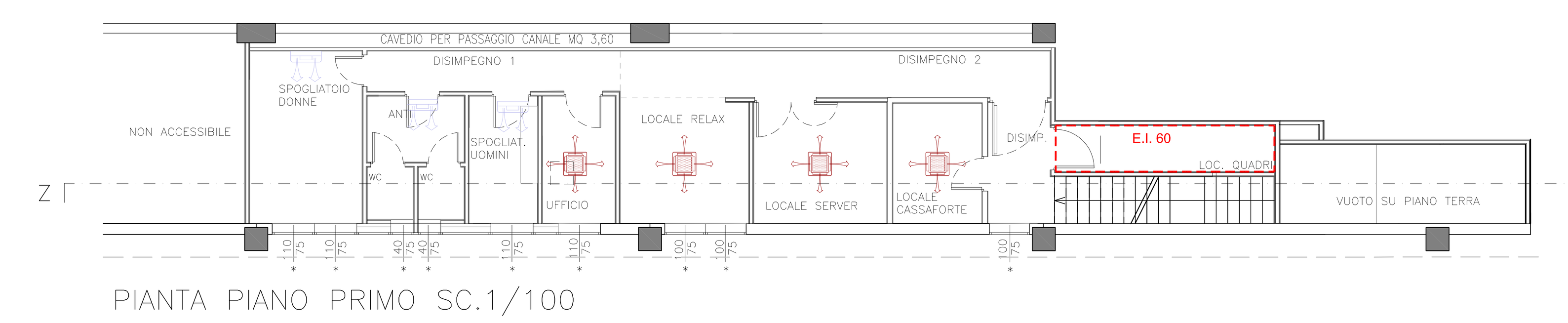
PIANTA PIANO TERRA SC.1/100



PIANTA PIANO PRIMO SC.1/100



PARTICOLARE CAMINI IMPIANTO DI VENTILAZIONE



PIANTA PIANO PRIMO SC.1/100

LEGENDA

DIMENSIONAMENTO DI MASSIMA (DA CONFERMARE)

IMPIANTO DI CLIMATIZZAZIONE E RICAMBIO ARIA

unità esterna climatizzazione in pompa di calore VRV/VRF
Potenza nominale in raffreddamento ≥ 200 kW (n. 2 moduli da 101 KW)
Potenza nominale in riscaldamento ≥ 220 kW (n. 2 moduli da 113 KW)
C.O.P. ≥ 3,66
E.E.R. ≥ 3,49

15 16 17 18 19 20 — unità interna climatizzazione area vendita canalizzabile ad alta prevalenza
Potenza frigorifera nominale totale 22,4 kW cad
Portata aria 4.320 mc/h cad
Prevalenza alta 196 Pa massima
Peso cad 150 kg

14 — unità interna climatizzazione locale doratura cassette a 4 vie
Potenza nominale in raffreddamento ≥11,2 kW caduna macchina
Potenza nominale in riscaldamento ≥ 12,5 kW caduna macchina
Pressione sonora ≤ 43 dBA
Alimentazione 220-240 V, monofase, 50 Hz
Peso cad 25 kg

11 12 13 — unità interna climatizzazione transito merci pensile a soffitto
Potenza nominale in raffreddamento 11,2 kW caduna macchina
Potenza nominale in riscaldamento 12,5 kW caduna macchina
Pressione sonora ≤ 44 dBA
Alimentazione 220-240 V, monofase, 50 Hz
Peso cad 35 kg

7 — Unità interna climatizzazione bussola di ingresso canalizzabile ad alta prevalenza
Potenza frigorifera nominale totale 11,2 kW cad
Portata aria cad 1.740 mc/h cad
Peso cad 63 kg

8 9 — unità interne climatizzazione wc split a parete
Potenza frigorifera nominale totale 1,7 kW
Potenza riscaldamento nominale tot. 1,9 kW
Portata aria massima-minima 420-270 mc/h
Peso 11 kg

4 5 6 — unità interna climatizzazione spogliatoi, locale cassaforte cassetta 4 vie
Potenza frigorifera nominale totale 2,2 kW
Potenza riscaldamento nominale tot. 2,5 kW
Portata aria massima-minima 522-390 mc/h
Peso 15,5 kg

3 — unità interna climatizzazione locale riposo cassetta 4 vie
Potenza frigorifera nominale totale 2,8 kW
Potenza riscaldamento nominale tot. 3,2 kW
Portata aria massima-minima 540-390 mc/h
Peso 15,5 kg

Impianto per il solo raffrescamento loc. quadri

unità esterna monosplit

10 — unità interna
Potenza nominale in raffreddamento ≥ 3,6 kW
Potenza nominale in riscaldamento ≥ 4,0 kW
Pressione sonora ≤ 36 dBA

Canalizzazioni di mandata in alluminio preisolato in transito merci

Canali di ripresa aria vendita

Impianto per il solo raffrescamento locale IT (2 impianti separati)

unità esterna monosplit

1 2 — unità interna
Potenza nominale in raffreddamento ≥ 3,6 kW
Potenza nominale in riscaldamento ≥ 4,0 kW
Pressione sonora ≤ 36 dBA

Gr1 — Griglia di transito 500 x 100

V1r — Valvola di ventilazione (ripresa) Ø 100

V1m — Valvola di ventilazione (mandata) Ø 150

V2r — Valvola di ventilazione (ripresa) Ø 150

V2m — Valvola di ventilazione (mandata) Ø 200

V3r — Valvola di ventilazione (ripresa) Ø 200

canali di espulsione aria viziata all'esterno

canali di aspirazione aria esterna di rinnovo

canali di mandata aria in ambiente

canali di ripresa aria da ambiente

V1 / V2 — Unità di trattamento aria per ventilazione in area vendita
Portata aria ≥ 2.000 mc/h caduna a 116 Pa residua
Dimensioni: ca. mm 810 x mm 1189 x mm 1189;
Peso 143 kg
Portata aria max 2000 mc/h cad
Prevalenza 143 Pa
Diametro attacchi canali 250 mm

V3 — Unità di trattamento aria per ventilazione in uffici, spogliatoi e servizi al piano terra
Portata aria ≥ 650 mc/h a 82 Pa residui
Dimensioni: ca. mm 350 x 1140 x 1140 mm
Peso 53 kg
Diametro attacchi canali 200mm

DOTT. ING. DANILO MICHIELETTO
Via Moglianese, 19 - 30037 Scorzè (Ve)
Tel. 041 5840499 - Fax. 041 5849770 - mail: info@michielettostudio.it
C.F.:MCH DNL 64E12 F904K - P. IVA: 02529860278
Iscritto all'ordine degli ingegneri della provincia di Venezia al n° 2109

COMUNE DI MARTELLAGO(VE)
Provincia di Venezia

Ditte: Comune di Martellago (VE) (C.F.: 82003170279)
LIDL ITALIA S.r.l. (C.F.: 02275030233)
in nome e per conto dei Sigg.:
Busatto Agostino (C.F.: BSTGTN33L10I551D)
Busatto Anna (C.F.: BSTNNA71S63L736Y)
Busatto Laura (C.F.: BSTLRA66M53L736S)
Busatto Monica (C.F.: BSTMNC70D52L736Q)
Spada Giuseppe (C.F.: SPDGPP40R31G688W)

Il proprietario

Progetto:
PIANO DI RECUPERO
SCHEDA MAERNE B.36
REALIZZAZIONE NUOVO FABBRICATO
COMMERCIALE
Comune di Martellago Fg. 14 Mapp. 221-460-1347-1723-1724

Il progettista

IMPIANTO MECCANICO

Elaborato: SCHEMA IMPIANTO CLIMATIZZAZIONE E VENTILAZIONE MECCANICA

Scala: 1:100
File: piante.dwg
Data: 10/02/2020
Rif.: 039-2018
Tavola: **15**

R.	REVISIONE		APPROVAZIONE		R.	REVISIONE	APPROVAZIONE
00	19/06/2018	F.M.	19/06/2018	D.M.			
01	10/02/2020	F.M.	10/02/2020	D.M.			

Il presente disegno è di proprietà dello Studio Michieletto. Senza timbro e firma in originale non potrà essere utilizzato per la costruzione dell'oggetto rappresentato, né venire comunicato a terzi o riprodotto. Lo Studio proprietario tutela i propri diritti a rigore di Legge.

QUALITY SYSTEM CERTIFICATION DNV·GL ISO 9001