



U.O.C. E Procurement
Direttore ad Interim Dr.ssa Simona Di Giovanni
Referente: Maria Cristina Sampietro
TEL. 0761/237825
e-mail: mariacristina.sampietro@asl.vt.it



PROT. 25280

VITERBO, 19-03-2025

AVVISO PER INDAGINE ESPLORATIVA DI MERCATO AI FINI DELL'INDIVIDUAZIONE DI UN OPERATORE ECONOMICO PER L' AFFIDAMENTO DELLA FORNITURA CHIAVI IN MANO IN REGIME DI NOLEGGIO BIENNALE DI UN POLIGRAFO COMBINATO PER USO ELETTROFISIOLOGICO ED EMODINAMICA DA DESTINARE ALLA UOC EMODINAMICA DEL P.O. SANTA ROSA DI VITERBO

Si rende noto che questa Azienda Sanitaria intende affidare ai sensi dell'art. 50 comma 1 lett. b) del D.Lgs. n.36/2023 e s.m.i. la fornitura chiavi in mano in regime di noleggio biennale di un poligrafo combinato per uso elettrofisiologico ed emodinamica da destinare alla UOC Emodinamica del P.O. Santa Rosa di Viterbo, per un importo a base d' asta biennale stimabile in € 139.700,00 iva esclusa.

Si tratta di un'indagine conoscitiva, nel rispetto dei principi di non discriminazione, parità di trattamento, proporzionalità e trasparenza.

OGGETTO

La presente procedura prevede la fornitura chiavi in mano in regime di noleggio biennale del poligrafo ad uso elettrofisiologico ed emodinamica, comprensiva di installazione, di ogni accessorio, parti e quant' altro necessari per il corretto uso dell'apparecchiatura, nonché l'erogazione di servizi accessori di manutenzione full risk e assistenza tecnica per l'intero periodo di noleggio, con possibilità di eventuale riscatto.

SPECIFICHE TECNICHE E FUNZIONALI

Per le specifiche richieste, che deve possedere l'apparecchiatura, si rimanda integralmente al punto A, (caratteristiche tecniche: caratteristiche poligrafo, caratteristiche parte di elettrofisiologia e caratteristiche parte di emodinamica) di cui al Documento Tecnico in allegato, quale parte integrante e sostanziale del presente avviso.

Il fornitore dovrà erogare un servizio di manutenzione full risk e di assistenza tecnica, (si rimanda integralmente al paragrafo servizio di manutenzione e assistenza tecnica del Documento Tecnico), comprensivo di tutti gli interventi che dovessero rendersi necessari, durante tutto il periodo di noleggio, a decorrere dalla data di collaudo tecnico di accettazione, riportante esito positivo

Dovrà essere garantito un tempo di consegna e installazione dell' apparecchiatura entro e non oltre 30 giorni lavorativi dalla ricezione, da parte della Ditta, dell'ordinativo NSO, salvo tempistiche inferiori indicate nella proposta tecnica dal fornitore stesso.

L' apparecchiatura dovrà essere compatibile con i supporti e la preesistente impiantistica dell'Azienda (si rimanda al paragrafo luogo e tempistiche di consegna e installazione del Documento Tecnico)

DURATA DELLA FORNITURA

La durata della fornitura è in regime di noleggio biennale.

COLLAUDO e FORMAZIONE

Il collaudo iniziale avrà luogo entro 15 giorni lavorativi dalla consegna/installazione dell'apparecchiatura e con apposita comunicazione trasmessa dalla Asl alla Ditta.

La Ditta dovrà garantire corsi di aggiornamento e di formazione del personale medico, paramedico e tecnico e altresì garantire, per tutta la durata del noleggio, la disponibilità di personale specializzato per ulteriori necessità di addestramento in loco e/o consulenze.

Per tutto ciò che non è stato disciplinato nel presente avviso, si rinvia espressamente alle disposizioni contenute nel Documento Tecnico allegato.

CONDIZIONI DI PARTECIPAZIONE

La procedura di affidamento sarà svolta ai sensi dell'art. 50 comma 1 lett. b) del D.Lgs. 36/2023 e s.m.i. rientrante nella soglia dell'affidamento diretto e l'Operatore Economico che intende partecipare alla procedura dovrà presentare **preventivo tecnico-economico** a mezzo pec: prot.gen.asl.vt.it@legalmail.it e contestualmente all'indirizzo mail a : mariacristina.sampietro@asl.vt.it **entro il 24.03.2025**, dichiarando:

- che non ricorrono le cause di esclusione di cui dall'articolo 94 all'articolo 98 del D.Lgs 36/2023 e s.m.i.
- di essere iscritto alla C.C.I.A.A. per l'esercizio dell'attività oggetto della fornitura;
- di essere iscritto alla piattaforma di negoziazione telematica della Regione Lazio S.TEL.LA oppure di aver presentato istanza di iscrizione.

In caso di partecipazione alla presente manifestazione di interesse la ditta dovrà fornire scheda tecnica e di sicurezza di quanto offerto, preventivo economico dettagliato, Iva applicata, tempi di consegna.

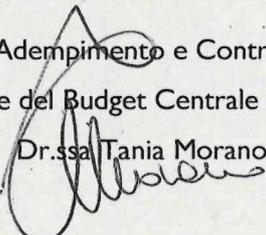
La richiesta dovrà essere corredata da fotocopia di un valido documento di identità del soggetto sottoscrittore ai sensi del D.P.R. 445/00 e s.i.m, e da dichiarazione di disponibilità alla consegna della fornitura entro la tempistica sopra menzionata.

Responsabile Unico del Progetto: Dr.ssa Tania Morano.

Tale indagine esplorativa di mercato non vincola in alcun modo l'Azienda Sanitaria ad assumere alcun rapporto lavorativo.

Responsabile U.O.S. Adempimento e Controllo Applicazione dei Contratti
e Gestione del Budget Centrale e Settoriale

Dr.ssa Tania Morano



MCS

Allegato: documento tecnico

DOCUMENTO TECNICO

**«FORNITURA ED INSTALLAZIONE CHIAVI IN MANO IN REGIME DI NOLEGGIO
BIENNALE DI UN POLIGRAFO COMBINATO PER USO ELETTROFISIOLOGICO
ED EMODINAMICA DA DESTINARE ALLA UOC EMODINAMICA DEL PO SANTA
ROSA DI VITERBO»**



OGGETTO DELL'INDAGINE ESPLORATIVA DI RIFERIMENTO

Il presente Procedimento ha ad oggetto:

- Fornitura full risk chiavi in mano in regime di noleggio biennale di un poligrafo combinato per uso elettrofisiologico ed emodinamica da destinare alla UOC Emodinamica del PO Santa Rosa di Viterbo, comprensiva dell'installazione, di ogni accessorio e di quant'altro dovesse risultare necessario per il regolare, corretto e sicuro uso e funzionamento delle Apparecchiature fornite;
- l'erogazione di Servizi Accessori di manutenzione full risk ed assistenza tecnica sulle apparecchiature fornite per l'intero periodo del noleggio, comprensivi anche della fornitura di apparecchiature sostitutive, con riscatto a costo zero;

Le forniture dovranno essere consegnate ed installate chiavi in mano presso PO di Santa Rosa, Strada Sammartinese snc, 01100 Viterbo, UOC Emodinamica piano 4 blocco C.

L'importo complessivo massimo disponibile e non superabile per il noleggio biennale della fornitura sopra indicata è fissato in euro 139.700,00 €, oltre IVA.

DESCRIZIONE DETTAGLIATA DELLE PRESTAZIONI

Premessa

L'eventuale presenza di acronimi o definizioni di funzionalità proprietarie utilizzate nel presente articolo non deve essere intesa come elemento di esclusiva, ma come "definizione meramente indicativa", volta ad individuare le funzioni richieste e tutte quelle alle stesse equivalenti. L'offerta tecnica deve rispettare, pena l'esclusione dalla procedura, le caratteristiche stabilite nel presente Capitolato Tecnico, nel rispetto del principio di equivalenza.

Principio di equivalenza

Come previsto dal D.lgs. 36/2023, in particolare all'allegato II.5 – Specifiche tecniche ed etichettature, è possibile presentare offerta per tecnologie e/o materiali di consumo anche non conforme alle specifiche sotto riportate purché funzionalmente equivalente dal punto di vista clinico. In tal caso l'offerta (e segnatamente la documentazione tecnica) dovrà essere obbligatoriamente corredata da una relazione tecnica o altro mezzo appropriato che, evidenziando le non conformità, motivi l'equivalenza funzionale anche con eventuali riferimenti bibliografici.

Le apparecchiature devono essere dotate di tutte le parti e gli accessori necessari al loro corretto, sicuro ed immediato completo funzionamento.

Le apparecchiature dovranno possedere le caratteristiche tecniche e funzionali dettagliate di seguito, nel rispetto del principio di equivalenza funzionale.

A. CARATTERISTICHE TECNICHE

CARATTERISTICHE POLIGRAFO

Unità di Elaborazione

- Console di controllo con PC di ultima generazione con S.O. Microsoft Windows 10; interfaccia utente in italiano.
- n. 2 display da 24" ad alta definizione per la visualizzazione contemporanea dei parametri in tempo reale e dell'elaborazione delle misurazioni eseguite
- Archiviazione automatica dell'esame mediante database Microsoft SQL Server
- Backup automatico degli studi su SD Card



- Stampante laser di rete
- Scrivania/carrello di supporto
- Monitor ripetitore 24" ad alta definizione o possibilità di integrazione con Large Display del sistema angiografico
- Comunicazione bidirezionale con sistema angiografico mediante protocollo DICOM per esportazione anagrafica paziente ed importazione dati Angiografici
- Connessione con sistema gestionale per importazione anagrafica paziente mediante Worklist DICOM
- Esportazione dei dati dell'esame in HL7 a cartella clinica
- Funzione di Acquisizione immagini da sistemi di Acquisizione Immagini Fluoroscopiche e non, mediante 4 ingressi indipendenti (angiografi, IVUS, ecografi, o qualsiasi altra sorgente video)
- Funzione di WORKSPACE INTEGRATOR, per richiamare direttamente sul sistema altre documentazioni del paziente presenti su altri sistemi in rete, evitando ulteriori stazioni all'interno della sala.
- Dotato di pacchetto Office Professional Plus di Microsoft che consente la refertazione strutturata degli esami, la possibilità di esportazione dei dati in tabella foglio di calcolo per eventuali studi clinici e la preparazione di presentazioni mediante la funzione PowerPoint.
- Archiviazione del dato grezzo dell'esame su sistema remoto centralizzato dedicato mediante connessione di rete.

CARATTERISTICHE PARTE DI ELETTROFISIOLOGIA

SISTEMA DI ACQUISIZIONE

- Unità di acquisizione alloggiabile in prossimità del tavolo angiografico.
- Amplificatore n. 224 ingressi segnale catetere (Amplificatore 128 canali)
- N° 4 ingressi per collegamento stimolatori esterni
- Frequenza di campionamento superiore a 4 KHz
- CMRR superiore a 80 Db
- Filtro di rete adattativo
- Configurazione e personalizzazione delle configurazioni di lavoro; visualizzazione contemporanea fino a 80 tracce, con personalizzazione di 8 pagine di visualizzazione; velocità di scorrimento delle tracce fino a 800 mm/sec in tempo reale e fino a 1600 mm/sec in revisione
- Misurazioni automatiche e manuali sui tracciati:
- Acquisizioni manuali di tracciati di eventi significativi
- Acquisizioni automatiche per tachicardia, bradicardia, stimolazione ed erogazione RF/Crio Calcoli periodi refrattari anterogradi e retrogradi
- Calcoli intervalli di conduzione e SNRT
- Misurazioni manuali di tempi ed ampiezze mediante l'utilizzo di calibri multipli, con possibilità di riportare le misurazioni effettuate nel registro eventi dell'esame
- Acquisizione di pressioni invasive
- Misurazione del ciclo cardiaco su qualsiasi traccia visualizzata, mediante algoritmo Machine learning che acquisisce la forma d'onda e si aggiorna al variare della stessa
- Visualizzazione contemporanea di n° 2 finestre in visualizzazione in tempo reale
- Visualizzazione contemporanea di 5 finestre di revisione per comparazioni tra i tracciati
- Sovrapposizione battiti e percentuale di correlazione del battito sulla singola traccia e valore medio di correlazione
- Compatibile con i principali sistemi di mappaggio (CARTO, NAVx, etc)
- Compatibile con i principali generatori RF e Crioablatores CryoCath.
- Possibilità di revisione completa degli esami (anche d'emergenza e in corso di monitoraggio del paziente) e analisi sui dati registrati, cancellazione e esportazione dei singoli esami



- Possibilità di pre configurare infiniti protocolli di lavoro per i diversi studi/patologie e /o utilizzatori del sistema attraverso anche la programmazione di funzioni macro avanzate che trasformano molteplici passaggi in una singola selezione e semplificano l'esecuzione della procedura.

Caratteristiche parte di Emodinamica

SISTEMA DI ACQUISIZIONE

- Unità di acquisizione alloggiabile in prossimità del tavolo angiografico
- Possibilità di acquisire i seguenti segnali: o tracciato ECG di superficie a 12 derivazioni con analisi del tratto ST/respiro/ SpO2
- 4 canali di pressione invasiva
- pressione non invasiva da acquisire in modalità automatica o manuale
- modulo per misura della gittata cardiaca (preferibilmente in modalità termodiluizione);
- temperatura
- EtCO2 opzionale
- Uscita analogica di ECG e Pressione Invasiva per sincronizzazione di altri dispositivi esterni al sistema (contropulsatore, defibrillatore, ecc.)
- Il sistema permette le misurazioni automatiche di: pressioni, calcoli di gradienti pressori contemporanei o in tempi successivi (pull-back);
- gittata cardiaca mediante termodiluizione e Fick
- calcoli flussi, resistenze vascolari e sistemiche e shunts, calcolo aree valvolari
- Misurazione della FFR direttamente dal poligrafo (compatibilità con i principali sistemi di misurazione FFR)
- Misurazione della DFR direttamente dal poligrafo
- Possibilità di revisione completa degli esami (anche d'emergenza e in corso di monitoraggio del paziente) e analisi sui dati registrati, cancellazione e esportazione dei singoli esami.
- Filtri e protezioni contro le scariche del defibrillatore.
- Integrazione con il sistema angiografico GE che consente di comandare le funzioni principali del poligrafo (misure, scala pressioni, salvataggi, ecc..) direttamente dalla consolle touch-screen sul tavolo angiografico e di importare sul poligrafo tutti i dati relativi alla procedura angiografica (dose, tempi, fotogrammi, ecc..).

DICHIARAZIONE CONFORMITA' E CERTIFICAZIONI CE

Dovranno essere presentate, in sede di proposta tecnica, le seguenti documentazioni:

- dichiarazioni di conformità e certificazioni CE ai sensi del D.Lgs. n.37/2010, che recepisce la Direttiva 47/2007/CE che emenda la Direttiva 93/42/CE - Dispositivi Medici, ovvero del Regolamento UE 2017/745, con indicato il numero dell'organismo certificato che le ha rilasciate

La ditta dovrà dichiarare espressamente nella proposta che le apparecchiature proposte sono costruite a regola d'arte e sono conformi alle prescrizioni previste dalla normativa italiana in materia.

All'atto del collaudo, dovrà essere consegnato manuale d'uso in duplice copia in formato cartaceo/digitale, in lingua italiana.

È possibile presentare proposta per un'apparecchiatura anche non conforme alle specifiche sopra riportate purché funzionalmente equivalente dal punto di vista clinico. In tal caso la proposta dovrà essere corredata da una relazione tecnica che, evidenziando le non conformità, motivi l'equivalenza funzionale anche con eventuali riferimenti bibliografici.

SERVIZIO DI MANUTENZIONE E ASSISTENZA TECNICA

Il Fornitore dovrà erogare un servizio di manutenzione *full risk* e di assistenza tecnica, comprensivo di tutti gli interventi che dovessero rendersi necessari, durante tutto il periodo di noleggio a decorrere dalla data del collaudo tecnico di accettazione riportante esito positivo.

In particolare, l'impresa su tutta fornitura in esame, comprensive di periferiche, accessori, parti di ricambio, nonché di ogni altro componente che dovesse risultare necessario per il regolare, corretto e sicuro uso e funzionamento delle attrezzature stesse, dovrà garantire le seguenti prestazioni, pena l'applicazione delle penali previste:

- b.1) Manutenzione Programmata, in numero non inferiore a 1 anno o in numero maggiore secondo le indicazioni del costruttore;
- b.2) interventi di Manutenzione Correttiva in numero illimitato, da effettuarsi entro le tempistiche dichiarate in offerta e comunque entro e non oltre 16 ore lavorative dalla chiamata, finalizzati alla riparazione guasti o malfunzionamenti da qualsiasi causa determinati (i.e., difetti di fabbrica, cattivo utilizzo, imperfezione nell'installazione/montaggio, etc.);
- b.3) in caso di guasto o malfunzionamento che, per qualsiasi ragione, dovesse comportare un'interruzione del funzionamento superiore a 3 giorni lavorativi consecutivi, sostituzione dell'Apparecchiatura (o di una o più parti di essa), con altra di uguali caratteristiche entro le tempistiche dichiarate in offerta e comunque entro e non oltre i suddetti 3 giorni lavorativi consecutivi.

L'Azienda, a proprio insindacabile giudizio, potrà richiedere la sostituzione dell'Apparecchiatura (o di una o più parti di essa) anche in caso di guasti o malfunzionamenti frequenti e ripetuti.

In ogni caso, le tempistiche di risoluzione del guasto non possono essere superiori a 3 giorni lavorativi consecutivi.

La strumentazione di misura utilizzata per eventuali tarature/calibrazioni dovrà rispettare una taratura almeno annuale. Tolleranze superiori potranno essere accettate a seguito di evidenza documentale e procedurale a carico della ditta aggiudicataria.

PROVA CLINICO-PRATICA

Non è prevista una prova clinica.

LUOGO E TEMPISTICHE DI CONSEGNA E INSTALLAZIONE

La consegna e l'installazione chiavi in mano dovranno avvenire entro e non oltre 30 giorni solari dalla ricezione, da parte dell'impresa, del Documento di Stipula MEPA/dell'ordinativo NSO, salvo tempistiche inferiori indicate nella proposta tecnica dall'impresa medesima.

L'impresa dovrà assicurare la compatibilità delle Apparecchiature con i supporti e con la preesistente impiantistica dell'Azienda. L'impresa dovrà effettuare, a propria cura e a proprie spese, tutte le modifiche e/o adeguamenti ai supporti e alla preesistente impiantistica dell'Azienda, nel caso in cui ciò sia necessario a garantire il funzionamento delle Apparecchiature, previa autorizzazione dell'Azienda medesima.

Contestualmente alla consegna delle apparecchiature, l'impresa dovrà fornire il manuale d'uso in lingua italiana, anche su supporto informatico, il manuale del sistema operativo in lingua italiana e, ove occorra, le licenze d'uso.

RITIRO E SMALTIMENTO

Non è richiesto il ritiro e lo smaltimento di alcun cespite.

COLLAUDO

Ai fini dell'attivazione e della messa in esercizio, la ASL Viterbo, entro 15 (quindici) giorni dalla consegna/installazione di cui al precedente paragrafo, procederà con le attività di collaudo.

In particolare, ASL Viterbo procederà a verificare, per ciascuna Apparecchiatura fornita, la funzionalità e la conformità rispetto a tutte le condizioni previste dal presente Documento Tecnico, dalla proposta tecnica presentata dall'impresa, dalle vigenti norme, dagli standard e dalle prescrizioni di cui alla normativa nazionale e comunitaria di riferimento.

Il Collaudo Iniziale avrà luogo alla data che sarà indicata dalla ASL in una apposita comunicazione che sarà trasmessa all'impresa.

In caso di mancata presentazione dell'impresa, troveranno applicazione le penali previste dal presente Documento Tecnico.

I riferimenti ASL per l'organizzazione della consegna e del collaudo sono quelli della UOC Ingegneria Clinica Impiantistica ed Edile, ed in particolare: Ing. Diego Basile, diego.basile@asl.vt.it, 3351427825 e/o Ing. Carlotta Piacentini carlotta.piacentini@asl.vt.it.

Il Collaudo Iniziale avverrà in contraddittorio tra l'impresa ed esponenti dell'Azienda, appartenenti all'UOC Ingegneria Clinica Impiantistica ed Edile ed all'U.O. destinataria delle Forniture.

Si intendono incluse nelle operazioni di collaudo anche tutte le verifiche documentali ed elettriche da parte dell'UOC Ingegneria Clinica Impiantistica ed Edile.

Alla conclusione delle attività sopra citate, sia in caso di esito positivo che negativo, sarà predisposto dall'Azienda apposito verbale di Collaudo Iniziale.

Nell'ipotesi di esito negativo, l'impresa dovrà ritirare e sostituire le Apparecchiature risultate difettose (o una o più parti di esse) entro le tempistiche dichiarate nella proposta tecnica e comunque non oltre 24 ore lavorative dalla conclusione delle attività di collaudo. Il collaudo di cui trattasi dovrà essere ripetuto entro il termine che sarà indicato dall'Azienda nell'apposito verbale. In caso di mancato o ritardato adempimento troveranno applicazione le penali previste dal presente Documento Tecnico.

Il collaudo potrà intendersi concluso solo ad integrale fornitura delle attrezzature e relativi componenti, accessori etc., nonché solo al recepimento della relativa completa documentazione cartacea, inclusi atti comprovanti l'avvenuta corretta effettuazione del percorso di formazione e dell'avvenuto ritiro/smaltimento, ove richiesto.

Esclusivamente al completamento della pratica di collaudo nelle sopraindicate condizioni, la UOC competente potrà trasmettere copia dei documenti in parola alla UOC E-Procurement, indispensabile ai fini della liquidazione delle competenze spettanti.

FORMAZIONE

L'impresa dovrà inoltre garantire corsi di aggiornamento e di formazione del personale medico, paramedico e tecnico, sulla base di quanto previsto nella proposta tecnica, inviando gratuitamente in luogo tecnici specializzati che dovranno fornire, a tutto il personale Asl addetto, tutti i necessari chiarimenti tecnici e le istruzioni per l'uso. La presenza dei tecnici specializzati dovrà prolungarsi sino all'acquisizione di una sufficiente conoscenza delle apparecchiature da parte del personale Asl preposto. Al termine dell'addestramento dovrà essere rilasciato al personale Asl un attestato che certifichi l'acquisizione della idonea conoscenza delle apparecchiature installate.

L'impresa dovrà altresì garantire, per tutta la durata del noleggio, la disponibilità di personale specializzato per ulteriori necessità di addestramento e/o per consulenze.

PENALI

Fatta salva la responsabilità da inadempimento ed il risarcimento del maggior danno ai sensi dell'art. 1382 c.c., l'impresa sarà tenuta a corrispondere alla ASL Viterbo le seguenti penali:

- 0,5 per mille dell'ammontare netto contrattuale, per ogni giorno di ritardo nella consegna/installazione delle Apparecchiature, rispetto al termine richiesto ovvero dichiarato con la propria offerta tecnica se migliorativo;
- 0,5 per mille dell'ammontare netto contrattuale per ogni giorno di ritardo nella conclusione delle attività di collaudo, rispetto al termine richiesto ovvero dichiarato con la propria offerta tecnica se migliorativo;



- 0,5 per mille dell'ammontare netto contrattuale per ogni giorno di ritardo nel presenziare alle sedute di Collaudo che saranno concordate e calendarizzate con questa ASL;
- 0,5 per mille dell'ammontare netto contrattuale per ogni giorno di ritardo nel ritiro e nella sostituzione delle Apparecchiature (o di una o più parti di esse) risultate in fase di Collaudo difettose ovvero con vizi/difetti di fabbrica, rispetto al termine richiesto ovvero dichiarato con la propria offerta tecnica se migliorativo;
- 0,5 per mille dell'ammontare netto contrattuale per ogni giorno di ritardo nel presenziare nelle sedute di Formazione che saranno concordate e calendarizzate con questa ASL;
- 0,5 per mille dell'ammontare netto contrattuale per ogni giorno di ritardo nell'effettuare le Manutenzioni Preventive Programmate previste che saranno concordate e calendarizzate con questa ASL;
- 1 per mille dell'ammontare netto contrattuale per ogni giorno di ritardo nell'espletamento della Manutenzione Correttiva sulle Apparecchiature, rispetto al termine richiesto ovvero dichiarato con la propria offerta tecnica se migliorativo;
- 1 per mille dell'ammontare netto contrattuale per ogni giorno di ritardo nella sostituzione di una o più parti, con altra di uguali caratteristiche, entro le tempistiche dichiarate nella offerta tecnica e comunque entro e non oltre 3 giorni lavorativi consecutivi, in caso di guasto bloccante o malfunzionamento che comporti interruzione del funzionamento superiore ai suddetti 3 giorni lavorativi consecutivi.

U.O.C. INGEGNERIA CLINICA EDILE IMPIANTISTICA
Direttore Ing. Luca Ronca

U.O.C. EMODINAMICA E CARDIOLOGIA
Direttore ff. Dr. Pietro Scrimieri

U.O.C. EMODINAMICA E CARDIOLOGIA
Direttore ff. Dr. Pietro Scrimieri

