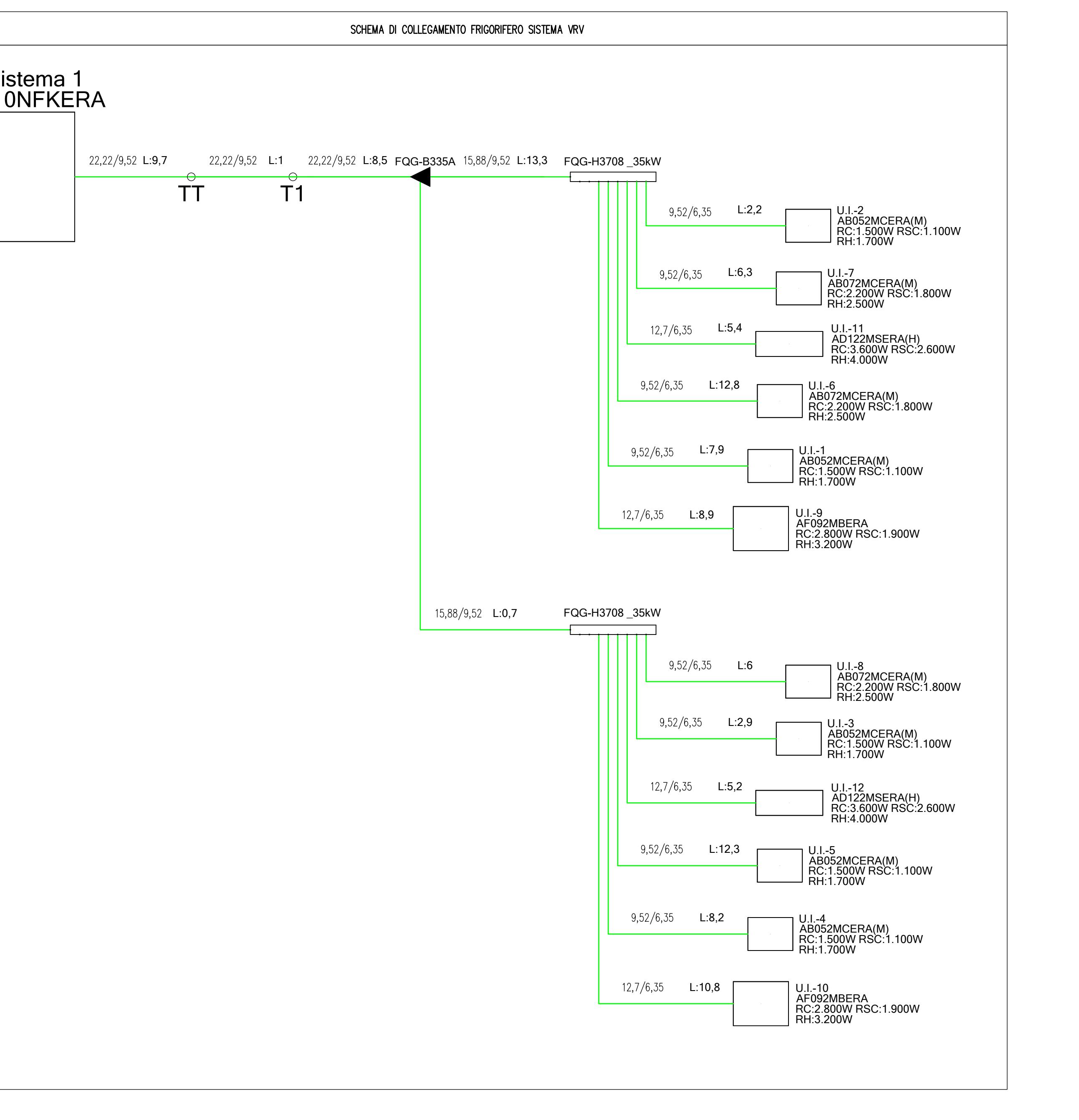
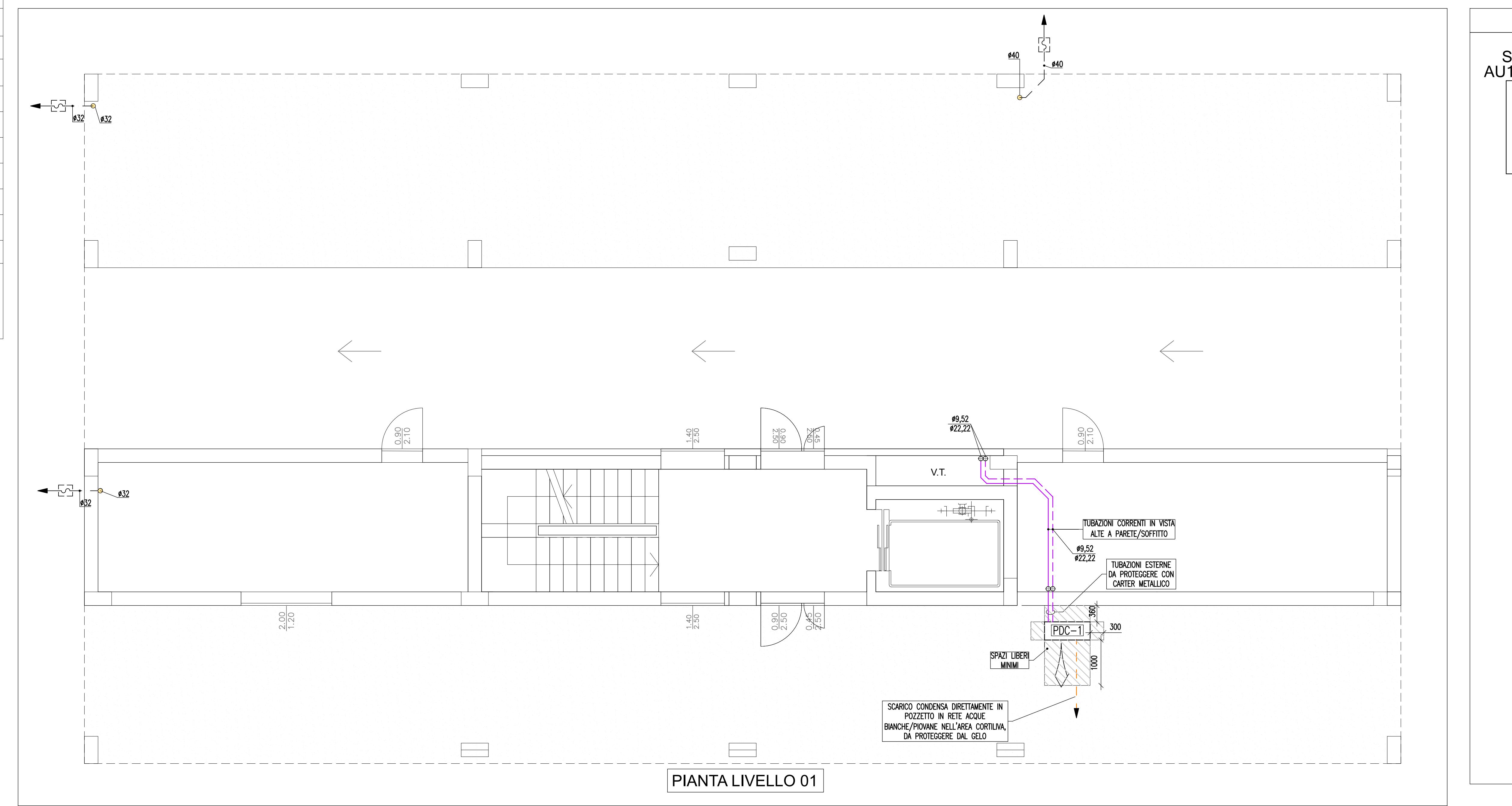
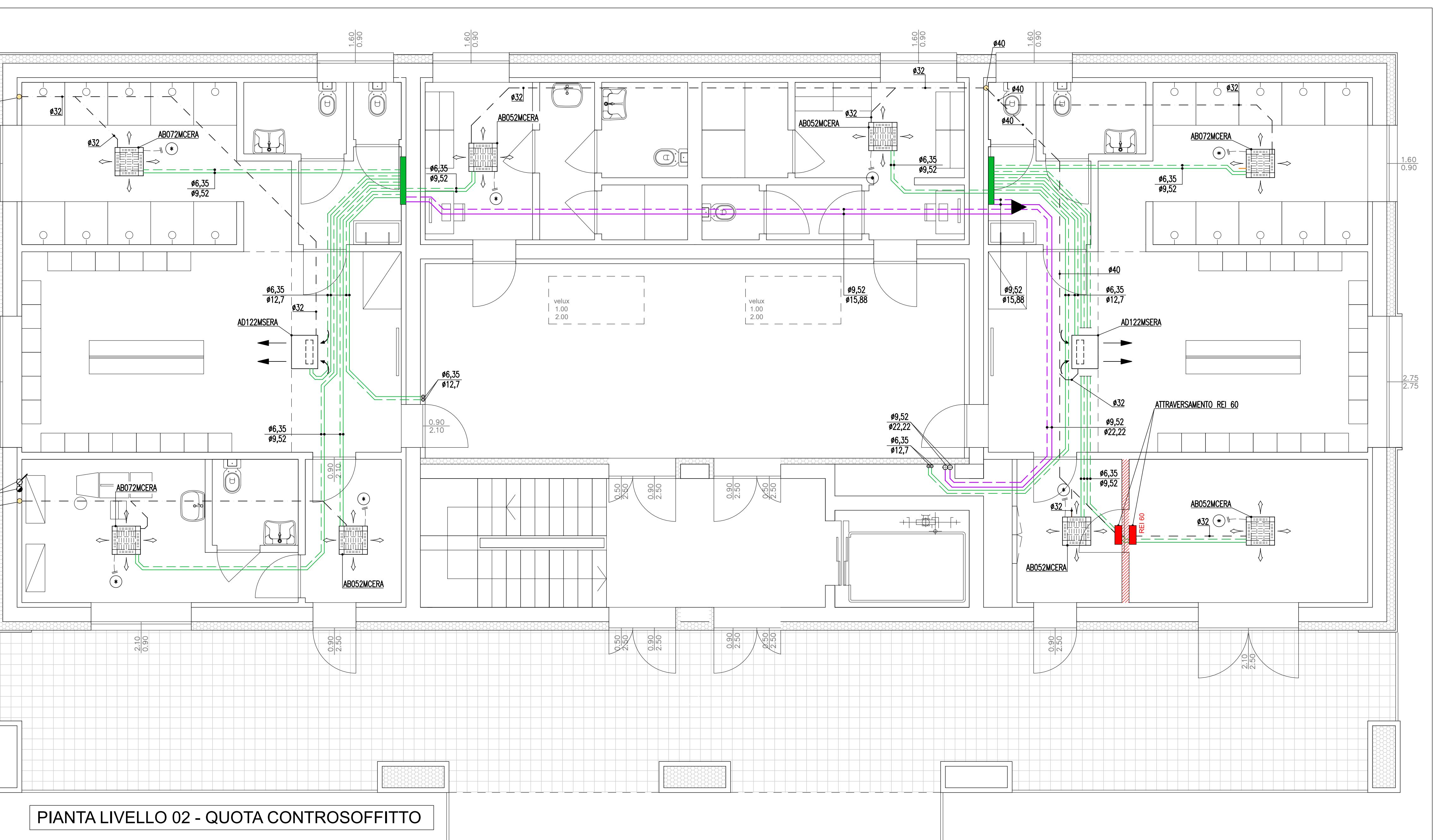
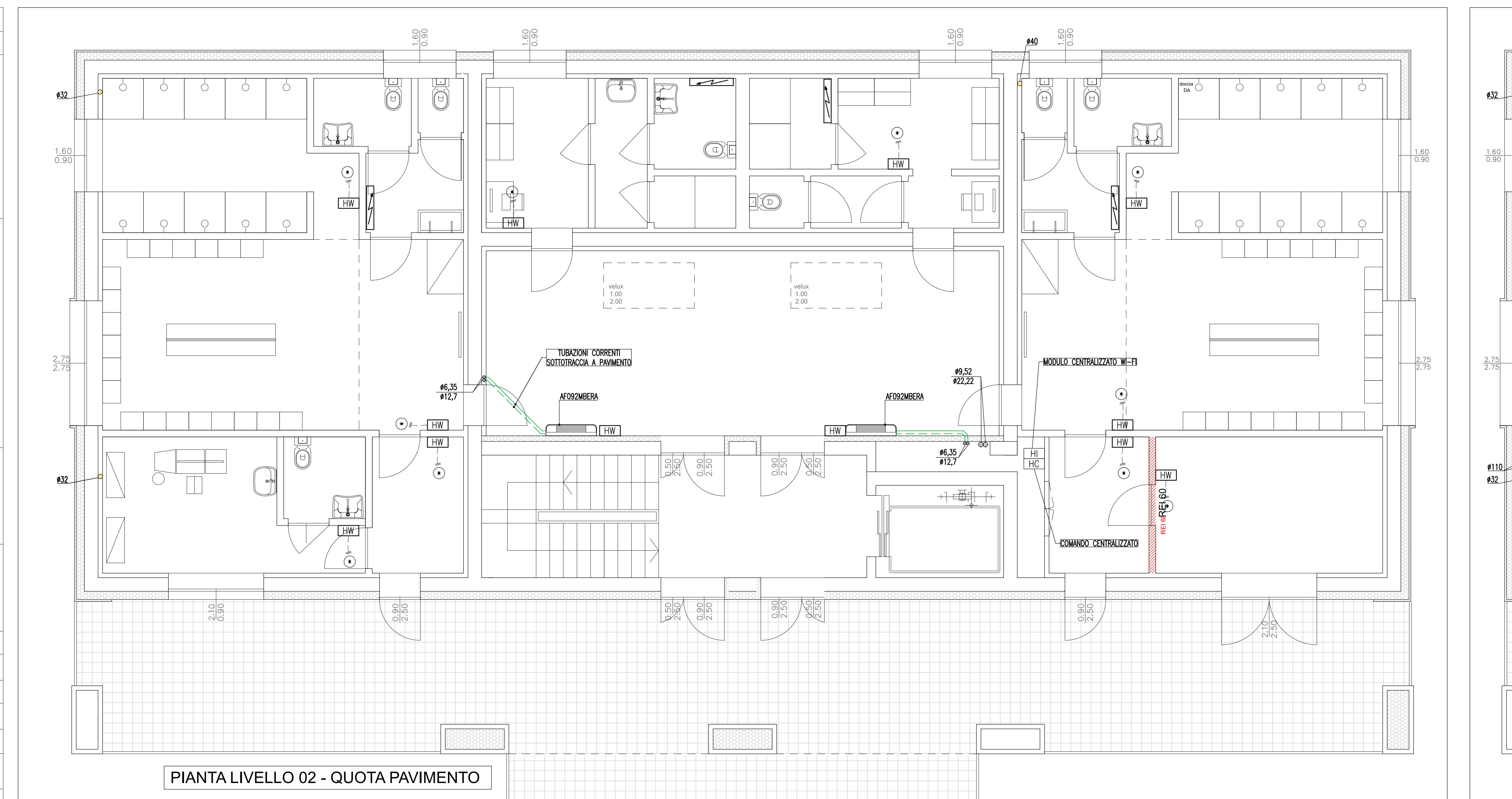


LEGENDA	
SIGLA	DESCRIZIONE
PDC-1	UNITÀ MOTOCONDENSANTE ESTERNA POMPA DI CALORE PER INSTALLAZIONE A PAVIMENTO ALL'ESTERNO, A VOLUME DI REFRIGERANTE VARIABLE, CONDENSATA AD ARIA, AD ESPANSIONE DIRETTA, DEL TIPO AD INVERTER, CON GAS REFRIGERANTE R410A, tipo HAER mrv (o simile). <ul style="list-style-type: none"> - POTENZA RISCALDAMENTO NOMINALE 30,5 kW - COP NOMINALE 3,80 - LIVELLO DI PRESSIONE SONORA 53 dB(A) - LIVELLO DI POTENZA SONORA 64 dB(A) - LIVELLO DI TEMPERATURA ESTERNA FUNK. RISCALDAMENTO: -20/+7 °C - LIVELLO DI TEMPERATURA ESTERNA FUNK. RAFFRESCAMENTO: 5/+48 °C UNITÀ EVAPORANTE INTERNA DEL TIPO "CASSETTE", PER INSTALLAZIONE IN CONTROSOFFITO (600x600), PER SISTEMI A VOLUME DI REFRIGERANTE VARIABLE, FUNZIONAMENTO CON GAS REFRIGERANTE R410A, tipo HAER mod. AB052MCERA(M)/AB072MCERA(M) (o simile), COMPLETA DI PANNELLO mod. PB820K9 (o simile). CARATTERISTICHE AB052MCERA(M): <ul style="list-style-type: none"> - DIMENSIONI (AxLxP): 280x670x570 mm - DIMENSIONI PANNELLO (AxLxP): 60x620x60 mm - PESO 19 kg - ALIMENTAZIONE 1x230 V - LIVELLO DI PRESSIONE SONORA 31 dB(A) - LIVELLO DI POTENZA SONORA 45 dB(A) - PORTATA ARIA (alto/medio/basso): 650/540/430 m³/h CARATTERISTICHE AB072MCERA(M): <ul style="list-style-type: none"> - DIMENSIONI (AxLxP): 280x700x570 mm - DIMENSIONI PANNELLO (AxLxP): 60x620x60 mm - PESO 19 kg - ALIMENTAZIONE 1x230 V - LIVELLO DI PRESSIONE SONORA 32 dB(A) - LIVELLO DI POTENZA SONORA 46 dB(A) - PORTATA ARIA (alto/medio/basso): 700/590/480 m³/h UNITÀ EVAPORANTE INTERNA DEL TIPO CANALIZZABILE, PER INSTALLAZIONE IN CONTROSOFFITO, PER SISTEMI A VOLUME DI REFRIGERANTE VARIABLE, FUNZIONAMENTO CON GAS REFRIGERANTE R410A, tipo HAER mod. AD122MSERA(H) (o simile). <ul style="list-style-type: none"> - DIMENSIONI (AxLxP): 185x850x430 mm - PESO 22,5 kg - ALIMENTAZIONE 1x230 V - LIVELLO DI PRESSIONE SONORA 30 dB(A) - LIVELLO DI POTENZA SONORA 44 dB(A) - PORTATA ARIA (alto/medio/basso): 550/430/370 m³/h UNITÀ EVAPORANTE INTERNA DEL TIPO A PAVIMENTO, PER SISTEMI A VOLUME DI REFRIGERANTE VARIABLE, FUNZIONAMENTO CON GAS REFRIGERANTE R410A, tipo HAER mod. AF092MCERA (o simile). <ul style="list-style-type: none"> - DIMENSIONI (AxLxP): 600x700x210 mm - PESO 18,7 kg - ALIMENTAZIONE 1x230 V - LIVELLO DI PRESSIONE SONORA 45 dB(A) - LIVELLO DI POTENZA SONORA 58 dB(A) - PORTATA ARIA (alto/medio/basso): 540/430/370 m³/h PANNELLO DI CONTROLLO CENTRALIZZATO tipo HAER mod. HC-SAI1640BT (o simile). MODULO CENTRALIZZATO WI-FI PER CONTROLLO DEL SISTEMA VIA WEB, tipo HAER mod. HI-WA1640BT (o simile). COMANDO AMBIENTE A FILO tipo HAER mod. HW-SAZTAKB (o simile). COLLETORE DI DERIVAZIONE COMPLETO DI ISOLAMENTO tipo HAER mod. FQG-B35A HQ (o simile). GUANTO DI DERIVAZIONE COMPLETO DI ISOLAMENTO tipo HAER mod. FQG-H3708 (o simile). TUBAZIONE IN RAME PER IMPIANTI FRIGORIFI, PRESIDIATA CON GUANNA ANTICONDensa AVente SPessore MINIMO Secondo la NORMATIVA EN 378-2, PER LA FORMAZIONE DEL CIRCUITO LIQUIDO/GAS (UNA UNITÀ ESTERNA-COLLETTORE). TUBAZIONE IN RAME PER IMPIANTI FRIGORIFI, PRESIDIATA CON GUANNA ANTICONDensa AVente SPessore MINIMO Secondo la NORMATIVA EN 378-2, PER LA FORMAZIONE DEL CIRCUITO GAS/LIQUido (DERIVAZIONE COLLETTORE-UNITÀ INTERNA). RADIATORE ELETTRICO AD ELEMENTI IN ACCIAIO TUBOLARE, ALIMENTAZIONE 1x230 V, tipo IRSAP mod. TES 3 EH-500-08 (o simile). COLONNE ASCENDENTI/DESCENDENTI. COLLEGAMENTO ELETTRICO COMANDO A PARETE/UNITÀ EVAPORANTE. STRUTTURA REL. ATTRAVERSAMENTO CON SGILLATURE REL. COLONA IN POLIETILENE AD ALTA DENSITÀ (PEAD) marco GEBERT, PER LA REALIZZAZIONE DELLA RETE DI SCARICO CONDENSE, CORRENTE SOTTORACCIA A PARETE. ALLACCIOMENTO ALLA RETE FONNARIA ESTERNA. TUBAZIONE IN POLIETILENE AD ALTA DENSITÀ (PEAD) marco GEBERT, PER LA REALIZZAZIONE DELLA RETE DI SCARICO CONDENSE, CORRENTE A VISTA IN CONTROSOFFITO. POZZETTO CON SFORO E ISPEZIONE. NOTE <ul style="list-style-type: none"> - I COLLEGAMENTI DELLE LINEE FRIGORIFERE Vanno ESEGUITI ATTENENDOSI ALLE NORME DEL COSTRUTTORE, RIPORTATE NEI RELATIVI MANUALI, IN PARTICOLARE DOVRAVANO ESSERE RISPECTATE LE LUNGHEZZE E I DISLIVELLI CONSENTITI TRA LE UNITÀ INTERNE ED ESTERNE COME RIPORTATO EI MANUALI DI INSTALLAZIONE. - L'INSTALLAZIONE DELLE UNITÀ INTERNE ED ESTERNE DOVRÀ AVVENIRE NEL RESPECTO DELLE DISTANZE E DEGLI SPAZI INDICATI DAL COSTRUTTORE PER GARANTIRE UNA ADEGUATA VENTILAZIONE ED UNA ADEGUATA MANUTENZIONE. - LA RETE DI RACCOLTA CONDENSAT ARIA PENDEZA > 1,5 %, FINO AL POZZETTO DI DRENAGGIO, CON SCARICO IN ACQUE BIANCHE/PLUVIALI.



IM.01
Impianto di Riscaldamento - Distribuzione Generale
scala 1:100

10/09/2025
 Protocollo 24/25

Finanziato dall'Unione europea
Regione Emilia-Romagna
Dipartimento per lo Sport
Comune di Toano
Provincia di Reggio Emilia
REALIZZAZIONE SPORCOLO CAMPO DA CALCIO E TENNIS CENTRO SPORTIVO TOANO SPORT PARK - CUP F70E25000180006
PRIN: MIGLI INVESTIMENTO IN SPORT E INCLUSIONE SOCIALE
FINANZIATO DALL'UNIONE EUROPEA - NEXT GENERATION EU

PROGETTO ESECUTIVO
Centro Sportivo "Toano Sport Park"
 Via Matilde di Canossa, 42010 Toano (RE)
Committente
 Comune di Toano
 Corso Trieste n. 65, 42010 Toano (RE)
RUP
 Geom. Erica Bondi

Impresa architettonico e coordinamento gruppo specialisti
 Architetto Enrico Francini
 Piazza Cavicchioni, 5
 42020 Albinea (RE)
collaboratori
 Arch. Luca Melozzi, Arch. Mia Zanni
 Arch. Susanna Mattoli, Arch. Piero Sciarano
progettista strutturale
 Ingegneri Martina Malagoli
progetto impianti
 Terza Impianti srl
 P.I. Sergio Carloni
progettista impianti elettrici e impianti speciali
 P.I. Cristian Bazzoli

RESPONSABILE DEL PROGETTO:

COMMITTENTE:

AIR	DATA	DESCRIZIONE	SCALA	ELABORAZIONE
A				
B				
C				
D				
E				
F				

franzoni STUDIO
 architecture smart technology

A FORMA DI LEGGE È STIPULATO IMPRESA E COMMITTENTE A TITOLO DI CONTRATTO DI PRENDERE ESECUZIONE IL PROGETTO AUTORIZZATO SOLO AI LAVORI CON TIMbro E FIRMA DEL RESPONSABILE DEL PROGETTO E PRESERVA AUTORETTO DI PROGETTO ESCLUSIVAMENTE DI FRANZOFRANZONI STUDIO PARTECIPAZIONE, E ASSUMERÀ