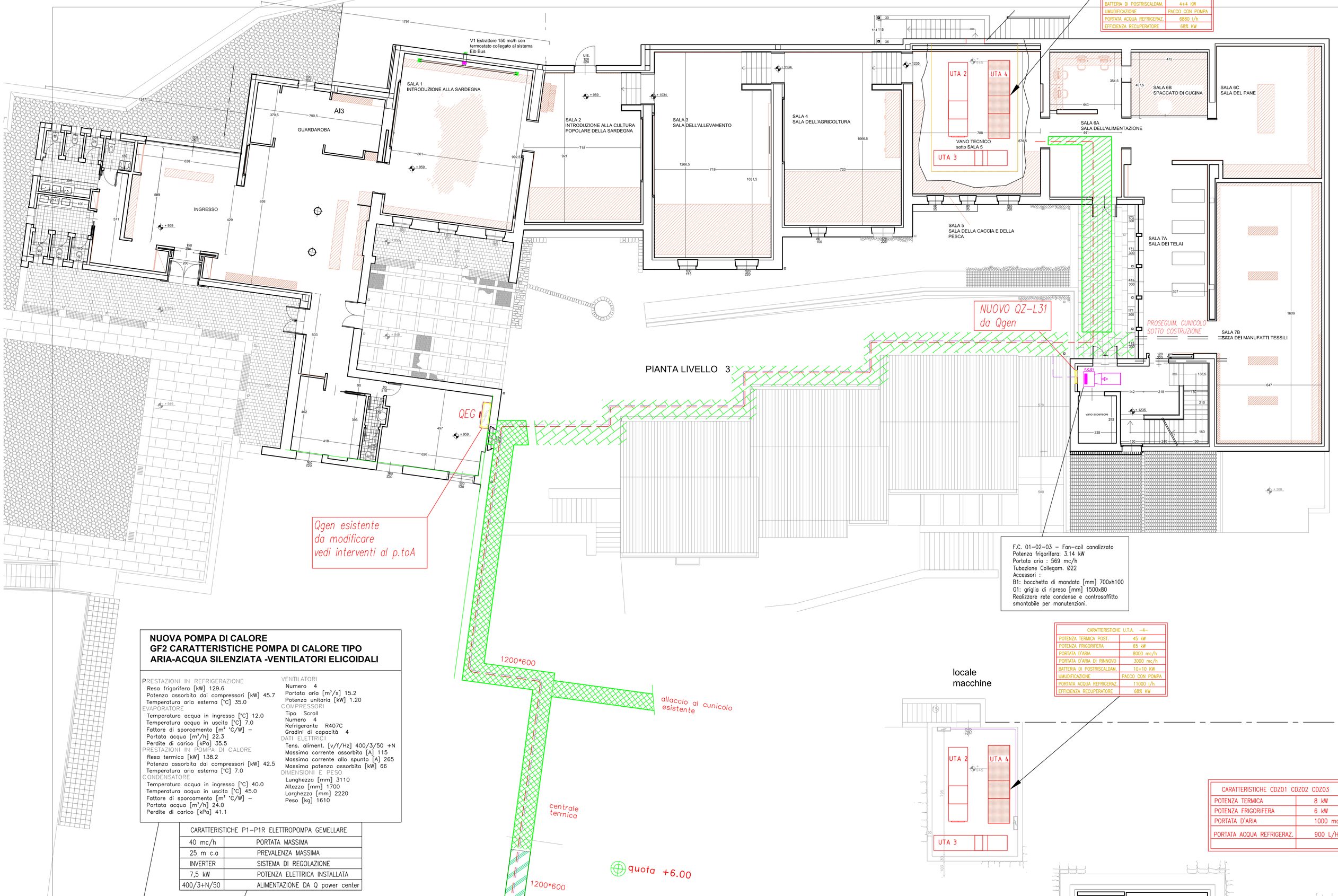
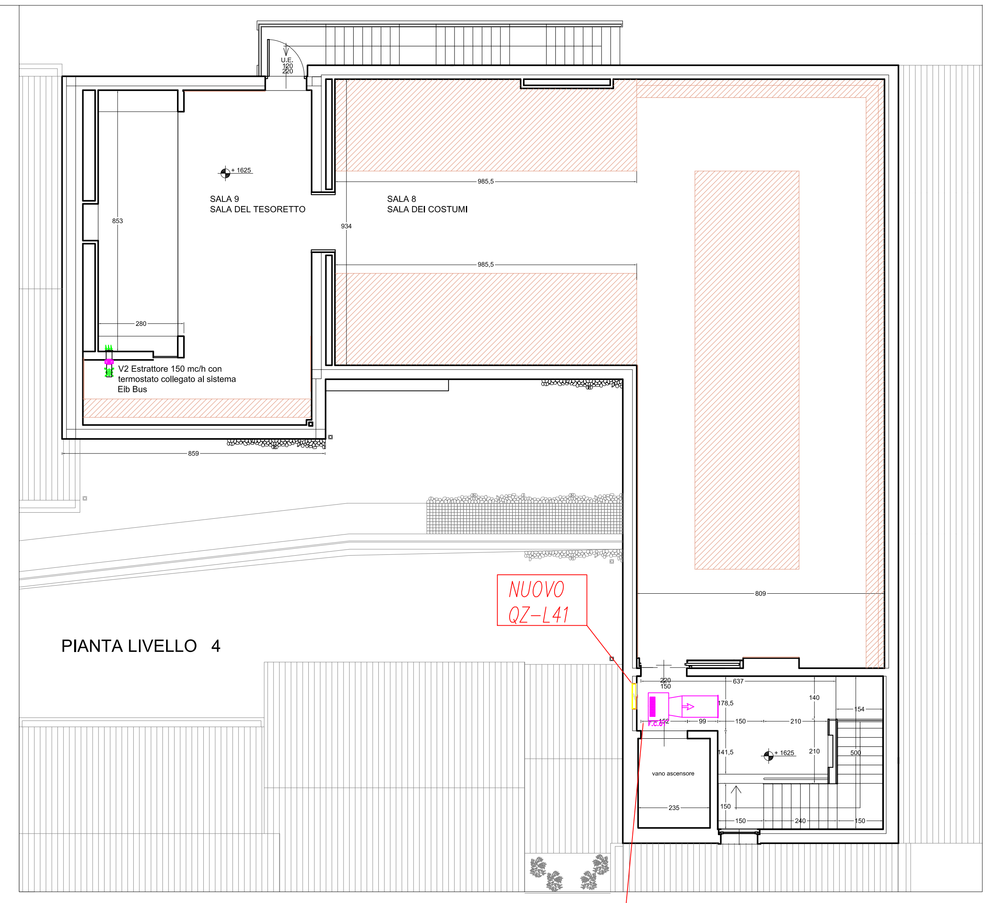


CARATTERISTICHE U.T.A. -4-	
POTENZA TERMICA	40 kW
POTENZA FRIGORIFERA	40 kW
PORTATA D'ARIA	8000 mc/h
PORTATA D'ARIA DI RINNOVO	3000 mc/h
BATTERIA DI POSTRISCALDAM.	44 KW
UMIDIFICAZIONE	PACCO CON POMPA
PORTATA ACQUA REFRIGERAZ.	6880 l/h
EFFICIENZA RECUPERATORE	68% KW

F.C. 01-02-03 – Fan-coil canalizzato
Potenza frigorifera: 3.14 kW
Portata aria : 569 mc/h
Tubazione Collegam. Ø22
Accessori :
B1: bocchetta di mandata [mm] 700xh100
G1: griglia di ripresa [mm] 1500x80
Realizzare rete condense e controsoffitto smontabile per manutenzioni.



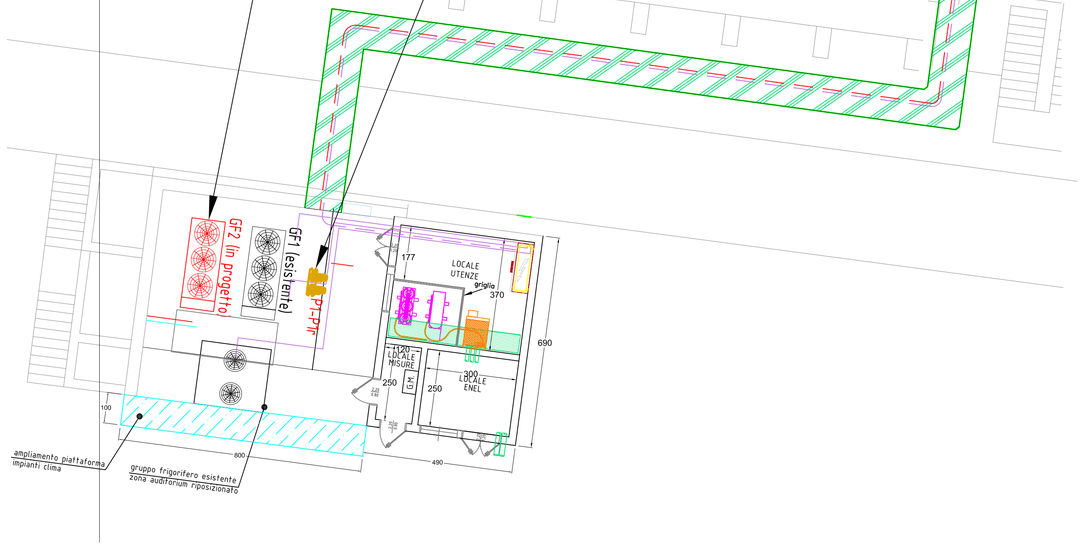
F.C. 01-02-03 – Fan-coil canalizzato
Potenza frigorifera: 3.14 kW
Portata aria : 569 mc/h
Tubazione Collegam. Ø22
Accessori :
B1: bocchetta di mandata [mm] 700xh100
G1: griglia di ripresa [mm] 1500x80
Realizzare rete condense e controsoffitto smontabile per manutenzioni.

NUOVA POMPA DI CALORE GF2 CARATTERISTICHE POMPA DI CALORE TIPO ARIA-ACQUA SILENZIATA -VENTILATORI ELICOIDALI

PRESTAZIONI IN REFRIGERAZIONE
Resa frigorifera [kW] 129.6
Potenza assorbita dai compressori [kW] 45.7
Temperatura aria esterna [°C] 35.0
EVAPORATORE
Temperatura acqua in ingresso [°C] 12.0
Temperatura acqua in uscita [°C] 7.0
Fattore di sporcamento [m^2 °C/W] –
Portata acqua [m^3/h] 22.3
Perdite di carico [kPa] 35.5
PRESTAZIONI IN POMPA DI CALORE
Resa termica [kW] 138.2
Potenza assorbita dai compressori [kW] 42.5
Temperatura aria esterna [°C] 7.0
CONDENSATORE
Temperatura acqua in ingresso [°C] 40.0
Temperatura acqua in uscita [°C] 45.0
Fattore di sporcamento [m^2 °C/W] –
Portata acqua [m^3/h] 24.0
Perdite di carico [kPa] 41.1

VENTILATORI
Numero 4
Portata aria [m^3/s] 15.2
Potenza unitaria [kW] 1.20
COMPRESSORI
Tipo Scroll
Numero 4
Refrigerante R407C
Gradini di capacità 4
DATI ELETTRICI
Tens. aliment. [v/f/Hz] 400/3/50 +N
Massima corrente assorbita [A] 115
Massima corrente allo spunto [A] 265
Massima potenza assorbita [kW] 66
DIMENSIONI E PESO
Lunghezza [mm] 3110
Altezza [mm] 1700
Larghezza [mm] 2220
Peso [kg] 1610

CARATTERISTICHE P1-P1R ELETTROPOMPA GEMELLARE	
40 mc/h	PORTATA MASSIMA
25 m c.a	PREVALENZA MASSIMA
INVERTER	SISTEMA DI REGOLAZIONE
7,5 kW	POTENZA ELETTRICA INSTALLATA
400/3+N/50	ALIMENTAZIONE DA Q power center



CARATTERISTICHE U.T.A. -4-	
POTENZA TERMICA POST.	45 kW
POTENZA FRIGORIFERA	65 kW
PORTATA D'ARIA	8000 mc/h
PORTATA D'ARIA DI RINNOVO	3000 mc/h
BATTERIA DI POSTRISCALDAM.	10+10 KW
UMIDIFICAZIONE	PACCO CON POMPA
PORTATA ACQUA REFRIGERAZ.	11000 l/h
EFFICIENZA RECUPERATORE	68% KW

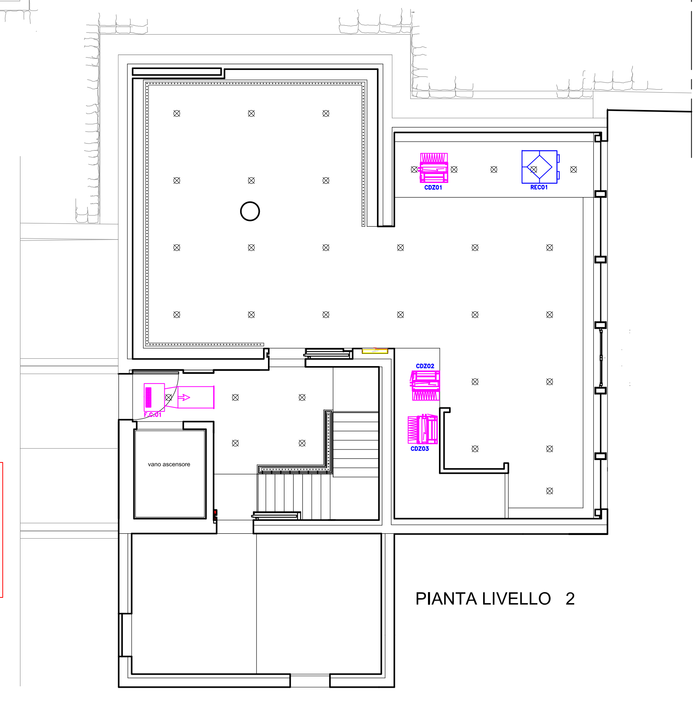
CARATTERISTICHE CD201 CD202 CD203	
POTENZA TERMICA	8 kW
POTENZA FRIGORIFERA	6 kW
PORTATA D'ARIA	1000 mc/h
PORTATA ACQUA REFRIGERAZ.	900 L/H

Il sistema deve essere realizzato come integrazione dell'impianto esistente per cui sono comprese tutte le opere di ricerca degli impianti esistenti compresa l'apertura di tracce, controsoffitti, pozzetti, beole i relativi ripristini e tutti i collegamenti alle tubazioni, apparecchiature, alle centrali, quadri elettrici esistenti e qualunque onere per la regolazione e settaggio delle apparecchiature di progetto ed esistenti fino al perfetto funzionamento di tutti i sistemi in progetto.

LEGENDA

- CUNICOLO ISPEZIONABILE ESISTENTE
- CUNICOLO ESISTENTE INTERRATO PASSAGGIO CORTE INTERNA E CENTRALE TERMICA PER PASSAGGIO LINEE ELETTRICHE E TUBAZIONI IDRAULICHE IMPIANTO DI CLIMATIZZAZIONE
- CUNICOLI ESISTENTI SOTTOPAVIMENTO PER PASSAGGIO CANALI ARIA CLIMATIZZAZIONE
- CUNICOLI ESISTENTI INTERRATI BEOLATI PER PASSAGGIO LINEE ELETTRICHE E TUBAZIONI IDRAULICHE IMPIANTO DI CLIMATIZZAZIONE

CARATTERISTICHE F.C.01 F.C. 02 F.C. 03	
POTENZA TERMICA	2 kW
POTENZA FRIGORIFERA	1.9 kW
PORTATA D'ARIA	390 mc/h
PORTATA ACQUA REFRIGERAZ.	440 L/H



arp studio
di fresu e erby
vico umberto n. 1, oristano
e-mail arp.studio@libero.it
te. e fax 0783 78798

ente: REGIONE AUTONOMA DELLA SARDEGNA	data: NOVEMBRE 2010
PROGETTO ESECUTIVO AMPLIAMENTO, SOPRAELEVAZIONE, RISTRUTTURAZIONE E ALLESTIMENTO DEL MUSEO DELLA VITA E DELLE TRADIZIONI POPOLARI SARDE DI NUORO 2° STRALCIO OPERATIVO - Opere edili	tavola CLI-01 Impianti clima
committente: ISTITUTO SUPERIORE REGIONALE ETNOGRAFICO	
progettisti: ARP STUDIO STAFF di progettazione: Ing. RAIMONDO CADEDDU, Prof. BONAVENTURA FRESU, Ing. ALESSANDRO CAMPUS, Arch. ELISA MANCA	Impianto idronico UBICAZIONE APPARECCHIATURE livelli 2, 3 e 4 scala 1:100