NOTE PER L'INSTALLATORE IDRAULICO

COIBENTAZIONE TUBAZIONI A.C.S E RICIRCOLO
- POLIETILENE ESPANSO RETICOLATO TERMOSALDATO
Spessore 26/32 mm

COIBENTAZIONE TUBAZIONI ACQUA FREDDA SANITARIA
- GUAINA ISOLANTE A CELLULE CHIUSE Spessore 19/26 mm

COIBENTAZIONE TUBAZIONI ACQUA NON TRATTATA/DI RECUPERO
- RIVESTIMENTO ANTISTILLICIDIO Spessore 9 mm

MANTENERE NELLA DISTRIBUZIONE DELLE RETI UNA DISTANZA PARI AD ALMENO 30 cm FRA LE TUBAZIONI DELL'ACQUA FREDDA E LE TUBAZIONI DELL'ACQUA CALDA E RISCALDAMENTO PER EVITARE IL RISCALDAMENTO DELL'ACQUA FREDDA DIRETTA ALLE SINGOLE UTENZE.

-PREVEDERE ATTACCO ACQUA CALDA-FREDDA PER LAVASTOVIGLIE.

-PREVEDERE ATTACCO ACQUA CALDA-FREDDA PER LAVATRICE.

-LE COLONNE DI SCARICO VERTICALI DOVRANNO ESSERE ISOLATE ACUSTICAMENTE SECONDO LA NORMATIVA ACUSTICA VIGENTE D.P.C.M. 05/12/97 ED AGGIORNAMENTI.

-PREVEDERE DISTANZA DI MINIMO 80 cm DA BRAGA PIANO TERRA A GOMITO DI ADDUZIONE ORIZZONTALE SCARICO A RETE FOGNARIA, IL GOMITO DOVRA' ESSERE REALIZZATO CON DUE SEMICURVE A 45°.

-PREVEDERE TUBAZIONI DI COLLEGAMENTO LAVASTOVIGLIE, LAVATRICE, ASCIUGATRICE, CALDAIA A CONDENSAZIONE, POMPA DI CALORE E APPARECCHIATURE VARIE CON RETE DI SCARICO. DA VERIFICARE CON COMMITTENZA E DIREZIONE LAVORI.

-PENDENZA TUBAZIONI DI SCARICO ORIZZONTALI 5%.

-NEL CASO DI UNITA' ESTERNA A POMPA DI CALORE PREVEDERE BACINELLA RACCOLTA CONDENSA DA POSIZIONARSI SOTTO L'UNITA' ESTERNA STESSA. PREVEDERE COLLEGAMENTO A RETE DI SCARICO Diam. 50 mm E SICUREZZE ANTIGELO.

NOTE PER L'INSTALLATORE ELETTRICO:

- I DATI RELATIVI A TENSIONE DI ALIMENTAZIONE, ASSORBIMENTI E COLLEGAMENTI ELETTRICI, SICUREZZE E TUTTO QUANTO CONCERNE L'IMPIANTO ELETTRICO A SERVIZIO DEGLI IMPIANTI MECCANICI SONO DA INTENDERSI COME INDICAZIONE DI PRINCIPIO E DOVRANNO ESSERE VERIFICATI E PROGETTATI DA TECNICO ABILITATO.

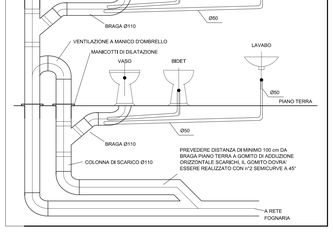
NOTE PER L'INSTALLATORE IDRAULICO:

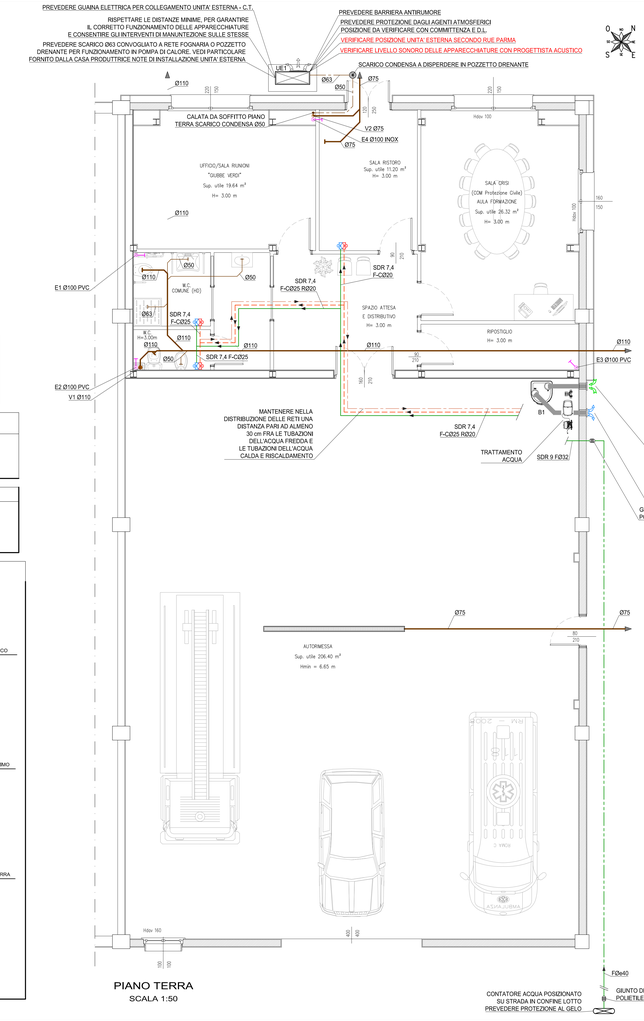
PREVEDERE PROTEZIONE ANTIGELO PER TUBAZIONI ED APPARECCHIATURE POSIZIONATE NEL LOCALE TECNICO ED ALL'ESTERNO DEL FABBRICATO.

NOTE PER L'INSTALLATORE IDRAULICO:

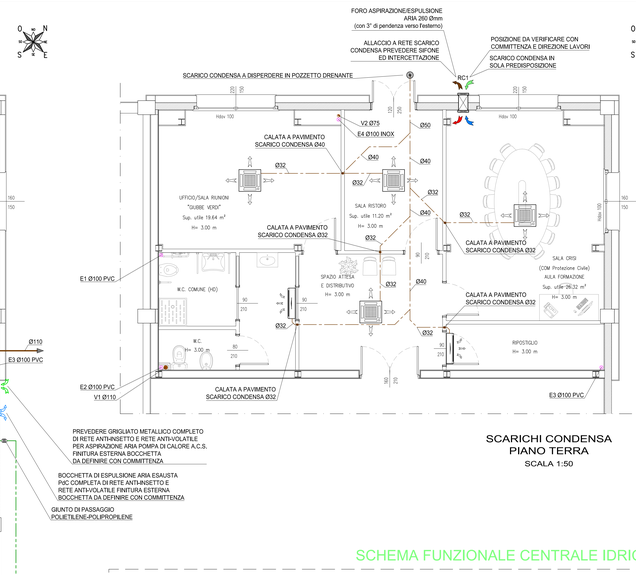
LA RETE DI DISTRIBUZIONE IDRICA ESTERNA SARA' REALIZZATA IN PE AD PN 16 INTERRATA AD UNA PROFONDITA' MINIMA DI 80 cm E POSATE SU LETTO DI SABBIA DELLO SPESSORE MINIMO DI 15 cm.

PARTICOLARE SCARICO E VENTILAZIONE

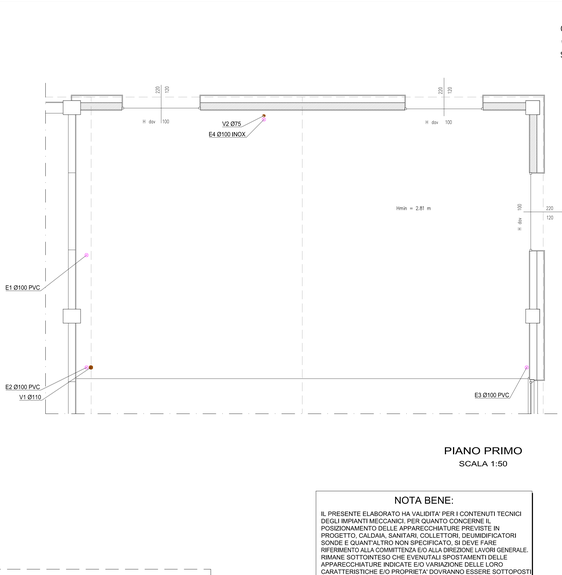




PIANO TERRA
SCALA 1:50

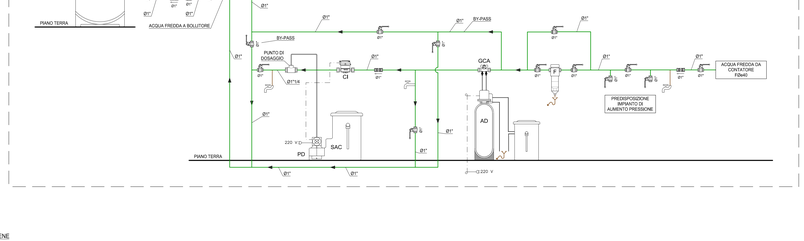


SCARICHI CONDENSA PIANO TERRA
SCALA 1:50



PIANO PRIMO
SCALA 1:50

SCHEMA FUNZIONALE CENTRALE IDRICA



NOTA BENE:

IL PRESENTE ELABORATO HA VALIDITA' PER I CONTENUTI TECNICI DEGLI IMPIANTI MECCANICI. PER QUANTO CONCERNE IL POSIZIONAMENTO DELLE APPARECCHIATURE PREVISTE IN PROGETTO, CALDAIE SANITARI, COLLETTORI, DEUMIDIFICATORI SONDE E QUANT'ALTRO NON SPECIFICATO, SI DEVE FARE RIFERIMENTO ALLA COMMITTENZA E/O ALLA DIREZIONE LAVORI GENERALE. RIMANE SOTTOINTESO CHE EVENUTALI SPOSTAMENTI DELLE APPARECCHIATURE INDICATE E/O VARIAZIONE DELLE LORO CARATTERISTICHE E/O PROPRIETA' DOVRANNO ESSERE SOTTOPOSTI ED AVVALLATI DAL PROGETTISTA IMPIANTI MECCANICI, SEMPRE IN RISPETTO ALLE CONDIZIONI D'INSTALLAZIONE E MANUTENZIONE CONSIGLIATE DALLE DITTE COSTRUTTRICI E SECONDO REGOLA D'ARTE.

	TUBAZIONE DI SCARICO IN POLIPROPILENE CARICATO TRIPLO STRATO DISTR. PAV.	VALSIR	TRIPLUS
	TUBAZIONE DI SCARICO IN POLIPROPILENE CARICATO TRIPLO STRATO DISTR. PAV.	VALSIR	TRIPLUS
	TUBAZIONE IN POLIPROPILENE MULTISTRATO PER DISTRIBUZIONE ACQUA DI RICIRCOLO COIBENTATA SDR 7,4 Ø20-25 / SDR 9 Ø32 / SDR 11 Ø40-50-63-75-90-110	NUPI	NIRON BETA (CLIMA PP-RCT)
	TUBAZIONE IN POLIPROPILENE MULTISTRATO PER DISTRIBUZIONE ACQUA CALDA SANITARIA COIBENTATA SDR 7,4 Ø20-25 / SDR 9 Ø32 / SDR 11 Ø40-50-63-75-90-110	NUPI	NIRON BETA (CLIMA PP-RCT)
	TUBAZIONE IN POLIPROPILENE MULTISTRATO PER DISTRIBUZIONE ACQUA FREDDA SANITARIA COIBENTATA SDR 7,4 Ø20-25 / SDR 9 Ø32 / SDR 11 Ø40-50-63-75-90-110	NUPI	NIRON BETA (CLIMA PP-RCT)
	TUBAZIONE IN POLIETILENE ATOSSICO INTERRATA	/	/
CI	CONTATORE EMITTITORE DI IMPULSI FILETTATO PER POMPE DOSATRICI PRESSIONE MAX DI ESERCIZIO 16 bar - TEMPERATURA MAX DI ESERCIZIO 40° C	FORIDRA	CB 4 Ø1"
SAC	SERBATOIO PER ADDITIVI CHIMICI ADATTO PER POMPE DOSATRICI CAPACITA': 50 l COMPLETO DI SONDA DI LIVELLO MINIMO : LEV 2 LIQUIDO DI RIMEPIMENTO : IDRAFOS AL 440	FORIDRA	SER 50
PD	POMPA DOSATRICE ANALOGICA A PORTATA PROP. PER LIQUIDO PROTETTIVO PER A.C.S. PORTATA = 3 l/h - PRESSIONE = 10 bar - ALIMENTAZIONE 230 V - 50 Hz	FORIDRA	IDRADOS E
GCA	GRUPPO DI COLLEGAMENTO PER ADDOLCITORI RACCORDI: Ø1"	FORIDRA	/
AD	ADDOLCITORE MONOBLOCCO A RIGENERAZIONE VOLUMETRICA IN CONTROCORRENTE COMPLETO DI BOMBOLA, VALVOLA MISCELATRICE E BY PASS INTEGRATO PORTATA NOMINALE 1500 l/h - PORTATA MASSIMA 2200 l/h	FORIDRA	NEW STAR UF 28 3/4"
F1	FILTRO AUTOPULENTE MANUALE CON SISTEMA DI LAVAGGIO IN CONTROCORRENTE DELLA CARTUCCIA	FORIDRA	tipo HY 1"
MIX	MISCELATORE TERMOSTATICO REGOLABILE CORPO IN OTTONE CAMPO DI LAVORO 30°C - 55°C P max 14 bar	CALEFFI	/
OP	OROLOGIO PROGRAMMATORE DIGITALE SETTIMANALE	/	/
VS1	VALVOLA DI SICUREZZA A MEMBRANA OMOLOGATA ISPESI, TARATA A 6 bar Ø1/2" COMPLETA DI IMBUTO DI SCARICO CON CURVA ORIENTABILE Ø3/4"	CALEFFI	Art. 527+ Art. 5521
VE1	VASO D'ESPANSIONE A MEMBRANA ATOSSICA PRECARICATO 4 bar	PNEUMATEX	Aquapress AD 12.10 12 l
P1	ELETTROPOMPA DI RICIRCOLO ACQUA CALDA SANITARIA	KSB	Calio-Therm S 25-40
SIMBOLI	DESCRIZIONE	DITTA	MODELLO

LEGENDA

	IDENTIFICAZIONE CONDOTTO EVACUAZIONE VAPORI DI COTTURA IN MATERIALE PLASTICO CONFORME ALLA UNI EN 14471 - IN ALTRI MATERIALI RISPONDENTI AI REQUISITI DELLA UNI EN 1443 - COME DA UNI 7129-3:2008 punto 4.1.1.1	/	INOX Ø100
S. V.	IDENTIFICAZIONE COLONNA DI SCARICO E/O VENTILAZIONE DA TERRA A COPERTURA IN POLIETILENE ISOLATO ACUSTICAMENTE	VALSIR	SILERE Ø75
S. V.	IDENTIFICAZIONE COLONNA DI SCARICO E/O VENTILAZIONE DA TERRA A COPERTURA IN POLIETILENE ISOLATO ACUSTICAMENTE	VALSIR	SILERE Ø110
	GIUNTO DI PASSAGGIO POLIETILENE-POLIPROPILENE	/	/
	VALVOLA A SFERA A PASSAGGIO TOTALE ACQUA NON TRATTATA	/	Frec
	SARACINESCA DA INCASSO CON CAPPUCCIO CROMATO ACQUA DI RECUPERO	/	Frec
	VALVOLA A SFERA A PASSAGGIO TOTALE	/	/
	SARACINESCA DA INCASSO CON CAPPUCCIO CROMATO	/	/
S-45MY2E5B	UNITA' INTERNA INVERTER (EVAPORANTE) PER SISTEMI VRF - 4,5 kW raff. - 5,0 kW risc. INSTALLAZIONE A CONTROSOFFITTO: CASSETTA A 4 VIE - dim: 625x625x319 H mm - Peso: 20,4 kg	PANASONIC	S-45MY2E5B
S-36MY2E5B	UNITA' INTERNA INVERTER (EVAPORANTE) PER SISTEMI VRF - 3,6 kW raff. - 4,2 kW risc. INSTALLAZIONE A CONTROSOFFITTO: CASSETTA A 4 VIE - dim: 625x625x319 H mm - Peso: 20,4 kg	PANASONIC	S-36MY2E5B
S-28MY2E5B	UNITA' INTERNA INVERTER (EVAPORANTE) PER SISTEMI VRF - 2,8 kW raff. - 3,2 kW risc. INSTALLAZIONE A CONTROSOFFITTO: CASSETTA A 4 VIE - dim: 625x625x319 H mm - Peso: 20,4 kg	PANASONIC	S-28MY2E5B
S-22MK2E5B	UNITA' INTERNA INVERTER PER INSTALLAZIONE A PARETE - 2,2 kW raff. - 2,5 kW risc. Dim: 870x214x290 LxPxH mm Peso: 9 Kg	PANASONIC	S-22MK2E5B
RC1	RECUPERATORE DI CALORE PER INSTALLAZIONE A PARETE - EFFICIENZA (87%) PORTATA MAX 70 m/h Alimentazione 230 V 50 Hz 280x208 mm Pot 500/600 mm Peso 14 Kg COMPLETO DI COMANDO E BOCCHETTE DI ASPIRAZIONE/ESPULSIONE ARIA	WOLF	CWL - D 70 m/h
B1	BOLLITORE MONOBLOCCO PER PRODUZIONE A.C.S. A POMPA DI CALORE GAS R134A POT. ELETTRICA ASS. 2500 W 230 V POT. ASS. RESISTENZA ELETTRICA 1500+1000 W Capacità: 250 l Dimensioni: 600x680x1997 H mm - Peso a vuoto: 95 Kg	ARISTON	NUOS PLUS WIFI 250 L
UE1	UNITA' ESTERNA INVERTER MOTOCONDENSANTE A POMPA DI CALORE PER SISTEMI VRF - GAS REFRIGERANTE R-410A POT. RAFF. NOMINALE: 15,5 kW - EER: 3,73 - POT. RISC.NOMINALE: 16,5 kW - COP: 4,27 Dimensioni: 980x370x996 H mm Peso: 106 Kg - ALIMENTAZIONE: 400 V - 3 - 50 Hz	PANASONIC	6 HP U-4LE2E5 + accessori
SIMBOLI	DESCRIZIONE	DITTA	MODELLO

LEGENDA

NOTE PER L'INSTALLATORE IDRAULICO:

PER EVITARE IL RISCALDAMENTO DELL'ACQUA FREDDA SI CONSIGLIA IL POSIZIONAMENTO DELLE APPARECCHIATURE DI TRATTAMENTO ACQUA NELLE AUTORIMESSE. IN LOCALE TECNICO NON SCALDATO O COMUNQUE IN LOCALE ESTERNO ALLA COIBENTAZIONE DELLA ABITAZIONE. LA POSIZIONE DOVRA' ESSERE DEFINITA IN ACCORDO CON COMMITTENZA E DIREZIONE LAVORI GENERALE.
IL PROGETTISTA TERMOTECNICO NON SI ASSUME RESPONSABILITA' PER PROBLEMATICHE RELATIVE AL RISCALDAMENTO DELL'ACQUA FREDDA NEL CASO NON VENISSERO RISPETTATE LE PRESCRIZIONI INDICATE NE PROGETTO E NEGLI ELABORATI GRAFICI ALLEGATI

Comune di Medesano
Provincia di Parma

Committente

Comune di Medesano
Piazza Marconi, 6
43014 Medesano (PR)

Oggetto

Adeguamento sismico e riqualificazione del capannone posto in Via delle Milane a Medesano e denominato "Nuova sede della Protezione Civile di Medesano".
SECONDO STRALCIO FUNZIONALE di completamento

CUP: H21B21001170005

ELABORATO
IM.03

SCALA
1:50

REDATTO
PROGETTO ESECUTIVO

TITOLO ELABORATO
IMPIANTO IDRICO-SANITARIO E SCHIARICHI RETI DI DISTRIBUZIONE AI PIANI - PIANO TERRA - SOFFITTO PIANO TERRA - PRIMO -

DATI GENERALI
file: J:\2024\1222\ANG 1 IMP 16-24\1222_1_1.dwg
data e ora: Parma, 23 settembre 2024
dimensioni:

REVISIONI		
1	__/__/____	
2	__/__/____	
3	__/__/____	
4	__/__/____	

IL PROGETTISTA DEGLI IMPIANTI TERMOTECNICI
PAGLIANI Per. Ind. CARLO ALBERTO

PAGLIANI Per. Ind. CARLO ALBERTO
TERMOTECNICO
via Via Garibaldi, 24 - 42019 Scandiano (RE)
tel. + 39 0522 85.21.13 • email info@paglianigroup.it
Albo Ordine dei Periti Industriali della Provincia di Reggio Emilia n. 1156 • C.F. PGLCLL67D07B819K • P.IVA 01896750351

J:\2024\1222\ANG 1 IMP 16-24\1222_1_1.dwg