

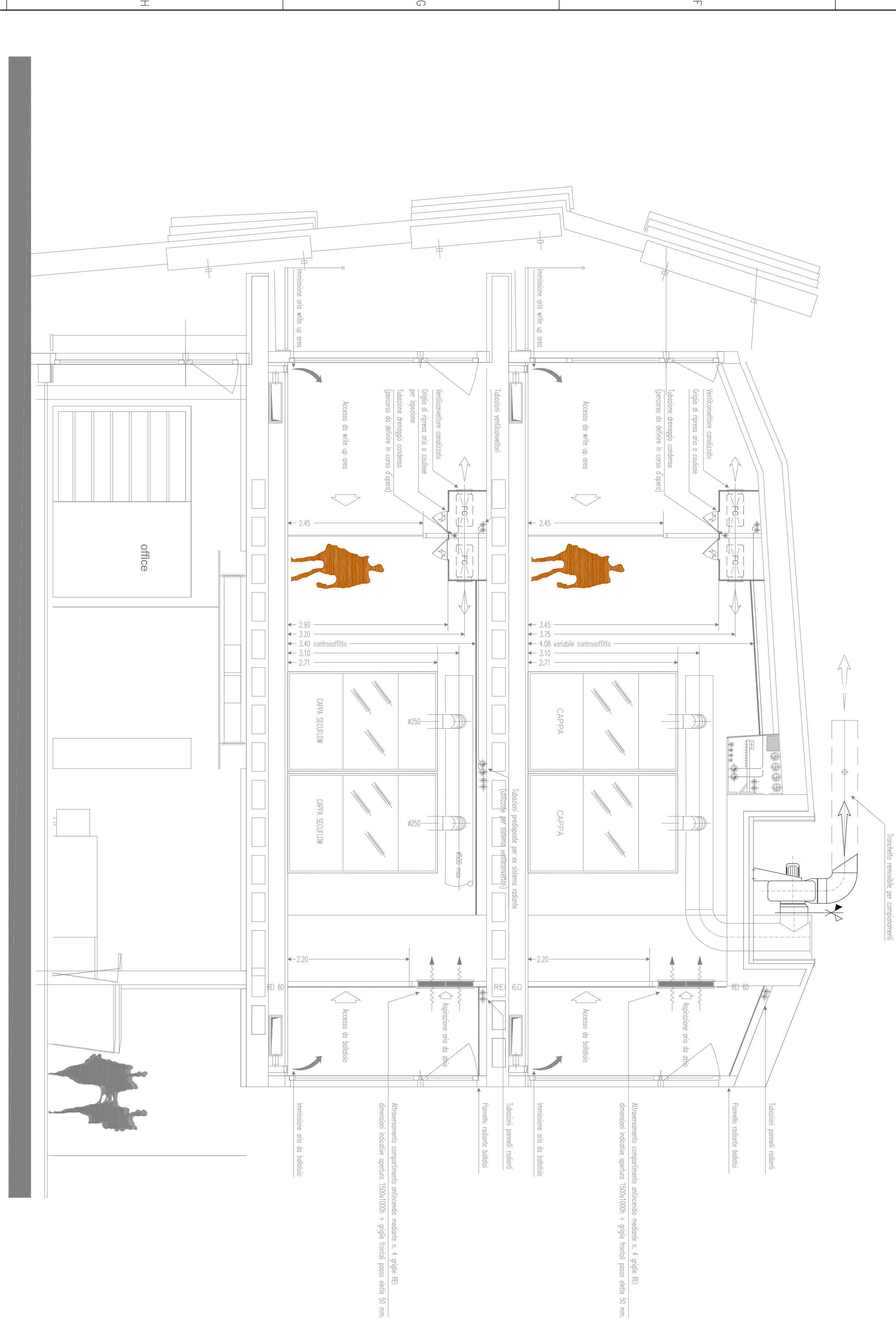
Piano primo

Scala 1/100



Sezione tipica

Scala 1/50



ATTENZIONE:

Ogni singolo cappa, braccio aspirante ed armello tecnico, deve essere collegato al rispettivo ventilatore commessagli nel per sigla e colore nella dimensione come illustrata nel presente documento. In caso contrario, si rischia il blocco della singola apparecchiatura.

Sarà a carico della ditta esecutrice delle opere la verifica dell'installazione e della funzionalità delle apparecchiature in relazione alla funzione del modello di cappe installate e dei collegamenti dei canali aria ai ventilatori.

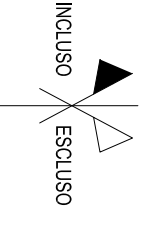
Sono compresi in fornitura tutto quanto riportato in colorazione compresa nel limite di fornitura assegnato.

**SONO INOLTRE COMPRESI NELLA FORNITURA ,**

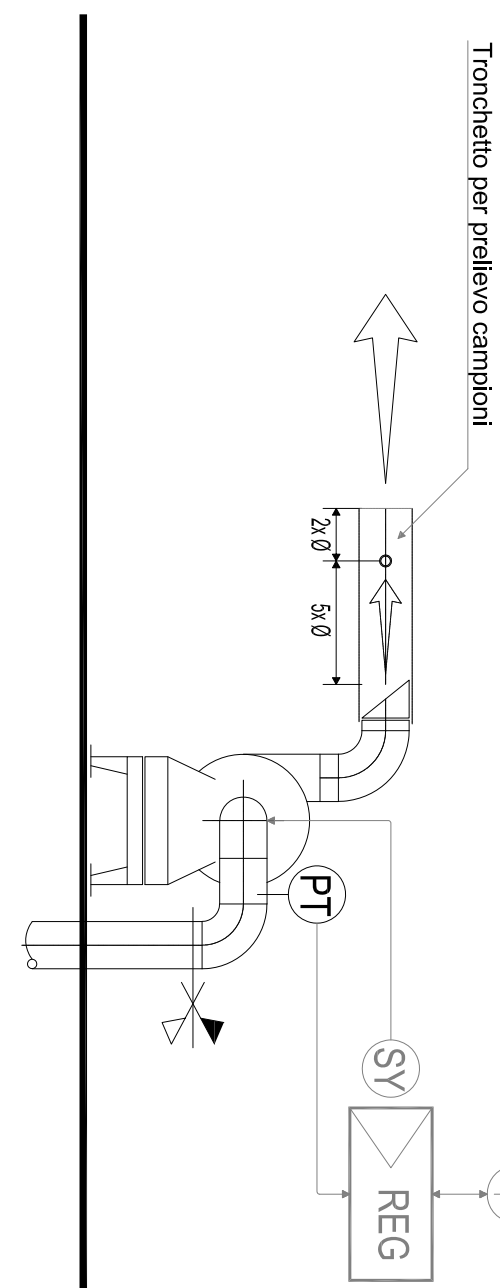
- collegamento alle predisposizioni di;
- collegamenti elettrici;
- collegamento rete dati;
- collegamento ufficio acqua fredda e calda;
- collegamento acqua calda sanitaria;
- collegamento gas tecnici;
- collegamento andata e ritorno acqua refrigerante;
- collegamento rete di scarico;

Tutto quanto riportato con colorazione monocromatica e' inteso come realizzato

Limite di fornitura



Tipico installazione ventilatori



Legenda:

- Indicazione cappe oggetto dell'appalto
- Indicazione cappe da trasferire ed escluse dall'appalto
- Indicazione cappe di futura implementazione ed escluse dall'appalto

ARPAE EMILIA-ROMAGNA



PROGETTO DI APPALTO PER  
L'AFFIDAMENTO DELLA FORNITURA ED  
INSTALLAZIONE DI CAPPE CHIMICHE E  
ALTRI ARREDI TECNICI DA  
LABORATORIO

PRESSO LA SEDE ARPAE DI RAVENNA  
SITA IN VIA ENRICO BERLINGUER

ELABORATO GRAFICO

PLANIMETRIA PIANO PRIMO

Lay out complessivo

Cappe oggetto di gara,

da trasferire, di futura implementazione

scala 1:100



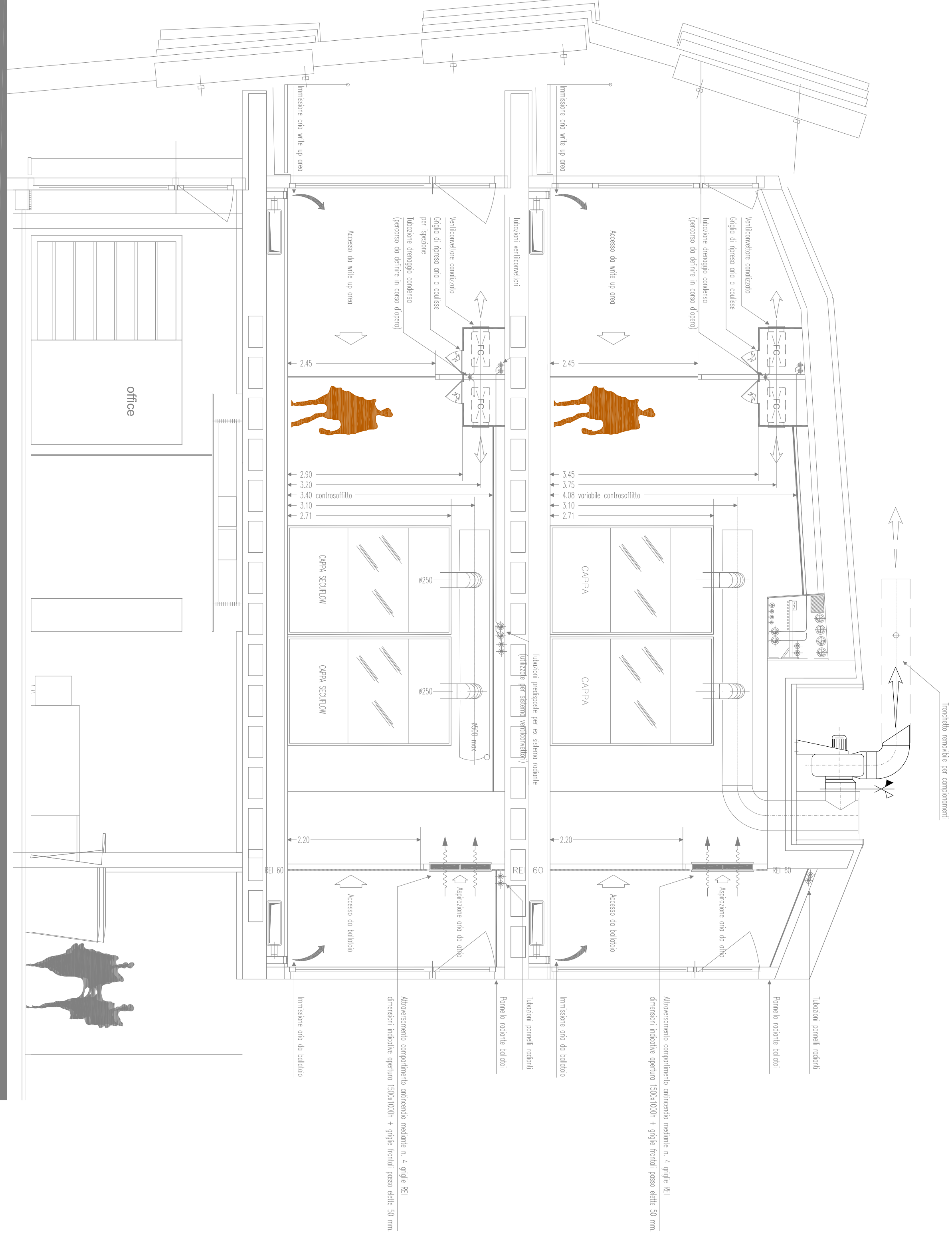
Piano secondo

Scala 1/100



Sezione tipica

Scala 1/50



ATTENZIONE:

Ogni singolo cappe, braccio aspirante ed armello tecnico, deve essere collegato al rispettivo ventilatore commisurato per stile e colore nella dimensione complessiva del sistema di aspirazione e di ventilazione.

Sarà a carico della ditta esecutrice delle opere la verifica della funzionalità e della sicurezza delle opere in funzione del modello di cappe installate e dei collegamenti dei canali aria ai ventilatori.

Sono compresi in fornitura tutto quanto riportato in colorazione compresa nel limite di fornitura segnato.

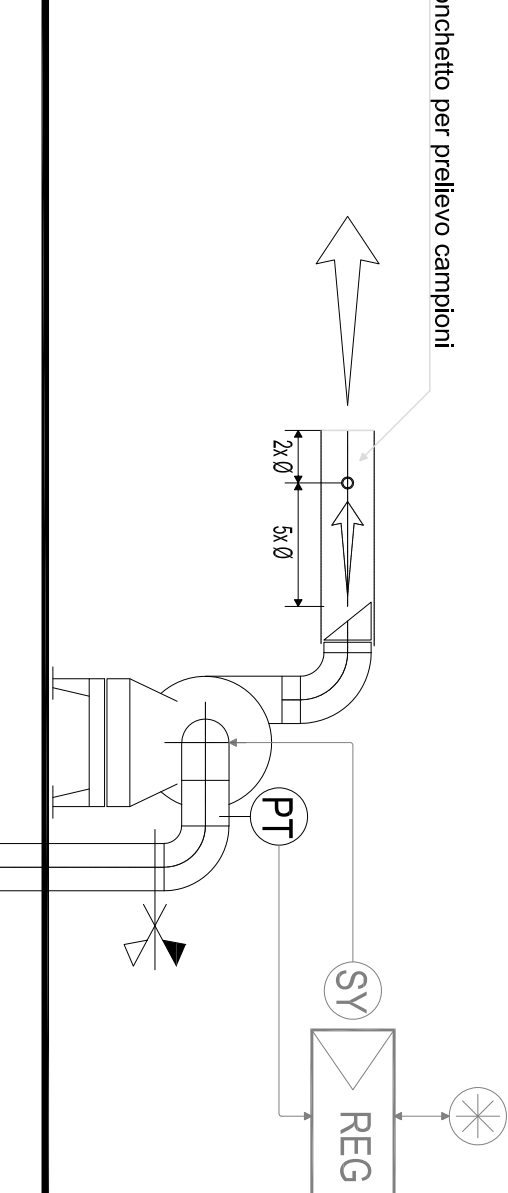
**SONO INCLUSE COMPRESI NELLA FORNITURA.**

- collegamento alle predisposizioni di:
- collegamenti elettrici;
- collegamento rete dati;
- collegamento frigo acqua fredda e calda;
- collegamento acqua calda e fredda;
- collegamento acqua calda e fredda;
- collegamento gas tecnici;
- collegamento rete di scarico.

Tutto quanto riportato con colorazione monocromatica e' inteso come realizzato

Limite di fornitura

Tipico installazione ventilatori



Legenda:

- Indicazione cappe oggetto dell'appalto
- Indicazione cappe da trasferire ed escluse dall'appalto
- Indicazione cappe di futura implementazione ed escluse dall'appalto

ARPAE EMILIA-ROMAGNA



PROGETTO DI APPALTO PER  
L'AFFIDAMENTO DELLA FORNITURA ED  
INSTALLAZIONE DI CAPPE CHIMICHE E  
ALTRI ARREDI TECNICI DA  
LABORATORIO

PRESSO LA SEDE ARPAE DI RAVENNA  
SITA IN VIA ENRICO BERLINGUER

ELABORATO GRAFICO  
PLANIMETRIA PIANO SECONDO  
Lay out complessivo  
Cappe oggetto di gara.  
da trasferire, di futura implementazione

scala 1:100



Piano copertura  
Scala 1/100

Sezione tipo  
Scala 1/50



**ATTENZIONE:**  
Ogni singolo cappe, braccio aspirante ed armello tecnico, deve essere collegato al rispettivo ventilatore commessagli nel per sigla e colore nella dimensione corrispondente, secondo il codice colore sigillo apparecchiatura.

Sarà a carico della ditta esecutrice della opera la verifica dell'installazione e la manutenzione delle apparecchiature in funzione del modello di cappe installate e dei collegamenti dei canali aria ai ventilatori.

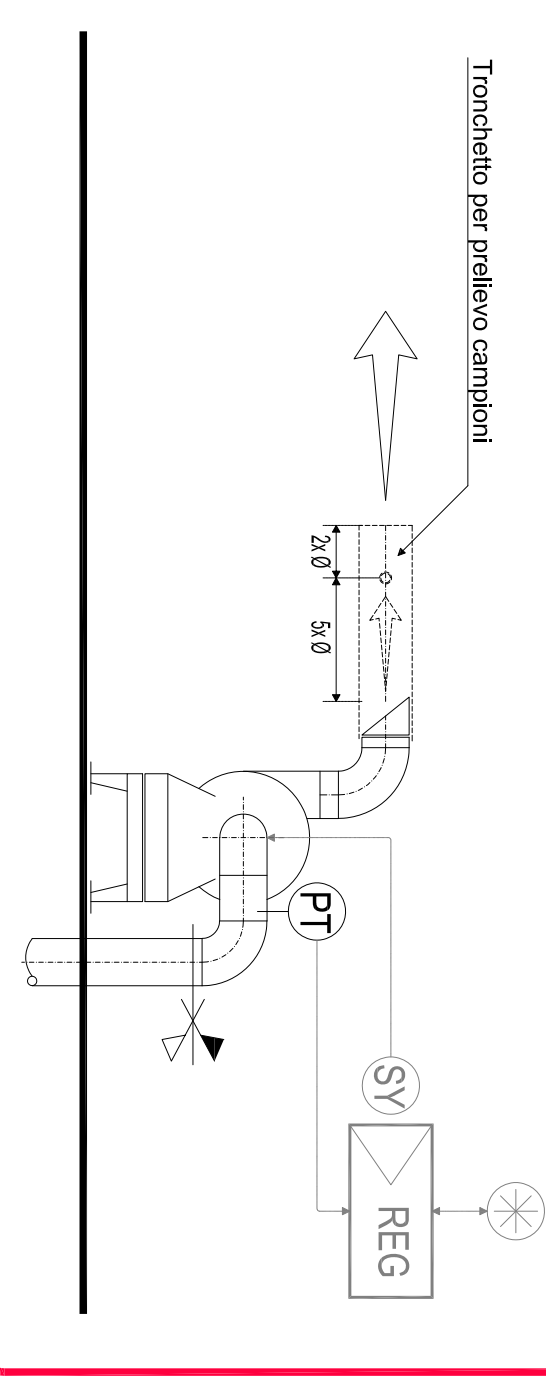
Sono compresi in fornitura tutto quanto riportato in colorazione compresa nel limite di fornitura assegnato.

**SONO INCLUSE COMPRESI NELLA FORNITURA ,**  
- collegamento elettrico alle predisposizioni di:  
- collegamento rete dati;  
- collegamento ufficio acqua fredda e calda;  
- collegamento acqua calda sanitaria;  
- collegamento acqua fredda e calda;  
- collegamento gas tecnici;  
- collegamento rete di scarico.

Tutto quanto riportato con colorazione monocromatica e' inteso come realizzato

Limite di fornitura

Tipico installazione ventilatori



ARPAE EMILIA-ROMAGNA



PROGETTO DI APPALTO PER  
L'AFFIDAMENTO DELLA FORNITURA ED  
INSTALLAZIONE DI CAPPE CHIMICHE E  
ALTRI ARREDI TECNICI DA  
LABORATORIO

PRESSO LA SEDE ARPAE DI RAVENNA  
SITA' IN VIA ENRICO BERLINGUER

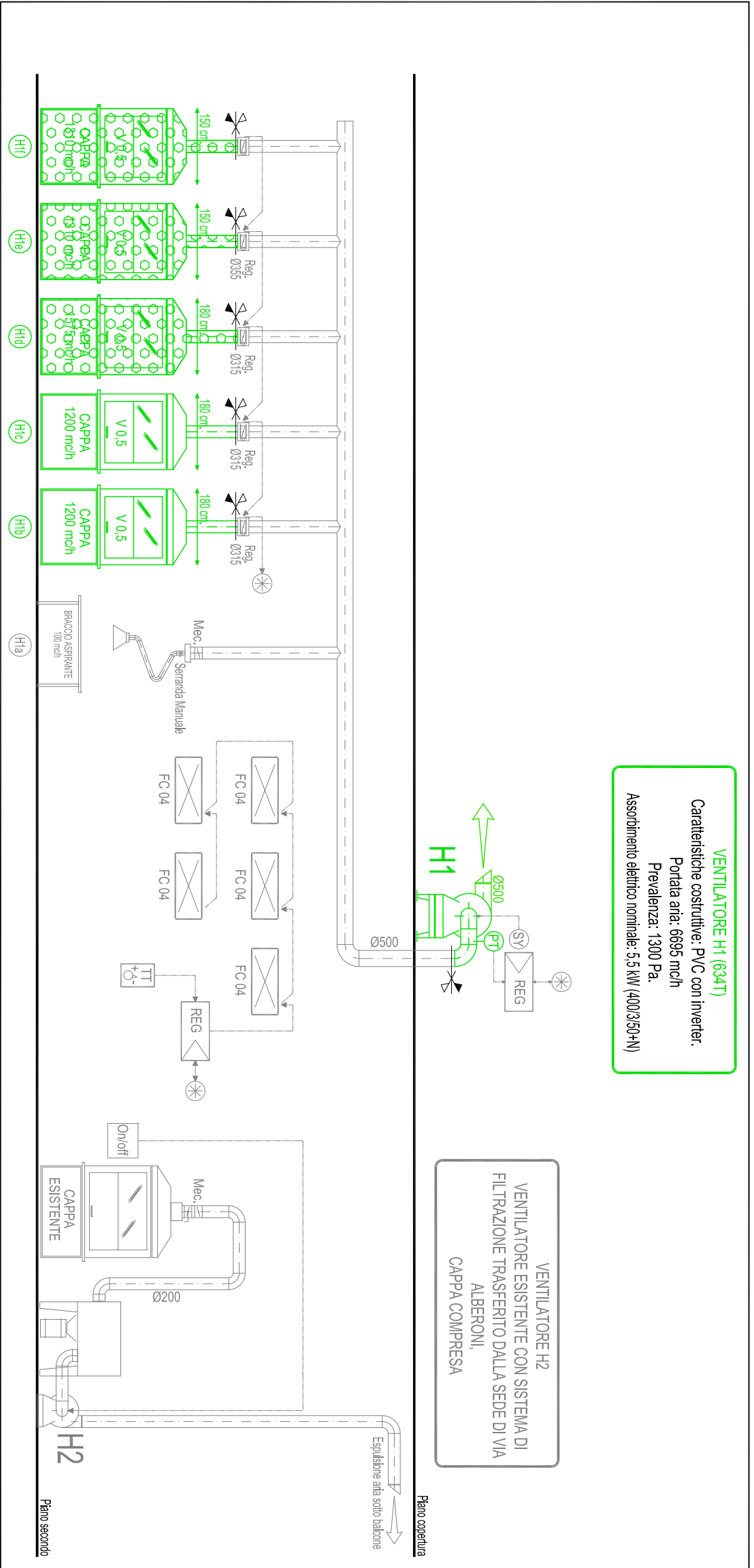
ELABORATO GRAFICO  
PLANIMETRIA COPERTURA  
Estratti  
Scala 1:100



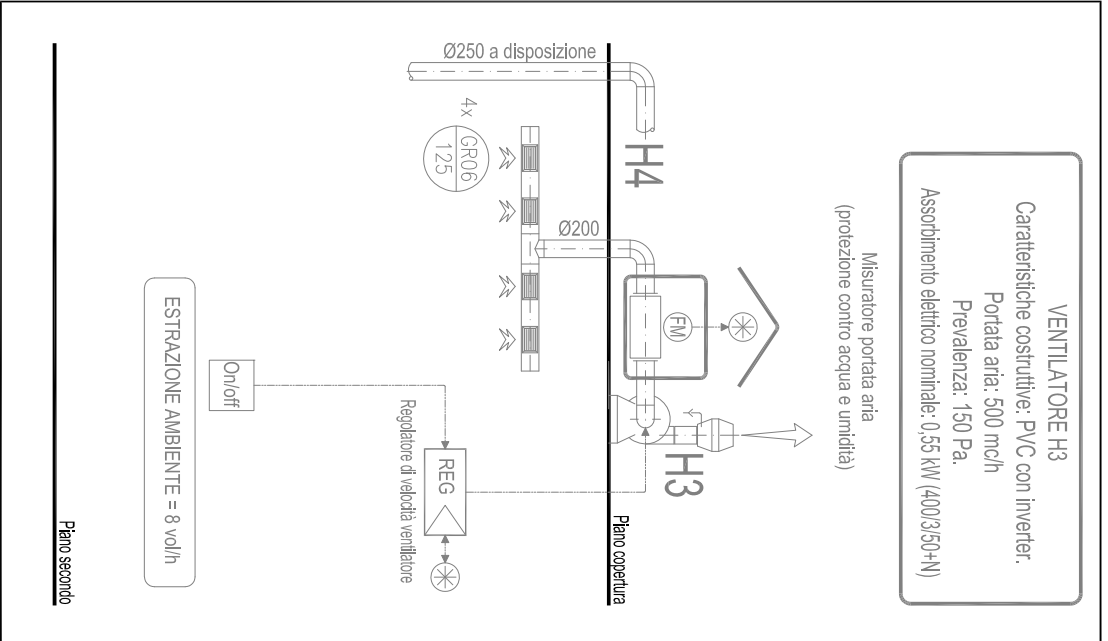




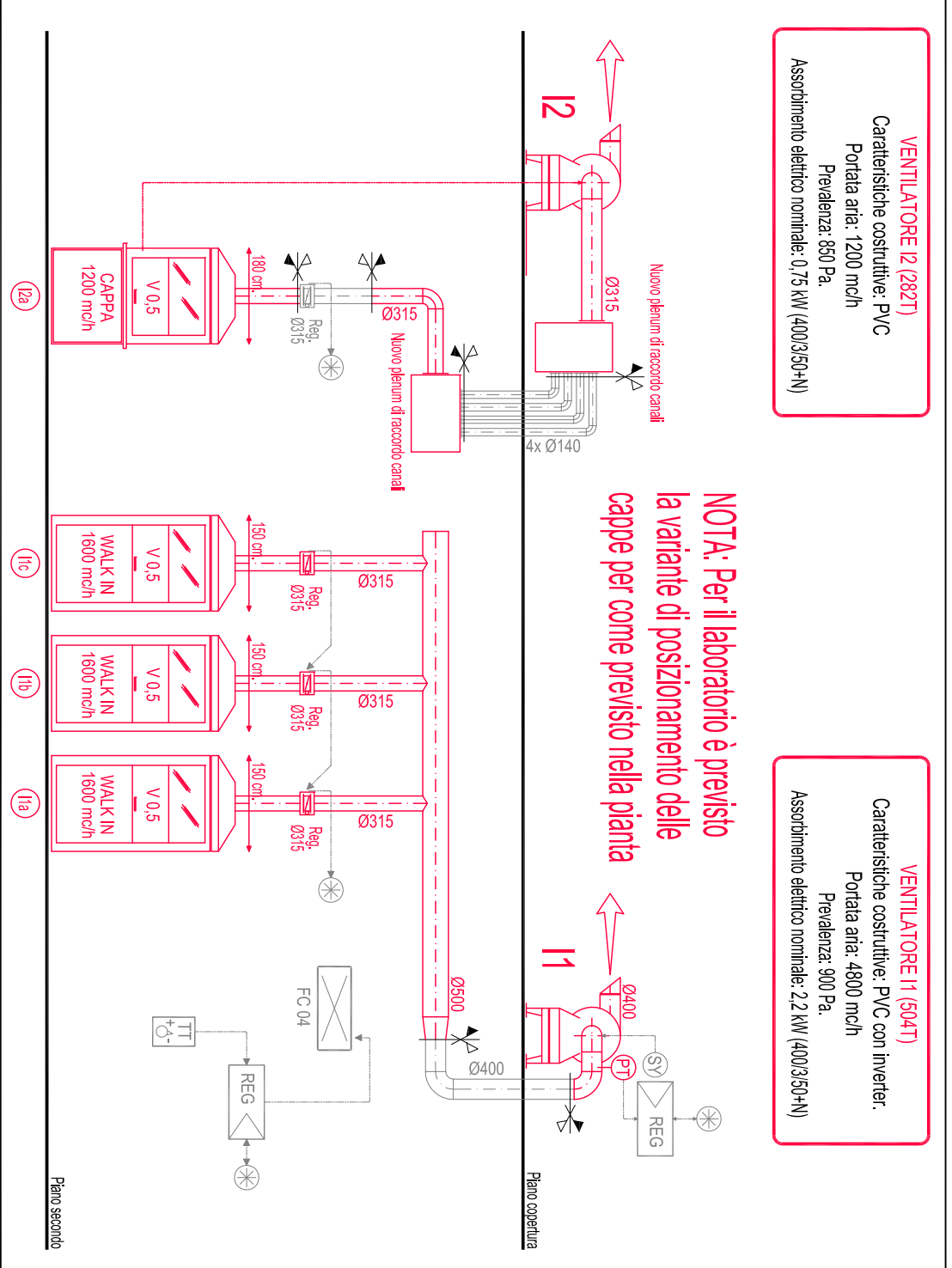
## LABORATORIO PREPARATIVA TERRENI, FANGHI, RIFIUTI



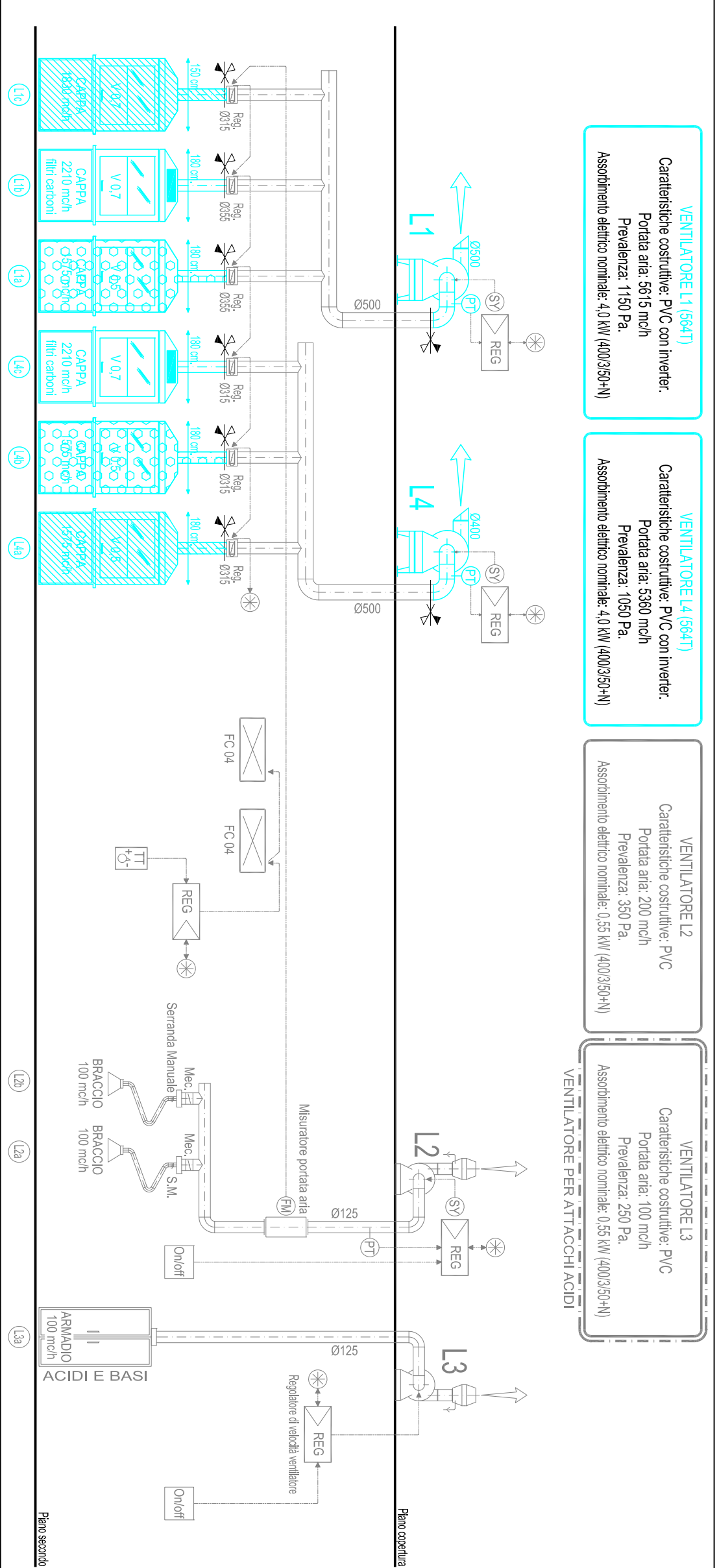
## ESSICCAZIONE



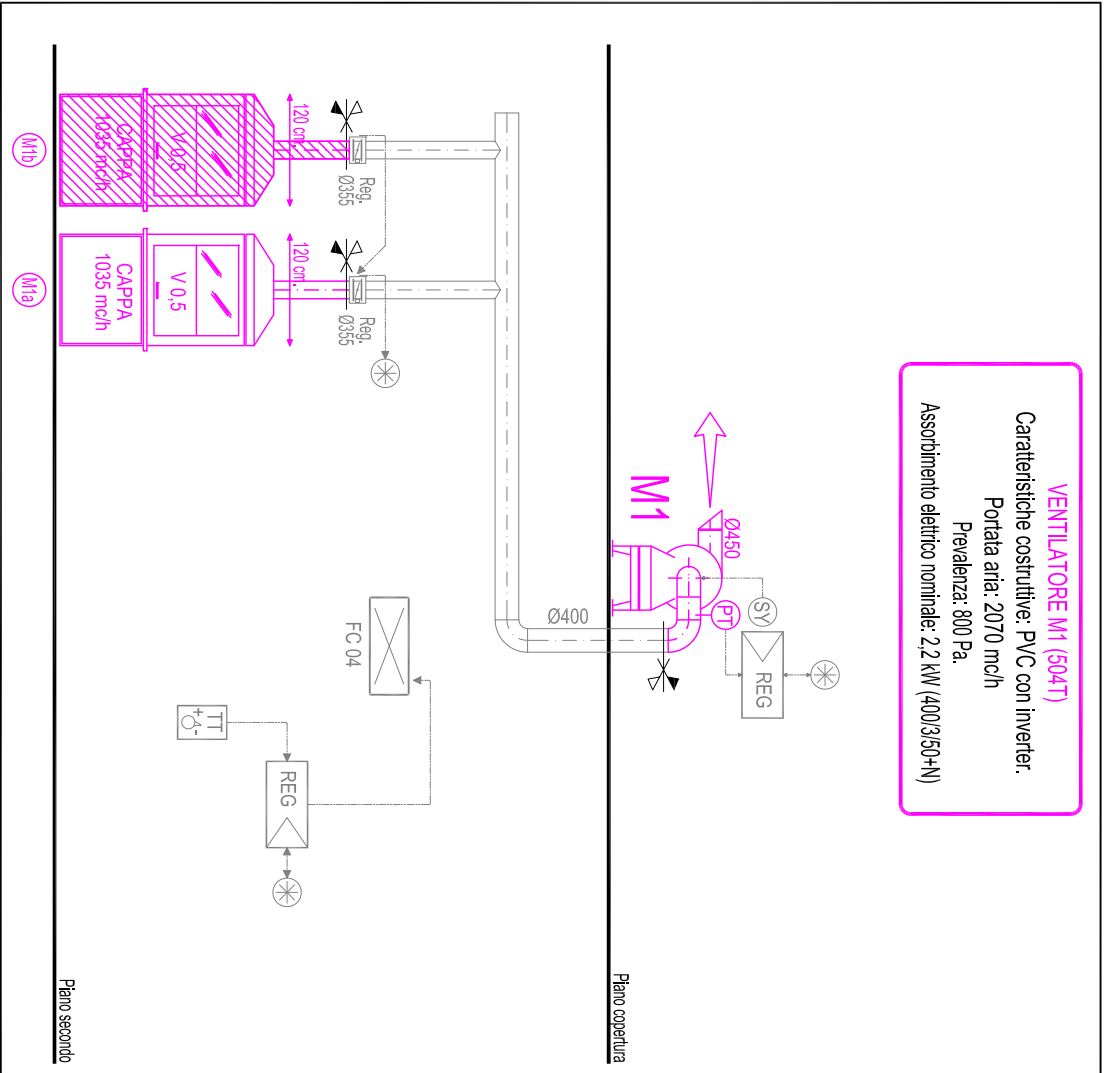
## MACINAZIONE



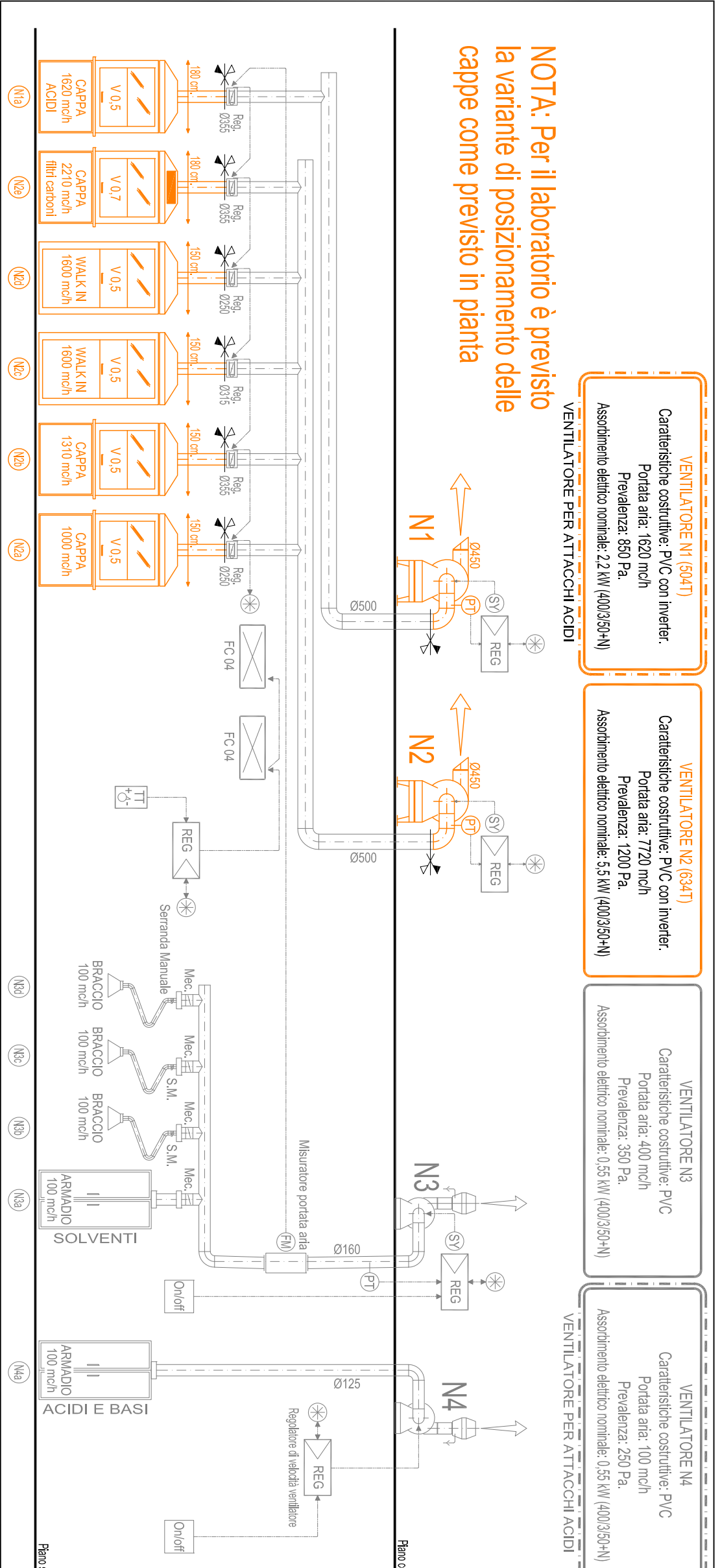
## LABORATORIO CONTENIMENTO RIFIUTI



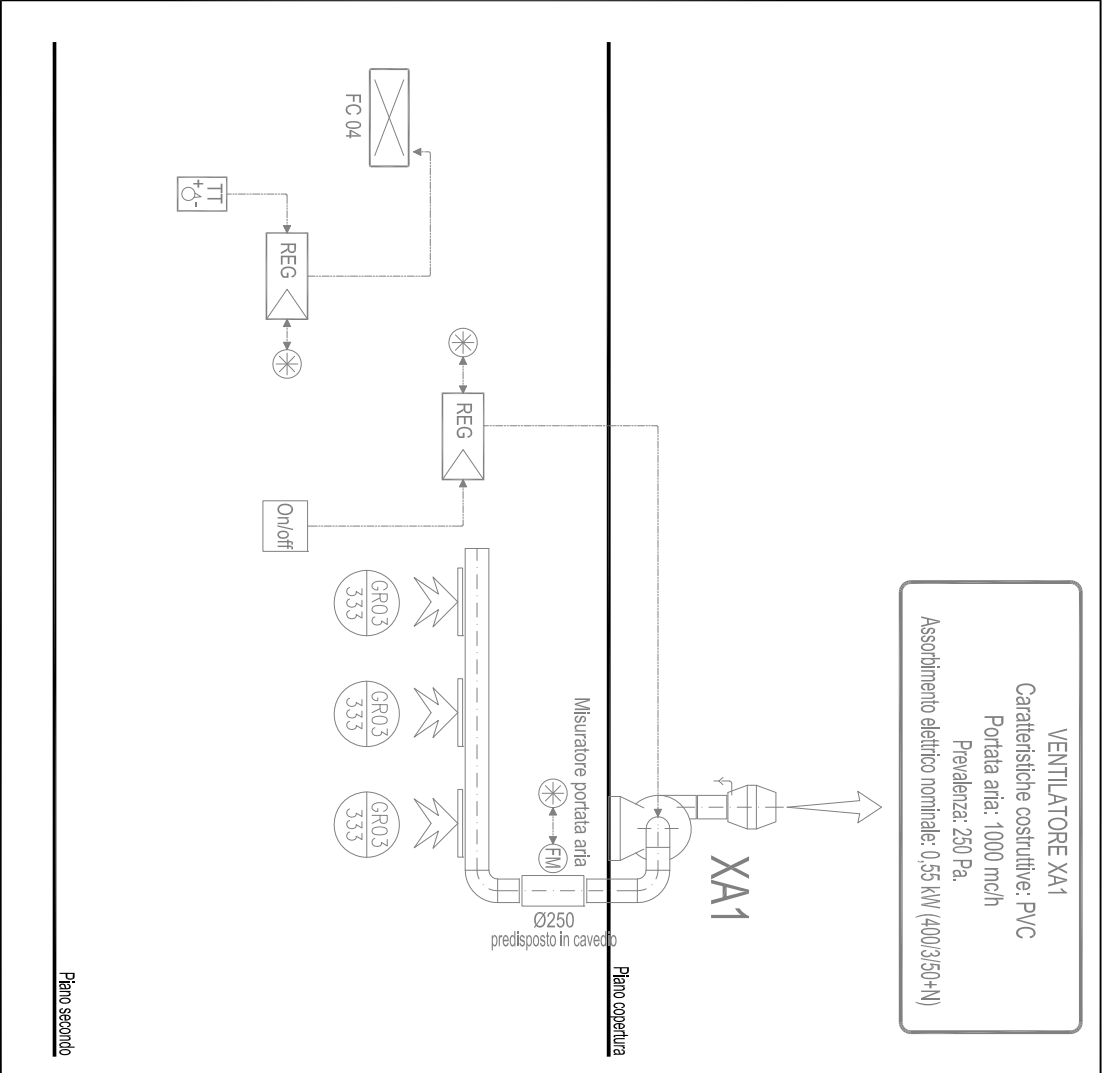
## LABORATORIO AMIANTO



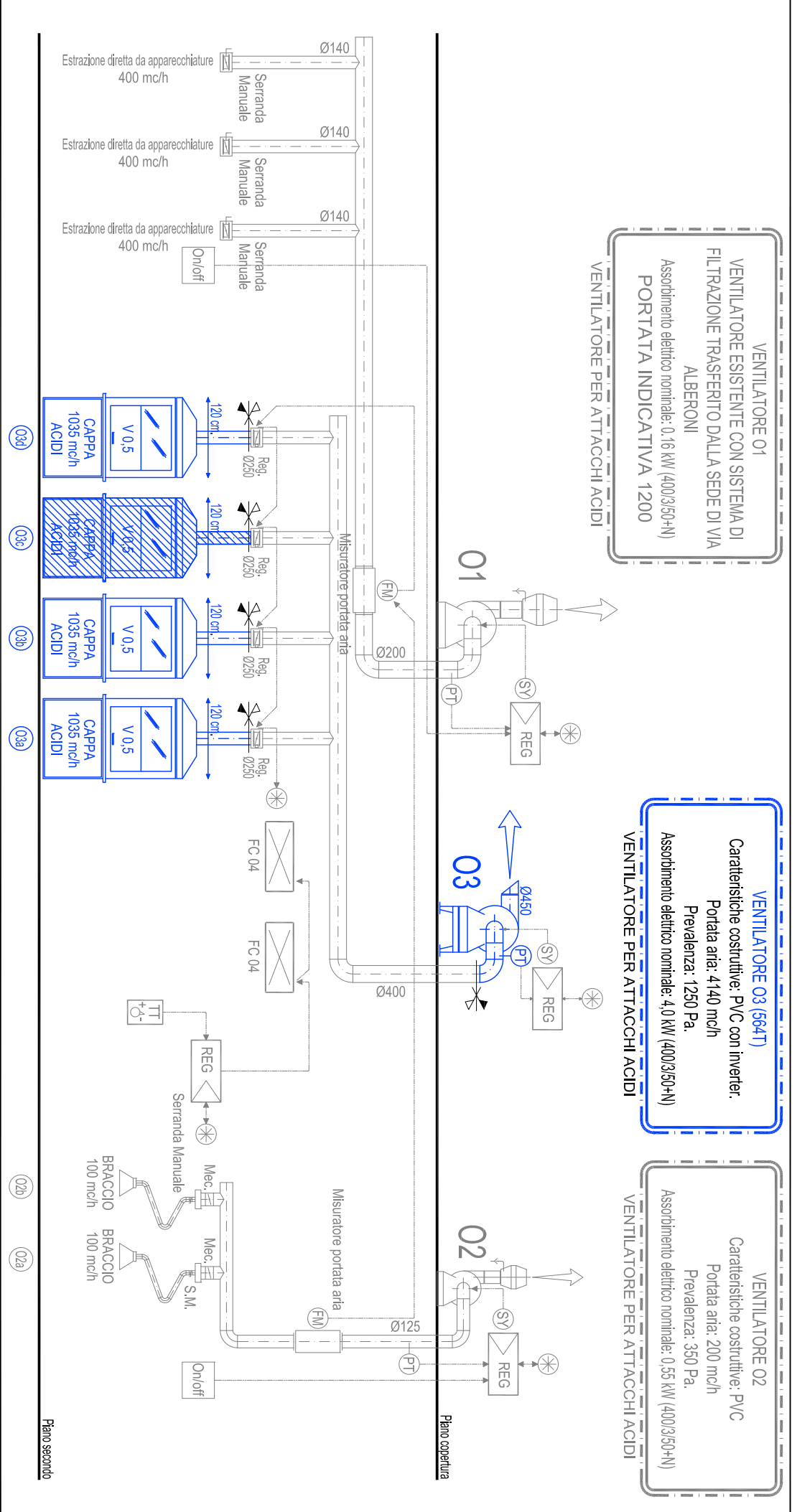
## LABORATORIO STOCCAGGIO CAMPION



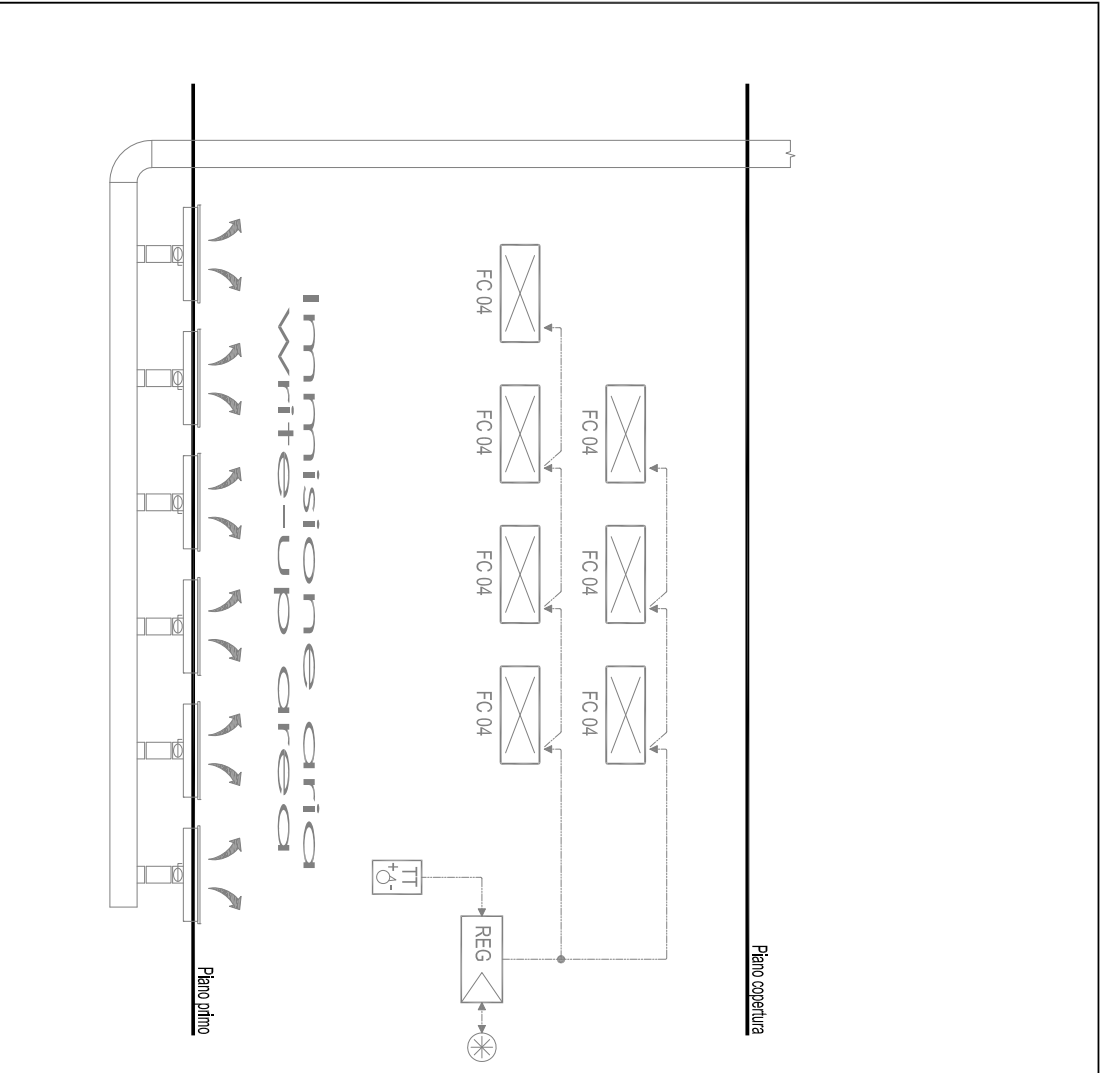
## LOCALE BALANCE



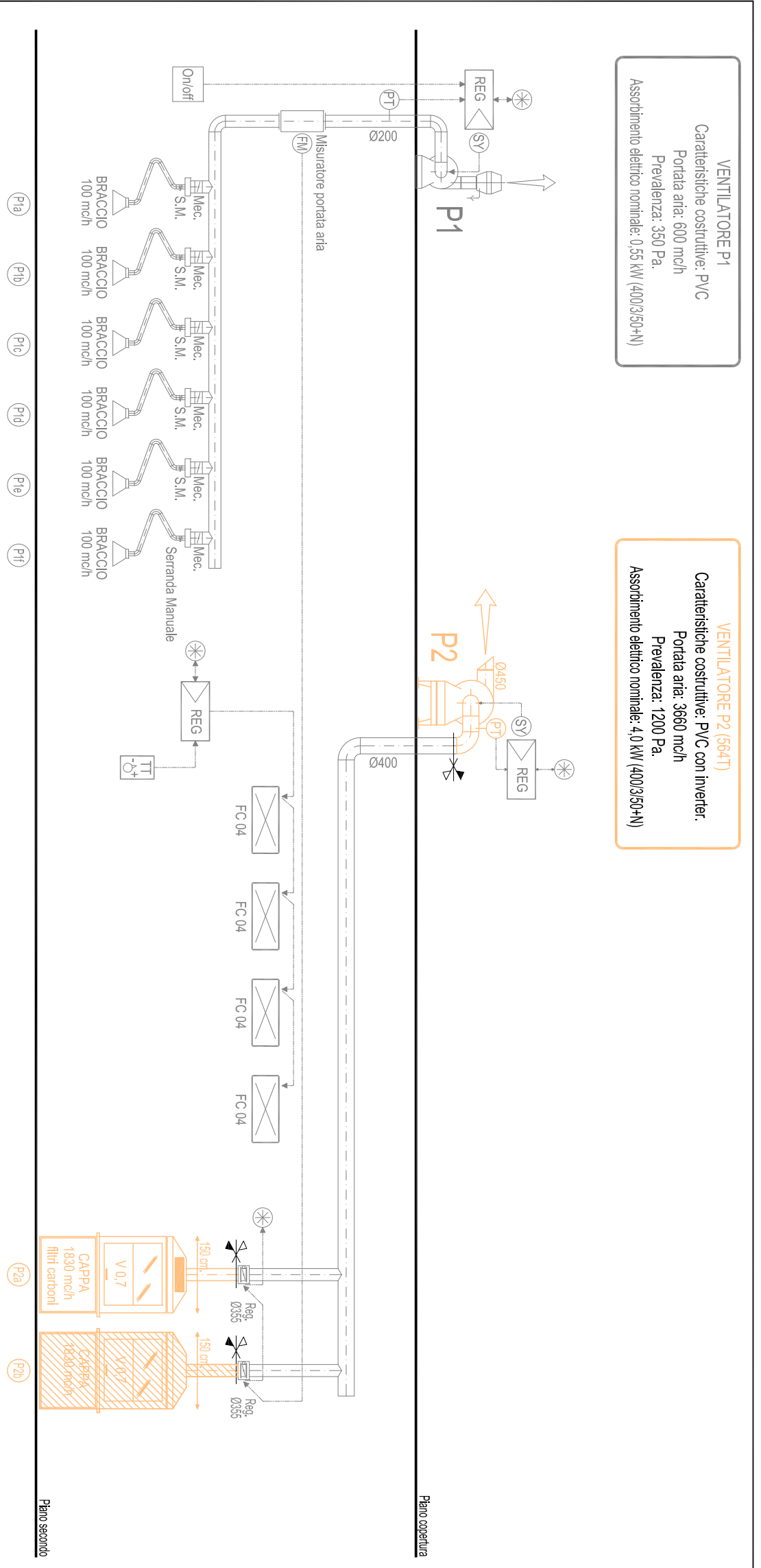
## LABORATORIO MINERALIZZAZIONI



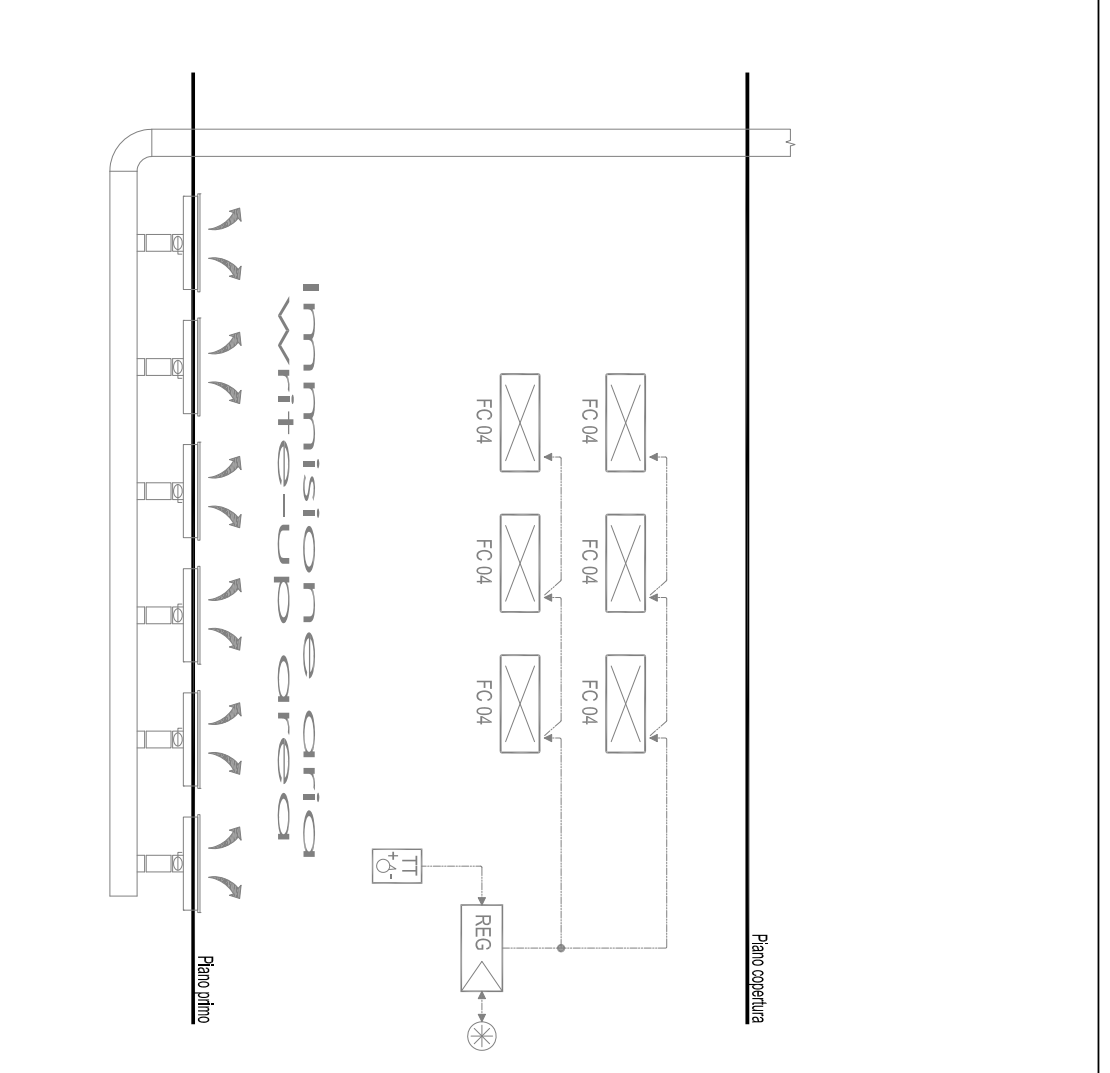
## IMMISSIONE WRITE-UP AREA



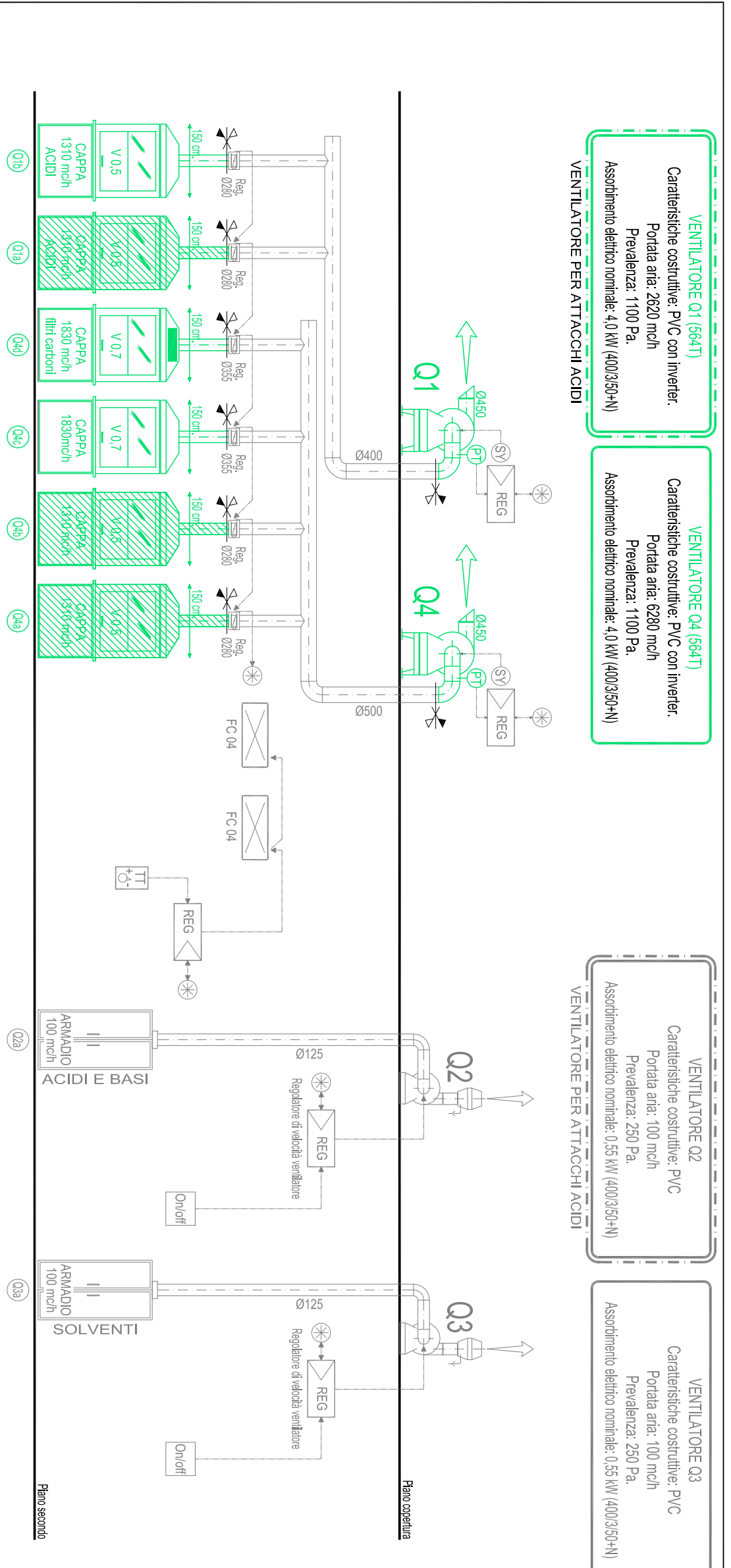
## LABORATORIO STRUMENTAZIONE BIG



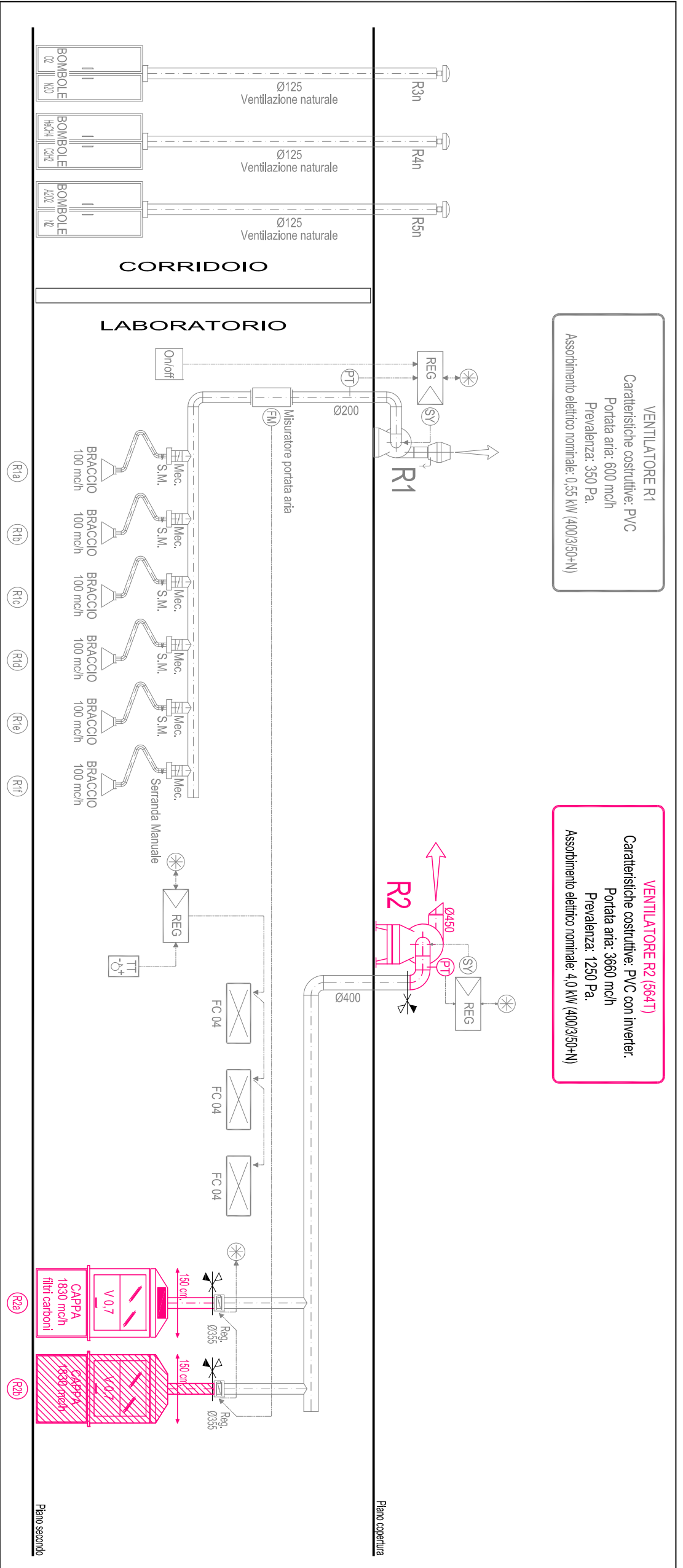
## IMMISSIONE WRITE-UP AREA



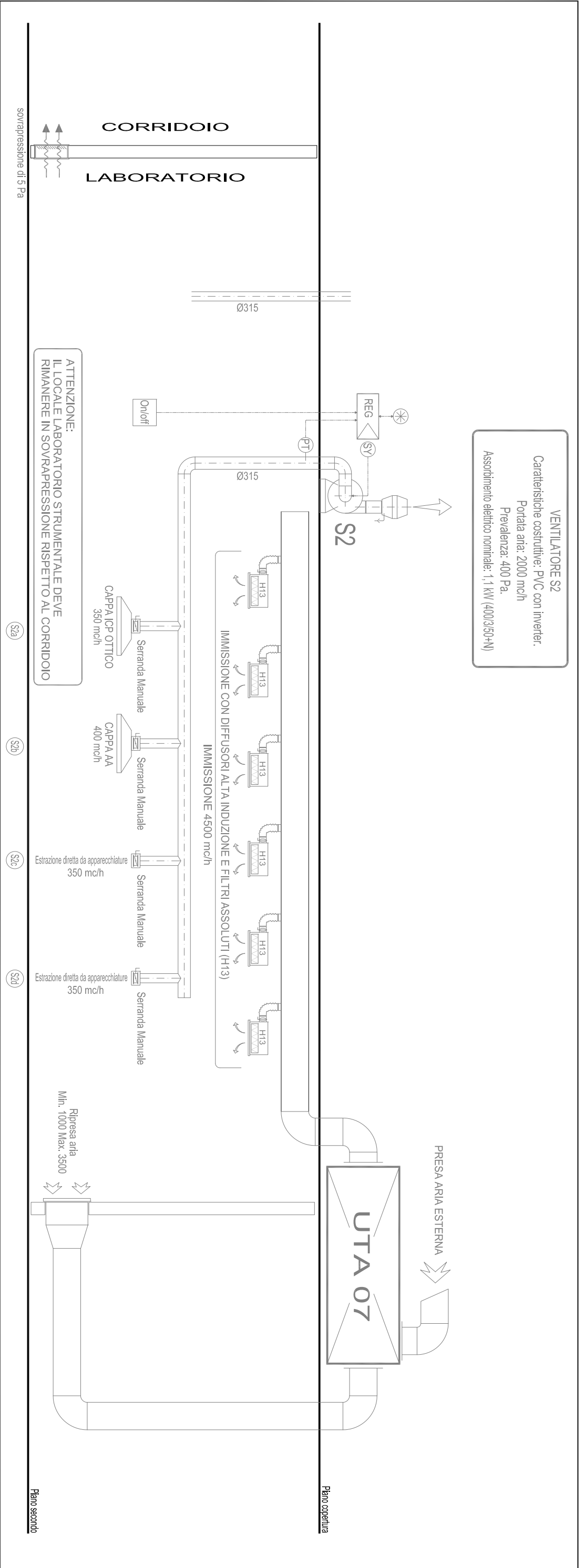
## LABORATORIO ACQUE DI SCARICO



## LABORATORIO STRUMENTAZIONE SMALL



## LABORATORIO STRUMENTAZIONE 3 (CLEAN ROOM ISO 7)



**ATTENZIONE:**



Ogni singola cappa, braccio aspirante ed armadio tecnico, deve essere collegato al rispettivo ventilatore contrassegnato per sigla e colore nella dimensione come da specifica tecnica della singola apparecchiatura.

Sarà a carico della ditta esecutrice delle opere la verifica delle prevalenze dei ventilatori da installare in funzione del modello di cappa installata e dei collegamenti dei canali aria ai ventilatori.

Sono compresi in fornitura tutto quanto riportato in colorazione compreso nel limite di fornitura segnato.

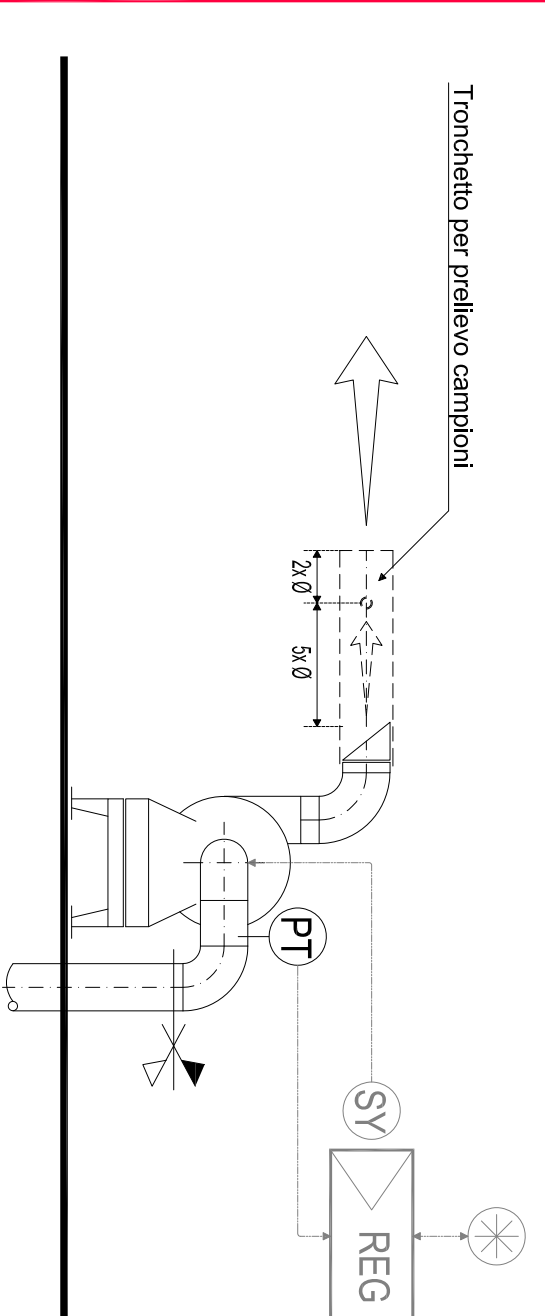
**SONO INOLTRE COMPRESI NELLA FORNITURA ,  
ovve previsto, il collegamento alle predisposizioni di:  
- collegamento elettrico;  
- collegamento rete dati;  
- collegamento tirico acqua fredda e calda;  
- collegamento tirico acqua demineralizzata;  
- collegamento andata e ritorno acqua rinfregata;  
- collegamento gas tecnici;  
- collegamento rete di scarico.**

**Tutto quanto riportato con colorazione monocromatica e' inteso come realizzato**


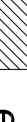
Ogni ventilatore dovrà essere dotato di rete di protezione sulla bocca di espulsione, del tipo a bassa perdita di carico

Limite di fornitura

### Tipico installazione ventilatori



**Legenda:**

- |   |   |
|---|---|
|   | Indicazione cappe oggetto dell'appalto                              |
|  | Indicazione cappe da trasferire ed escluse dall'appalto             |
|  | Indicazione cappe di tutela implementazione ed escluse dall'appalto |

ARPAE EMILIA-ROMAGNA



PROGETTO DI APPALTO PER  
L'AFFIDAMENTO DELLA FORNITURA E  
INSTALLAZIONE DI CAPE CHIMICHE E  
ALTRI ARREDI TECNICI DA  
LABORATORIO

PRESSO LA SEDE ARPAE DI RAVENNA  
SITA IN VIA ENRICO BERLINGUER

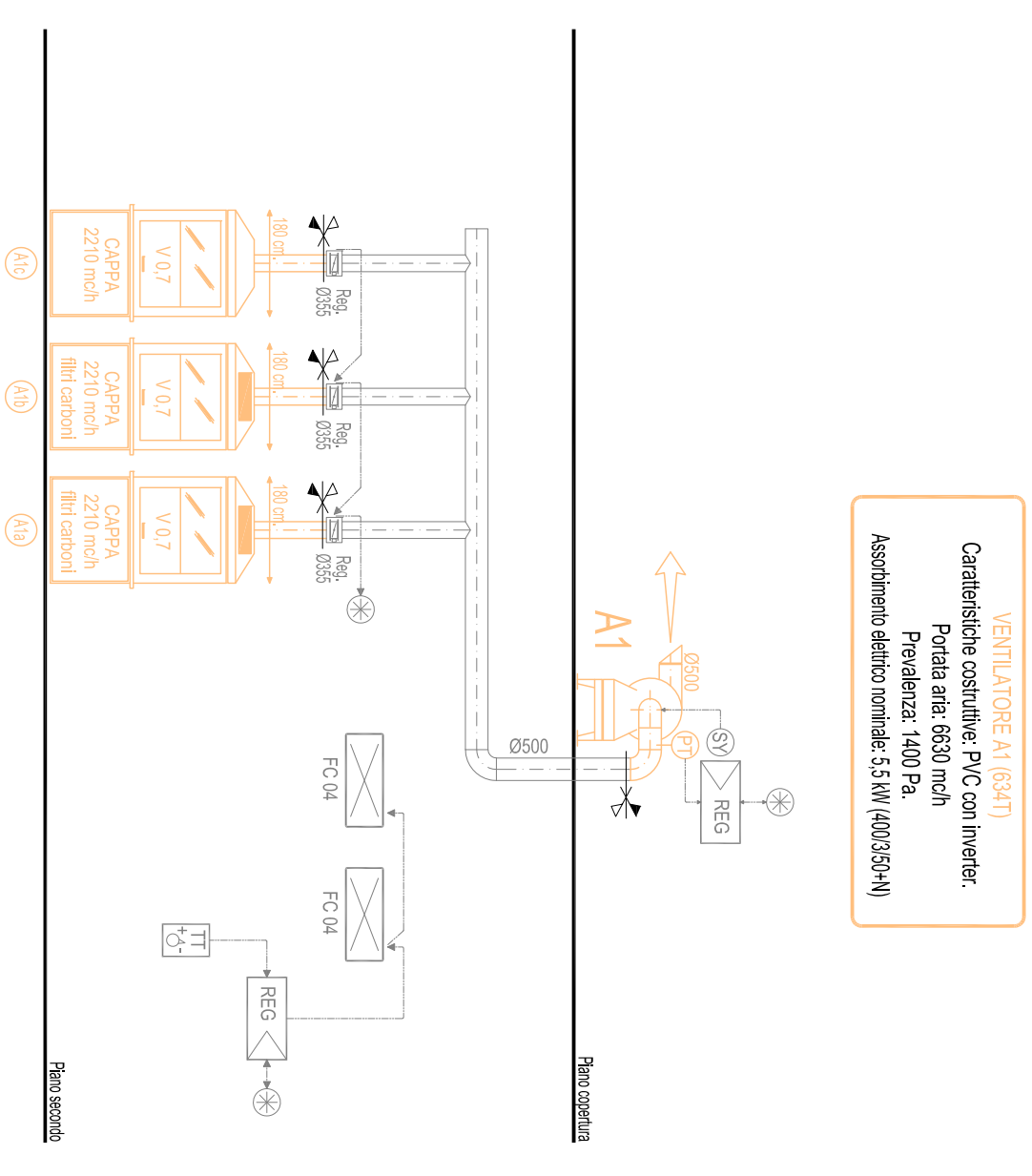
ELABORATO GRAFICO

**SCHEMA CAPPE - ESTRATTORI  
PIANO SECONDO - ALA GRANDE**  
Schema complessivo

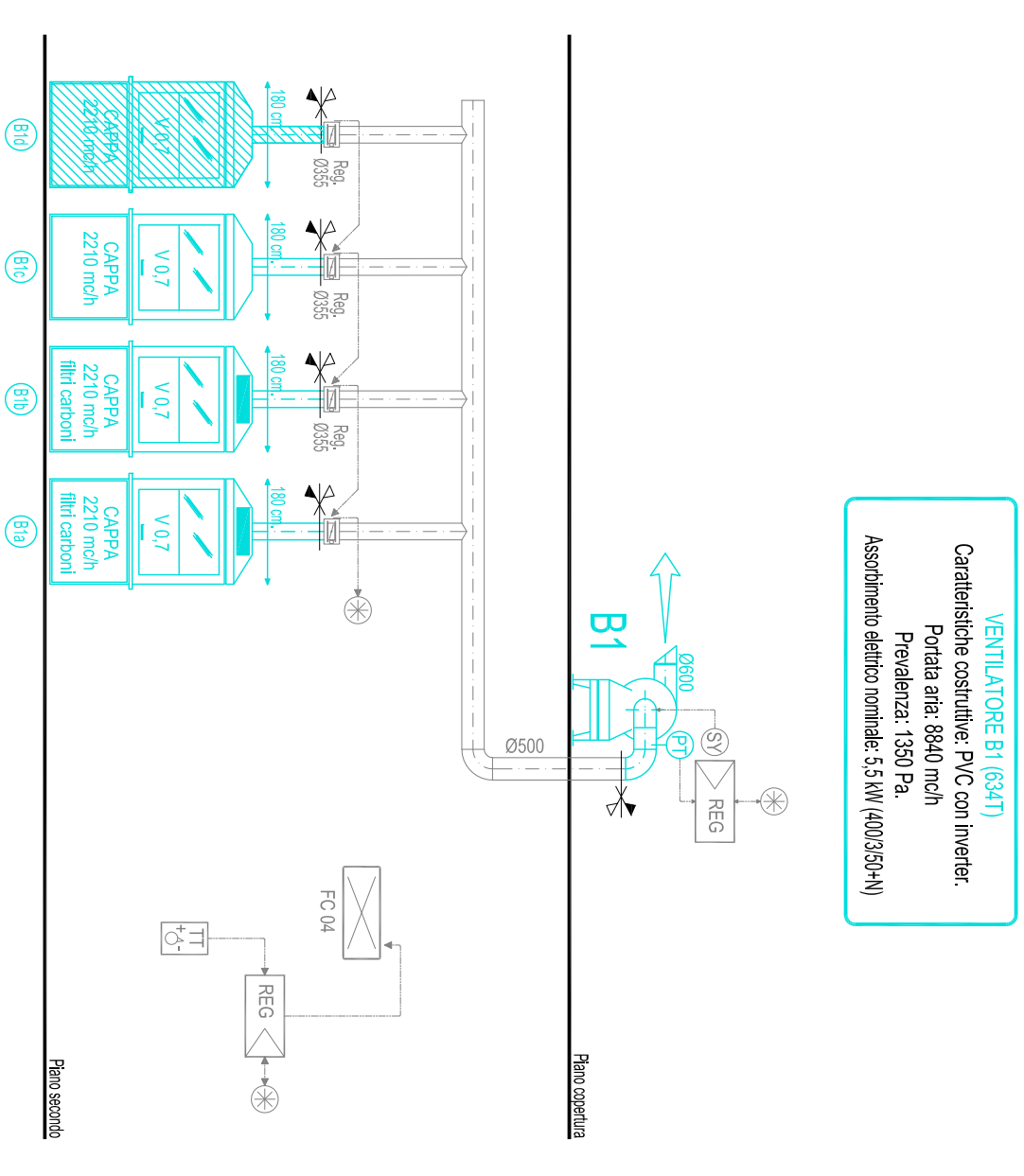
Cappe oggetto di gara,  
da trasferire, di futura implementazione



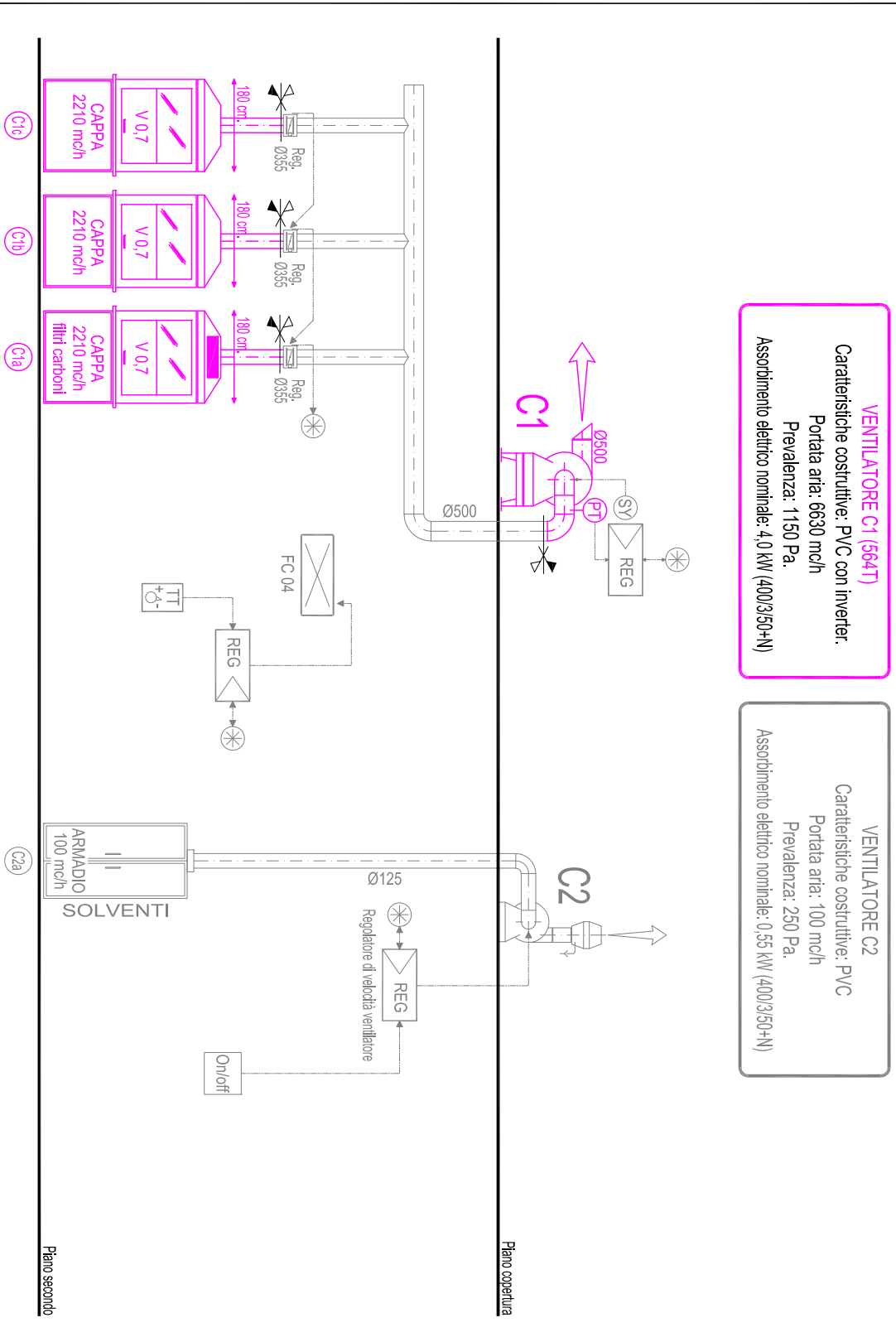
LABORATORIO PREPARATIVA ACQUE 1



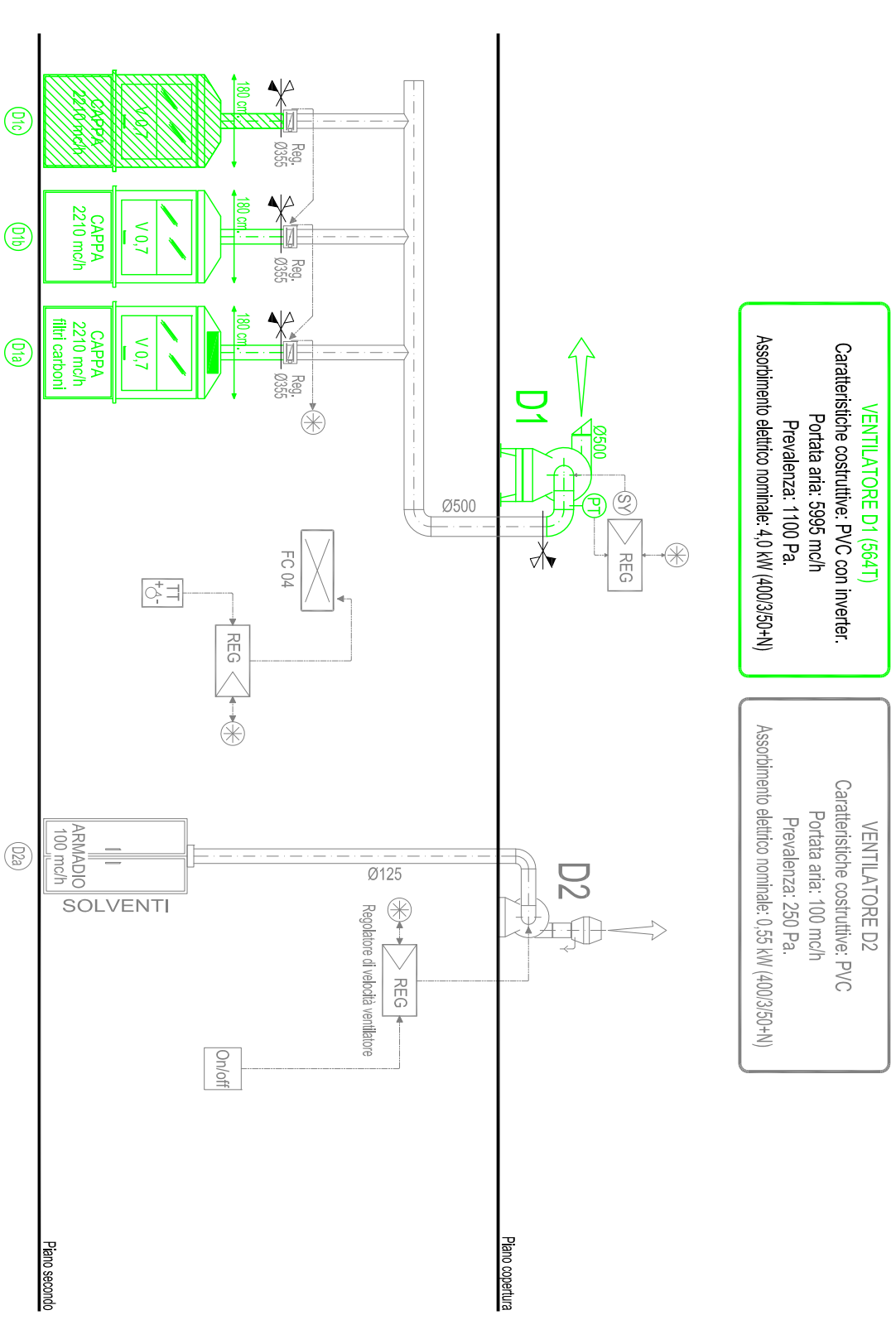
LABORATORIO PREPARATIVA ACQUE 2



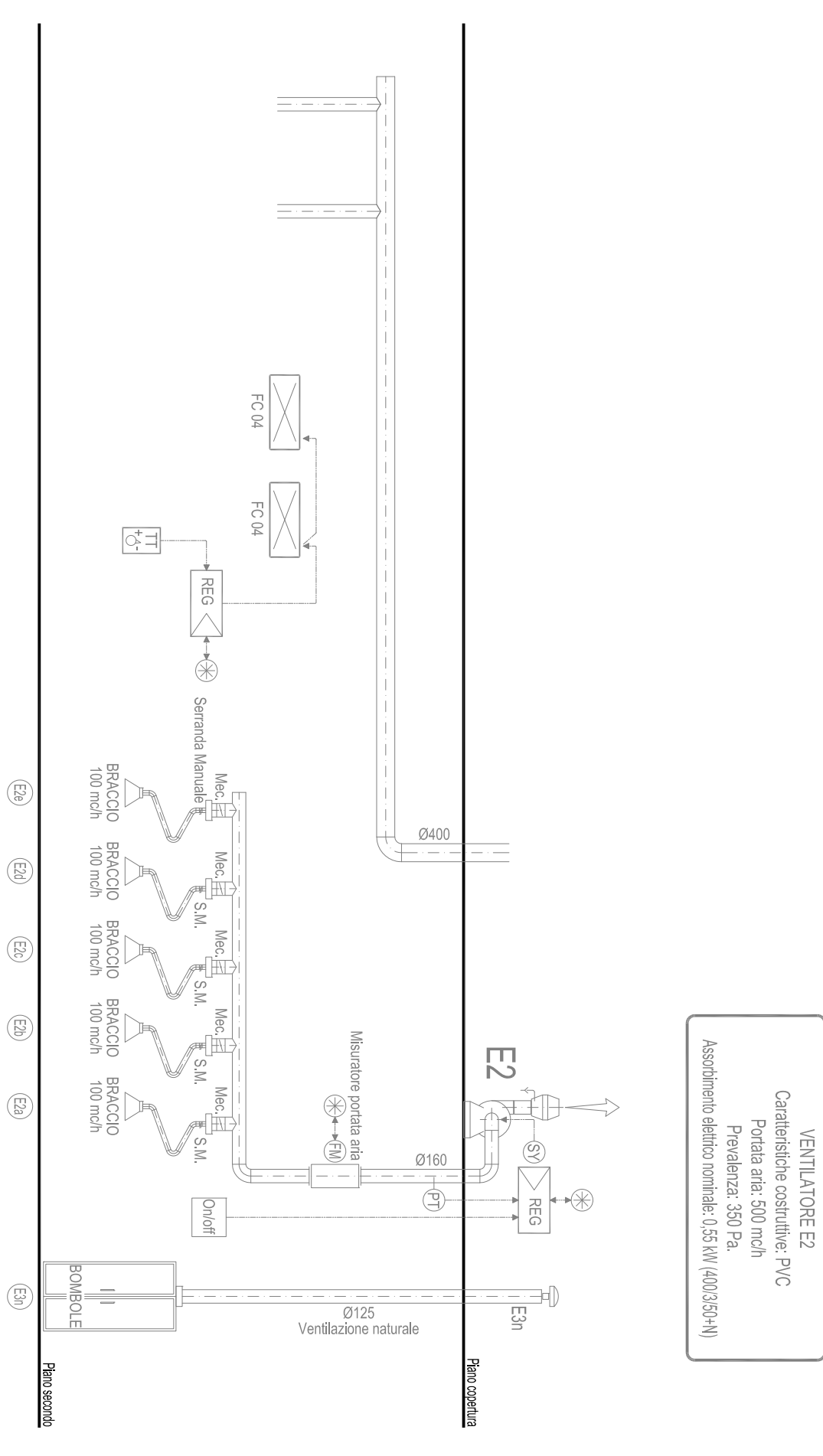
LABORATORIO PREPARATIVA TERRENI



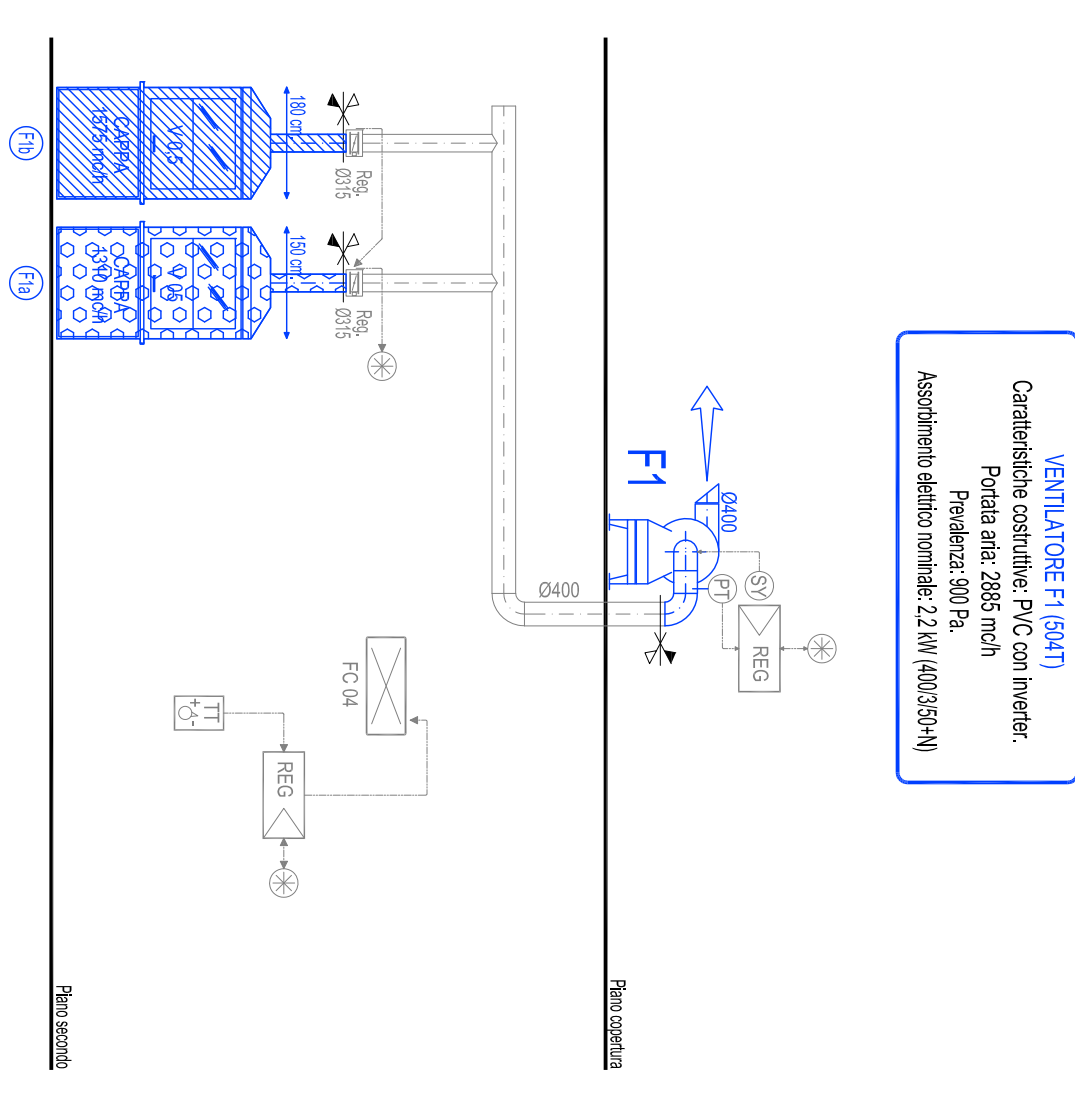
LABORATORIO PREPARATIVA ARIA



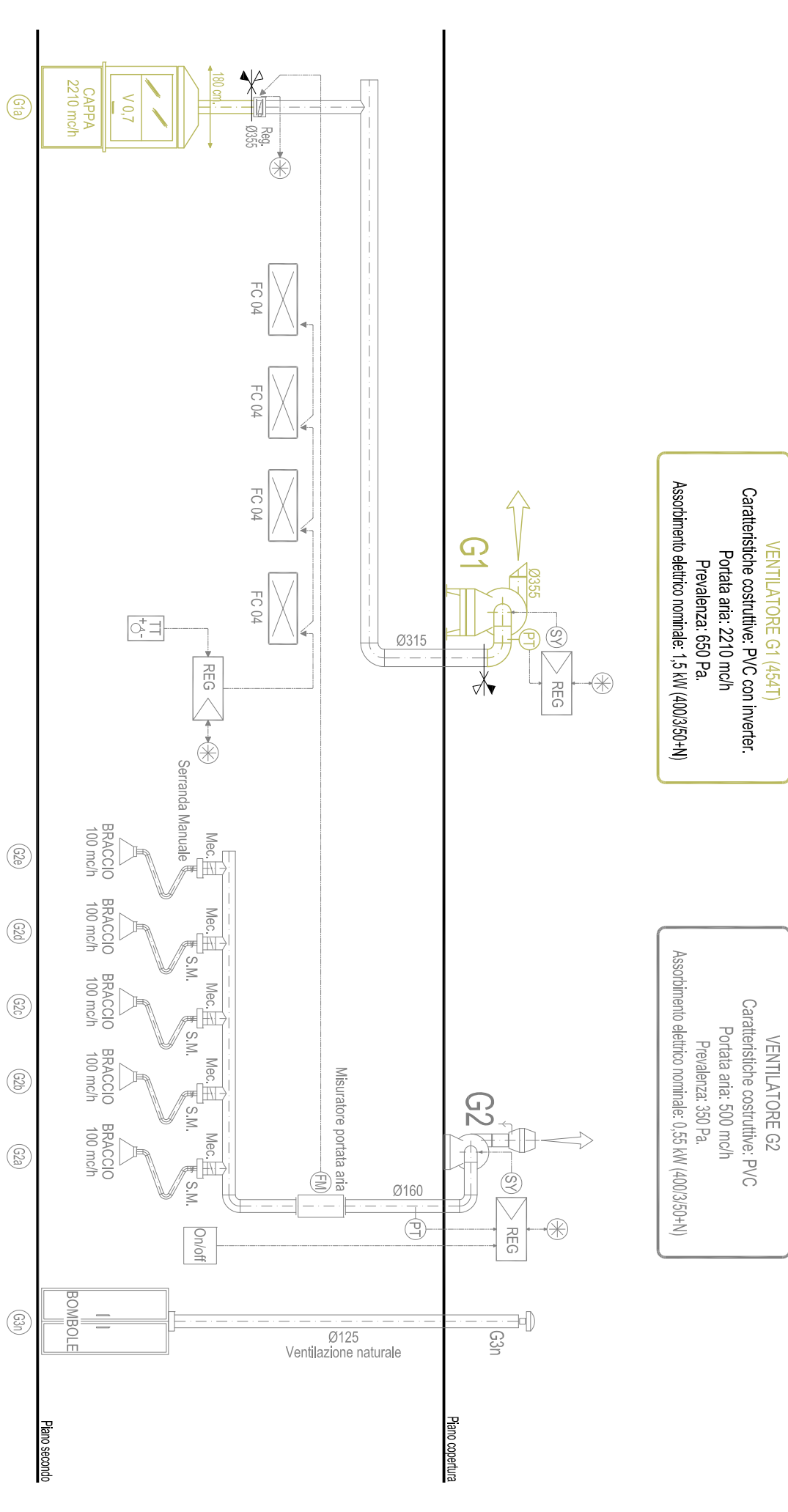
LABORATORIO STRUMENTALE 2



LABORATORIO CONTENIMENTO RIFIUTI



LABORATORIO STRUMENTALE 1



ATTENZIONE:



Ogni singola cappa, braccio aspirante ed armadio tecnico, deve essere collegato al rispettivo ventilatore contrassegnato per stile e colore nella dimensione come da specifica tecnica della singola apparecchiatura.

Sare' a carico della ditta esecutrice delle opere la verifica delle presenze dei ventilatori da installare in funzione del modello di cappa installata e dei collegamenti dei canali aria ai ventilatori.

Sono compresi in fornitura tutto quanto riportato in colorazione compreso nel limite di fornitura segnato.

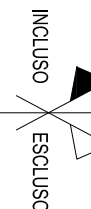
SONO INOLTRE COMPRESI NELLA FORNITURA, ove previsto, il collegamento alle predisposizioni di:

- collegamenti elettrici;
- collegamento rete dati;
- collegamento idrico acqua fredda e calda;
- collegamento idrico acqua demineralizzata;
- collegamento andata e ritorno acqua refrigerata;
- collegamento gas tecnici;
- collegamento rete di scarico.

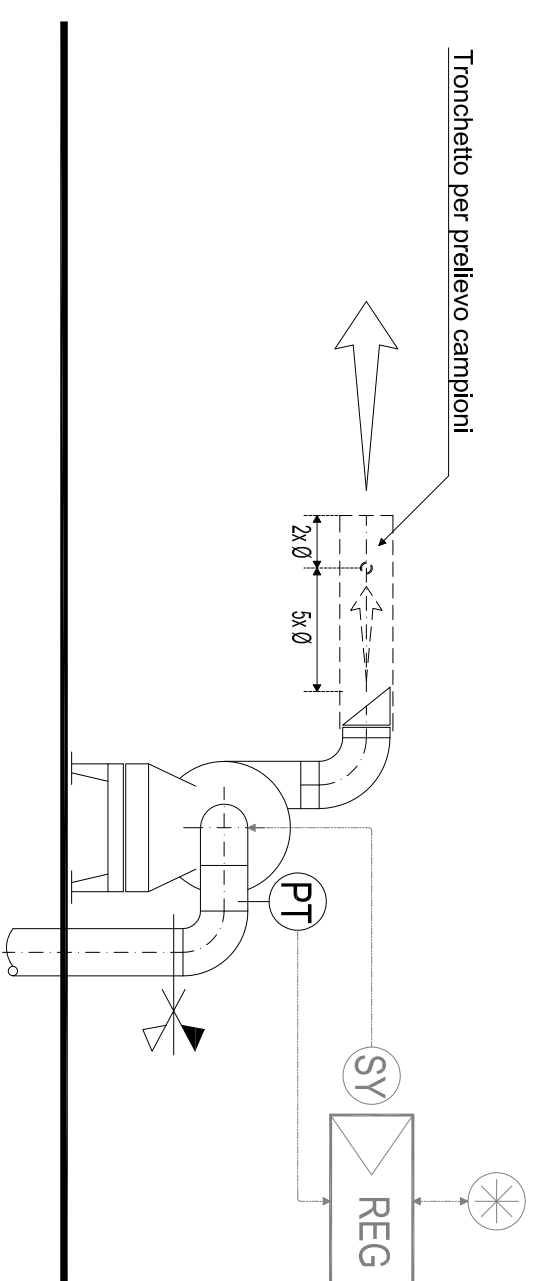
Tutto quanto riportato con colorazione monocromatica e' inteso come realizzato

Ogni ventilatore dov'ra essere dotato di rete di protezione sulla bocca di espulsione, del tipo a bassa perdita di carico

Limite di fornitura



Tipici installazioni ventilatori



Legenda:

- Indicazione cappe oggetto dell'appalto
- Indicazione cappe da testare ed escluse dall'appalto
- Indicazione cappe di futura implementazione ed escluse dall'appalto

ARPAE EMILIA-ROMAGNA



PROGETTO DI APPALTO PER L'AFFIDAMENTO DELLA FORNITURA ED INSTALLAZIONE DI CAPPE CHIMICHE E ALTRI ARREDI TECNICI DA LABORATORIO

PRESSO LA SEDE ARPAE DI RAVENNA  
SITA IN VIA ENRICO BERLINGUER

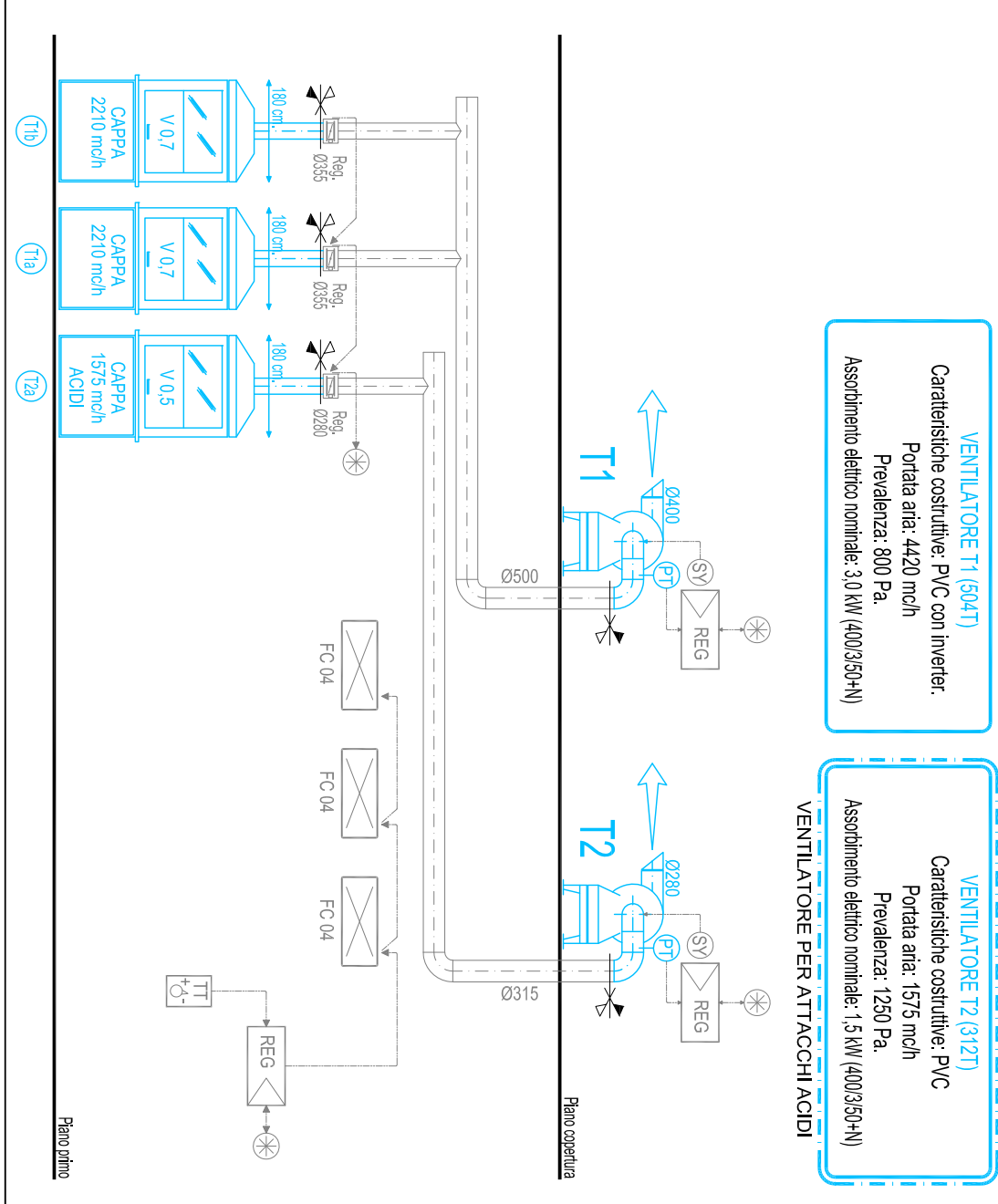
ELABORATO GRAFICO

SCHEMA CAPPE - ESTRATTORI  
PIANO SECONDO - ALTA PICCOLA  
Schema complessivo

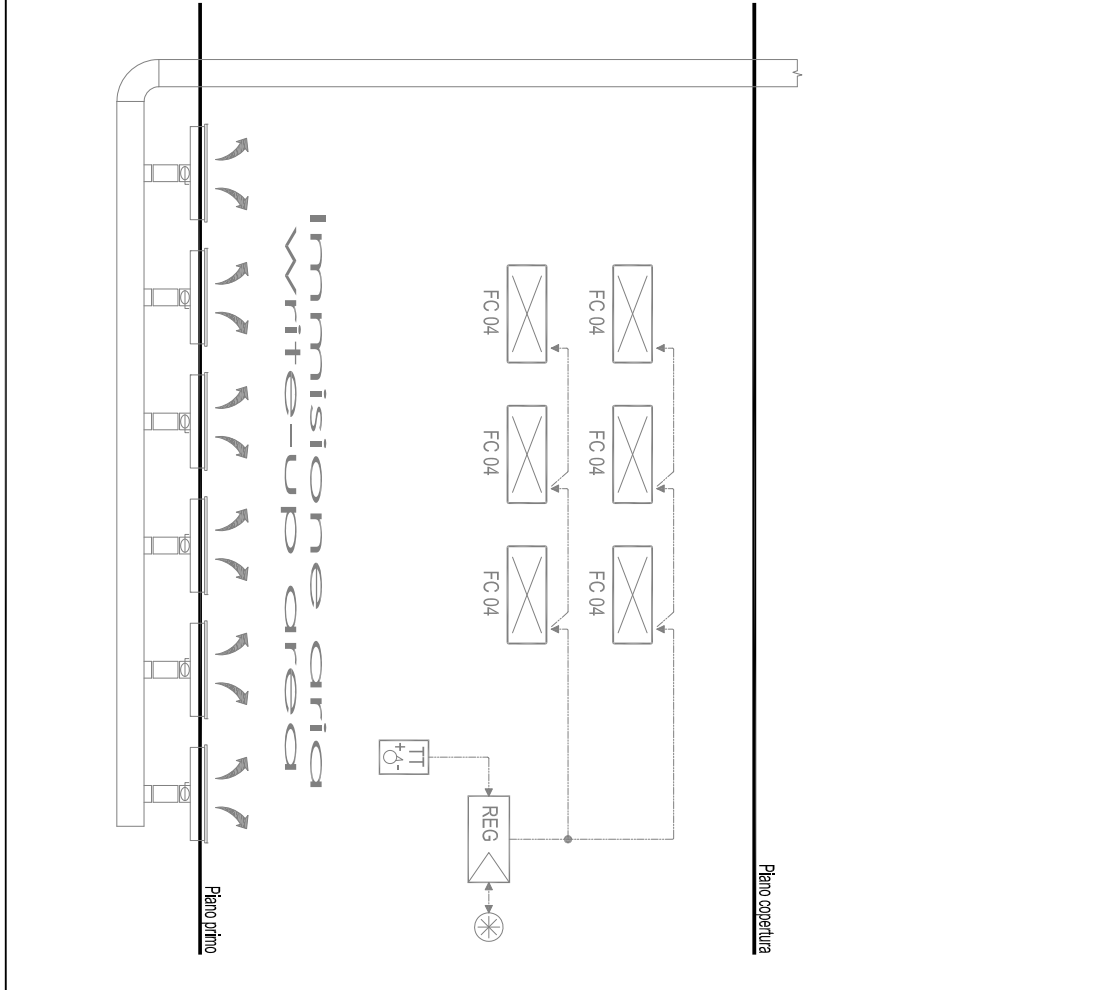
Cappe oggetto di gara  
da testare, di futura implementazione



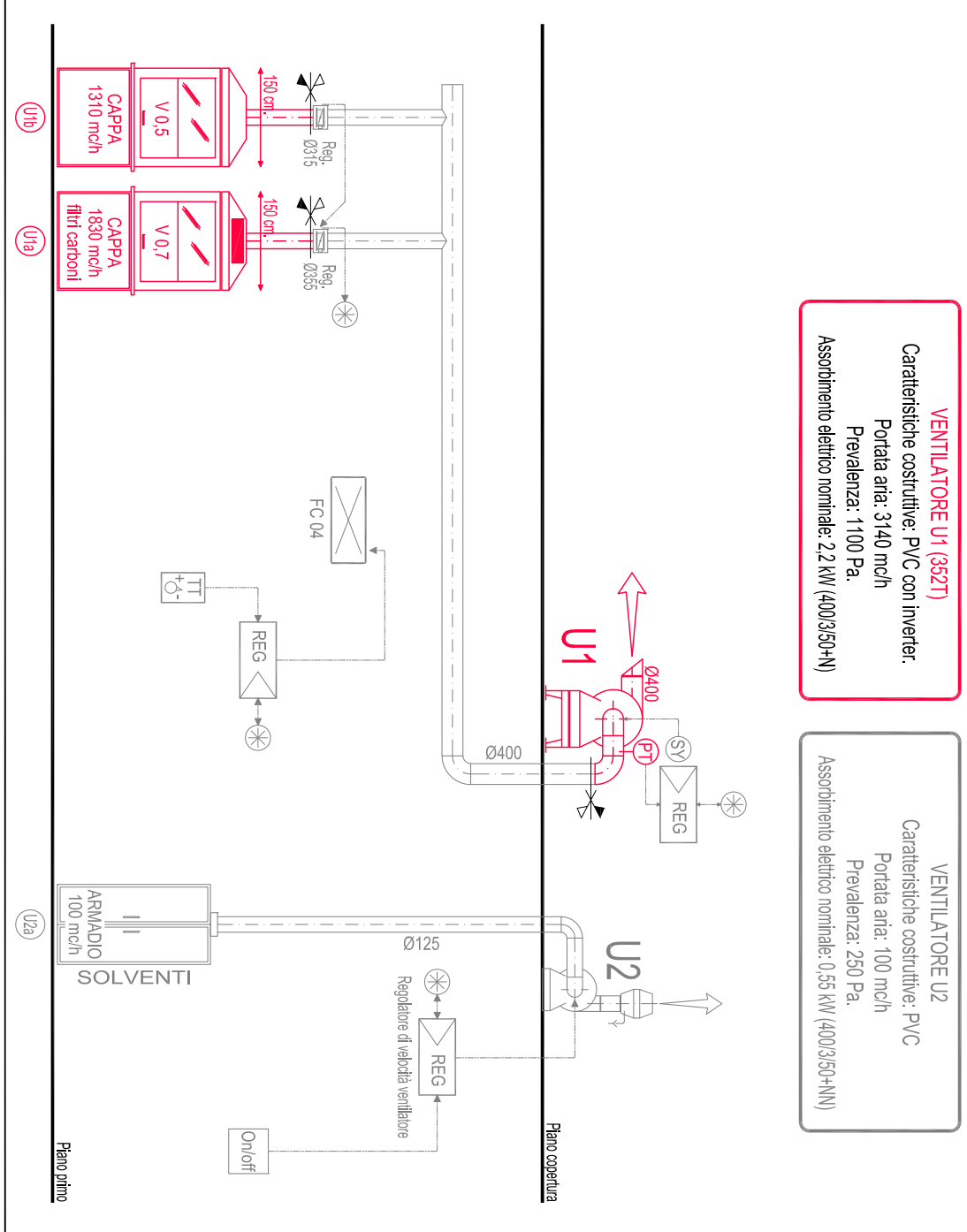
## AREA LAVAGGIO



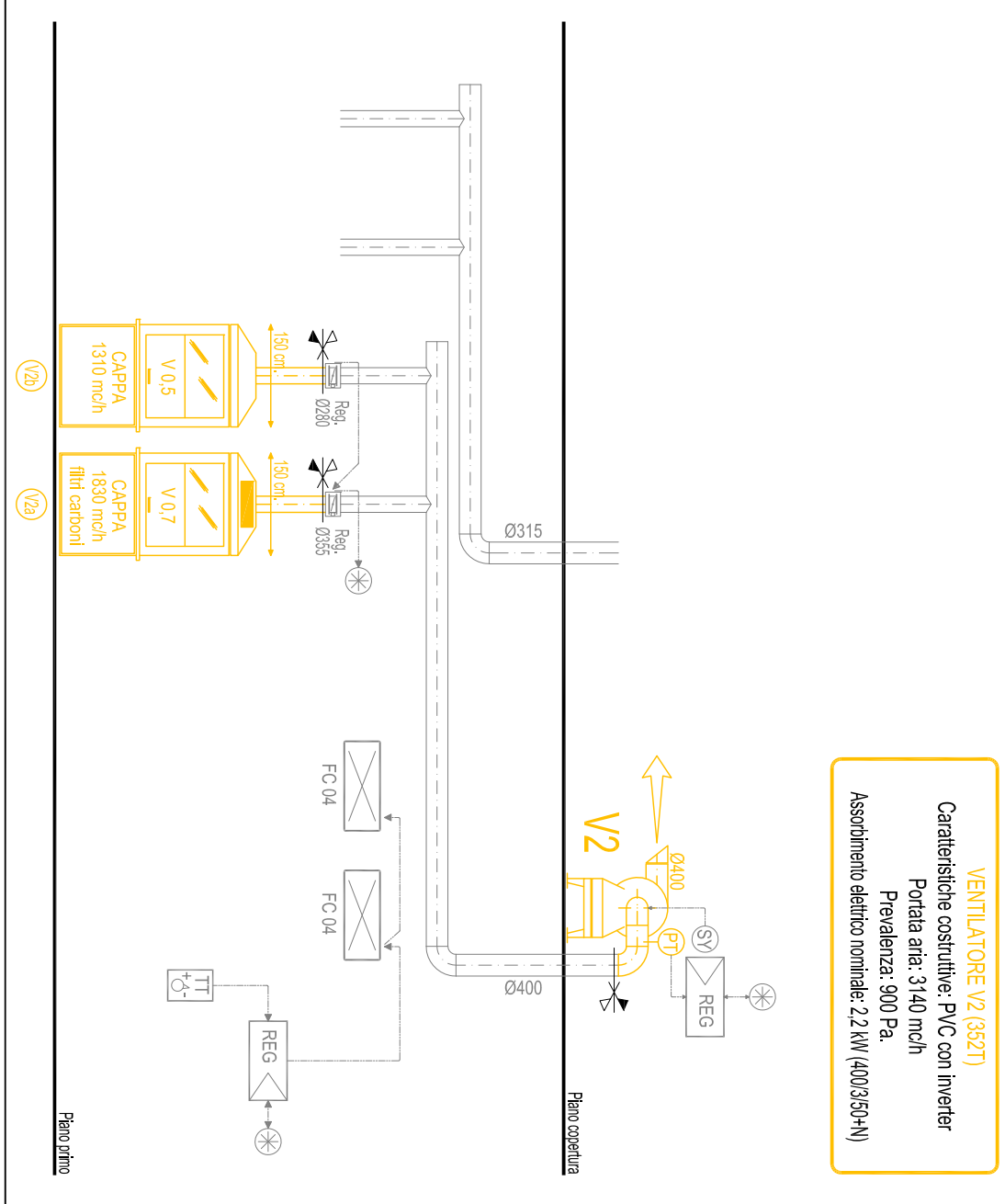
## IMMISSIONE WRITE-UP AREA



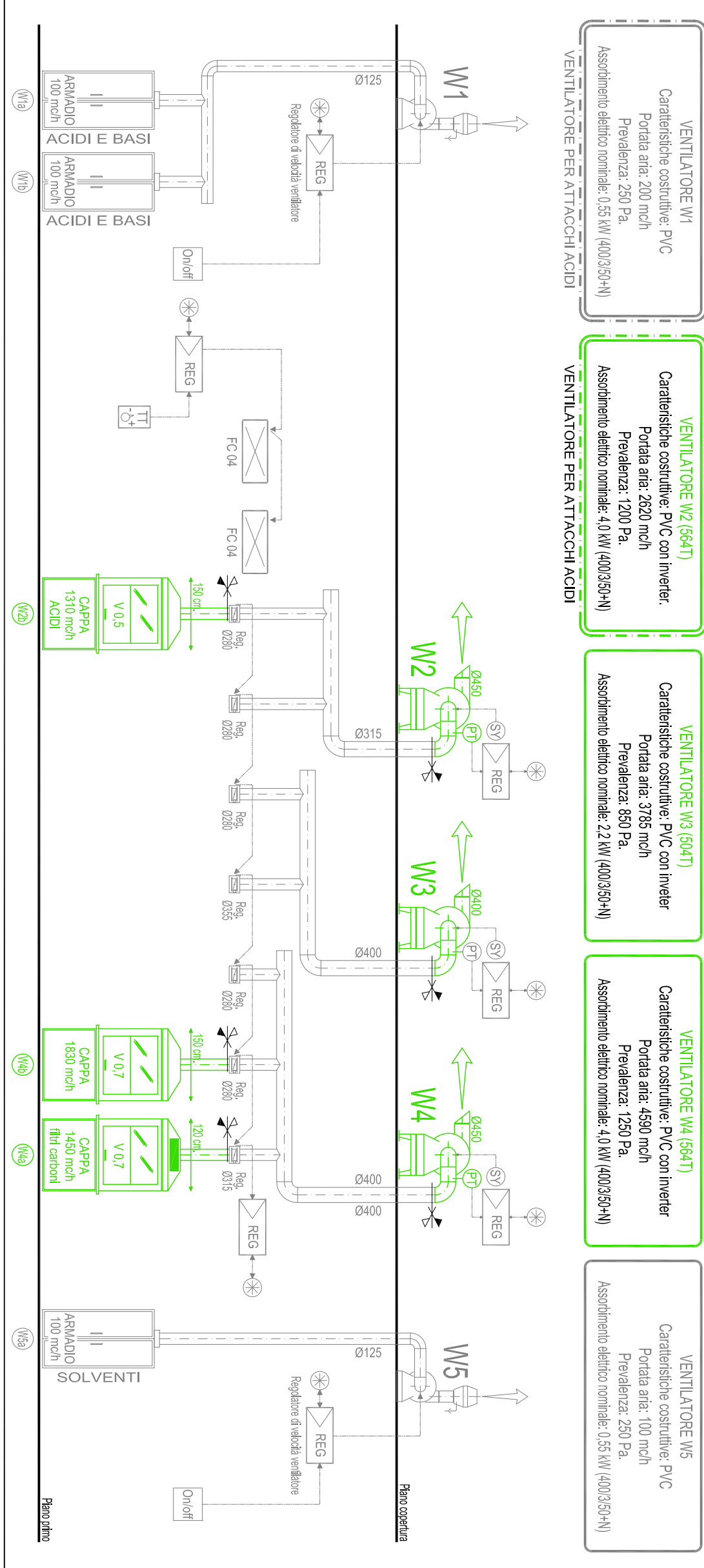
## LABORATORIO ARIA - CHIMICA 1



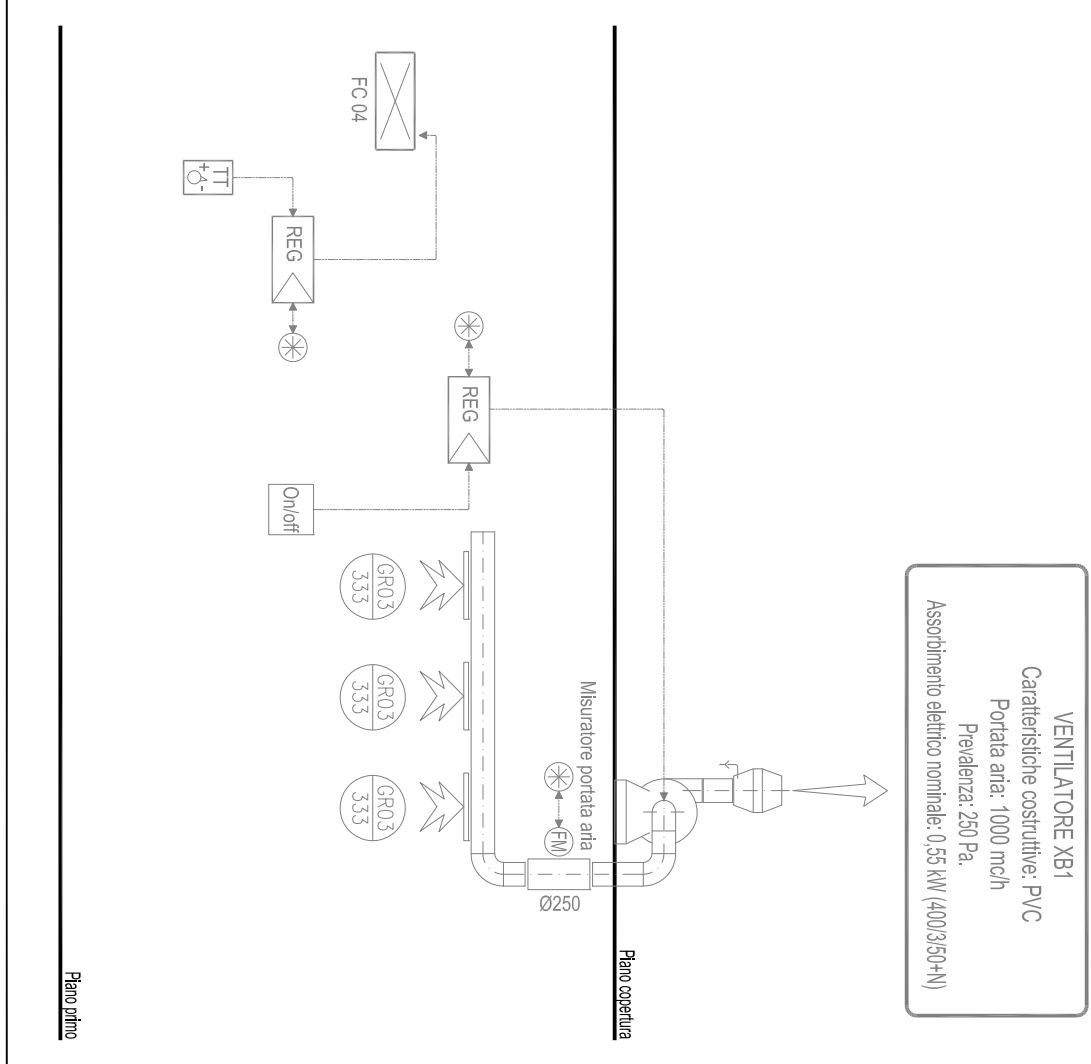
## LABORATORIO ARIA - CHIMICA 2 Strumentazione ionica



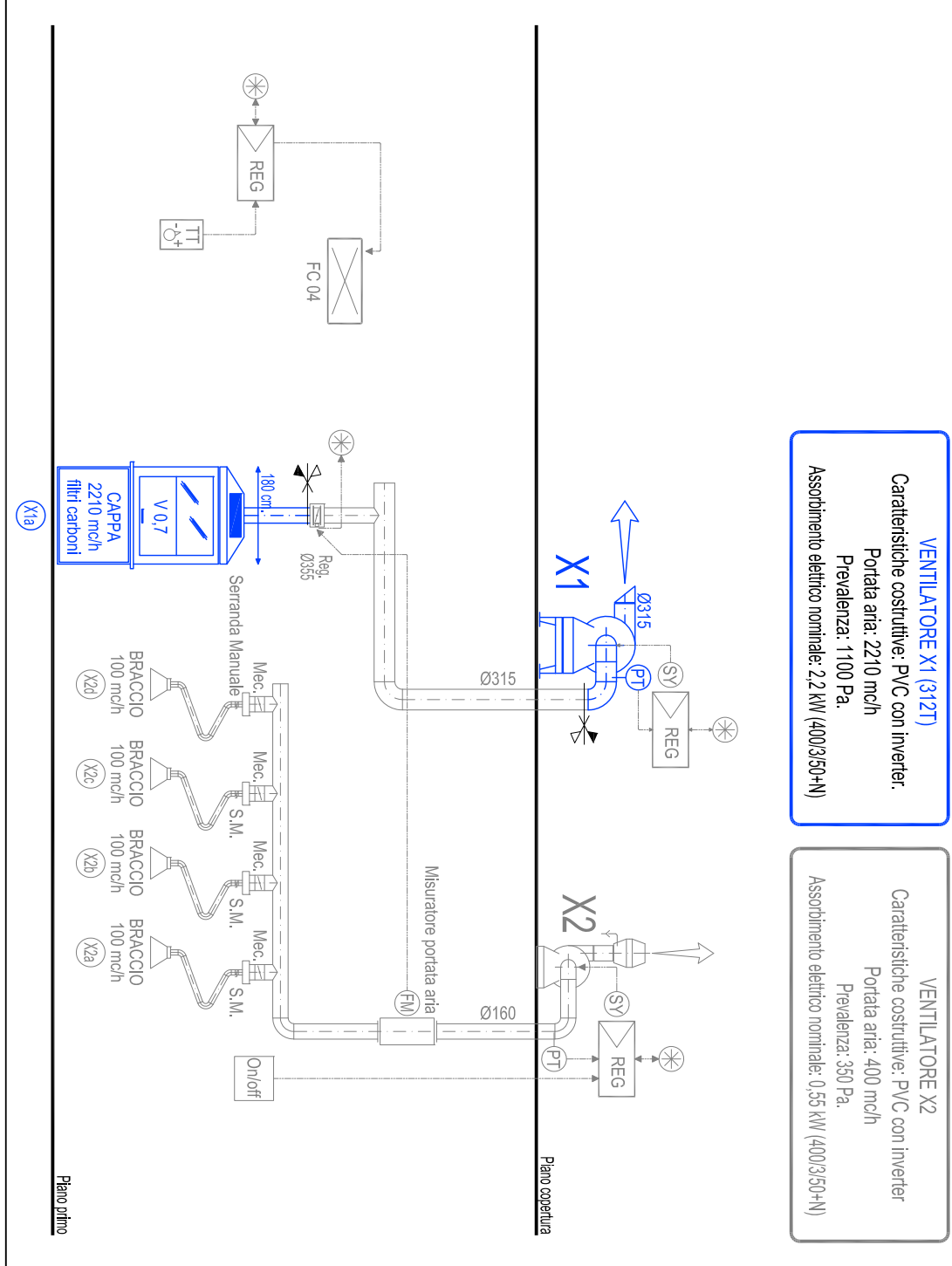
## LABORATORIO CHIMICA ACQUE RETI



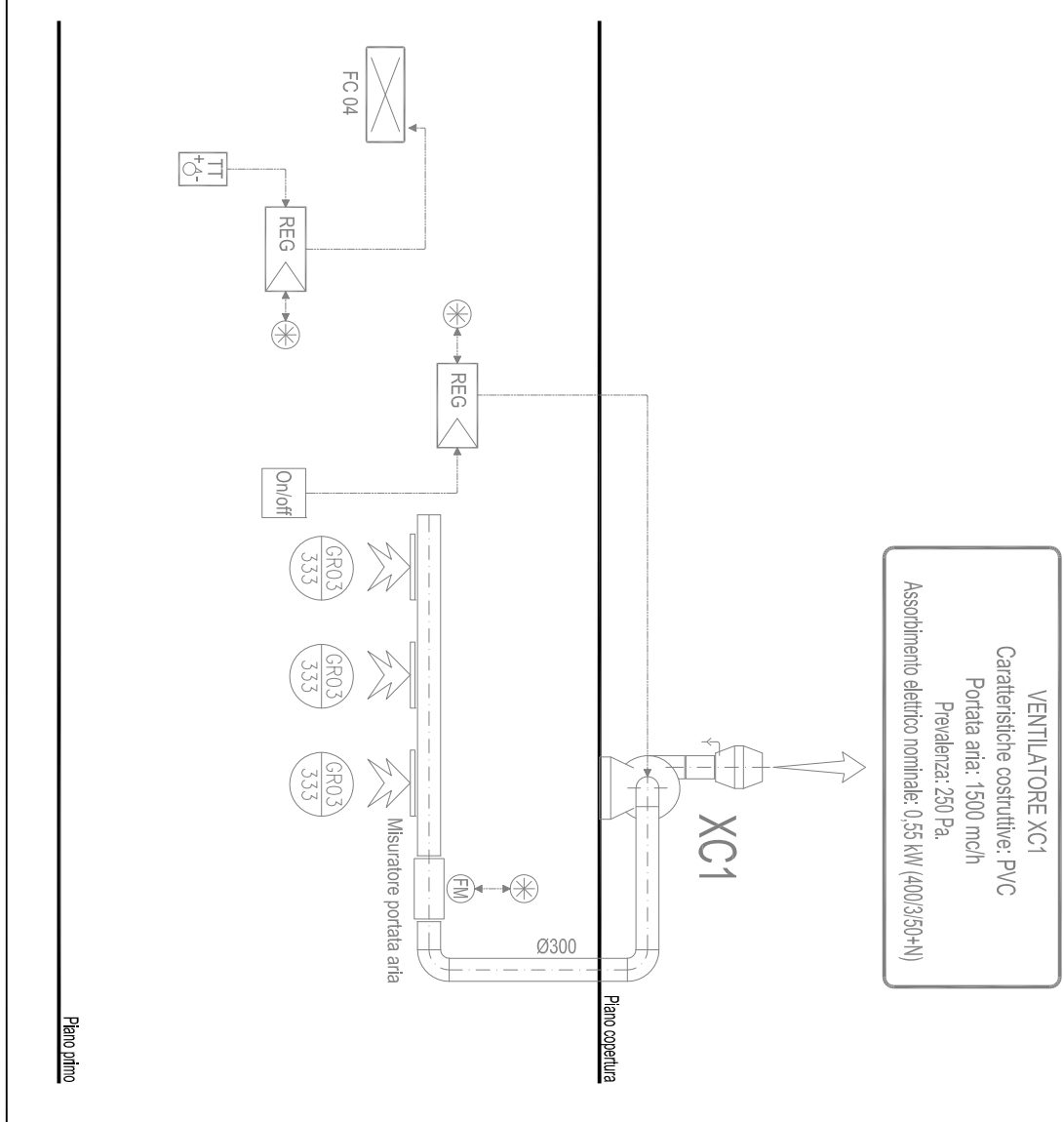
## SALA BILANCE



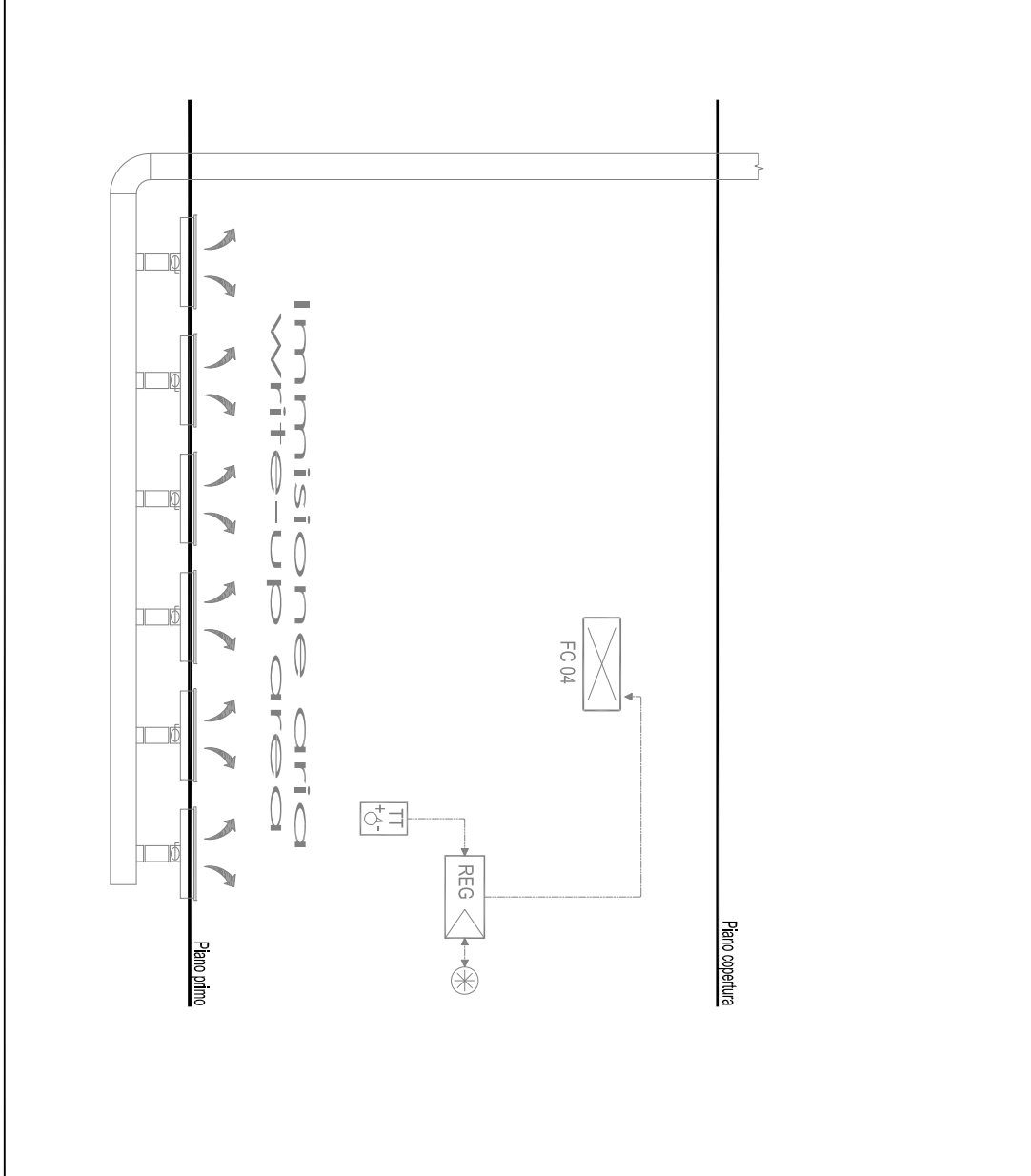
## LABORATORIO STRUMENTAZIONE IONICA



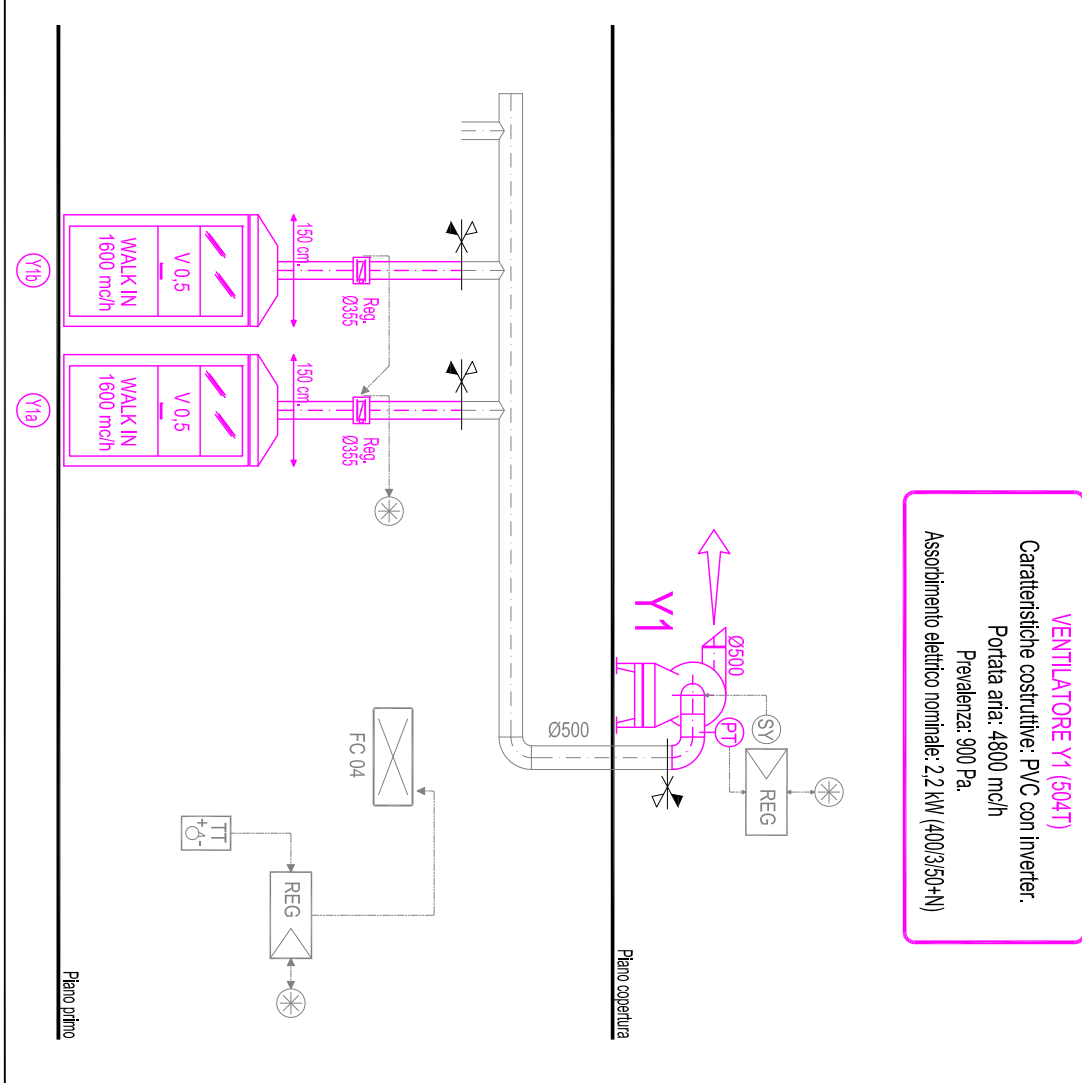
## LABORATORIO MICROSCOPIA



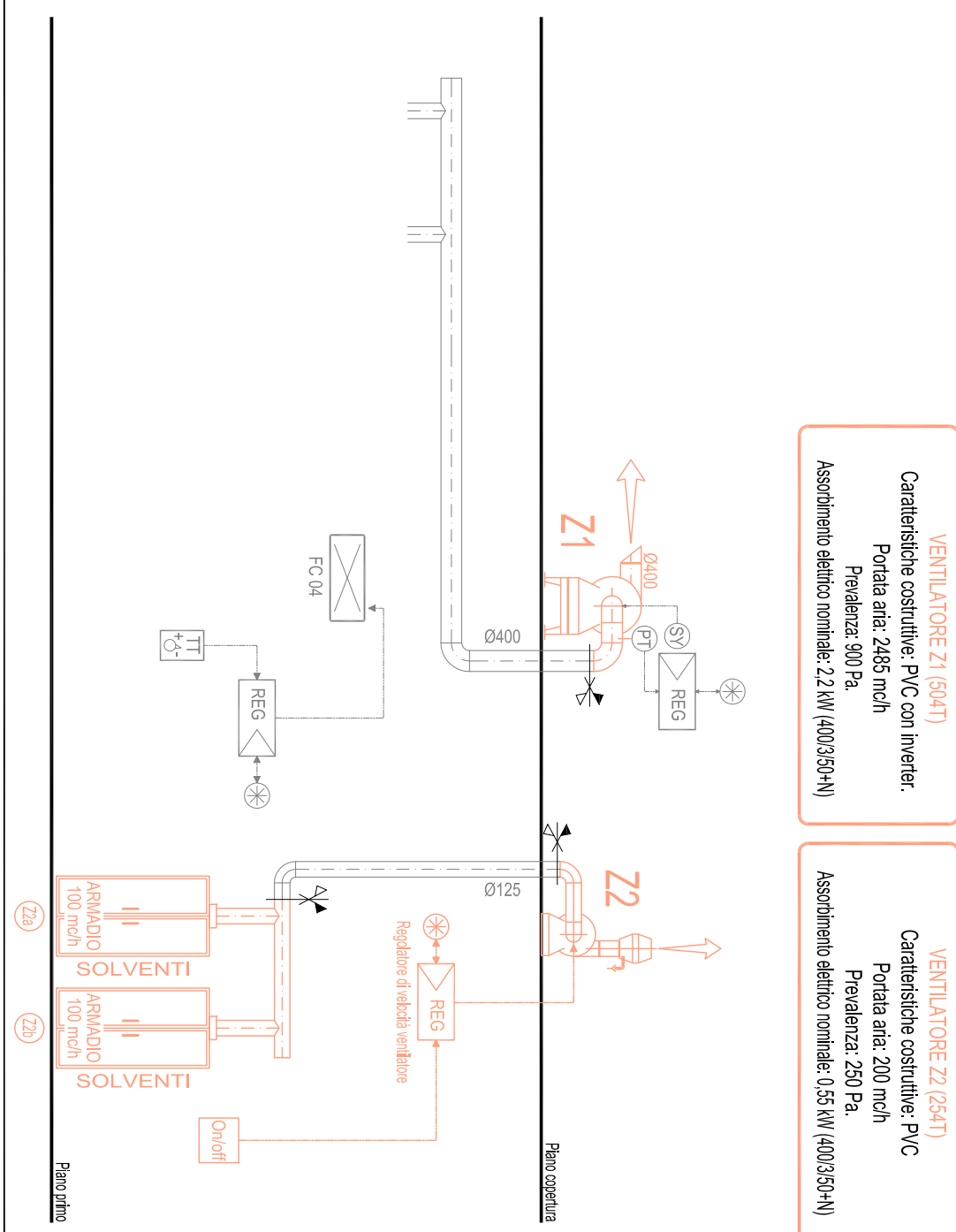
## IMMISSIONE WRITE-UP AREA



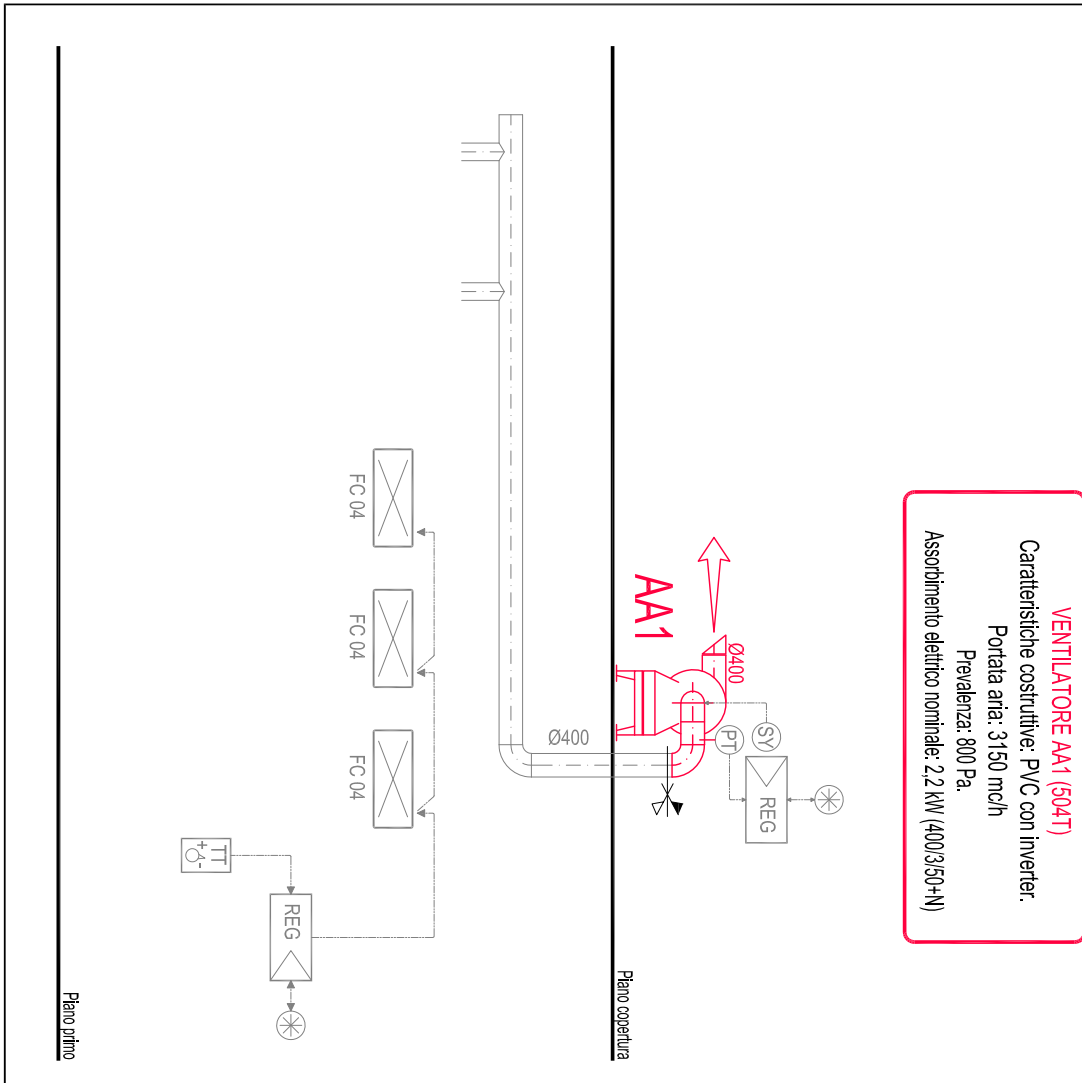
## LABORATORIO TECNICO AUTOCALVI



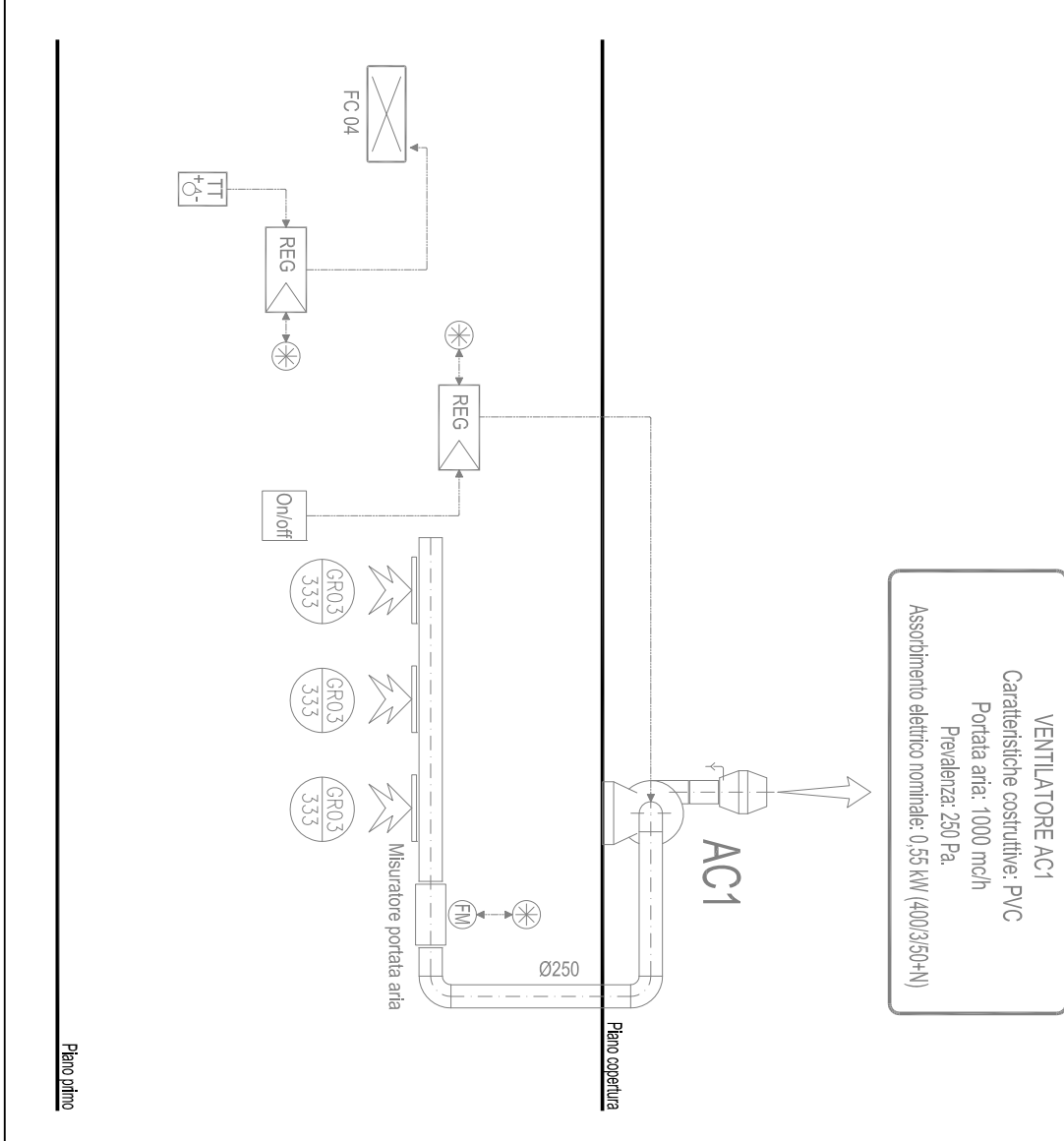
## LABORATORIO PREPARAZIONE TERRENI



## LABORATORIO MICROBIOLOGIA



## LABORATORIO MICROBIOLOGIA



### ATTENZIONE:

Ogni singola cappa, braccio aspirante ed armadio tecnico, deve essere collegato al rispettivo ventilatore contrassegnato per sigla e colore nella dimensione come da specifica tecnica della singola apparecchiatura.

Sarà a carico della ditta esecutrice delle opere la verifica delle presenze dei ventilatori da installare in funzione del modello di cappa installata e dei collegamenti dei canali aria ai ventilatori.

Sono compresi in fornitura tutto quanto riportato in colorazione compreso nel limite di fornitura segnato.

SONO INOLTRE COMPRESI NELLA FORNITURA, ove previsto, il collegamento alle predisposizioni di:

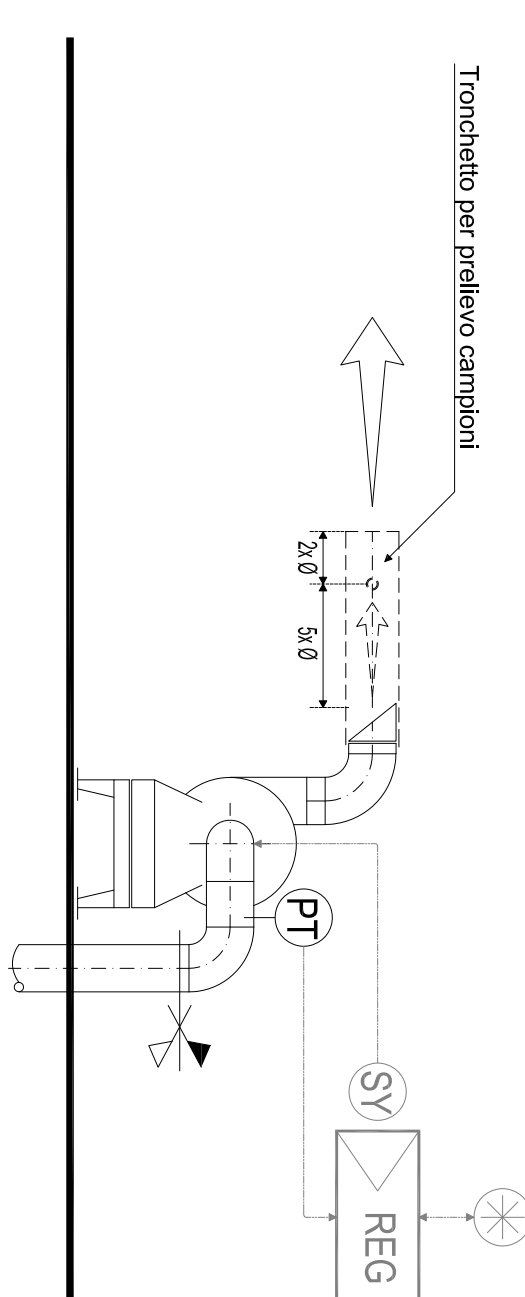
- collegamenti elettrici;
- collegamento rete dati;
- collegamento idrico acqua fredda e calda;
- collegamento idrico acqua demineralizzata;
- collegamento gas tecnici;
- collegamento rete di scarico.

Tutto quanto riportato con colorazione monocromatica e' inteso come realizzato

Ogni ventilatore dovrà essere dotato di rete di protezione sulla bocca di espulsione, del tipo a bassa perdita di carico

Limite di fornitura

### Tipici installazione ventilatori



### Legenda:

Indicazione cappe oggetto dell'appalto

ARPAE EMILIA-ROMAGNA



PROGETTO DI APPALTO PER  
L'AFFIDAMENTO DELLA FORNITURA ED  
INSTALLAZIONE DI CAPPE CHIMICHE E  
ALTRI ARREDI TECNICI DA  
LABORATORIO

PRESSO LA SEDE ARPAE DI RAVENNA  
SITA' IN VIA ENRICO BERLINGUER

ELABORATO GRAFICO

SCHEMA CAPPE - ESTRATTORI  
PIANO PRIMO - ALA GRANDE  
Cappe oggetto di gara



ATTENZIONE:



Ogni singola cappa, braccio aspirante ed armadio tecnico, deve essere collegato al rispettivo ventilatore contrassegnato per sigla e colore nella dimensione come da specifica tecnica della singola apparecchiatura.

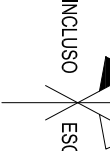
Sarà a carico della ditta esecutrice delle opere la verifica della prevalenza dei ventilatori da installare in funzione del modello di cappa installata e dei collegamenti dei canali aria ai ventilatori.

Sono compresi in fornitura tutto quanto riportato in colorazione compreso nel limite di fornitura segnato.

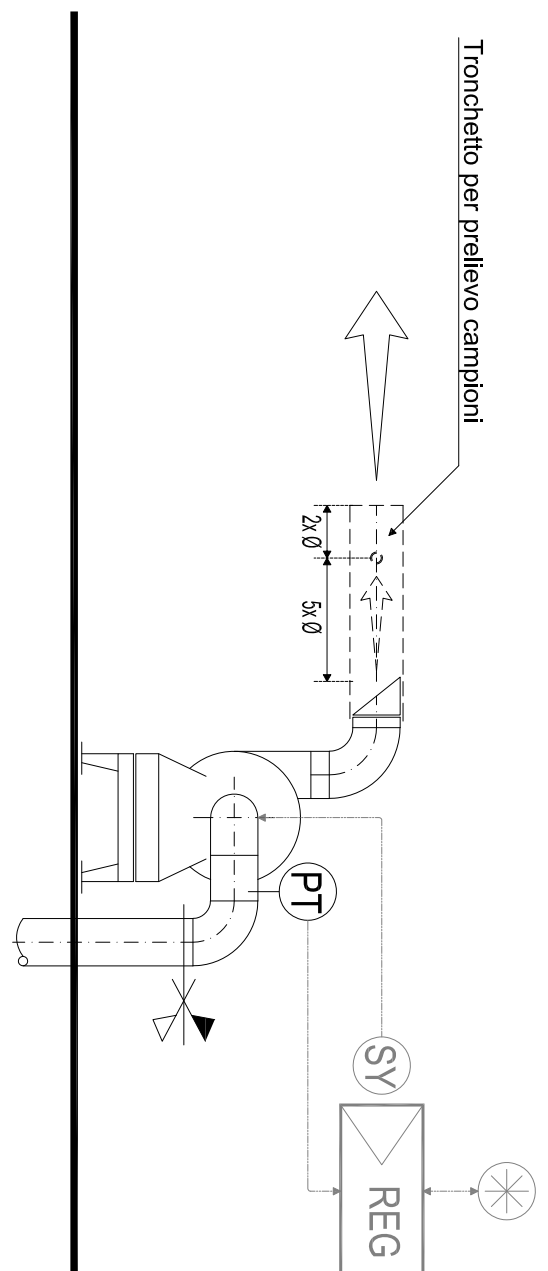
- SONO INOLTRE COMPRESI NELLA FORNITURA, ove previsto, il collegamento alle predisposizioni di:
- collegamenti elettrici;
  - collegamento rete dati;
  - collegamento trifase acqua fredda e calda;
  - collegamento trifase acqua demineralizzata;
  - collegamento andata e ritorno acqua refrigerata;
  - collegamento gas tecnici;
  - collegamento rete di scarico.

Tutto quanto riportato con colorazione monocolore e inteso come realizzazio  
Ogni ventilatore dovrà essere dotato di rete di protezione sulla bocca di espulsione, del tipo a bassa perdita di carico

Limite di fornitura



Tipico installazione ventilatori



Legende:

Indicazione cappe oggetto dell'appalto

ARPAE EMILIA-ROMAGNA



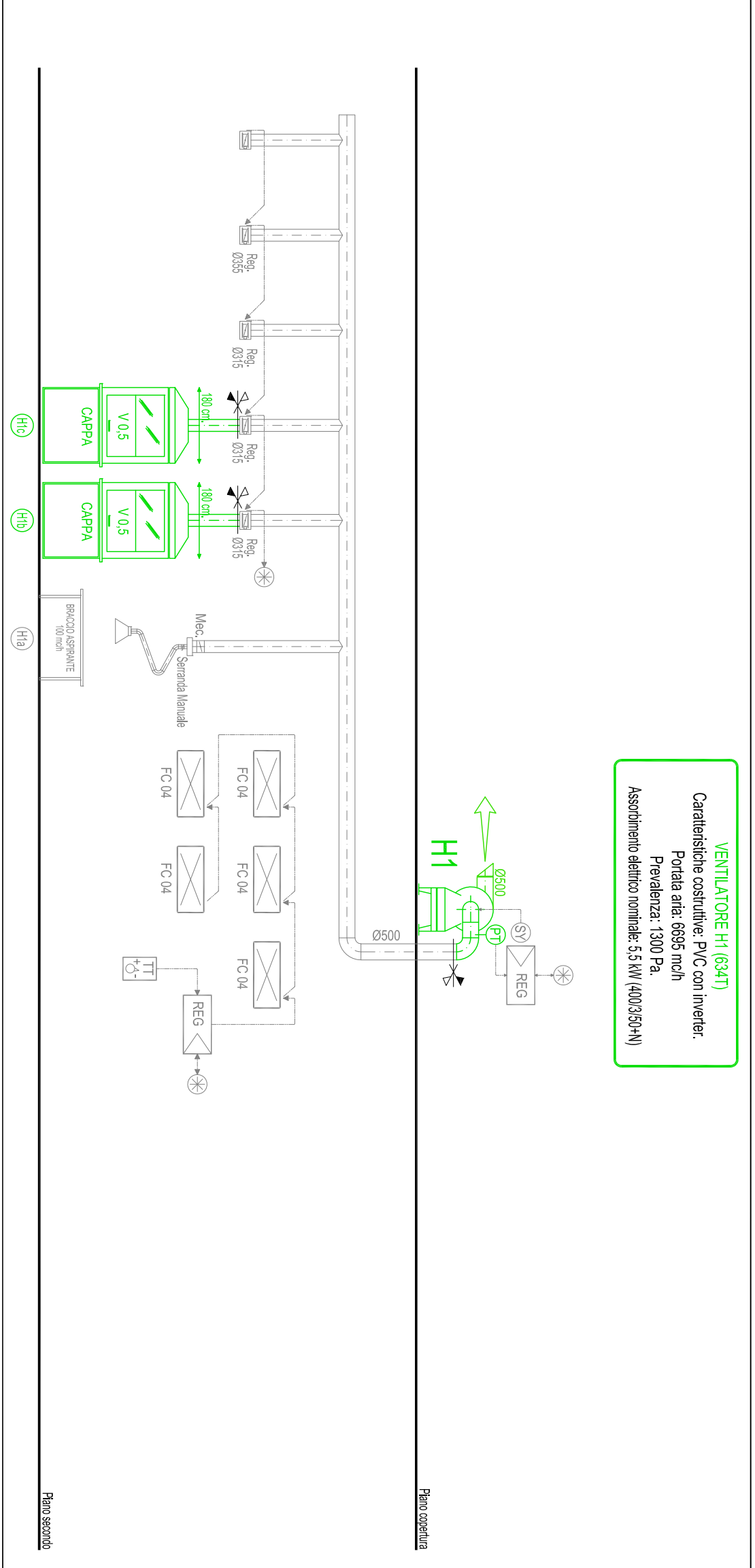
PROGETTO DI APPALTO PER  
L'AFFIDAMENTO DELLA FORNITURA ED  
INSTALLAZIONE DI CAPPE CHIMICHE E  
ALTRI ARREDI TECNICI DA  
LABORATORIO

PRESSO LA SEDE ARPAE DI RAVENNA  
SITA IN VIA ENRICO BERLINGUER

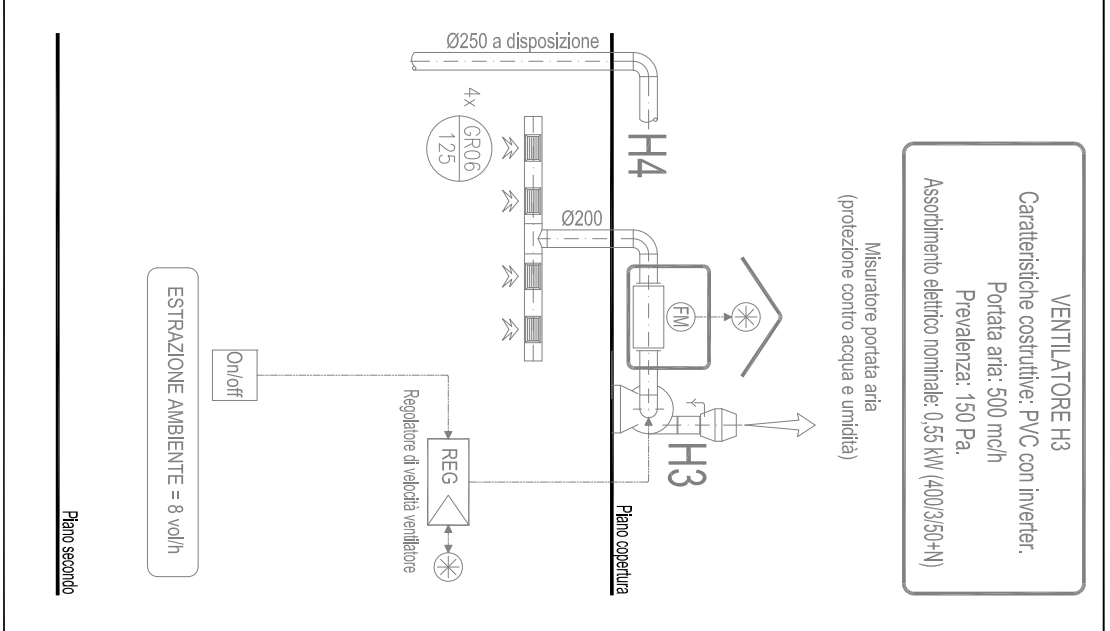
ELABORATO GRAFICO

SCHEMA CAPPE - ESTRATTORI  
PIANO SECONDO - ALA GRANDE  
Cappe oggetto di gara

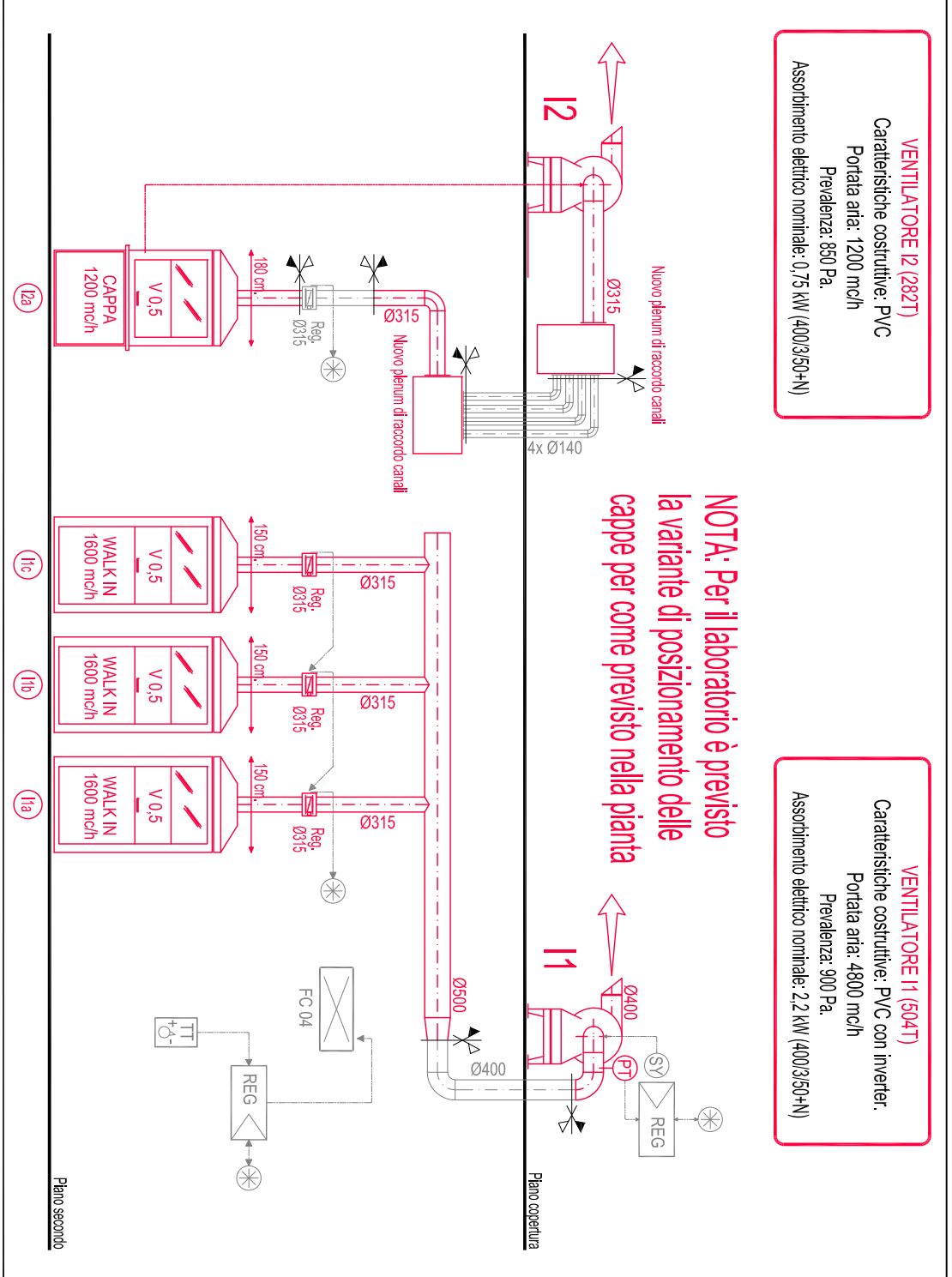
LABORATORIO PREPARATIVA TERRENI, FANGHI, RIFIUTI



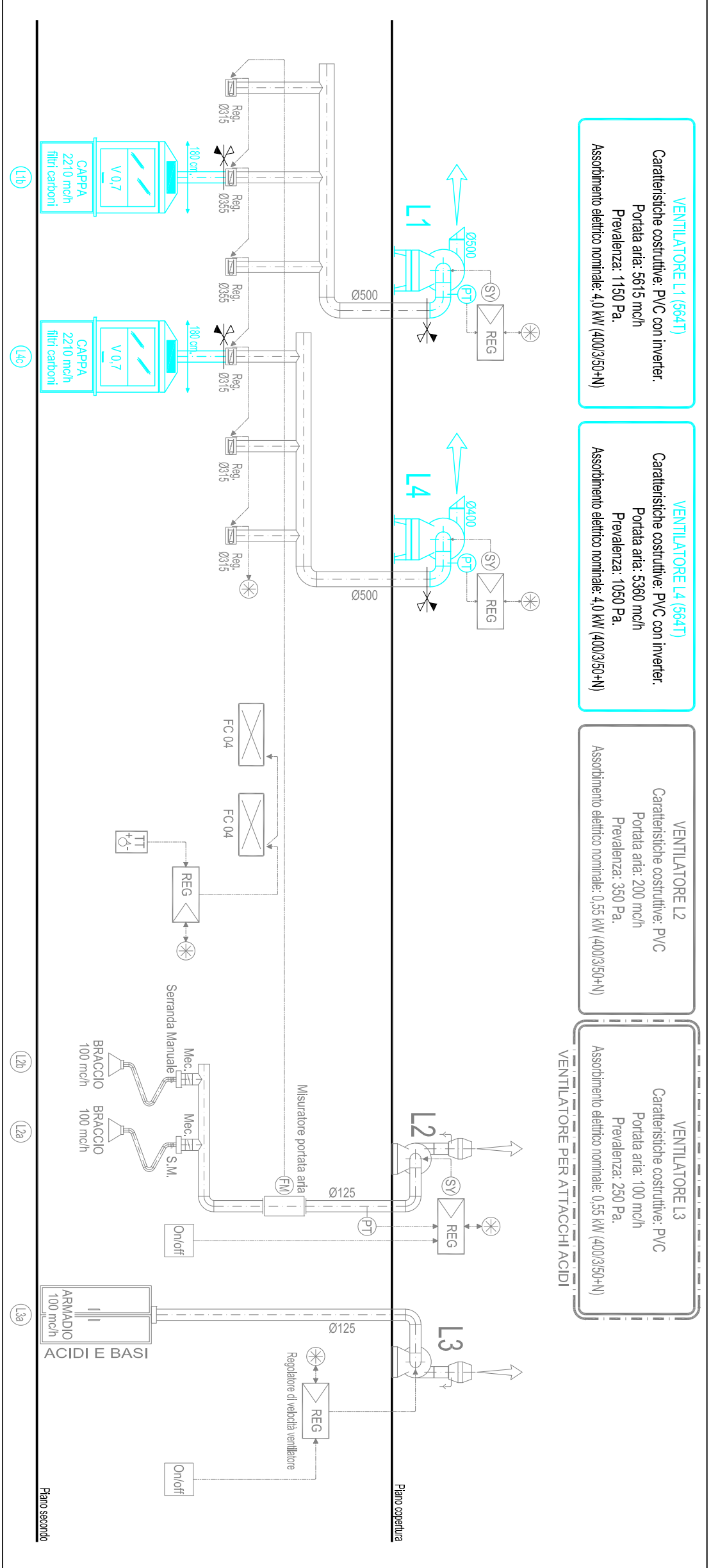
ESSICCAZIONE



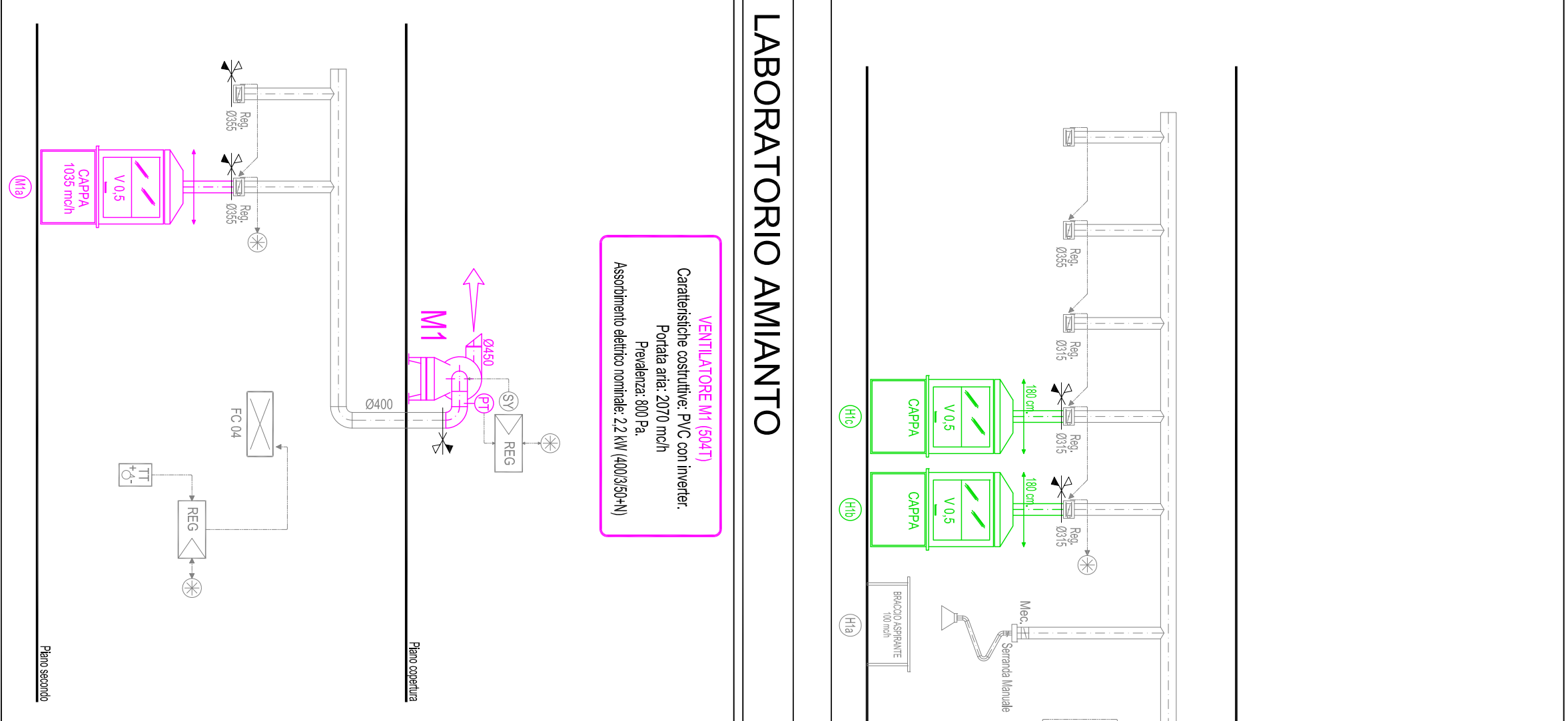
MACINAZIONE



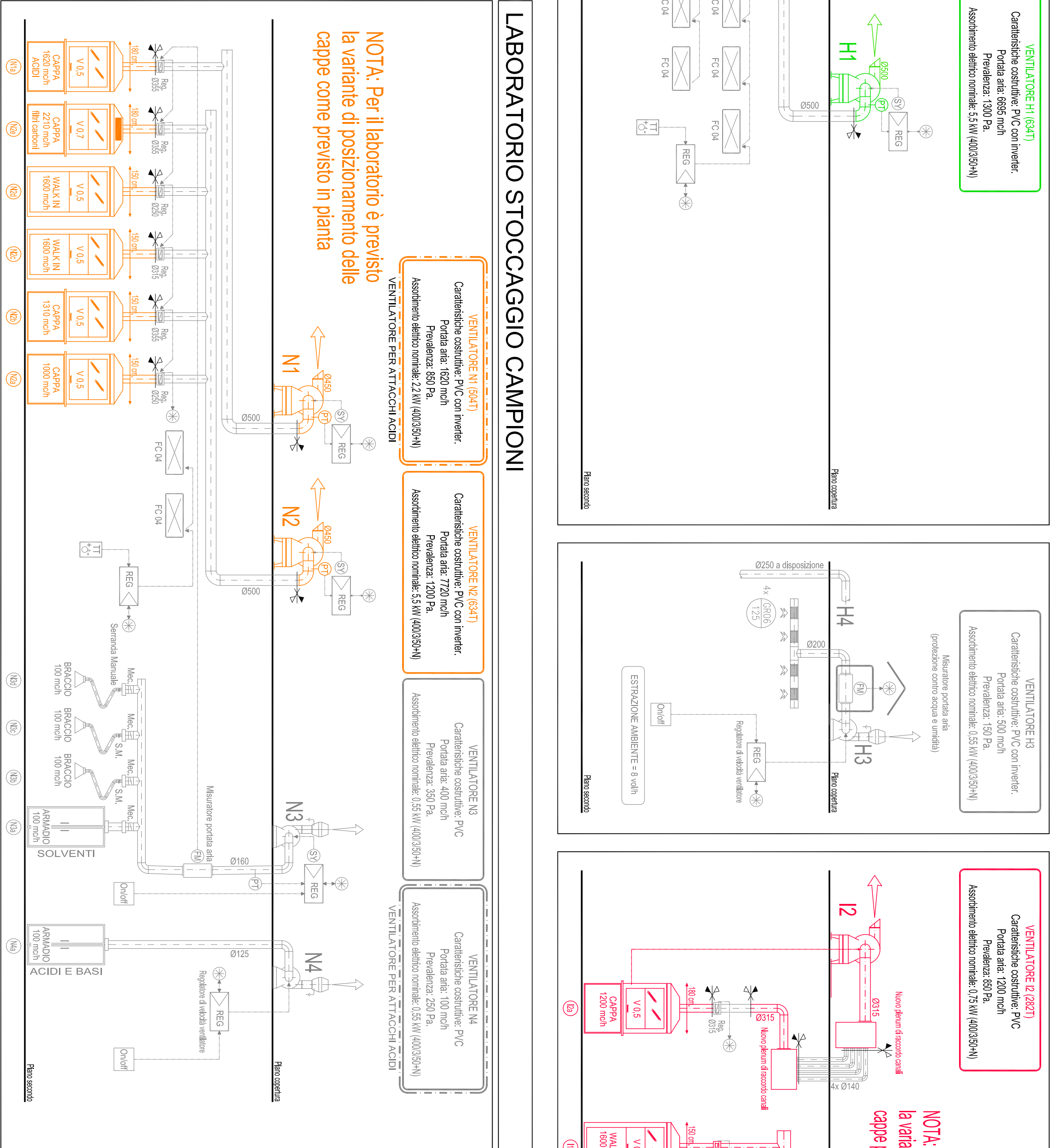
LABORATORIO CONTENIMENTO RIFIUTI



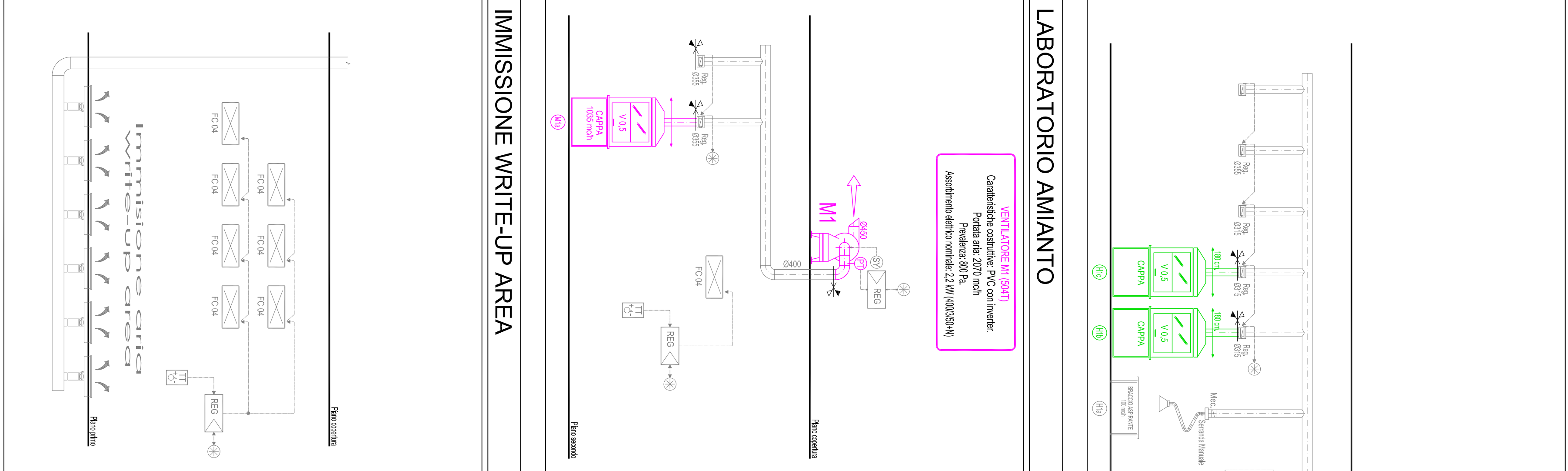
LABORATORIO AMIANTO



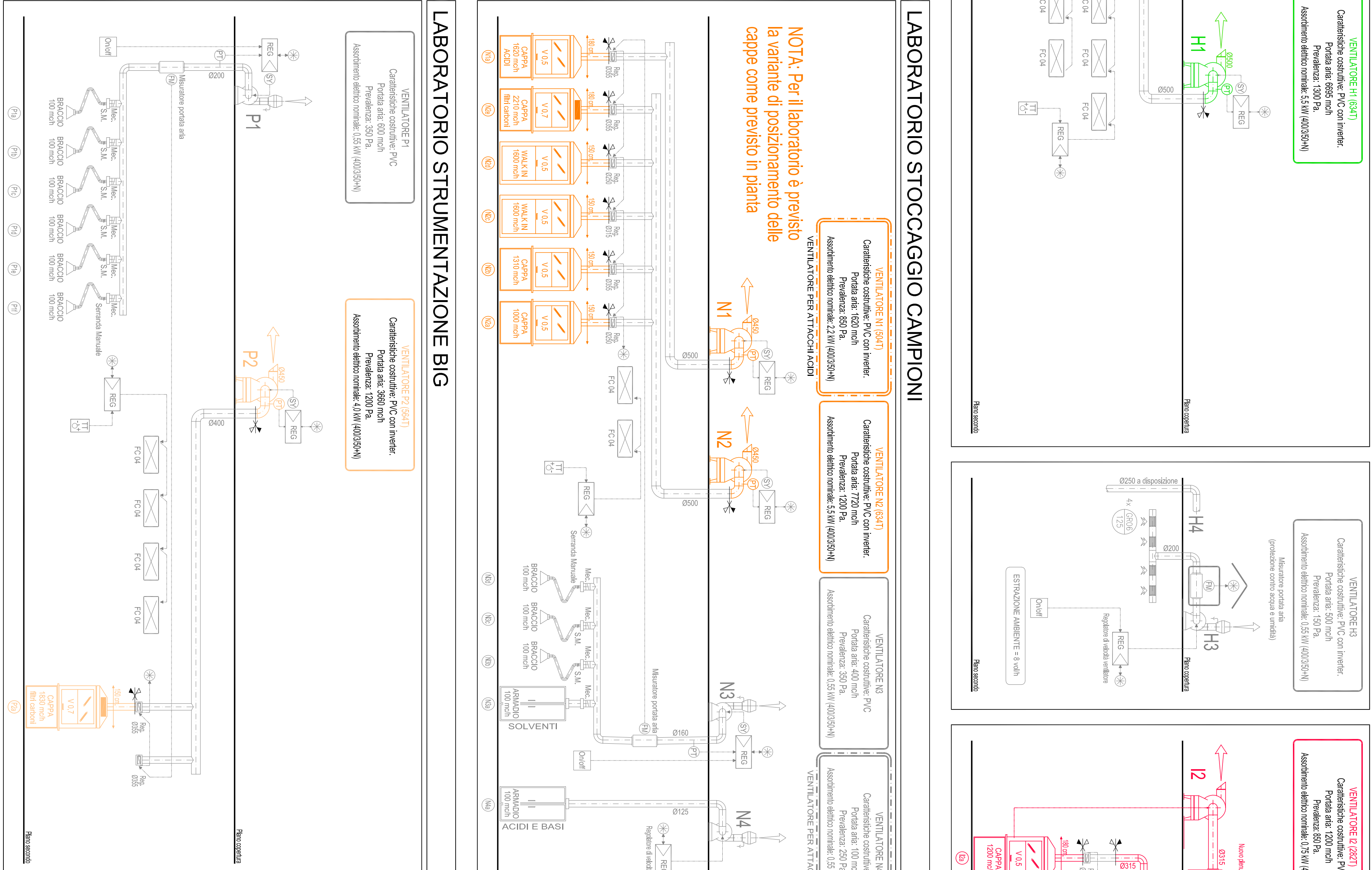
LABORATORIO STOCCAGGIO CAMPIONI



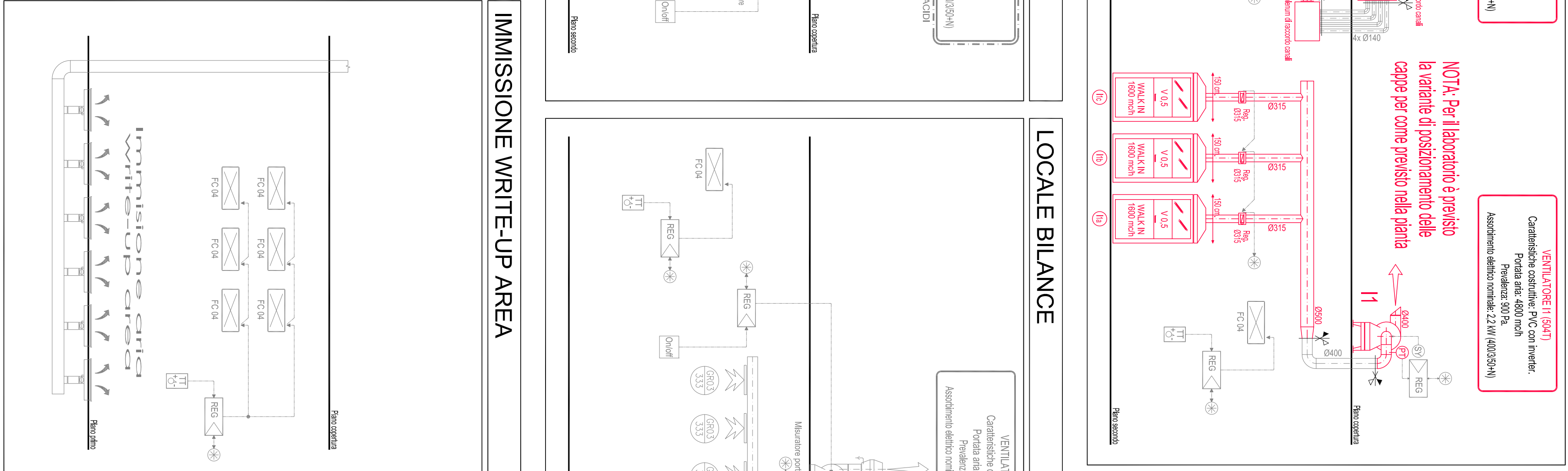
LABORATORIO WRITE-UP AREA



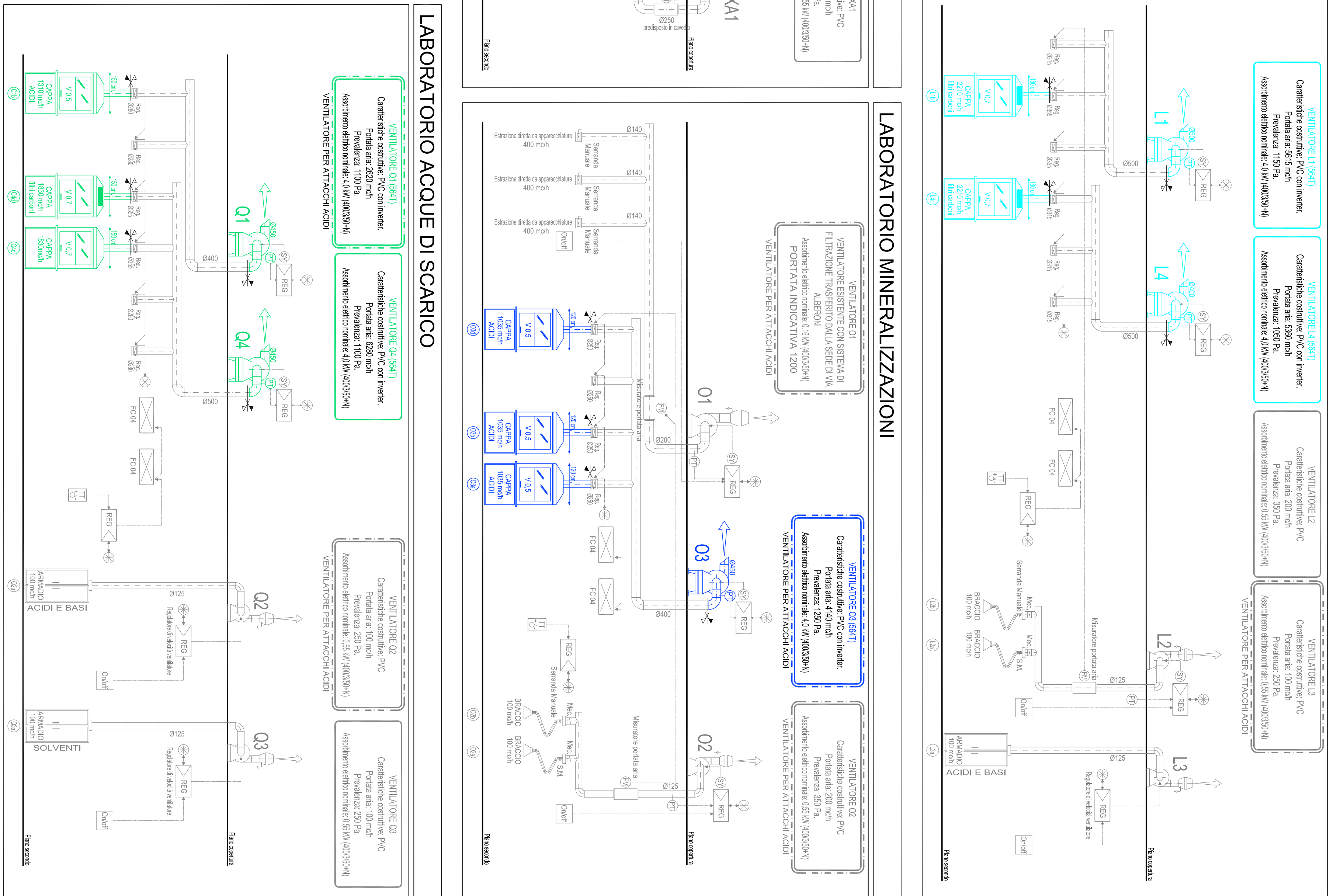
LABORATORIO STRUMENTAZIONE BIG



LABORATORIO WRITE-UP AREA



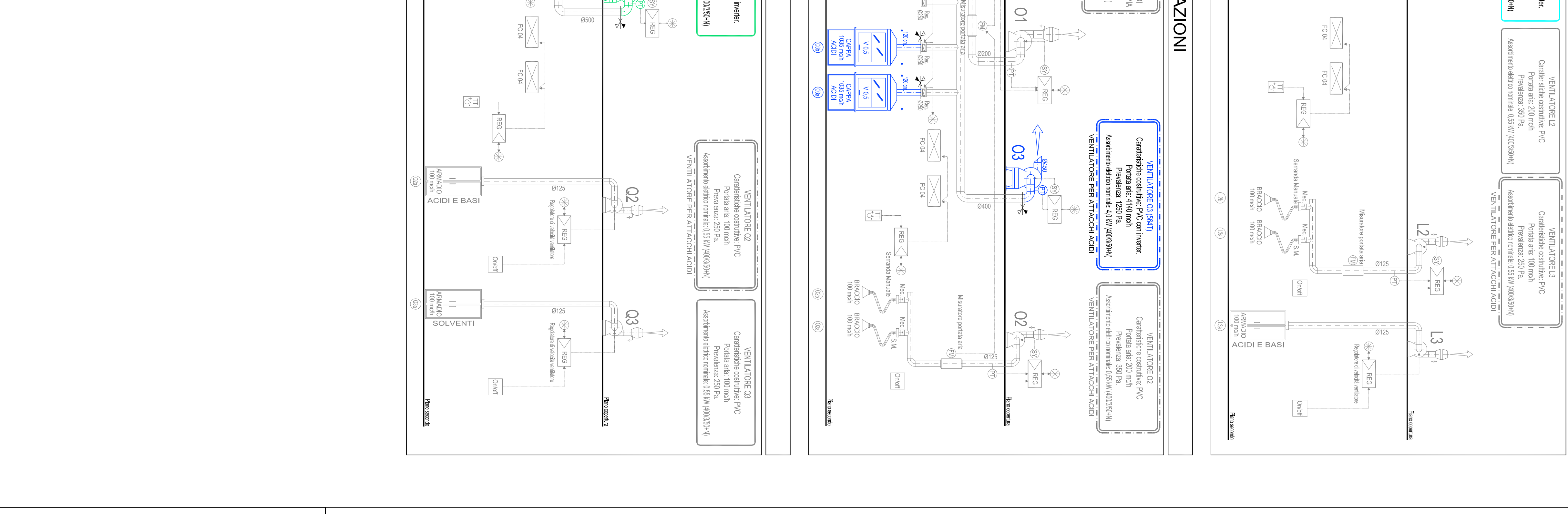
LABORATORIO ACQUE DI SCARICO



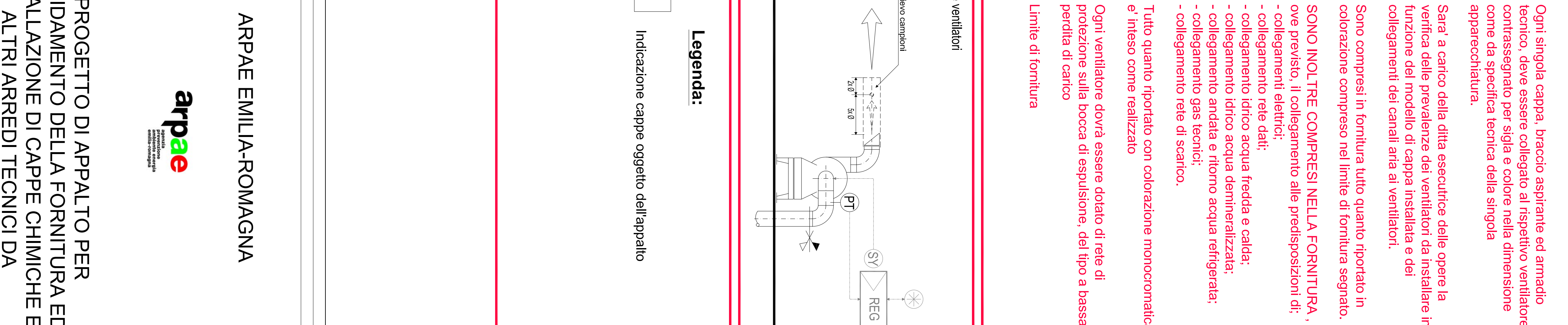
LABORATORIO CLEAN ROOM ISO 7



LABORATORIO STRUMENTAZIONE SMALL

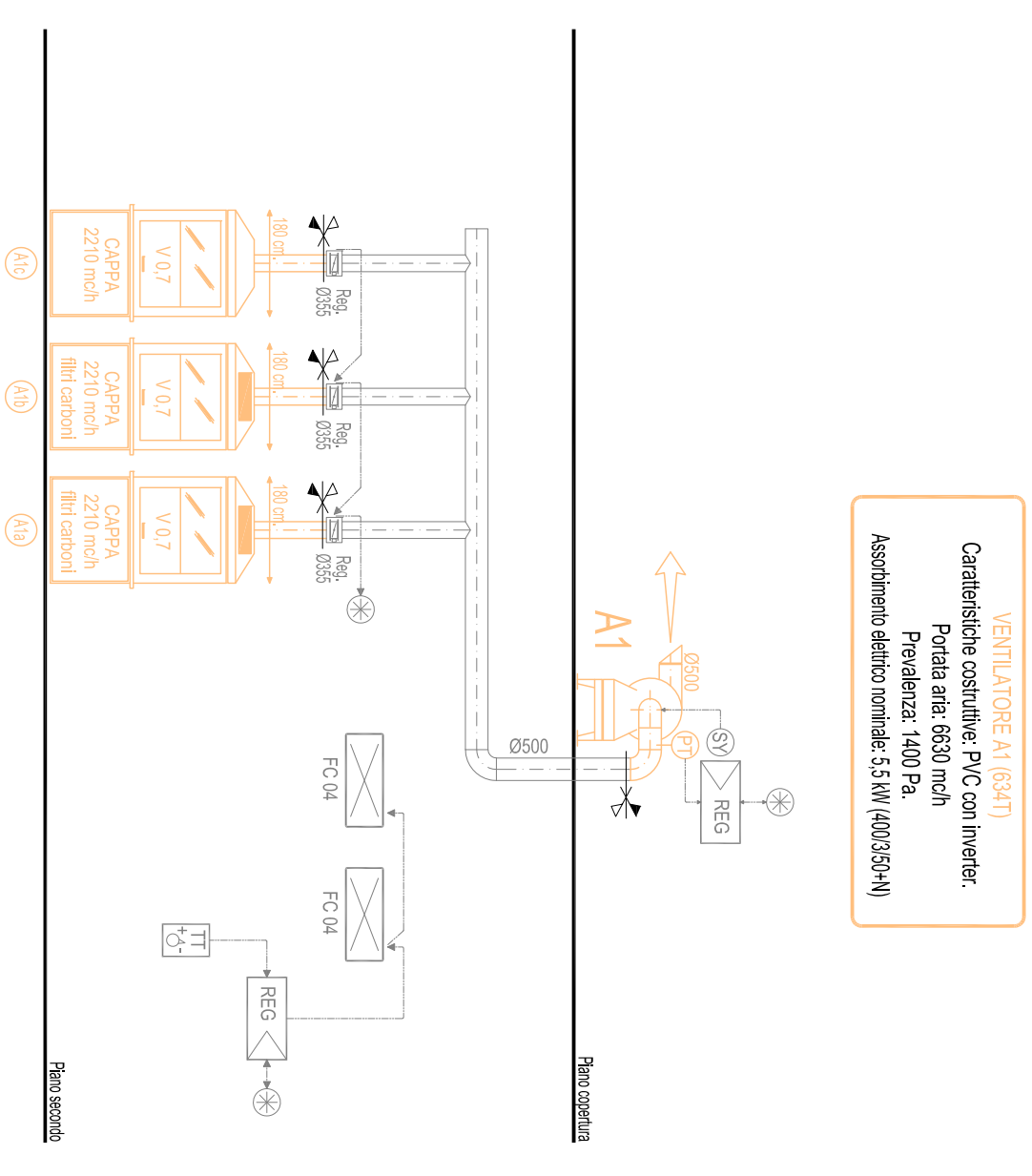


LABORATORIO CLEAN ROOM ISO 7

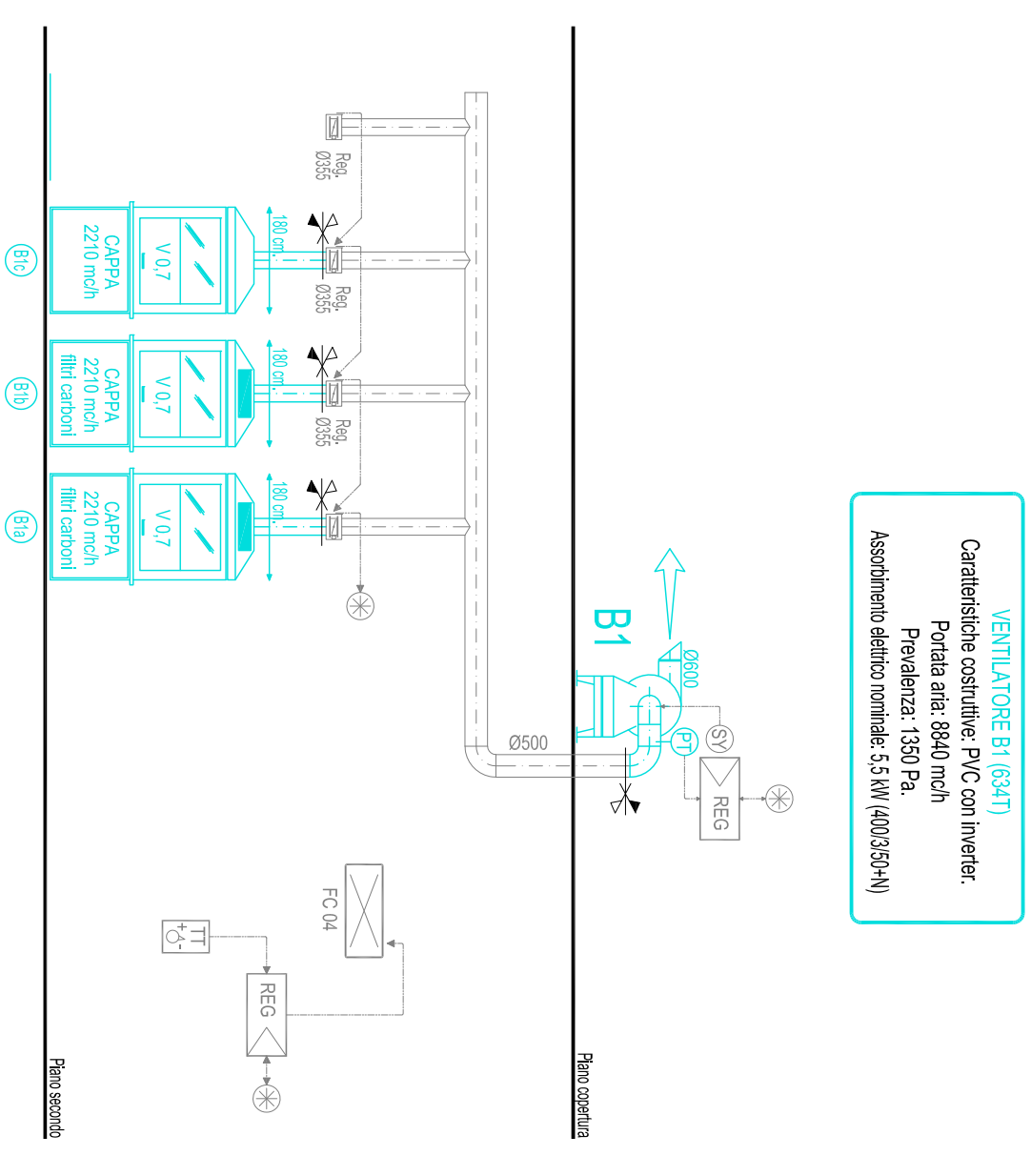




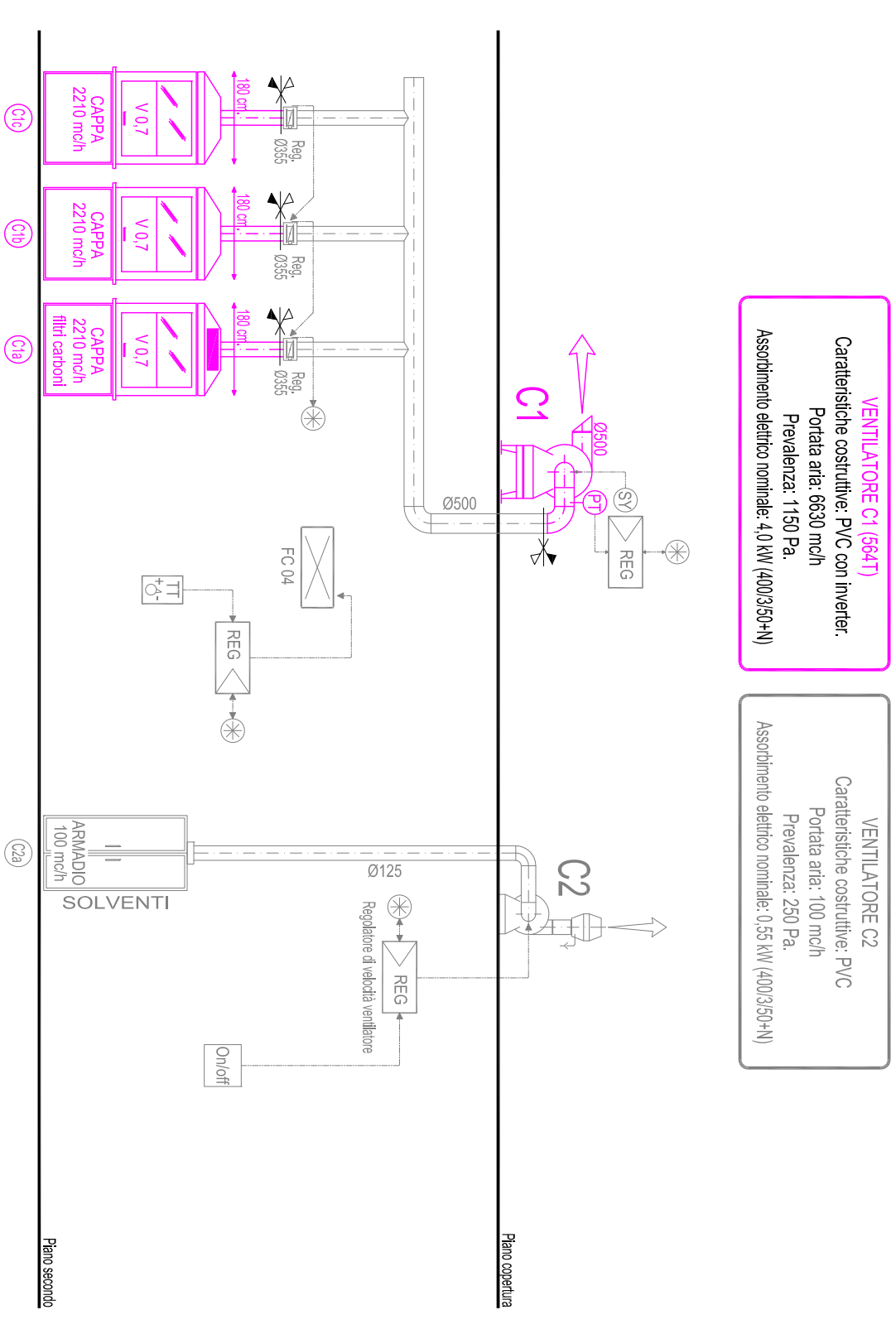
LABORATORIO PREPARATIVA ACQUE 1



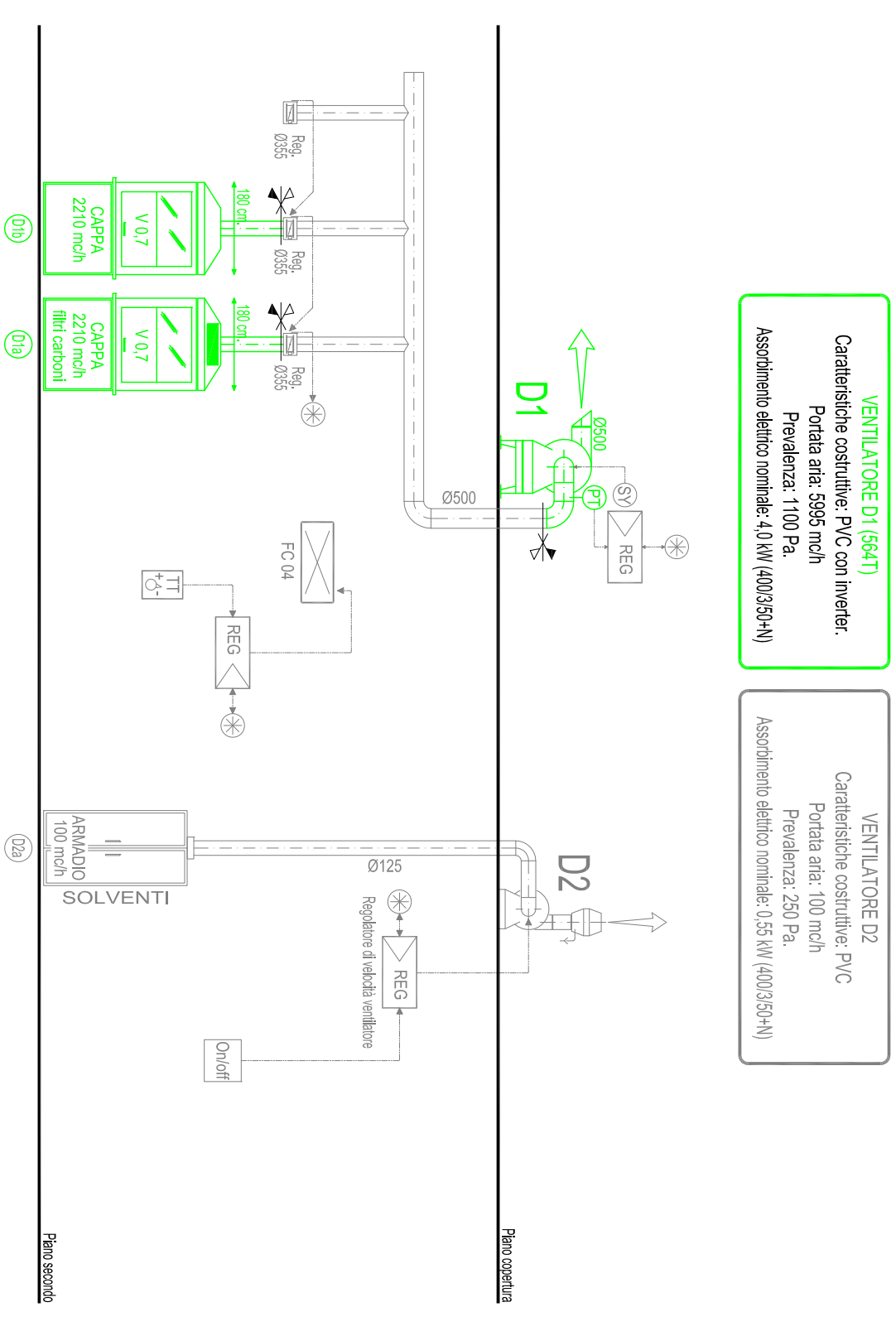
LABORATORIO PREPARATIVA ACQUE 2



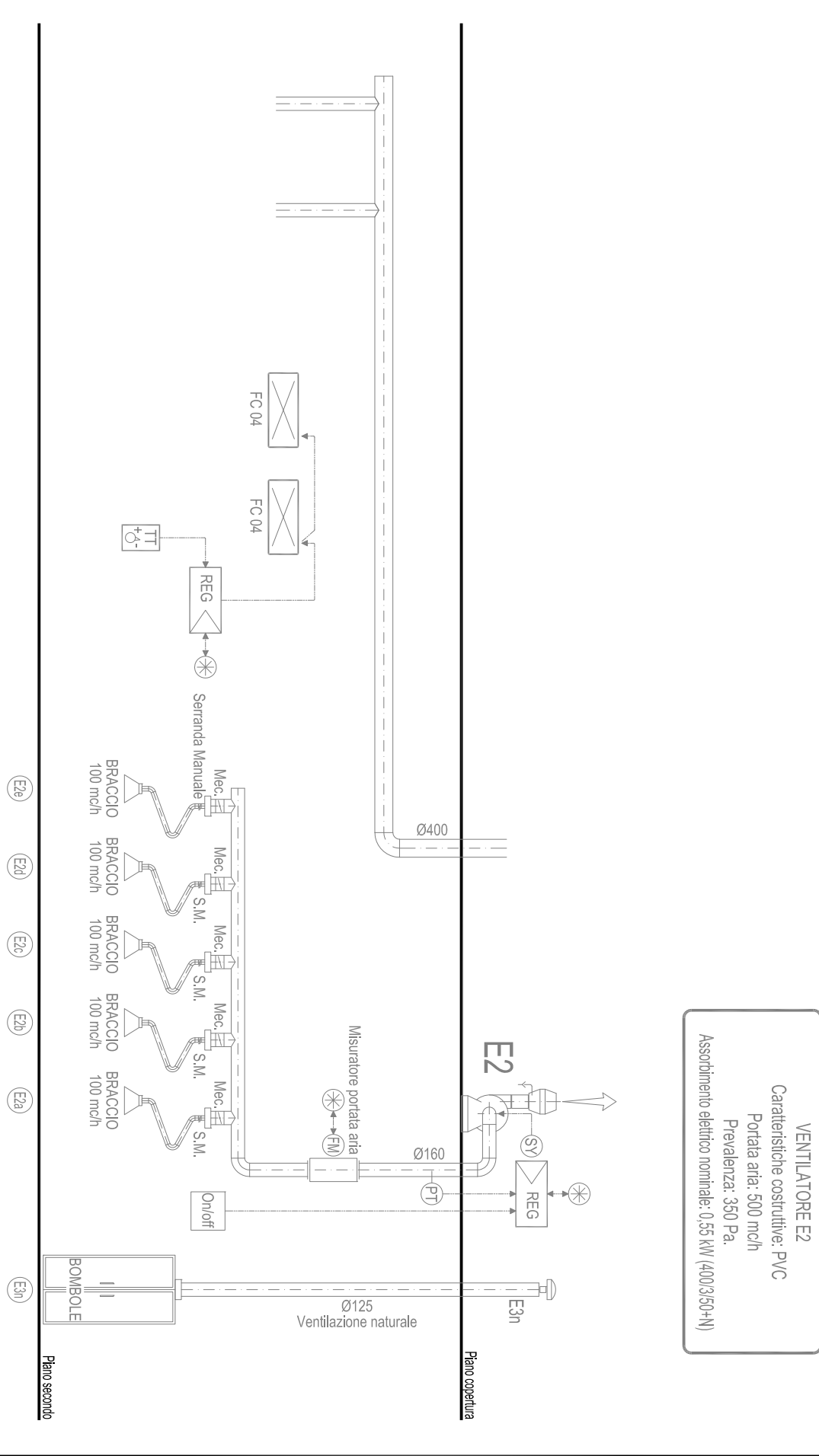
LABORATORIO PREPARATIVA TERRENI



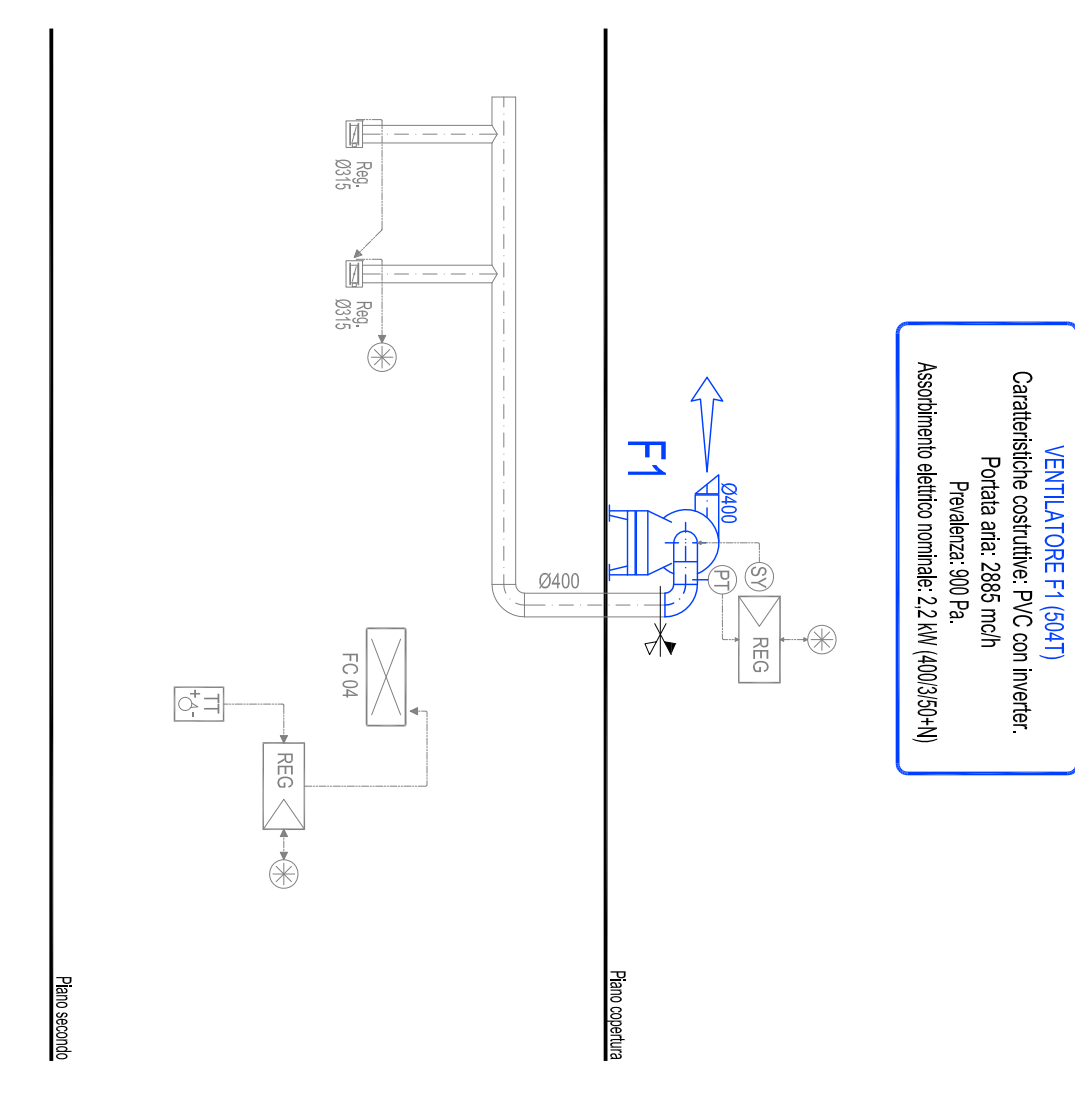
LABORATORIO PREPARATIVA ARIA



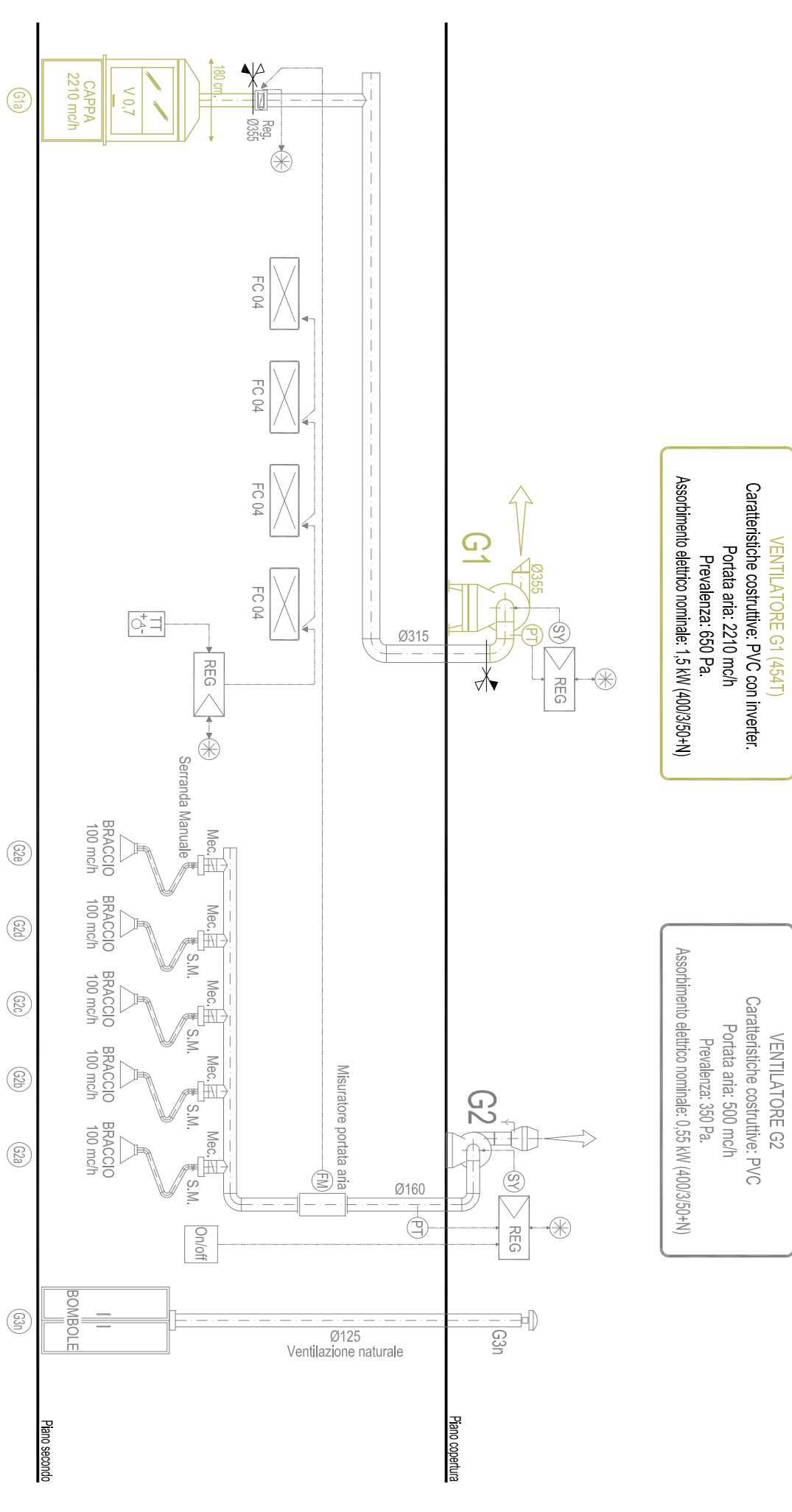
LABORATORIO STRUMENTALE 2



LABORATORIO CONTENIMENTO RIFIUTI



LABORATORIO STRUMENTALE 1



ATTENZIONE:



Ogni singola cappa, braccio aspirante ed armadio tecnico, deve essere collegato al rispettivo ventilatore contrassegnato per stile e colore nella dimensione come da specifica tecnica della singola apparecchiatura.

Star' a carico della ditta esecutrice delle opere la verifica delle presenze dei ventilatori da installare in funzione dei modelli delle cappe installate e dei collegamenti dei canali aria ai ventilatori.

Sono compresi in fornitura tutto quanto riportato in colorazione compreso nel limite di fornitura segnato.

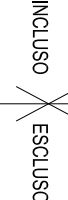
**SONO INOLTRE COMPRESI NELLA FORNITURA**

- ove previsto, il collegamento alle predisposizioni di:
- collegamenti elettrici;
- collegamento rete dati;
- collegamento idrico acqua fredda e calda;
- collegamento idrico acqua demineralizzata;
- collegamento andata e ritorno acqua refrigerata;
- collegamento gas tecnici;
- collegamento rete di scarico.

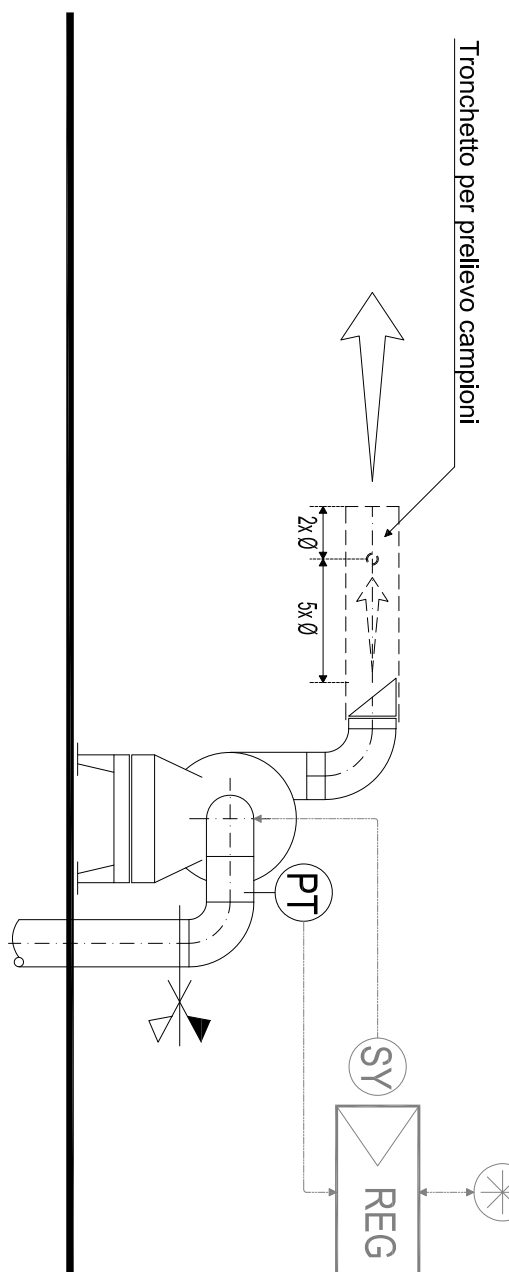
Tutto quanto riportato con colorazione monocromatica e' inteso come realizzato

Ogni ventilatore dovrà essere dotato di rete di protezione sulla bocca di espulsione, del tipo a bassa perdita di carico

Limite di fornitura



Tipici installazione ventilatori



Legenda:



Indicazione cappe oggetto dell'appalto

ARPAE EMILIA-ROMAGNA



PROGETTO DI APPALTO PER  
L'AFFIDAMENTO DELLA FORNITURA ED  
INSTALLAZIONE DI CAPPE CHIMICHE E  
ALTRI ARREDI TECNICI DA  
LABORATORIO

PRESSO LA SEDE ARPAE DI RAVENNA  
SITA IN VIA ENRICO BERLINGUER

ELABORATO GRAFICO

SCHEMA CAPPE - ESTRATTORI  
PIANO SECONDO - ALA PICCOLA  
Cappe oggetto di gara