



**PSS QUARTO  
VIA G. MAGGIO 8 - GENOVA**

**PROGETTO ESECUTIVO**

Data:  
**Marzo 2017**

**INTERVENTO DI RICOLLOCAZIONE DELLE STRUTTURE RESIDENZIALI  
PSCHIATRICHE C/O STRUTTURA  
EX OSPEDALE PSICHIATRICO IN GENOVA QUARTO**

Revisione:  
**02**

**PROGETTO IMPIANTI:**

Fascicolo planimetrie di dettaglio degli impianti meccanici e similari del piano primo (4 pagine)

Codice elaborato:  
2014-QOPS-ES.IMPMEC.03

Scala: 1:50

Rev.	del	Redatto	Firmato	Approvato	Note
01	24.12.2015	GSP	GSP	Ing. Spissu	
02	Marzo 2017	GSP	GSP	Ing. Spissu	

Approvato  
Delib. n. \_\_\_\_  
del \_\_\_\_\_

PROGETTISTI INCARICATI:

Ing. Giovanni SPISSU  
Via Puggia 23B  
16131 - Genova



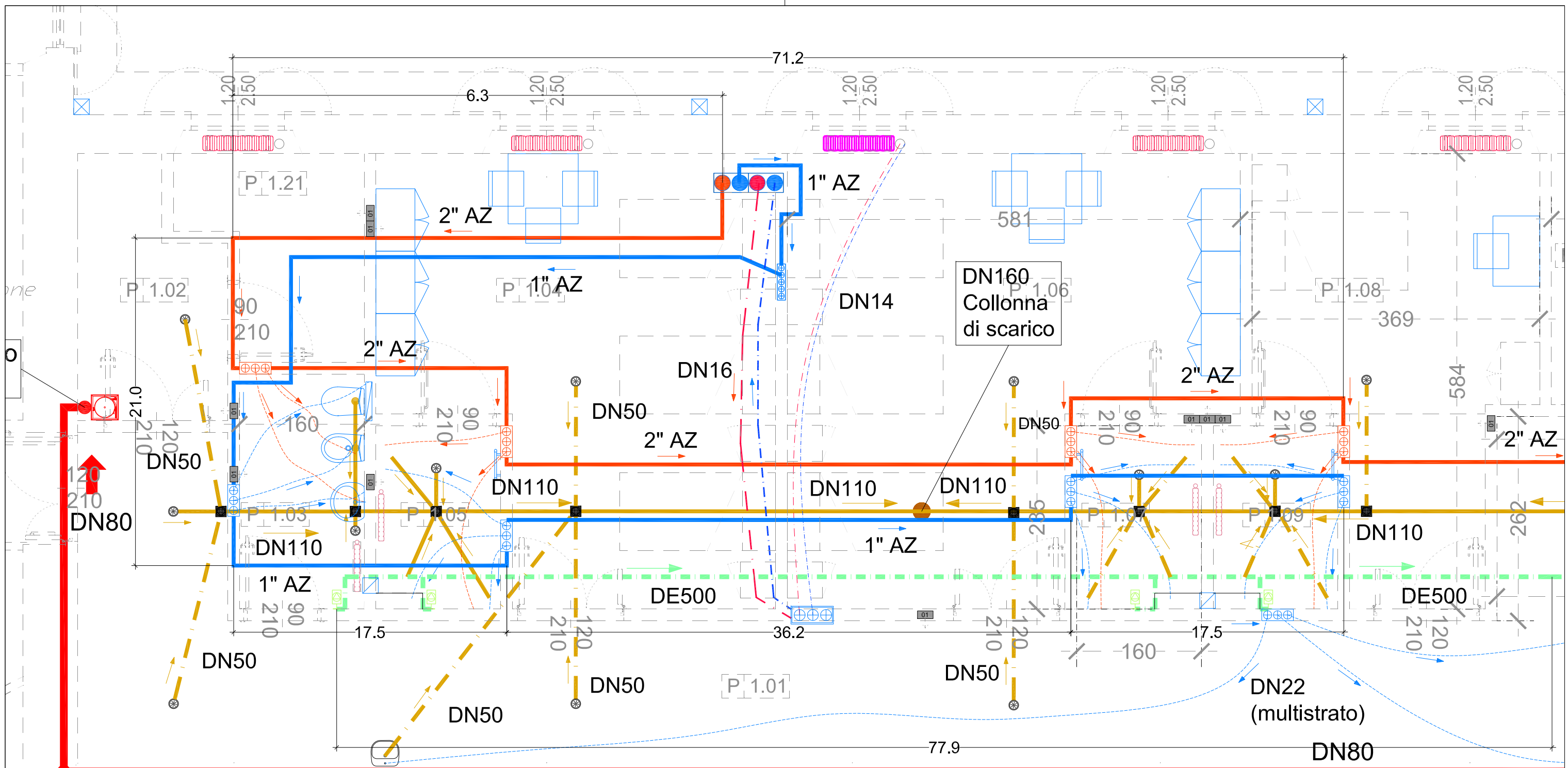
*Giovanni Spissu*

ENTE APPALTANTE

Progettista preliminare:  
Architettonico:  
Geom. A. PARMENDOLA  
Geom. G. Pullio  
Impianti elettrici: P.I. C. CASSI

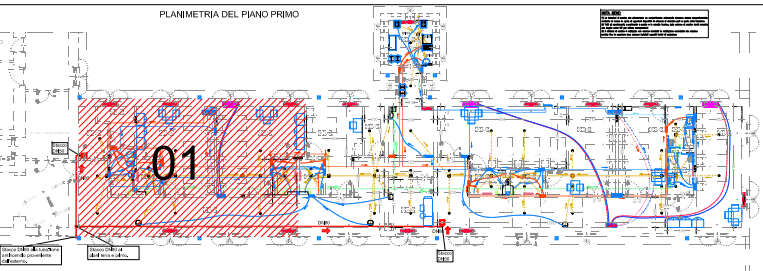
# SPECIFICHE TECNICHE ESECUTIVE E MODALITA' ESECUTIVE DI REALIZZAZIONE:

1. Adattare le installazioni alla realtà del cantiere;
2. Per le specifiche tecniche e le modalità di posa in opera consultare la relazione tecnica esecutiva degli impianti meccanici, il capitolato speciale di appalto ed il computo metrico estimativo;
3. Specifiche tecniche delle dorsali di acqua calda e fredda:
  - tubo reticolato multistrato precoibentato per impianti idrici compresa incidenza di sfrigo, raccordi, materiali di consumo, eventuale staffaggio e ogni onere per la posa;
  - tubo preisolato con tubo di servizio di acciaio zincato a caldo con processo FM, isolato con schiuma rigida di poliuretano esente da freon con guaina esterna di PEAD, compreso incidenza di sfrigo, filettatura, raccordi, materiali di consumo, muffole di giunzione.
4. Specifiche tecniche dorsali fognatura: Tubi di PVC SN2 in barre da 5,0 o 6,0 m completi di bicchiere e anello di tenuta, (UNI EN 1401) per scarichi interrati civili e industriali, completi di pezzi speciali;
5. Specifiche tecniche lavori in locali sanitari: Locale sanitario costituito da tubazioni per acqua calda e fredda (isolata a norma di legge) compresi i relativi raccordi dall'attacco di alimentazione esistente nel vano (compreso il collettore), schematura di scarico fino al collegamento con la braga di scarico, apparecchi sanitari e rubinetterie;
6. Specifiche tecniche impianti di riscaldamento:
  - Impianti di riscaldamento a corpi scaldanti, costituiti da tubazioni, valvole, detentori e materiali di consumo.
  - Corpi scaldanti di ghisa, ad elementi, con potenza di emissione termica valutata a watt, a norma EN 442, a colonne in vista tipo a 1- 2 colonne, alt. 701-900 mm;
  - Tubo di acciaio zincato senza saldatura, staffe, raccordi, materiale di consumo, valvole di intercettazione, collettori di distribuzione e coibentazione a norma di legge;
  - Tubo di rame precoibentato ai sensi della legge 10/91, raccordi, materiali di consumo, collegamenti terminali con relativi raccordi;
7. Specifiche tecniche impianti di aspirazione bagni e cucine:
  - **ESTRATTORE A TORRETTA:**
    - Girante a pale rovesce autopulenti, rotazione RD vista lato aspirazione;
    - Telaio realizzato in metallo con rivestimento epossidico anticorrosione;
    - Boccaglio di aspirazione a sezione areodinamica, in lamiera di acciaio protetta da verinice poliestere;
    - Griglia di protezione ad anelli di acciaio antinfortunistica e antivolatile;
    - Motore asincrono ad induzione, con grado di protezione IP55, grandezza standard UNELMEC B5, autoventilato con rotore montato su cuscinetti a sfera;
    - Dati e prestazioni certificati da IMQ;
    - Doppio isolamento;
    - Modello Tipo Torretta TRT 180 E 6P - Marca Vortice (o prodotto di qualità equivalente);
    - Connessione elettrica all'impianto elettrico esistente e coordinamento dei comandi dell'estrattore con le cappe delle cucine e dei bagni (vedi anche progetto impianto elettrico).
  - **ESTRATTORE ELICOIDALE DA MURO, PER BAGNI DOTATI DI:**
    - modello con timer, umidostato e rilevatore di presenza.
    - misura di scarico: 150 mm;
    - Realizzato in materiale termoplastico anti-UV che evita il cambiamento di colore nel tempo;
    - Valvola antiritorno applicata alla bocca di mandata;
    - Modello dotato di Timer che ritarda lo spegnimento dell'apparecchio in un intervallo di tempo compreso tra 3 e 20 minuti circa;
    - Compresa opzione Pir dotato di un circuito elettronico ad infrarosso con rilevatore che attiva automaticamente l'aspiratore quando rileva la presenza di una persona nel proprio raggio di azione;
    - Compresa opzione T-HCS, con dotazione di un rilevatore di umidità impostabile su 4 valori (60%, 70%, 80%, 90%), che attiva l'aspiratore quando supera la soglia impostata;
    - Dati e prestazioni certificati da IMQ;
    - Doppio isolamento;
    - Portata 65 mc/h.
    - Modello Tipo M90/3,5" Aspirazione a muro - Marca Vortice (o prodotto di qualità equivalente);
  - Tubi di PVC rigido in barre da 5 m per scarichi interrati acque piovane e ventilazione, conforme alle norme UNI 10972, tipo SN 4 completi di pezzi speciali e curve;



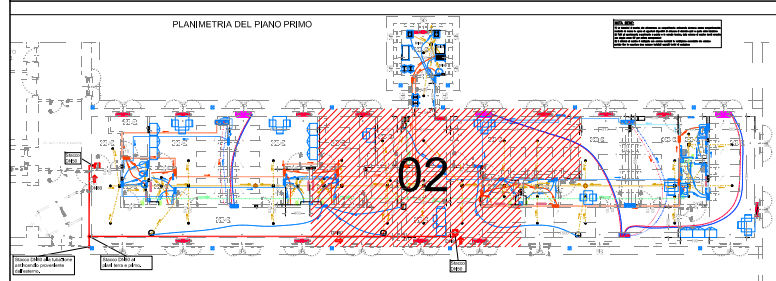
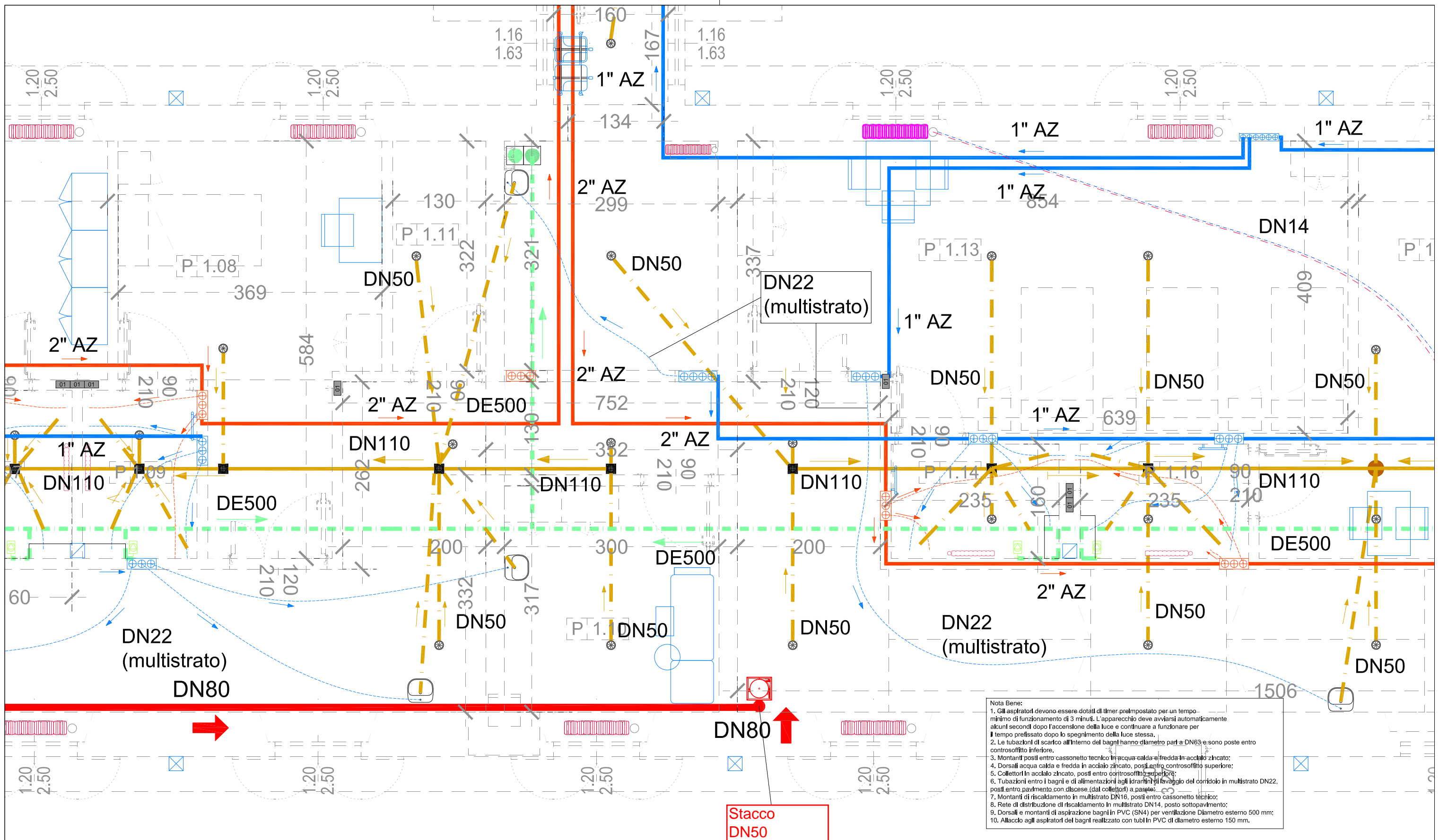
- Nota Bene:
1. Gli aspiratori devono essere dotati di timer preimpostato per un tempo minimo di funzionamento di 3 minuti. L'apparecchio deve avviarsi automaticamente alcuni secondi dopo l'accensione della luce e continuare a funzionare per il tempo prefissato dopo lo spegnimento della luce stessa.
  2. Le tubazioni di scarico all'interno dei bagni hanno diametro pari a DN63 e sono poste entro controsoffitto inferiore.
  3. Montanti posti entro cassonetto tecnico in acqua calda e fredda in acciaio zincato;
  4. Dorsali acqua calda e fredda in acciaio zincato, posti entro controsoffitto superiore;
  5. Collettori in acciaio zincato, posti entro controsoffitto superiore;
  6. Tubazioni entro i bagni e di alimentazioni agli Idranti di lavaggio del corridoio in multistrato DN22, posti entro pavimento con discese (dai collettori) a parete;
  7. Montanti di riscaldamento in multistrato DN16, posti entro cassonetto tecnico;
  8. Rete di distribuzione di riscaldamento in multistrato DN14, posto sottopavimento;
  9. Dorsali e montanti di aspirazione bagni in PVC (SN4) per ventilazione Diametro esterno 500 mm;
  10. Allaccio agli aspiratori dei bagni realizzato con tubi in PVC di diametro esterno 150 mm.

Stacco DN80 ai  
piani terra e primo



Raccolta plan. imp. meccanici e simil.  
Pagina 1: Planimetria piano primo  
linee ed utenze – ZONA 1/4

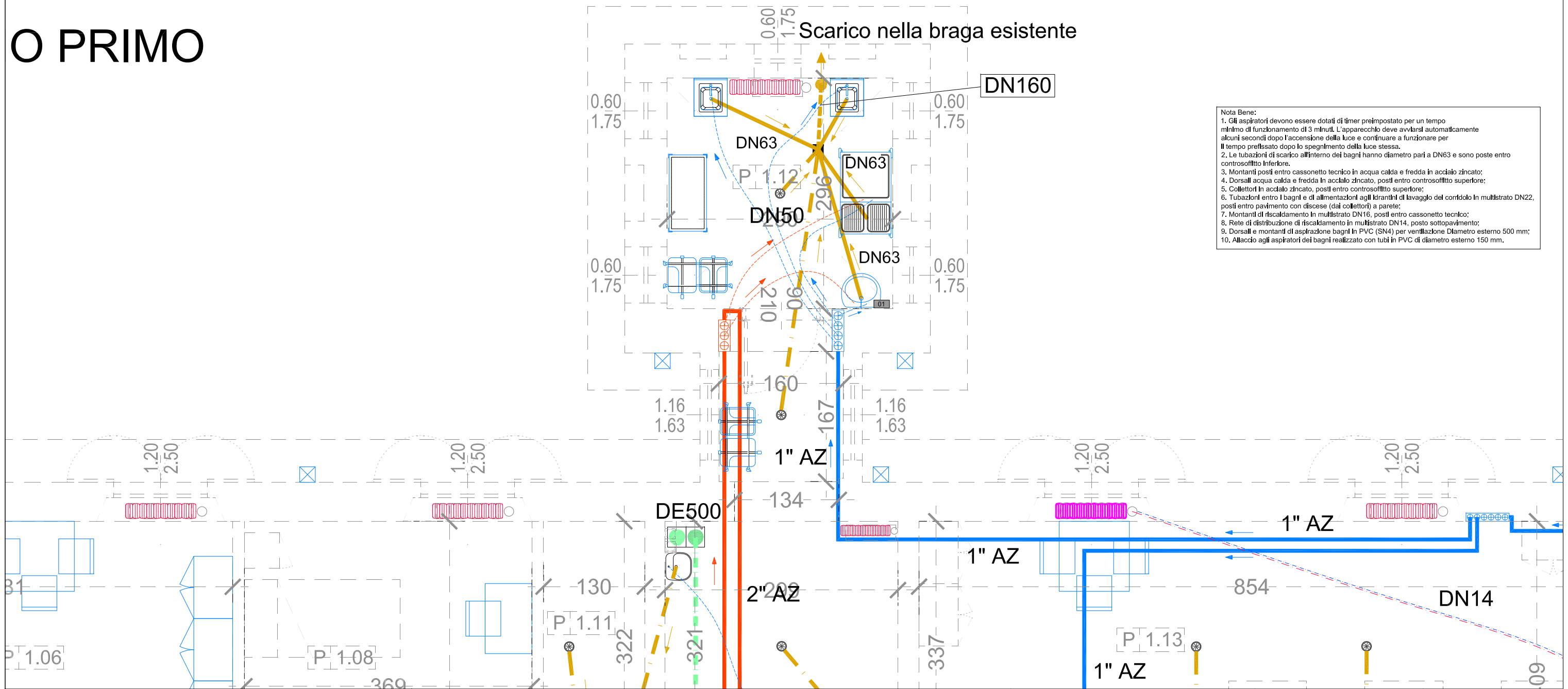
Impianto Ricollocazione strutture residenziali psichiatriche Padiglione 20 - Quarto		SIGLA ELABORATO <b>IMPMEC003</b>		<b>PAG. 1</b>	
Cliente A.S.L.3_GENOVESE		Disegnatore S.E.		Progettista Ing. Giovanni Spissu	
Data MAR/2017	REV. 02				



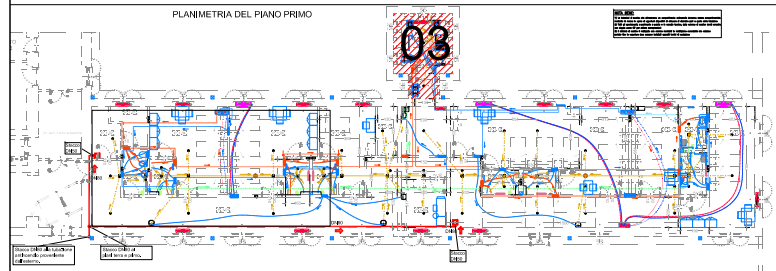
Raccolta plan. imp. meccanici e simil.  
 Pagina 2: Planimetria piano primo  
 linee ed utenze – ZONA 2/4

Impianto Ricollocazione strutture residenziali psichiatriche Padiglione 20 - Quarto		SIGLA ELABORATO <b>IMPMEC03</b>		<b>PAG.2</b>	
Cliente A.S.L.3_GENOVESE		Disegnatore S.E.		Progettista Ing. Giovanni Spissu	
Data MAR/2017	REV. 02				

# O PRIMO

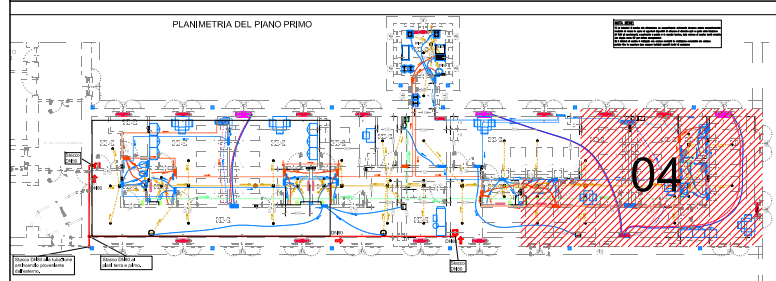
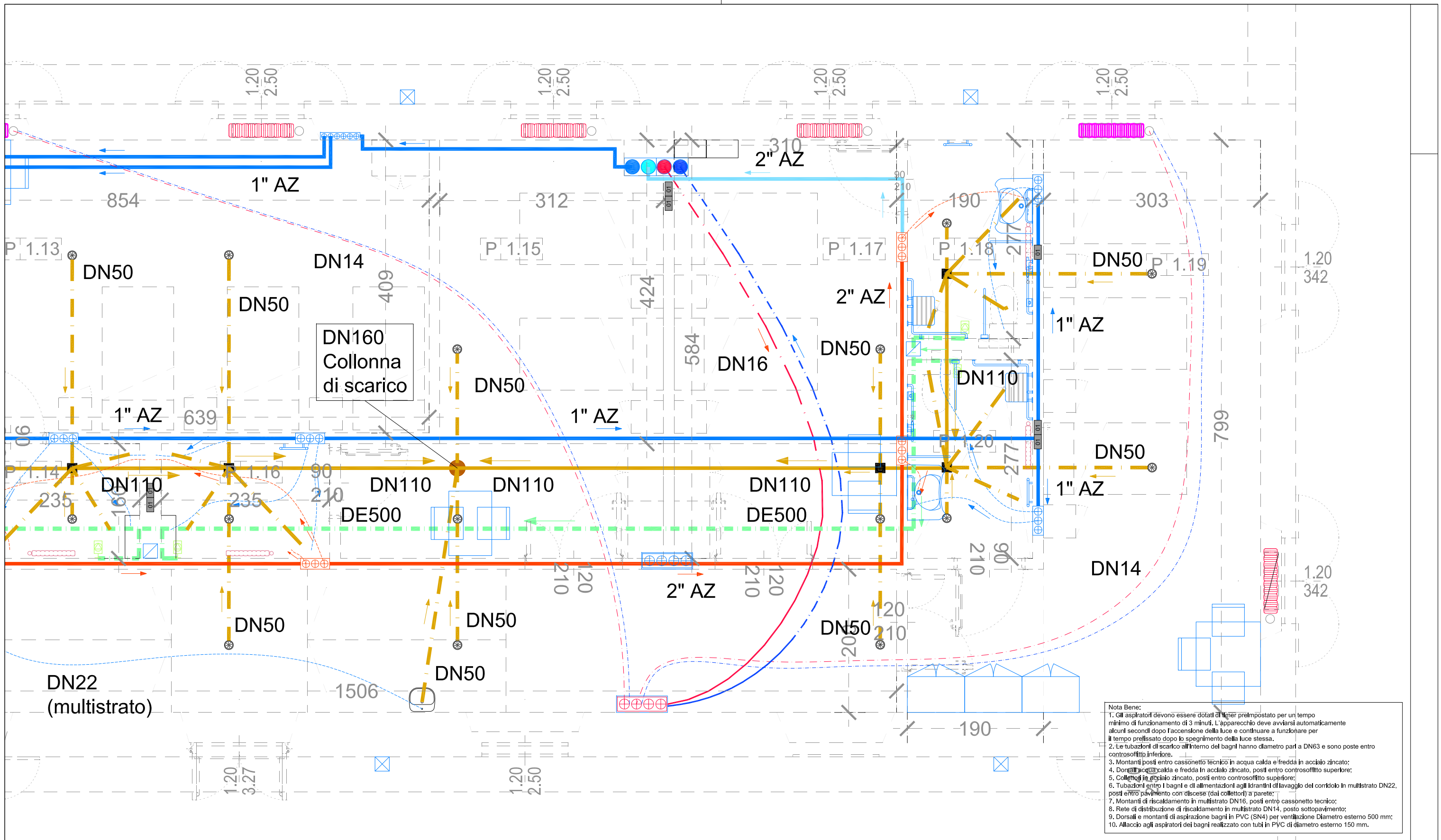


- Nota Bene:
1. Gli aspiratori devono essere dotati di timer preimpostato per un tempo minimo di funzionamento di 3 minuti. L'apparecchio deve avviarsi automaticamente alcuni secondi dopo l'accensione della luce e continuare a funzionare per il tempo prefissato dopo lo spegnimento della luce stessa.
  2. Le tubazioni di scarico all'interno dei bagni hanno diametro pari a DN63 e sono poste entro controsoffitto inferiore.
  3. Montanti posti entro cassonetto tecnico in acqua calda e fredda in acciaio zincato;
  4. Dorsali acqua calda e fredda in acciaio zincato, posti entro controsoffitto superiore;
  5. Collettori in acciaio zincato, posti entro controsoffitto superiore;
  6. Tubazioni entro i bagni e di alimentazione agli idranti di lavaggio del corridoio in multistrato DN22, posti entro pavimento con discese (dai collettori) a parete;
  7. Montanti di riscaldamento in multistrato DN16, posti entro cassonetto tecnico;
  8. Rete di distribuzione di riscaldamento in multistrato DN14, posto sottopavimento;
  9. Dorsali e montanti di aspirazione bagni in PVC (SN4) per ventilazione Diametro esterno 500 mm;
  10. Allaccio agli aspiratori dei bagni realizzato con tubi in PVC di diametro esterno 150 mm.



Raccolta plan. imp. meccanici e simil.  
 Pagina 3: Planimetria piano primo  
 linee ed utenze – ZONA 3/4

Impianto Ricollocazione strutture residenziali psichiatriche Padiglione 20 - Quarto		SIGLA ELABORATO <b>IMPMEC03</b>		<b>PAG.3</b>
Cliente A.S.L.3_GENOVESE		Disegnatore S.E.	Progettista Ing. Giovanni Spissu	
Data MAR/2017	REV.02			



Raccolta plan. imp. meccanici e simil.  
 Pagina 4: Planimetria piano primo  
 linee ed utenze – ZONA 4/4

Impianto Ricollocazione strutture residenziali psichiatriche Padiglione 20 - Quarto		SIGLA ELABORATO <b>IMPMEC03</b>		<b>PAG.4</b>	
Cliente A.S.L.3_GENOVESE		Disegnatore S.E.		Progettista Ing. Giovanni Spissu	
Data MAR/2017	REV. 02				