

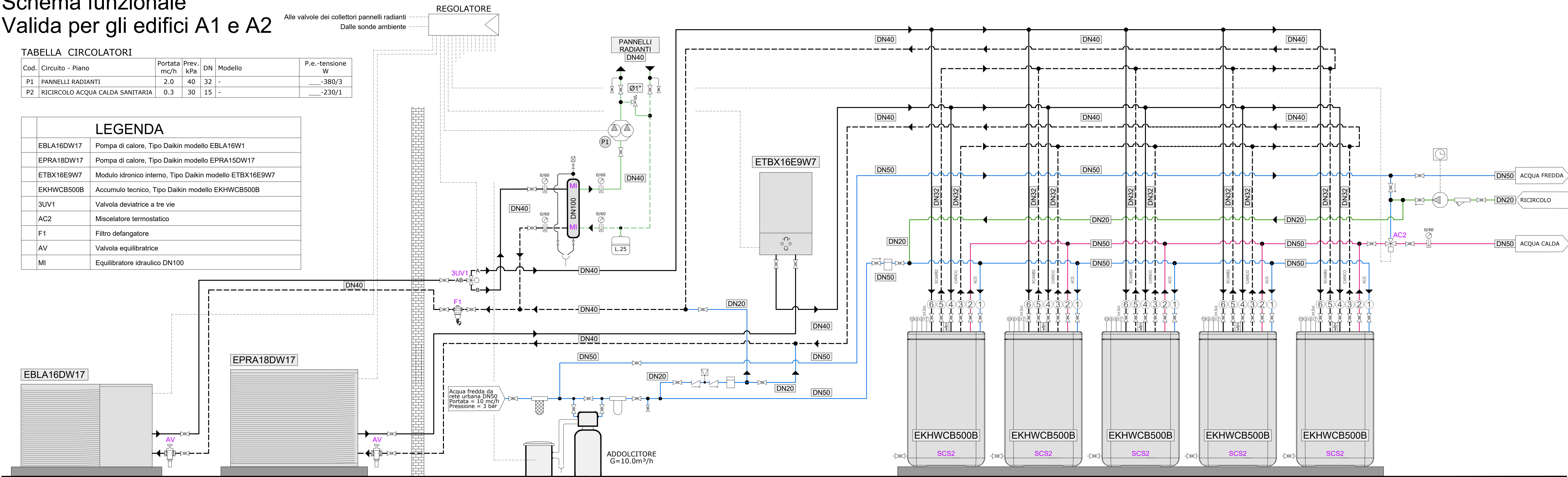
Schema funzionale  
Valida per gli edifici A1 e A2

TABELLA CIRCOLATORI

Cod.	Circuito - Piano	Portata mc/h	Prev. kPa	DN	Modello	P.e.-tensione W
P1	PANNELLI RADIANTI	2.0	40	32	-	—380/3
P2	RICIRCOLO ACQUA CALDA SANITARIA	0.3	30	15	-	—230/1

LEGENDA

EBLA16DW17	Pompa di calore, Tipo Daikin modello EBLA16W1
EPRA18DW17	Pompa di calore, Tipo Daikin modello EPRA15DW17
ETBX16E9W7	Modulo idronico interno, Tipo Daikin modello ETBX16E9W7
EKHWCB500B	Accumulo tecnico, Tipo Daikin modello EKHWCB500B
3UV1	Valvola deviatrice a tre vie
AC2	Miscelatore termostatico
F1	Filtro defangatore
AV	Valvola equilibratrice
MI	Equilibratore idraulico DN100



LEGENDA

Componenti

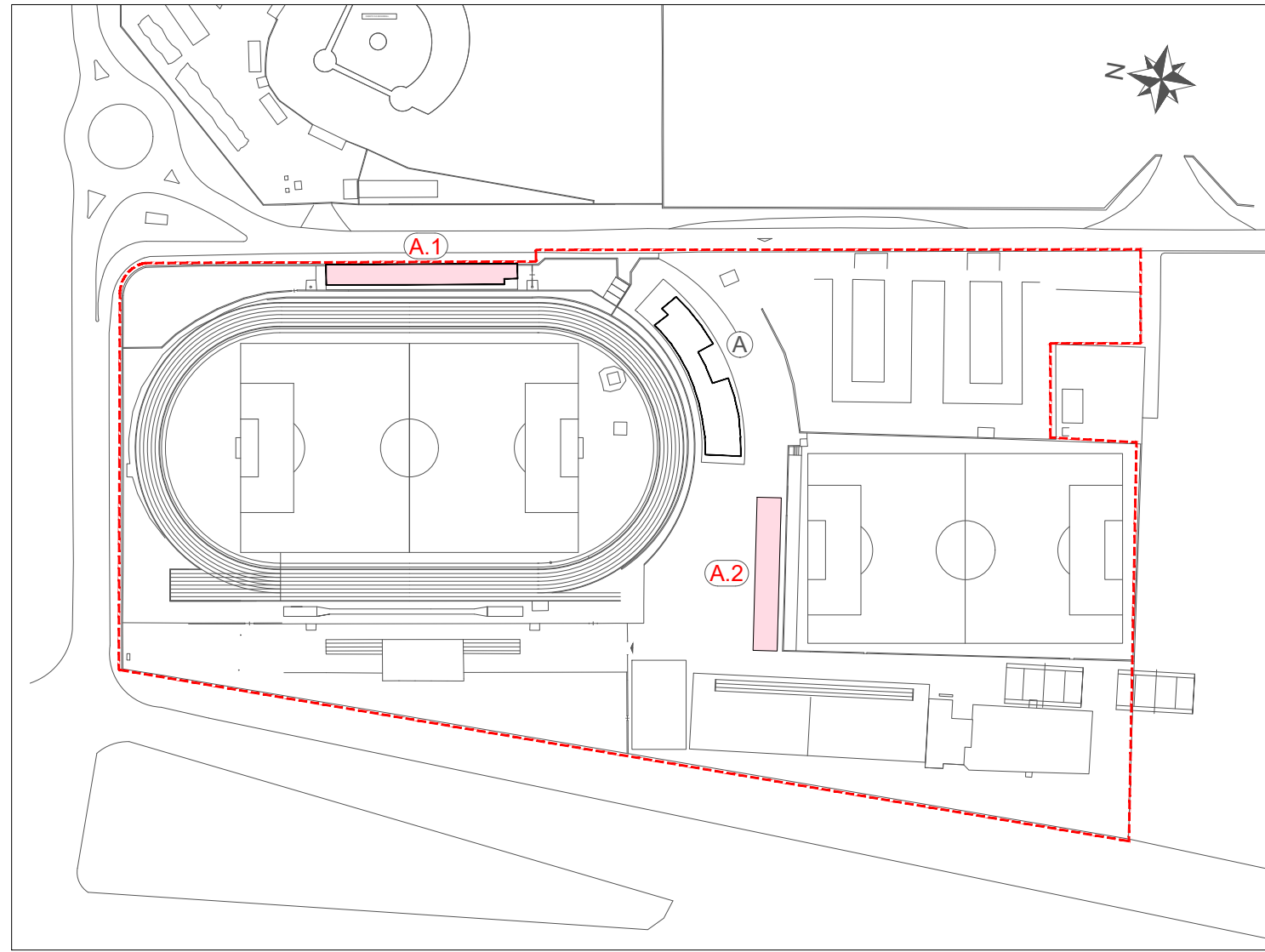
	Pompa di calore monoblocco aria/acqua reversibile, gas refrigerante R32 Potenza termica nominale = 15.96 kW Potenza assorbita riscaldamento = 3.52 kW Alimentazione = 380-3-50 Hz Tipo Daikin, modello EBLA16W1
	Pompa di calore monoblocco aria/acqua reversibile, gas refrigerante R32 Potenza termica nominale = 11.60 kW Potenza assorbita riscaldamento = 2.58 kW Alimentazione = 380-3-50 Hz Tipo Daikin, modello EPRA15DW17
	Modulo idronico interno Tipo Daikin, modello ETBX16E9W7
	Accumulo tecnico in tecnopolimero per acqua calda sanitaria Capacità = 477 L. Tipo Daikin, modello EKHWCB500B

N.B. Lo scarico condensa delle PDC verrà convogliato e sifonato nella rete fognaria

LEGENDA

Tubazioni

	Tubazioni in materiale metal-plastico multistrato Posa: interna a vista locale tecnico Isolamento: guaina espansa a celle chiuse, sp. 30 mm (L=0.04 W/m°C) Protezione: foglio in PVC tipo Isogenopack Posa: esterna a vista Isolamento: guaina espansa a celle chiuse, sp. 50 mm (L=0.04 W/m°C) Protezione: lamierino di alluminio sp. 6/10
	Tubazioni in materiale metal-plastico multistrato Posa: interna a vista locale tecnico Isolamento: guaina espansa a celle chiuse, sp. 30 mm (L=0.04 W/m°C) Protezione: foglio in PVC tipo Isogenopack
	Tubazioni in materiale metal-plastico multistrato Servizio: acqua sanitaria, Fredda (F), Calda (C), Ricircolo (R) Posa: interna a vista locale tecnico Isolamento: guaina espansa a celle chiuse, sp. 30 mm (L=0.04 W/m°C) Protezione: foglio in PVC tipo Isogenopack



COMUNE DI BOVISIO MASCIAGO  
Provincia di Monza e della Brianza

APPALTO INTEGRATO DEI LAVORI DI RIQUALIFICAZIONE CENTRO SPORTIVO  
FRANCO GIORGETTI IN VIA EUROPA  
RIGENERAZIONE ED EFFICIENTAMENTO ENERGETICO

CUP: D98I21000160001 - CIG: 969096193E



FINANZIATO DALL'UNIONE EUROPEA  
NEXT GENERATION EU

Finanziato dal "Piano Nazionale di Ripresa e Resilienza (PNRR)  
Missione 5: Coesione e inclusione  
Componente 2 - Infrastrutture sociali, famiglie, comunità e terzo settore  
Investimento 2.1 - Investimenti in progetti di rigenerazione urbana, volti a ridurre situazioni di emarginazione e degrado sociale

PROGETTO DEFINITIVO - ESECUTIVO - FASE 2

IMPIANTI MECCANICI

Codifica elaborato							SCALA	DATA
LG	ID	PR	ELABORATO	AGG	TITOLO ELABORATO			
BOV	CSFG	EXE	IM	009	00	EDIFICIO A1 e A2 SCHEMA FUNZIONALE	-	01-02-2024

Emissione			DATA
AGG	DESCRIZIONE		
00	PRIMA EMISSIONE		01-12-2023
01	REVISIONE A SEGUITO DI VERIFICA DI VALIDAZIONE (v-14-23-RII01 in data 12/01/2024)		01-02-2024

APPALTATORE



AR.CO LAVORI SOC. COOP. CONS.

IMPRESA ESECUTRICE



DAMIANI Costruzioni Srl

PROGETTISTA:



AEGIS SRL Cantarelli & Partners  
Via Rodi 61 - 25124 Brescia

COORDINATORE DEL GRUPPO DI PROGETTAZIONE  
Arch. Nicola Cantarelli

PROGETTO ARCHITETTONICO  
Arch. Nicola Cantarelli

PROGETTO STRUTTURALE  
Ing. Stefano Tortella

PROGETTO IMPIANTO ELETTRICO E SPECIALI  
Ing. Marco Cristini

PROGETTO IMPIANTI MECCANICI  
Ing. Marco Cristini

PROGETTO ANTINCENDIO  
Ing. Marco Cristini

COORDINATORE DELLA SICUREZZA IN FASE DI  
PROGETTAZIONE Arch. Eugenio Saggiocca

N.B. I componenti in centrale termica (pompe, valvole ecc.) installati su circuiti attraversati da acqua refrigerata, vanno isolati termicamente