

**AZIENDA OSPEDALIERA UNIVERSITARIA**

Sede legale: Via del Vespro n.129 - 90127 Palermo  
CF e P.IVA: 05841790826

**VERBALE DI SOPRALLUOGO**

In data 20 ottobre 2025, presso i locali destinati all'installazione dell'acceleratore lineare, siti a piano -1 dell'Edificio 14, è stato effettuato un sopralluogo tecnico alla presenza di:

- **Ing. Alessandro D'Aquila** –Esperto di Radioprotezione
- **Prof. Giuseppe Lo Re** – Responsabile U.O.S.D. Radioprotezione Medica
- **Dott. Gaetano Arnetta** –Specialista in Fisica Medica
- **Dott. Gaetano Gennaro** – Specialista in Fisica Medica
- **Geom. Carmelo Salvatore Lanza** – Ufficio Tecnico
- **Ing. Bartolo Murgia** – Ingegnere Elettrico
- **Ing. Marika Pia Scozzaro** – Ingegnere Clinico

In occasione del sopralluogo in oggetto, sono state formulate le seguenti osservazioni e valutazioni tecniche:

- L'Ing. Bartolo Murgia, ha rappresentato che la cabina elettrica attualmente in esercizio, a servizio dell'Edificio 14, non dispone della potenza necessaria per l'alimentazione del carico elettrico previsto per l'installazione di un acceleratore lineare; né risulta tecnicamente possibile incrementare ulteriormente la potenza disponibile della cabina stessa.
- L'Ing. Alessandro D'Aquila, Esperto di Radioprotezione, ha evidenziato che, al fine di poter redigere una valutazione radioprotezionistica conforme alla normativa vigente, si rende necessario procedere alla determinazione dello spessore delle pareti e all'esecuzione di indagini di carotaggio per accertare la natura e la composizione dei materiali costruttivi del bunker. Il medesimo ha inoltre constatato che, in relazione ai ridotti volumi interni dei locali, potrà essere installato un acceleratore lineare avente energia massima di fotoni non superiore a 6MV, al fine di garantire adeguati margini di sicurezza radiologica e operativa.
- Gli Specialisti in Fisica Medica potranno fornire il proprio contributo specialistico relativamente alla definizione, predisposizione e messa a disposizione della strumentazione necessaria per i successivi controlli di qualità da effettuarsi a completamento dell'installazione.



## AZIENDA OSPEDALIERA UNIVERSITARIA

Sede legale: Via del Vespro n.129 - 90127 Palermo  
CF e P.IVA: 05841790826

Tutti i presenti hanno concordemente rilevato che, trattandosi di un progetto “chiavi in mano”, si ritiene opportuno programmare dei sopralluoghi congiunti con i rappresentanti delle ditte fornitrici dell'apparecchiatura, al fine di consentire alle stesse una visione diretta dei locali e la formulazione di eventuali osservazioni tecniche e/o criticità.

Palermo, 20/10/2025

Ing. Alessandro D'Aquila – Esperto di Radioprotezione

U.O.S.D. Radioprotezione Medica 84.01.0  
Esperto di Radioprotezione  
Ing. Alessandro D'Aquila

Prof. Giuseppe Lo Re – Responsabile U.O.S.D. Radioprotezione Medica

Prof. Giuseppe Lo Re  
Responsabile U.O.S.D. Radioprotezione Medica

Dott. Gaetano Arnetta – Specialista in Fisica Medica

Dott. Gaetano Gennaro – Specialista in Fisica Medica

Geom. Carmelo Salvatore Lanza – Ufficio Tecnico

Ing. Bartolo Murgia – Ingegnere Elettrico

Ing. Marika Pia Scozzaro – Ingegnere Clinico