

# DOCUMENTO UNICO DI VALUTAZIONE DEI RISCHI INTERFERENTI (art. 26 D.Lgs. 81/08 e s.m.i.)

**OGGETTO: GARA MULTILOTTO SISTEMI DIAGNOSTICI**

## D.U.V.R.I. PRELIMINARE

**DATA: 06/07/2021 – Rev. 0**



**Committente:** ASL BT – Via Fornaci, 201 – Andria

**Oggetto dell'appalto:** l'appalto ha ad oggetto la fornitura in service di sistemi diagnostici e relativi consumabili ed è suddiviso in n. 8 lotti, tra loro distinti e separati, come dettagliatamente descritti nella tabella 1 di seguito riportata:

	DESCRIZIONE
<b>LOTTO 1</b>	Ematologia: contaglobuli - N. 4 Analizzatori (PFM, CANOSA, PFM TRANI, RIABILITAZIONE CARDIOLOGICA CANOSA, BISCEGLIE) di dimensioni compatte per l'esecuzione di Emocromi
<b>LOTTO 2</b>	Chimica Clinica: N. 4 Analizzatori (sono riferite alle PFM 118 di Canosa, Trani, Bisceglie e Riabilitazione Cardiologica di Canosa) di dimensioni compatte per l'esecuzione del seguente profilo di chimica clinica: Albumina, ALT, Amilasi, Bilirubina Totale, Calcio, Creatinina, Glucosio, Lipasi (opzionale con punteggio), Potassio, Proteina C Reattiva, Sodio, Urea/BUN.
<b>LOTTO 3</b>	Emogasanalisi: N. 23 Emogasanalizzatore Multiparametrico, di dimensioni compatte per l'esecuzione dei seguenti analiti: pH, pCO <sub>2</sub> , pO <sub>2</sub> , Na, K, Ca, Cl, HCT, Hb, sO <sub>2</sub> , CarbossiEmoglobina, Bilirubina, Glucosio, Lattati, Bicarbonati, Anion gap, HCO <sub>3</sub> , BE, MetHb, PO <sub>2</sub> /FiO <sub>2</sub> , tHb, Osm.
<b>LOTTO 4</b>	Emogasanalisi per Pronto Soccorso: N. 5 Emogasanalizzatore Multiparametrico, di dimensioni compatte per l'esecuzione dei seguenti analiti: pH, pCO <sub>2</sub> , pO <sub>2</sub> , Na, K, Ca, Cl, HCT, Hb, sO <sub>2</sub> , CarbossiEmoglobina, Bilirubina, Glucosio, Lattati, Bicarbonati, Anion gap, HCO <sub>3</sub> , BE, MetHb, PO <sub>2</sub> /FiO <sub>2</sub> , tHb, Osm
<b>LOTTO 5</b>	SISTEMA PER EMERGENZA-URGENZA: - N. 20 Analizzatori Emogas multiparametrici di dimensioni compatte, portatili, di cui 14 destinati alle postazioni mobili 118, 1 destinato alla Riabilitazione Cardiologica Canosa, 1 presso il PFM di Canosa, 1 presso il PFM di TRANI e 3 al DSS 3 (Canosa di P. Minervino M. e Spinazzola, possibilmente palmari (opzione con punteggio), per l'esecuzione dei seguenti analiti: pH, pCO <sub>2</sub> , pO <sub>2</sub> , TCO <sub>2</sub> , HCO <sub>3</sub> , sO <sub>2</sub> , Ematocrito, Emoglobina, Na, K, Ca, Cl, Anion Gap, Lattato, Glicemia, - N. 3 Analizzatori di dimensione compatte da ubicare presso le postazioni decentrate: 1 al PFM Canosa, 1 alla Riabilitazione Cardiologica Canosa, 1 al PFM Trani per l'esecuzione dei test di Troponina I o T, beta-HCG (opzionale con punteggio), BNP/NT-



	proBNP (opzionale con punteggio). D-DIMERO.
<b>LOTTO 6</b>	COAGULAZIONE: N. 5 Analizzatori di dimensioni compatte, portatili, per l'esecuzione del seguente analita PT/INR
<b>LOTTO 7</b>	N.3 TROMBOELASTOGRAMMI - AGGREGOMETRI
<b>LOTTO 8</b>	GLUCOMERI PALMARI E SISTEMA GESTIONALE PER LA CONNETTIVITA' IN POCT

**Durata dell'appalto:** 5 anni, decorrenti dalla data di effettivo inizio dell'erogazione della fornitura e degli afferenti servizi.

#### **IDENTIFICAZIONE RUOLI E RESPONSABILITÀ AZIENDALI DELLA ASL BT**

**Datore di Lavoro:** Avv. Alessandro delle Donne

**Medico Competente Coordinatore – P.O. Barletta e D.S.S. 4:** Dr. Donato Sivo

**Medico Competente P.O. Bisceglie-D.S.S. 5:** Dr. Nunzio Scorpiniti

**Medico Competente P.O. Barletta-Canosa-D.S.S. 1-3:** D.ssa. Angela Russo

**Medico Competente P.O. Andria – D.S.S. 2:** Dr. Luigi Daliani Poli

**Medico Autorizzato:** Dr. Luigi Daliani Poli

**Direttore Medico P.O. Bisceglie-Barletta:** Dr. Andrea Sinigaglia

**Direttore Medico P.O. Andria:** Dr. Giuseppe Caruso

**Rappresentanti dei lavoratori per la sicurezza:** Sig.ri Antonio Lanotte (U.O. Oncologia P.O. Barletta), Francesca Bruno (Direzione Sanitaria P.O. Barletta), Giuseppe Zingarelli (U.O. Neurologia P.O. Andria), Gianfranco Fiore (U.O. Rianimazione P.O. Andria), Luigi Piazzolla (U.O. Pronto Soccorso P.O. Barletta), Paolo Patruno (U.O. Angiografia P.O. Andria).

**R.S.P.P.:** Dott.ssa Chiara Maselli

**Esperto Qualificato:** Dott.ssa Samantha Cornacchia

**Dirigente Servizio Ingegneria Clinica ASL BT:** Ing. Domenico Colucci

#### **INTRODUZIONE**

La presente valutazione è elaborata in fase di gara, ai sensi della vigente normativa in materia di igiene e sicurezza del lavoro.

Questa Azienda committente analizza, in via preliminare, le attività e le fasi delle attività che intende affidare in appalto. Vengono individuati i fattori di rischio che possono interferire nelle specifiche attività aziendali, comprendendo ogni forma di pericolo. I criteri utilizzati per l'individuazione delle misure di prevenzione e protezione sono quelli di consentire la riduzione o l'eliminazione (ove possibile) del rischio interferente individuato attraverso l'analisi dei rischi



dovuti a situazioni ambientali o ad attività svolte sia dal committente sia di previsione dell'appaltatore.

Successivamente all'aggiudicazione dell'appalto l'appaltatore attraverso incontri e sopralluoghi si coordinerà e coopererà con il committente, per l'attuazione delle misure di prevenzione e protezione di seguito riportate. Il presente documento, essendo un documento dinamico, prima dell'effettivo inizio dell'appalto e/o durante l'esecuzione potrà essere integrato e/o modificato a cura del committente coordinandosi e cooperando con l'appaltatore.

#### INFORMAZIONI GENERALI DA PARTE DEL COMMITTENTE

Locali e/o aree dove devono essere svolte le attività oggetto dell'appalto:	Come da tabella 1
Tipologia di attività che la ASL BT svolge nelle zone oggetto dell'appalto:	Assistenza Sanitaria. Servizi Sanitari
Operatori ASL BT che svolgono attività nella zona oggetto dell'appalto:	Sanitari – Medici-Tecnici - Biologi
Ubicazione dei servizi igienici messi a disposizione del personale dell'appaltatore	Servizi igienici dedicati ubicati all'interno delle strutture interessate dalle attività oggetto dell'appalto
Ubicazione della sede del primo soccorso	Presso il Pronto Soccorso dei PP.OO. Barletta-Andria
Piano di emergenza ed evacuazione, vie di fuga ed uscita di emergenza	Presenti procedure di emergenza ed evacuazione del P.O. oggetto dell'appalto

**ANALISI DEI RISCHI E FATTORI CHE POSSONO DETERMINARE INTERFERENZE**Metodologia e criteri adottati per la valutazione dei rischi

		Magnitudo			
		LIEVE	MODESTA	GRAVE	GRAVISSIMA
		1	2	3	4
Probabilità	IMPROBABILE	1	2	3	4
	POSSIBILE	2	4	6	8
	PROBABILE	3	6	9	12
	ALTO	4	8	12	16

  

$R < 2$	MOLTO BASSO
$2 \leq R < 4$	BASSO
$4 \leq R < 9$	MEDIO
$R \geq 9$	ALTO

**DESCRIZIONE DELLE SITUAZIONI DI RISCHIO INTERFERENTI**

Sulla base della previsione dello svolgimento delle attività appaltate, come descritto al punto 2, la sottostante tabella identifica in modo ipotetico e sintetico i rischi dovuti alle interferenze e le misure di coordinamento e cooperazione da adottare.

Rischio	Livello	Misure di coordinamento e cooperazione che l'appaltatore deve adottare per eliminare le interferenze	Misure di coordinamento e cooperazione che il committente deve adottare per eliminare le interferenze
Vie di circolazione, pavimenti e passaggi	MEDIO	Non ingombrare le vie di circolazione, pavimenti e passaggi. Rispettare la segnaletica. Attenersi alla procedura di accesso concordata preventivamente con i Resp. di Struttura ovvero loro referenti individuati.	Mantenere libere le vie di circolazione. Apporre la segnaletica.
Zone di pericolo che può creare	MEDIO	Attenersi al percorso ed alle modalità di accesso	Rispettare la segnaletica.



<b>l'appaltatore</b>		all'interno delle Strutture concordate preventivamente con il committente in sede di coordinamento e cooperazione. L'accesso all'interno delle Strutture avverrà per il tramite del Responsabile/Preposto o suo referente individuato. Segnalare in modo chiaramente visibile le eventuali zone di pericolo introdotte dall'impresa appaltatrice.	
<b>Zone di pericolo del committente</b>	<b>MEDIO</b>	Non accedere alle zone di pericolo a cui gli addetti dell'impresa appaltatrice non sono autorizzati. L'accesso all'interno delle Strutture avverrà per il tramite del Responsabile/Preposto o suo referente individuato.	Porre la segnaletica.
<b>Agenti biologici</b>	<b>MEDIO-ALTO (Secondo DVR ex D.Lgs. 81/08)</b>	Il Rischio Biologico è presente in tutte le aree delle Strutture oggetto dell'appalto. Assicurare la Formazione e Formazione del personale dipendente. Evitare di toccare oggetti e strumenti di cui non si conosca l'uso. Attenersi al percorso ed alle modalità di accesso all'interno delle Strutture concordate preventivamente con il committente in sede di coordinamento e cooperazione. L'accesso all'interno delle Strutture avverrà per il tramite del	L'accesso del personale dell'appaltatore all'interno delle Strutture dovrà avvenire secondo le modalità preventivamente concordate con il committente in sede di coordinamento e cooperazione. L'accesso del personale della ditta appaltatrice all'interno delle Strutture oggetto dell'appalto avverrà per il tramite del Responsabile/Preposto o suo referente individuato di ciascuna Struttura. Escludere



		Responsabile/Preposto o suo referente individuato. <b>Utilizzo dei dispositivi di protezione individuale.</b>	possibilità di contatto con fonti di rischio biologico durante l'esecuzione delle attività oggetto dell'appalto.
<b>Agenti chimici</b>	<b>MEDIO</b>	Informazione e Formazione del personale dipendente. Evitare di toccare oggetti e strumenti di cui non si conosca l'uso.	Escludere possibilità di contatto con fonti di rischio chimico.
<b>Rischio elettrico</b>	<b>MEDIO</b>	In caso di interventi di manutenzione sulla linea elettrica provvedere alla interruzione dell'erogazione di energia elettrica secondo le modalità concordate in sede di coordinamento e cooperazione.	Gli impianti elettrici sono stati costruiti a regola d'arte e pertanto il rischio elettrico è contenuto. Attenersi alla procedura relativa alla preventiva comunicazione di ogni interruzione di fornitura di energia elettrica preventivamente concordata con l'appaltatore in sede di coordinamento e cooperazione. Escludere l'accesso ai non autorizzati.
<b>Rischio da movimentazione manuale dei carichi</b>	<b>BASSO</b>	Durante la movimentazione manuale tenere a debita distanza il personale non autorizzato.	Non accedere alle zone di pericolo cui il personale della ditta committente non è autorizzato.
<b>Utilizzo delle attrezzature di lavoro</b>	<b>MEDIO</b>	Informazione e Formazione del personale dipendente. Utilizzo di attrezzature a norma. Utilizzo dei dispositivi di protezione individuale. Segnalare in modo chiaramente visibile le eventuali zone di pericolo	Rispettare la segnaletica. Non accedere alle aree di lavoro dell'appaltatore a cui il personale del committente non è autorizzato.



		introdotte.	
<b>Rischio rumore e vibrazioni</b>	<b>MOLTO BASSO</b>	Informazione e Formazione del personale dipendente. Utilizzo di attrezzature a norma. Utilizzo dei dispositivi di protezione individuale. Porre la segnaletica.	Non accedere alle aree di lavoro dell'appaltatore a cui il personale del committente non è autorizzato. Rispettare la segnaletica.
<b>Prevenzione incendi e gestione dell'emergenza</b>	<b>ALTO</b>	Non ingombrare le vie e le uscite di emergenza. Non rimuovere o coprire la segnaletica di sicurezza. Non rimuovere o manomettere i presidi antincendio. Rispettare le procedure di emergenza definite dal datore di lavoro committente.	Consentire la gestione dell'emergenza in condizioni di sicurezza.

### **MISURE DI PREVENZIONE E PROTEZIONE PER LA GESTIONE DELLA EMERGENZA EPIDEMIOLOGICA DA COVID-19**

La ASL BT ha messo in atto le seguenti azioni:

- Aggiornamento del Documento di Valutazione dei Rischi ex D.Lgs.81/08 e s.m.i. con riferimento al "Rischio Biologico: prevenzione e gestione della emergenza epidemiologica da COVID-19", adottato con Delibera Aziendale n.834 del 17/05/2021;
- Aggiornamento del Protocollo di Sorveglianza Sanitaria per Operatori della ASL BT (Aggiornamento al 11/02/2021);
- Adozione della procedura "Misure di prevenzione e protezione emergenza COVID-19 – Documento di informazione per tutti gli operatori esterni operanti nella ASL BT" (adottato con Delibera Aziendale n.832 del 17/05/2021);
- Avvio di attività di formazione, informazione ed addestramento rivolta a tutti gli operatori sanitari sulle misure di prevenzione e protezione da mettere in atto relativamente al rischio biologico da SARS-CoV-2;
- Diffusione delle precauzioni standard emanate dal Ministero della Salute;
- Regolamentazione degli accessi e delle attività all'interno delle UU.OO. /Servizi/Ambulatori dei PP.OO./Strutture della ASL BT, secondo direttive interne emanate dalla Direzione Strategica in conformità alle normative vigenti;
- Campagna vaccinale anti SARS-CoV2 rivolta a tutti gli operatori della ASL BT.

**MISURE DI SICUREZZA PER CONTENERE I RISCHI RELATIVI ALLE INTERFERENZE**

<b>1</b>	Informazione sui rischi presenti in azienda ex art. 26 del D. Lgs. N° 81 del 9 Aprile 2008
<b>2</b>	Pianificazione e programmazione dell'attività oggetto dell'appalto
<b>3</b>	Informazione sulle altre eventuali attività in contemporanea
<b>4</b>	Nei casi di compresenza di più imprese nello stesso luogo di lavorazione, le lavorazioni devono avvenire in tempi diversi per evitare sovrapposizioni
<b>5</b>	Assegnazione temporanea di zone di lavoro specifiche, quando possibile, e separazione delle attività
<b>6</b>	Pianificazione e controllo degli interventi a rischio
<b>7</b>	Comunicazione e segnalazione degli interventi in corso, con avvertimenti ed avvisi
<b>8</b>	Obbligo di vietare a lavoratori non autorizzati l'accesso all'area di intervento
<b>9</b>	Sopralluogo preventivo congiunto nelle zone o aree in cui si svolgerà l'appalto
<b>10</b>	Individuazione del referente dell'appaltatore con cui rapportarsi
<b>11</b>	Utilizzo dei DPI forniti dal proprio datore di lavoro e nelle zone ospedaliere a rischio specifico
<b>12</b>	Formazione adeguata degli operatori da parte dei rispettivi datori di lavoro sui rischi specifici
<b>13</b>	Osservanza di tutti i divieti e obblighi contenuti nella segnaletica di sicurezza e della segnaletica stradale posta all'interno delle aree di pertinenza della ASL BT
<b>14</b>	Divieto per i tecnici delle ditte appaltatrici di accedere senza precisa autorizzazione a zone diverse da quelle dove deve essere svolta la propria attività
<b>15</b>	Obbligo di non trattenersi negli ambienti di lavoro al di fuori dell'orario stabilito
<b>16</b>	Per accedere nelle aree oggetto dell'appalto è necessario sempre l'autorizzazione preventiva del responsabile della Unità Operativa interessata o di facente funzioni da egli individuato.
<b>17</b>	Divieto di rimuovere o manomettere i dispositivi di sicurezza e/o protezioni installati su impianti o macchine;
<b>18</b>	Divieto di compiere, di propria iniziativa, manovre ed operazioni che non siano di propria competenza e che possono perciò compromettere anche la sicurezza di altre persone;
<b>19</b>	Divieto di ingombrare passaggi, corridoi e uscite di sicurezza con materiali di qualsiasi natura;
<b>20</b>	Divieto di permanere in luoghi diversi da quelli in cui si deve svolgere il proprio lavoro;
<b>21</b>	Divieto di usare, sul luogo di lavoro, indumenti o abbigliamento che, in relazione alla natura delle operazioni da svolgere, possano costituire pericolo per chi li indossa;
<b>22</b>	Obbligo di impiegare macchine, attrezzi ed utensili rispondenti alle vigenti norme
<b>23</b>	Divieto di introdurre sostanze infiammabili o comunque pericolose o nocive e divieto di fumare nei luoghi con pericolo di incendio
<b>24</b>	Obbligo di segnalare immediatamente eventuali deficienze dei dispositivi di sicurezza o l'esistenza di condizioni di pericolo (adoperandosi direttamente, in caso di urgenza e nell'ambito delle proprie competenze e possibilità, per l'eliminazione di dette deficienze o pericoli)



<b>25</b>	Nell'ambito dello svolgimento delle attività, il personale esterno occupato deve essere munito di apposita tessera di riconoscimento corredata di fotografia, contenente le generalità del lavoratore e l'indicazione del datore di lavoro. I lavoratori sono tenuti ad esporre detta tessera di riconoscimento (art. 26, comma 8, decreto legislativo 9 aprile 2008, n. 81)
-----------	--

## DISPOSIZIONI DI CARATTERE GENERALE PER L'ATTUAZIONE DELLE AZIONI DI COOPERAZIONE

Il committente, nel rispetto della piena autonomia gestionale ed organizzativa dell'appaltatore, dispone quanto segue al fine di promuovere le azioni di cooperazione finalizzate alla tutela della salute e sicurezza dei lavoratori. L'appaltatore si impegna ad attuare le disposizioni di seguito riportate, nonché ad impartire al personale addetto agli interventi aggiudicati, precise istruzioni ed adeguata informazione/formazione, per l'accesso ai diversi settori della ASL BT.

### a) Disposizioni obbligatorie per il personale.

Il personale dell'appaltatore per poter accedere ed operare negli edifici ed aree di pertinenza della ASL BT:

- deve indossare gli indumenti di lavoro;
- deve essere individuato nominativamente, mediante apposizione sull'indumento da lavoro della tessera di riconoscimento;
- prima dell'inizio dei lavori devono essere disposte ed attuate tutte le necessarie misure di prevenzione e protezione finalizzate alla tutela della sicurezza dei lavoratori, sia per i rischi propri che per quelli individuati dal committente per l'eliminazione dei rischi interferenti;
- attenersi e rispettare le indicazioni riportate dall'apposita segnaletica e cartellonistica specifica;
- nei locali con potenziale esposizione a rischi specifici deve indossare gli idonei Dispositivi di Protezione Individuale (DPI);
- non deve ingombrare con materiali e/o attrezzature i percorsi di esodo e le uscite di emergenza;
- la movimentazione di materiale e cose deve essere effettuata in sicurezza;
- obbligo di segnalare immediatamente eventuali deficienze dei dispositivi di sicurezza o l'esistenza di condizioni di pericolo;
- in caso di evento pericoloso per persone o cose e in caso di evacuazione, deve attenersi scrupolosamente alle disposizioni contenute nel piano di emergenza aziendale.

### b) Obbligo di contenimento dell'inquinamento ambientale:

la/le ditta/e aggiudicatarie sono obbligate al rispetto di tutte le cautele che evitino inquinamento ambientale di qualsiasi tipo.



**c) Obblighi sull'utilizzo di macchine ed attrezzature:**

tutte le macchine, attrezzature e mezzi d'opera necessari per l'esecuzione delle opere di cui all'intervento da effettuare, dovranno essere conferite dal fornitore. È fatto divieto assoluto al personale del fornitore di usare attrezzature del committente.

**d) Le fasi di accesso** ai locali oggetto delle forniture del P.O. Barletta, **trasporto, installazione, montaggio, avvio dell'apparecchiatura, collaudo manutenzione ordinaria e straordinaria, allontanamento** dalla struttura, unitamente ai percorsi pedonali e dei mezzi di trasporto dovranno essere concordati tra il committente e l'appaltatore per iscritto in fase di coordinamento e cooperazione.

**STIMA DEI COSTI DELLA SICUREZZA PER LE SITUAZIONI DI RISCHIO INTERFERENTI**

Il valore dei costi della sicurezza per i rischi interferenti relativi al presente appalto è stimato in **€ 2000,00 (Euro duemila/00)**.

Alla composizione di detta cifra concorrono le voci indicate nella tabella allegata alla presente valutazione dei rischi dovuti alle interferenze (V. Allegato 1).

Il costo unitario per ciascuna ora per sopralluoghi, riunioni, attività di coordinamento, è di € 50,00 (Euro cinquanta/00).

**CONCLUSIONI**

Il presente documento, redatto ai sensi dell'art. 26 del D.Lgs. 81/08, essendo un documento dinamico, prima dell'effettivo inizio dell'appalto e/o durante l'esecuzione potrà essere integrato e/o modificato a cura del committente coordinandosi e cooperando con l'appaltatore.



ASL BT

PugliaSalute

Andria, 06/07/2021

Il Responsabile del Servizio di  
Prevenzione e Protezione  
Aziendale

Dott.ssa Chiara Maselli

Il Commissario Straordinario ASL BT  
Avv. Alessandro Delle Donne





ASL BT

PugliaSalute

DIREZIONE GENERALE  
Via Fornaci 201 - 76123 Andria  
tel. 0883.299.750  
direzione.generale@aslbat.it  
direzione.generale.aslbat@pec.rupar.puglia.it

Servizio di Prevenzione e Protezione Aziendale  
RSPP – Dott.ssa Chiara Maselli  
P.O. Bisceglie tel: +39 0803363254 |  
mail: chiara.maselli@aslbat.it

## ALLEGATO 1

<b>Lotto n.</b>	<b>Descrizione lotto</b>	<b>Numero di ore per sopralluoghi, riunioni, attività di coordinamento PER INTERA DURATA DELL'APPALTO</b>	<b>Costi per la Sicurezza</b>
1	EMATOLOGIA	5	€ 250,00
2	CHIMICA CLINICA	5	€ 250,00
3	EMOGASANALISI	5	€ 250,00
4	EMOGASANALISI PER PRONTO SOCCORSO	5	€ 250,00
5	SISTEMA PER EMERGENZA-URGENZA	5	€ 250,00
6	COAGULAZIONE	5	€ 250,00
7	TROMBOELASTOGRAMMI - AGGREGOMETRI	5	€ 250,00
8	GLUCOMERI PALMARI E SISTEMA GESTIONALE PER LA CONNETTIVITA' IN POCT	5	€ 250,00
<b>Totale</b>			<b>€ 2000,00</b>