
**DOCUMENTO UNICO
DI VALUTAZIONE DEL RISCHIO**

**INDIVIDUAZIONE DEI RISCHI
SPECIFICI DEL LUOGO DI LAVORO**

e

**MISURE ADOTTATE PER
ELIMINARE LE INTERFERENZE**

(Art. 26 Decreto Legislativo 81/08)

U.O.

APPALTO PER

**per l'appalto del servizio di gestione e manutenzione delle
apparecchiature biomediche di proprietà dell'Azienda Unità
Sanitaria Locale di Viterbo**

DATA ___ 17/12/2016 ___

Direttore Generale Dr.ssa Daniela Donetti

Responsabile del SPP: Roberto Bertoldi

Referente del Contratto /R.U.P. : Dott. G. Firmani

Nel presente appalto di

LAVORI	
SERVIZI	servizio di gestione e manutenzione delle apparecchiature biomediche di proprietà
FORNITURE	

DURATA DEL CONTRATTO	Due anni dalla stipula del contratto
IMPORTO DEL CONTRATTO	1.780.000 €

Descrizione sintetica dei lavori			
Servizio di manutenzione e di gestione delle apparecchiature biomediche della ASL Viterbo			
n.	DESCRIZIONE	si	no
1	ESECUZIONE ALL'INTERNO DEL LUOGO DI LAVORO	X	
2	ESECUZIONE ALL'ESTERNO DEL LUOGO DI LAVORO		X
3	PREVISTI INTERVENTI SUGLI IMPIANTI		X
4	PREVISTI INTERVENTI MURARI		X
5	ALLESTIMENTO DI UN'AREA DELIMITATA (Deposito materiali, per lavorazioni, ...)	all'interno della sede	X
		All'esterno della sede	
6	ESECUZIONE DURANTE ORARIO DI LAVORO DI PERSONALE DELLA SEDE O DI UTENTI	X1	
7	PREVISTO LAVORO NOTTURNO	X2	
8	PREVISTA CHIUSURA DI PERCORSI O DI PARTI DI EDIFICIO (se si indicare nelle note le soluzioni alternative e le precauzioni prese)		X
9	PREVISTO UTILIZZO DI ATTREZZATURE / MACCHINARI PROPRI	X	
10	PREVISTA UTILIZZO / INSTALLAZIONE DI PONTEGGI, TRABATTELLI, PIATTEFORME ELEVATRICI		X
11	PREVISTO UTILIZZO DI FIAMME LIBERE		X
12	PREVISTO UTILIZZO SOSTANZE CHIMICHE		X
13	PREVISTO UTILIZZO MATERIALI BIOLOGICI		X
14	PREVISTA PRODUZIONE DI POLVERI		X
15	PREVISTA MOVIMENTAZIONE MANUALE DEI CARICHI	X3	
16	PREVISTA MOVIMENTAZIONE CARICHI CON AUSILIO DI MACCHINARI	X4	
17	PREVISTA PRODUZIONE DI RUMORE		X
	PREVISTA PRODUZIONE DI VIBRAZIONI		X
18	PREVISTE INTERRUZIONI NELLA FORNITURA (se si indicare nelle note le soluzioni alternative e le precauzioni prese)	Elettrica	X
		Acqua	X
		Gas	X
		Rete dati	X
		Linea Telefonica	X
	PREVISTA TEMPORANEA DISATTIVAZIONE DI	Rilevazione funi	X
		Allarme Incendio	X

19	SISTEMI ANTINCENDIO (se si indicare nelle note le soluzioni alternative e le precauzioni prese)	Idranti		X
		Naspi		X
		Sistemi spegnimento		X
20	PREVISTA INTERRUZIONE	Riscaldamento		X
		Raffrescamento		X
21	PRESENTE RISCHIO DI CADUTA DALL'ALTO			X
22	PRESENTE RISCHIO DI CADUTA DI MATERIALI DALL'ALTO			X
23	MOVIMENTO MEZZI			X5
24	COMPRESENZA CON ALTRI LAVORATORI			X6
25	RISCHIO SCIVOLAMENTI (PAVIMENTI, SCALE)			X
26	L'EDIFICIO NEL QUALE SI INTERVIENE E' SOGGETTO A C.P.I.		X7	
27	PREVISTO UTILIZZO e/o TRASPORTO DI LIQUIDI INFIAMMABILI /COMBUSTIBILI			X
28	EDIFICIO DOTATO DI DIREZIONI DI FUGA CONTRAPPOSTE		X8	
29	EDIFICIO DOTATO DI SISTEMI DI RILEVAZIONE ED ALLARME		X8	
30	EDIFICIO DOTATO DI LUCE DI EMERGENZA		X8	
31	PRESENZA DI PUBBLICO NELLA SEDE		X1	
33	GLI INTERVENTI COMPORTANO RIDUZIONE TEMPORANEA DELL'ACCESSIBILITA' PER UTENTI DIV. ABILI (se si indicare nelle note le soluzioni alternative e le precauzioni prese)			X
34	I LAVORATORI DELLA DITTA INCARICATA UTILIZZERANNO I SERVIZI IGIENICI DEL LUOGO DI LAVORO		X	
35	I LAVORATORI DELLA DITTA INCARICATA AVRANNO A LORO DISPOSIZIONE SPAZI QUALI DEPOSITI / SPOGLIATOI/ STANZE PER LABORATORI		X	
36	ESISTONO PERCORSI DEDICATI PER IL TRASPORTO DI MATERIALI ATTI ALLO SVOLGIMENTO DELL'APPALTO			X
37	ESISTONO SPAZI DEDICATI AL CARICO / SCARICO DEI MATERIALI NECESSARI ALLO SVOLGIMENTO DELL'APPALTO			X
38	ESISTONO ELEMENTI DI PREGIO DELL'EDIFICIO DA TUTELARE NEL CORSO DELLO SVOLGIMENTO DELL'APPALTO			X
39	VERRANNO AFFIDATI LOCALI A DISPOSIZIONE DELL'APPALTATORE (se si specificare quali nelle note successive)		X	
40	ATTIVITÀ DI SUPPORTO ALLA CLINICA CON ESPOSIZIONE POTENZIALE A FONTI DI RISCHIO PRESENTI IN AREE GESTITE DALLA AUSL			X

X1 possibile

X2 no , tuttavia possibili chiamate in p.d. durante il periodo notturno (così definito dal D.Lgs 66/2003)

X3 la mmc riguarda il personale della ditta per lo spostamento dei macchinari e altro materiale al momento della consegna.

X4 Uso di bravetta da parte del personale della ditta

X5 possibile presenza di dipendenti asl

X6 alcune zone degli ospedali e poliambulatori possono presentare il pavimento irregolare (es: piano 0 Osp.le Belcolle).

X7 non tutti i distretti e/o poliambulatori sono soggetti alla SCIA (ex C.P.I.)

X8 Ospedali si ; non tutti i distretti e/o poliambulatori necessitano dei relativi requisiti contrassegnati

Locali o aree dove è previsto lo svolgimento dei lavori

Locali dedicati (laboratorio e altri) sono ubicati presso l'Ospedale di Belcolle.
I luoghi di intervento riguardano tutti i presidi della ASL

**UTILIZZO DI ATTREZZATURE, MACCHINARI, IMPIANTI
DI PROPRIETA' DELLA DITTA**

ATTREZZATURE, MACCHINARI, IMPIANTI	DESCRIZIONE	DICHIARAZIONE CONFORMITA'	
CARRELI A MANO	X		Bravetta
CARRELLI SEMOVENTI	No		
CARRELLI ELEVATORI	No		
AUTOMEZZI	Si		
MEZZI TRASPORTO	No		

**UTILIZZO DI PRODOTTI O PREPARATI CHIMICI
DI PROPRIETA' DELLA DITTA**

PRODOTTO	DESCRIZIONE	SCHEDE SICUREZZA	

UTILIZZO DI IMPIANTI O SERVIZI DI PROPRIETA' DELLA ASL DI VITERBO

IMPIANTO/SERVIZIO	DESCRIZIONE	PROCEDURA DI UTILIZZO IN SICUREZZA	SOGGETTI INCARICATI DEL CONTROLLO
SERVIZI IGIENICI	Si	Non necessaria	
SPOGLIATOI	Da concordare con la Direzione sanitaria	Non necessaria	
DEPOSITI	Deposito / laboratorio /ufficio	Non necessaria	Direzione sanitaria
IMPIANTO ELETTRICO	Prese di corrente dai terminali	Rispetto del carico ammesso dall'interruttore del sottoquadro Verifica dei valori di tensione disponibile alle prese di allaccio.	
IMPIANTO GAS	Assente		
IMPIANTO TELEFONICO	Si	Uso appropriato	
IMPIANTO IDRICO	Si	Uso appropriato	
RETE FOGNARIA	Si	Uso proprio	
IMPIANTI ASCENSORI	Si	Uso proprio Rispetto delle	

		indicazioni delle portate	
IMPIANTI MONTACARICHI	Si	Uso proprio Rispetto delle indicazioni delle portate	
SMALTIMENTO RIFIUTI	A seconda della tipologia	Secondo la normativa E differenziazione	

LOCALI, IMPIANTI DATI IN GESTIONE DALLA ASL ALLA DITTA

LOCALI, IMPIANTI	DESCRIZIONE	CONFORMITA'	
Si Osp. Belcolle	Laboratorio ufficio	Si	

RISCHI PRESENTI NEI LUOGHI DELLA ASL DI VITERBO

(vedi anche documento allegato)

FONTE DEL RISCHIO	TIPOLOGIA RISCHIO		
Transito del personale	Urto - impatto		
Presenza sostanze laboratori analisi medicherie - reparti Ambulatori Sale operatorie Anatomia patologica	Chimico		
Ambulatori Sale operatorie Anatomia patologica Locale prepara chemio	Cancerogeno		
laboratori analisi medicherie - reparti Ambulatori Sale operatorie Anatomia patologica Reparti degenza Rep. Malattie infettive	Biologico		
Gas medicali	Incendio esplosione		
Edifici	Strutturali		
Piazzali posteggi	Viabilità		
Elettrico	Elettrocuzione		
Radiologia emodinamica Medicina nucleare Radioterapia ecc	Emissione radiaz. Ionizzanti		

RISCHI INTRODOTTI DALLA DITTA APPALTATRICE

FRONTE DEL RISCHIO	TIPOLOGIA RISCHIO		
Transito pedonale e con bravetta	Urto impatto		

**MISURE DI PREVEZIONE E PROTEZIONE
PER EVITARE IL RISCHIO DI INTERFERENZA**

LAVORAZIONE	LOCALE	MISURA PER EVITARE IL RISCHIO	SOGGETTI INCARICATI DEL CONTROLLO
Riparazione / manutenzione	Tutti	Procedere con cautela in caso di trasporto materiali ingombranti	Un operatore della ditta con funzione di segnalatore
Riparazione / manutenzione	laboratori analisi medicherie - reparti Ambulatori Sale operatorie Anatomia patologica	Rischio chimico Le sostanze chimiche presenti nei locali non devono essere manipolate né rimosse dai contenitori, da parte del personale della Ditta. Sospensione attività con la macchina / attrezzatura. Contenitori con etichettatura di segnalazione	Preavviso al caposala Per accesso ed intervento
Riparazione / manutenzione	Ambulatori Sale operatorie Anatomia patologica Preparazione chemioterapici	Cancerogeno Possibile presenza di contenitori di formalina predosati. Segregazione dei prodotti Eventuale presenza: Non manipolare né rimuovere o tentare di aprire. Anatomia Patologica e sale operatorie (contenitori grandi) Accesso preferibilmente fuori attività. Uso di formalina sotto cappa. Sospensione attività con la macchina / attrezzatura, se	Preavviso al caposala Per l' accesso ed intervento Preavviso al caposala Per l' accesso ed intervento

		<p>opportuno anche sospensione momentanea dell'attività.</p> <p>I contenitori in genere sono segregati mantenuti in armadi aspirati o sotto il piano di lavoro della cappa. (vano aspirato) Comunque non manipolare e/o tentare di aprire. Contenitori con etichettatura apposita.</p> <p>In caso di attività in corso sulla macchina uso dei D.P.I. (cappa, guanti e mascherina)</p> <p>Chemioterapici: conservati anch'essi in luogo non facilmente accessibile . Accesso possibilmente senza attività.</p> <p>In caso di attività in corso uso dei D.P.I. (cappa, guanti e mascherina)</p>	<p>Preavviso al caposala Per l' accesso ed intervento</p>
Riparazione / manutenzione	<p>Malattie infettive Laboratori – batteriologia Malattie infettive</p> <p>Laboratori, reparti in genere Ambulatori rischio biologico basso</p>	<p>Biologico Rischio potenzialmente alto</p> <p>Laboratori Accesso preferibilmente fuori attività. Sospensione attività con la macchina / attrezzatura.</p> <p>Secondo disposizione del personale indossare i D.P.I.per rischio biologico. Guanti mascherina e cappa. Accesso concordato con il personale.</p> <p>Accesso al reparto come sopra Evitare il contatto con sostanze, superfici non oggetto della lavorazione.</p> <p>Evitare contatti con superfici, attrezzature estranee alla lavorazione. Sospensione dell'attività con la macchina / attrezzatura da riparare,</p>	<p>Preavviso al caposala Per l' accesso ed intervento</p> <p>Preavviso al caposala Per l' accesso ed intervento</p>

		<p>manutenere. Secondo le informazioni del personale utilizzo dei D.P.I. guanti per rischio biologico, mascherina, cappa.</p> <p>Misure generali Tutti gli ambienti hanno i contenitori di rifiuti speciali / pericolosi. Non tentare di aprire o di inserire materiale estraneo. Tutti gli ambienti hanno armadi per contenitori : se non interessati alla manutenzione , riparazione non aprire né manipolare. In caso avvisare il personale.</p> <p>Sale operatorie Entrata fuori attività . in caso contrario avviso del personale e vestizione.</p>	<p>Preavviso al caposala Per l' accesso ed intervento</p>
Riparazione / manutenzione	Sale operatorie Reparti dep. bombole	<p>Gas medicali Evitare l'uso di fiamme libere. In caso di necessità procedure di intervento saranno dettate dal responsabile antincendio aziendale Ing. N. Marcucci</p>	<p>Preavviso al responsabile dell'Antincendio aziendale</p>
Viabilità percorsi	Piazzali posteggi viabilità	<p>Utilizzare gli spazi appropriati per i percorsi veicolari e pedonali Rispetto della segnaletica .</p>	<p>Corpo di vigilanza</p>
Riparazione / manutenzione	Tutti i locali	<p>Elettrocuzione Disalimentare la macchina / attrezzatura ogni qual volta bisogna intervenire su parti o componenti elettriche. In caso fermo macchina per tempi prolungati o assenza del personale , apposizione di segnaletica . Macchina ferma /sotto manutenzione. Non avviare</p>	<p>Preavviso al responsabile dell'Antincendio Aziendale</p>

		 NON EFFETTUARE MANOVRE macchina in manutenzione	
Riparazione / manutenzione	emodinamica Medicina nucleare Radioterapia ecc	Radiazioni ionizzanti Intervento esclusivamente in assenza di attività	Preavviso al responsabile dell'Antincendio Aziendale

**MISURE DI PREVEZIONE E PROTEZIONE
CHE RENDONO COMPATIBILE L'INTERFERENZA**

LAVORAZIONE	LOCALE	MISURA	SOGGETTI INCARICATI DEL CONTROLLO
		Misure sopra enunciate	

LAVORAZIONI INCOMPATIBILI

LAVORAZIONE	LOCALE	MISURE PER GARANTIRE LA INCOMPATIBILITA'	SOGGETTI INCARICATI DEL CONTROLLO
Riparazione manutenzione	emodinamica Medicina nucleare Radioterapia ecc	Rischi da radiazioni ionizzanti Nessuna misura. Intervento solo ed esclusivamente senza attività in corso	Personale Capo sala e Direttori delle U.O.

**RIEPILOGO MISURE PER RIDURRE O ELIMINARE I RISCHI DA INTERFERENZA
DA COMPUTARE NEI COSTI DELLA SICUREZZA**

MISURA	descrizione	quantità	prezzo unità	totale
APPRESTAMENTI DI SICUREZZA				
PONTEGGI	No			
TRABATTELLI	No			
PARAPETTI	No			
MISURE DI PROTEZIONE COLLETTIVA				
SBARRAMENTI	No			
COMPARTIMENTAZIONI	No			
SEPARAZIONI	No			
IMPALCATI DI PROTEZIONE	No			
SEGNALETICA	Si	5		
AVVISATORI ACUSTICI	No			
IMPIANTI ASPIRAZIONE	No			
DISPOSITIVI DI PROTEZIONE INDIVIDUALE	Per il personale ASL non necessari			
CASCHI	No			
MASCHERINE		30		
CAPPE		30		
GUANTI		30		
IMPIANTI MESSA A TERRA	Si della ASL			
IMPIANTI PROTEZIONSCARICHE ATMOSFERICHE	Si della ASL			
IMPIANTI ANTINCENDIO	Si della ASL			
ESTINTORI	Si della ASL			
MODIFICA PLANIMETRIE ANTINCENDIO	Non necessario			
MODIFICA PIANI EMERGENZA	Non necessario			
IMPIANTI EVACUAZIONE	Non necessario			

FUMI				
PROCEDURE	No			
SFASAMENTO SPAZIALE O TEMPORALE	Si – fuori orario di lavoro e senza utenza			
SLITTAMENTO TEMPORALE DELLE LAVORAZIONI	Si possibile			
LAVORAZIONI IN ORARIO FESTIVO	Possibile			
MISURE DI COORDINAMENTO PER USO COMUNE	Orario sfalsato			
IMPIANTI ELETTRICI	Non necessario coord			
IMPIANTI IDRICI	Non necessario coord			
IMPIANTI SCARICHI	Non necessario coord			
ASCENSORI	Non necessario coord			
MONTACARICHI	Non necessario coord			
SPOGLIATOI	Non necessario coord			
SERVIZI IGIENICI	Non necessario coord			
ORGANIZZAZIONE				
RIUNIONI DI COOPERAZIONE E COORDINAMENTO	Si			

DOCUMENTI ALLEGATI:

- **INDICAZIONI, RACCOMANDAZIONI E OBBLIGHI PER LA DITTA APPALTATRICE**

Per i piani di emergenza

Consultare la pagina web del SPP della ASL di Viterbo:

<http://www.asl.vt.it/Staff/SPP/base.php>