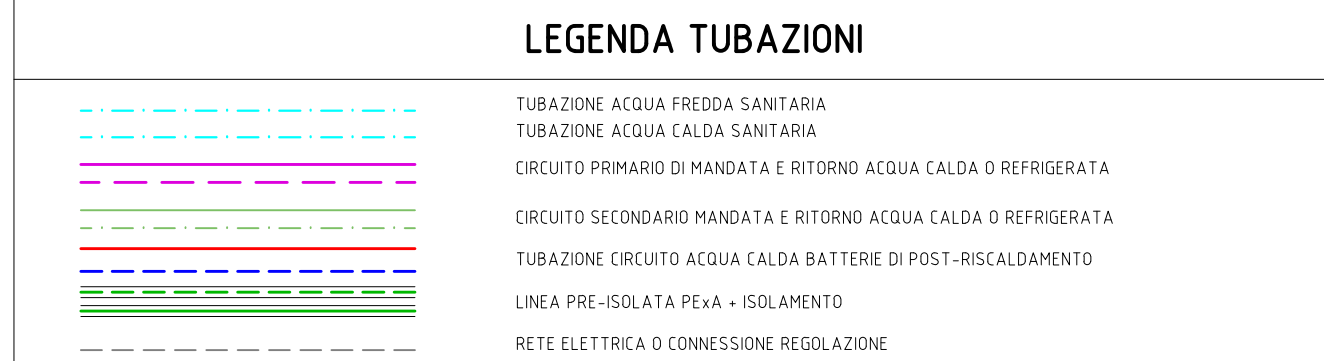
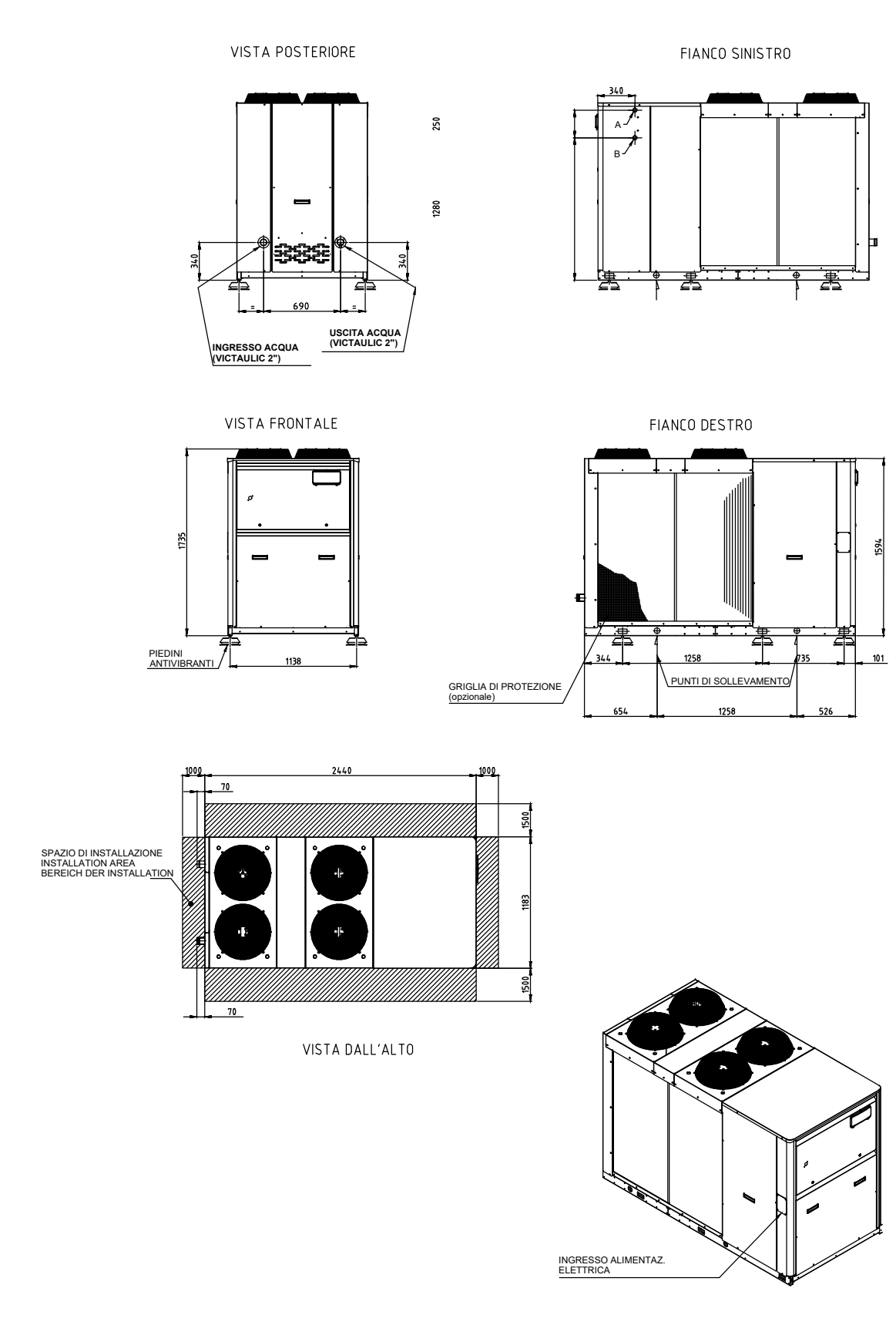


Codice articolo : 6015061	N° posizione cliente:	Tolleranza delle curve secondo ISO 9906 H/m Prevalenza Q/m³h			
Articolo : EVOP/LUB Ø 120/340/60 M					
Dati pompa					
Pressione nominale:	16 bar				
Min. Temperatura fluido:	-10 °C				
Max. Temperatura fluido:	110 °C				
EEI:	≤ 0,20				
Minima pressione battente :					
Temperatura:	°C 90 100				
Minima pressione battente:	m 20 25				
Dati d'esercizio richiesti					
Portata:	15,00 m³/h				
Prevalenza:	8,50 m				
Fluido pompato (%):					
Temperatura fluido:	20 °C				
Densità:	0,9983 kg/m³				
Viscosità cinematica:	1,005 mm²/s				
Pressione del vapore:	0,02 bar				
Dati idraulici (punto di lavoro)					
Portata:	15,00 m³/h				
Prevalenza:	8,50 m				
Materiali					
Corpo pompa:	Ghisa 250 UNI ISO 185 - CTF				
Giante:	Tecnopolimero				
Albero motore:	Acciaio inossidabile				
Anello di tenuta:	EPDM				
Cassa motore:	Alluminio pressofuso				
Flangia di chiusura:	Acciaio inossidabile				
Supporto anello reggiporta:	Acciaio inossidabile				
Dati motore					
Marca motore:	DAB				
Potenza assorbita P1:	0,73 kW				
Tensione nominale:	1~ 220-240 V 50 Hz				
Corrente nominale:	3,45 A				
Grado di protezione:	IP 44				
Dimensioni in mm					
A1	19	D1	145	H2	273
A2	14	D2	130	L	340
B	443	D3	118	L1	170
B1	110	D4	69	L2	170
B2	333	H1	280		
D	185	H1	220		
Peso : 24,6 kg					
Attrezzi pompa					
Lato aspirazione:	DN 65	/	PN6, PN10, PN16		
Lato mandata:	DN 65	/	PN6, PN10, PN16		



NOTE

- LA DISPOSIZIONE DELLE APPARECCHIATURE E DELLE CONDUTTURE VA INTERPRETATA IN FUNZIONE DELLE LIMITAZIONI E DELLA PRESSIONE CHE LA RAPPRESENTAZIONE GRAFICA (SCHEMATICA E SIMBOLICA) CONSENTE. ESSA INOLTRE DEVE INTENDERSI COME INDICATIVA E SARA' DEFINITA ESATTAMENTE IN SEDE DI PROIEZIONE ESECUTIVA IN FUNZIONE DEL LAY-OUT INTENDETO DEFINITIVO E COMINQUE SOTTO LE INDICAZIONI DALLA DIREZIONE LAVORI E/O DEL COMMITTENTE. LE SIGLE DELLE VARIE APPARECCHIATURE RIPORTATE NEI DISEGNI SONO INDICATIVE E DOVRANNO ESSERE CONFRONTATE CON LE SPECIFICHE TECNICHE A CORREDO DEL SINGOLO APPARECCHIO.
- TUTTE LE MISURE DEVONO ESSERE VERIFICATE IN CANTIERE A CARICO DELL'INSTALLATORE CHE NULLA POTRA' PRETENDERE PER I RILEV. NECESSARI.
- PRIMA DELLA POSA IN OPERA TUTTE LE RETI DI DISTRIBUZIONE VERTICALI, ORIZZONTALI, A SOFFITTO, ALL'INTERNO DEI CONTROSOFFITTI, A SOFFITTO, A PAVIMENTO ECC. DOVRANNO ESSERE VERIFICATE E DOVRANNO ESSERE CONCORDATI GLI SPAZI CON GLI IMPIANTISTI ELETTRICI INVECEVERA, IN MODO DA COORDINARE I LIVELLI E LE ZONE DI COMPETENZA FORNENDO SCHEMI DETTAGLIATI DI RAPPRESENTAZIONE QUOTATA.
- LE MODALITA' DI STAFFAGGIO RELATIVE ALLE TUBAZIONI E COMPONENTI IMPIANTISTICI (ELETTRICI E MECCANICI) DOVRANNO ESSERE CONCORDATE IN FASE DI ESECUZIONE LAVORI CON LA D. PREVA PRESSIONE INFERIORE DA PARTE DELLE IMPRESE DI PARTICOLARI COSTRUTTORI E CALCOLI STATICI IN RISPOSTA ALLA NORMATIVA ANTISISMICA VIGENTE.
- GLI ESATTI PUNTI DI INSTALLAZIONE E RELATIVE MODALITA' DI STAFFAGGIO ANTISISMICO (DA CERTIFICARE SECONDO LE MODALITA' PREVISTE NELLE VIGENTI NORMATIVE) DEGLI IMPIANTI E APPARECCHIATURE, SONO A CARICO DELL'INSTALLATORE CHE NULLA POTRA' PRETENDERE ANCHE SE NON RIPORTATI IN ALCUN ELABORATO D'APPALTO.
- E' A CARICO DELL'IMPRESA APPALTATRICE DEFINIRE E REALIZZARE I PARTICOLARI COSTRUTTIVI DI DETTAGLIO IN OPPORTUNA SCALA E SOTTOPORLI PER APPROVAZIONE ALLA DIREZIONE LAVORI.
- E' ONERE DELL'INSTALLATORE VERIFICARE LE FORMERIE SUI PARETI E SOLAI PER IL PASSAGGIO DEGLI IMPIANTI CON GLI ELABORATI GRAFICI STRUTTURALI, AL FINE DI CONFERMARE L'ESATTA POSIZIONE PREVISTA.
- LE ALTEZZE DI POSA E LA POSIZIONE DEI COMPONENTI DOVRANNO ESSERE VALUTATE IN CORSO D'OPERA E CONCORDATE CON LA DIREZIONE LAVORI, IN RELAZIONE ALLE TRAVI, RINFORZI STRUTTURALI E AGLI SPAZI DISPONIBILI NEI CONTROSOFFITTI TENENDO IN CONSIDERAZIONE L'ACCESSIBILITA' PER LA MANUTENZIONE AGLI IMPIANTI.
- L'APPALTATORE E' TENUTO AD UN ACCURATO CONTROLLO DEL DISEGNO ED A SEGNALARE EVENTUALE INESATTEZZE, INCOMPLETEZZE O DISCORDANZE TRAL PRESENTE ELABORATO E UNA QUALSIASI NORMA DI LEGGE, L'INADDEMPIMENTO A TALE OBBLIGO COMPORTE LA RELATIVA E COMPLETA RESPONSABILITA' DELL' APPALTATORE.
- LE TUBAZIONI DELL' ACQUA FREDDA POTABILE DEVONO STARE AD ALMENO 20 cm DALLE TUBAZIONI DELL' ACQUA CALDA.
- NELLA SCELTA ED INSTALLAZIONE DELLE MACCHINE E DELLE APPARECCHIATURE IN GENERE FACENTI PARTE DEGLI IMPIANTI, COMUNQUE INDICATE NEI PROGETTI, L'APPALTATORE DEVE PROVVEDERE A TUTTI QUEGLI ACCORGIMENTI NECESSARI ED IMPRESCINDIBILI AL FINE DI IMPEDIRE LA TRASMISSIONE DEL RUMORE, SIA AEREO CHE DAVVIO A VIBRAZIONI DI QUALSIASI ALTRA NATURA, QUALSIASI ONERE NECESSARIO, PREVISTO O NON PREVISTO NEI DOCUMENTI PROGETTUALI NESSUNO ESCLUSO, PER L'ADEGUAMENTO ACUSTICO SARA' ESPRESSAMENTE ED UNICAMENTE A CARICO DELL'APPALTATORE, CHE NON POTRA' AVANZARE ALCUNA PRETESA DI VARIANTE DI ALCUN GENERE NE' VERSO I PROGETTISTI NE' VERSO IL COMMITTENTE, O ENTE, APPALTATORE, TUTTE.

Le presenti precisazioni progettuali fanno parte integrante del Progetto d'appalto. Le indicazioni qui riportate sono vincolanti per l'Appaltatore che le accetta implicitamente ed integralmente riconoscendone la validità contrattuale con l'Accettazione dell'Appalto, nessuno escluso.
Eventuali modifiche ad i modelli indicati all'interno del progetto, inteso solamente fornire lo standard qualitativo e le caratteristiche tecnico-prestazionali che il componente o l'apparecchiatura dovranno possedere, e sono state prese di riferimento esclusivamente per una verifica degli ingegneri, dimensioni e compatibilità con il progetto stesso. Tali indicazioni non sono comunque vincolanti nella scelta dei prodotti di una marca piuttosto che un'altra con le medesime prestazioni.

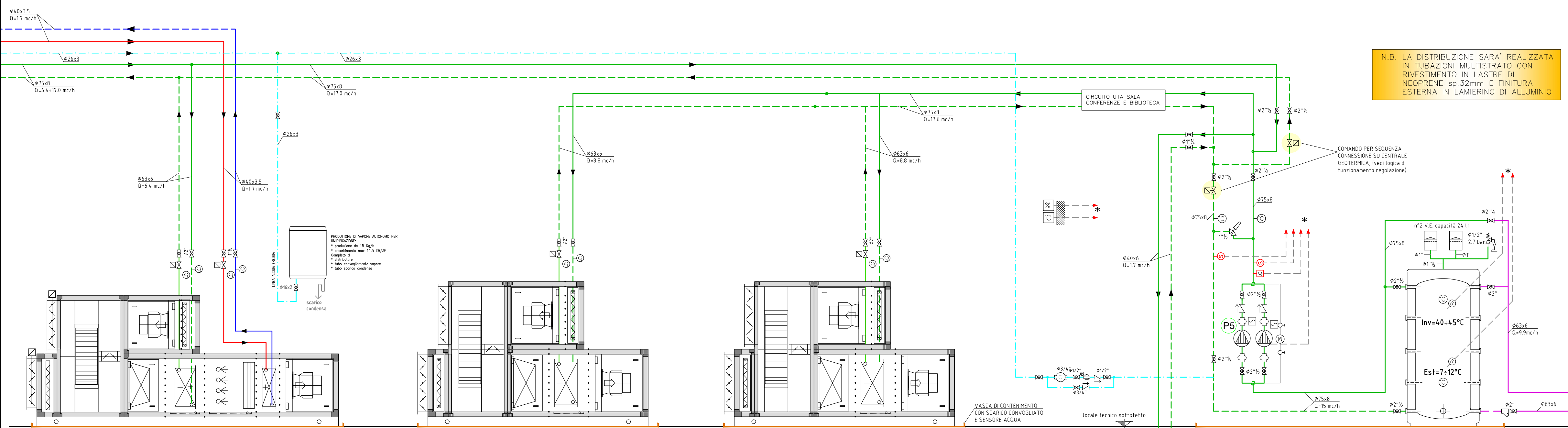


TABELLA IDENTIFICAZIONE POMPE E CIRCUITI

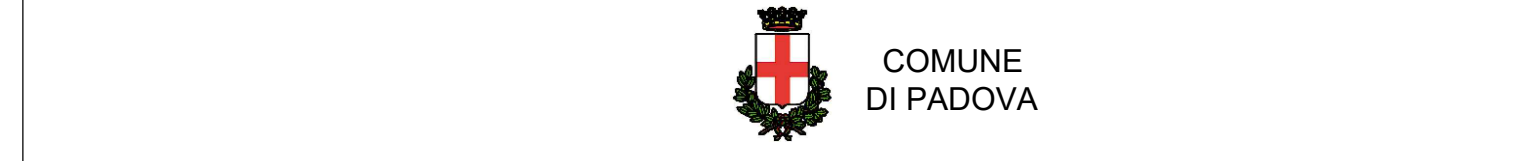
RIF.	DESCRIZIONE CIRCUITO	PORTATA (mc/h)	PREVAL. (kPa)	TENSIONE (V)	POTENZA nominale (kW)
1	CIRC. VENTILVETTORI	13,6	18	230V	1,21
2	CIRC. UTA BATTERIE CALDO / FREDDO 1	6,4/17,0	121	230V	1,21
3	CIRC. UTA BATTERIE DI POST-RISCALDAMENTO	1,7	78	230V	0,17
4	CIRC. LATO SONDE GEOTERMICHE	23	66	230V	1,21
5	CIRC. UTA CALDO/FREDDO E VENTILVETTORI	15	85	230V	0,13

1 il regime con Q=17 mc/h è riferito in regime di utilizzo della PDC geotermica a servizio della sottocoolante SUD

UTA 01 -ARIA PRIMARIA SALA ESPOSITIVA PIANO TERRA PER CONTROLLO TEMPERATURA ED UMIITA'

UTA 02 -IMPIANTO TUTTARIA SALA CONFERENZE

UTA 03 - IMPIANTO A TUTTARIA SALA BIBLIOTECA



PIANO NAZIONALE DI RIPRESA E RESILIENZA
MISSIONE M5C2 - COMPONENTE C2 - AMBITO INTERVENTO INVESTIMENTO 2.3
"PROGRAMMA INNOVATIVO NAZIONALE PER LA QUALITÀ DELL'ABITARE"

RESTAURO E RIQUALIFICAZIONE DELL'ISTITUTO EX CONFIGLIACHI IN VIA GUIDO RENI

CUP: H97H21000330008
PROGETTO ESECUTIVO

CODICE OPERA LLPP EDP 2021/137	DATA GIUGNO 2023
DESCRIZIONE LABORATO SCHEMA FUNZIONALE E DATI TECNICI CENTRALE TERMOFRIGORIFERA SUD	NUMERO 88 CODICE ELABORATO APPR_088_IM10
I PROGETTISTI coordinamento e progettazione architettonica: STUDIOMAS ARCHITETTI 35125 Padova via Fallegno 38 - +39 049 8764030 - www.studiomas.com - info@studiomas.com progetto strutturale e sicurezza: VENICE PLAN INGEGNERIA srl 30172 Venezia Rampa Cavalcavia 20/A - +39 041 5314590 - www.ingegnerianovenezia.it - info@veniceplan.com progetto impiantistico: STUDIO CASSUTTI sas 35133 Padova via Corto 2 - +39 049 6930000 - www.studiocassutti.com - tecnico@studiocassutti.com modellazione BIM: BIM DESIGN GROUP srl 30130 Venezia Santa Croce 406/G - +39 3472365835 - info@bdgroup.it	IL RESPONSABILE UNICO DEL PROCEDIMENTO Arch. Domenico Lo Bosco
BIM manager: arch. Matteo Nativo 800118 Mugugno di Napoli via Meucci 17 - +39 3386311076 - arch.matteonativo@gmail.com	IL CAPO SETTORE Ing. Matteo Banfi
esperto energetico: arch. Massimo Righetto 35030 Rubano Piazza Aldo Moro 18 - +39 3444717080 - massimo@architetture.righetto.com	
progettista architettonico: arch. Riccardo Bettin 35100 Padova via Fomasari 8ter - +39 3462438440 - bettinriccardo@gmail.com	
progetto acustico: ing. Robis Camata 30016 Jesolo via Piazenti 2c - +39 3488029223 - www.proteco.com - camata@proteco.info	