

NOTE:

- TUTTE LE APPARECCHIATURE INSTALLATE DOVRANNO TENER CONTO DEGLI SPAZI MINIMI INDICATI DAI MANUALI TECNICI, NECESSARI PER LA MANUTENZIONE.
- LE DIMENSIONI DEI CANALI DEVONO INTENDERSI QUELLE UTILI INTERNE AL NETTO DELL'ISOLAMENTO TERMICO ED ACOUSTICO.
- TUTTI I CANALI DI MANDATA E RIPRESA DEVONO ESSERE ISOLATI ESTERNAMENTE TRAMITE MATERASSINO DI LANA MINERALE IN CLASSE 0.
- EVENTUALI ATTRAVERSAMENTI DI MURI DI COMPARTIMENTAZIONE REI, NON INDIVIDUABILI DAL PROGETTO ARCHITETTONICO, DOVRANNO ESSERE DOTATI DI ADEGUATI ACCORDIMENTI ATTI A GARANTIRE LA CONTINUITA' DEL COMPARTIMENTO QUALI: SERRANTE TAGLIAFUOCO, RIVESTIMENTI REI, ECC.
- Prevedere impianti aereali delle portine di accesso utili per eseguire la manutenzione, la pulizia e le ispezioni periodiche sulle condotte in conformità alla UNI EN 12097.

Unità Rooftop reversibile con sorgente aria:
Tipo: Climaveneta WSM2 /HR /E /0132

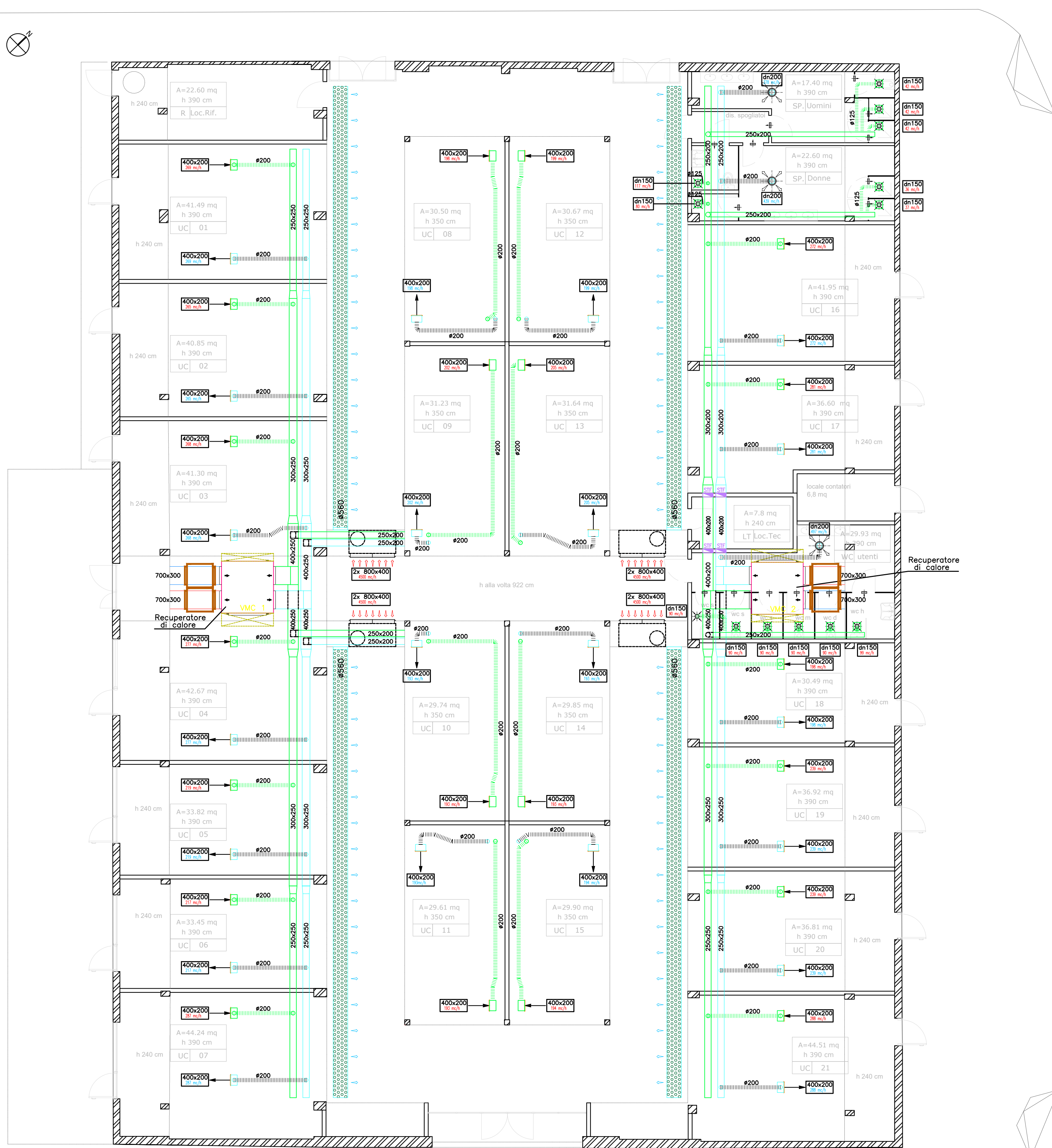
Portata aria mandata m³/h 5000
Prevalenza statica utile Pa 250
Percentuale aria esterna % 60
Portata aria ripresa m³/h 5000
Prevalenza statica utile Pa 250

PRESTAZIONI RAFFREDDAMENTO
Potenza frigorifero totale kW 67.9
Potenza sensibile totale kW 44.6
Potenza frigorifero recupero kW 21.0
Efficienza di recupero in temperatura % 65.8
Efficienza di recupero in umidità % 36.7
Potenza assorbita totale in refrigerazione (compressori + ventilatori) kW 17.6
EER (totale) kW/kW 3.9

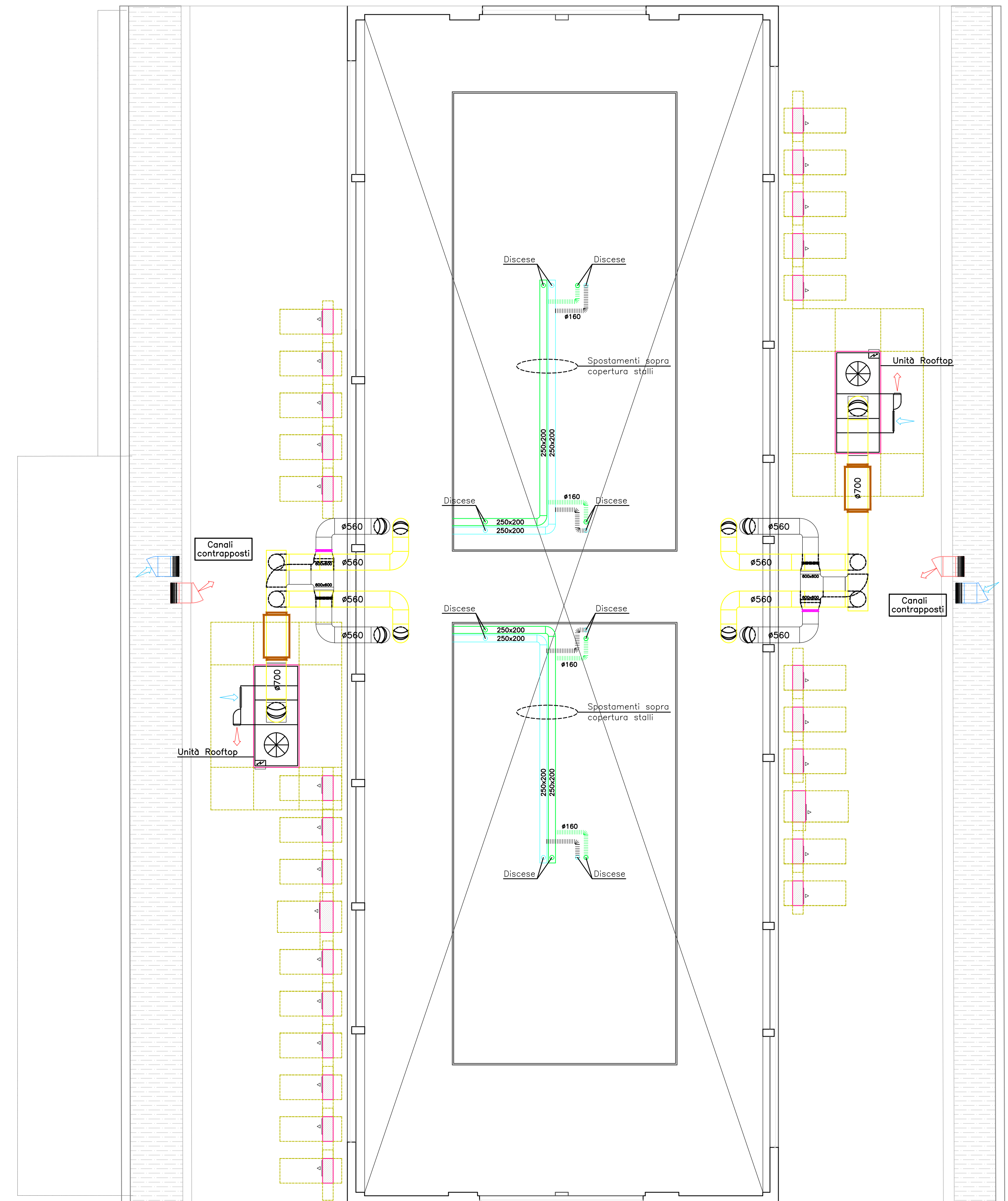
PRESTAZIONI RISCALDAMENTO
Potenza termica totale kW 70.7
Potenza termica recupero kW 39.5
Efficienza energetica (EN 13053) % 64.3
Efficienza di recupero in temperatura % 65.8
Efficienza di recupero in umidità % 40.6
Potenza assorbita totale in riscaldamento (compressori + ventilatori) kW 12.5
COP (totale) kW/kW 5.7

DATI ELETTRICI UNITA'
Tensione di alimentazione V/ph/Hz 400/3/50
Massima potenza assorbita (FL) kW 24.6
Massima corrente assorbita (FLA) A 41.7
Corrente di spunto (SA) A 128

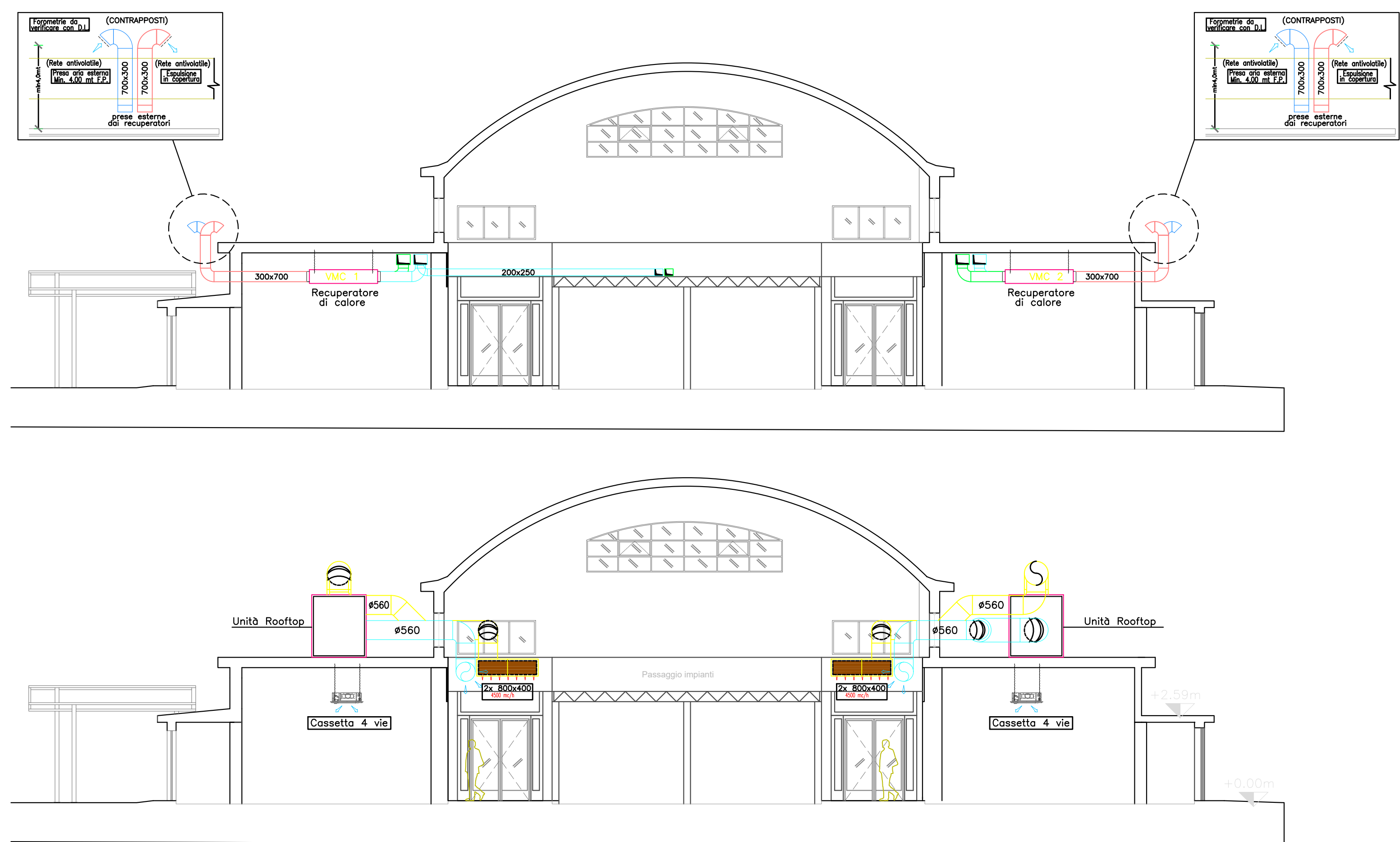
| ESPOSIZIONE IL DOLCE | Q18 | Ambiente | Potenza assorbita (kW) | Potenza utile (kW) | Prevalenza statica (Pa) | Dimensioni (LxP) (mm) | Peso (kg) | Condato |
|----------------------|-----|------------|------------------------|--------------------|-------------------------|-----------------------|-----------|---------|
| AD/MS | 2 | 1/20-16/50 | 124 | 124 | 190 | 2000x2000 | 300 | 70x40 |



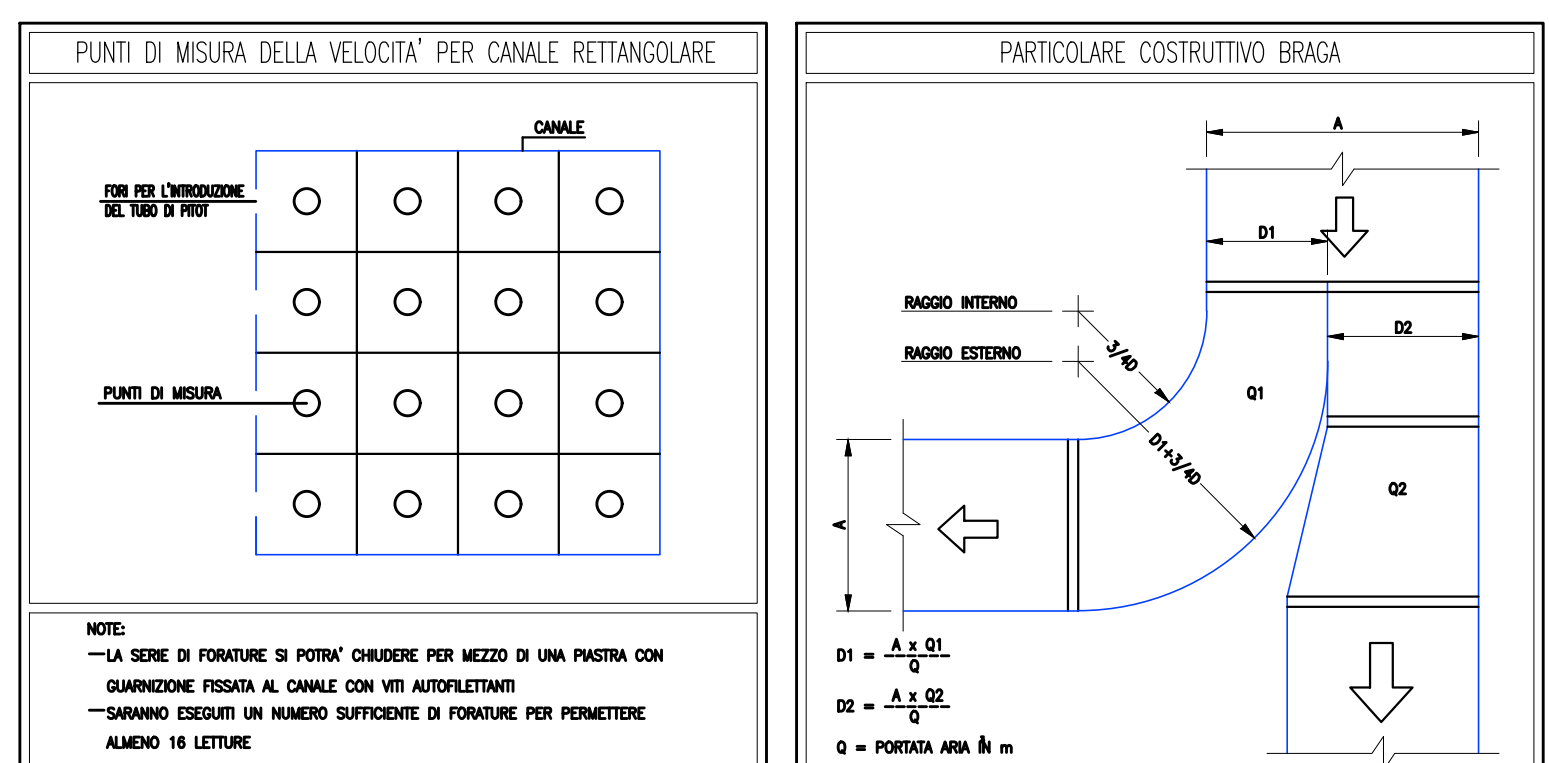
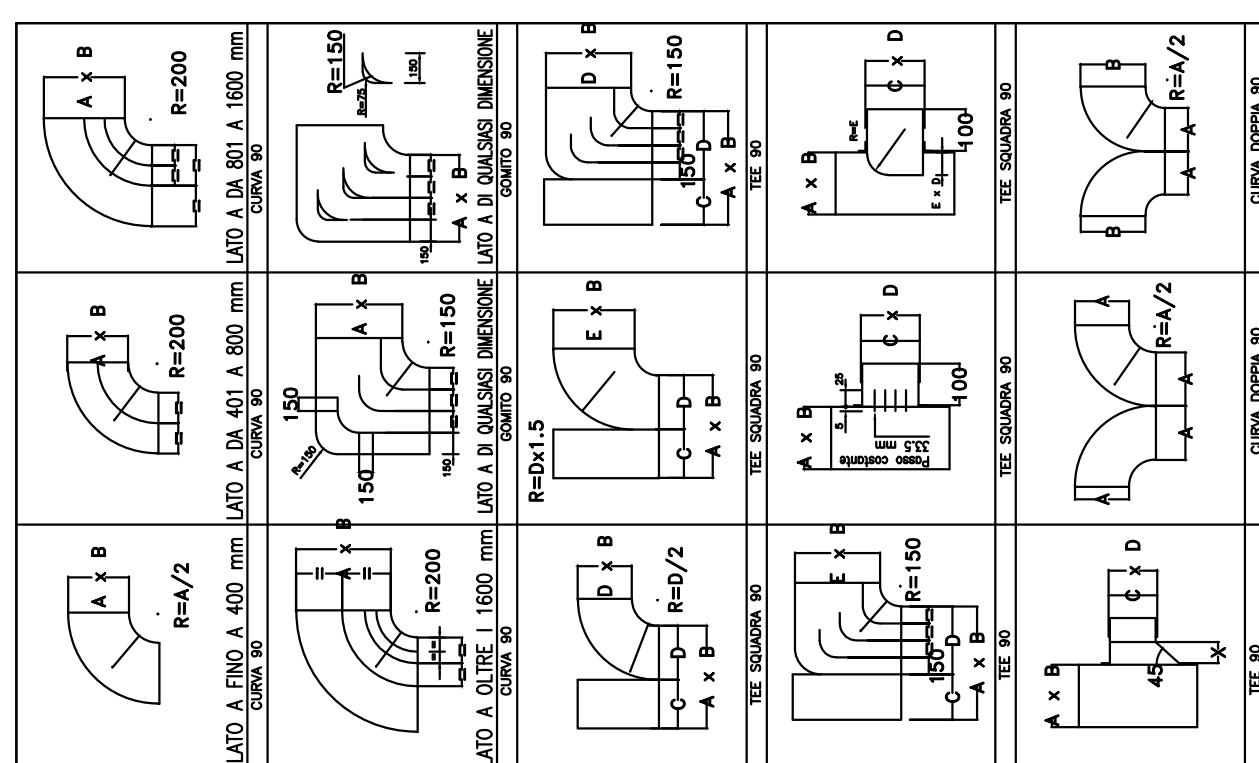
Planimetria terra



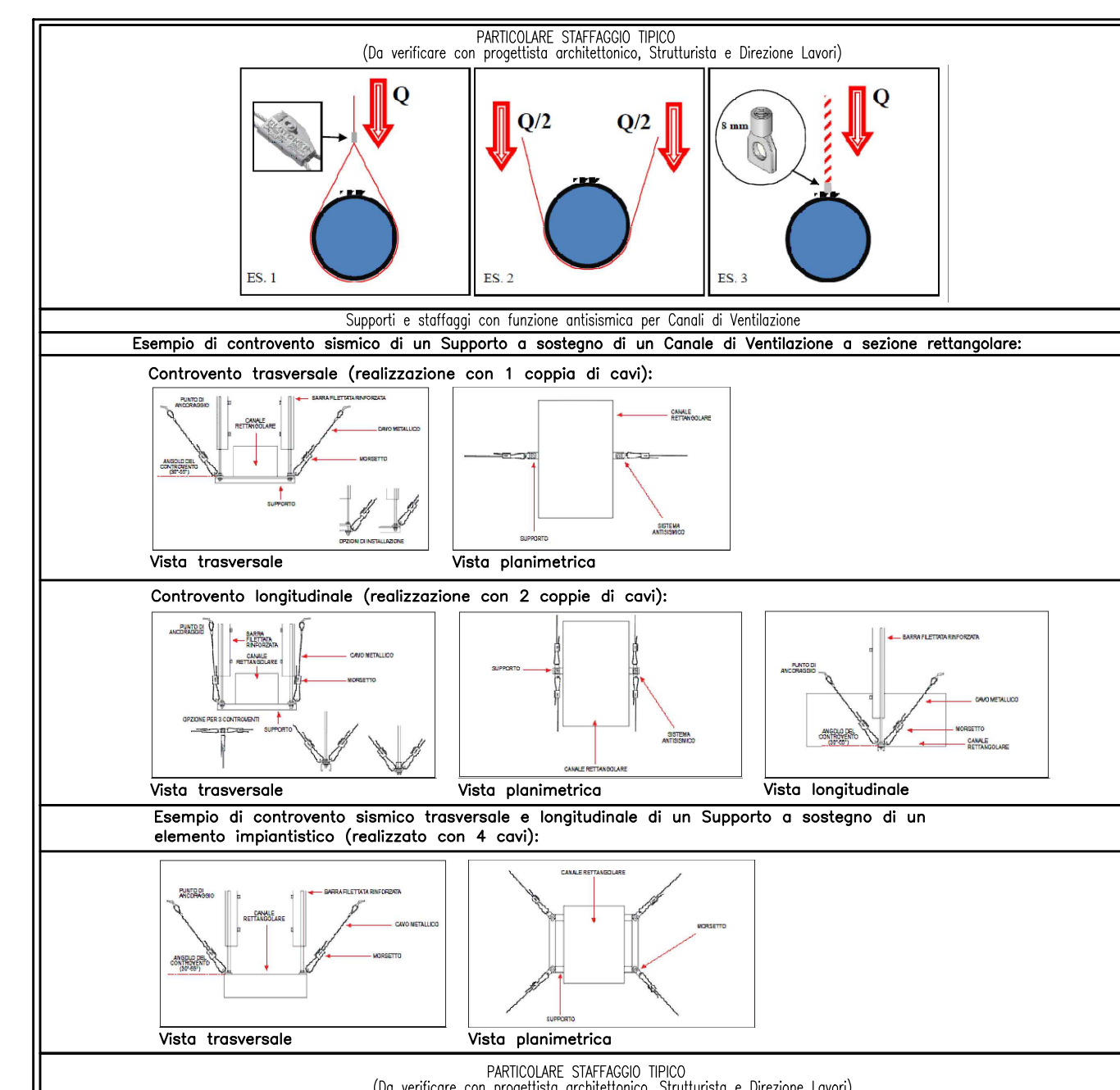
Copertura Stalli centrali




Sezioni



| | |
|--|---|
| | Canali per mandata aria cdz in lamiera di acciaio zincato - isolato |
| | Canali per ripresa aria cdz in lamiera di acciaio zincato - isolato |
| | Canali per mandata aria primaria in lamiera di acciaio zincato - isolato |
| | Canali per ripresa aria primaria in lamiera di acciaio zincato - isolato |
| | Canali di presa aria esterna in lamiera di acciaio zincato - isolato (tratto interno) |
| | Canali di espulsione in lamiera di acciaio zincato |
| | Tubazioni induttive microforate |
| | Condotta flessibile isolata |
| | Punto di passaggio (aria porta sollevata / complesso di transito) |
| | Valvole di aspirazione dotate di un disco centrale regolabile |
| | Griglie di ripresa a maglia quadrata, completa di serranda di taratura |
| | Serranda di regolazione e taratura |
| | Diffusore a cono regolabili per la diffusione dell'aria, completo di serranda di taratura |
| | Serranda tagliavento |
| | Bocchetta di mandata per la diffusione dell'aria, completa di serranda di taratura |
| | Bocchetta di ripresa per la ripresa dell'aria, completa di serranda di taratura |
| | Silenzioso |



| | | | |
|--|---|--|----------------------------|
|  | | <div>DESIGN TO USERS</div> <div><small>viale San Michele del Campo 10 20144 Milano</small></div> | |
| Committente <i>Client</i> | | | |
| SO.GE.M.I. - S.P.A. Via Cesare Lombroso 54 20137 - Milano | | | |
| Progetto <i>Project</i> | | | |
| PE - D.lgs. n. 36/2023 - Intervento di riqualificazione edilizia Mercato comunale di Piazza Prealpi 1 20155 - Milano | | | |
| Fase <i>Stage</i> | | Commessa <i>Job</i> | |
| PE | | 544-2 | |
| Progettista | | Arch. Jacopo Della Fontana D2U - Design to users | |
| Progetto impianti meccanici/idrici | | Per.Ind. Giovanni Bonacina B.M. ENERGY srl | |
| Progetto impianti elettrici | | Per.Ind. Andrea Marco Fedrigo Via P. Ghidoli, 3/D - Vittuone MI - | |
| Progetto strutture | | Ing. Pierangelo Nozza Bielli Via Umberto Giordano 3/0 - Cologno Monzese - MI - | |
| | | | |
| Scala <i>Scale</i> | Data emissione <i>Date issue</i> | Disegnato <i>Drawn</i> | Controllato <i>Checked</i> |
| | 15/04/2026 | MM | GB |
| | | | |
| Oggetto <i>Object</i> | Emesso per <i>Issued for</i> Nome file <i>File name</i> | | |
| Progetto Impianti meccanici | SO.GE.M.I.-S.P.A. 544 2 PE IM 02 | | |
| | | | |
| Titolo <i>Title</i> | Tav. N° <i>Dwg.</i> | N° <i>Rev.</i> | Data <i>Rev.</i> |
| Planimetria e schemi Distribuzione canali | PE IM 02 | - | |