



LEGENDA	
SIGLA	DESCRIZIONE
UE (solo predisp.)	UNITA' MOTOCONDENSANTE ESTERNA POMPA DI CALORE PER INSTALLAZIONE A PARETE ALL'ESTERNO, PER SISTEMA MONO-SPLIT CONDENSATA AD ARIA, AD ESPANSIONE DIRETTA DEL TIPO INVERTER FUNZIONANTE CON GAS REFRIGERANTE ECOLOGICO R-32; marca DAIKIN mod. RZAG60A, AVENTE LE SEGUENTI CARATTERISTICHE TECNICHE E PRESTAZIONALI: -POTENZA NOMINALE RAFFREDDAMENTO (temp. esterna 35°C, temp. interna 27°C): 6,0 kW -SEER: 6,9 -POTENZA MASSIMA RISCALDAMENTO (temp. esterna +7°C, temp. interna 20°C): 7,0 kW -SCOP: 4,4 -DIMENSIONI (hxlxp): 734x870x373 mm -PESO: 52 kg -ALIMENTAZIONE ELETTRICA: 1x230 V -MASSIMA CORRENTE DEL CIRCUITO (MCA): 16,7 A
SU	SUPPORTO PER UNITA' MOTOCONDENSANTE ESTERNA, marca 2 EMME CLIMA mod. CLOCK TYPE 2 art. S-213; COMPLETO DI STAFFE UNIVERSALI REGOLABILI AD AGGANCIO RAPIDO IN LAMIERA ZINCATA VERNICIATA CON POLVERI EPOSSIBICHE E KIT BACINELLA RACCOGLI CONDENSA UNIVERSALE REALIZZATA IN MATERIALE PLASTICO art. P-099-01.
	UNITA' EVAPORANTE INTERNA, PER INSTALLAZIONE IN VISTA ALTA A PARETE, PER SISTEMI MONO-SPLIT, PER FUNZIONAMENTO CON GAS REFRIGERANTE ECOLOGICO R-32, marca DAIKIN mod. FTXM..R.
	TERMINALE REMOTO DI CONTROLLO DEL TIPO A FILO, INSTALLATO A PARETE, PER GESTIONE AUTOMATICA UNITA' EVAPORANTE INTERNA; marca DAIKIN mod. BRC073.
	TUBAZIONE IN RAME PER IMPIANTI FRIGORIFERI, PREISOLATA CON GUAINA ANTICONDENSA, PER LA FORMAZIONE DEL C/TO LIQUIDO, CORRENTE IN VISTA.
	TUBAZIONE IN RAME PER IMPIANTI FRIGORIFERI, PREISOLATA CON GUAINA ANTICONDENSA, PER LA FORMAZIONE DEL C/TO GAS, CORRENTE IN VISTA.
	TUBAZIONE IN POLIETILENE ALTA DENSITA' (PEAD) CON GIUNZIONI A SALDARE; PER LA REALIZZAZIONE DELLA RETE DI SCARICO ACQUE DI CONDENSA, CORRENTE IN VISTA.
	COLLEGAMENTI ELETTRICI (POSA E FORNITURA A CARICO INSTALLATORE IMPIANTI ELETTRICI).
NOTE (solo predisposizione)	
- L'IMPIANTO AD ESPANSIONE DIRETTA E' STATO DIMENSIONATO PER L'INSTALLAZIONE DI UNITA' INTERNE ED ESTERNE marca DAIKIN CON CONTROLLO INVERTER FUNZIONANTI A FLUIDO REFRIGERANTE R-32; SI DOVRANNO RISPETTARE I LIMITI DI LUNGHEZZA E DISLIVELLI DI INSTALLAZIONE DELLE SEZIONI DI CONDIZIONAMENTO PRESCRITTI DAL COSTRUTTORE.	
- I COLLEGAMENTI DELLE LINEE FRIGORIFERE VANNO ESEGUITI ATTENENDOSI A QUANTO INDICATO NEI RELATIVI MANUALI DEL COSTRUTTORE DELLE UNITA'.	
- I COLLETTORI DI SCARICO ACQUE DI CONDENSA, POSATI ALL'INTERNO DEL FABBRICATO, DOVRANNO ESSERE REALIZZATI CON UNA PENDENZA MINIMA NON INFERIORE ALL'1,0% AL FINE DI GARANTIRE LA CORRETTA FUNZIONALITA' DEL SISTEMA.	
- LE RETI DI SCARICO ACQUE DI CONDENSA DOVRANNO ESSERE INSTALLATE CON PUNTI FISSI/SCORREVOLI E MANICOTTI DI DILATAZIONE; IN MODO TALE DA PERMETTERE LA NATURALE DILATAZIONE.	
- NEGLI ATTRAVERSAMENTI DI STRUTTURE SEPARANTI ORIZZONTALI E VERTICALI DI TIPO REI ... LE TUBAZIONI DOVRANNO ESSERE SIGILLATE CON APPOSITI COLLARI ANTIFUOCO CON LE STESS E CARATTERISTICHE DI RESISTENZA AL FUOCO DELLA STRUTTURA ATTRAVERSATA.	

Comune di Quattro Castella
Provincia di Reggio Emilia

PROGETTO ESECUTIVO
Ristrutturazione edilizia per realizzazione di una nuova cucina e adeguamento prevenzione incendi dell'immobile denominato ex-bocciodromo in località Montecavolo (RE), via Nenni 37/A
PROGETTO IMPIANTO RISCALDAMENTO E RAFFRESCAMENTO

committente:
Comune di Quattro Castella

progettista opere architettoniche:
architetto Enrico Franzoni
Piazza Cavicchioni, 5
42020 Albinea, Reggio Emilia

progettista opere prevenzione incendi:
architetto Gabriele Mattioli
Via Legnano, 28/A
42024 Castelnovo Sotto (RE)

progettista impianti:
Per. Ind. Sergio Cantoni
Via De Gasperi, 35
42122 Reggio nell'Emilia (RE)

collaboratori:
Arch. Mia Zanni
Arch. Marco Sirotti

A/R	DATA	DESCRIZIONE	SCALA	ELABORAZIONE
A				
B				
C				
D				
E				
F				
G				

A TERMINE DI LEGGE E' VIETATO RIPRODURRE E COMUNICARE A TERZI IL CONTENUTO DEL PRESENTE ELABORATO. SI RICONOSCONO AUTORIZZATI SOLO GLI ELABORATI CON TIMBRO E FIRMA IN ORIGINALE DEL RESPONSABILE DEL PROGETTO. IL PRESENTE PROGETTO E' DI PROPRIETA' ESCLUSIVA DEL FRANZONI STUDIO PIAZZA CAVICCHIONI, 5 ALBINEA.

STATO DI
PROGETTO

TAV. 03

PROGETTO IMPIANTI
MECCANICI

IMPIANTO RISCALDAMENTO
E RAFFRESCAMENTO

Ottobre 2023
Protocollo 09/23



FRANZONI STUDIO
architecture smart technology

studio di architettura
Piazza E. Cavicchioni, 5
42020 Albinea - Reggio Emilia
p.i. 02601890359 tel.-fax 0522347470
info@franzonistudio.com www.franzonistudio.com
enrico.franzoni@archiworldpec.it

Studio Tecnico
MATTIOLI
ARCHITETTURA - URBANISTICA - TOPOGRAFIA
Via Legnano 28/A - 42024 Castelnovo Sotto (RE)
Telefono 0522.683967 - Fax 0522.682100
Cod. Fisc. E Partita IVA 01450580350
Email: st-mattioli@libero.it

termoprogetti
progettazione e consulenza impianti tecnologici