AP887210008200210156871 Allegato Utente 14A (A14) Allegato Utente 7 (A07)

AZIENDA PROVINCIALE PER I SERVIZI SANITARI
Provincia Autonoma di Trento

DOCUMENTO UNICO DI VALUTAZIONE DEI RISCHI DA INTERFERENZE - D.U.V.R.I.

(ai sensi dell'art. 26 del D.Lgs. 81/2008)

PARTE 2

PARTE SPECIFICA

OGGETTO DELL'APPALTO

PROCEDURA, SUDDIVISA IN DUE LOTTI, PER L'AFFIDAMENTO DI:
LOTTO 1 - FORNITURA E NOLEGGIO DI UN SISTEMA DIAGNOSTICO DI SEQUENZIAMENTO CON TECNOLOGIA NEXT GENERATION SEQUENCING (NGS) PER LA DETERMINAZIONE DI ALTERAZIONI DEGLI ACIDI NUCLEICI OCCORRENTE ALL'AZIENDA PROVINCIALE PER I SERVIZI SANITARI DI TRENTO (APSS)
LOTTO 2 – FORNITURA E NOLEGGIO DI UNA PIATTAFORMA REALTIME PCR PER L'ANALISI BIOMOLECOLARE DELLE VARIANTI GENICHE OCCORRENTE ALL'AZIENDA PROVINCIALE PER I SERVIZI SANITARI DI TRENTO (APSS)

1. PREMESSA

Fermo restando quanto esposto nella prima parte del presente documento (DUVRI - Parte 1: Informazioni di carattere generale), alla quale si rimanda per le informazioni di carattere generale, la presente parte analizza gli aspetti specifici dell'appalto in oggetto.
Nei successivi capitoli si evidenziano le interferenze specifiche del presente appalto (Capitolo 2), si individuano le conseguenti misure di prevenzione e protezione da adottare per annullare e/o ridurre al minimo i rischi dovuti alle interferenze (Capitolo 3), infine si computano i corrispondenti costi per la sicurezza (Capitolo 4).

1.1 DATI SPECIFICI DELL'APPALTO

APPALTO					
1	Tipo di appalto		Fornitura e noleggio		
2	Importo		Vedi importo di aggiudicazione		
3	Oggetto dell'appalto		LOTTO 1 - Fornitura e noleggio di un sistema diagnostico di sequenziamento con tecnologia Next Generation Sequencing (NGS) per la determinazione di alterazioni degli acidi nucleici occorrente all'Azienda Provinciale per i Servizi Sanitari di Trento (APSS) LOTTO 2 – Fornitura e noleggio di una piattaforma RealTime PCR per l'anaisi biomolecolare delle variati geniche occorrente all'Azienda Provinciale per i Servizi Sanitari di Trento (APSS)		
4	Luogo/Luoghi di esecuzione dell'appalto		U.O. Multizonale di Anatomia Patologica		
COMMITTENTE					
	RUOLO	**NOMINATIVO**	**INDIRIZZO**	**RECAPITI**	
5	COMMITTENTE	APSS	Via Degasperi, 79 38123 Trento	tel.	0464 904111
				fax	
				email	
6	Responsabile Unico del Procedimento	Dirigente del Servizio Acquisti e Gestione Contratti	Via Degasperi, 79 38123 Trento	tel.	0461 904019-21
				fax	0461 904016
				email	
7	Direttore Esecuzione Contratto	Da nominare all'avvio del contratto		Tel.	
				Fax	
				email	
APPALTATORE					
	RUOLO	**NOMINATIVO**	**INDIRIZZO**	Email – Tel.	
9	DITTA	Vedi Allegato 1 del DUVRI	Vedi Allegato 1 del DUVRI	Vedi Allegato 1 del DUVRI	
	Referente di commesssa				
	Responsabile Servizio Prevenzione e Protezione				
	Medico Competente				
	Referente opertivo di zona				

2. FATTORI DI INTERFERENZA E DI RISCHIO SPECIFICO

I principali fattori di interferenza e di rischio specifico, che alla data di predisposizione dell'appalto il Committente può prevedere esistenti in relazione alle attività appaltate vengono riportati nella seguente tabella.

n.	INTERFERENZA	note e principali localizzazioni	SI	NO
1	Interferenza dovuta a lavori o servizi continuativi all'interno degli ambienti di lavoro dell'APSS			X
2	Interferenza dovuta a lavori o servizi saltuari all'interno degli ambienti di lavoro dell'APSS		X	
3	Interferenza dovuta a lavori o servizi continuativi all'interno degli ambienti di lavoro dell'APSS in contemporanea con altri appaltatori			X
4	Interferenza dovuta a lavori o servizi saltuari all'interno degli ambienti di lavoro dell'APSS in contemporanea con altri appaltatori		X	
5	Interferenza dovuta a lavori o servizi saltuari o continuativi negli spazi esterni delle strutture dell'APSS			X
6	Interferenza dovuta a lavori o servizi saltuari o continuativi negli spazi esterni delle strutture dell'APSS in contemporanea con altri appaltatori			X
7	Interferenza dovuta a lavori o servizi continuativi in presenza di utenti o visitatori			X
8	Interferenza dovuta a lavori o servizi saltuari in presenza di utenti o visitatori		X	
9	Interferenza dovuta a lavori o servizi che prevedono la possibilità di interruzione del funzionamento di impianti	elettricità, acqua, gas, rete telefono e dati, rilevazione fumi o incendio, ascensori e/o montacarichi		X
10	Interferenza dovuta a lavori o servizi che prevedono la possibilità di interruzione del funzionamento di macchinari		X	
11	Interferenza dovuta a lavori o servizi che prevedono l'utilizzo esclusivo da parte dell'appaltatore di impianti e/o macchinari di proprietà del committente	ascensori, montacarichi, centrali termiche, elettriche		X
12	Interferenza dovuta a lavori o servizi che prevedono l'utilizzo promiscuo da parte dell'appaltatore di impianti e/o macchinari di proprietà del committente	elettricità, acqua, rete trasmissione dati e telefono, ascensori, montacarichi	X	
13	Interferenza dovuta a lavori o servizi che prevedono la possibilità di chiusura anche temporanea di vie di uscita (uscite di sicurezza)			X
14	Interferenza dovuta a lavori o servizi che prevedono la possibilità di riduzione temporanea dell'accessibilità da parte di persone con deficit motorio o sensoriale			X
15	Interferenza dovuta a lavori o servizi che prevedono la possibilità di occupazione anche temporanea di spazi lungo i percorsi (corridoi o atrii) per deposito materiali e/o macchinari		X	
16	Interferenza dovuta a lavori o servizi che prevedono la possibilità di produzione di polveri e/o proiezione di schegge			X
17	Interferenza dovuta a lavori o servizi che prevedono la possibilità di incendio (utilizzo di fiamme libere, produzione di scintille, utilizzo di elementi radianti)	attività di saldatura, taglio con flessibile, uso fiamma ossidrica, ecc.		X
18	Interferenza dovuta a lavori o servizi che prevedono l'utilizzo di sostanze facilmente infiammabili (possibilità di incendio)		X	
19	Interferenza dovuta a lavori o servizi che prevedono la possibilità di emissione di vapori e/o sostanze volatili pericolose		X	
20	Interferenza dovuta a lavori o servizi che prevedono la possibilità di bagnatura delle superfici di transito (pavimenti e scale) con conseguente rischio di scivolamento			X
21	Interferenza dovuta a lavori o servizi che prevedono la possibilità di presenza di materiali lungo le zone di transito (cavi, prolunghe elettriche, ecc.) che possono determinare rischio di inciampo		X	
22	Interferenza dovuta a lavori o servizi che prevedono la possibilità di produzione di rumore con livelli sonori pericolosi per la salute			X

23	Interferenza dovuta a lavori o servizi che prevedono la possibilità di alterazione dei parametri microclimatici ambientali			X
24	Interferenza dovuta a lavori o servizi che prevedono la possibilità di produzione, utilizzo o stoccaggio provvisorio di rifiuti tossici e nocivi o agenti chimici pericolosi		X	
25	Interferenza dovuta a lavori o servizi che prevedono la possibilità di produzione e stoccaggio provvisorio di sostanze o rifiuti radioattivi			X
26	Interferenza dovuta a lavori o servizi che prevedono la necessità di accesso a zone sorvegliate e/o controllate (pericolo per presenza di radiazioni e/o campi elettromagnetici)			X
27	Interferenza dovuta a lavori o servizi che prevedono la necessità di accesso a zone con presenza di gas e/o vapori anestetici			X
28	Interferenza dovuta a lavori o servizi che prevedono la necessità di accesso a zone con presenza di chemioterapici antiblastici			X
29	Interferenza dovuta a lavori o servizi che prevedono la necessità di accesso a zone con presenza di agenti chimici pericolosi (anche cancerogeni)		X	
30	Interferenza dovuta a lavori o servizi che prevedono la necessità di accesso a zone con presenza di agenti biologici pericolosi (rischio biologico generico)		X	
31	Interferenza dovuta a lavori o servizi che prevedono la necessità di accesso a zone con presenza di agenti biologici pericolosi (zone in cui si fa uso deliberato di agenti biologici, sale operatorie, reparti malattie infettive, zone con concentrazione elevate di legionella pneumophila)	laboratori, sale operatorie, reparti malattie infettive, impianti idrici, idrico-sanitari, aeraulici	X	
32	Interferenza dovuta a lavori o servizi che prevedono la necessità di accesso a zone con presenza di campi elettromagnetici potenzialmente pericolosi o attrezzature laser	risonanza magnetica, medicina fisica e riabilitazione, sale operatorie		X
33	Interferenza dovuta a lavori o servizi che prevedono la necessità di accesso a zone con presenza di polveri pericolose per la salute			X
34	Interferenza dovuta a lavori o servizi che prevedono la necessità di accesso a zone con presenza di lavorazioni rumorose pericolose per la salute			X
35	Interferenza dovuta a lavori o servizi che prevedono la possibilità di utilizzo in promiscuità di servizi igienici del committente			X
36	Interferenza dovuta a lavori o servizi che prevedono la possibilità di utilizzo in promiscuità di spogliatoi del committente			X
37	Interferenza dovuta a lavori o servizi che prevedono la possibilità di utilizzo in promiscuità della mensa del committente			X
38	Interferenza dovuta a lavori o servizi che prevedono la possibilità di utilizzo da parte dell'appaltatore di DPI o DM di proprietà del committente	sala operatoria, elisuperficie		X
39	Interferenza dovuta a lavori o servizi che prevedono la possibilità di utilizzo da parte dell'appaltatore di impianti, attrezzature e DPI di proprietà del committente per gestire situazioni di emergenza (incendio)	spandimenti, elisuperficie, gruppo elettrogeno, ecc.	X	
40	Interferenza dovuta al verificarsi di situazioni di emergenza create dall'appaltatore (incendio, allagamento, interruzione accidentale del funzionamento di impianti e/o macchinari, …), anche in orari notturni		X	
41	Interferenza dovuta al verificarsi di situazioni di emergenza create dal committente (o da altri appaltatori) e che si ripercuotono sull'appaltatore (incendio, allagamento, interruzione accidentale del funzionamento di impianti e/o macchinari, …) anche in orari notturni		X	
42	Interferenza dovuta a lavori o servizi dell'appaltatore che prevedono la possibilità di lavorazioni o movimentazione di carichi in quota (pericolo di caduta oggetti dall'alto)	utilizzo di gru, scale, piattaforme sviluppabili, impalcature o trabattelli		X
43	Interferenza dovuta a lavori o servizi dell'appaltatore che prevedono l'accesso a luoghi dove si svolgono lavorazioni o movimentazione di			X

	carichi in quota (pericolo di caduta oggetti dall'alto)			
44	Interferenza dovuta a lavori o servizi dell'appaltatore che espongono alla caduta dall'alto i lavoratori del committente, e/o di altri appaltatori e/o di visitatori	lavori che prevedono anche temporaneamente la rimozione delle protezioni o quando queste non sono state ancora predisposte		X
45	Interferenza dovuta a lavori o servizi che prevedono l'accesso alle strutture dell'APSS con automezzi dell'appaltatore		X	
46	Interferenza dovuta a lavori o servizi che prevedono l'accesso in luoghi in cui vi sono automezzi dell'APSS o di altri appaltatori	autorimesse, magazzini, piazzali, ecc.	X	
47	Interferenza dovuta a lavori o servizi che prevedono la movimentazione dei carichi in zone in cui siano presenti altri lavoratori, pazienti o visitatori		X	
48	Interferenza dovuta a lavori o servizi che prevedono l'accesso a zone in cui sono presenti pazienti che possono esporre al rischio di aggressione (celle detenuti e reparti psichiatrici)	centro salute mentale, consultori, psichiatria, ecc.		X
49	Interferenza dovuta a lavori o servizi che prevedono l'accesso ad ambienti confinati e/o sospetti di inquinamento ai sensi del DPR 177/2011			X

3. MISURE DI PREVENZIONE E PROTEZIONE DA ADOTTARE PER ELIMINARE I RISCHI DOVUTI AI FATTORI DI INTERFERENZA

L'elenco delle principali misure di prevenzione e protezione da adottare per annullare e/o ridurre al minimo i rischi dovuti ai fattori di interferenza di cui al punto precedente vengono riportati nella seguente tabella.

n.	INTERFERENZA	Misure di prevenzione e protezione per gestire i rischi da interferenza
2	Interferenza dovuta a lavori o servizi saltuari all'interno degli ambienti di lavoro dell'APSS	I lavori o i servizi devono essere svolti nei modi e nei tempi previsti dal contratto, in modo coordinato con le attività dei servizi/UUOO dell'APSS. Prima di ogni intervento il personale dell'appaltatore deve prendere precisi accordi (su orari e modalità di accesso) con il referente operativo del servizio/UO in cui i lavori o i servizi verranno svolti.
4	Interferenza dovuta a lavori o servizi saltuari all'interno degli ambienti di lavoro dell'APSS in contemporanea con altri appaltatori	I lavori o i servizi devono essere svolti nei modi e nei tempi previsti dal contratto, in modo coordinato con le attività dei servizi/UUOO dell'APSS e quelle degli altri appaltatori interessati. Prima di ogni intervento il personale dell'appaltatore deve prendere precisi accordi (su orari e modalità di accesso) con il referente operativo del servizio/UO in cui i lavori o i servizi verranno svolti, tenuto conto dell'attività degli altri appaltatori.
8	Interferenza dovuta a lavori o servizi saltuari in presenza di utenti o visitatori	I lavori o i servizi devono essere svolti nei modi e nei tempi previsti dal contratto, in modo coordinato con le attività dei servizi/UUOO dell'APSS, tenuto nel dovuto conto la presenza di utenti e visitatori. Prima di ogni intervento il personale dell'appaltatore deve prendere precisi accordi (su orari e modalità di accesso) con il referente operativo del servizio/UO in cui i lavori o i servizi verranno svolti.
10	Interferenza dovuta a lavori o servizi che prevedono la possibilità di interruzione del funzionamento di macchinari	L'interruzione di macchinari deve essere concordata con il Servizio che ne cura la gestione (SIST, SIC, SFS) e con i referenti dei servizi/UUOO in cui i lavori o i servizi verranno svolti. Il referente operativo del Servizio Aziendale competente (SIST) valuta la necessità di eventuali riunioni di coordinamento. In ogni caso devono essere segnalati agli utilizzatori i giorni e le fasce orarie delle possibili interruzioni di funzionamento dei macchinari in oggetto, mediante apposita segnaletica sui macchinari stessi.
12	Interferenza dovuta a lavori o servizi che prevedono l'utilizzo promiscuo da parte dell'appaltatore di impianti e/o macchinari di proprietà del	L'uso promiscuo di impianti e/o macchinari da parte dell'appaltatore deve essere concordato con il gestore degli impianti (SIST) e dei macchinari (SIST, SIC, SFS) e con i referenti dei servizi/uu.oo. in cui i lavori o i servizi verranno svolti. Necessaria riunione di coordinamento indetta dal referente operativo del

	committente	Servizio Aziendale competente (SIST).
15	Interferenza dovuta a lavori o servizi che prevedono la possibilità di occupazione anche temporanea di spazi lungo i percorsi (corridoi o atrii) per deposito materiali e/o macchinari	L'occupazione di spazi lungo le vie di transito deve essere limitata al minimo necessario e per brevi periodi di tempo. Il deposito deve essere adeguatamente segregato e segnalato con segnaletica di sicurezza. Deve comunque essere lasciato uno spazio libero per il passaggio di operatori, utenti e visitatori in condizioni di sicurezza.
18	Interferenza dovuta a lavori o servizi che prevedono l'utilizzo di sostanze facilmente infiammabili (possibilità di incendio)	L'appaltatore deve munirsi delle attrezzature e dei DPI necessari per affrontare un possibile evento di incendio conseguente all'utilizzo di sostanze facilmente infiammabili, applicando anche le misure preventive e protettive indicate nelle schede di sicurezza delle sostanze medesime. L'appaltatore deve conoscere le procedure di segnalazione, allertamento e gestione degli eventi di incendio definite dall'APSS all'interno delle proprie strutture. Necessaria riunione di coordinamento indetta dal referente operativo del Servizio Aziendale competente (SIST).
19	Interferenza dovuta a lavori o servizi che prevedono la possibilità di emissione di vapori e/o sostanze volatili pericolose	Il personale dell'APSS interessato deve conoscere il tipo di sostanze che possono essere prodotte dai lavori o dai servizi dell'appaltatore, per cui questi deve informare i reparti dell'attività che dovrà svolgere, anche tramite apposita riunione di coordinamento indetta dal referente operativo del Servizio Aziendale competente (SIST). Prima dell'inizio dei lavori o dei servizi l'appaltatore deve avvertire il personale dell'APSS della possibile produzione di sostanze pericolose volatili, in modo che possano essere adottate le misure preventive e protettive necessarie.
21	Interferenza dovuta a lavori o servizi che prevedono la possibilità di presenza di materiali lungo le zone di transito (cavi, prolunghe elettriche, ecc.) che possono determinare rischio di inciampo	Le zone di transito devono essere lasciate sgombre da impedimenti che possano causare danni ai passanti per inciampo. L'eventuale inevitabile presenza di ostacoli deve essere adeguatamente segnalata con idonea segnaletica di sicurezza.
24	Interferenza dovuta a lavori o servizi che prevedono la possibilità di produzione, utilizzo o stoccaggio provvisorio di rifiuti tossici e nocivi o agenti chimici pericolosi	I rifiuti prodotti dai lavori o dai servizi e gli agenti chimici utilizzati dall'appaltatore devono essere allontanati il più presto possibile dagli ambienti di lavoro dell'APSS. Lo smaltimento dei rifiuti prodotti è a cura dell'appaltatore ai sensi della vigente legislazione. Gli stoccaggi provvisori di rifiuti ed agenti chimici pericolosi devono essere limitati nelle quantità e nei tempi al minimo indispensabile. Deve essere evitata nel modo più assoluto la possibilità di esposizione dei lavoratori dell'APSS, dei visitatori e degli utenti a rischi derivanti dalla presenza di rifiuti o degli agenti chimici pericolosi.
29	Interferenza dovuta a lavori o servizi che prevedono la necessità di accesso a zone con presenza di agenti chimici pericolosi (anche cancerogeni)	Il personale di APSS interessato deve conoscere il tipo di sostanze che possono essere prodotte dai lavori o dai servizi dell'Appaltatore, per cui questi deve informare i reparti dell'attività che dovrà svolgere, anche tramite apposita riunione di coordinamento indetta dal refernte operativo del Servizio aziendandale competente (SIST). Prima dell'inizio dei lavori o dei servizi l'Appaltatore deve avvertire il personale di APSS della possibile produzione di sostanze pericolose volatili, in modo che possano eseere adottate le misure preventive e protettive necessarie.
30	Interferenza dovuta a lavori o servizi che prevedono la necessità di accesso a zone con presenza di agenti biologici pericolosi (rischio biologico generico)	L'accesso ai reparti deve essere concordato con i referenti dei reparti medesimi. Per situazioni particolari seguire le indicazioni del personale incaricato.
31	Interferenza dovuta a lavori o servizi che prevedono la necessità di accesso a zone con presenza di agenti biologici pericolosi (zone in cui si fa uso deliberato di agenti biologici, sale operatorie, reparti malattie infettive, zone con concentrazione elevate di legionella pneumophila)	In generale deve essere vietata la contemporaneità tra lavori o servizi appaltati e attività dell'APSS con uso o produzione di agenti biologici. L'accesso alle zone con presenza di lavorazioni che prevedono l'uso deliberato di agenti biologici (Laboratori) o dove vi è un'elevata esposizione (sale operatorie e reparti malattie infettive) deve essere preventivamente autorizzato dal personale dell'APSS incaricato. Seguire le indicazioni della segnaletica di sicurezza esposta. La fornitura e l'istruzione dell'uso dei DPI resta a carico dell'appaltatore.
39	Interferenza dovuta a lavori o servizi che prevedono la possibilità di utilizzo da parte dell'appaltatore di impianti, attrezzature e DPI di proprietà del committente per gestire situazioni di emergenza (incendio)	In tutti gli ambienti di lavoro dell'APSS sono esposte le procedure da seguire in caso di emergenza. L'appaltatore è tenuto a conoscerle. In caso di emergenza incendio l'appaltatore può utilizzare i presidi antincendio presenti nei luoghi di lavoro dell'APSS, avvertendo preventivamente il personale dell'APSS ivi presente per evitare danni a operatori, utenti, visitatori e alle attrezzature dell'APSS. L'uso degli idranti deve essere attentamente valutato in funzione

		dell'entità dell'incendio e comunque sempre previo avviso al personale dell'APSS ivi presente.
40	Interferenza dovuta al verificarsi di situazioni di emergenza create dall'appaltatore (incendio, allagamento, interruzione accidentale del funzionamento di impianti e/o macchinari, …), anche in orari notturni	L'appaltatore che opera in locali ad uso esclusivo deve munirsi delle attrezzature e dei DPI necessari per affrontare un possibile evento di incendio o di altro tipo di emergenza conseguente allo svolgimento delle proprie attività. In tutti gli ambienti di lavoro dell'APSS sono esposte le procedure da seguire in caso di emergenza. L'appaltatore e tutti i suoi lavoratori sono tenuti a conoscerle. Lavorazioni o servizi particolari per i quali sia alta la probabilità del verificarsi di situazioni di emergenza devono essere precedute da apposita riunione di coordinamento indetta dal referente operativo del Servizio Aziendale competente (SIST).
41	Interferenza dovuta al verificarsi di situazioni di emergenza create dal committente (o da altri appaltatori) e che si ripercuotono sull'appaltatore (incendio, allagamento, interruzione accidentale del funzionamento di impianti e/o macchinari, …) anche in orari notturni	In tutti gli ambienti di lavoro dell'APSS sono esposte le procedure da seguire in caso di emergenza. L'appaltatore è tenuto a conoscerle. In caso di emergenza incendio l'appaltatore può utilizzare i presidi antincendio presenti nei luoghi di lavoro dell'APSS, avvertendo preventivamente il personale dell'APSS ivi presente per evitare danni a operatori, utenti, visitatori e alle attrezzature dell'APSS. L'uso degli idranti deve essere attentamente valutato in funzione dell'entità dell'incendio e comunque sempre previo avviso al personale dell'APSS ivi presente.
45	Interferenza dovuta a lavori o servizi che prevedono l'accesso alle strutture dell'APSS con automezzi dell'appaltatore	I lavori o i servizi devono essere svolti nei modi e nei tempi previsti dal contratto, in modo coordinato con le attività dei servizi/UUOO dell'APSS, tenuto nel dovuto conto la presenza di utenti e visitatori. Gli orari di lavoro stabiliti in contratto o nella riunione di coordinamento devono essere rigorosamente rispettati. Riunioni periodiche tra referenti dell'appaltatore e referenti operativi del Servizio Aziendale competente (SIST) che ha in carico la gestione del contratto per verificare l'efficacia delle misure adottate.
46	Interferenza dovuta a lavori o servizi che prevedono l'accesso in luoghi in cui vi sono automezzi dell'APSS o di altri appaltatori	I lavori o i servizi devono essere svolti nei modi e nei tempi previsti dal contratto, in modo coordinato con le attività dei servizi/UUOO dell'APSS, tenuto nel dovuto conto la presenza di utenti e visitatori. Gli orari di lavoro stabiliti in contratto o nella riunione di coordinamento devono essere rigorosamente rispettati. Riunioni periodiche tra referenti dell'appaltatore e referenti operativi del Servizio Aziendale competente (SIST) che ha in carico la gestione del contratto per verificare l'efficacia delle misure adottate.
47	Interferenza dovuta a lavori o servizi che prevedono la movimentazione dei carichi in zone in cui siano presenti altri lavoratori, pazienti o visitatori	I lavori o i servizi devono essere svolti nei modi e nei tempi previsti dal contratto, in modo coordinato con le attività dei servizi/uu.oo. dell'APSS, tenuto nel dovuto conto la presenza di utenti e visitatori. Gli orari di lavoro ed i percorsi stabiliti in contratto o nella riunione di coordinamento devono essere rigorosamente rispettati. Riunioni periodiche tra referenti dell'appaltatore e referenti operativi del Servizio Aziendale competente (SIST) che ha in carico la gestione del contratto per verificare l'efficacia delle misure adottate.

4. COSTI RELATIVI ALLA SICUREZZA PER ELIMINARE I RISCHI DA INTERFERENZE

L'Appaltatore ha l'obbligo di elaborare il proprio documento di valutazione dei rischi correlati alla sua attività specifica e di provvedere all'individuazione e all'attuazione delle misure preventive e protettive necessarie per eliminare o ridurre al minimo tali rischi.

I costi relativi all'applicazione delle misure summenzionate sono a carico dell'Appaltatore, il quale deve dimostrare che gli stessi sono congrui rispetto a quelli desumibili da prezziari riconosciuti dal Committente o dal mercato.

I costi della sicurezza necessari per la eliminazione o la riduzione al minimo dei rischi da interferenze, relativi per questo appalto alla installazione, collaudo, manutenzione degli strumenti, sono computati dal Committente attraverso l'elaborazione del presente documento e non sono soggetti a ribasso.

I costi computati si riferiscono al primo anno contrattuale e sono ripetibili anche con aggiornamento degli stessi, qualora nel periodo contrattuale (pluriennale) si riscontri la necessità di rinnovare/implementare le misure di prevenzione previste. Il costo è stato computato relativamente ad una sola sede contrattuale e si ripete per ciascuna delle sedi di installazione degli strumenti.

In ogni caso il Committente corrisponde solo i costi effettivamente sostenuti dall'Appaltatore. Detti costi sono stati quantificati nella seguente tabella:

n.	Descrizione misure computate	Importo in €
2	Comunicazione da parte dei referenti del Committente ai collaboratori dell'Appaltatore delle modalità di accesso e riepilogo delle misure per ridurre i rischi da interferenza esposte nel presente documento. Ripetizione al bisogno (ad esempio modifiche organizzative, nuovo personale)	60,00
4	Vedi punto 2	0,00
8	Vedi punto 2	0,00
10	Vedi punto 2	0,00
12	Vedi punto 2	0,00
15	Segnaletica di sicurezza. (Al verificarsi della situazione)	20,00
18	Vedi punto 2 e punto 39	0,00
19	Vedi punto 2 e punto 39	0,00
21	Vedi punto 2 e punto 15 (Al verificarsi della situazione) *Azioni computate ai punti 2 e 21*	0,00
24	Vedi punto 2	0,00
29	Vedi punto 2	0,00
30	Vedi punto 2	0,00
31	Vedi punto 2	0,00
39	Informazione/Formazione di tutti i lavoratori coinvolti sulle procedure operative in caso di emergenza (incendio ed altri tipi di emergenza) negli ambienti dell'APSS. *Azione computata al punto 2*	0,00
40	Vedi punto 39	0,00
41	Vedi punto 39	0,00
45	Vedi punto 2	0,00
46	Vedi punto 2	0,00
47	Vedi punto 2	0,00
	Totale (IVA esclusa)	**80,00**

5. ALLEGATI

Allegato 1: DICHIARAZIONE DI POSSESSO DEI REQUISITI TECNICI-PROFESSIONALI

Allegato 2: VERBALE DELLA RIUNIONE DI COORDINAMENTO O DELLA VISITA DI SOPRALLUOGO

Allegato 3: INDIVIDUAZIONE DI ULTERIORI POSSIBILI RISCHI DA INTERFERENZE A SEGUITO DELL'AGGIUDICAZIONE DELL'APPALTO.

Spett.le
Azienda Provinciale Servizi Sanitari
Via Degasperi, 79
38123 Trento

Oggetto appalto: LOTTO 1 - Fornitura e noleggio di un sistema diagnostico di sequenziamento con tecnologia Next Generation Sequencing (NGS) per la determinazione di alterazioni degli acidi nucleici occorrente all'Azienda Provinciale per i Servizi Sanitari di Trento (APSS) LOTTO 2 – Fornitura e noleggio di una piattaformaRealTime PCR per l'analisi biomolecolare delle varianti geniche occorrente all'Azienda Provinciale per i Servizi Sanitari di Trento (APSS)

Il sottoscritto …….
(allegare fotocopia di valido documento d'identità)
Legale Rappresentante o Titolare della Ditta ……
con sede legale in ……
iscrizione C.C.I.A.A. n° .....

dichiara quanto segue

(dichiarazione sostitutiva ex art. 47 del D.Lgs. 445/2000)
(consapevole delle sanzioni penali in caso di dichiarazioni mendaci ex art. 76 del D.Lgs. 445/2000)

1. Il personale impiegato per l'Appalto in oggetto
   - è dotato delle abilitazioni necessarie
   - risulta idoneo alle mansioni specifiche, in conformità alla sorveglianza sanitaria ove prevista (art.41 D.Lgs. 81/08)
   - è adeguatamente informato e formato sulle misure di prevenzione e protezione relative alle mansioni svolte, sulle procedure di emergenza e di primo soccorso, art.36-37 D.Lgs. 81/08
   - è dotato di ausili, dispositivi di protezione individuale idonei alla sicurezza del lavoro da eseguire
   - è riconoscibile tramite tessera di riconoscimento esposta bene in vista sugli indumenti, corredata di fotografia, e contenente le generalità del lavoratore, l'indicazione del datore di lavoro e dell'impresa in appalto.
2. Quanto al precedente punto 1. vale anche per personale di altra ditta alla quale eventualmente sono demandati determinati compiti *(es. corriere per la consegna delle strumentazioni)*
3. Di aver redatto il Documento di valutazione dei rischi (DVR) ed il programma di miglioramento, art. 17-28, D.Lgs. 81/08, con evidenza della tutela di ogni lavoratore e di ogni attività e che tale documento tiene conto delle informazioni contenute nel Documento unico di valutazione dei rischi da interferenze (DUVRI) del Committente in relazione al presente appalto.
4. I mezzi e le attrezzature previsti per l'esecuzione dell'appalto sono idonei, conformi alle norme di sicurezza vigenti, dotati dei necessari documenti di certificazione e controllo.
5. Il costo relativo alla sicurezza del lavoro è indicato nell'offerta, e dettagliato nelle misure adottate rispetto all'entità e alle caratteristiche dei lavori, dei servizi e forniture.
6. Di aver preso visione del documento DUVRI e delle misure di prevenzione e protezione ivi indicate.
7. In caso di aggiudicazione di lavori, di servizi e delle forniture di cui al presente appalto trasmetterà il documento DUVRI – Allegato 3 di individuazione delle ulteriori interferenze.
8. Di impegnarsi comunicare tempestivamente e con precisione i nominativi degli addetti ai servizi, qualora risulti necessario per rischi significativi comunicare i nomi degli addetti ai servizi medesimi.

Comunica inoltre

	Nominativo	Tel	E-mail
Datore di Lavoro			
RSPP			
Medico Competente			
Rappresentante dei Lavoratori			
Referente per la Sicurezza dell'Appalto in oggetto			

Altre informazioni che si ritiene utile fornire in merito alla qualificazione organizzativa:
……
……
……

Data e luogo *Timbro e firma*

Data e luogo _____ *Timbro e firma* _____

Oggetto appalto: LOTTO 1 - Fornitura e noleggio di un sistema diagnostico di sequenziamento con tecnologia Next Generation Sequencing (NGS) per la determinazione di alterazioni degli acidi nucleici occorrente all'Azienda Provinciale per i Servizi Sanitari di Trento (APSS) LOTTO 2 – Fornitura e noleggio di una piattaforma RealTime PCR per l'analisi biomolecolare delle varianti geniche occorrente all'Azienda Provinciale per i Servizi Sanitari di Trento (APSS)

VERBALE
della RIUNIONE di Coordinamento e di Avvio della fornitura

I sottoscritti, nelle rispettive qualità di:
(inserire nome e cognome)

	Referente operativo del Committente
	Referente operativo della ditta Appaltatrice

dichiarano di aver ottemperato in data odierna alla riunione di inizio fornitura prevista dal DUVRI specifico dell'appalto al fine di :

1. concordare le modalità di accesso anche con automezzi, in contemporanea con altri appaltatori, in presenza di eventuali utenti/visitatori, nonché le modalità per l'uso promiscuo da parte dell'appaltatore di impianti/macchinari, (punti 2,4,8,12, 45,46, 47) del DUVRI

2. verificare le procedure di segnalazione, allertamento e gestione delle emergenze in genere e degli eventi di incendio, nonchè segnalazione di attività pericolose (punti 17,18,19,24 del DUVRI) Definire le modalità di segnalazione di eventuali ostacoli nelle zone di transito (uso di cavi, deposito provvisorio di macchinari) il cui passaggio deve permanere in sicurezza (punti 15 e 21 del DUVRI)

3. concordare le modalità di accesso a zone con presenza di agenti pericolosi, chimici e biologici (Punti 29 e 30 del DUVRI)

4. conoscere le procedure di emergenza e i presidi messi a disposizione da APSS per gestire le emergenze (Punti 39,40 e 41 del DUVRI)

5. che l'Appaltatore è autorizzato all'utilizzo delle seguenti attrezzature /verrà autorizzato al bisogno all'utilizzo delle seguenti attrezzature di proprietà APSS:
   IMPIANTO ELETTRICO – ASCENSORE – Altro:

6. resta inteso che il referente dell'Appaltatore dovrà rivolgersi al referente operativo di APSS ogni qualvolta ritenga necessario verificare eventuali situazioni di potenziale rischio, riferibile all'attività del Committente o di altra Ditta eventualmente operante nella stessa area, previa adozione da parte sua di ogni opportuna cautela e misura di prevenzione.

7. Resta pure inteso che sulla base dei rischi specifici individuati, la ditta appaltatrice provvederà a:
   - produrre proprio documento di valutazione dei rischi specifici;
   - informare e formare i lavoratori (artt. 36 e 37 del D.Lgs. 81/08);
   - mettere a disposizione dei lavoratori adeguate ed appropriate attrezzature (art. 71 D.Lgs. 81/08);
   - fornire ai lavoratori idonei DPI (art. 77 D.Lgs. 81/08).

Data	*Firma per l'Appaltatore*	*Firma per APSS*

Per l'avvio della fornitura: (*nome e cognome e firma)*

Il Direttore dell'Esecuzione del Contratto	

Spett.
Azienda Provinciale Servizi Sanitari
Via Degasperi, 79
38123 Trento

Oggetto appalto: LOTTO 1 - Fornitura e noleggio di un sistema diagnostico di sequenziamento con tecnologia Next Generation Sequencing (NGS) per la determinazione di alterazioni degli acidi nucleici occorrente all'Azienda Provinciale per i Servizi Sanitari di Trento (APSS) LOTTO 2 – Fornitura e noleggio di una piattaforma RealTime PCR per l'analisi biomolecolare delle varianti geniche occorrente all'Azienda Provinciale per i Servizi Sanitari di Trento (APSS)

Ditta:

Indicare le eventuali ulteriori interferenze aggiuntive rispetto a quelle indicate nella Parte 2 (Parte Specifica del DUVRI).

	INTERFERENZA	note e principali localizzazioni	SI	NO
1	Interferenza dovuta a lavori o servizi continuativi all'interno degli ambienti di lavoro dell'APSS			
2	Interferenza dovuta a lavori o servizi saltuari all'interno degli ambienti di lavoro dell'APSS			
3	Interferenza dovuta a lavori o servizi continuativi all'interno degli ambienti di lavoro dell'APSS in contemporanea con altri appaltatori			
4	Interferenza dovuta a lavori o servizi saltuari all'interno degli ambienti di lavoro dell'APSS in contemporanea con altri appaltatori			
5	Interferenza dovuta a lavori o servizi saltuari o continuativi negli spazi esterni delle strutture dell'APSS			
6	Interferenza dovuta a lavori o servizi saltuari o continuativi negli spazi esterni delle strutture dell'APSS in contemporanea con altri appaltatori			
7	Interferenza dovuta a lavori o servizi continuativi in presenza di utenti o visitatori			
8	Interferenza dovuta a lavori o servizi saltuari in presenza di utenti o visitatori			
9	Interferenza dovuta a lavori o servizi che prevedono la possibilità di interruzione del funzionamento di impianti	elettricità, acqua, gas, rete telefono e dati, rilevazione fumi o incendio, ascensori e/o montacarichi		
10	Interferenza dovuta a lavori o servizi che prevedono la possibilità di interruzione del funzionamento di macchinari			
11	Interferenza dovuta a lavori o servizi che prevedono l'utilizzo esclusivo da parte dell'appaltatore di impianti e/o macchinari di proprietà del committente	ascensori, montacarichi, centrali termiche, elettriche		
12	Interferenza dovuta a lavori o servizi che prevedono l'utilizzo promiscuo da parte dell'appaltatore di impianti e/o macchinari di proprietà del committente	elettricità, acqua, rete trasmissione dati e telefono, ascensori, montacarichi		
13	Interferenza dovuta a lavori o servizi che prevedono la possibilità			

	di chiusura anche temporanea di vie di uscita (uscite di sicurezza)			
14	Interferenza dovuta a lavori o servizi che prevedono la possibilità di riduzione temporanea dell'accessibilità da parte di persone con deficit motorio o sensoriale			
15	Interferenza dovuta a lavori o servizi che prevedono la possibilità di occupazione anche temporanea di spazi lungo i percorsi (corridoi o atrii) per deposito materiali e/o macchinari			
16	Interferenza dovuta a lavori o servizi che prevedono la possibilità di produzione di polveri e/o proiezione di schegge			
17	Interferenza dovuta a lavori o servizi che prevedono la possibilità di incendio (utilizzo di fiamme libere, produzione di scintille, utilizzo di elementi radianti)	attività di saldatura, taglio con flessibile, uso fiamma ossidrica, ecc.		
18	Interferenza dovuta a lavori o servizi che prevedono l'utilizzo di sostanze facilmente infiammabili (possibilità di incendio)			
19	Interferenza dovuta a lavori o servizi che prevedono la possibilità di emissione di vapori e/o sostanze volatili pericolose			
20	Interferenza dovuta a lavori o servizi che prevedono la possibilità di bagnatura delle superfici di transito (pavimenti e scale) con conseguente rischio di scivolamento			
21	Interferenza dovuta a lavori o servizi che prevedono la possibilità di presenza di materiali lungo le zone di transito (cavi, prolunghe elettriche, ecc.) che possono determinare rischio di inciampo			
22	Interferenza dovuta a lavori o servizi che prevedono la possibilità di produzione di rumore con livelli sonori pericolosi per la salute			
23	Interferenza dovuta a lavori o servizi che prevedono la possibilità di alterazione dei parametri microclimatici ambientali			
24	Interferenza dovuta a lavori o servizi che prevedono la possibilità di produzione, utilizzo o stoccaggio provvisorio di rifiuti tossici e nocivi o agenti chimici pericolosi			
25	Interferenza dovuta a lavori o servizi che prevedono la possibilità di produzione e stoccaggio provvisorio di sostanze o rifiuti radioattivi			
26	Interferenza dovuta a lavori o servizi che prevedono la necessità di accesso a zone sorvegliate e/o controllate (pericolo per presenza di radiazioni e/o campi elettromagnetici)			
27	Interferenza dovuta a lavori o servizi che prevedono la necessità di accesso a zone con presenza di gas e/o vapori anestetici			
28	Interferenza dovuta a lavori o servizi che prevedono la necessità di accesso a zone con presenza di chemioterapici antiblastici			
29	Interferenza dovuta a lavori o servizi che prevedono la necessità di accesso a zone con presenza di agenti chimici pericolosi (anche cancerogeni)			
30	Interferenza dovuta a lavori o servizi che prevedono la necessità di accesso a zone con presenza di agenti biologici pericolosi (rischio biologico generico)			
31	Interferenza dovuta a lavori o servizi che prevedono la necessità di accesso a zone con presenza di agenti biologici pericolosi (zone in cui si fa uso deliberato di agenti biologici, sale operatorie, reparti malattie infettive, zone con concentrazione elevate di legionella pneumophila)	laboratori, sale operatorie, reparti malattie infettive, impianti idrici, idrico-sanitari, aeraulici		
32	Interferenza dovuta a lavori o servizi che prevedono la necessità di accesso a zone con presenza di campi elettromagnetici potenzialmente pericolosi o attrezzature laser	risonanza magnetica, medicina fisica e riabilitazione, sale operatorie		
33	Interferenza dovuta a lavori o servizi che prevedono la necessità di accesso a zone con presenza di polveri pericolose per la salute			
34	Interferenza dovuta a lavori o servizi che prevedono la necessità di accesso a zone con presenza di lavorazioni rumorose pericolose per la salute			
35	Interferenza dovuta a lavori o servizi che prevedono la possibilità di utilizzo in promiscuità di servizi igienici del committente			

36	Interferenza dovuta a lavori o servizi che prevedono la possibilità di utilizzo in promiscuità di spogliatoi del committente			
37	Interferenza dovuta a lavori o servizi che prevedono la possibilità di utilizzo in promiscuità della mensa del committente			
38	Interferenza dovuta a lavori o servizi che prevedono la possibilità di utilizzo da parte dell'appaltatore di DPI o DM di proprietà del committente	sala operatoria, elisuperficie		
39	Interferenza dovuta a lavori o servizi che prevedono la possibilità di utilizzo da parte dell'appaltatore di impianti, attrezzature e DPI di proprietà del committente per gestire situazioni di emergenza (incendio)	spandimenti, elisuperficie, gruppo elettrogeno, ecc.		
40	Interferenza dovuta al verificarsi di situazioni di emergenza create dall'appaltatore (incendio, allagamento, interruzione accidentale del funzionamento di impianti e/o macchinari, …), anche in orari notturni			
41	Interferenza dovuta al verificarsi di situazioni di emergenza create dal committente (o da altri appaltatori) e che si ripercuotono sull'appaltatore (incendio, allagamento, interruzione accidentale del funzionamento di impianti e/o macchinari, …) anche in orari notturni			
42	Interferenza dovuta a lavori o servizi dell'appaltatore che prevedono la possibilità di lavorazioni o movimentazione di carichi in quota (pericolo di caduta oggetti dall'alto)	utilizzo di gru, scale, piattaforme sviluppabili, impalcature o trabattelli		
43	Interferenza dovuta a lavori o servizi dell'appaltatore che prevedono l'accesso a luoghi dove si svolgono lavorazioni o movimentazione di carichi in quota (pericolo di caduta oggetti dall'alto)			
44	Interferenza dovuta a lavori o servizi dell'appaltatore che espongono alla caduta dall'alto i lavoratori del committente, e/o di altri appaltatori e/o di visitatori	lavori che prevedono anche temporaneamente la rimozione delle protezioni o quando queste non sono state ancora predisposte		
45	Interferenza dovuta a lavori o servizi che prevedono l'accesso alle strutture dell'APSS con automezzi dell'appaltatore			
46	Interferenza dovuta a lavori o servizi che prevedono l'accesso in luoghi in cui vi sono automezzi dell'APSS o di altri appaltatori	autorimesse, magazzini, piazzali, ecc.		
47	Interferenza dovuta a lavori o servizi che prevedono la movimentazione dei carichi in zone in cui siano presenti altri lavoratori, pazienti o visitatori			
48	Interferenza dovuta a lavori o servizi che prevedono l'accesso a zone in cui sono presenti pazienti che possono esporre al rischio di aggressione (celle detenuti e reparti psichiatrici)	centro salute mentale, consultori, psichiatria, ecc.		

Data _____ Firma _____