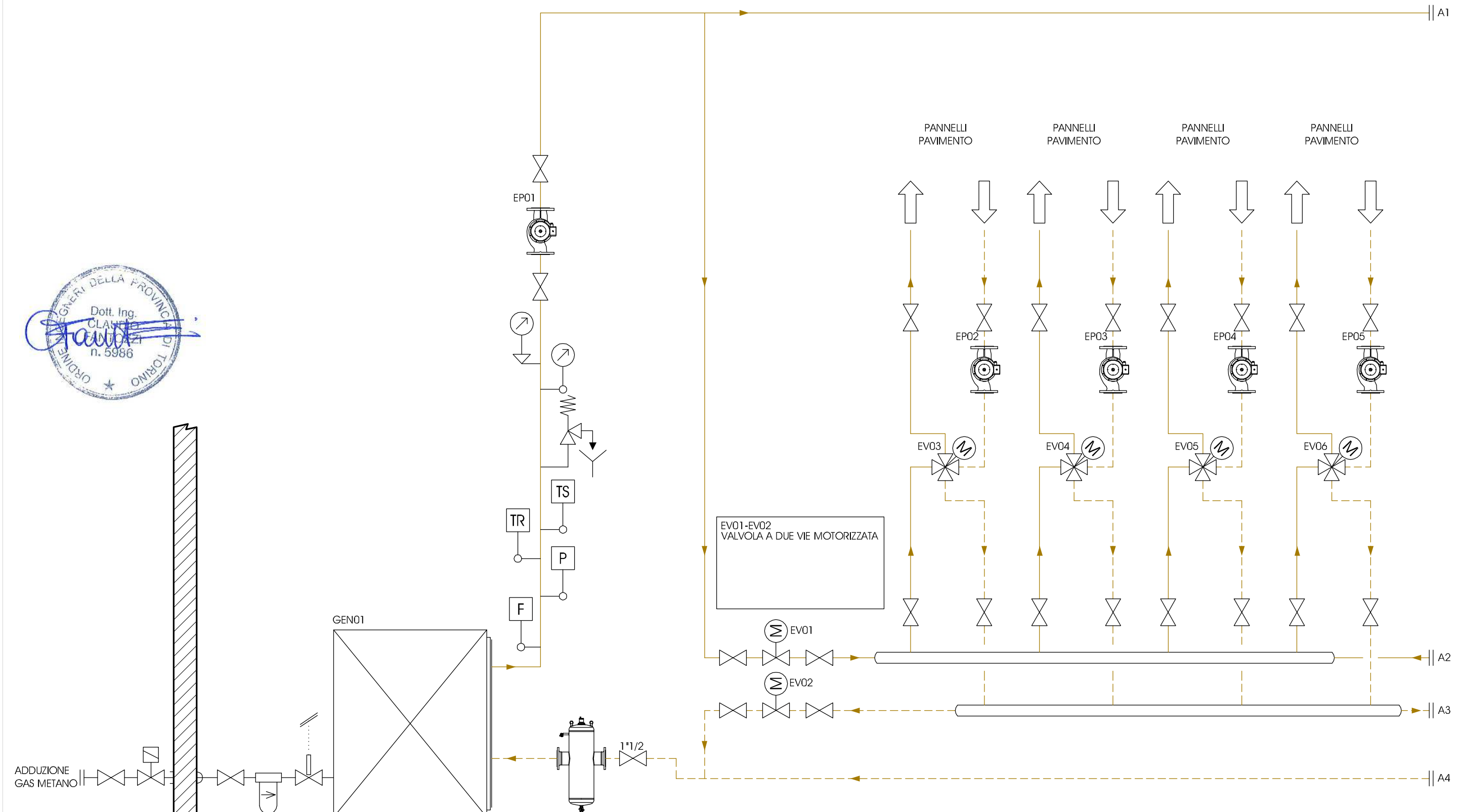


SCHEMA FUNZIONALE IMPIANTO TERMICO - STATO DI FATTO



GEN01
GENERATORE AD ACQUA CALDA
Marca=RENDAMAX
Modello=R500
Pot.Foc.=63 kW
Pot.Nom.=62 kW

EP01
ELETTROPOMPA SINGOLA

EV03-EV04-EV05-EV06
VALVOLA A QUATTRO VIE MOTORIZZATA
Servocomando
Marca=WITA
Modello=MAT SM 3-30

EP02-EP03
ELETTROPOMPA SINGOLA
Marca=MILTRONIK WTA
Modello=U 75

EP04-EP05
ELETTROPOMPA SINGOLA
Marca=MILTRONIK
Modello=U55-25

OPERE IN DEMOLIZIONE



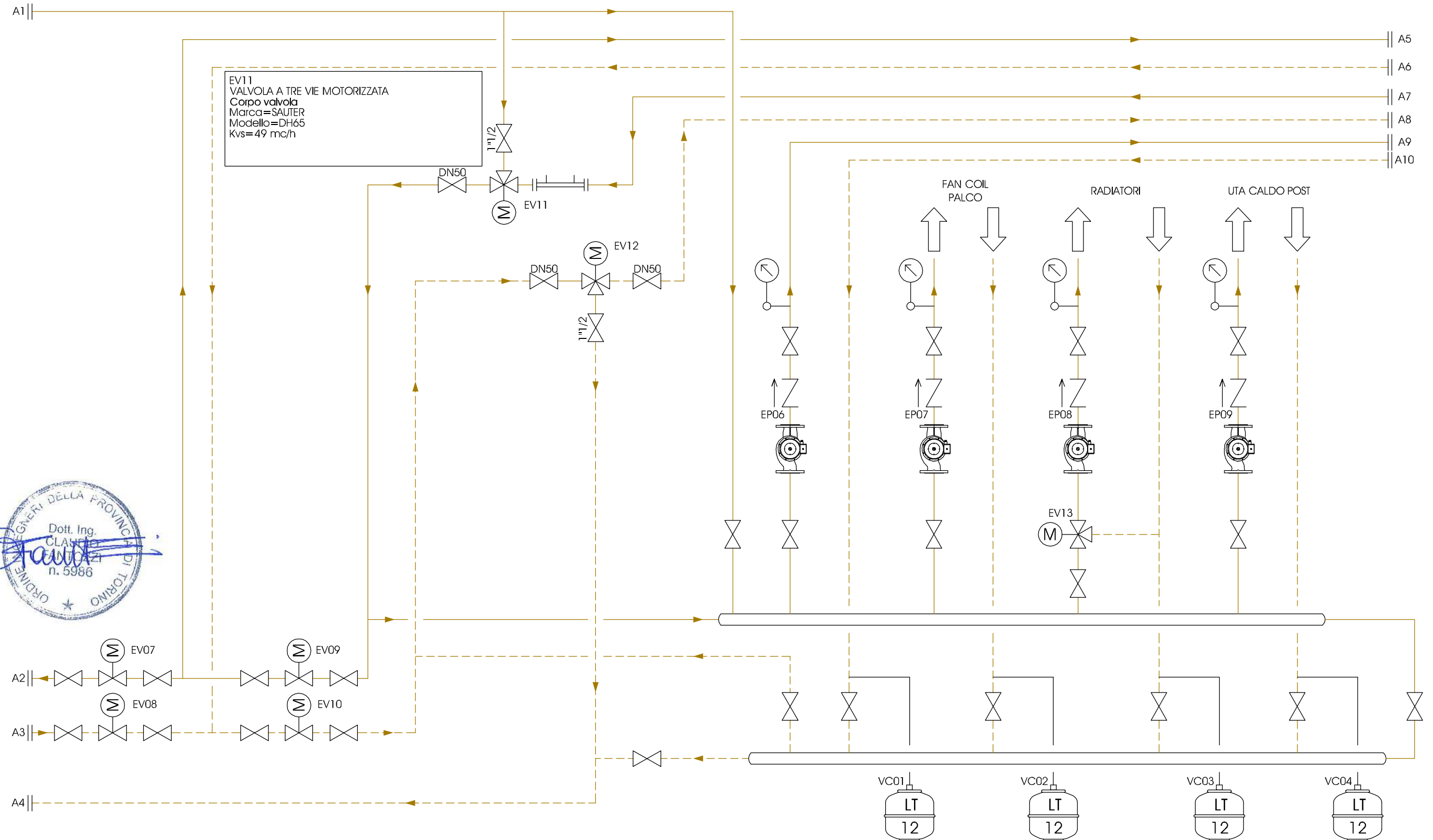
Proposta di affidamento in concessione mediante Project Financing, ai sensi dei commi 15-19 dell'art. 183 del D.Lgs. 50/2016, della gestione dei servizi energetici degli edifici del Comune di Grado mediante la realizzazione degli interventi di adeguamento ed efficientamento energetico, ai sensi del D.Lgs. 115/2008, degli edifici e degli impianti.



Elaborato: 3.2 Elaborati grafici interventi di Efficientamento Energetico
Edificio: 04 - AUDITORIUM BIAGIO MARIN Via Marchesini - GRADO (GO)

Data: Ottobre 2017
Tavola: 01

SCHEMA FUNZIONALE IMPIANTO TERMICO - STATO DI FATTO



EV07-EV08-EV09-EV10
VALVOLA A DUE VIE MOTORIZZATA

EV12
VALVOLA A TRE VIE MOTORIZZATA
Corpo valvola
Marca=SAUTER
Modello=DH65
Kvs=49 mc/h

EP06-EP07-EP08-EP09
ELETTROPOMPA SINGOLA
Marca=DAB
Modello=A 56/ 180XM

VC01-VC02-VC03-VC04
VASO DI ESPANSIONE CHIUSO A MEMBRANA
Capacità=12 Lt

EV13
VALVOLA A TRE VIE MOTORIZZATA
Servocomando
Marca=SAUTER

OPERE IN DEMOLIZIONE



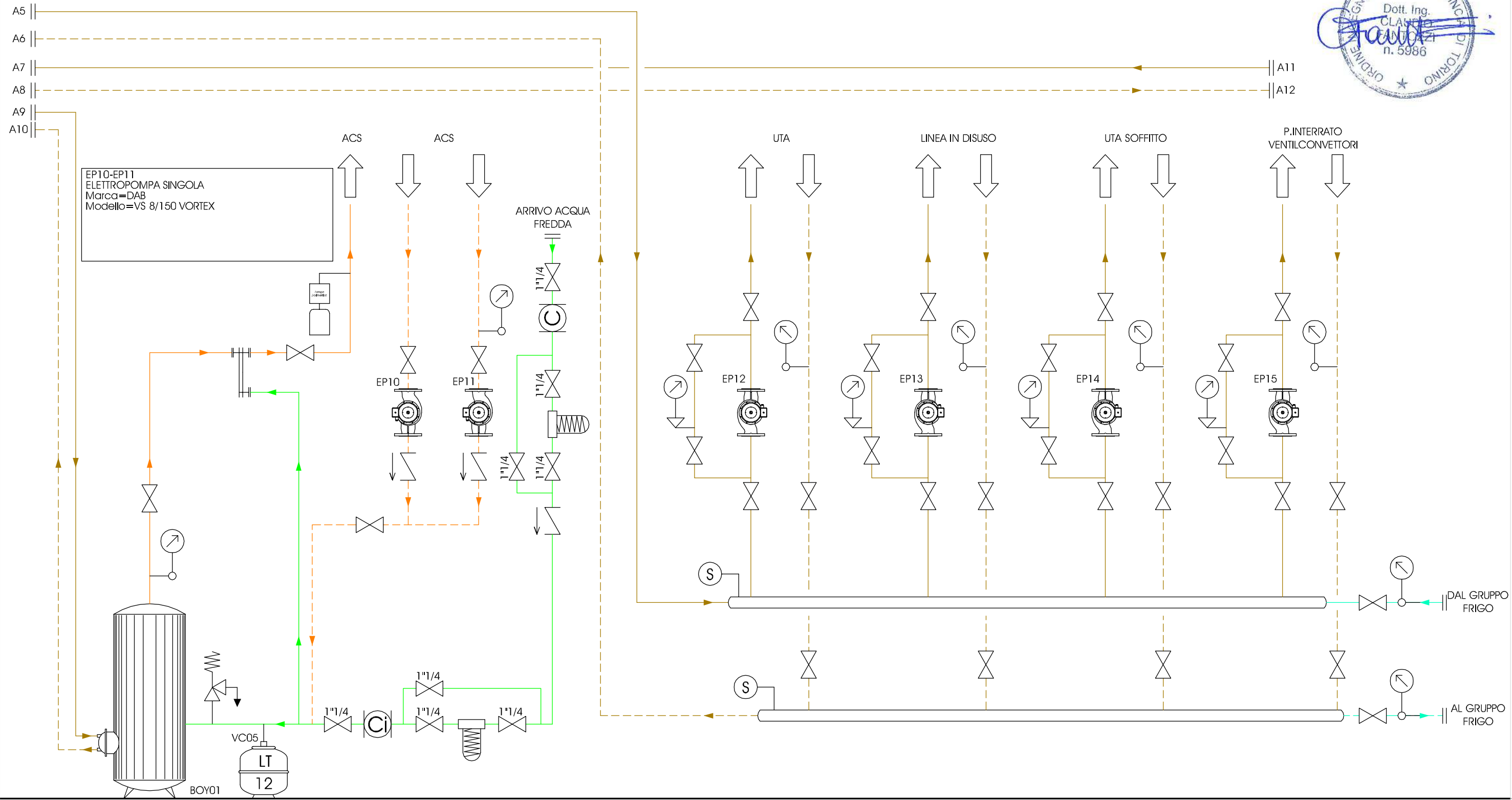
Proposta di affidamento in concessione mediante Project Financing, ai sensi dei commi 15-19 dell'art. 183 del D.Lgs. 50/2016, della gestione dei servizi energetici degli edifici del Comune di Grado mediante la realizzazione degli interventi di adeguamento ed efficientamento energetico, ai sensi del D.Lgs. 115/2008, degli edifici e degli impianti.



Elaborato: 3.2 Elaborati grafici interventi di Efficientamento Energetico
Edificio: 04 - AUDITORIUM BIAGIO MARIN Via Marchesini - GRADO (GO)

Data: Ottobre 2017
Tavola: 02

SCHEMA FUNZIONALE IMPIANTO TERMICO - STATO DI FATTO



BOY01
BOLLITORE VERTICALE

VC05
VASO DI ESPANSIONE CHIUSO A MEMBRANA
Capacità=12 Lt

EP12
ELETTROPOMPA SINGOLA
Marca=DAB
Modello=A 110/180 XM

EP13-EP14
ELETTROPOMPA SINGOLA
Marca=DAB
Modello=A 50/180 XM

EP15
ELETTROPOMPA SINGOLA
Marca=DAB
Modello=A 110/180 XM

OPERE IN DEMOLIZIONE



Proposta di affidamento in concessione mediante Project Financing, ai sensi dei commi 15-19 dell'art. 183 del D.Lgs. 50/2016, della gestione dei servizi energetici degli edifici del Comune di Grado mediante la realizzazione degli interventi di adeguamento ed efficientamento energetico, ai sensi del D.Lgs. 115/2008, degli edifici e degli impianti.



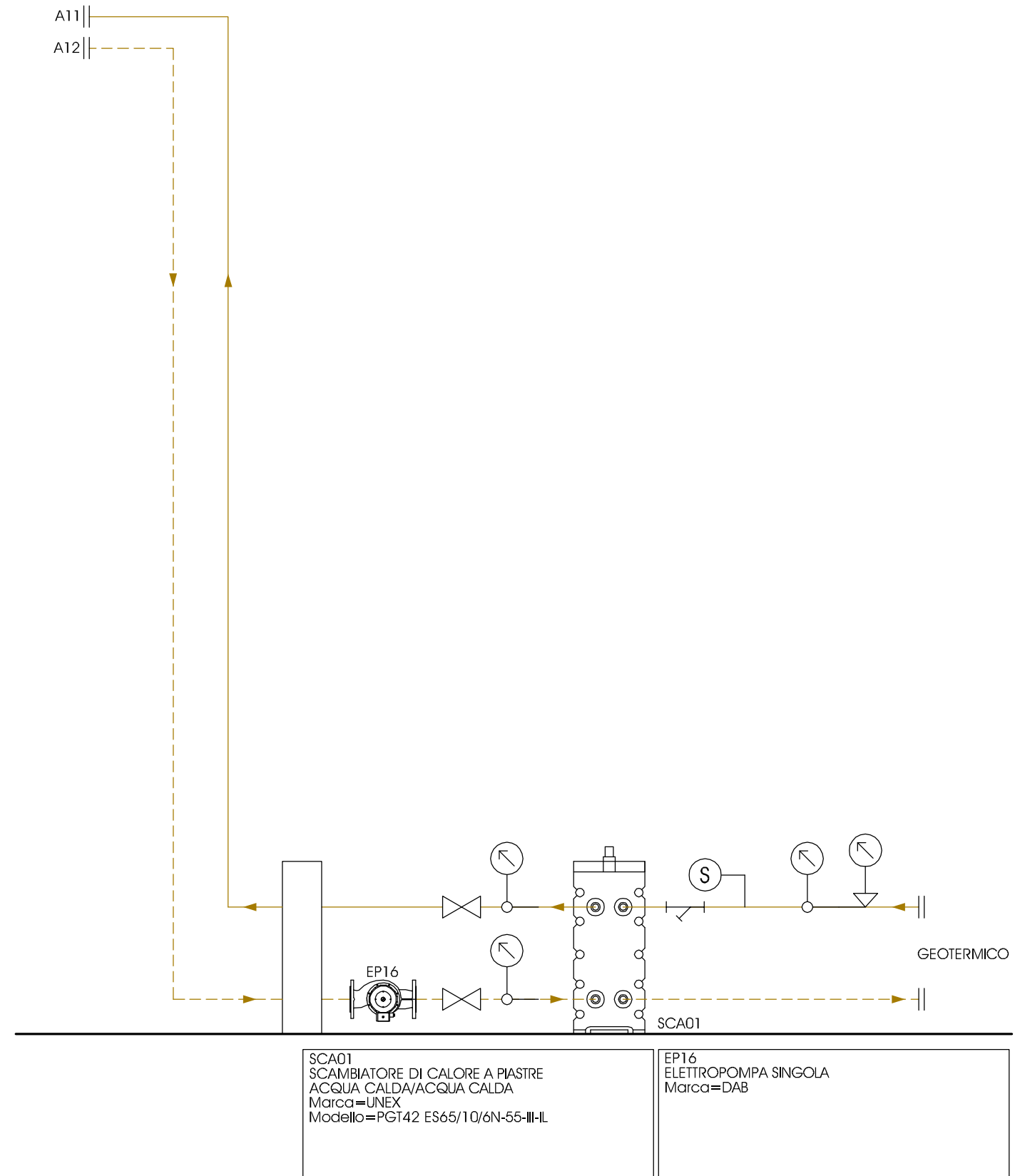
Elaborato: 3.2 Elaborati grafici interventi di Efficientamento Energetico

Data: Ottobre 2017

Edificio: 04 - AUDITORIUM BIAGIO MARIN
Via Marchesini - GRADO (GO)

Tavola: 03

SCHEMA FUNZIONALE IMPIANTO TERMICO - STATO DI FATTO



OPERE IN DEMOLIZIONE



Proposta di affidamento in concessione mediante Project Financing, ai sensi dei commi 15-19 dell'art. 183 del D.Lgs. 50/2016, della gestione dei servizi energetici degli edifici del Comune di Grado mediante la realizzazione degli interventi di adeguamento ed efficientamento energetico, ai sensi del D.Lgs. 115/2008, degli edifici e degli impianti.



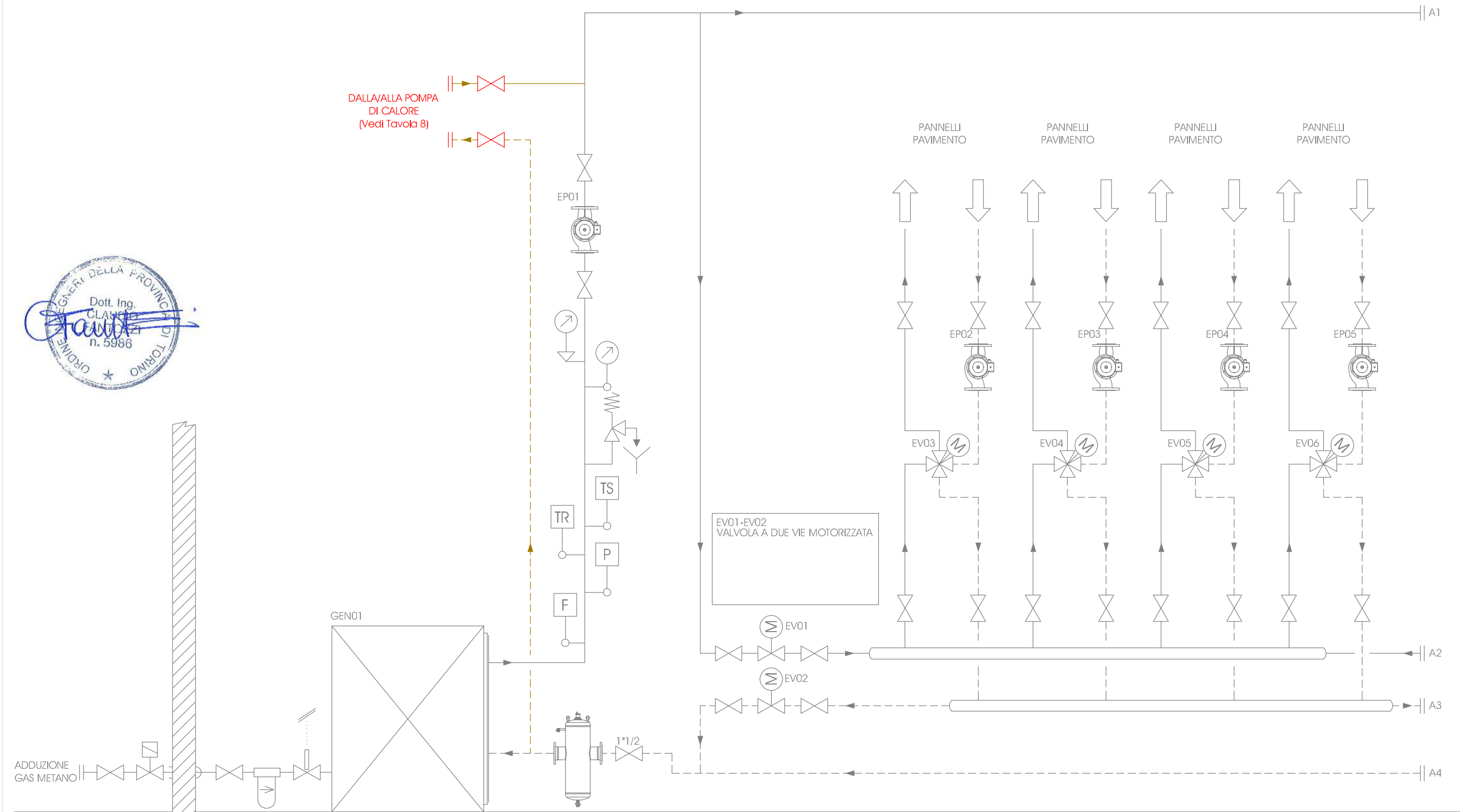
Elaborato: 3.2 Elaborati grafici interventi di Efficientamento Energetico

Data: Ottobre 2017

Edificio: 04 - AUDITORIUM BIAGIO MARIN Via Marchesini - GRADO (GO)

Tavola: 04

SCHEMA FUNZIONALE IMPIANTO TERMICO - STATO IN PROGETTO



GEN01
GENERATORE AD ACQUA CALDA
Marca=RENDAMAX
Modello=R500
Pot.Foc.=63 kW
Pot.Nom.=62 kW

EP01
ELETTROPOMPA SINGOLA

EV03-EV04-EV05-EV06
VALVOLA A QUATTRO VIE MOTORIZZATA
Servocomando
Marca=WITA
Modello=MAT SM 3-30

EP02-EP03
ELETTROPOMPA SINGOLA
Marca=MILTRONIK WITA
Modello=U 75

EP04-EP05
ELETTROPOMPA SINGOLA
Marca=MILTRONIK
Modello=U55-25

STATO DI FATTO ■ OPERE IN PROGETTO



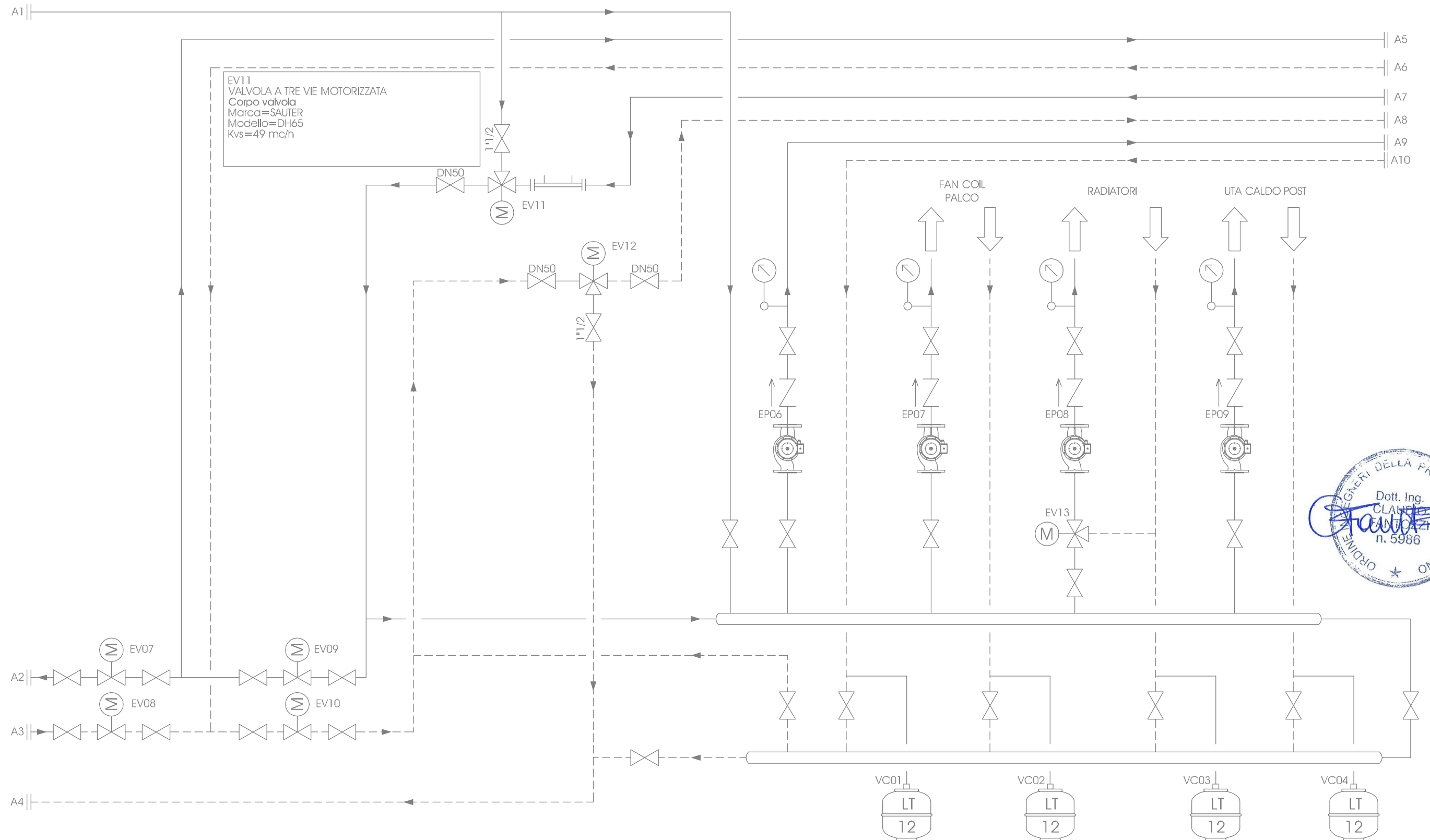
Proposta di affidamento in concessione mediante Project Financing, ai sensi dei commi 15-19 dell'art. 183 del D.Lgs. 50/2016, della gestione dei servizi energetici degli edifici del Comune di Grado mediante la realizzazione degli interventi di adeguamento ed efficientamento energetico, ai sensi del D.Lgs. 115/2008, degli edifici e degli impianti.



Elaborato: 3.2 Elaborati grafici interventi di Efficientamento Energetico
Edificio: 04 - AUDITORIUM BIAGIO MARIN
Via Marchesini - GRADO (GO)

Data: Ottobre 2017
Tavola: 05

SCHEMA FUNZIONALE IMPIANTO TERMICO - STATO IN PROGETTO



EV07-EV08-EV09-EV10
VALVOLA A DUE VIE MOTORIZZATA

EV12
VALVOLA A TRE VIE MOTORIZZATA
Corpo valvola
Marca=SAUTER
Modello=DH65
Kvs=49 mc/h

EP06-EP07-EP08-EP09
ELETTRROPOMPA SINGOLA
Marca=DAB
Modello=A 56/ 180XM

VC01-VC02-VC03-VC04
VASO DI ESPANSIONE CHIUSO A MEMBRANA
Capacità=12 Lt

EV13
VALVOLA A TRE VIE MOTORIZZATA
Servocomando
Marca=SAUTER

■ STATO DI FATTO ■ OPERE IN PROGETTO



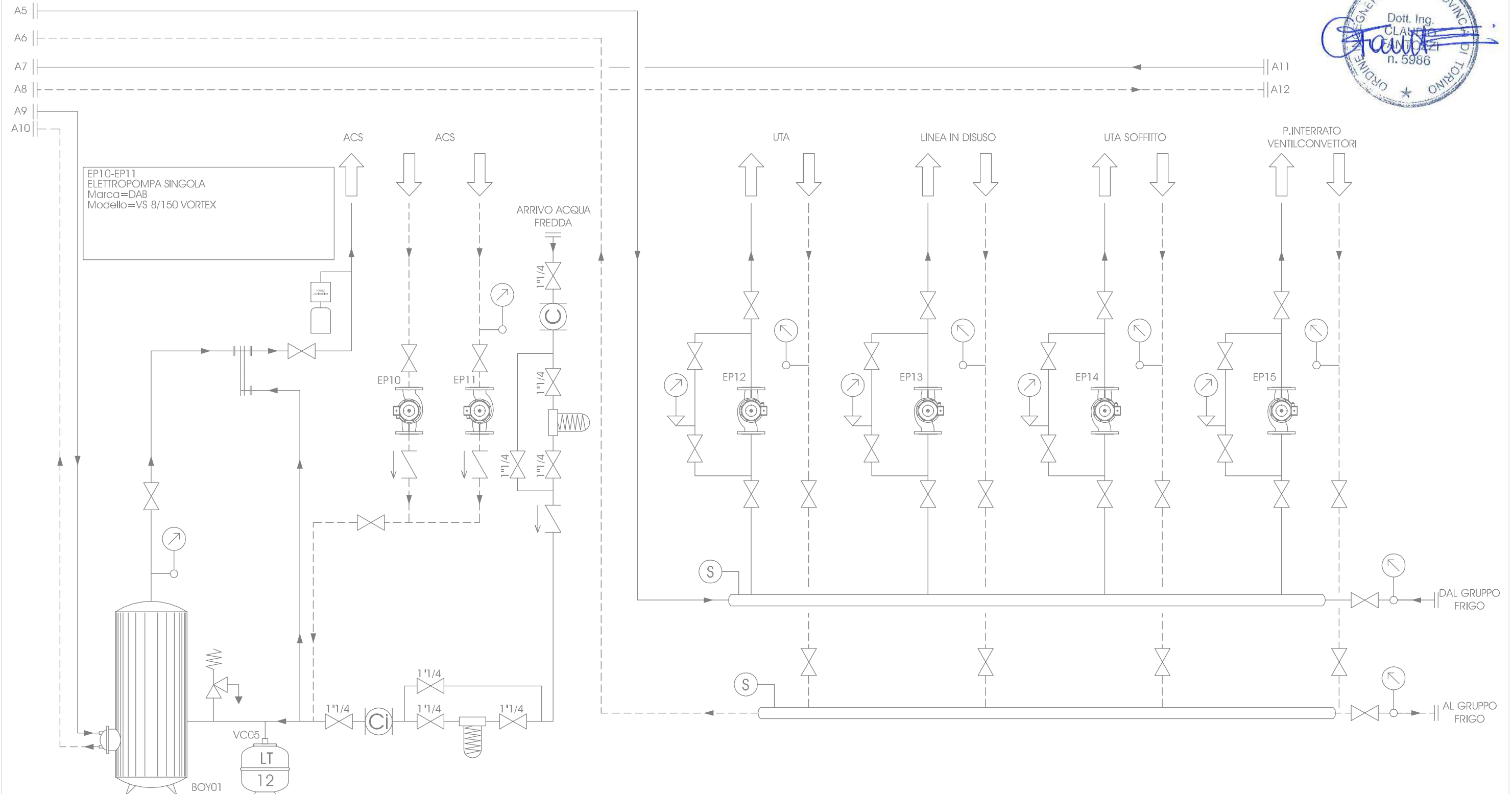
Proposta di affidamento in concessione mediante Project Financing, ai sensi dei commi 15-19 dell'art. 183 del D.Lgs. 50/2016, della gestione dei servizi energetici degli edifici del Comune di Grado mediante la realizzazione degli interventi di adeguamento ed efficientamento energetico, ai sensi del D.Lgs. 115/2008, degli edifici e degli impianti.



Elaborato: 3.2 Elaborati grafici interventi di Efficientamento Energetico
Edificio: 04 - AUDITORIUM BIAGIO MARIN Via Marchesini - GRADO (GO)

Data: Ottobre 2017
Tavola: 06

SCHEMA FUNZIONALE IMPIANTO TERMICO - STATO IN PROGETTO



BOY01
BOLLITTORE VERTICALE

VC05
VASO DI ESPANSIONE CHIUSO A MEMBRANA
Capacità=12 Lt

EP12
ELETTROPOMPA SINGOLA
Marca=DAB
Modello=A 110/180 XM

EP13-EP14
ELETTROPOMPA SINGOLA
Marca=DAB
Modello=A 50/180 XM

EP15
ELETTROPOMPA SINGOLA
Marca=DAB
Modello=A 110/180 XM

STATO DI FATTO ■ OPERE IN PROGETTO



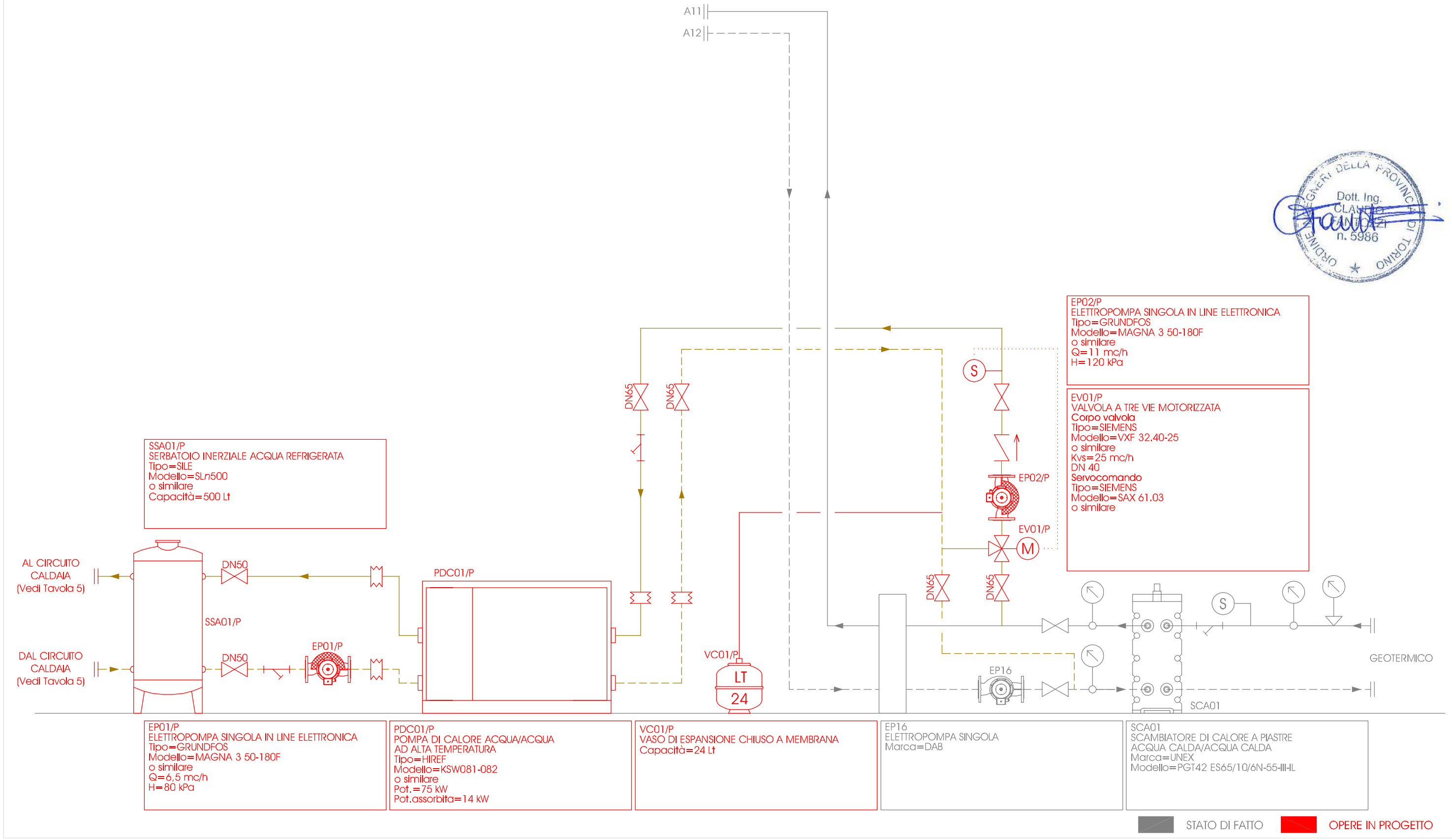
Proposta di affidamento in concessione mediante Project Financing, ai sensi dei commi 15-19 dell'art. 183 del D.Lgs. 50/2016, della gestione dei servizi energetici degli edifici del Comune di Grado mediante la realizzazione degli interventi di adeguamento ed efficientamento energetico, ai sensi del D.Lgs. 115/2008, degli edifici e degli impianti.



Elaborato: 3.2 Elaborati grafici interventi di Efficientamento Energetico
Edificio: 04 - AUDITORIUM BIAGIO MARIN Via Marchesini - GRADO (GO)

Data: Ottobre 2017
Tavola: 07

SCHEMA FUNZIONALE IMPIANTO TERMICO - STATO IN PROGETTO



SSA01/P
SERBATOIO INERZIALE ACQUA REFRIGERATA
Tipo=SILE
Modello=SLn500
o similare
Capacità=500 Lt

EP02/P
ELETTROPOMPA SINGOLA IN LINEE ELETTRONICA
Tipo=GRUNDFOS
Modello=MAGNA 3 50-180F
o similare
Q=11 mc/h
H=120 kPa

EV01/P
VALVOLA A TRE VIE MOTORIZZATA
Corpo valvola
Tipo=SIEMENS
Modello=VXF 32.40-25
o similare
Kvs=25 mc/h
DN 40
Servocomando
Tipo=SIEMENS
Modello=SAX 61.03
o similare

AL CIRCUITO CALDAIA
(Vedi Tavola 5)

DAL CIRCUITO CALDAIA
(Vedi Tavola 5)

EP01/P
ELETTROPOMPA SINGOLA IN LINEE ELETTRONICA
Tipo=GRUNDFOS
Modello=MAGNA 3 50-180F
o similare
Q=6,5 mc/h
H=80 kPa

PDC01/P
POMPA DI CALORE ACQUA/ACQUA
AD ALTA TEMPERATURA
Tipo=HIREF
Modello=KSW081-082
o similare
Pot.=75 kW
Pot.assorbita=14 kW

VC01/P
VASO DI ESPANSIONE CHIUSO A MEMBRANA
Capacità=24 Lt

EP16
ELETTROPOMPA SINGOLA
Marca=DAB

SCA01
SCAMBIATORE DI CALORE A PIASTRE
ACQUA CALDA/ACQUA CALDA
Marca=UNEX
Modello=PGT42 ES65/10/6N-55-III-IL

STATO DI FATTO OPERE IN PROGETTO



Proposta di affidamento in concessione mediante Project Financing, ai sensi dei commi 15-19 dell'art. 183 del D.Lgs. 50/2016, della gestione dei servizi energetici degli edifici del Comune di Grado mediante la realizzazione degli interventi di adeguamento ed efficientamento energetico, ai sensi del D.Lgs. 115/2008, degli edifici e degli impianti.



Elaborato:	3.2 Elaborati grafici interventi di Efficientamento Energetico	Data:	Ottobre 2017
Edificio:	04 - AUDITORIUM BIAGIO MARIN Via Marchesini - GRADO (GO)	Tavola:	08