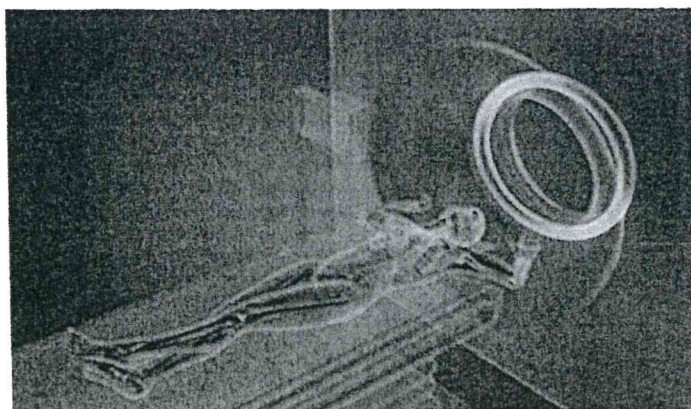


U.O.C. Gestione Tecnico Patrimoniale

Programma investimenti ex art. 20, L. n. 67/1988 - Riqualificazione e ammodernamento tecnologico dei servizi di radioterapia oncologica di ultima generazione nelle Regioni del Mezzogiorno. Delibera CIPE 32 del 21 marzo 2018.

Oggetto: Realizzazione nuova struttura in c.a. nuovo Bunker per Radioterapia e fornitura e posa in opera di nuovo Acceleratore Lineare presso il P.O. "Mariano Santo" di Cosenza per il miglioramento degli standard quantitativi e qualitativi.

RELAZIONE TECNICA



RELAZIONE TECNICA DESCRITTIVA per L'APPALTO di LAVORI di:

Realizzazione nuova struttura in c.a. nuovo Bunker per Radioterapia e fornitura e posa in opera di nuovo Acceleratore Lineare presso il P.O. "Mariano Santo" di Cosenza per il miglioramento degli standard quantitativi e qualitativi.

PREMESSA

La presente relazione ha lo scopo di analizzare e descrivere le opere di realizzazione di un terzo bunker all'interno del quale installare un nuovo Acceleratore Lineare per Radioterapia.

DESCRIZIONE DEI LOCALI

Attualmente esistono due Bunker all'interno dei quali sono allocati due Acceleratori Lineari (uno fornito e installato nell'anno 2018 contestualmente ad un Tc simulatore, l'altro risalente all'anno 2007) e si trovano, con alcuni locali ad uso medico annessi, al piano seminterrato del corpo di fabbrica del Reparto di Radioterapia, presso il Presidio Ospedaliero "Mariano Santo" di Cosenza.

Il Reparto è stato, di recente, oggetto di un intervento di igienizzazione ed umanizzazione di tutti i locali in cui sono state installate le due nuove apparecchiature medicali, oltre ai luoghi di accoglienza ed attesa. L'intervento di adeguamento non ha interessato solo alcune stanze con servizi igienici ad uso del personale sanitario interno e due ambulatori medici, ubicati nei locali attigui all'area destinata alla Tecnologia Diagnostica e Terapica.

DESCRIZIONE DELL'INTERVENTO

L'intervento consiste nell'esecuzione delle opere di seguito descritte:

realizzazione di una struttura edilizia in cemento armato denominata "bunker", distribuita su un piano completamente interrato, della superficie e dalle caratteristiche tecniche adeguate ad ospitare un nuovo Acceleratore Lineare per Radioterapia inclusa la Sala Comandi e una porzione dedicata alla Brachiterapia. Il nuovo bunker sarà costruito in contiguità al reparto quale ampliamento dell'edificio esistente, con un collegamento a pari quota, per consentire il necessario rapido e funzionale collegamento con i due Bunker attualmente funzionanti.

La struttura in c.a. del bunker avrà pareti e solai di spessori elevati, adeguati alla potenza dell'apparecchiatura medica, in modo da ottenere una schermatura di radioprotezione. Sono previste, altresì, le opere di finitura e completamento nonché impiantistiche propedeutiche al perfetto funzionamento della nuova apparecchiatura medica da installare:



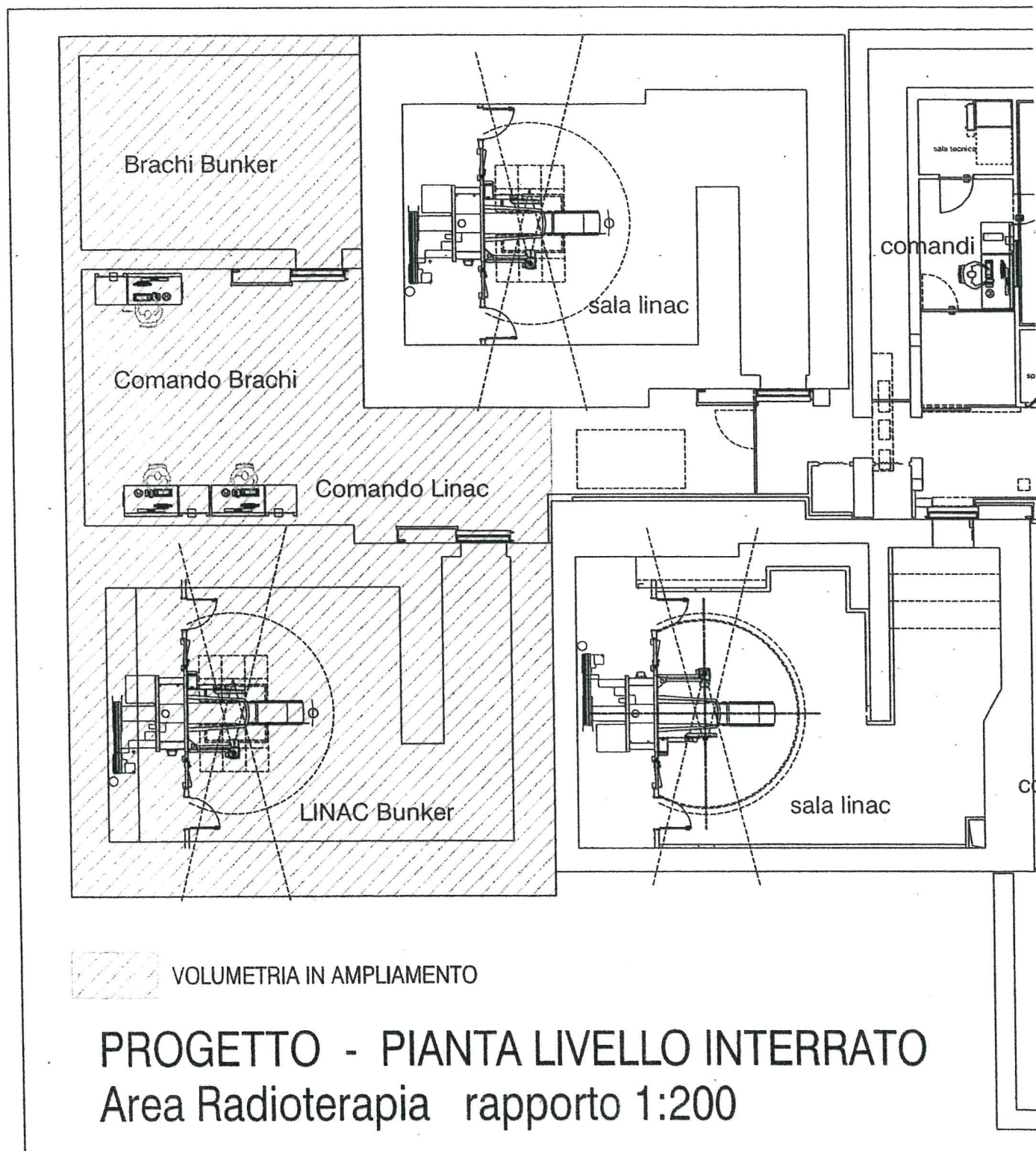
- La realizzazione degli apprestamenti di cantiere,delle opere provvisionali e di protezione verso le aree con attività ospedaliera in corso;;
- La realizzazione di opere di scavo e movimento terra, valutando la presenza di sottoservizi esistenti;
- L'esecuzione di opere strutturali di fondazione e in elevazione;
- La realizzazione di una nuova area esterna tecnologica in adiacenza a quella esistente;
- La realizzazione di un nuovo impianto di Condizionamento comprensivo di fornitura e posa in opera di nuova macchina frigorifera e nuova Unità di Trattamento Aria;
- La realizzazione di un impianto di produzione e distribuzione di fluido refrigerato necessario per il raffreddamento dell'Acceleratore Lineare;
- La realizzazione di un nuovo impianto Elettrico comprensivo di fornitura e posa in opera di quadristica elettrica;
- La realizzazione di un nuovo impianto di trasmissione dati e comunicazione interna;
- La realizzazione di un nuovo impianto di rivelazione fumi e incendi;
- Installazione dei dispositivi e allarmi di Radioprotezione (spie,pulsanti,segnalazioni luminose-otticoacustiche,contatti, interblocchi,ecc.);
- La realizzazione di opere edili e di finiture interne (fornitura e posa in opera di pavimenti e rivestimenti in pvc saldati tra loro e raccordati a sguscio, di controsoffitti, di serramenti);
- La fornitura e posa in opera di porta schermata di accesso al Bunker;
- La realizzazione dell'Impianto di Distribuzione dei Gas Medicali.

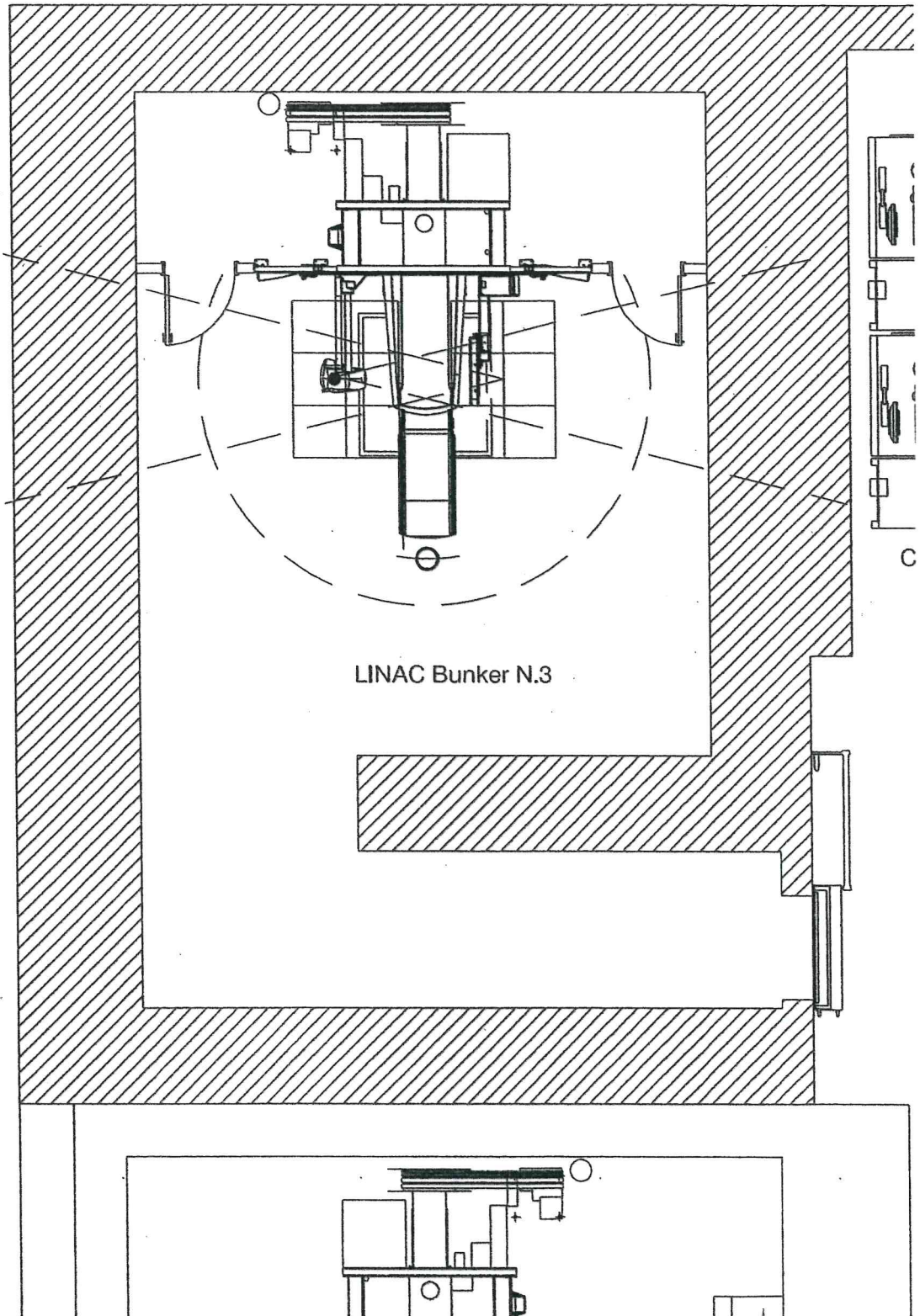
Sono incluse le opere di: interconnessione con le strutture,reti, elementi ed impianti aziendali esistenti con particolare riguardo alla massima limitazione delle interferenze con l'attività di Radioterapia in atto; tutti gli elementi e rifiniture idonee all'umanizzazione del locale trattamenti e limitrofi;tutte le eventuali modifiche di elementi e impianti limitrofi necessari per le zone di interferenza e/o per il collegamento-allacciamento ad impianti esistenti. Si ribadisce che le aree di cantiere sono limitrofe alle attività sanitarie di reparto non interrompibili e sono inclusi negli oneri e previsioni a carico dell'appaltatore tutti i provvedimenti necessari ad eliminare o comunque limitare al massimo ogni possibile impatto o interferenza;durante l'esecuzione degli interventi dovrà essere garantita la continuità di erogazione di tutti i tipi di impianto (elettrici,fluidi impiantistici,gas medicali), pertanto l'appaltatore, prima di interrompere la regolare erogazione di qualsiasi tipologia impiantistica o di fluido, dovrà preventivamente essere autorizzato dalla Direzione Medica di Presidio Unico, oppure dovrà verificare che l'intervento non arrechi disservizio/disagio alcuno.

Per quanto concerne gli aspetti radioprotezionistici dell'opera, dovrà essere presentato, a cura di tutte le ditte partecipanti alla procedura di gara, un progetto firmato da un esperto qualificato di III grado. Il progetto radioprotezionistico della ditta aggiudicataria sarà sottoposto all'approvazione dell'esperto qualificato dell'Azienda Ospedaliera di Cosenza.

Quanto sopra nel rispetto delle cogenti Normative di igiene e di accreditamento delle strutture sanitarie.







LINAC Bunker N.3

[Handwritten signature]

[Handwritten signature]

[Handwritten signature]

AREA

[Handwritten signature]

