

NOTA 1

O ₂	Ø 8 / 10
ACI	Ø 8 / 10
V	Ø 10 / 12

A) UNITÀ TERMINALI - POSTI PRESA:
Le unità terminali devono essere conformi alla norma UNI EN 1337-1.

B) ALLARMI E COLLEGAMENTI ELETTRICI:
Gas compressi tranne aria compressa strumentale.

Linee primaria	P nominale = 6 bar	P min = 3,2 bar	P max = 6,8 bar
Linee secondaria	P nominale = 8 bar	P min = 6,4 bar	P max = 9,6 bar

Aria compressa strumentale:

Linee primaria	P nominale = 10 bar	P min = 8 bar	P max = 12 bar
Linee secondaria	P nominale = 8 bar	P min = 6,4 bar	P max = 9,6 bar

I pressostati saranno installati in posizione "normalmente chiusa", cioè contatto in allarme in mancanza di tensione. Gli allarmi avranno un riepito in un locale presidiato dal personale clinico, e saranno predisposti per il riporto a distanza dello stato di funzionamento dell'intero impianto.

L'alimentazione elettrica della segnalazione di allarme sarà di tipo privilegiato o sotto continuità.

Le tubazioni devono essere messe a terra prima di entrare nell'edificio, nei punti terminali della rete, nelle unità terminali, nei riduttori e in centrale, secondo le indicazioni della norma CEI 84-8/7.

C) RETI DI DISTRIBUZIONE E STAFFAGGIO:
Le reti di distribuzione gas medicali devono essere separate dagli impianti elettrici da almeno 5 cm.

Le tubazioni saranno in rame secondo la Norma UNI EN 13348. Tranne che per giunzioni filettate utilizzate per componenti come valvole di intercettazione, riduttori di pressione o unità terminali, tutte le reti di distribuzione devono essere saldobrodate.

Il tipo e la qualità dei supporti per le tubazioni dovranno essere rispondenti alle prescrizioni del capitolato ed alla norma UNI EN 1337-3. Gli intervalli di staffaggio saranno determinati secondo la seguente tabella:

Di diametro esterno (mm)	Massimo intervallo (m)
fino a 15	1,5
22 a 28	2,0
32 a 35	2,5
40	3,0

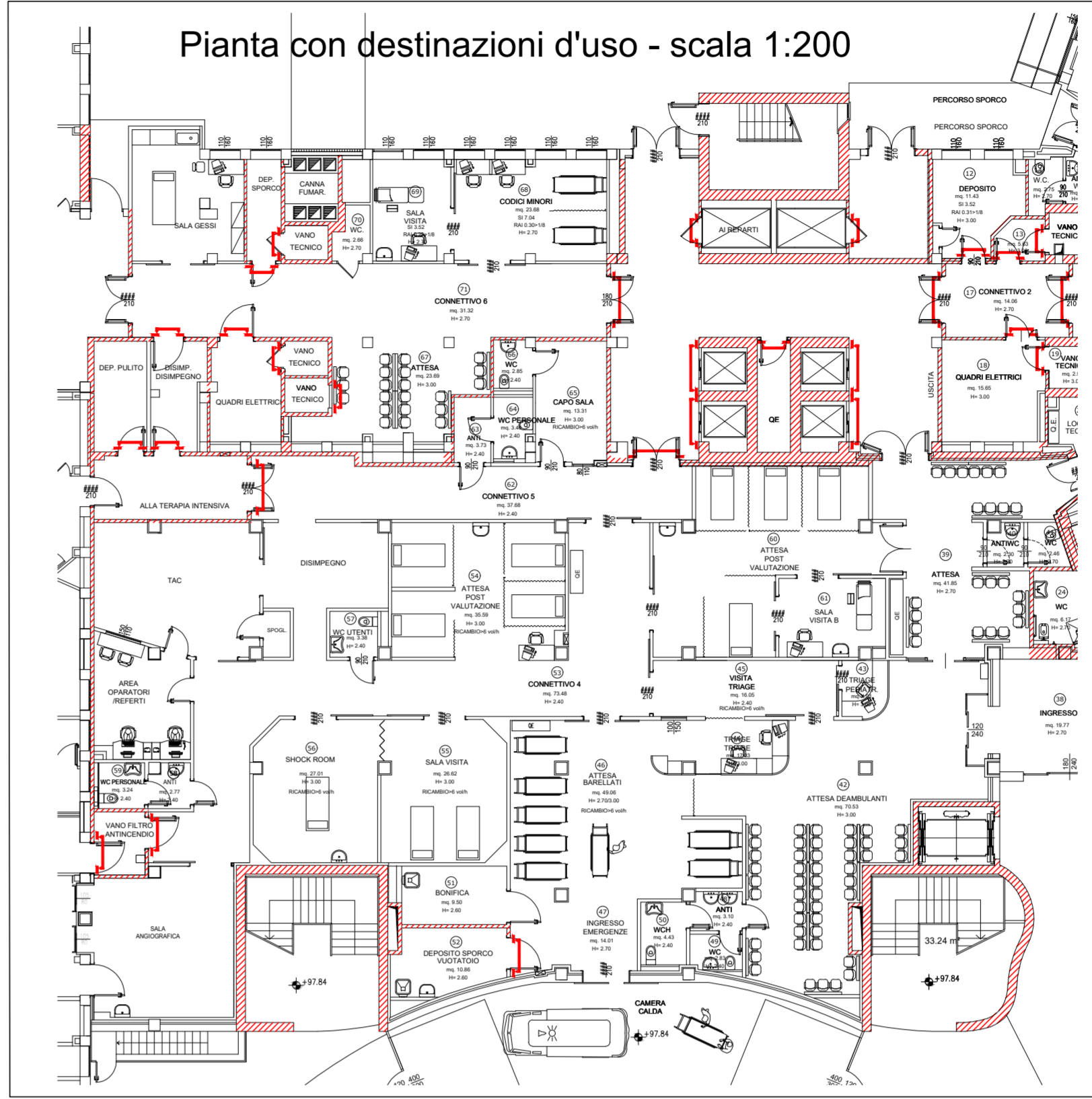
Le travi testa letto contenenti le prese gas medicali, oltre alle prese elettriche, saranno montate ad un'altezza da terra di 1,7m. Le singole unità terminali vengono installate ad una altezza di 1,5m dal pavimento. La distanza di installazione tra le unità terminali e le prese elettriche non deve essere inferiore a 5,2m.

La rete di distribuzione deve essere marcata in modo permanente:

- con il nome, il simbolo del gas e la direzione di flusso, ed il colore distintivo del gas;
- ad intervalli non superiori a 10m, in prossimità delle valvole di intercettazione, nei punti di collegamento e nei cambi di direzione, nelle unità terminali, prima e dopo ogni separazione.

All'interno delle sale operatorie saranno previste tubazioni in predisposizione per alimentazione prese sui pensili, sono escluse dalla fornitura le prese sui pensili.

DI EVACUAZIONE GAS ANESTETICI:
L'impianto di evacuazione dei gas anestetici è del tipo con soffitto con alimentazione aria compressa (AE) a 6 bar a monte, e tubazione in rame Ø25/28 a valle per lo scarico all'esterno.



AZIENDA SOCIO SANITARIA TERRITORIALE DI LODI Regione Lombardia
 Presidio Unico - Stabilimento Ospedaliero di Lodi ASST Lodi

PROGETTO DEFINITIVO/ESECUTIVO
 LAVORI RISTRUTTURAZIONE E DI ADEGUAMENTO DEL PRESIDIO UNICO
 STABILIMENTO OSPEDALIERO DI LODI

PROGETTO DI AMPLIAMENTO AREA DEDICATA AL PRONTO SOCCORSO
INTERVENTO 2

Il Direttore Generale: DOTT. GIUSEPPE ROSSI
 Il Responsabile del procedimento: Arch. GILLIANO ZANI
 Gruppo di progettazione: Ingegneri della professione associati e Progettazione architettonica Arch. FRANCO FIOZZI
 Progettazione impianti elettrici: Ing. BENEAMMO VENEZIANI
 Progettazione impianti idraulici: Ing. MARCO VECCHI
 Progettazione VV: Ing. ANGELO MASCIORO
 Progettazione impianti: Ing. STEFANO IORIELLA
 Direzione Progettazione: Ing. MARCO VECCHI

Key plan: STUDIO ARCHITETTURA ASSOCIATO, STUDIO TECNICO IMPRINTI, STUDIO AEGIS, ING. MARCO VECCHI

Coppio di fabbrica: Blocco AB.G, Piano: Seminterrato, Ambito: Pronto soccorso, data: Giugno 2018
 Redatto: Ing. Luca Vitali, Controllato: Ing. Beniamino Veneziani, Approvato: Ing. Beniamino Veneziani, mese: Settembre 2018
 Titolo elaborato: Impianto gas medicali, numero: ME.2.12B
 scala: 1:100