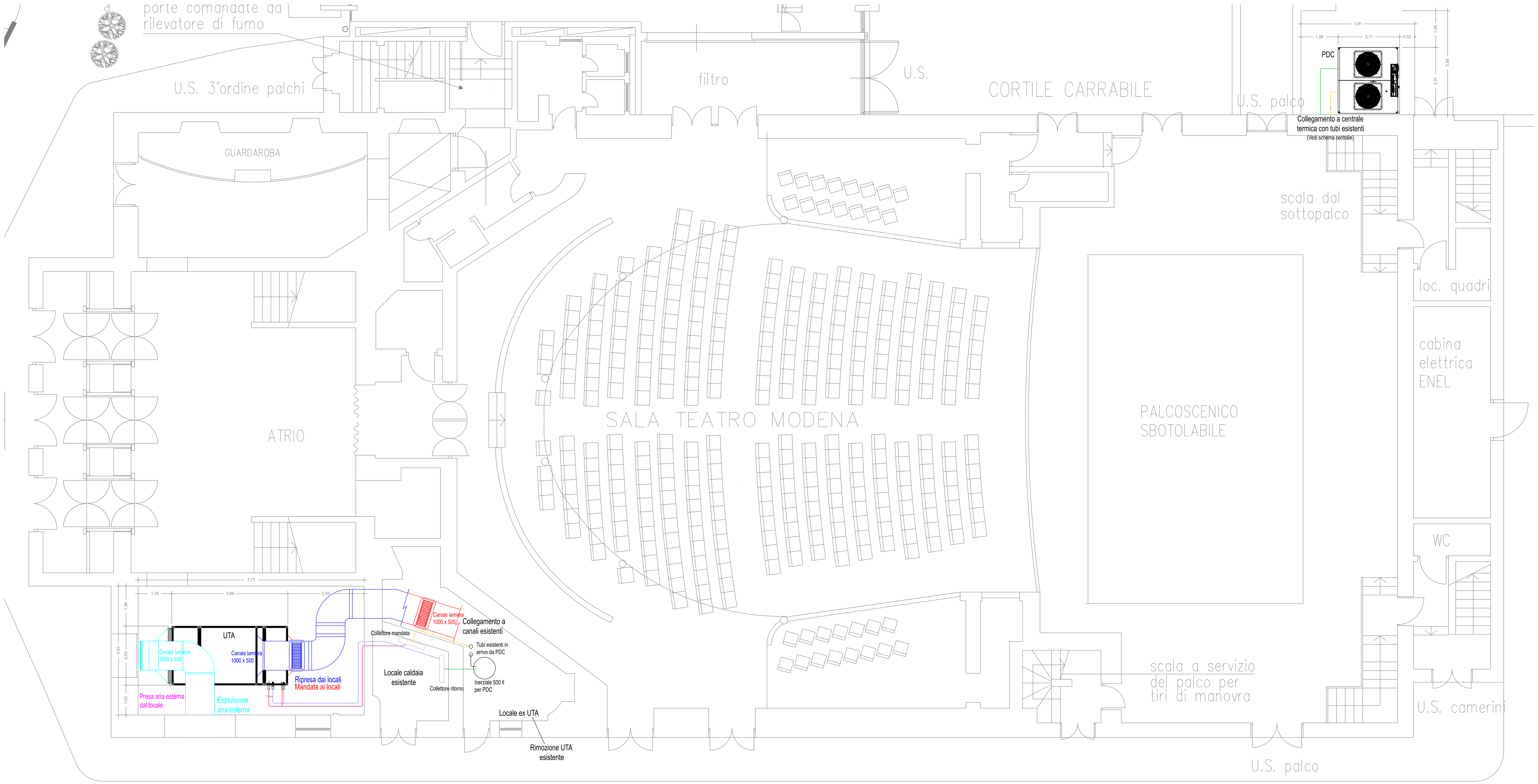
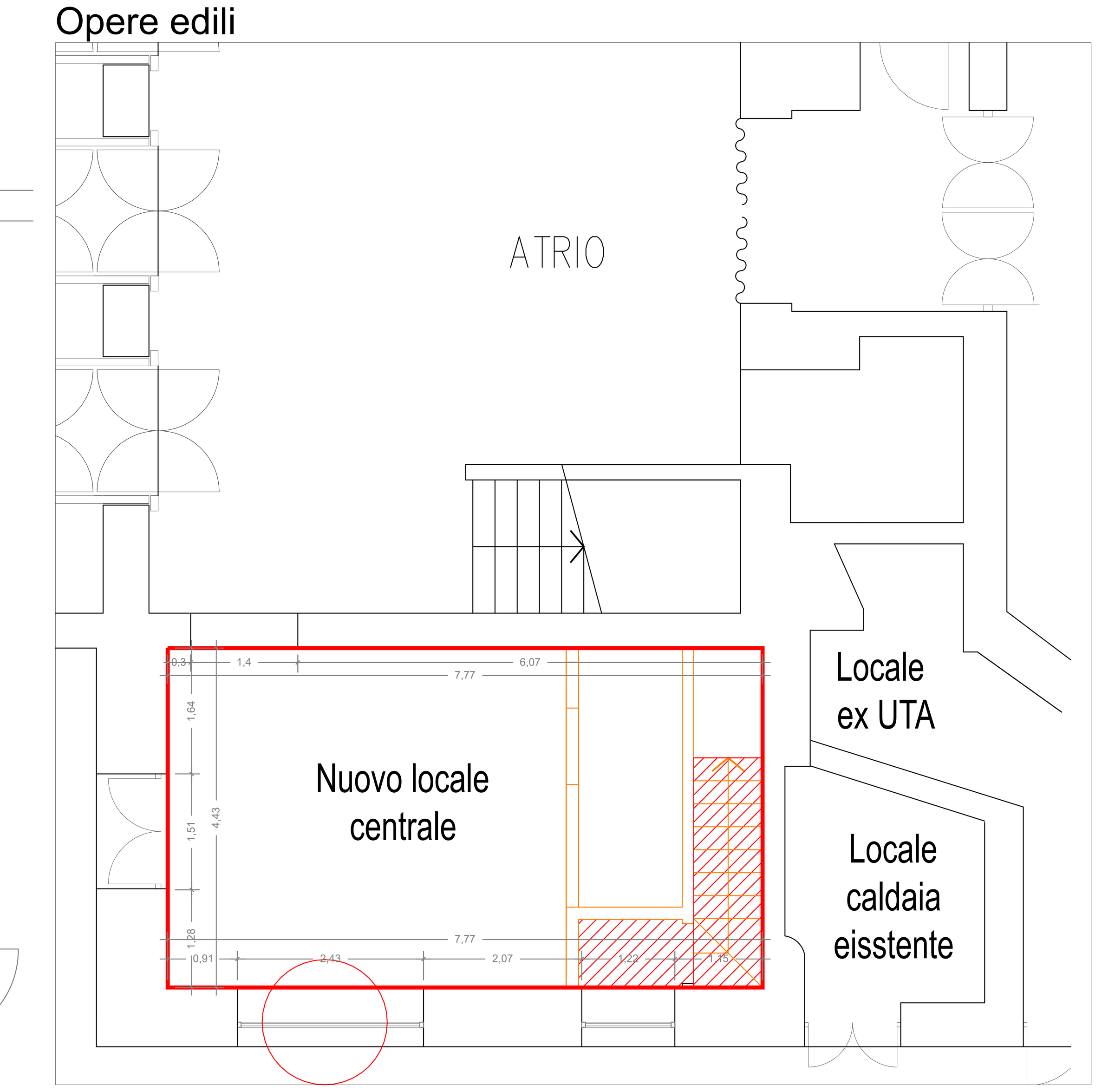
Nuova centrale termica con posizionamento UTA e PDC - 1:50



Opere edili



DEMOLIZIONI

demolizione di tramezza dimensioni 4.43X3.00= 13.30mq
demolizione di tramezza scala 5.00x3.00= 15.00 mq
demolizione di scala superficie di circa 3.00 mq

COSTRUZIONI

costruzione solaio dimensioni di circa 3.00 mq

ISOLAMENTO ACUSTICO

a parete 25 ml x 3.00= 75,00 mq
a soffitto 35,00 mq

RIMOZIONE CON RIMONTAGGIO INFISSO

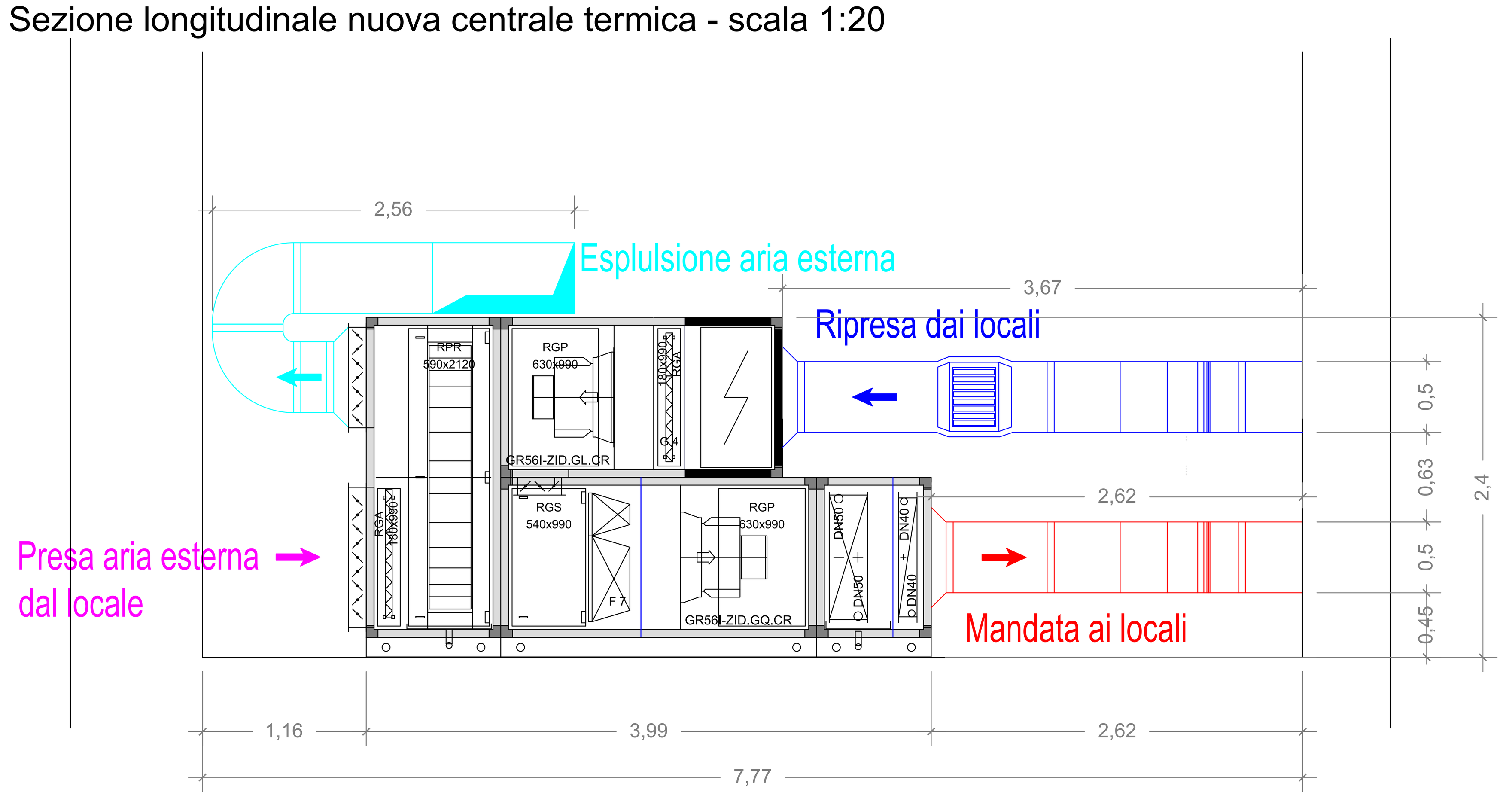
intervento su finestra fissa da 2.00 x 3.00 comprensivo di demolizione e ricostruzione murature

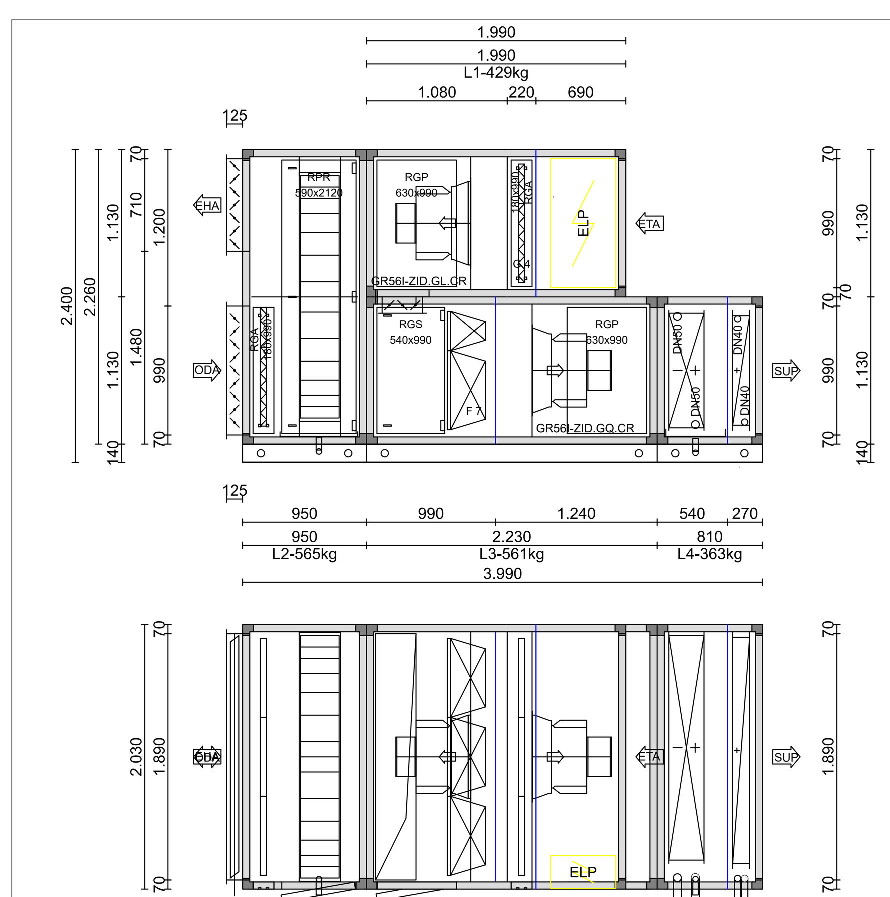
LEGENDA

- Mandata canali in lamiera zincata (dimensioni variabili)
- Ripresa canali in lamiera zincata (dimensioni variabili)
- Espulsione aria esterna canali in lamiera zincata
- Silenziatore
- Linea ritorno alimentazione batterie UTA
- Linea mandata alimentazione batteria UTA
- Linea mandata PDC
- Linea ripresa PDC

N.B.
I canali nuovi si collegano alla struttura di canali esistenti dopo adeguata pulizia di questi ultimi

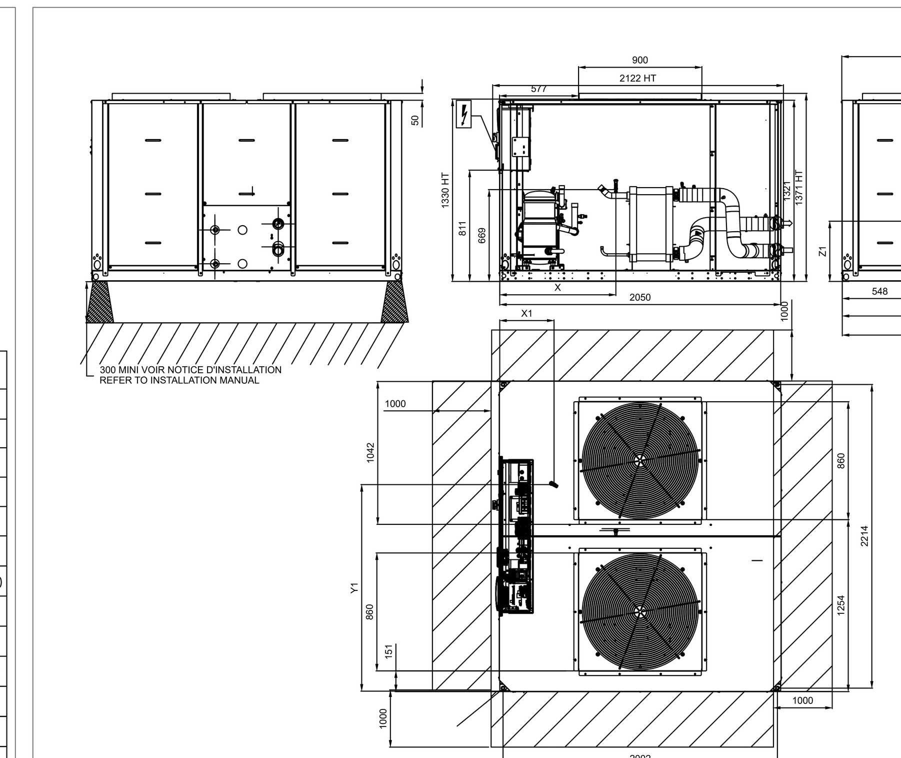
Sezione longitudinale nuova centrale termica - scala 1:20





DATI TECNICI UTA

MODELLO– ROCCHEGGIANI CTA 21.11	
MANDATA	
PORTATA ARIA m3/h	12500
PRESSIONE UTILE Pa	350
PRESSIONE TOTALE Pa	970
POTENZA MOTORE kW	5.2
ALIMENTAZIONE ELETTRICA V–Ph–Hz	400/3/50
PHW–HEATING kW	46.85
CHW–RAFFREDDAMENTO kW	79.48
ENERGY REC kW	86.65/52
RIPRESA	
PORTATA ARIA m3/h	12500
PRESSIONE UTILE Pa	350
PRESSIONE TOTALE Pa	733
POTENZA MOTORE kW	4.6
ALIMENTAZIONE ELETTRICA V–Ph–Hz	400/3/50
ENERGY REC kW	86.65/52



DATI TECNICI PDC

MODELLO– CARRIER AQUASNAP 30RQ–120R–A	
CAPACITA' RAFFREDDAMENTO KW	114.2
CAPACITA' RISCALDAMENTO KW	117.6
EFFICIENZA DI RAFFREDDAMENTO (EER) KW/KW	2.93
EFFICIENZA DI RISCALDAMENTO (COP) KW/KW	3.09
POTENZA ASSORBITA RAFFREDDAMENTO KW	38.9
POTENZA ASSORBITA RISCALDAMENTO KW	38
LIVELLO POTENZA ACUSTICA (LwA) Db(A)	92
LIVELLO PRESSIONE SONORA A 10M (LpA) Db(A)	60
TIPO REFRIGERANTE	R–32
PESO REFRIGERANTE KG	19.6
N° CIRCUITI REFRIGERANTI	3
N° COMPRESSORI	4
N° VENTILATORI	2
ALIMENTAZIONE ELETTRICA V–Ph–Hz	400–3–50
PESO OPERATIVO KG	866
DIMENSIONI UNITA' (LxWxH) mm	2125x2275x1330

Comune di Genova

Committente: Ente Teatro Stabile di Genova
Piazza Borgo Pila 42 – 16129 Genova (GE)

Intervento per la promozione dell'eco efficienza e riduzione dei consumi energetici nelle sale teatrali e nei cinema, pubblici e privati, da finanziare nell'ambito del PNRR [MIC311.3]" -- MODENA, assegnato al progetto: 1-1351-122000040001 --CIG: 9461162DDC

Progetto Esecutivo Impianti

Edificio oggetto della proposta: Teatro Modena, Piazza Gustavo Modena 3, 16149 Genova (GE)

RUP: DOTT. FABIO PARODI

ELABORATO: MC 01 — Posizionamento macchine impianti meccanici

DATA EMISSIONE: 05/12/2022

SCALA: 1:50

PROGETTO DI:
INGEGNERI ASSOCIATI SRL
Società d'Ingegneria
Partnership: Ing. Paolo Accame, Ing. Sandro Morandi - Ing. Fabio Tomaselli
Genova, Via S. Vincenzo, 26/1 - 16121 (GE) Italy
C. Fiscale e P. Iva: 02805140999
PhoneT1: +00 39 010.5959000 o F1: +00 39 010.576092 o T2: +00 39 010.588298 o F2: +00 39 010.8932443
E-mail:
ingassociatisrl@legalmail.it amministrazione@ingassociati.com info@ingassociatisrl.com

DIRETTORE TECNICO
(Ing. Fabio Tomaselli)

Rev.	DESCRIZIONE	DATA	EMISSIONE	VERIFICA	APPROVAZIONE
00	Prima emissione	05/12/2022	IA srl	IA srl	