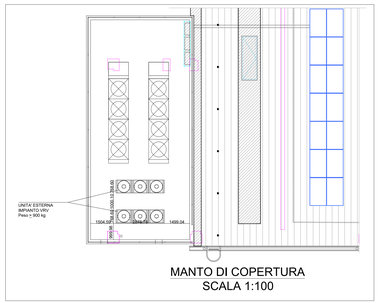
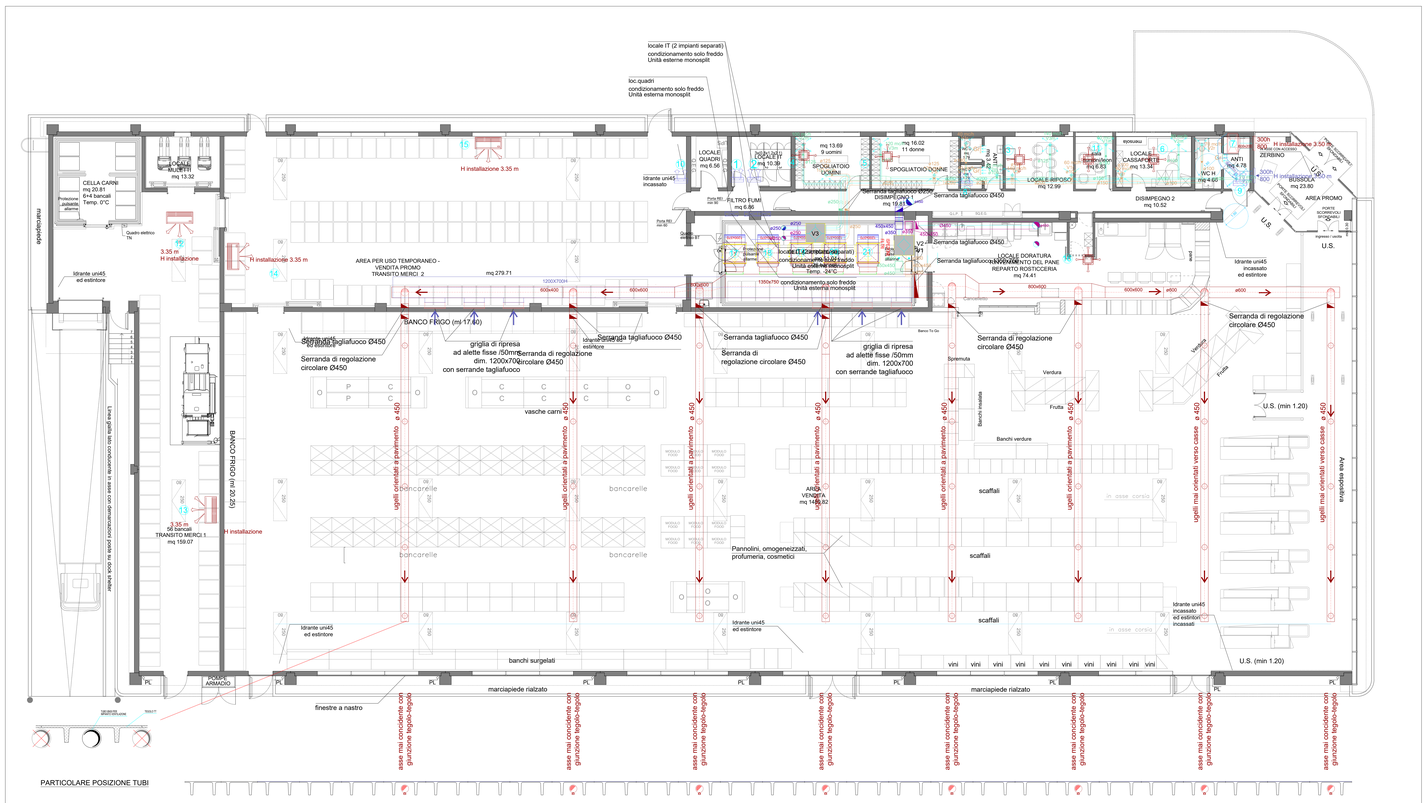


MANTO DI COPERTURA
SCALA 1:100

LOTTO B1 - IMPIANTI PIAZZALE - SCALA 1:100



LOTTO B1
PROGETTO
IMPIANTO CLIMA E CONDIZIONAMENTO
B1_11

COMUNE DI ELMAS
PROVINCIA DI CAGLIARI

PERMESSO DI COSTRUIRE CONVENZIONATO
ex art. 21, commi 2-quinquies e 2-sexties, della L.R. 22/12/1989, n. 45
RELATIVO ALL'INTERO COMPARTO G1.14 PER LA REALIZZAZIONE DELLE OPERE DI URBANIZZAZIONE E DELL'EDIFICIO DEL LOTTO B1, SITO NELLA VIA SULCITANA, snc IN LOCALITA' "SU PRANU", IN ATTUAZIONE DELLA CONVENZIONE STIPULATA IN DATA 27/12/2019 RELATIVA ALLA SUPERFICIE CATASTALE TOTALE DI mq 30.240 DI PROPRIETA' DEI SIGNORI PUSCEDDU FRANCESCO, PUSCEDDU ANNA RITA E SITZIA MARISA.

PROPRIETA'
Francesco Pusceddu
Via Dell'Acqua Bulla, 59 - Elmas
Anna Rita Pusceddu
Via Dell'Acqua Bulla, 59 - Elmas
Marisa Sitzia
Via Emilia, 6 - Cagliari

PROGETTISTA
ING. MARIO DAL MOLIN
VIA CAMOGLIO N.4 - CAGLIARI
info@marioldalmolin.com
Mario Dal Molin
FAX 070 3084642

PROPONENTE
G.Bi. Costruzioni S.R.L.
Via Cardinal, 69 - Cagliari

DATA: FEBBRAIO 2021
B1_11
TAVOLA A: LOTTO B1 IMPIANTO CLIMA E CONDIZIONAMENTO

PROGETTAZIONE
stato di rilievo
stato di progetto
ARCHITETTONICA
esterni
esterni
STRUTTURALE
calcoli
IMPIANTISTICA
riscaldamento
elettrico - prese
emergenza
Climatizzazione
fluidi
antincendio
sonora
telefonico - cpu
allarmi
ELABORATO
Inquadramento
Piante
Prospetti
Sezioni
Assonometrie
Adeg. L. 13/89
Planivolumetrici/ui
Particolari

Progettista
Cliente
Impresa
Direttore LL
Collaudo
V.V.F.
Ufficio
Regione
Soprintendenza
Banca

SCALE
1: 4.000
1: 2.000
1: 1.000
1: 500
1: 200
1: 100
1: 50
1: 20
1: 10
Varie

QUESTO ELABORATO GRAFICO DEVE ESSERE LETTO UNITAMENTE AD ALTRI ELABORATI GRAFICI E/O DESCRITTIVI. TUTTI I DIRITTI DI RIPRODUZIONE DEL PRESENTE ELABORATO SONO RISERVATI. RIVIETTI SENZA L' AUTORIZZAZIONE FORMALE DELL' AUTORE, SARANNO PERSEGUITI A TERMINI DI LEGGE. QUESTO TIPO DI RELAZIONE NON COSTITUISCE PARTECIPAZIONE NE' ASSUME L'OBBLIGATORIETA' DEL CONTRATTO.

Impianto per il solo raffrescamento loc. quadri

10 — unità esterna monosplit

unità interna

Potenza nominale in raffreddamento	≥ 3,6 KW
Potenza nominale in riscaldamento	≥ 4,0 KW
Pressione sonora	≤ 36 dBA

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

6 11 4 5 — unità interna climatizzazione spogliatoi, locale cassaforte , locale leon, 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

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

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

14 15 12 13 — unità interna climatizzazione transito merci pensile a soffitto

Potenza nominale in raffreddamento	7,1 kW caduna macchina
Potenza nominale in riscaldamento	8,0 kW caduna macchina
Pressione sonora	≤ 41 dBA
Alimentazione	220-240 V, monofase, 50 Hz
Peso cad	29 kg

16 — unità interna climatizzazione locale doratura cassette a 4 vie

Potenza nominale in raffreddamento	≥11,2 kW cadauna macchina
Potenza nominale in riscaldamento	≥ 12,5 kW cadauna macchina
Pressione sonora	≤ 43 dBA
Alimentazione	220-240 V, monofase, 50 Hz
Peso cad	25 kg

2021 17 18 19 — unità interna climatizzazione area vendita canalizzabile ad alta prevalenza

Potenza frigorifera nominale totale	28 kW cad
Portata aria	4.320 mc/h cad
Prevalenza alta	196 Pa massima
Peso cad	150 kg

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

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

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

V1 — canali di ripresa aria da ambiente

canali di mandata aria in ambiente

canali di aspirazione aria esterna di rinnovo

canali di espulsione aria viziata all'esterno

V3r — Valvola di ventilazione (ripresa) Ø 200

V3m — Valvola di ventilazione (mandata) Ø 200

V2r — Valvola di ventilazione (ripresa) Ø 150

V2m — Valvola di ventilazione (mandata) Ø 150

V1r — Valvola di ventilazione (ripresa) Ø 100

V1m — Valvola di ventilazione (mandata) Ø 100

Gr1 — Griglia di transito 500 x 100

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

1 2 — unità esterna monosplit

unità interna

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

Canali di ripresa aria vendita

Canalizzazioni di mandata in alluminio preisolato in transito merci