

**P.O. Villa Scassi**

**Lavori urgenti per la predisposizione e preparazione dei locali, comprese le eventuali opere di consolidamento dei solai, strutture di sostegno, fornitura e posa degli impianti necessari all'installazione di due apparecchiature angiografiche fornite tramite adesione ad Accordo Quadro CONSIP.**

RELAZIONE TECNICA

Premessa

La presente relazione ha lo scopo di analizzare e descrivere le opere propedeutiche all'installazione delle apparecchiature oggetto di fornitura acquisite tramite Accordo Quadro CONSIP come da Determinazione Dirigenziale n. 179 del 28/01/2022 e ammessi al finanziamento con fondi del Piano Nazionale di Ripresa e Resilienza.

In ottemperanza alle indicazioni riportate nel Capitolato tecnico (allegato all'Accordo Quadro CONSIP), l'Azienda Ospedaliera è tenuta alla redazione della progettazione esecutiva e alla realizzazione delle opere necessarie alla predisposizione e preparazione dei locali, comprese le eventuali opere di consolidamento dei solai, le strutture di sostegno, gli impianti elettrici e meccanici.

Area oggetto di intervento

Ubicazione: Ospedale Villa Scassi — Reparto di radiologia

Si è provveduto a visionare lo stato dei locali e l'area di intervento messa a disposizione.

Si è quindi provveduto a verificare gli spazi a disposizione per consentire il posizionamento, l'installazione e funzionamento del sistema angiografico, in sostituzione ad un sistema già installato.

Opere precedenti all'installazione delle apparecchiature:

Le aree individuate saranno liberate da attrezzature e accessori esistenti e adeguate prima della consegna ed installazione del sistema angiografico, prevedendo le predisposizioni edili ed impiantistiche necessarie per il corretto funzionamento del sistema angiografico, nel rispetto delle specifiche fornite dai costruttori dei sistemi e delle prescrizioni della normativa vigente.

Di seguito vengono elencate le principali attività richieste per l'installazione dei sistemi angiografici.

**OPERE EDILI, IMPIANTISTICHE E SISTEMI DI FISSAGGIO DELL'APPARECCHIATURA**

- Si segnala che gli elementi più voluminosi del nuovo sistema sono costituiti dallo Stativo, dalla sospensione pensile monitor e dal tavolo porta paziente.
- Allo scopo di garantire la corretta posa in opera del sistema e del relativo fissaggio a pavimento, si prevede la realizzazione del telaio in acciaio per il fissaggio della piastra perfettamente in piano, ancorato alla struttura di solaio esistente. Per maggiori dettagli fare riferimento agli elaborati grafici del produttore.
- Per quanto riguarda l'area destinata al posizionamento dell'apparecchiatura la ditta dovrà eseguire le lavorazioni meglio specificate nella lista delle lavorazioni. Verranno effettuate tutte le opere murarie considerate necessarie, in base al carico dell'apparecchiatura previsto a pavimento e soffitto, secondo le specifiche progettuali riportate negli elaborati del progetto di installazione.
- La distribuzione di collegamento tra sala comandi, sala esami e locale tecnico sarà eseguita con canaline sottotraccia e/o ispezionabili o tubature posizionate opportunamente con pozzetti di raccordo; nel locale tecnico sarà prevista una canalina orizzontale a soffitto, con relative discese, per l'alloggiamento dei cavi a servizio degli armadi di elettronica; nel locale tecnico e locale comandi occorrerà prevedere l'installazione di canaline esterne a parete ispezionabili in PVC.
- Per la sospensione delle componenti di sistema a soffitto occorrerà realizzare una struttura di sostegno per l'ancoraggio del sistema.

**Opere Murarie:**

Rimozione e conservazione delle strutture dei controsoffitti esistenti per consentire le opere di adeguamento delle strutture portanti delle nuove apparecchiature elettromedicali e successivo ripristino.

Rimozione completa della pavimentazione in PVC, demolizione di porzione di sottofondo e rimozione di piastra in acciaio che fissa le apparecchiature a terra.

Rimozione vecchi impianti elettrici e formazione di tracce a terra per consentire il collegamento dei nuovi impianti con il locale tecnico

Fornitura e posa di tutti i materiali necessari alla posa in opera dei controsoffitti e delle pavimentazioni in PVC. (Pannelli, piastrelle o teli PVC, raccordi, sgusci ecc.)

Demolizione e ricostruzione compresa finitura di tutte le parti in cartongesso che si rendono necessarie per le operazioni di riqualificazione ed il transito dei macchinari elettromedicali.

Modifica della carpenteria esistente e posizionamento guide per il sostegno dei monitor e delle attrezzature di ausilio agli angiografi

Posa piastre metalliche di supporto agli angiografi ed opere murarie connesse.

Delimitazione delle zone di lavoro e protezione delle aree interessate con particolare attenzione alla sicurezza del cantiere ed alla conservazione dello stato dei luoghi.

Opere impiantistiche:

Predisposizione linea elettrica alimentata da UPS con quadro apposito

Allestimento UPS e pulsantiere dedicate

Linee di alimentazione dei macchinari derivata da UPS

Cablaggio di tutti gli apparati via soffitto, sotto traccia, e canalizzati.

Predisposizione sistema di controllo delle temperature.

Segnalazione fuori porta ed impianti luminosi.

Fornitura e posa di unità di condizionamento locali tecnici.

**Il tecnico incaricato**  
**Per. Ind. Giovanni Parodi**

Allegato: Tavola di progetto