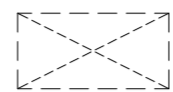


FABBRICATO ESISTENTE IN ADER

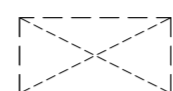


E.F.G. mq.1.90
x P.1.



E.F.G. mq.1.90
x P.T.

CAVEDIO



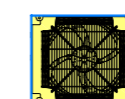
E.F.G. mq.1.90
x P.T.



n°2 Unità Esterne Pompa di Calore
a servizio dei locali sottostanti.
-Esposizione Campionario
-Gioco Bambini
Marca: TOSHIBA
Mod: MMY-MMP1404HT8P-E 14HP
Raffrescamento: kW40
EER: 3,48
Riscaldamento: kW45
COP: 4,02
Dimensioni: 1830x1210x780



PIANTA PIANO COPERTURA



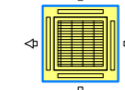
UNITA' ESTERNA IN POMPA DI CALORE R 410A CON TECNOLOGIA INVERTER



POMPA DI CALORE PER LA PRODUZIONE DI ACQUA CALDA SANITARIA CON ACCUMULO INCORPORATO



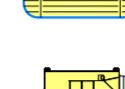
UNITA' INTERNA A PARETE



UNITA' INTERNA A CASSETTA A 4 VIE



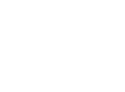
UNITA' INTERNA A CASSETTA A 2 VIE



UNITA' INTERNA A PAVIMENTO



RECUPERATORE ENTALPICO AD ALTA EFFICIENZA



RADIATORE ELETTRICO
Tipo: Tonon Murano 1000 W (375x1880h)

RESE FRIGORIFERE E TERMICHE
UNITA' ESTERNE
- 10HP P1=29,0kW P2=31,5kW
UNITA' INTERNE
- 20 P1=2,2kW P2=2,5kW
- 25 P1=2,8kW P2=3,2kW
- 32 P1=3,6kW P2=4,0kW
- 40 P1=4,5kW P2=5,0kW
- 50 P1=5,6kW P2=6,3kW
- 63 P1=7,0kW P2=8,0kW
- 80 P1=9,0kW P2=10,0kW
- 100 P1=11,2kW P2=12,5kW
- 125 P1=14,0kW P2=16,0kW
CONDIZIONI DI RIFERIMENTO:
- Te 35/7°C; Ti 27/20°C.

LEGENDA

- MAN MANDATA ARIA
- RIP RIPRESA ARIA
- PAE PRESA ARIA ESTERNA
- EXP ESPULSIONE
- ~~~~~ CANALE FLESSIBILE
- LINEE FLUIDO R 410A
- ☼ DIFFUSORE DI MANDATA MP3 serie K05 con: plenum isolato; serranda di taratura in lamiera forata; equalizzatore in lamiera forata
- ☼ BOCCHETTA DI MANDATA con serranda di taratura
- ☼ BOCCHETTA DI RIPRESA con contrateleo
- ☼ PORTA CON PASSAGGIO ARIA LIBERO IN BASSO DI ALMENO 3 cm
- ☼ GRIGLIA DI TRANSITO IN BASSO INTEGRATA SU PORTA
- T TERMINALE UTENTE LOCALE
- ☼ SERRANDA TAGLIAFUOCO REI 120
- ☼ VALVOLA DI VENTILAZIONE DN150

LEGENDA

- TUBAZIONE IMPIANTO SPRINKLER
- COLLETTORE IMPIANTO SPRINKLER
- ☼ UGELLO SPRINKLER PENDENT DN15 RISPONDA STANDARD
- ☼ UGELLO SPRINKLER CONVENZIONALE DN15 BULBO TARATO A 68°
- ☼ UGELLO SPRINKLER PENDENT CON ROSETTA PER INSTALLAZIONE IN CONTROSOFFITTO DN15 BULBO TARATO A 68°

NOTE

NORME DI RIFERIMENTO: UNI EN 12845 - EN 12259-2 (stazione di controllo)

Gli UGELLI devono essere installati:

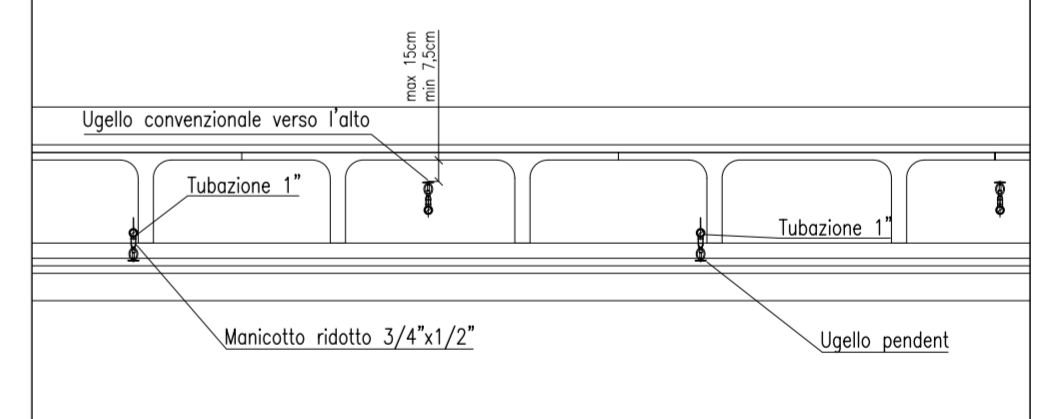
- quelli interni alle campate con deflettore compreso tra 7,5 e 15 cm
- ad una distanza reciproca compresa tra 2 e 4m (area specifica max per ugello 12mq);
- ad una distanza massima di 2m e 1,5m dalle pareti;
- almeno 0,6 m dai pilastri;
- in modo da lasciare uno spazio libero sottostante di almeno 0,5 m
- tubo alimentazione almeno DN20

VALVOLE DRENAGGIO/FLUSSAGGIO con tappo di ottone DN80

VALVOLA DI PROVA DN15 installate a valle della valvola di allarme a umido, a valle delle eventuali valvole principali di intercettazione e nel punto idraulicamente più sfavorevole della tubazione di distribuzione con portata di un singolo sprinkler

SOSTEGNI TUBAZIONI: UNI EN 12845p.to 17.2

PARTICOLARE SPRINKLER
piano primo - scala1:50



DAL BEN ABBIGLIAMENTO S.R.L.

Studio Ing. Grava Eros
progettazione impianti tecnologici
via Fellati, 165 30171 Mestre VE
T. 041 932644 F. 041 926670
E. grava@studiodgrava.191.it

DAL BEN abbigliamento sas

Ampliamento fabbricato commerciale via Cavin di Sala - Mirano VE

Disegno Nr

IM 01

Aggiornamento
REV. 05/06/2015

IMPIANTI TERMOMECCANICI
IMPIANTI IDRICI ANTINCENDIO

PIANTE PIANO PRIMO E COPERTURA

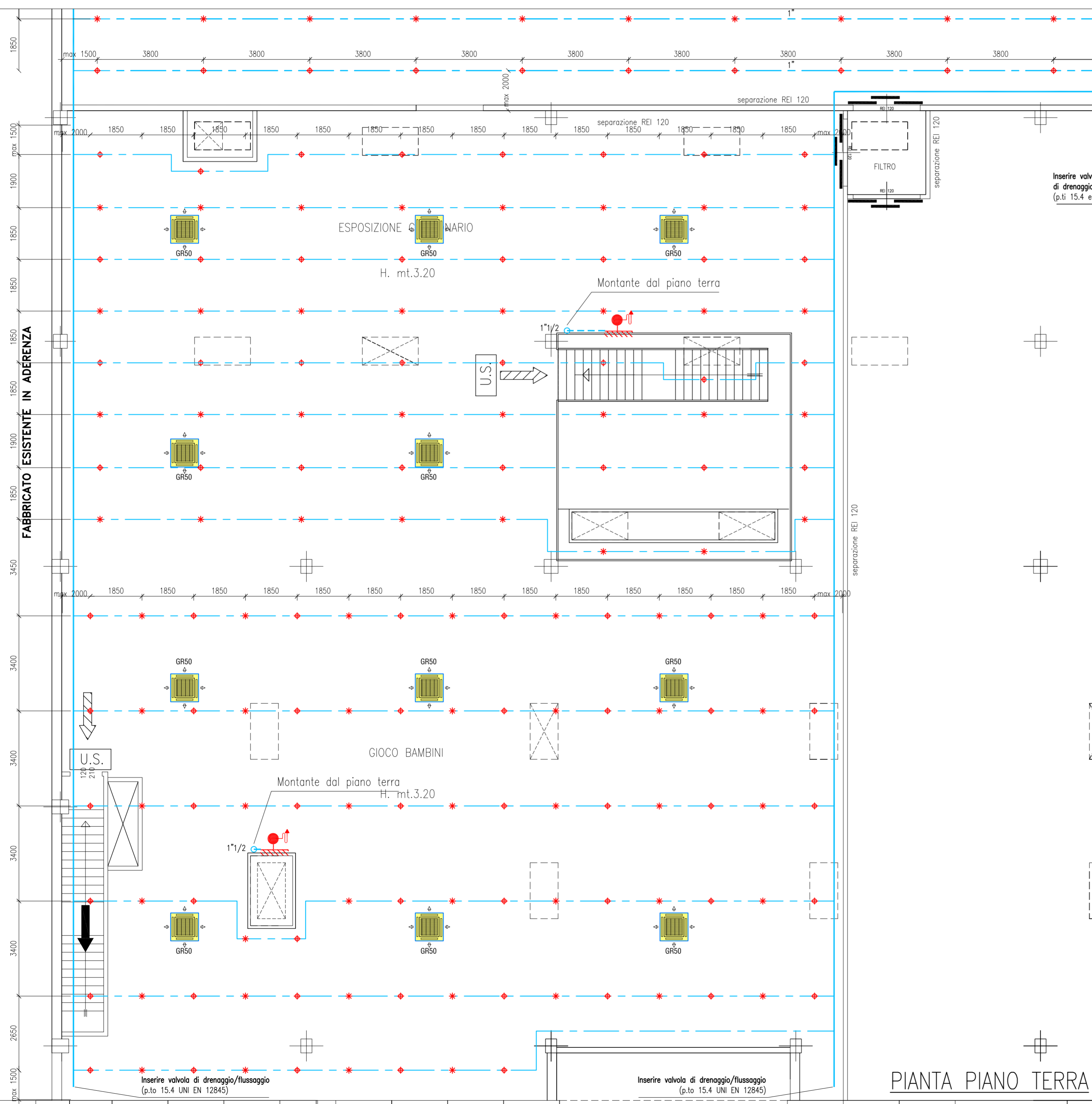
Progetto nr 273/05

Scala 1:100

Data GIUGNO 2015

Disegno

Firma



PIANTA PIANO TERRA