



LEGENDA simboli		
	UE-01	POMPA DI CALORE ARIA-ACQUA - DAIKIN mod. EPRA18DW1 POTENZA TERMICA: 12,12 kW - COP: 5,00 POTENZA FRIGORIFERA: 12,30 kW - EER: 4,09 PRESSIONE SONORA: 44 dB(A) DIMENSIONI: (AxLxP) 1003x1270x533 mm
	INE-01	SERBATOIO ACS E INERZIALE - DAIKIN mod. ETSX16P50D CAPACITA' ACCUMULO ACS: 494 lt PESO: 95,0 Kg DIMENSIONI: (AxLxP) 1896x780x780 mm
	REC-01	RECUPERATORE DI CALORE - FRANCE-AIR mod. RECEPTO 160 PORTATA ARIA: 1.500 mc/h PREVALENZA: 130 Pa POTENZA SONORA: 56 dB(A) DIMENSIONI: (AxLxP) 290x750x990 mm
		COLLETTORE DI DISTRIBUZIONE
		TUBAZIONI RISCALDAMENTO - PRIMARIO
		TUBAZIONI RISCALDAMENTO - SECONDARIO
		CANALE DI MANDATA ARIA
		CANALE DI RIPRESA ARIA
		CANALE DI PRESA ARIA ESTERNA
		CANALE DI ESPULSIONE ARIA
		CANALE FLESSIBILE - RDZ mod. LOWAIR
		BOCCHETTA DI MANDATA COMPLETA DI PLENUM
		GRIGLIA DI RIPRESA COMPLETA DI PLENUM
		BOCCHETTA DI MANDATA COMPLETA DI PLENUM (vista orizzontale)
		GRIGLIA DI RIPRESA COMPLETA DI PLENUM (vista orizzontale)
		CRONOTERMOSTATO AMBIENTE
		COMANDO RECUPERATORE DI CALORE
		SERRANDA TAGLIAFUOCO
		BOTOLA DI ISPEZIONE

- ### NOTE impianto riscaldamento
- LE TUBAZIONI A SERVIZIO DELL'IMPIANTO DI RISCALDAMENTO SI INTENDONO:
 - IN ACCIAIO NERO A NORMA UNI 8863 CON ADEGUATA COIBENTAZIONE PER I TRATTI IN VISTA; (STAFFATE A SOFFITTO NELLE AUTORMESSE, STAFFATE A PARETE NEI CAVEDI TECNICI O NEI PASSAGGI)
 - IN MULTISTRATO A NORMA UNI 12318 CON ADEGUATA COIBENTAZIONE O IN ACCIAIO NERO A NORMA UNI 8863 CON ADEGUATA COIBENTAZIONE PER I TRATTI INTERRATI;
 - IN MULTISTRATO A NORMA UNI 12318 CON ADEGUATA COIBENTAZIONE O IN ACCIAIO NERO A NORMA UNI 8863 CON ADEGUATA COIBENTAZIONE PER I TRATTI SOTTOPAVIMENTO;
 - IN MULTISTRATO A NORMA UNI 12318 CON ADEGUATA COIBENTAZIONE O IN ACCIAIO NERO A NORMA UNI 8863 CON ADEGUATA COIBENTAZIONE PER I TRATTI IN CONTROSOFFITTO;
 - IN MULTISTRATO A NORMA UNI 12318 CON ADEGUATA COIBENTAZIONE O IN ACCIAIO NERO A NORMA UNI 8863 CON ADEGUATA COIBENTAZIONE PER I TRATTI IN TRACCIA DI MURO.
 - IN CORRISPONDENZA DI ATTRAVERSAMENTI REI VERTICALI ED ORIZZONTALI LE TUBAZIONI DOVRANNO ESSERE PROTETTE CON IDONEI ACCORGIMENTI, QUALI NASTRI IN FIBRA DI LANA MINERALE E COLLARI ANTINCENDIO.

D.P.R. n°412 - Allegato B							
DIAM. TUBAZIONE	λ UTILE	CATEGORIA	SPESSORE	CATEGORIA	SPESSORE	CATEGORIA	SPESSORE
3/8"	0,040 W/(m°K)	A	20 mm	B	15 mm	C	6 mm
1/2"	0,040 W/(m°K)	A	30 mm	B	15 mm	C	9 mm
3/4"	0,040 W/(m°K)	A	30 mm	B	15 mm	C	9 mm
1"	0,040 W/(m°K)	A	30 mm	B	15 mm	C	9 mm
1"1/4	0,040 W/(m°K)	A	40 mm	B	20 mm	C	13 mm
1"1/2	0,040 W/(m°K)	A	40 mm	B	20 mm	C	13 mm
2"	0,040 W/(m°K)	A	40 mm	B	25 mm	C	15 mm
2"1/2	0,040 W/(m°K)	A	50 mm	B	25 mm	C	15 mm
3"	0,040 W/(m°K)	A	55 mm	B	30 mm	C	18 mm
4"	0,040 W/(m°K)	A	60 mm	B	30 mm	C	20 mm
- CATEGORIA "A" = LOCALI CALDAIA, CANTINE, GARAGES, TUBAZIONI ESTERNE, CUNICOLI. - CATEGORIA "B" = PARETI PERIMETRALI ESTERNE, CAVEDI. - CATEGORIA "C" = SOTTOTRACCIA TRA PIANI RISCALDATI, IN MURI INTERNI, IN CONTROSOFFITTO.							

LIVING s.r.l.

SEDE LEGALE:
Via Guido D'Arezzo, 4 - 20145 Milano (MI) - Italia

SEDE OPERATIVA:
Via Gioiello, 7 - 20032 Cormanico (MI) - Italia
Tel. +39 02 36631491 - Fax +39 02 36631491
Capitale Sociale: 10.000 € i.v.
P.Iva e C.F.: 09390360965
Email: info@living-ing.com
Web: www.living-ing.com

COMMITTENTE

COMUNE DI LUNGAVILLA
27053 (PV)

Firma: _____

INTERVENTO

OPERE DI AMPLIAMENTO ALLA SCUOLA PRIMARIA E SECONDARIA DI PRIMO GRADO
PER LA REALIZZAZIONE DELLE MENSE SCOLASTICHE DI CUI AL PNRR
VIA DOINIGI MASAZZA, 57/A - 27053 LUNGAVILLA (PV)

OGGETTO

PROGETTO DEFINITIVO/ESECUTIVO
IMPIANTO MECCANICO - RISCALDAMENTO
PIANO TERRA - PRIMO - COPERTURA

RESPONSABILE PROGETTO

Per. Ind. Fabio Pignatelli

0123-3695 IM IT 01 -

COMMESSA

0123-3695

SCALA
1 : 50

IMPRESA

PROGETTISTA

DATA

01 Marzo 2023

FORMATO
A1

REVISIONE

Rev. A	...	Descr. A	...	Revisione A	...
Rev. B	...	Descr. B	...	Revisione B	...
Rev. C	...	Descr. C	...	Revisione C	...
Rev. D	...	Descr. D	...	Revisione D	...
Rev. E	...	Descr. E	...	Revisione E	...
Rev. F	...	Descr. F	...	Revisione F	...
Rev. G	...	Descr. G	...	Revisione G	...