STUDIO TECNICO
Dott. Ing. A. Claudio Martella

PESCARA
Viale Kennedy, 47
tel. 085/4714086

COMMITTENTE: ***AZIENDA U.S.L. DI PESCARA***

Struttura: P.O. DI POPOLI

Oggetto: LAVORI DI REALIZZAZIONE DEL NUOVO REPARTO DI RISONANZA MAGNETICA

PROGETTO ESECUTIVO

usl pescara

RESPONSABILE UNICO DEL PROCEDIMENTO:
Ing. Vincenzo LOMELE

PROGETTISTA:
Dott. Ing. MARTELLA A. Claudio

COORDINATORE DELLA SICUREZZA
IN FASE DI PROGETTAZIONE:
Geom. DI MATTEO Giovanni
per conto dello Studio Dott. Ing. MARTELLA A. Claudio

STATO DI FATTO E SCHEMA PROGETTO PER RMN

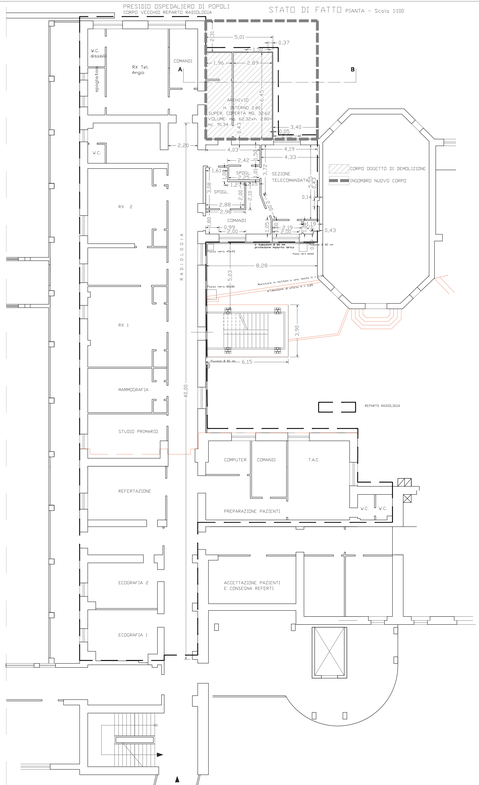
Visti ed autorizzazioni:

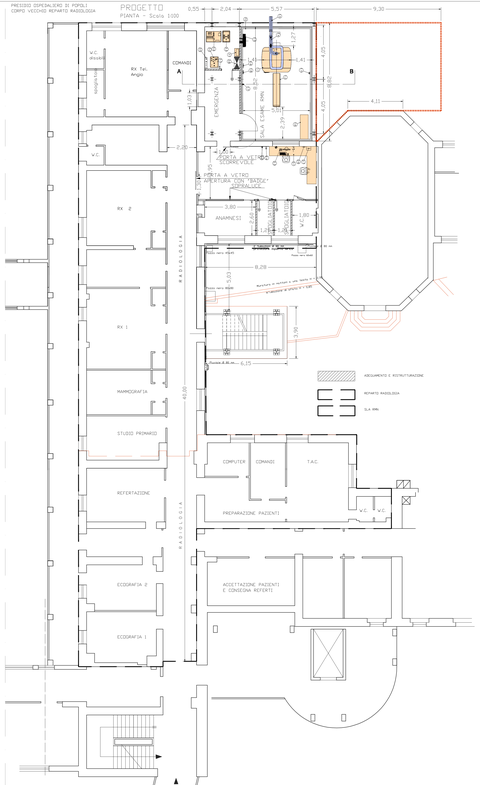
Questo elaborato è di proprietà USL PESCARA pertanto non può essere riprodotto nè integralmente, nè in parte nè trasmesso a terzi senza autorizzazione. Può essere utilizzato per scopi diversi da quelli per cui è stato fornito.

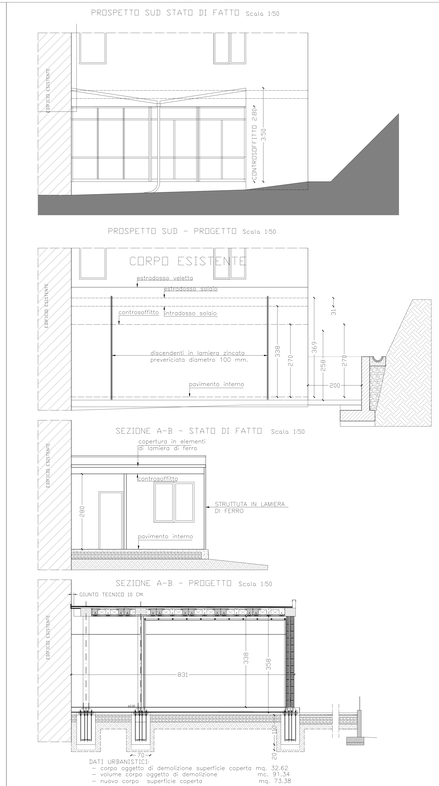
Identificazione File

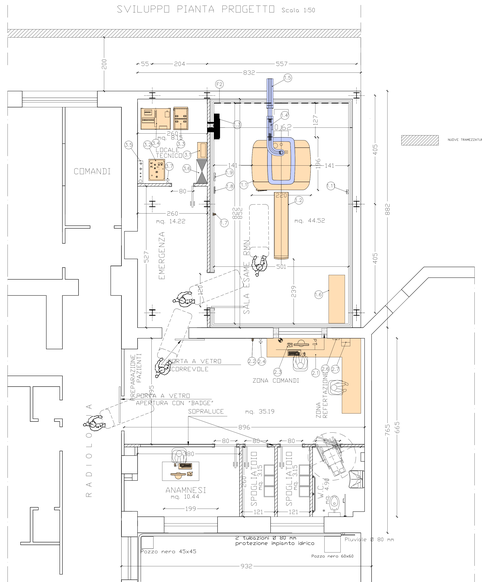
Data:

TAV. N. **3**









Dati elettrici – RM Achieva 1.5 T	
Specifiche alimentazione elettrica	Nova Dual
Tensione:	3~(+5-) 380 V AC +10% -8%
Frequenza:	50 Hz +/-2%
Potenza totale:	80 kVA
Fusibili (massimo):	125 A (ritardo di intervento)
Fattore di potenza:	0,9 induttivo (circa)
Bilanc. tensione fase:	< 2% massima tra due fasi, fase e neutro
Interruzioni alimentazioni:	< 0,5 periodi, min. intervallo 5 periodi
Transienti di linea:	< 200 V picco < 800 usec, < 500 V picco < 10 usec
Neutro-terra protezione:	< 3% valore tensione nominale (linea neutra)
Impedenza di rete:	< 150 mOhm
Corrente di fase:	< 150 A
Picchi di corrente (**):	< 400 A per fase, <5 millisec < 500 A per fase <1 millisec
Cavo di terra:	>/=50% del diametro di fase,con un minimo di 16 mm2
N.b. (**) Valore da usare per la scelta dell'eventuale UPS	
#Q=	Prevedere: N.1 presa rete RJ45 in solo comandi vicino alla console per remote service e n.1 presa rete RJ45 nel locale tecnico
#Q=	Presa per telefono

Legenda RM Achieva 1.5 T			
Resp.	Nr.	Descrizione	Peso (Kg)
Sala esame			
A	1.1	Magnete 1,5 T	4630
A	1.2	Sistema supporto pazziente	165
A	1.3	Scatola filtro RF	80
A	1.4	Tubo per He gas esausto (diametro 100 mm) interno Gabbia RF	–
B	1.5	Tubo per He gas esausto esterno sala esame	–
A	1.6	Armadio in materiale amagnetico per bobine	–
A	1.7	Pulsante di emergenza EROU	–
B	1.8	Eventuale gruppo presa gas medicali (posizione indicativa)	–
B	1.9	Eventuale gruppo prese fonoassorbenti di isolamento (posizione indicativa)	–
A	1.10	Sonda rilevazione % ossigeno ad H = 2500 mm (sopra magnete)	–
A	1.11	Sonda rilevazione umidità e temperatura ambiente (H = 1100 mm)	–
F	1.12	Schermatura RF	–
Sala Comandi			
A	2.1	Console operatore (MFS 5mT)	–
A	2.2	Pulsante di emergenza EROU ad H = 1800 mm oppure 1500 mm se posizionato sopra la console	–
A	2.3	Unità audio / interconnessione	2
B	2.4	Pulsante di emergenza tipo a pomo con fungo rosso (ad H = 1800 mm)	–
B	2.6	Lampade di segnalazione allarmi	–
C	2.7	Centralina rilevamento % ossigeno/temperatura/umidità relativa + comando manuale CO2 emergenza 20 ricambi / h	–
Locale tecnico			
A	3.1	MOU – Armadio distribuzione potenza (MFS 15 Mt)	135
A	3.2	Armadio LCC (raffreddamento Cryo – C.C. e G.A.)	300
A	3.3	DACC – Cabina acquisizione e controllo dati (MFS 5mT)	265
A	3.4	GA787 – Armadio amplificatore gradiente mod. Nova Dual (MFS 15 mT)	914
B	3.5	Gelettore con attacchi acqua refrigerata per armadio LCC	–
B	3.6	Quadro elettrico e N.E.T. (Nodo equipotenziale di terra)	–
B	3.7	Pulsante di emergenza tipo a pomo con fungo rosso (ad H = 1800 mm)	–
A	3.8	Armadio per documentazione di servizio, strumenti	150

Eventuale schermatura magnetica in ferro speciale per contenimento linee isopause del campo magnetico. Contenimenti suggeriti, da verificare con l'Esperto Responsabile della sicurezza incaricato dal cliente.	
	Schermatura in ferro speciale per contenimento campo magnetico
F1	Sul soffitto sala esame per contenimento campo magnetico 0.5 mT – In alternativa interdire l'area interessata alla linea di campo magnetico 0.5mT in modo permanente.
F2	Sulla parete posteriore per contenimento campo magnetico 0.5 mT