AZIENDA UNITA' SANITARIA LOCALE
- RIMINI -

FORNITURA DI UN ACCELERATORE LINEARE PER RADIOTERAPIA ONCOLOGICA CON REALIZZAZIONE DEL FABBRICATO PRESSO L'OSPEDALE INFERMI DI RIMINI

DITTA:

SIEMENS S.p.a. in A.T.I. con S.CO.E.S.

PROGETTAZIONE

Ing. Gianfranco Brugnera — Siemens S.p.a.
Ing. Franco Casalboni — Impianti elettrici
Ing. Massimo Cavazzuti — Impianti meccanici
Ing. Alberto Frisoni — Impianti elettrici
Ing. Roberto Grotti — Coordinamento e progettazione architettonica
Ing. Vincenzo Lombardi — Opere in c.c.a.

INSTALLATORE

D.F.ELETTROTECNICA s.r.l.
Via Maestri del Lavoro n°35
47100 Forlì (FC)
Tel. e Fax. 0543-722613
e-mail : dfelettrotecnica@iol.it

OGGETTO

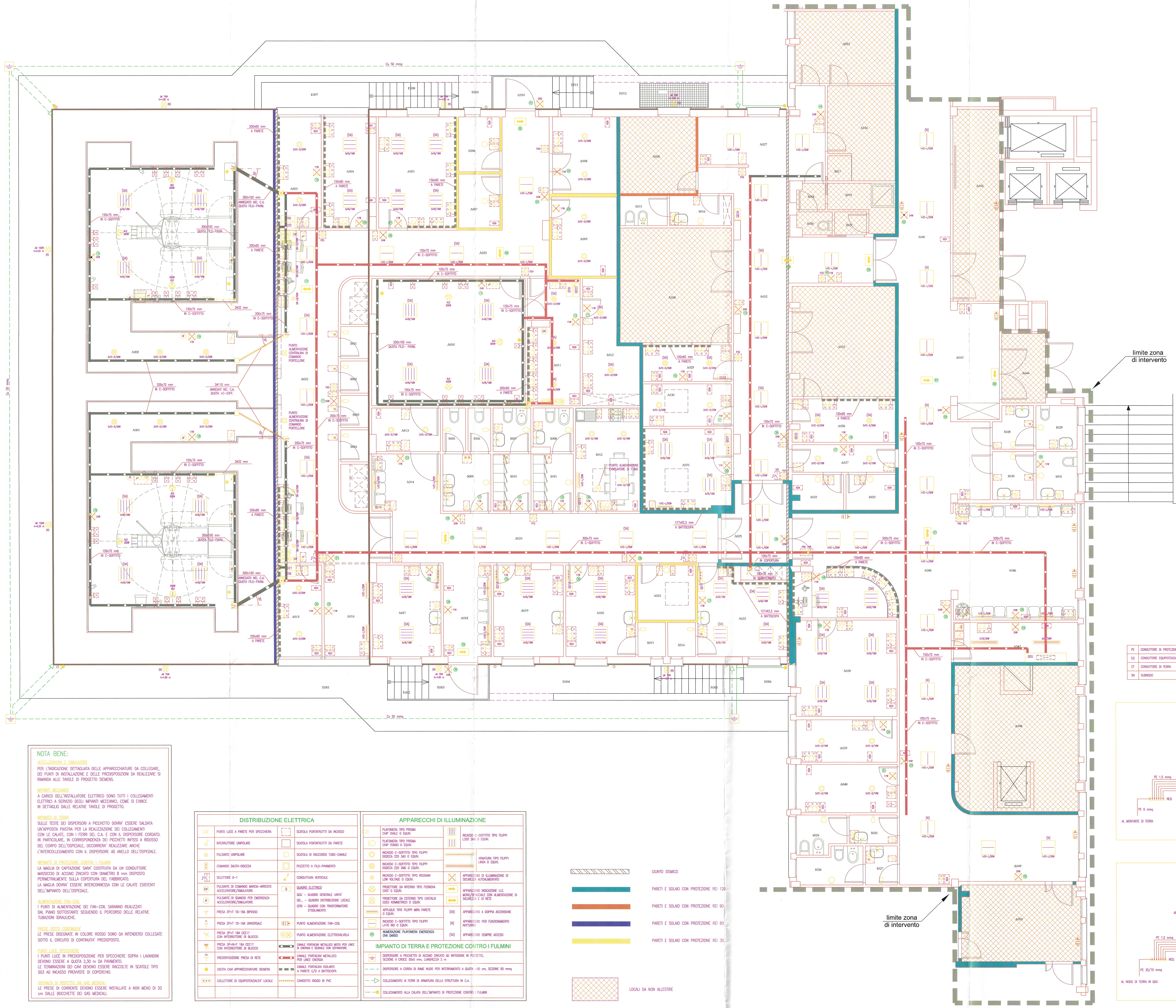
PROGETTO ESECUTIVO
IMPIANTO ELETTRICO
PIANTA PIANO RIALZATO

Rev	Data	Descrizione	Elaborato	Redatto	Verificato
2	01/02/2005	REVISIONE TAVOLA (AS-BUILT)			
1	06/06/2003	REVISIONE ED INTEGRAZIONE DEL 06/06/2003	A.Frisoni	G.Sanfini	F.Casalboni

SCALA: 1:50
FORMATO: —
N° REP.: I-01-044
ELABORATO: I2-1 a

Proprietà riservata. E' vietata la riproduzione anche parziale, cessione a terzi, la diffusione, se non dietro nostra espressa autorizzazione.

ACCELERATORE LINEARE	ACCELERATORE LINEARE	OFFICINA
FISICI PIANI DI TRATT. 1	FISICI PIANI DI TRATT. 2	DEPOSITO SPORCO
DEPOSITO PULITO	ATTREZZERIA	ARCHIVIO
SIMULATORE	COMANDI	SVILUPPO
SPOGLIATOIO	ATTESA TRATTATI	DEPOSITO
ATTESA BARELLE	STUDIO MEDICO	ATTESA TRATTATI
STUDIO MEDICO	LOC. TRATT. FARM. BREVI	DEPOSITO
AMBULATORIO	CORRIDOIO	CORRIDOIO
DISIMPEGNO	STOCCAGGIO	ATTESA CALDA
GAMMA CAMERA 1	SALA COMANDO 1	SOSTA PERSONALE
AMB. MED. NUCL. REFERT.	CORRIDOIO	CAMERA CALDA
LOC. SOMMINISTRAZIONE	GAMMA CAMERA 2	SALA COMANDO 2
DISIMPEGNO	ACCETTAZIONE UNICA	ARCHIVIO
DEPOSITO MAT. NON INF.	CORRIDOIO	FILTRO
ENTRATA	FILTRO	CORRIDOIO
ATTESA	LOCALE TECNICO	FILTRO
INGRESSO	FILTRO	SPOGLIATOIO
SPOGLIATOIO	SPOGLIATOIO	SPOGLIATOIO
WC	WC	WC PERS.
WC PERS.	ANTI	GUARDAROBA
GUARDAROBA	RELAX PERSONALE	SPOGL. PAZIENTE
SPOGL. PAZIENTE	WC	ANTI
SPOGLIATOIO	INGRESSO	DECONTAMINAZIONE
WC	USCITA	GUARDAROBA
GUARDAROBA	WC PERS.	ANTI PERS.
WC PERS.	ANTI	ANTI H
WC COMUNE	ANTI H	WC H
PAV. ESTERNE	PAV. ESTERNE	PAV. ESTERNE
PAV. ESTERNE	PAV. ESTERNE	PAV. ESTERNE
PAV. ESTERNE	PAV. ESTERNE	PAV. ESTERNE
PAV. ESTERNE	PAV. ESTERNE	PAV. ESTERNE



NOTA BENE:

ACCELERATORI E SIMULATORE
PER L'INDICAZIONE DETTAGLIATA DELLE APPARECCHIATURE DA COLLEGARE, DEI PUNTI DI INSTALLAZIONE E DELLE PREDISPOSIZIONI DA REALIZZARE SI RIMANDA ALLE TAVOLE DI PROGETTO SIEMENS.

IMPIANTI MECCANICI
A CARICO DELL'INSTALLATORE ELETTRICO SONO TUTTI I COLLEGAMENTI ELETTRICI A SERVIZIO DEGLI IMPIANTI MECCANICI, COME SI EVINCE IN DETTAGLIO DALLE RELATIVE TAVOLE DI PROGETTO.

IMPIANTO DI TERRA
SULLE TESTE DEI DISPERSORI A PICCHETTO DOVRA' ESSERE SALDATA UN'APPOSITA PIASTRA PER LA REALIZZAZIONE DEI COLLEGAMENTI CON LE CALATE, CON I FERRI DEL C.A. E CON IL DISPERSORE CORDATO. IN PARTICOLARE, IN CORRISPONDENZA DEI PICCHETTI INFISSI A RIDOSSO DEL CORPO DELL'OSPEDALE, OCCORRERA' REALIZZARE ANCHE L'INTERCOLLEGAMENTO CON IL DISPERSORE AD ANELLO DELL'OSPEDALE.

IMPIANTO DI PROTEZIONE CONTRO I FULMINI
LA MAGLIA DI CAPTAZIONE SARA' COSTITUITA DA UN CONDUTTORE MASSICCIO DI ACCIAIO ZINCATO CON DIAMETRO 8 mm DISPOSTO PERIMETRALMENTE SULLA COPERTURA DEL FABBRICATO.
LA MAGLIA DOVRA' ESSERE INTERCONNESSA CON LE CALATE ESISTENTI DELL'IMPIANTO DELL'OSPEDALE.

ALIMENTAZIONE FAN-COIL
I PUNTI DI ALIMENTAZIONE DEI FAN-COIL SARANNO REALIZZATI DAL PIANO SOTTOSTANTE SEGUENDO IL PERCORSO DELLE RELATIVE TUBAZIONI IDRAULICHE.

PRESE SOTTO CONTINUITA'
LE PRESE DISEGNATE IN COLORE ROSSO SONO DA INTENDERSI COLLEGATE SOTTO IL CIRCUITO DI CONTINUITA' PREDISPOSTO.

PUNTI LUCE SPECCHIERE
I PUNTI LUCE IN PREDISPOSIZIONE PER SPECCHIERE SOPRA I LAVANDINI DEVONO ESSERE A QUOTA 2,30 m DA PAVIMENTO.
LE TERMINAZIONI DEI CAVI DEVONO ESSERE RACCOLTE IN SCATOLE TIPO 503 AD INCASSO PROVVISTE DI COPERCHIO.

DISTANZA DI RISPETTO DAI GAS MEDICALI
LE PRESE DI CORRENTE DEVONO ESSERE INSTALLATE A NON MENO DI 20 cm DALLE BOCCHETTE DEI GAS MEDICALI.

DISTRIBUZIONE ELETTRICA

PUNTO LUCE A PARETE PER SPECCHIERA	SCATOLA PORTAFRUTTI DA INCASSO
INTERRUTTORE UNIPOLARE	SCATOLA PORTAFRUTTI DA PARETE
PULSANTE UNIPOLARE	SCATOLA DI RACCORDO TUBO-CANALE
COMANDO SALITA-DISCESA	POZZETTO A FILO-PAVIMENTO
SELETTORE 0-1	CONDUTTURA VERTICALE
PULSANTE DI COMANDO MARCIA-ARRESTO ACCELERATORE/SIMULATORE	QUADRO ELETTRICO: QGU - QUADRO GENERALE UNITA'; QD... - QUADRO DISTRIBUZIONE LOCALE; QTRI - QUADRO CON TRASFORMATORE D'ISOLAMENTO
PULSANTE DI SGANCIO PER EMERGENZA ACCELERATORE/SIMULATORE	
PRESA 2P+T 10-16A BIPASSO	PUNTO ALIMENTAZIONE FAN-COIL
PRESA 2P+T 10-16A UNIVERSALE	PUNTO ALIMENTAZIONE ELETTROVALVOLA
PRESA 2P+T 16A CEE17 CON INTERRUTTORE DI BLOCCO	CANALE PORTACAVI METALLICO MISTO PER LINEE DI ENERGIA E SEGNALE CON SEPARATORE
PRESA 3P+N+T 16A CEE17 CON INTERRUTTORE DI BLOCCO	
PREDISPOSIZIONE PRESA DI RETE	CANALE PORTACAVI METALLICO PER LINEE ENERGIA
USCITA CAVI APPARECCHIATURE SIEMENS	CANALE PORTACAVI ISOLANTE A PARETE E/O A BATTISCOPA
COLLETTORE DI EQUIPOTENZIALITA' LOCALE	CAVIDOTTO RIGIDO IN PVC

APPARECCHI DI ILLUMINAZIONE

PLAFONIERA TIPO PRISMA CHIP OVALE O EQUIV.	INCASSO C-SOFFITTO TIPO FILIPPI L320 2MG O EQUIV.
PLAFONIERA TIPO PRISMA CHIP TONDO O EQUIV.	
INCASSO C-SOFFITTO TIPO FILIPPI DODECA 220 340 O EQUIV.	ARMATURA TIPO FILIPPI LINDA O EQUIV.
INCASSO C-SOFFITTO TIPO FILIPPI DODECA 220 2MG O EQUIV.	
INCASSO C-SOFFITTO TIPO REGGIANI LOW VOLTAGE O EQUIV.	APPARECCHIO DI ILLUMINAZIONE DI SICUREZZA AUTOALIMENTATO
PROIETTORE DA INTERNO TIPO FOSNOVA CAST O EQUIV.	APPARECCHIO INDICAZIONE U.S. MONO/BIFACCIALE CON ALIMENTAZIONE DI SICUREZZA E DI RETE
PROIETTORE DA ESTERNO TIPO CASTALDI EGEO ASIMMETRICO O EQUIV.	
APPLIQUE TIPO FILIPPI MIRA PARETE O EQUIV.	(DA) APPARECCHIO A DOPPIA ACCENSIONE
INCASSO C-SOFFITTO TIPO FILIPPI L470 IND O EQUIV.	(N) APPARECCHIO PER FUNZIONAMENTO NOTTURNO
NUMERAZIONE PLAFONIERA EMERGENZA OVA DARDO	(SA) APPARECCHIO SEMPRE ACCESO

IMPIANTO DI TERRA E PROTEZIONE CONTRO I FULMINI

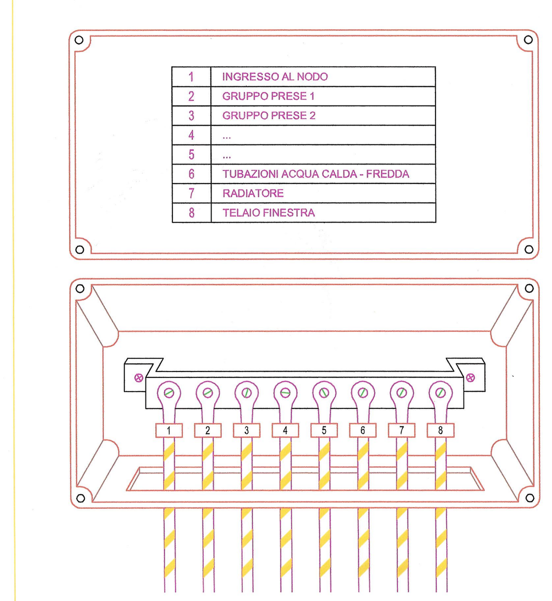
- DISPERSORE A PICCHETTO DI ACCIAIO ZINCATO AD INFISSIONE IN POZZETTO, SEZIONE A CROCE 50x5 mm, LUNGHEZZA 2 m
- DISPERSORE A CORDA DI RAME NUDO PER INTERRAMENTO A QUOTA -50 cm, SEZIONE 50 mmq
- COLLEGAMENTO AI FERRI DI ARMATURA DELLA STRUTTURA IN C.A.
- COLLEGAMENTO ALLA CALATA DELL'IMPIANTO DI PROTEZIONE CONTRO I FULMINI

- GIUNTO SISMICO
- PARETI E SOLAIO CON PROTEZIONE REI 120
- PARETI E SOLAIO CON PROTEZIONE REI 90
- PARETI E SOLAIO CON PROTEZIONE REI 60
- PARETI E SOLAIO CON PROTEZIONE REI 30
- LOCALI DA NON ALLESTIRE

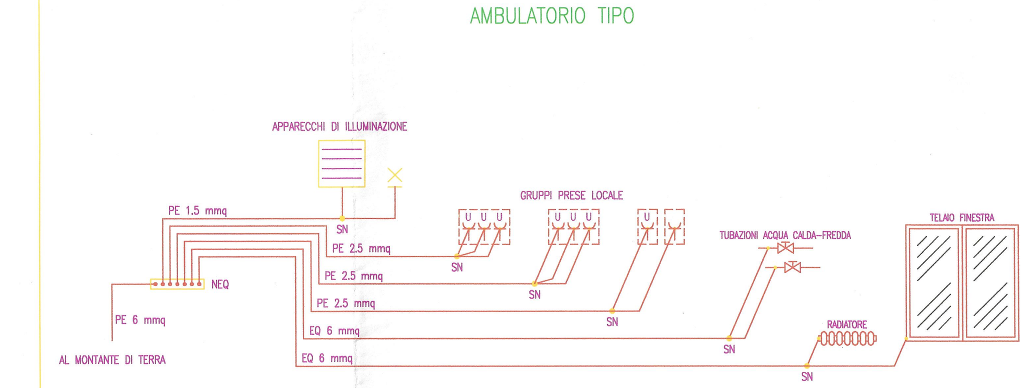
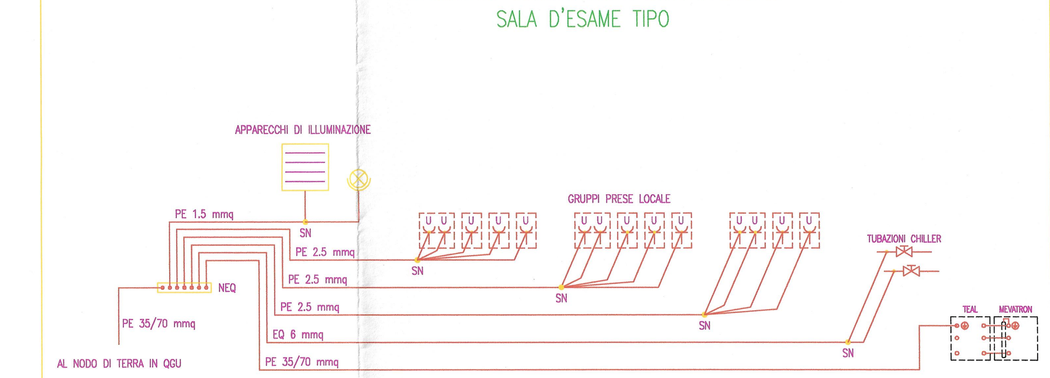
PE	CONDUTTORE DI PROTEZIONE
EQ	CONDUTTORE EQUIPOTENZIALE
CT	CONDUTTORE DI TERRA
SN	SUBNODO

PARTICOLARE NODO EQUIPOTENZIALE

1	INGRESSO AL NODO
2	GRUPPO PRESE 1
3	GRUPPO PRESE 2
4	...
5	...
6	TUBAZIONI ACQUA CALDA - FREDDA
7	RADIATORE
8	TELAIO FINESTRA



PARTICOLARE COLLEGAMENTI EQUIPOTENZIALI AMBULATORIO TIPO



PARTICOLARE COLLEGAMENTI EQUIPOTENZIALI SALA D'ESAME TIPO