

di Radioterapia e delle autorizzazioni di cui l'Azienda è regolarmente in possesso, sia a livello centrale che regionale.

Si ritiene quindi che l'installazione di un acceleratore lineare e di un simulatore entro la Divisione di Radioterapia possa avvenire con garanzie di efficacia per gli aspetti di futuro impiego clinico ed in condizioni di sicurezza per i pazienti e gli operatori.

8. Le opere edili e gli impianti

- a) Strutturalmente il nuovo bunker sarà realizzato con pareti e solette in cls armato normale negli spessori previsti dallo studio delle radioprotezioni (indicativamente circa 160÷180cm) e in cls baritico per le zone investite dal fascio primario.

Le fondazioni potranno essere dirette, a platea generale, o indirette di tipo profondo con pali trivellati in opera. La scelta del sistema fondale sarà effettuato dopo l'esecuzione delle prove penetrometriche e dei sondaggi sul terreno.

Le altre opere strutturali consistono nella demolizione di alcune murature per la realizzazione del nuovo simulatore e nell'apertura di varchi per porte e finestre o di passaggi per canalizzazioni di impianti

- b) I nuovi servizi vengono realizzati in corrispondenza di quelli esistenti; si ritiene quindi di poter usufruire degli scarichi e delle ventilazioni già in essere, convenientemente adeguate alle nuove distribuzioni

c) Gli impianti

I locali nei quali saranno installate le nuove attrezzature, (acceleratore e simulatore), avranno i seguenti parametri ambientali:

- a) condizioni di progetto estate inverno

simulatore	$\pm 24^{\circ}\pm 1$	$22^{\circ}\pm 1$
------------	-----------------------	-------------------

acceleratore	$25^{\circ}\pm 1$	$22^{\circ}\pm 1$
--------------	-------------------	-------------------

- b) ricambio di aria esterna minima

simulatore	10-12 ric/ora
------------	---------------

acceleratore	10-12 ric/ora
--------------	---------------

- c) estrazioni di aria

simulatore	9 vol/amb/ora
------------	---------------

acceleratore	9 vol/amb/ora
--------------	---------------