

CONCORSO PUBBLICO, PER TITOLI ED ESAMI, PER L'ASSUNZIONE CON RAPPORTO DI LAVORO A TEMPO INDETERMINATO DI N. 2 ASSISTENTI TECNICI - PERITI ELETTROTECNICI (AREA DEGLI ASSISTENTI), INDETTO CON DELIBERAZIONE N. 1326 DEL 17 LUGLIO 2023.

TRACCE PROVA SCRITTA ESPLETATA IN DATA 20 FEBBRAIO 2024

PROVA 1

Si chiede al candidato, presa visione della documentazione allegata, di progettare la ristrutturazione dell'impianto elettrico con cambio di destinazione d'uso da Reparto di Degenza a Reparto Servizi Ambulatoriali e Sala Diagnostica TAC.

PROVA 2 (PROVA ESTRATTA)

Si chiede al candidato, presa visione della documentazione allegata, di progettare la ristrutturazione dell'impianto elettrico con cambio di destinazione d'uso da Reparto di Degenza a Reparto Servizi Ambulatoriali e Sala Diagnostica Radiologica.

PROVA 3

Si chiede al candidato, presa visione della documentazione allegata, di progettare la ristrutturazione dell'impianto elettrico con cambio di destinazione d'uso da Sala Convegni a Reparto Sub-Intensivo.

Il Segretario della Commissione esaminatrice
Sara Di Grammartino



PROVA SCRITTA 01

**Cambio di destinazione d'uso da Degenze a Reparto Servizi
Ambulatoriali con Sala Diagnostica Tac.**



PROVA SCRITTA 01

Si richiede al candidato di:

Progettare la ristrutturazione dell'impianto elettrico di un reparto di degenza collocato al piano terra di una struttura ospedaliera tenendo presente che, sulla stessa ala, al piano superiore si trova un reparto di degenza che rimane invariato.

Il reparto oggetto della ristrutturazione é costituito attualmente da:

- n° 9 Camere degenza con bagno
- n° 1 Studio medico con bagno
- n° 1 Studio Caposala con bagno
- n° 1 Corpo bagni per utenze
- n° 1 Ambulatorio-medicheria
- n° 1 Soggiorno
- n° 1 Magazzino
- n° 1 Magazzino sporco
- n° 1 Magazzino pulito
- n° 1 Deposito farmaci
- n° 1 Deposito Attrezzature
- n° 1 Archivio
- n° 1 Corridoio centrale
- n° 1 Infermeria

La ristrutturazione prevede cambio di destinazione d'uso da ***Degenze a Reparto Servizi Ambulatoriali e Sala Diagnostica Tac***, (si veda planimetria dello stato di fatto e di progetto).

I nuovi spazi così come riportati sugli elaborati grafici, contengono:

- n° 6 ambulatori visita con l'uso di apparecchi elettromedicali con parti elettriche applicate (non all'interno del corpo).
- n° 1 Ambulatorio chirurgico
- n° 1 studio medico
- n° 1 Studio Caposala
- n° 1 sala attesa
- n° 1 Magazzino farmaci
- n° 1 Magazzino sporco



PROVA SCRITTA 01

n° 1 Magazzino pulito

n° 1 Reception

n° 1 Locale attesa barellati;

n° 2 Bagni

n° 1 Locale tecnico (impianti)

n° 1 Sala Tac definita da sala diagnostica, locale comando –controllo, locale tecnico, impianti di climatizzazione (tutto il reparto), ventilazione (per la sala Tac);

Si porta a conoscenza che:

- Il Quadro Generale, posizionato in Cabina Elettrica di BT, contiene due Trasformatori, uno in soccorso all'altro, da 800 kVA (la cabina ha spazi liberi per l'installazione di quadri ed altri apparati);
- Lo stesso QG è ubicato a 100 m dal reparto oggetto di intervento;
- Il locale tecnico dove posizionare il nuovo quadro elettrico di reparto, si trova al centro delle aree oggetto di intervento.
- Le macchine clima sono collocate all'esterno della struttura, e sono dedicate al reparto. Linee alimentazione max 30 m.

Si richiede:

Progetto degli impianti elettrici (FM normale, FM privilegiata, linea in continuità, luci, luci emergenza, dati):

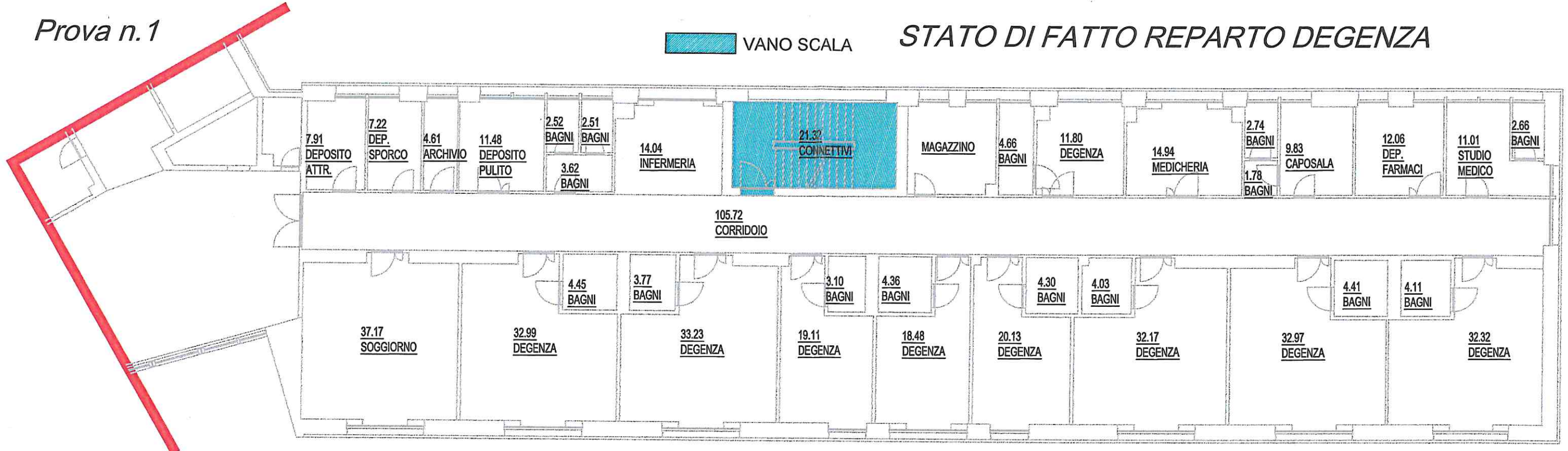
1. Relazione tecnica intervento (specificare normativa tecnica di riferimento in ambito ospedaliero, per gli impianti elettrici e prevenzione incendi);
2. Stima di massima della spesa dell'intervento (solo impianto elettrico e stima del risparmio energetico del relamping montando lampade Led);
3. Schema elettrico unifilare dell'ambulatorio chirurgico;
4. Schema del/i quadro/i di reparto-centralini (uno per tipo);
5. Schema impianto di terra ed equipotenziale di un locale ambulatorio e della sala Radiologica;
6. Flow chart dell'impianto con partenza dal quadro Generale di cabina fino alla singola stanza;
7. Prove di collaudo dell'impianto elettrico, e organizzazione della manutenzione degli impianti;
8. Considerata la presenza di più ditte, per la realizzazione dell'intervento (edile, elettrico, impiantistico), descrivere la procedura da attuare secondo il D.Lgs. n81/2008.

NON si deve progettare la parte idraulica, areaulica, né il controllo della climatizzazione

Prova n.1

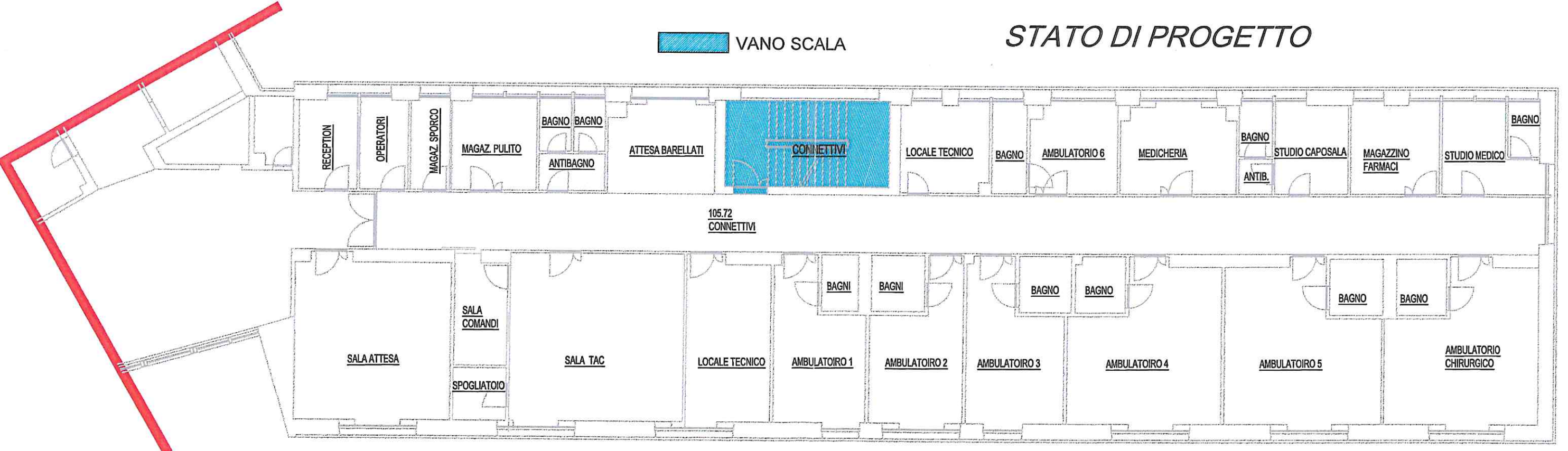
■ VANO SCALA

STATO DI FATTO REPARTO DEGENZA



■ VANO SCALA

STATO DI PROGETTO



PROVA SCRITTA 02

**Cambio di destinazione d'uso da Degenze a Reparto Servizi
Ambulatoriali e Sala Diagnostica Radiologica .**



PROVA SCRITTA 02

Si richiede al candidato di:

Progettare la ristrutturazione dell'impianto elettrico di un reparto di degenza collocato al piano terra di una struttura ospedaliera tenendo presente che, sulla stessa ala, al piano superiore si trova un reparto di degenza che rimane invariato.

il reparto oggetto della ristrutturazione é costituito attualmente da:

- n° 9 Camere degenza con bagno
- n° 1 Studio medico con bagno
- n° 1 Studio Caposala con bagno
- n° 1 Corpo bagni per utenze
- n° 1 Ambulatorio-medicheria
- n° 1 Soggiorno
- n° 1 Magazzino
- n° 1 Magazzino sporco
- n° 1 Magazzino pulito
- n° 1 Deposito farmaci
- n° 1 Deposito Attrezzature
- n° 1 Archivio
- n° 1 Corridoio centrale
- n° 1 Infermeria

Si specifica che l'impianto di illuminazione è definito da LAMPADE FLUORESCENTI.

La ristrutturazione prevede il cambio di destinazione d'uso da ***Degenze a Reparto Servizi Ambulatoriali e Sala Diagnostica Radiologica***, (si veda planimetria dello stato di fatto e di progetto).

I nuovi spazi così come riportati sugli elaborati grafici, contengono:

- n° 6 ambulatori visita con bagno che utilizzano apparecchi elettromedicali con parti elettriche applicate (non all'interno del corpo).
- n° 1 Ambulatorio chirurgico con bagno
- n° 1 studio medico con bagno
- n° 1 Studio Caposala con bagno
- n° 1 sala attesa
- n° 1 Magazzino farmaci



PROVA SCRITTA 02

n° 1 Magazzino sporco

n° 1 Magazzino pulito

n° 1 Reception

n° 1 locale attesa barellati;

n° 2 Bagni utenti

n° 1 locale tecnico (impianti)

n° 1 sala Radiologica costituita da Sala Diagnostica, sala comandi, spogliatoio e locale tecnico,

Si porta a conoscenza che:

- Il Quadro Generale, posizionato in Cabina Elettrica di BT, contiene due Trasformatori, uno in soccorso all'altro, da 800 kVA (la cabina ha spazi liberi per l'installazione di quadri ed altri apparati);
- Lo stesso QG è ubicato a 100 m dal reparto oggetto di intervento;
- Il locale tecnico dove posizionare il nuovo quadro elettrico di reparto, si trova al centro delle aree oggetto di intervento.
- Le macchine clima sono collocate all'esterno della struttura, e sono dedicate al reparto. Linee alimentazione max 40 m.

Si richiede: Progetto degli impianti elettrici (FM normale, FM privilegiata, linea in continuità, luci, luci emergenza, dati, rilevazione e allarmi incendi):

1. Relazione tecnica intervento (specificare normativa tecnica di riferimento in ambito ospedaliero, per gli impianti elettrici e prevenzione incendi);
2. Stima di massima della spesa dell'intervento (solo impianto elettrico e stima del risparmio energetico del relamping montando lampade Led);
3. Schema elettrico unifilare dell'ambulatorio chirurgico;
4. Schema del/i quadro/i di reparto-centralini (uno per tipo);
5. Schema impianto di terra ed equipotenziale di un locale ambulatorio e della sala Radiologica;
6. Flow chart dell'impianto con partenza dal quadro Generale di cabina fino alla singola stanza;
7. Prove di collaudo dell'impianto elettrico, e organizzazione della manutenzione degli impianti;
8. In funzione delle lavorazioni richieste, considerando solo l'intervento sull'impianto elettrico, questo lavoro può rientrare nei limiti dell'Art. 36 del D.Lgs.50/2016.

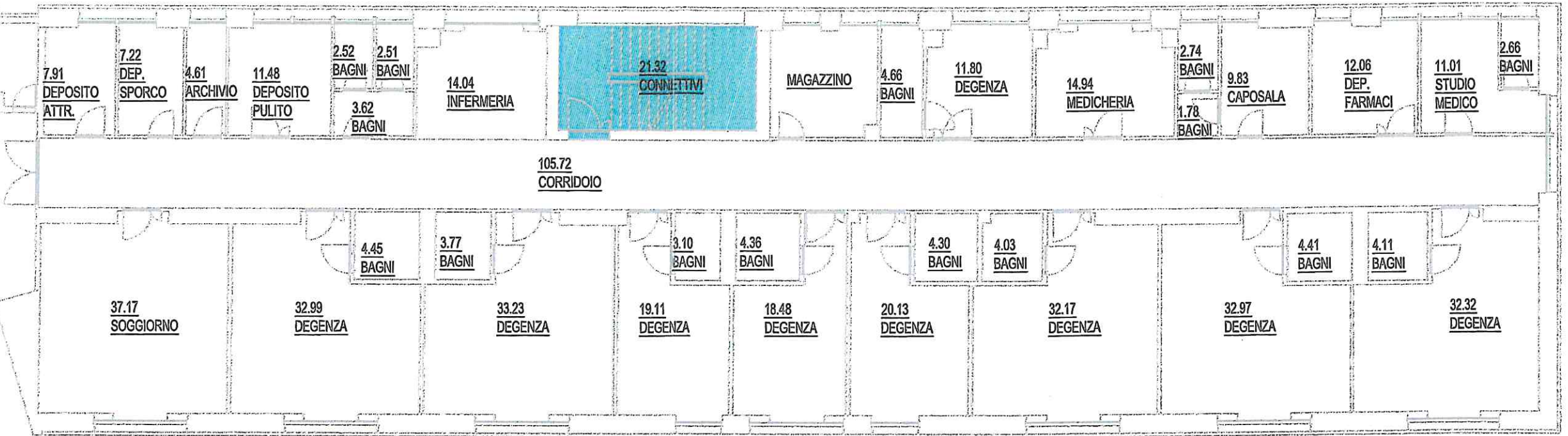
NON si deve progettare la parte idraulica, aureaulica, né il controllo della climatizzazione



Prova n.2

VANO SCALA

STATO DI FATTO REPARTO DEGENZA



VANO SCALA

STATO DI PROGETTO RADIOLOGICO



Handwritten signatures and initials.

PROVA SCRITTA 03

**Cambio di destinazione d'uso da Sala Convegni a Reparto
Sub-Intensiva.**



PROVA SCRITTA 03

Si richiede al candidato di:

Progettare l'impianto elettrico per la trasformazione di una sala conferenze collocata al piano terra di una struttura ospedaliera, tenendo presente che, sulla stessa ala, al piano superiore si trova un reparto degenza che rimane invariato.

I locali oggetto della ristrutturazione sono attualmente costituiti da:

n° 1 Sala conferenze

n° 1 sala tecnica

n° 2 Bagni

n° 1 Ingresso corridoio

n° 2 Uffici

n° 1 Magazzino

La ristrutturazione prevede il cambio di destinazione d'uso da **Sala Convegni a Reparto Sub-Intensiva**, (si veda planimetria dello stato di fatto e di progetto).

I nuovi spazi così come riportati sugli elaborati grafici, contengono:

n° 1 Atrio - infermieri

n° 8 Stanze degenza singole.

n° 1 laboratorio

n°1 lavaggio materiale

n° 1 lavaggio materiale

n° 1 Caposala

n° 1 Archivio

n° 1 Magazzino sporco

n° 1 Magazzino pulito

n°1 Deposito Sterile

n° 1 deposito materiale

n° 1 locale emergenza

n° 1 Vuota

n° 1 Rifiuti speciali

n° 1 Disimpegno

n°1 Cucina

PROVA SCRITTA 03

n° 1 impianti di climatizzazione ventilazione (tutto reparto);

Si porta a conoscenza che:

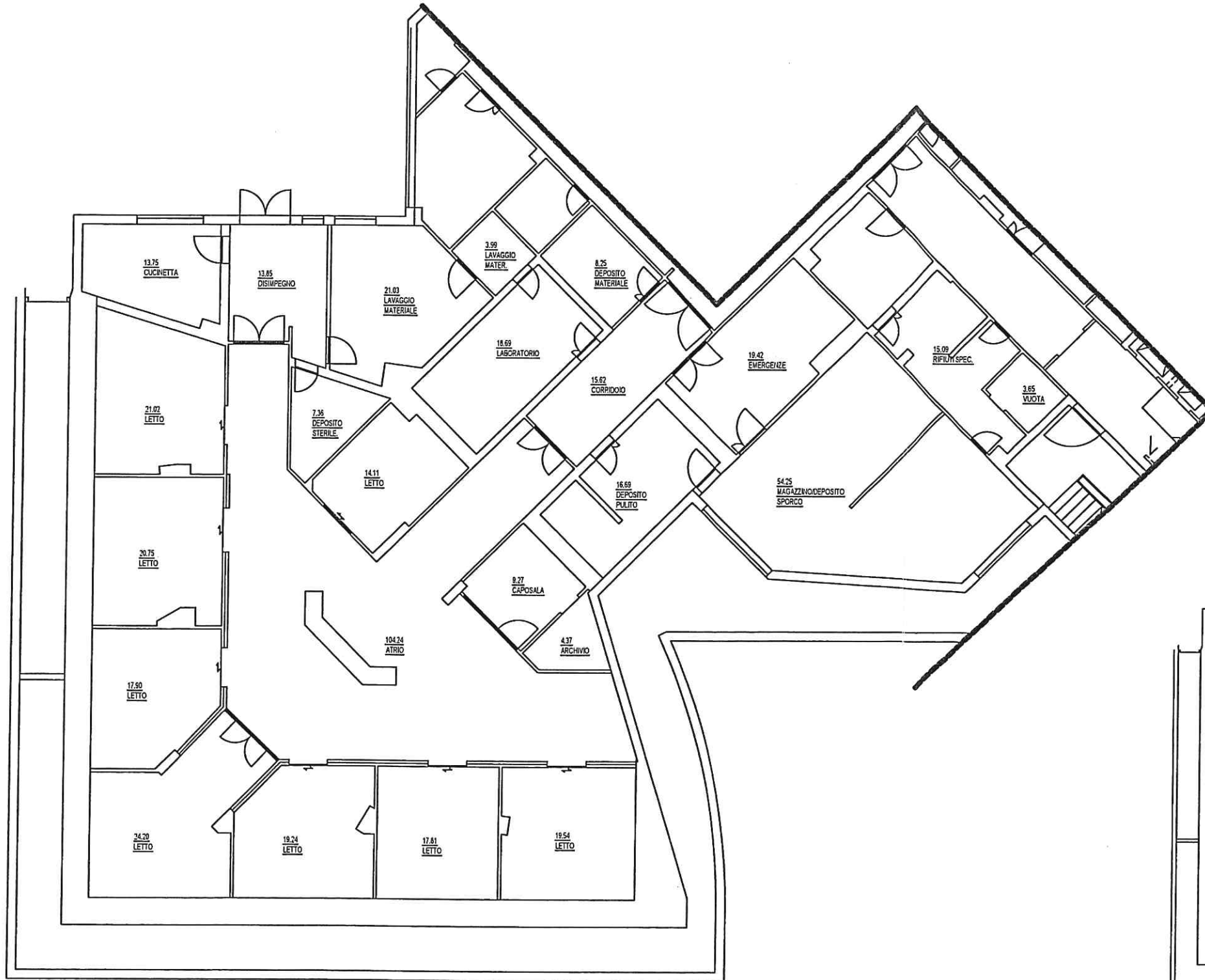
- Il Quadro Generale, posizionato in Cabina Elettrica di BT, contiene due Trasformatori, uno in soccorso all'altro, da 800 kVA (la cabina ha spazi liberi per l'installazione di quadri ed altri apparati);
- Lo stesso QG è ubicato a 200 m dal reparto oggetto di intervento,
- Il locale tecnico dove posizionare il nuovo quadro elettrico di reparto, si trova al centro delle aree oggetto di intervento.
- Le macchine clima sono collocate all'esterno della struttura, e sono dedicate al reparto. Linee alimentazione max 40 m.

Si richiede: Progetto degli impianti elettrici (FM normale, FM privilegiata, linea in continuità, luci, luci emergenza, dati, rilevazione allarmi incendi):

1. Relazione tecnica intervento (specificare normativa tecnica di riferimento in ambito ospedaliero, per gli impianti elettrici e prevenzione incendi);
2. Computo metrico di massima dell'intervento (solo impianto elettrico);
3. Schema elettrico unifilare dell'ambulatorio chirurgico;
4. Schema del/i quadro/i di reparto-centralini;
5. Schema impianto di terra ed equipotenziale di una degenza;
6. Flow chart dell'impianto elettrico e di terra -equipotenziale con partenza dal quadro Generale di cabina fino alla singola stanza;
7. Prove di collaudo degli impianti e organizzazione della manutenzione degli stessi;
8. Come predisporre un percorso di accesso dei materiali al cantiere considerato che si tratta di ambiente Ospedaliero.

NON si deve progettare la parte idraulica, aureaulica, né il controllo della climatizzazione

STATO DI PROGETTO



PROVA N3

STATO DI FATTO

