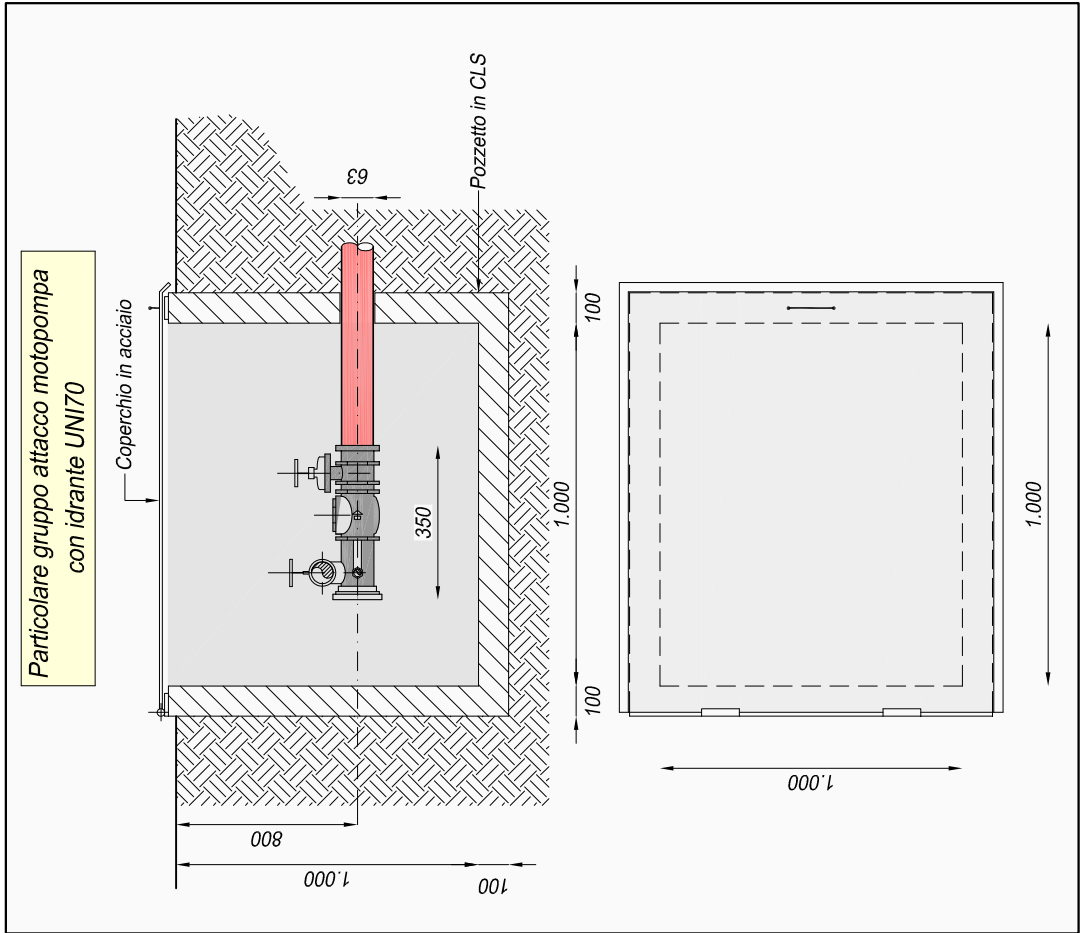


Legenda - Impianto antincendio	
	Tubazione rete antincendio
	Idrante a muro UN25
	Saracinesca di sezionamento POMBATA IN APERTURA
	Gruppo attacco motopompa flangia orizzontale con un attacco UN70, DN50
	Estintore a polvere con capacità estinguenti 34 A 233 BC
	Estintore a Co2 classe 13 BC

A.B. - La rete di distribuzione ESTERNA antincendio sarà realizzata con tubazioni in P.E. AD PN16 inerenti ad una profondità di 80 cm e posate su letto di sabbia dello spessore minimo di 15 cm. La rete INTERNA sarà realizzata con tubazioni in acciaio SS UN1E UN235 serie media. Tutte le tubazioni a vista all'interno saranno verniciate di color RAL 3000.



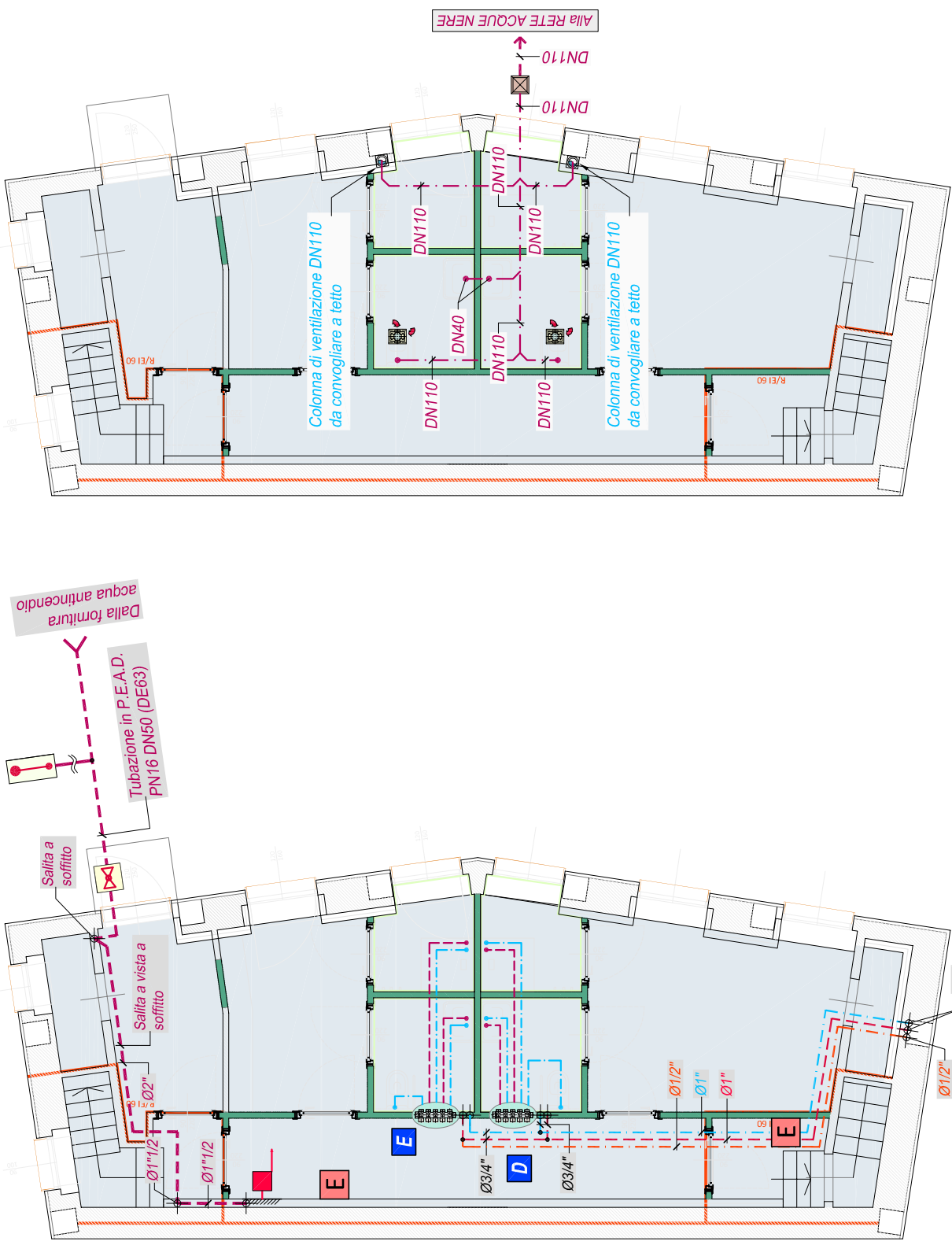
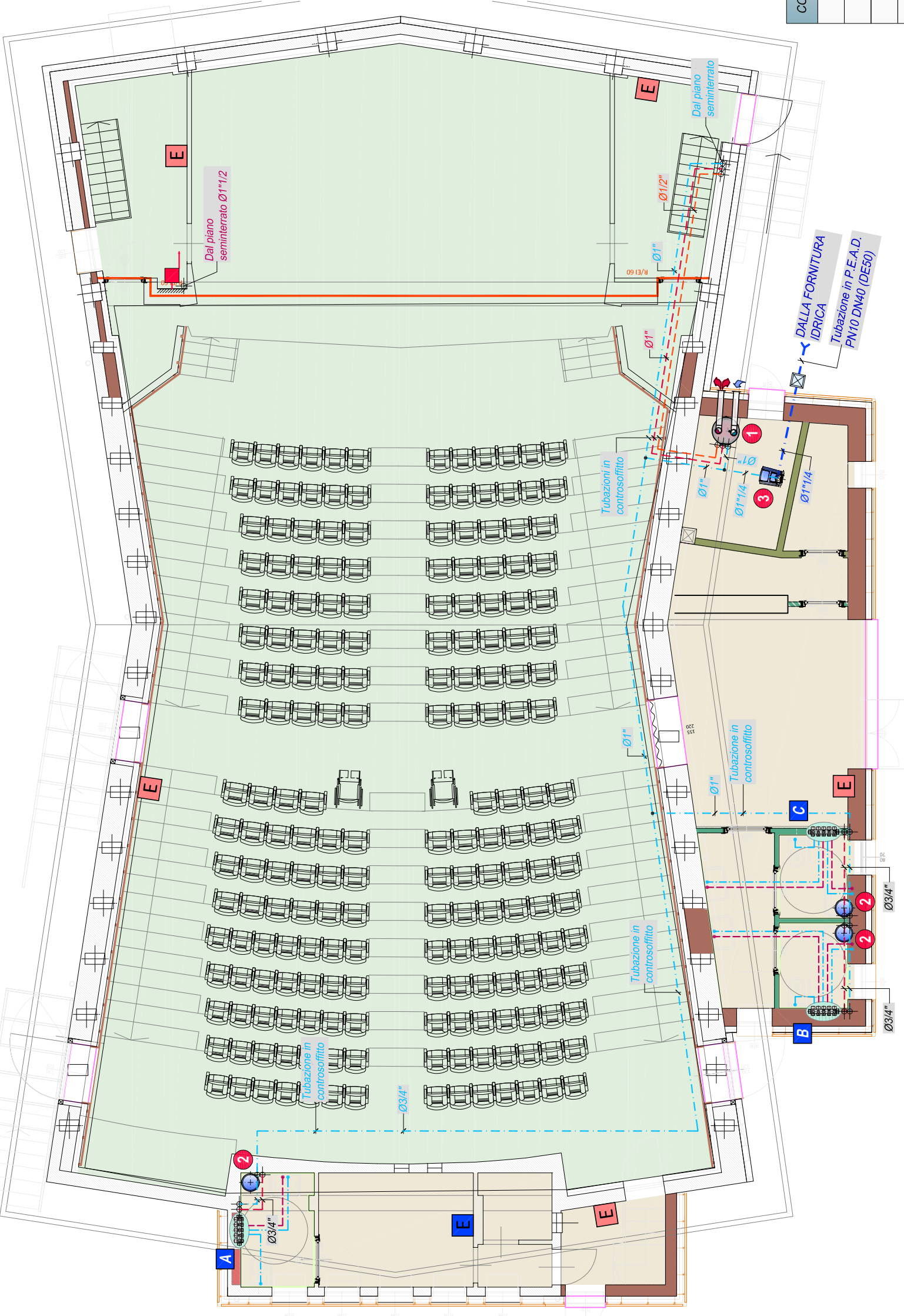
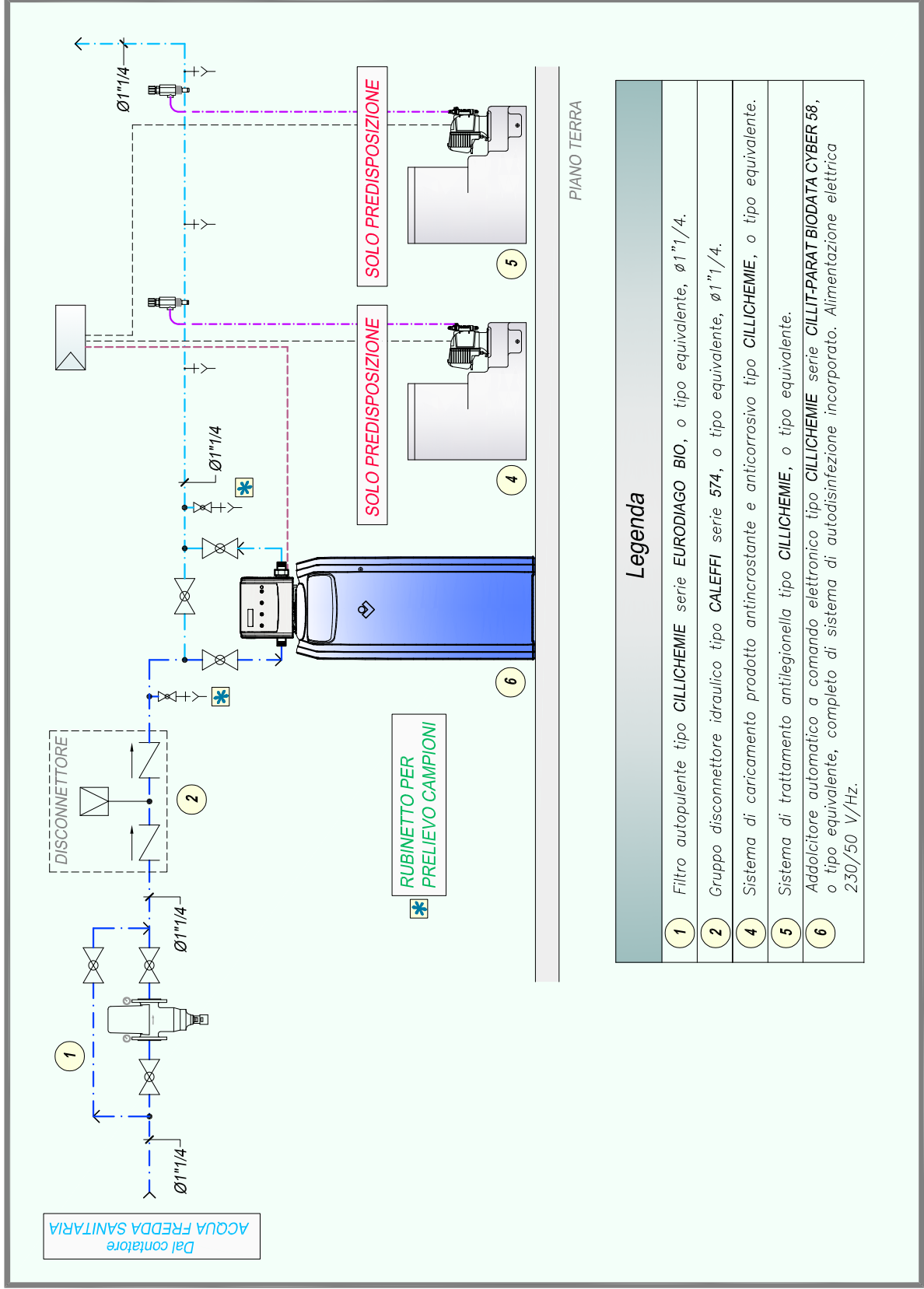
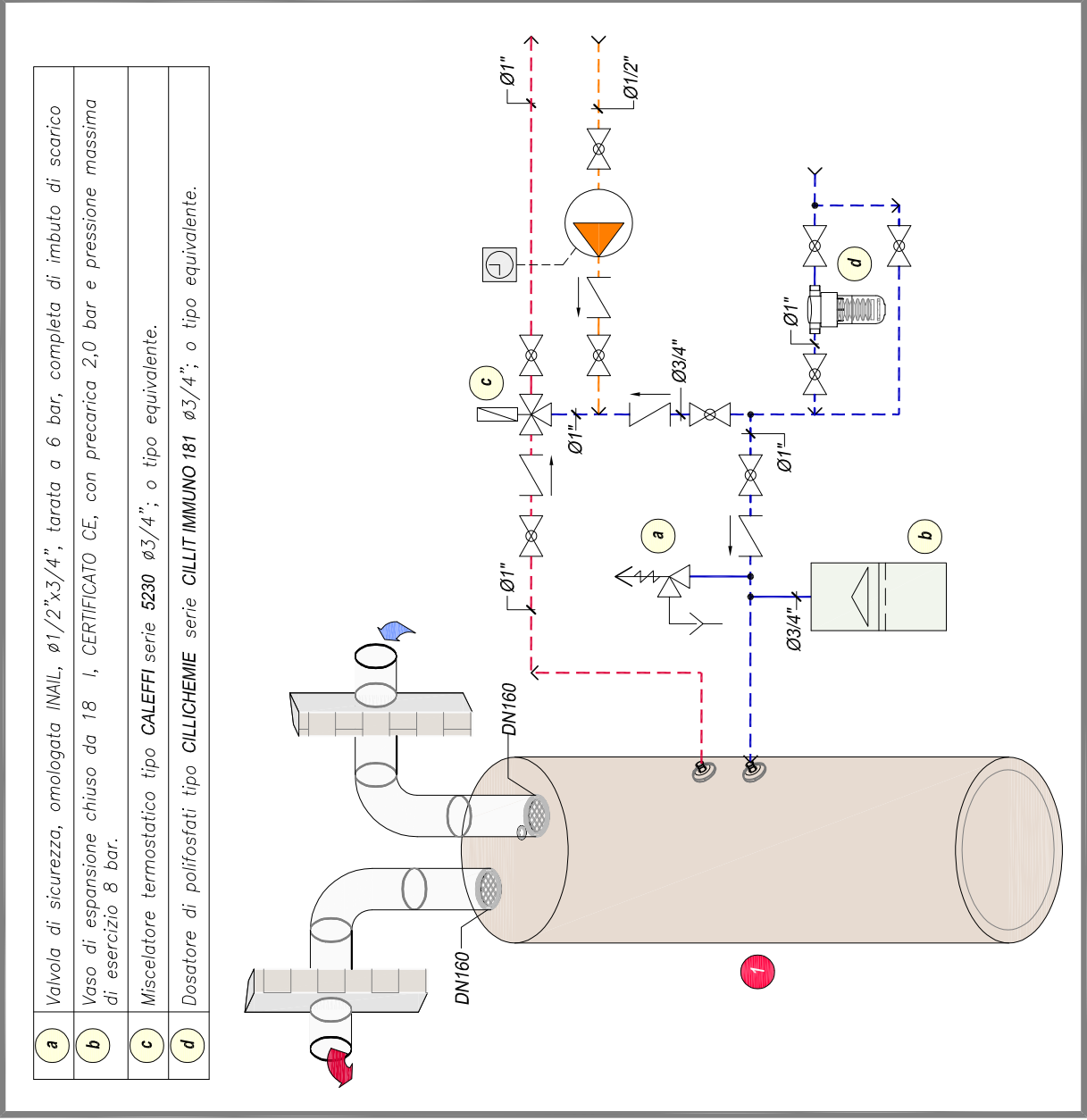
Legenda Impianto Idrico-Sanitario	
	Pompa di calore per la produzione di A.C.S. tipo ARISTON serie MUOS PLUS 280 , o tipo equivalente; della capacità di 250 litri; alimentazione elettrica 230/50 V/Hz; potenza elettrica assorbita 700 W; resistenza elettrica 1500 + 1.000 W. Dimensioni (mm): 1.391x400x650 mm.
	Condensatore a piastre tipo ARISTON serie ANDROS LUX ECO 108 EU , o tipo equivalente; capacità termica di riscaldamento 100 kW; tipo ARISTON serie ANDROS LUX ECO 108 EU , o tipo equivalente; alimentazione elettrica 230/50 V/Hz; potenza elettrica assorbita 1.200 W. Dimensioni (mm): 360x360x294 mm.
	Adattatore automatico a comando elettronico tipo CLICCHEME serie CLUT-PARAT BIODATA CYBER S8 , o tipo equivalente, completo di valvola di sovralimentazione MULTIBLOCK HY #11/A , sistema di autoisilazione incorporato. Alimentazione elettrica 230/50 V/Hz.
	Rete acqua fredda
	Rete acqua calda
	Colonna montante
	Valvola d'intercezione

Legenda Rete Scarichi	
	Rete scarichi INTERATA ACQUE NERE
	Rete scarichi ACQUE NERE
	Colonna di VENTILAZIONE ACQUE NERE
	Pozzetto d'ispezione
	Aspiratore centrifugo tipo BAMPI serie SNF completo di timer, alimentazione elettrica 220/50 V/Hz, potenza elettrica assorbita 31 W; da convogliare in copertura con condotto isolorivestito DN110 tipo BAMPI serie POLO KAL 3S , o tipo equivalente.

Isolamento delle Reti di Distribuzione Calore						
Tipologia posa	Diametro esterno delle tubazioni (mm)					
	<20	da 20 a 39	da 40 a 59	da 60 a 79	da 80 a 99	>100
A	20	30	40	50	55	60
B	10	15	20	25	27	30
C	6	9	12	15	17	18

A - Tubazioni in locali non riscaldati
B - Tubazioni in locali con riscaldamento termico dell'involucro edificio
C - Tubazioni all'interno di locali riscaldati

N.B. I valori riportati si riferiscono ad isolanti con conduttività termica λ pari a 0,040 (W/m°C)



Tubazioni di collegamento singoli apparecchi LAVANDERIA BAGNO			
TPOLOGIA	A.F.	A.C.	
VASO	DN15	/	/
BIDET	DN15	DN15	DN15
LAVABO	DN15	DN15	DN15
DOCCIA	DN20	DN20	DN20
VASCA	DN20	DN20	DN20
LAVATRICE	DN15	DN15	DN15

DN15 (20x2,9 mm)
DN20 (25x3,7 mm)

Tubazioni di collegamento singoli apparecchi CUCINA			
TPOLOGIA	A.F.	A.C.	
LAVELLO	DN15	DN15	DN15
LAVASTOVIGLIE	DN15	DN15	DN15

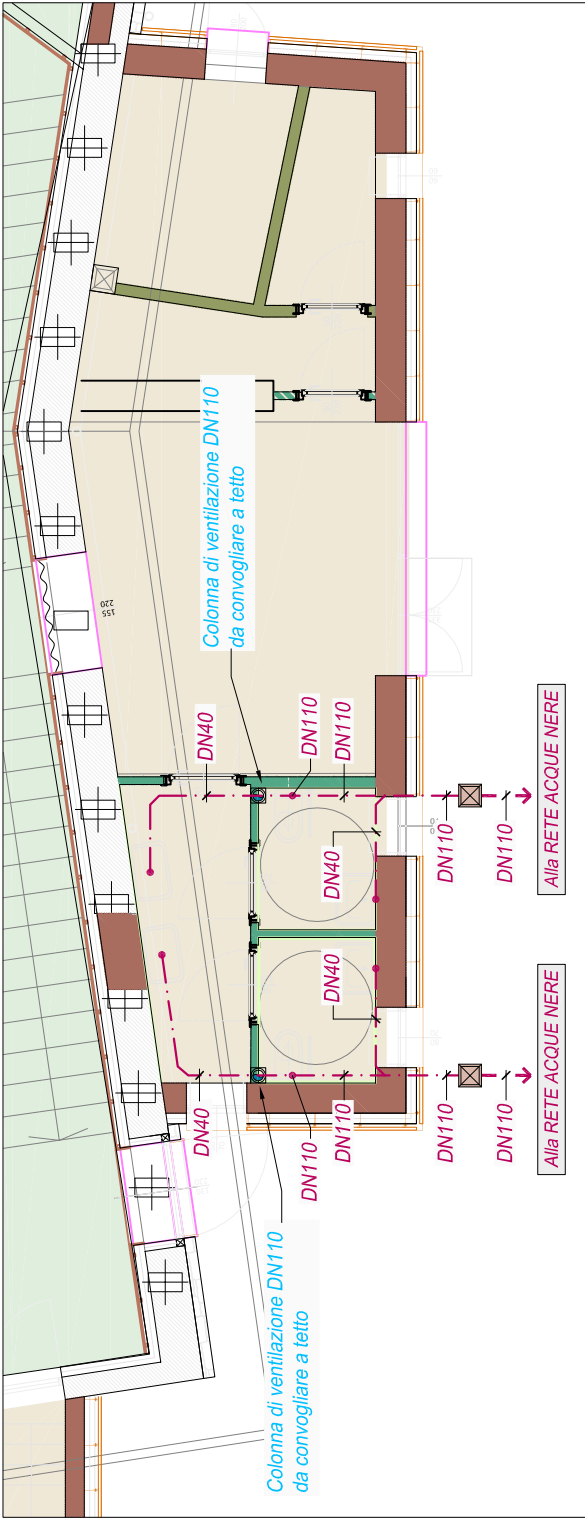
DN15 (20x2,9 mm)



N.B. - La rete di distribuzione sarà realizzata in polietilene multistrato e coibentata con elastomeri dello spessore conforme all'allegato B del D.P.R. 412/83, per l'acqua calda, dello spessore minimo di 6 mm per l'acqua fredda. Le tubazioni saranno posate sottofascia e pavimento e/o a parete.

N.B. - La rete di scarico principale sarà realizzata con tubazioni in polipropilene del tipo fonoassorbente, con giunzione a banchiere tipo BAMPI serie POLO KAL 3S, o tipo equivalente. Il limite di fornitura delle opere idrauliche è costituito dal pozzetto d'ispezione a piede colonna, questo escluso.

N.B. LE COLONNE DI SCARICO SARANNO ALLOGGiate ALL'INTERNO DI CASSONETTI REALIZZATI SECONDO LE INDICAZIONI DELLA DL.



PROGETTAZIONE DEFINITIVA/ESECUTIVA, COORDINAMENTO DELLA SICUREZZA IN FASE DI PROGETTAZIONE DEI LAVORI relativa ai lavori di "INTERVENTO 1: RIQUALIFICAZIONE FUNZIONALE DEL CINEMA/TEATRO DI LIGONCHIO" nell'ambito del PNRR M13C2.1 "ATTRATTIVITÀ DEI BORCHI" - PROGETTO RIQUALIFICAZIONE FUNZIONALE E STRUTTURALE DEGLI SPAZI CULTURALI COMUNE DI VENTASSO - LIGONCHIO: DOVE L'ENERGIA DIVENTA CULTURA"

Via alla Valla, 12 fraz. Ligonchio - 42032 - Ventasso (RE)
CUP H37D22000010006
CIG 958213866C

responsabile del procedimento
Ing. Laura Felici
Lavori pubblici, patrimonio e protezione civile
gruppo di progetto
progetto strutture e coordinamento generale:
Ing. Filippo Dallagiocoma
Via Alla Valla 33 Ventasso loc. Ligonchio (RE) tel.0522 611750
e-mail: f.dallagiocoma@spadacristudio.it

progetto architettonico: Lapis architetture
Arch. Carlo Margini Arch. Francesca Fava
Via Emilia 53 Sesto San Giovanni (RE) tel.0522 424599 e-mail: info@lapis.re.it
Impianti meccanici: Ing. Giancarlo Manghi —
GM Progettazione Energetica
Via Arduino n. 54/6 Cavriago (RE) tel.0522 576666
e-mail: giancarlo.manghi@studiomanghi.net
Impianti elettrici: P.I. Daniele Fontana
Via delle Scuole n. 23/2, Sandano (RE) tel. 0522 889418
e-mail: tecnico@fontanaproggetti.it
prevenzione incendi: Geom Simone Donelli
Via N. Copernico 6 - (RE) tel. 339 7839771
e-mail: info@geomsimonedonelli.it



esecutivo

20-06-2023

03_2023

/n

1:100

Impianto idrico-sanitario e scarichi -
Piano seminterrato e piano terra

E.IM.1.03