

OGGETTO: Lavori di riqualifica dei locali per l'accoglienza di una Risonanza magnetica 3 Tesla, siti al piano terra del Padiglione Ravaschieri del P.O. Santobono.

PROGETTISTA: ing. Carmine D'Ambrosio con Studio in Montecorvino Pugliano (SA) alla Via Antonio Vivaldi n. 9 – Iscritto all'Ordine degli Ingegneri della Provincia di Salerno al n. 4363

VERBALE DI VERIFICA E VALIDAZIONE DEL PROGETTO ESECUTIVO

(Decreto Legislativo n. 50 del 18 aprile 2016 art. 26 comma 8)

L'anno duemilaventitré il giorno ventotto del mese di luglio, in videoconferenza con piattaforma meet.google, sono presenti il sottoscritto Ing. Gennaro Sirico, in qualità di Responsabile del Procedimento e l'ing. Carmine D'Ambrosio, in qualità di progettista, al fine di verificare ed eventualmente validare il Progetto Esecutivo trasmesso in data 09/06/2023 in modalità “WETRANSFER” con il seguente link: <https://we.tl/t-pmOZQbdL3J>.

Il sottoscritto procede, quindi, in contraddittorio con l'ing. Carmine D'Ambrosio, a verificare il progetto esecutivo, controllando e verificando quanto di seguito elencato:

- a. Controllo della completezza e della qualità della documentazione, secondo le indicazioni degli articoli 33, 34, 35, 36, 37, 38, 39, 40, 41, 42 e 43 per il progetto esecutivo, del D.P.R. 207/2010 e ss.mm.ii..
- b. Conformità del progetto alla documentazione preliminare salvo piccole variazioni apportate nel corso della redazione del progetto a seguito di della decisione della direzione strategica di accogliere una RM 3,0 T in sostituzione della RM 1,5 T inizialmente prevista, così come meglio specificato all'art.9 della Relazione Descrittiva Generale.
- c. Conformità del progetto alla normativa vigente ed in particolare:
 - ✓ al D. Lgs. 12 aprile 2006 n. 163 Codice dei Contratti;
 - ✓ al D. Lgs. 18 aprile 2016 n. 50 Nuovo Codice dei Contratti;
 - ✓ al D.P.R. 207/2010 - Regolamento di esecuzione ed attuazione del decreto legislativo 12 aprile 2006, n.163, recante «Codice dei contratti pubblici relativi a lavori, servizi e forniture in attuazione delle direttive 2004/17/CE e 2004/18/CE;
 - ✓ al D.Lgs. 81/2008 e ss. mm. ii;
 - ✓ DM 17/01/2018 (G.U. n. 42 del 20/02/2018) – “Norme Tecniche per le Costruzioni”;
 - ✓ Circolare n. 7 del 21/01/2019 (G.U. n. 35 del 11/02/2019) – “Circolare alle Norme Tecniche per le Costruzioni”.
- d. Corrispondenza del nominativo del progettista a quello titolare dell'affidamento e sottoscrizione dei documenti per l'assunzione della responsabilità.
- e. Completezza della documentazione relativa agli intervenuti accertamenti di fattibilità tecnica,

amministrativa ed economica dell'intervento.

- f. Completezza, adeguatezza e chiarezza degli elaborati progettuali, grafici, descrittivi e tecnico-economici, previsti dal D.P.R. 207/2010 e ss.mm.ii.
- g. Esistenza delle relazioni di calcolo degli impianti e valutazione dell'idoneità dei criteri adottati.
- h. Esistenza del computo metrico estimativo e verifica della corrispondenza agli elaborati grafici, descrittivi e alle prescrizioni capitolari.
- i. Rispondenza delle scelte progettuali alle esigenze di manutenzione e gestione.
- j. Esistenza del Piano di Sicurezza e di Coordinamento e del quadro di incidenza della manodopera.
- k. Esistenza delle dichiarazioni in merito al rispetto delle prescrizioni normative, tecniche e legislative comunque applicabili al progetto.

Sulla base delle verifiche effettuate, visto il “Benestare all’esercizio” rilasciato il 27/07/2023 dal dott. Fabrizio Cammarota, Esperto Responsabile RM (allegato al presente quale parte integrante e sostanziale del presente verbale), il progetto esecutivo **può ritenersi validato** in rapporto alla tipologia, categoria, entità ed importanza dell'intervento, con l'**unica prescrizione** di approfondire il percorso che dovrà seguire la risonanza magnetica per l'allocazione nel locale previsto.

Del che si è redatto il presente verbale che previa lettura e conferma, viene sottoscritto per accettazione.

IL PROGETTISTA

f.to digitalmente

Ing. Carmine D'Ambrosio

IL RESPONSABILE DEL PROCEDIMENTO

f.to digitalmente

Ing. Gennaro Sirico

Spettabile

**Azienda Ospedaliera di Rilievo Nazionale
“SANTOBONO - PAUSILIPON”**
Via Mario Fiore n. 6, 80129 Napoli
P. IVA 06854100630

AORN Santobono - Pausilipon



Prot. nr. 0016158
del 27/07/2023
alle 10:52

Al Direttore Generale

Dott. Rodolfo CONENNA

direzionegenerale@santobonopausilipon.it

p.c. Al Direttore U.O.C. Direzione Medica

Dott. Pasquale Gaetano ARACE

p.arace@santobonopausilipon.it

p.c. Al Direttore UOSID Bioingegneria

Ing. Luigi IUPPARIELLO

liupperiello@santobonopausilipon.it

Napoli, 27 luglio 2023

**OGGETTO: BENESTARE AL PROGETTO DI INSTALLAZIONE DI UN NUOVO
TOMOGRFO A RISONANZA MAGNETICA CON INTENSITÀ DI
CAMPO STATICO PARI A 3 TESLA PRESSO I LOCALI SITI AL PIANO
TERRA DEL PADIGLIONE "RAVASCHIERI" DEL P.O. SANTOBONO,
VIA MARIO FIORE N. 6 – 80129 NAPOLI**

In riferimento all'oggetto lo scrivente Dott. Fabrizio CAMMAROTA, incaricato quale “Esperto Responsabile della sicurezza RM” di codesta spettabile AORN,

visti:

1. il Decreto Dirigenziale n. 256 del 22.06.2022 della Regione Campania;
2. il Decreto Dirigenziale n. 57 del 13.02.2023 della Regione Campania;
3. la nota prot. 13280 del 20.06.2023 del Direttore Generale AORN Santobono-Pausilipon;
4. le planimetrie e *layout* del sito d'installazione del nuovo tomografo recanti, tra l'altro, i valori di campo magnetico statico previsti nonché la collocazione e la destinazione d'uso dei locali afferenti al “sito RM” e di quelli limitrofi;

constatata la conformità di quanto riportato nella documentazione di cui al p.to 4 con le linee guida tecniche d'indirizzo (INAIL) e con quanto previsto dalla Normativa vigente in merito ai requisiti minimi strutturali tecnologici ed organizzativi per l'esercizio della diagnostica RM, ESPRIME PARERE FAVOREVOLE alla realizzazione del sito RM in oggetto in conformità a quanto riportato nella richiamata documentazione.

Si precisa, con l'occasione, che al fine del successivo rilascio del "BENESTARE ALL'ESERCIZIO" da parte dello scrivente sarà necessario produrre la documentazione aggiuntiva menzionata nella checklist allegata (Allegato 1) e dotare il sito RM delle attrezzature ivi indicate.

DISTINTI SALUTI
L'Esperto Responsabile RM



Dott. Fabrizio Cammarota
Esperto di Radioprotezione (grado III)
Specialista in Fisica Medica
Esperto Responsabile RM

ALLEGATO 1: CHECKLIST COLLAUDO TOMOGRAFO RM

Collaudo e prova di accettazione del tomografo contenente la relazione informativa sui parametri strumentali misurati dalla ditta installatrice	
Specifiche tecniche e dichiarazione di conformità del tomografo	
Tabella della caduta di carico del tubo di quench comprensiva anche del progetto di sviluppo della relativa linea, nonché della dichiarazione di conformità ai sensi del DM 37/08 e	
Relazione tecnica per il confinamento magnetico recante le linee iso-magnetiche per la sala magnete e per gli ambienti limitrofi in aria libera e dopo l'opera di confinamento	
Relazione di progettazione e di collaudo dell'impianto di aerazione/climatizzazione della sala RM (sia per la parte esterna che interna alla gabbia di faraday), schema dell'impianto e dichiarazione di conformità dell'impianto alla regola d'arte, ai sensi del D.M. n. 37/08 (sia per la parte esterna che interna alla gabbia di faraday);	
Descrizione delle caratteristiche costruttive della gabbia di faraday e rapporto di verifica della stessa	
Certificazione di conformità ai sensi del D.M. n. 37/08 dell'impianto elettrico	
Collaudo/verifica del sensore ossigeno	
Presenza Barella amagnetica	
Presenza Estintore amagnetico	
Presenza segnaletica sulle porte di accesso al SITO RM	
Presenza segnaletica sulla porta di accesso alla SALA ESAMI	
Regolamentazione accessi al sito RM (citofono / chiave / tastierino alfanumerico)	
Presenza armadietto con chiave amagnetica per effetti personali dei pazienti	
Etichettatura accessori (MR Safe/MRUnsafe/MRConditional)	
Etichettatura pulsanti di emergenza	
Etichettature destinazioni d'uso degli ambienti	
Presenza Metal detector	
Presenza indicatore temperatura e umidità sala magnete	
Presenza indicatore temperatura e umidità locale tecnico	
Replica pulsanti di emergenza in sala Consolle	
Presenza dispositivo che consente la visione della porta della sala magnete dalla postazione comandi (specchio / telecamera)	