

***PROGETTO PER LA REALIZZAZIONE DI UNA
STRUTTURA DI RADIOTERAPIA ALL'INTERNO
DELL'AREA OSPEDALIERA "A. RIZZA" A
SIRACUSA IN VIALE EPIPOLI (F. 29 P.LLA 33)***

RELAZIONE TECNICA

Con Delibera n. 1143 del 23 dicembre 2011 il Direttore Generale dell'Azienda Sanitaria Provinciale di Siracusa ha conferito, a seguito di selezione comparativa [offerta del prezzo più basso], al sottoscritto dr. ing. Vincenzo BUCCHERI l'incarico per la **"Realizzazione della struttura di radioterapia all'interno dell'area ospedaliera "A. RIZZA" a Siracusa in Viale Epipoli (foglio 29 particella 33)"**.

Detta struttura sanitaria dovrà essere realizzata, all'interno del complesso ospedaliero "A. RIZZA", in un'area incolta di complessivi 10.713 mq. (F. 29 particella 33), circondata da pini secolari, ubicata lungo il confine Nord; detto edificio, ad un solo piano fuori terra, sarà facilmente accessibile da Viale Epipoli ed inoltre sarà dotato di ampi spazi destinati a parcheggi (vedi Tav. 1).

In premessa si ritiene opportuno specificare che il corpo principale esistente all'interno del complesso ospedaliero "A. RIZZA" risulta sottoposto a vincolo da parte della Sovrintendenza ai BB.CC.AA. così come il parco esterno per la sua particolare importanza sotto l'aspetto delle essenze arboree presenti.



REGIONE SICILIANA AZIENDA SANITARIA PROVINCIALE DI SIRACUSA

La superficie complessiva lorda del nuovo reparto di Radioterapia dell’Azienda Sanitaria Provinciale di Siracusa, progettata nel rispetto delle normative vigenti (D.A. 890/1992) sarà:

1. Bunker di mq. 173,35 – altezza intradosso mt. 3,50 – volume mc. 1.040,10. Il bunker, in c.a.o. [spessore minimo cm. 160 (vedi Tav. 2)], sarà realizzato per contenere le apparecchiature di radioterapia;
2. Struttura di supporto di mq. 625,90 – altezza intradosso mt. 3,00 – volume mc. 2.034,20. La struttura di supporto sarà realizzata per contenere, al suo interno, la sala TAC, sala comandi, sale attesa, ambulatori medici e stanze del personale medico ed infermieristico, stanza “Fisico”, locali tecnici, spogliatoi, servizi igienici, vano officina, deposito sostanze radioattive (Vedi Tav. 2).

Il suddetto corpo di fabbrica sarà dotato di due ingressi. Quello principale, posto a Sud – Ovest, immette in un’ampia zona aperta che comprende una sala di attesa, un desk per l’accettazione e i servizi igienici per il pubblico.

Tale spazio è delimitato da un’ampia vetrata per consentire la vista del parco circostante l’ospedale “A. Rizza”.

L’area a destinazione specifica ha inizio dalla hall ed è separata da questa da una porta presidiata.

Da qui si accede direttamente al lungo corridoio che permette la distribuzione nelle stanze sopraindicate, culminando col secondo ingresso, posto a Nord – Est, che ha la funzione di ingresso per gli operatori e per i pazienti barellati.

REGIONE SICILIANA
AZIENDA SANITARIA PROVINCIALE DI SIRACUSA

Particolare attenzione è stata data alla fisica sanitaria, che si può considerare il cuore tecnico dell'infrastruttura ed ai relativi locali tecnici, quali l'officina di radioterapia, in cui risiede la strumentazione di supporto alle attività, come, per esempio, la preparazione dei collimatori personalizzati per ogni singolo paziente.

IMPIANTISTICA

La nuova struttura di radioterapia dovrà essere dotata di una serie di impianti tecnici speciali ad essa dedicati:

- impianto elettrico di forza motrice, sufficiente al funzionamento delle macchine di terapia (n. 1 acceleratore lineare), di illuminazione normale e di emergenza, di continuità sicurezza servizi;
- impianto di videoregistrazione e videosorveglianza;
- impianto di climatizzazione con ricambio di aria in funzione della destinazione d'uso dei locali (10 ricambi/ora per il bunker e 2,5 ricambi/ora per l'intera struttura);
- impianto di depurazione e decontaminazione delle acque di scarico;
- impianto idrico – sanitario;
- impianto telefonico;
- impianto di trasmissione dati e cablaggio strutturato;
- impianto di rilevazione fumi e segnalazione.

Per quanto attiene gli aspetti protezionistici, rispettati nel predimensionamento della struttura bunker, si rinvia alla specifica relazione tecnica redatta dal Fisico Esperto Qualificato di III grado, all'uopo incaricato dall'Azienda.



REGIONE SICILIANA
AZIENDA SANITARIA PROVINCIALE DI SIRACUSA

DICHIARAZIONE SU VINCOLI E DISTANZE

Il sottoscritto BUCCHERI dr. ing. Vincenzo, nato a Sortino il 24.10.1951 e residente a Sortino nella Via Solferino n. 5, con studio tecnico a Sortino nel Corso Umberto I n. 27, consapevole delle sanzioni penali richiamate dall'art. 76 del D.P.R. 28/12/2000 n°445 in caso di Dichiarazioni mendaci e della decadenza dei benefici eventualmente conseguiti al provvedimento emanato sulla base di dichiarazioni non veritieri, nella qualità di Progettista e Direttore dei Lavori in epigrafe, sotto la propria personale responsabilità

DICHIARA

- *che il fabbricato in oggetto dista oltre 1000 m da discariche autorizzate;*
- *che il fabbricato in oggetto non rientra in zone di rispetto cimiteriali e dista oltre 200 metri dal perimetro di cimiteri esistenti;*
- *che il fabbricato in oggetto è ubicato a distanze superiori a 200 metri da pozzi trivellati destinati ad uso potabile;*
- *che il fabbricato in oggetto dista oltre 50 metri da elettrodotti;*

Si rilascia la presente in carta libera per gli usi per i quali la legge non prescrive il bollo.

Sortino, Febbraio 2012

IL TECNICO

(dr. ing. Vincenzo BUCCHERI)