arkteam architetti
di arch. Alessio Marini & arch. Andrea Chiappetti

CERTIQUALITY ISO 9001 · AICert Ente di certificazione UNI EN ISO 9001:2015 Certificato n. QBC704 · GREEN BUILDING COUNCIL Italia Socio n. 1032 · ASSOCIATO oice · FIDIC · efca

COMUNE DI MONTEPRANDONE
PROVINCIA DI ASCOLI PICENO

FINANZIAMENTO PIANO NAZIONALE DI RIPRESA E RESILIENZA (PNRR)
MISSIONE 4: ISTRUZIONE E RICERCA
COMPONENTE 1 - Potenziamento dell'offerta dei servizi di istruzione: dagli asili nido alle università
INVESTIMENTO 1.1: piano per asili nido e scuole dell'infanzia e servizi di educazione e cura per la prima infanzia

FUTURA LA SCUOLA PER L'ITALIA DI DOMANI
Finanziato dall'Unione europea NextGenerationEU · Ministero dell'Istruzione e del Merito · Italiadomani

REALIZZAZIONE DEL NUOVO ASILO NIDO IN VIA SPIAGGE, FRAZIONE CENTOBUCHI

CUP: G55E25000130006

Progetto Esecutivo

PROGETTO IMPIANTI IDRICI E MECCANICI

IMPIANTO RINNOVO ARIA E MECCANICO

LOCALIZZAZIONE	Via Spiagge, fraz. Centobuchi
PROPONENTE	Comune di Monteprandone
RUP	Geom. Pino Cori
PROGETTISTI	arch. Alessio Marini
	team di progettazione: arch. Luigi Cameli ing. Caterina Manfrini

DATA: Luglio 2025

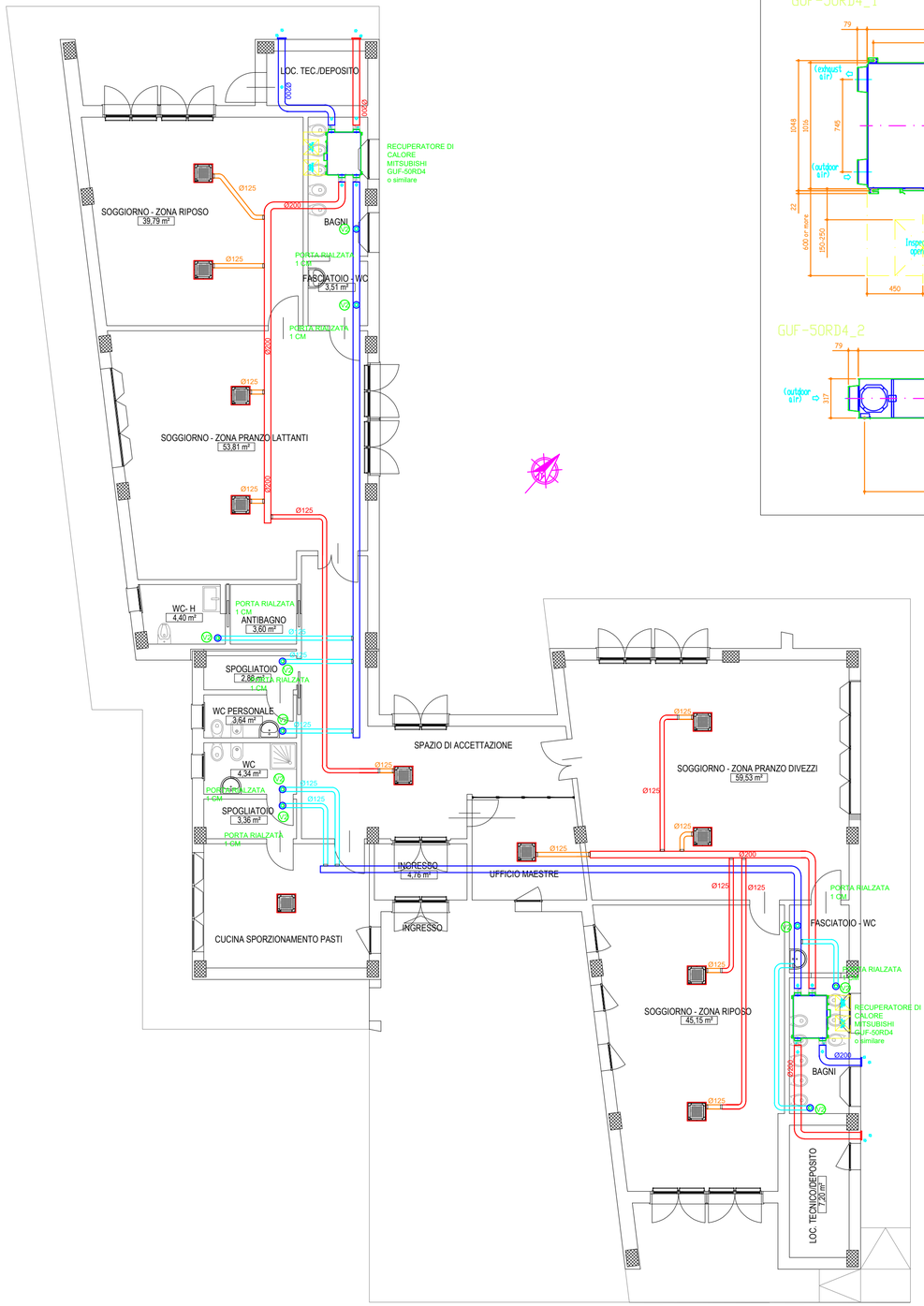
SCALA: 1:100

ELABORATO

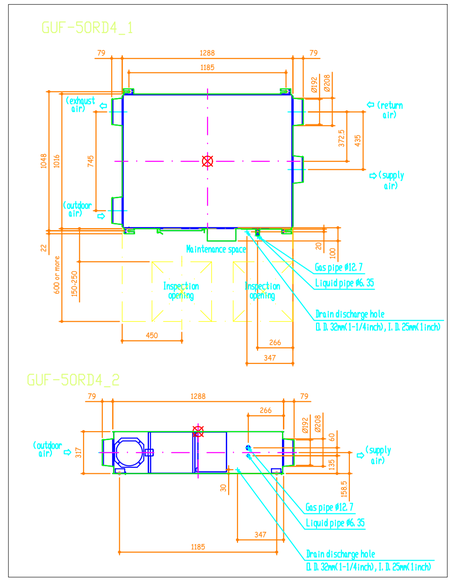
DISCIPLINA	TIPOL	N. ELAB	REV
IM	T	02	_00

revisione	Data	Descrizione	redatto	verificato	approvato
00	Luglio 2025	1° Emissione	MM	AC	AM

A NORMA DI LEGGE IL PRESENTE DISEGNO E' PROPRIETA' DELLO STUDIO CHE NE VIETA LA RIPRODUZIONE O CONSEGNA A TERZI



Scala 1:100



LEGENDA	SIMBOLI	DESCRIZIONE
		CONDOTTO FLESSIBILE DISTRIBUZIONE ARIA - CLASSE 1 DI REAZIONE AL FUOCO - ISOLAMENTO IN LANA DI VETRO E RIVESTIMENTO IN ALLUMINIO E POLIESTERE. Ø150 mm
		CANALIZZAZIONE DI MANDATA ARIA IN ACCIAIO ZINCATO CORRENTE A VISTA E VERNICIATO RAL
		CANALIZZAZIONE DI ASPIRAZIONE ARIA IN ACCIAIO ZINCATO CORRENTE A VISTA E VERNICIATO RAL

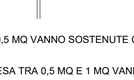
RIVESTIMENTO ESTERNO CANALIZZAZIONI ARIA ESEGUITO CON GOMMA SPUGNOSA ALL'ESTERNO CLASSE 1 DI REAZIONE AL FUOCO

POSTO IN LOCALE RISCALDATO	SPESSORE mm.13
POSTO IN LOCALE NON RISCALDATO	SPESSORE mm.20
POSTO ALL'ESTERNO	LANA DI ROCCIA SPESSORE mm 50 DENSITA' 40 Kg/mc

TUTTE LE CANALIZZAZIONI RIVESTITE POSTE ALL'ESTERNO ED A VISTA SARANNO PROTETTE CON LAMIERINO DI ALLUMINIO SPESSORE mm.6/10

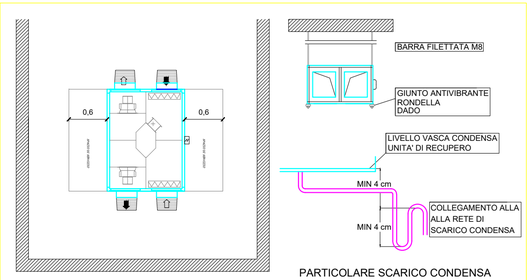
TUTTE LE OPERE MURARIE RELATIVE AL PASSAGGIO DELLE TUBAZIONI E CANALIZZAZIONI QUALI FORI SU PARETI PERIMETRALI E SOLAI , BASAMENTI PER UTA E FRIGORIFERI , EVENTUALI TRAVI PER DISTRIBUZIONE PESO , POZZETTI , SCAVI E RINTERRI E QUANTO ALTRO NECESSARIO SONO DA FAR REALIZZARE ALLA DITTA ESECUTRICE OPERE MURARIE SU INDICAZIONI DELLA DIREZIONE DEI LAVORI

VALVOLA CIRCOLARE DI ESTRAZIONE IN POLIPROPILENE BIANCO CON REGOLAZIONE PORTATA ARIA MEDIANTE DISCO CENTRALE
VALVOLA COMPLETA DI ANELLO ESTERNO CON GUARNIZIONE DI TENUTA E MOLLE IN ACCIAIO INOX PER IL FISSAGGIO AL COLLARINO



TIPO	A
V1	100
V2	125
V3	150
V4	200

VALVOLA DI ESTRAZIONE



PARTICOLARE SCARICO CONDENSA

TIPICO DELLO STAFFAGGIO PER IL CANALE CIRCOLARE

1) LE CONDOTTE CON SEZIONI DI AREA SINO A 0,5 MQ VANNO SOSTENUTE CON STAFFAGGI IL CUI INTERASSE NON SIA INFERIORE A 3 Mt.
2) LE CONDOTTE CON SEZIONI DI AREA COMPRESA TRA 0,5 MQ E 1 MQ VANNO SOSTENUTE CON STAFFAGGI IL CUI INTERASSE NON SIA SUPERIORE A 2 Mt.
3) LE CONDOTTE CON SEZIONI DI AREA OLTRE 1 MQ VANNO SOSTENUTE CON STAFFAGGI IL CUI INTERASSE NON SIA SUPERIORE A 1,5 Mt.