

**Azienda ULSS n. 2 Marca trevigiana**

Sede Legale via Sant'Ambrogio di Fiera n. 37 - 31100 Treviso



**DELIBERAZIONE DEL DIRETTORE GENERALE**

n. 1196 del 29/05/2025

Il Direttore generale dell'Azienda ULSS n. 2 Marca trevigiana dott. Francesco Benazzi, nominato con D.P.G.R. n. 8 del 26 febbraio 2024, coadiuvato da:

Direttore amministrativo	- Mangione Patrizia
Direttore sanitario	- Formentini Stefano
Direttore dei servizi socio-sanitari	- Vescovi Paola

ha adottato la presente deliberazione:

**OGGETTO**

FORNITURA A NOLEGGIO DI UN SISTEMA DI CHIRURGIA ROBOTICA ASSISTITA PER CHIRURGIA PROTESICA DI GINOCCHIO DA DESTINARE ALL'U.O.C. DI ORTOPEDIA DEL P.O. DI CONEGLIANO, PER IL PERIODO DI 12 MESI AFFIDAMENTO DIRETTO EX ART. 50 COMMA 1 LETTERA B) DEL D.LGS. N. 36/2023

## OGGETTO

FORNITURA A NOLEGGIO DI UN SISTEMA DI CHIRURGIA ROBOTICA ASSISTITA PER CHIRURGIA PROTESICA DI GINOCCHIO DA DESTINARE ALL'U.O.C. DI ORTOPEDIA DEL P.O. DI CONEGLIANO, PER IL PERIODO DI 12 MESI AFFIDAMENTO DIRETTO EX ART. 50 COMMA 1 LETTERA B) DEL D.LGS. N. 36/2023

La Dirigente proponente Dott.ssa Patrizia Favero, Direttore dell'U.O.C. Approvvigionamento e gestione dei servizi in outsourcing e logistica, Responsabile del procedimento, verificata la compatibilità con le norme nazionali, regionali e regolamenti vigenti in materia, relaziona al Direttore Generale quanto di seguito riportato.

Premesso che:

Con nota del 131806 del 12/07/2024 l'U.O.S. Ingegneria Clinica ha chiesto la fornitura a noleggio di un sistema di chirurgia robotica assistita "Velys™ Robotic Assisted Solution (VRAS)", per chirurgia protesica di ginocchio, da destinare all'U.O.C. Ortopedia del P.O. di Conegliano, comprensiva di manutenzione e di tutto il materiale di consumo necessario;

Con la nota sopra citata è stata altresì trasmessa la relazione del Direttore dell'U.O.C. Ortopedia del P.O. di Conegliano con la quale sono stati rappresentati i vantaggi dell'uso della tecnica chirurgica robotica nell'ambito della chirurgia protesica, in particolare "... *la tecnica chirurgica robotica consente una pianificazione estremamente precisa della protesi e tiene in considerazione l'anatomia specifica di ogni singolo paziente, lo spessore della cartilagine, l'orientamento, lo scorrimento e l'accoppiamento tra le componenti protesiche. Il braccio robotico permette di riprodurre sul paziente ciò che il chirurgo ha pianificato con estrema precisione sul software, eliminando l'errore manuale. ... Inoltre, una cinematica più vicina a quella fisiologica si traduce in tempi di degenza e riabilitazione ridotti: la tecnologia robotico permette quindi una personalizzazione degli impianti senza la necessità di protesi fatti su misura con evidenti benefici sul costo finale della procedura e con una riduzione del numero di kit da sterilizzare. La maggior precisione consente un aumentato risparmio tessutale per il paziente con conservazione del patrimonio osseo, ..., un risparmio del tempo chirurgico a ginocchio aperto e una riduzione di perdita ematica...*";

Nella nota citata e nella successiva corrispondenza intercorsa, l'U.O.S. Ingegneria Clinica ha precisato che, al momento attuale, non esistono robot navigatori utilizzabili con più di una marca di protesi e che trattasi di sistemi dedicati. Considerato che il materiale protesico per le protesi di ginocchio acquisito a livello aziendale è prevalentemente quello fornito da Johnson&Johnson, è stato chiesto all'U.O.C. Approvvigionamento e gestione dei servizi in outsourcing e logistica, di procedere al noleggio del robot navigatore dedicato all'applicazione delle protesi di tale fornitore per un periodo di 12 mesi per un numero di impianti previsti pari a 65;

Con nota Prot. n. 34168 del 20/02/2025 acquisita agli atti, il Servizio di Prevenzione e Protezione ha trasmesso il Documento Unico di Valutazione dei Rischi da Interferenze (D.U.V.R.I.) relativo alla fornitura di cui trattasi;

Tenuto conto di quanto disposto dall'art. 50 comma 1 lettera b) del D.Lgs. 36/2023, in data 12/03/2025, l'U.O.C. Approvvigionamento e gestione dei servizi in outsourcing e logistica ha avviato con la ditta Johnson & Johnson Medical S.p.A. di Pomezia (RM) rivenditore dei prodotti di cui trattasi, mediante ricorso al Mercato Elettronico della Pubblica Amministrazione attivato da CONSIP Spa ([www.acquistinretepa.it](http://www.acquistinretepa.it)) - RDO n. 5124244;

Entro il termine previsto (09/04/2025), la ditta Johnson & Johnson Medical S.p.A. di Pomezia (RM), ha presentato la propria proposta economica per la fornitura di cui trattasi per un importo di € 139.900,00 + IVA 22% = € 170.678,00, riepilogata nel prospetto allegato alla presente come parte integrante (**Allegato n.1**);

Con nota prot. 83133 del 05/05/2025 acquisita agli atti, l'U.O.S. Ingegneria Clinica, analizzata la documentazione trasmessa dalla ditta Johnson & Johnson Medical S.p.A., sentito il parere del Direttore del U.O.C. di Ortopedia del Distretto di Pieve di Soligo, ha attestato la conformità di quanto offerto;

Sono state effettuate le verifiche sul possesso dei requisiti di ordine generale di cui agli artt. 94 e 95 del D.Lgs. 36/2023 nei confronti della ditta Johnson & Johnson Medical S.p.A. che si sono concluse con esito positivo;

L'importo della procedura rientra nei limiti di cui all'art. 50 comma 1 lettera b) del D. Lgs. 36/2023;

Preso atto che l'art. 50, comma 1, lettera b) del D.Lgs. 36/2023, prevede l'affidamento diretto dei servizi e delle forniture di importo inferiore ad € 140.000,00, anche senza previa consultazione di più operatori economici;

La presente costituisce decisione di contrarre, ai sensi dell'art. 17 commi 1 e 2 del D.Lgs. 36/2023;

E' stato accertato che, relativamente alla fornitura in oggetto, alla data odierna:

- ai sensi delle disposizioni della Regione Veneto, non sussistono prezzi di riferimento OPRVE;
- non esistono prezzi di riferimento fissati dall'Autorità Nazionale Anticorruzione (A.N.AC.);
- gli stessi non rientrano nelle categorie merceologiche di cui al DPCM dell'11/07/2018;
- non sussistono alla data odierna Convenzioni attive stipulate dalla Centrale di committenza regionale e/o Consip Spa;

Tutto ciò premesso, si propone:

- di affidare, ai sensi dell'art. 50 comma 1 lettera b) del D.Lgs. n. 36/2023, la fornitura a noleggio di un sistema di chirurgia robotica assistita "Velys™ Robotic Assisted Solution (VRAS)", per chirurgia protesica di ginocchio, da destinare all'U.O.C. Ortopedia del P.O. di Conegliano, per il periodo di 12 mesi, comprensivo di manutenzione e di tutto il materiale di consumo necessario per l'effettuazione di 65 interventi, alla ditta Johnson & Johnson Medical S.p.A (Codice Fiscale e P.IVA 08082461008) come da proposta riepilogata nel prospetto allegato alla presente quale parte integrante (**Allegato n.1**), per l'importo di seguito indicato:

DESCRIZIONE	IMPORTO COMPLESSIVO EURO (IVA ESCLUSA)	% IVA	IMPORTO COMPLESSIVO EURO (IVA INCLUSA)
Fornitura a noleggio di un sistema di chirurgia robotica assistita “Velys™ Robotic Assisted Solution (VRAS)”, per chirurgia protesica del ginocchio, da destinare all’U.O.C. Ortopedia del P.O. di Conegliano, comprensivo di manutenzione e di tutto il materiale di consumo necessario per 65 interventi, per il periodo di 12 mesi;	€ 139.900,00	22	€ 170.678,00

- di disporre che l’importo relativo alle risorse finanziarie per le funzioni tecniche, pari ad € 139,90 verrà adeguato tenendo conto delle modalità e nella misura che verranno stabilite dall’Amministrazione a norma dell’art. 45, comma 3 del D.Lgs. 36/2023;
- di approvare il Documento Unico di Valutazione dei Rischi da Interferenze (D.U.V.R.I.) relativo alla fornitura di cui trattasi (**Allegato n. 2**);
- di nominare, in quanto in possesso dei requisiti necessari:
  - quale Responsabile Unico del Progetto (RUP), la dott.ssa Patrizia Favero Direttore dell’U.O.C. Approvvigionamento e gestione dei servizi in outsourcing e logistica;
  - quale Direttore dell’Esecuzione del Contratto (DEC) Ing. Gaia Valentinis Dirigente Responsabile dell’U.O.S. Ingegneria Clinica, ai sensi di quanto disposto dall’art. 114, comma 1, nonché dall’Allegato I.2 art. 8 punto 4 lettere c) ed e) del D.Lgs. n. 36/2023.

IL DIRETTORE GENERALE

Vista la suesposta relazione.

Condivise le motivazioni in essa indicate e fatta propria la proposta del suddetto Dirigente proponente.

Acquisito il parere favorevole del Direttori Amministrativo, del Direttore Sanitario e del Direttore Servizi Socio-Sanitari, per le parti di rispettiva competenza.

DELIBERA

- 1) di affidare, per le motivazioni in premessa riportate, ai sensi dell'art. 50 comma 1 lettera b) del D.Lgs. n. 36/2023, la fornitura a noleggio di un sistema di chirurgia robotica assistita "Velys™ Robotic Assisted Solution (VRAS)", per chirurgia protesica di ginocchio, da destinare all'U.O.C. Ortopedia del P.O. di Conegliano, per il periodo di 12 mesi, comprensivo di manutenzione e di tutto il materiale di consumo necessario per 65 interventi, alla ditta Johnson & Johnson Medical S.p.A (Codice Fiscale e P.IVA 08082461008) come da proposta riepilogata nel prospetto allegato alla presente quale parte integrante (**Allegato n.1**), per l'importo di seguito indicato:

DESCRIZIONE	IMPORTO COMPLESSIVO EURO (IVA ESCLUSA)	% IVA	IMPORTO COMPLESSIVO EURO (IVA INCLUSA)
Fornitura a noleggio di un sistema di chirurgia robotica assistita "Velys™ Robotic Assisted Solution (VRAS)", per chirurgia protesica del ginocchio, da destinare all'U.O.C. Ortopedia del P.O. di Conegliano, comprensivo di manutenzione e di tutto il materiale di consumo necessario per 65 interventi, per 12 mesi;	€ 139.900,00	22	€ 170.678,00

- 2) di dare atto che l'onere derivante dalla presente deliberazione, viene così determinato:

Anno	Business Unit	Conto	Descrizione del conto	Importo euro IVA compresa	N. aut.	C.O.
2025	SAN	EBA2020001	Canoni di noleggio area sanitaria	€ 57.584,00	25-U03072	T020
2026	SAN	EBA2020001	Canoni di noleggio area sanitaria	€ 57.584,00		T020
2025	SAN	EBA0222004	Dispositivi Medici Altro	€ 27.755,00	25-U03074	T001
2026	SAN	EBA0222004	Dispositivi Medici Altro	€ 27.755,00		T001

mediante corrispondente utilizzo del budget assegnato all'Ufficio proponente sul rispettivo conto del Bilancio Economico Preventivo dell'anno di riferimento;

- 3) di disporre che l'importo relativo alle risorse finanziarie per le funzioni tecniche, pari ad € 139,90, verrà adeguato tenendo conto delle modalità e nella misura che verranno stabilite dall'Amministrazione a norma dell'art. 45, comma 3 del D.Lgs. 36/2023;
- 4) di approvare il Documento Unico di Valutazione dei Rischi da Interferenze (D.U.V.R.I.) relativo alla fornitura di cui trattasi (**Allegato n. 2**);
- 5) di nominare, in quanto in possesso dei requisiti necessari:
  - quale Responsabile Unico del Progetto (RUP), la dott.ssa Patrizia Favero Direttore dell'U.O.C. Approvvigionamento e gestione dei servizi in outsourcing e logistica;
  - quale Direttore dell'Esecuzione del Contratto (DEC) Ing. Gaia Valentinis Dirigente Responsabile dell'U.O.S. Ingegneria Clinica, ai sensi di quanto disposto dall'art. 114, comma 1, nonché dall'Allegato I.2 art. 8 punto 4 lettere c) ed e) del D.Lgs. n. 36/2023.
- 6) di dare atto che, ai fini della tracciabilità dei flussi finanziari di cui alla Legge n. 136/2010 e s.m.i., il codice CIG è il seguente:

<b>Lotto</b>	<b>CIG</b>	<b>Ditta</b>	<b>Codice Fiscale E Partita IVA</b>
<b>UNICO</b>	B673D61848	Johnson & Johnson Medical S.p.A	08082461008

- 7) di dare atto che, per la fornitura in oggetto, è stato accertato quanto segue:
  - ai sensi delle disposizioni della Regione Veneto, non sussistono prezzi di riferimento OPRVE;
  - non esistono prezzi di riferimento fissati dall'Autorità Nazionale Anticorruzione (A.N.AC.);
  - gli stessi non rientrano nelle categorie merceologiche di cui al DPCM dell'11/07/2018;
  - non sussistono alla data odierna Convenzioni attive stipulate dalla Centrale di committenza regionale e/o Consip SpA;
- 8) di dare atto che la presente costituisce decisione di contrarre, ai sensi dell'art. 17 commi 1 e 2 del D.Lgs. 36/2023. |

\*\*\*\*\*

*Documento firmato digitalmente e conservato secondo la normativa vigente.*

Per il parere favorevole di competenza:

Il Direttore amministrativo	Mangione Patrizia
Il Direttore sanitario	Formentini Stefano
Il Direttore dei servizi socio-sanitari	Vescovi Paola

**Il Direttore generale  
Benazzi Francesco**

---

<b>FORNITURA A NOLEGGIO DI UN SISTEMA DI CHIRURGIA ROBOTICA ASSISTITA PER CHIRURGIA PROTETICA DI GINOCCHIO DA DESTINARE ALL'U.O.C. DI ORTOPEDIA DEL P.O. DI CONEGLIANO, PER IL PERIODO DI 12 MESI</b>
<b>DENOMINAZIONE O RAGIONE SOCIALE ESATTA DELLA DITTA - DOMICILIO, CODICE FISCALE E PARTITA IVA - INDIRIZZO DI POSTA CERTIFICATA</b>
<b>NOME E COGNOME - DATA E LUOGO DI NASCITA DELLA PERSONA ABILITATA AD IMPEGNARE L'OFFERTA IN NOME E PER CONTO DELLA DITTA, PRECISANDO IN BASE A QUALE TITOLO.</b>

**Il sottoscritto dichiara per se e per tutti i soggetti riportati nel comma 3 dell'art. 94, di non incorrere nelle cause di esclusione di cui all'art. 94 e 95 del D.Lgs. 36/2023**

APPARECCHIATURE - DENOMINAZIONE COMMERCIALE	CODICE PRODOTTO	CODICE CND	CODICE RDM	QUANTITA' DI UNITA'	CANONE NOLEGGIO MENSILE I.V.A. ESCLUSA	CANONE NOLEGGIO COMPLESSIVO INTERA FORNITURA PER 12 MESI I.V.A. ESCLUSA (FINO AD UN MASSIMO DI DUE DECIMALI)	% IVA
<b>codice NOLEGGIO : 451570425 - VELYS ROBOTIC-ASSIST MONTHLY RENTAL (Operational Lease), COMPOSTO DALLE APPARECCHIATURE DI SEGUITO RIPORTATE</b>							
VELYS BASE STATION	451570100	Z12130401	2461924	1			22
VELYS POWER CABLE TYPE D	451570119	N/A	N/A	1			22
VELYS SATELLITE STATION	451570101	Z12130401	2461908	1			22
VELYS HOLDING ARM EU STD	451570229	N/A	N/A	1			22
CALIPER	869188	L091199	N/A - Classe I, Fabbricante Estero, RDM non necessario ( Dup 21 Dicembre 2009 )	2			22
CAS LIGAMENT TENSOR HANDLE	129901054	L091199	N/A - Classe I, Fabbricante Estero, RDM non necessario ( Dup 21 Dicembre 2009 )	2			22
VELYS SAW HANDLE	451570102	Z12130401	2461928	2			22
CAS TENSOR SPACER 5MM	129901055	L0920	N/A - Classe I, Fabbricante Estero, RDM non necessario ( Dup 21 Dicembre 2009 )	4			22
CAS TENSOR SPACER 10MM	129901056	L0920	N/A - Classe I, Fabbricante Estero, RDM non necessario ( Dup 21 Dicembre 2009 )	4			22
CAS LIGAMENT TENSOR SIZE 2-XF	129901080	L0920	N/A - Classe I, Fabbricante Estero, RDM non necessario ( Dup 21 Dicembre 2009 )	2			22
CAS LIGAMENT TENSOR SIZE 4-XF	129901081	L0920	N/A - Classe I, Fabbricante Estero, RDM non necessario ( Dup 21 Dicembre 2009 )	2			22
ATTUINE PATELLA/FEMUR SIZE 3-10 DRILL	2545879	L99	2545879	2	€	€ 94.400,00	22
VELYS SAW INTERFACE LEFT	451570105	Z12130480	N/A - Classe I, Fabbricante Estero, RDM non necessario ( Dup 21 Dicembre 2009 )	2			22
VELYS SAW INTERFACE RIGHT	451570106	Z12130480	N/A - Classe I, Fabbricante Estero, RDM non necessario ( Dup 21 Dicembre 2009 )	2			22
VELYS ARRAY CLAMP	451570107	Z12130480	N/A - Classe I, Fabbricante Estero, RDM non necessario ( Dup 21 Dicembre 2009 )	4			22
VELYS ARRAY DRILL PIN INSERTER	451570108	Z12130480	N/A - Classe I, Fabbricante Estero, RDM non necessario ( Dup 21 Dicembre 2009 )	2			22
VELYS DEVICE ARRAY INTERFACE	451570109	Z12130480	N/A - Classe I, Fabbricante Estero, RDM non necessario ( Dup 21 Dicembre 2009 )	2			22
VELYS SAW CLEANING BASKET	451570114	L0999	N/A - Classe I, Fabbricante Estero, RDM non necessario ( Dup 21 Dicembre 2009 )	2			22
VELYS KNEE SAW CLEAN CAP	451570226	Z12130480	N/A - Classe I, Fabbricante Estero, RDM non necessario ( Dup 21 Dicembre 2009 )	4			22
VELYS INSTRUMENT CASE KNEE	451570232	L0999	N/A - Classe I, Fabbricante Estero, RDM non necessario ( Dup 21 Dicembre 2009 )	2			22
DPS AL CASE FULL MID HEIGHT	480000100	L0999	Classi I, Fabbricante Estero, RDM non necessario ( Dup 21 Dicembre 2009 )	2			22
DPS AL LID FULL	480001000	L0999	Classi I, Fabbricante Estero, RDM non necessario ( Dup 21 Dicembre 2009 )	2			22
<b>MATERIALE DI CONSUMO - DENOMINAZIONE COMMERCIALE</b>	<b>CODICE PRODOTTO</b>	<b>CODICE CND</b>	<b>CODICE RDM</b>	<b>QUANTITA' DI UNITA' PER N. 65 INTERVENTI</b>	<b>PREZZO UNITARIO I.V.A. ESCLUSA</b>	<b>PREZZO TOTALE I.V.A. ESCLUSA (FINO AD UN MASSIMO DI DUE DECIMALI)</b>	<b>% IVA</b>
VELYS SAW BLADE	451570000	Z12130485	2461952	65	€ 85,00	€ 5.525,00	22
VELYS ARRAY DRILL PIN 100MMX4M	451570004	Z12130485	2461938		€ 30,00		22
VELYS ARRAY DRILL PIN 125MMX4M	451570005	Z12130485	2461945	260	€ 30,00	€ 7.800,00	22
VELYS ARRAY DRILL PIN 175MMX4M	451570006	Z12130485	2461946		€ 30,00		22
VELYS DEVICE STRL DRAPES 20/PK	451570018	Z12130485	N/A CLASSE I FABBRICANTE ESTERO	65	€ 70,00	€ 4.550,00	22
VELYS SAT STRL DRAPES 20/PK	451570019	Z12130485	ESTERO	65	€ 45,00	€ 2.925,00	22
VELYS ARRAY SET KNEE	451570011	Z12130485	2461954	65	€ 380,00	€ 24.700,00	22

TOTALE COMPLESSIVO DELLA FORNITURA PER 12 MESI (APPARECCHIATURE E MATERIALE DI CONSUMO)	€	139.900,00
TOTALE COMPLESSIVO APPARECCHIATURE	€	94.400,00
TOTALE COMPLESSIVO MATERIALE CONSUMABILE	€	45.500,00

NOTE:

IL CONCORRENTE SI IMPEGNA A MANTENERE VALIDA L'OFFERTA PER 180 GIORNI

Referenze per forniture analoghe (\*) CFR. NOTA SOTTO

COMMITTENTE	IMPORTO	ANNO	DURATA DELLA FORNITURA

(\*) In riferimento alla seguente richiesta si dichiara di non avere forniture analoghe presso altre Aziende sanitarie Pubbliche, al momento sono installati 5 root presso cliniche convenzionate. La scrivente si rende disponibile, a seguito di Vs esplicita richiesta, nel fornirvi dettaglio di quanto praticato presso le cliniche convenzionate.

<b>AZIENDA ULSS 2 MARCA TREVIGIANA</b>	<b>Documento valutazione rischi da interferenze</b>	<b>ALLEGATO</b> Alla documentazione di gara
--	---	---

**DOCUMENTO**  
**PER LA COOPERAZIONE E COORDINAMENTO**  
**E DI VALUTAZIONE DEI RISCHI DA INTERFERENZE**  
**D.U.V.R.I.**

(Articolo 26 Decreto legislativo 9/4/2008, n. 81)

**MISURE DI TUTELA**

FORNITURA A NOLEGGIO DI UN SISTEMA DI CHIRURGIA ROBOTICA ASSISTITA PER  
CHIRURGIA PROTETICA DI GINOCCHIO, DA DESTINARE ALL'U.O.C. DI  
ORTOPEDIA DEL P.O. DI CONEGLIANO, PER IL PERIODO DI 12 MESI •

<b>REDATTO IN DATA</b> <i>19 Febbraio 2025</i>	<b>VERIFICATO IN DATA</b> -----	
<b>Servizio Prevenzione e Protezione (firmato digitalmente)</b>  _____	<b>Responsabile Unico del Progetto (RUP)</b>  _____	<b>L'Aggiudicataria</b>  _____

• DUVRI n° 1199

## DATI GENERALI

<b>OGGETTO APPALTO</b>	Fornitura a noleggio di un sistema di chirurgia robotica assistita per chirurgia protesica di ginocchio, da destinare all'U.O.C. di Ortopedia del P.O. di Conegliano, per il periodo di 12 mesi.			
<b>TIPOLOGIA APPALTO</b>	LAVORI	SERVIZI	FORNITURE	SOMMINISTRAZIONI
			<b>X</b>	
<b>DURATA DEL CONTRATTO</b>	1 anno			
<b>SEDI</b>	U.O.C. di Ortopedia del Presidio Ospedaliero di Conegliano, dell'Azienda Ulss 2 Marca Trevigiana.			
<b>LAVORATORI IMPIEGATI</b>	TEMPO PIENO	PART TIME	OCCASIONALE	
			<b>X</b>	

## AZIENDA COMMITTENTE

<b>RAGIONE SOCIALE COMMITTENTE</b>	AZIENDA U.L.S.S. 2 MARCA TREVIGIANA		
<b>SEDE LEGALE E AMMINISTRATIVA</b>	Treviso – Via S. Ambrogio di Fiera n. 37	Tel.0422323218	
<b>CODICE FISCALE E PARTITA IVA</b>	03084880263		
<b>DATORE DI LAVORO</b>	Dr. Francesco Benazzi		
<b>RESPONSABILE SERVIZIO PREVENZIONE E PROTEZIONE</b>	Dott.ssa Carla Polo	Tel.0422322041	
<b>MEDICO COMPETENTE</b>	Medico Competente del Distretto di Treviso	Tel.0422322842	
	Medico Competente del Distretto di Pieve di Soligo	Tel.0438663583	
	Medico Competente del Distretto di Asolo	Tel.0423732208	

## SOGGETTI NOMINATI DAL COMMITTENTE CON COMPITI DI SICUREZZA RELATIVAMENTE ALL'APPALTO

<b>RESPONSABILE DEL PROGETTO (RUP)</b>	Dr. Giuseppe Magliocca	Tel. 0422323046	e-mail: giuseppe.magliocca@aulss2.veneto.it
--	------------------------	-----------------	--

## IDENTIFICAZIONE E DESCRIZIONE DEL LAVORO/ SERVIZIO/ ATTIVITA'/FORNITURA DA ESEGUIRE

### **LAVORAZIONI O ATTIVITA' PREVISTE**

Fornitura a noleggio di un sistema di chirurgia robotica assistita per chirurgia protesica di ginocchio, da destinare all'U.O.C. di Ortopedia del P.O. di Conegliano, per il periodo di 12 mesi, con le caratteristiche tecnico/qualitative meglio descritte nella documentazione di Gara allegata.

### **PARTICOLARITA' DELLA FORNITURA**

Durante il periodo di fornitura, sono previste attività dell'Aggiudicataria, la quale dovrà includere le operazioni di consegna, collaudo e installazione. L'Aggiudicataria deve anche provvedere e garantire la manutenzione full risk, quella preventiva e correttiva prevista, l'innovazione tecnologica, gli aggiornamenti hardware e software necessari, il servizio di assistenza tecnica necessario per la piena funzionalità dell'attrezzatura stessa, la formazione del personale addetto, e successivamente, nel caso in cui si verificasse una delle seguenti ipotesi: introduzione di un aggiornamento tecnologico, inserimento di nuovo personale, tutto in accordo anche con il Servizio di Ingegneria Clinica, secondo i protocolli previsti dal produttore presso l'U.O. in cui sarà consegnata. L'Aggiudicataria deve:

- garantire che l'attrezzatura sia consegnata, e collaudata, nelle ore concordate con il Servizio di Ingegneria Clinica;

- a carico dell'Aggiudicataria con ogni onere è il trasporto, l'imballo e tutto il materiale necessario per il collaudo;
- l'Aggiudicataria dovrà garantire l'assistenza sia tecnica che scientifica con ogni mezzo disponibile (telefono, da remoto, on site, etc.) entro 24 ore dalla richiesta, o comunque in conformità alle condizioni espresse nella documentazione tecnica presentata.

#### **LUOGHI/SEDI DOVE VERRA' ESPLETATA LA FORNITURA**

U.O.C. di Ortopedia del Presidio Ospedaliero di Conegliano, dell'Azienda Ulss 2 Marca Trevigiana.

#### **VALIDITA' DEL DUVRI**

Ai sensi della legge, si stabilisce che il presente documento avrà validità per l'intera durata della fornitura, soltanto a partire dall'avvenuta aggiudicazione e dall'inizio effettivo delle attività di installazione e collaudo.

#### **IMPIANTI GENERALI, SERVIZI, INFRASTRUTTURE E FORNITURE ENERGETICHE DEL COMMITTENTE A DISPOSIZIONE DELL'AFFIDATARIA**

✓ Nessuno

#### **ATTREZZATURE DI PROPRIETA' DEL COMMITTENTE MESSE A DISPOSIZIONE O CONCESSE IN PRESTITO D'USO TEMPORANEO ALL'AFFIDATARIA**

✓ Non è prevista la messa a disposizione di attrezzature da parte del Committente

#### **VALUTAZIONE DEI RISCHI DI INTERFERENZE**

Fermo restando quanto più specificatamente indicato nel documento predisposto ed approvato dall'Amministrazione INFORMAZIONI SULLA SICUREZZA - rischi generali da interferenze, nell'ambiente in cui si svolgeranno i lavori oggetto della convenzione vi è, sinteticamente:

X PRESENZA o POTENZIALE PRESENZA di personale aziendale o altri soggetti (altri appaltatori, utenti, studenti...)

ASSENZA di personale interno o altri soggetti (altri appaltatori, utenti, studenti...)

Nell'ambiente in cui si svolgeranno i lavori oggetto della fornitura, inoltre, si attivano una o più delle seguenti situazioni:

<b>Lavori in appalto prevedono</b>	<b>Situazione di potenziale rischio interferenziale (barrare la voce/voci che interessano)</b>
FORNITURA DI ATTREZZATURA SANITARIA DA DITTA ESTERNA	<input checked="" type="checkbox"/> SI <input type="checkbox"/> NO
I TECNICI DELL'AFFIDATARIA OPERANO DIRETTAMENTE NELL'U.O.C. INTERESSATA	<input checked="" type="checkbox"/> SI <input type="checkbox"/> NO
LE OPERAZIONI DI INSTALLAZIONE E COLLAUDO SONO	<input checked="" type="checkbox"/> FREQUENTI <input checked="" type="checkbox"/> SPORADICHE <input type="checkbox"/> PROGRAMMATE <input checked="" type="checkbox"/> SU CHIAMATA DEL REPARTO
L'AMBIENTE CIRCOSTANTE L'ATTREZZATURA E' POTENZIALE FONTE DI RISCHIO DI LIVELLO	<input checked="" type="checkbox"/> BASSO <input type="checkbox"/> MEDIO <input type="checkbox"/> ALTO
INTERVENTI IN AREE CON ATTIVITÀ IN CORSO	<input checked="" type="checkbox"/> SI, LAVORI IN APPALTO IN AREE CON ATTIVITÀ IN CORSO ANCHE DI TIPO SANITARIO

PARTICOLARITA'	✗ GLI INTERVENTI DI AGGIORNAMENTO SONO CONCORDATI CON IL SERVIZIO DI INGEGNERIA CLINICA
CONCLUSIONI	✗ E' NECESSARIO CHE IL PERSONALE DELL'AFFIDATARIA ADOTTI PROCEDURE DI COMPORTAMENTO GENERALI ALL'INTERNO DEGLI AMBIENTI DELL'AZIENDA

### **MISURE GENERALI DI TUTELA**

Gli interventi di personale esterno di ditte appaltatrici, collaboratori non dipendenti, volontari, ecc. presso l'Azienda ULSS 2 comportano rischi differenziati a seconda delle operazioni da eseguire e degli ambienti dove queste si svolgono.

Le misure di sicurezza atte a ridurre questi rischi vanno pertanto definite caso per caso seguendo specifiche procedure operative, che possono prevedere anche l'uso di idonei dispositivi di protezione collettiva ed individuale, approvate dal RUP e, ove necessario, dal Responsabile del Servizio Prevenzione Protezione.

Nell'ambito degli adempimenti previsti dal Decreto legislativo 81/2008 il datore di lavoro ha provveduto a redigere uno specifico documento "Informazione sui rischi specifici esistenti nell'ambiente di lavoro oggetto dell'appalto e sulle misure di prevenzione e di emergenza adottate". Comunque deve essere cura dell'Aggiudicataria e di tutto il personale esterno in genere adottare tutte le precauzioni richieste dalla legislazione e dalle norme di buona tecnica e di sicurezza al fine di eliminare o ridurre al minimo i rischi, anche con l'adozione dei dispositivi di protezione individuale.

La gestione delle attività di prevenzione dei rischi fa parte integrante delle attività in essere. Per tali attività la ditta in sede di formulazione dell'offerta ha tenuto conto degli oneri relativi alla sicurezza per i rischi propri. Dall'analisi seguente non risulta necessario procedere ad una separata riquantificazione dei costi della sicurezza per le interferenze, sulla base degli elenchi prezzi regionali o da elenchi prezzi standard o specializzati, in quanto si ritiene necessaria e sufficiente l'osservanza delle misure generali e specifiche di tutela indicate nel presente DUVRI, per le quali tuttavia non si prevede alcun onere economico aggiuntivo.

In linea generale, nell'intento di eliminare ogni possibile rischio dovuto ad interferenze, delle attività del committente e dell'appaltatore si raccomanda:

- di segnalare eventuali carenze e di richiedere informazioni in caso di dubbio;
- l'obbligo da parte dell'Aggiudicataria della valutazione dei rischi legati all'attività che verrà svolta.

In relazione all'aggiudicazione dell'appalto, per gli adempimenti di cui all'art 26 del D.lgs. 81/2008, si specifica che l'Aggiudicataria:

- assume la responsabilità di organizzare i propri mezzi ed il proprio personale nel rispetto delle norme di prevenzione infortuni ed igiene del lavoro;
- attesta, in caso lo ritenga necessario, di aver preso conoscenza a mezzo di idonei sopralluoghi, previa autorizzazione del RUP, dei luoghi presso i quali verrà reso il servizio valutando la dislocazione di attrezzature ed impianti di questa Azienda;
- al fine di procedere in sicurezza alle operazioni oggetto della fornitura, l'Aggiudicataria si impegna, con l'accettazione del contratto, a fornire al proprio personale le attrezzature idonee allo svolgimento del proprio compito, rispondenti ai requisiti generali di sicurezza;
- fornisce al Servizio Aziendale referente, prima dell'inizio delle attività, un dettagliato programma di consegna della fornitura oggetto del contratto e delle attività previste per la messa in servizio/manutenzione delle attrezzature;
- si impegna allo smaltimento in proprio dei rifiuti e scarti prodotti dalla sua attività, salvo appositi accordi diversi, nonché a non smaltire i propri rifiuti in maniera diversa da quella consentita dalla normativa vigente.
- si impegna a comunicare al Committente qualsiasi tipo di variazione rispetto alle condizioni della fornitura. Qualora la ditta appaltatrice variasse le condizioni di lavoro senza darne

opportuna e tempestiva comunicazione, essa si assume tutte le responsabilità civili e penali che ne conseguono.

Durante l'attività oggetto della fornitura l'Aggiudicataria dovrà rispettare le indicazioni riportate nell'intento di ridurre i rischi derivanti dalla presenza contemporanea di lavoratori dell'Azienda ULSS 2 e dell'Aggiudicataria nonché di eventuali ditte terze.

In particolare l'Aggiudicataria dovrà assicurare che il personale impiegato:

- sia dotato di idoneo cartellino di riconoscimento visibilmente esposto;
- negli spostamenti segua i percorsi predisposti per il personale dell'Azienda ULSS 2 e per gli utenti della stessa evitando di ingombrare pavimenti e passaggi con materiali e/o attrezzature che potrebbero costituire pregiudizio per la circolazione in condizioni di sicurezza;
- non depositi, anche in forma provvisoria, attrezzature, materiali o prodotti, che possano costituire fonti di pericolo per il personale dell'Azienda ULSS 2 o per gli utenti della stessa;
- non utilizzi materiali o prodotti che durante l'espletamento dell'attività possano produrre effetti dannosi per la salute o pregiudizio per l'incolumità del personale dell'Azienda ULSS 2 e degli utenti della stessa;
- non utilizzi per l'espletamento della attività oggetto della fornitura la partecipazione in forma collaborativa attiva del personale dell'Azienda ULSS 2 anche se volontaria, qualora non contrattualmente prevista, né tantomeno degli utenti della stessa. Nei casi in cui, per sopravvenute circostanze eccezionali, si rendesse necessaria ed indispensabile la collaborazione attiva del personale dell'Azienda ULSS 2, lo stesso dovrà essere preventivamente autorizzato dal Dirigente Responsabile o Preposto dell'area dove opera l'Aggiudicataria, valutata l'assenza di rischi nella mansione da svolgere;
- non utilizzi in alcun caso, se non contrattualmente previsto, attrezzature macchinari o impianti dell'Azienda ULSS 2. Tale divieto è esteso ad attrezzature, impianti e macchinari di eventuali ditte terze presenti negli ambiti dove opera il personale tecnico dell'Aggiudicataria;
- rispetti tassativamente le indicazioni riportate nella cartellonista di sicurezza ed eventuali prescrizioni o divieti imposti dai Dirigenti Responsabili delle aree in cui opera il personale dell'Aggiudicataria;
- non intervenga per alcun motivo su attrezzature, impianti e macchinari dell'ULSS 2, salvo che ciò non sia contrattualmente previsto ed in caso di eventuali situazioni di emergenza rispetti le indicazioni fornite dal personale dell'Azienda ULSS 2;
- non fumi nei luoghi di lavoro.

La programmazione del lavoro dell'Aggiudicataria dovrà tenere conto, in ogni caso, delle particolari attività svolte nell'U.O.C. dell'Azienda ULSS 2, le quali non possono di norma essere interrotte o sospese e quindi l'Aggiudicataria dovrà prevedere di intervenire senza sovrapporsi alle attività stesse. Pertanto, qualora ne ricorrano i presupposti, l'attività che costituisce pericolosa sovrapposizione di soggetti operanti verrà preventivamente concordata con il referente aziendale della fornitura.

### **Gestione dell'emergenza**

Si informa che l'Azienda ULSS 2 ha adottato il "Piano di Emergenza" che stabilisce compiti e responsabilità di ciascuna funzione per gli interventi in situazioni di emergenza e definisce l'organizzazione necessaria ad assicurare il coordinamento, le comunicazioni e le azioni per affrontare le emergenze all'interno dell'Azienda. Essendo l'azienda articolata e complessa, sia dal punto di vista della distribuzione nel territorio, sia dal punto di vista delle attività esercitate, l'organizzazione aziendale per l'emergenza con i compiti e le modalità operative di ogni funzione, è sviluppata secondo procedure specifiche elaborate per ogni struttura. Nei Presidi Ospedalieri dell'Azienda la gestione del flusso informativo relativo alle situazioni di emergenza è gestita dalle Centrali di Gestione Emergenza costituite localmente ed operanti attraverso specifiche Procedure Operative. Nelle realtà meno complesse tale gestione viene demandata al personale operante, secondo procedure codificate. Per ogni struttura dell'Azienda sono individuate, nelle Procedure

Operative specifiche, le aree di raccolta da utilizzarsi nel corso dell'evacuazione parziale o globale. Le comunicazioni durante tutte le fasi avvengono con i telefoni interni fissi e mobili.

In generale si raccomanda quanto segue:

- in caso di sospetta emergenza avvisare immediatamente il personale presente;
- se in grado, spegnere immediatamente fiamme libere o altre eventuali fonti di pericoli;
- evacuare con ordine seguendo la segnaletica predisposta o seguendo le indicazioni fornite dal personale presente;
- non soffermarsi inutilmente, raggiungere le uscite nel più breve tempo possibile;
- non usare l'ascensore ma unicamente le scale;
- non usare acqua su apparecchiature elettriche;
- non riprendere l'attività prima dell'avvenuto controllo/bonifica e autorizzazione dei referenti aziendali.

### **MISURE SPECIFICHE DI TUTELA**

- 1) l'inizio delle operazioni dovranno essere concordate con l'U.O.S. di Ingegneria Clinica;
- 2) prima di iniziare qualsiasi operazione di fornitura e collaudo dell'attrezzatura, avvisano sempre il Dirigente o il Preposto del reparto/servizio; il Dirigente od il Preposto ed il referente dell'U.O.S. di Ingegneria Clinica;
- 3) il personale dell'Aggiudicataria, utilizza se previsti, idonei DPI per accedere presso l'ambiente dove sarà installato l'aggiornamento, nel qual caso i DPI saranno forniti dall'Azienda, così come le informazioni per il corretto utilizzo, saranno fornite dal personale Aziendale presente;
- 4) è vietato impegnare con ostacoli le vie di fuga della struttura;
- 5) in tutte le aree aziendali è necessario procedere a passo d'uomo, nonché dare rigorosamente la precedenza ai mezzi di soccorso se in transito;
- 6) il personale esterno dell'Affidataria, circola nelle sedi aziendali munito di cartellino di riconoscimento e divisa di lavoro se prevista.

Nell'esecuzione delle eventuali operazioni di manutenzione all'attrezzatura fornita, gli operatori dell'Aggiudicataria incaricati all'assistenza tecnica, dovranno attenersi alla seguente procedura operativa:

- prima di iniziare qualsiasi operazione di manutenzione (full risk), avvisano il Dirigente o il Preposto dell'U.O.C. con anticipo, salvo i casi di urgenza;
- le apparecchiature in dotazione all'Azienda ULSS 2 sono sottoposte a decontaminazione prima dell'avvio di qualsiasi attività di manutenzione o riparazione, secondo procedure aziendali codificate;
- tale decontaminazione è limitata alle parti accessibili delle apparecchiature;
- nel caso in cui si ravvisi la necessità di un intervento di bonifica/decontaminazione delle parti interne dell'apparecchiatura, i tecnici dell'Aggiudicataria addetti alla manutenzione si interfacceranno con il personale dell'U.O.C. presente, sospendendo preventivamente l'intervento;
- quando attuabile l'apparecchiatura deve essere prelevata e l'intervento eseguito presso un luogo idoneo, fuori dall'area di interferenza con le attività stesse dell'U.O.C. in locale messo a disposizione dell'Amministrazione;
- alternativamente eseguono l'intervento mettendo in sicurezza l'area circostante l'attrezzatura, delimitandola con opportuna segnaletica, avendo cura di non arrecare danno o pregiudizio alle attività/attrezzature limitrofe, e personale aziendale presente.

Ogni eventuale sopravvenuta variazione delle caratteristiche della fornitura andrà verificata e approvata in occasione delle riunioni di coordinamento per la sicurezza.



<b>AZIENDA ULSS 2 Marca Trevigiana</b>	<b>Informazioni sulla sicurezza</b>	<b>ALLEGATO "A" al DUVRI</b>
--	-------------------------------------	----------------------------------

### **INFORMAZIONI SULLA SICUREZZA**

- ✓ **rischi esistenti nell'ambiente di lavoro oggetto della concessione**
- ✓ **rischi generali da interferenze**
- ✓ **misure di prevenzione e di emergenza da adottare per la  
cooperazione e coordinamento**

(Articolo 26 Decreto legislativo 9/4/2008, n. 81)

<b>AZIENDA ULSS 2 Marca Trevigiana</b>	
Redatto da:	Data emissione
<i>Servizio Prevenzione e Protezione</i>	<i>Gennaio 2025</i>

## **SCOPO**

Il presente documento ha lo scopo, in ottemperanza a quanto disposto dal comma 1° dell'art. 26 del D.lgs. 81/2008, di specificare all'Aggiudicataria che, nell'ambito delle strutture sanitarie ove si troverà ad operare, sono presenti dei *rischi specifici* cui, senza le idonee cautele, potrebbe trovarsi esposto il personale.

## **DEFINIZIONI**

**Stazione Appaltante o Committente** L'Azienda ULSS 2 Marca Trevigiana (di seguito indicata come Azienda ULSS 2)

## **CRITERIO UTILIZZATO PER L'IDENTIFICAZIONE DEI RISCHI**

L'individuazione dei fattori di rischio nei luoghi di lavoro dell'azienda ULSS 2 comprende ogni forma di pericolo, non solo relativa alle mansioni specifiche esercitate dai lavoratori dipendenti, ma a qualsiasi persona coinvolta in attività legittime collaterali (fornitori, clienti, consumatori, visitatori, ecc.). A tale scopo sono individuate quattro grandi categorie:

- Rischi d'incendio
- Rischi per la salute
- Rischi per la sicurezza
- Rischi collegati agli aspetti organizzativi e gestionali

All'interno di ciascuna categoria sono individuate tutte le possibili tipologie di fattori per ogni Area, Reparto o Struttura, secondo quanto previsto nella procedura G.01 "Gestione dei sopralluoghi per la valutazione del rischio", reperibile presso il Servizio di Prevenzione e Protezione aziendale.

## **RISCHIO INCENDIO**

I rischi d'incendio dei luoghi di lavoro dell'Azienda ULSS 2, valutati secondo i criteri stabiliti dal Decreto ministeriale 10/3/1998, sono classificati di livello elevato nelle:

- strutture che erogano prestazioni in regime ospedaliero a ciclo continuativo e diurno;
- strutture che erogano prestazioni in regime residenziale a ciclo continuativo e diurno;
- strutture che erogano prestazioni di assistenza specialistica in regime ambulatoriale, riabilitative, di diagnostica strumentale e di laboratorio;

in quanto le limitazioni motorie delle persone presenti, l'affollamento degli ambienti, rendono difficoltosa l'evacuazione in caso di incendio.

Nei rimanenti luoghi di lavoro la classificazione dei rischi di incendio è di livello medio o basso.

In generale sono attuate misure per ridurre i pericoli causati da materiali e sostanze infiammabili e combustibili:

- rimozione o significativa riduzione dei materiali facilmente combustibili ed altamente infiammabili ad un quantitativo richiesto per la normale conduzione dell'attività;
- sostituzione dei materiali pericolosi con altri meno pericolosi;
- immagazzinamento dei materiali infiammabili in locali realizzati con strutture resistenti al fuoco e conservazione della scorta per l'uso giornaliero in appositi contenitori;
- controllo del luogo di lavoro e procedura per l'eliminazione dei rifiuti e degli scarti; e misure per ridurre i pericoli causati da sorgenti di calore:
- divieto di fumare e dell'uso di fiamme libere;
- sostituzione delle sorgenti di calore con altre più sicure;
- controllo della conformità degli impianti elettrici alle normative tecniche vigenti;
- controllo della corretta manutenzione di apparecchiature elettriche e meccaniche;
- riparazione o sostituzione delle apparecchiature danneggiate.

Inoltre esistono misure di protezione sia passive che attive contro gli incendi, ovvero è programmato l'adeguamento di tali misure alla regola d'arte. È in corso di attuazione e di implementazione la informazione e la formazione antincendio dei lavoratori affinché essi

conoscano come prevenire un incendio e le azioni da compiere in caso di incendio. Il piano di emergenza prevede la programmazione di una serie di esercitazioni, cui il personale dipendente partecipa al fine di mettere in pratica le procedure di evacuazione, l'addestramento sui mezzi antincendio, sull'uso dei DPI e dei mezzi di comunicazione in situazioni di emergenza. L'Azienda ULSS 2 ha provveduto all'installazione della segnaletica di sicurezza e/o di salute sul lavoro corrispondente ai rischi lavorativi presenti in relazione alle attività svolte nei diversi luoghi di lavoro. La segnaletica è conforme alle indicazioni normative e comprende in particolare:

- segnali di avvertimento, un segnale che avverte di un rischio o pericolo;
- segnali di divieto, un segnale che vieta un comportamento che potrebbe far correre o causare un pericolo;
- segnali di prescrizione, un segnale che prescrive un determinato comportamento;
- segnali di salvataggio o di soccorso, un segnale che fornisce indicazioni relative alle uscite di sicurezza o ai mezzi di soccorso o di salvataggio.

### **RISCHIO ELETTRICO**

Gli Impianti elettrici progettati e costruiti secondo la regola d'arte sono muniti di protezioni contro i contatti diretti ed indiretti. Pur tuttavia nelle cabine di trasformazione e nei quadri elettrici di distribuzione, accessibili soltanto al personale esperto, qualificato e autorizzato, vi possono essere pericoli di contatti diretti ed indiretti qualora non siano rispettate le procedure di sicurezza previste dalla Norma. Gli impianti elettrici sono sottoposti a manutenzione periodica per controllare il loro grado di efficienza.

### **RISCHIO CHIMICO**

Da quanto emerso dalla valutazione dei rischi, vengono normalmente utilizzati prodotti contenenti agenti chimici potenzialmente dannosi in pressoché tutti i reparti e servizi di questa ULSS 2, con diversificato livello di rischio in funzione delle mansioni svolte dal personale. Alcune tipologie (disinfettanti e prodotti per l'igiene) sono in dotazione in tutti i reparti, altri sono limitati in precise aree ad attività specialistica:

gas medicinali (laboratori, sale operatorie, ambulatori, condotte a vista collocate nei corridoi tecnici, locali di deposito)

- gas anestetici (sale operatorie, ambulatori, condotte a vista collocate nei corridoi tecnici, locali di deposito)
- gas combustibili (condotte a vista collocate all'esterno)
- prodotti criogenici (laboratori, ambulatori, serbatoi stoccaggio)
- disinfettanti - sterilizzanti
- reattivi di laboratorio (laboratori, depositi dedicati)
- solventi (laboratori, centro stampa, farmacia, settore tecnico, ambulatori)
- isotopi radioattivi non sigillati (medicina nucleare, chimica clinica)
- prodotti per l'igiene, detergenti e simili.

### **RISCHIO BIOLOGICO**

Le strutture sanitarie rappresentano un ambito potenzialmente contaminato.

Per gli "operatori" non a diretto contatto con materiale infetto e con i pazienti, tale rischio è praticamente nullo, dovranno comunque essere disponibili mezzi di protezione monouso da utilizzarsi in occasioni di situazioni operative che possono determinare una maggiore esposizione a rischio biologico per l'operatore o per il paziente. Per cui oltre al rispetto dei principali requisiti organizzativi che la struttura sanitaria impone, si sottolinea l'esigenza di una puntuale adozione delle misure di protezione esistenti (DPI) per attuare un'efficace azione preventiva.

I DPI sono particolarmente indicati per tutti gli "operatori" che svolgendo il proprio lavoro possono venire a contatto con materiali biologici o con pazienti soprattutto nelle aree a maggior rischio come per esempio Pronto Soccorso, dialisi, laboratori clinico-biologici e di microbiologia, nei blocchi operatori e nelle sale parto, nelle Malattie Infettive e per la tutela dei pazienti anche nei reparti onco-ematologici. L'uso sistematico di procedure di lavoro corrette e dei dispositivi di protezione può di fatto azzerare le occasioni di contatto effettivo con agenti patogeni, anche se concretamente presenti nell'ambiente. Ogni "lavoratore esterno" dovrà conoscere gli elementi essenziali dell'organizzazione dove presterà la sua opera e quindi informarsi dal responsabile o dal preposto del servizio per la scelta delle attrezzature, per le misure d'igiene e per la protezione adeguata nell'ottica di tutela della propria persona e degli ammalati. In tutte le attività lavorative per le quali la valutazione ha evidenziato un rischio di esposizione ad agenti biologici, l'Azienda ULSS 2 attua idonee misure preventive tecniche, organizzative, procedurali e di emergenza assicurando una adeguata informazione e formazione dei lavoratori, con l'obiettivo di evitare ogni condizione di pericolo che comporti una potenziale esposizione del lavoratore ad agenti biologici durante l'attività lavorativa richiesta connessa al profilo professionale di inquadramento contrattuale.

### **RISCHIO CANCEROGENO**

#### **Farmaci antitumorali**

Esistono, in alcuni centri di questa ULSS delle particolari unità ove vengono conservati, preparati e somministrati, da personale esperto all'uopo formato, dei farmaci antitumorali antitumorali i cui effetti negativi sull'uomo sono tuttora allo studio. Tali siti sono ad accesso ristretto, consentito ai soli operatori esperti, e pertanto qualsiasi attività presso l'area dovrà essere autorizzata dai Dirigenti del reparto o Preposti e successiva alla sanificazione ambientale. Per i luoghi di stoccaggio e somministrazione risulta sufficiente attenersi alle disposizioni dei Dirigenti dei reparti o Preposti, avendo cura di non manipolare per alcun motivo, senza autorizzazione, alcuna confezione di farmaci, qualsiasi essi siano e di accedere a stanze di degenza/trattamento solo dopo aver avvisato i Dirigenti del reparto o Preposti interessati.

#### **Presenza di amianto**

Presso le sedi di questa Azienda, non emergono particolari condizioni di rischio associato alla presenza di materiali contenenti amianto in forma friabile, direttamente accessibili al personale esterno. Si dispone comunque l'obbligo, nei casi in cui dovessero emergere situazioni circoscritte che possano far presumere tale rischio, a seguito di interventi di manutenzione - riparazione (ad esempio su o in prossimità di tubazioni coibentate, rivestimenti interni di attrezzature, rimozioni parziali di pavimentazioni in linoleum, ecc.), di non intraprendere e quantomeno interrompere le operazioni che possano comportare esposizioni indebite e di segnalare tempestivamente l'evenienza al Servizio di Prevenzione e Protezione.

### **RISCHIO RADIAZIONI IONIZZANTI**

Le radiazioni ionizzanti sono onde elettromagnetiche capaci di ionizzare la materia. Le più comuni radiazioni ionizzanti non corpuscolari sono rappresentate dai raggi X. Per quel che concerne gli apparecchi che emettono raggi X (apparecchi per radiografie e Tac e altri), essi sono in grado di emettere radiazioni solo quando sono in funzione; quando sono spenti non rappresentano un pericolo per emissione di radiazioni. Il personale maggiormente esposto a radiazioni ionizzanti è quello sanitario che svolge la propria attività nelle unità operative dove tale rischio è presente. Tale rischio è presente solo nei locali sottoposti a sorveglianza e controllo e identificati da apposita segnaletica di sicurezza. E' pertanto fatto divieto assoluto al personale dell'Impresa Appaltatrice / Lavoratore Autonomo di svolgere la propria attività lavorativa negli ambienti di lavoro quando tali impianti siano funzionanti o comunque ci possa essere rischio di esposizione o di contaminazione dell'area. L'accesso a tali locali, qualora previsto contrattualmente, al personale dell'Aggiudicataria

sarà consentito solo a seguito autorizzazione del Dirigente Responsabile o Preposto, sentito anche l'Esperto Qualificato con il quale andranno stabilite modalità e tempi di intervento.

#### **RISCHIO RADIAZIONI NON IONIZZANTI**

Tale rischio è presente in locali ove vengano utilizzati apparecchi laser o radiazioni UVA, UVB, Infrarossi., o Risonanza Magnetica. Nelle aree contenenti tali apparecchi sono apposti segnali di avvertimento. Per quanto attiene alla identificazione ed all'accesso eventuale nelle aree sottoposte a tale rischio, vale quanto sopra indicato per le radiazioni ionizzanti.

#### **RISCHIO AGENTI FISICI**

Le attività svolte non espongono a lavorazioni rumorose, con livello personale quotidiano superiore a 80 dB.