

**PROCEDURA CELEBRATA ATTRAVERSO IL SISTEMA  
DINAMICO DI ACQUISIZIONE DELLA PUBBLICA  
AMMINISTRAZIONE VOLTA ALL’AFFIDAMENTO DEI  
«SERVIZI DI MANUTENZIONE HARDWARE DELLE  
APPARECCHIATURE ELETTRONICHE DEL SISTEMA  
INFORMATICO DELL’INPS»**

**DOCUMENTO PREVENTIVO DI  
VALUTAZIONE DEI RISCHI DA INTERFERENZA  
(DVRI PREVENTIVO)  
(AI SENSI DELL’ART. 26 DEL D.LGS N.81/2008 E SS. MM. E II.)**

**Il Committente:**

**ISTITUTO NAZIONALE PREVIDENZA SOCIALE  
Direzione Centrale Risorse Strumentali**

	Tipologia documento: DVRI PREVENTIVO	Emissione: Novembre 2016
	Tipologia appalto: Servizi di manutenzione hardware delle apparecchiature elettroniche del sistema informatico dell'INPS	
	Luogo dell'appalto: sedi della Direzione Generale in Roma dove è localizzato il CEN (sito primario e secondario) e presso il sito remoto di disaster recovery situato a Casamassima (BA)	

## INDICE

1 – PREMESSA.....	2
2 – DATI DELL'AMMINISTRAZIONE AGGIUDICATRICE.....	4
3 – DESCRIZIONE DELL'APPALTO.....	5
4 – DATI RELATIVI AI LUOGHI DI LAVORO DOVE SI SVOLGERA' L'APPALTO.....	5
4.1) DATI IDENTIFICATIVI.....	5
4.2) DESCRIZIONE DELLE ATTIVITA' LAVORATIVE.....	5
4.3) RISCHI SPECIFICI ESISTENTI E MISURE DI PREVENZIONE E DI EMERGENZA ADOTTATE.....	6
5 – MISURE PREVENTIVE DA ADOTTARE PER ELIMINARE O RIDURRE AL MINIMO LE POTENZIALI INTERFERENZE.....	7
6 – COSTI DELLA SICUREZZA.....	19
6.1) COSTI DELLA SICUREZZA DA INTERFERENZE.....	19
6.2) COSTI PER MISURE DI SICUREZZA AFFERENTI L'ESERCIZIO DELL'ATTIVITA' DELL'AGGIUDICATARIA.....	20
7 – INTEGRAZIONE DEL DOCUMENTO PREVENTIVO.....	20

	Tipologia documento: DVRI PREVENTIVO	Emissione: Novembre 2016
	Tipologia appalto: Servizi di manutenzione hardware delle apparecchiature elettroniche del sistema informatico dell'INPS	
	Luogo dell'appalto: sedi della Direzione Generale in Roma dove è localizzato il CEN (sito primario e secondario) e presso il sito remoto di disaster recovery situato a Casamassima (BA)	

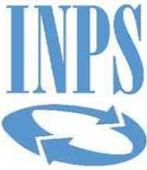
## 1 – PREMESSA.

Il presente elaborato costituisce il Documento di Valutazione dei Rischi da Interferenza Preventivo (d'ora in poi DVRI Preventivo) finalizzata alla procedura celebrata attraverso il Sistema dinamico di acquisizione della Pubblica Amministrazione istituito da Consip S.p.A., ai sensi dell'art. 55 del D.Lgs. 50/2016, volta all'affidamento dei «**Servizi di manutenzione hardware delle apparecchiature elettroniche del sistema informatico dell'INPS**»

Trattandosi di appalto in cui il COMMITTENTE (cioè il soggetto che affida il contratto in quanto titolare del potere decisionale e di spesa relativo alla gestione dell'appalto medesimo) non coincide con il DATORE DI LAVORO (cioè il soggetto presso il quale si esegue il contratto, che ha la responsabilità dell'organizzazione o dell'unità produttiva nel cui ambito il lavoratore presta la propria attività), il presente Documento Preventivo è stato redatto dal COMMITTENTE. Si richiamano in merito le disposizioni di cui agli artt.2 c.1 lettera b), 18 c.1 e 26 cc.3 e 3-ter del D.Lgs n.81/2008 e ss. mm. e ii. (d'ora in poi D.Lgs n.81/2008).

Il DVRI Preventivo contiene l'indicazione delle potenziali interferenze che potrebbero venirsi a creare nell'esecuzione dell'appalto in oggetto e le conseguenti misure adottate per eliminare, o quantomeno ridurre al minimo, le interferenze stesse.

Nel DVRI Preventivo non sono indicati i rischi specifici propri dell'attività del INPS e dell'Aggiudicataria. Pertanto, per quanto non altrimenti specificato nel presente DVRI Preventivo, l'Inps e l'Aggiudicataria si atterranno alla normativa di legge vigente in materia di sicurezza ed igiene sul lavoro, restando immutato l'obbligo per ciascun Datore di Lavoro di elaborare il proprio Documento di Valutazione dei Rischi e di provvedere all'attuazione delle misure di sicurezza necessarie per eliminare, o quantomeno ridurre al minimo, i rischi specifici propri dell'attività svolta. Si richiamano in merito le disposizioni di cui all'art.26 del D.Lgs n.81/2008.

	Tipologia documento: DVRI PREVENTIVO	Emissione: Novembre 2016
	Tipologia appalto: Servizi di manutenzione hardware delle apparecchiature elettroniche del sistema informatico dell'INPS	
	Luogo dell'appalto: sedi della Direzione Generale in Roma dove è localizzato il CEN (sito primario e secondario) e presso il sito remoto di disaster recovery situato a Casamassima (BA)	

Con specifico riferimento ai costi della sicurezza si precisa che sono quantificabili come costi della sicurezza afferenti all'esercizio dell'attività svolta da ciascuna Impresa, definiti "costi della sicurezza ex-lege", quelli riguardanti le misure per prevenire i rischi relativi all'attività dell'Impresa stessa, mentre sono quantificabili come costi della sicurezza da interferenze, definiti "costi della sicurezza contrattuali", quelli riguardanti le misure, in quanto compatibili, di cui all'art.7 c.1 del D.P.R. n.222/2003 (al quale si rimanda) previste nel presente Documento.

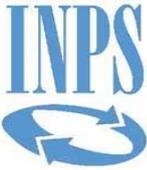
Per quanto riguarda i costi della sicurezza afferenti all'esercizio dell'attività svolta da ciascuna Impresa, resta immutato l'obbligo per la stessa di elaborare il proprio Documento di Valutazione dei Rischi e di provvedere all'attuazione delle misure necessarie per eliminare, o quantomeno ridurre al minimo, i rischi. I suddetti costi sono a carico dell'Impresa, la quale deve specificamente indicarli nell'offerta e deve dimostrare, in sede di verifica dell'anomalia delle offerte, che gli stessi sono congrui rispetto a quelli desumibili dai prezzari o dal mercato. Si richiamano in merito le disposizioni di cui agli artt.18 e 26 c.6 del D.Lgs n.81/2008 ed all'art. 97 c.6 del D.Lgs n.50/2016.

Per quanto riguarda i costi della sicurezza necessari per l'eliminazione dei rischi da interferenze, questi vanno evidenziati nel bando di gara tenendoli distinti dall'importo a base d'asta e non sono soggetti a ribasso. Si richiamano, in merito alla quantificazione di detti costi, le disposizioni, in quanto compatibili, di cui all'Allegato XV punto 4 del D.Lgs n.81/2008. In fase di verifica dell'anomalia detti costi non sono oggetto di alcuna verifica essendo stati quantificati e valutati a monte dall'Amministrazione Aggiudicatrice. A richiesta, saranno messi a disposizione dei Rappresentanti dei Lavoratori per la Sicurezza e delle Organizzazioni Sindacali dei Lavoratori. Si richiamano in merito le disposizioni di cui all'art.26 cc.3 e 5 del D.Lgs n.81/2008 ed all'art. 105 c.17 del D.Lgs n.50/2016.

	Tipologia documento: DVRI PREVENTIVO	Emissione: Novembre 2016
	Tipologia appalto: Servizi di manutenzione hardware delle apparecchiature elettroniche del sistema informatico dell'INPS	
	Luogo dell'appalto: sedi della Direzione Generale in Roma dove è localizzato il CEN (sito primario e secondario) e presso il sito remoto di disaster recovery situato a Casamassima (BA)	

## 2 – DATI DELL'AMMINISTRAZIONE AGGIUDICATRICE.

<b>RUOLO</b>	<b>NOMINATIVO</b>	<b>RIFERIMENTI</b>
Amministrazione Aggiudicatrice	ISTITUTO NAZIONALE PREVIDENZA SOCIALE  Direzione Centrale Risorse Strumentali	Via Ciro il Grande, 21 00144 – Roma
Datore di Lavoro	Dott. Sergio Saltalamacchia	Via Aldo Ballarin, 42 00142 – Roma Tel. 06 59058411
Committente (Art.26 cc.3 e 3-ter D.Lgs n.81/08)	Dott. Vincenzo Damato Direttore Centrale Risorse Strumentali	Via Ciro il Grande, 21 00144 – Roma  Tel. 06 59057256
Responsabile Unico del Procedimento (Art.31 D.Lgs n.50/2016)	Dott. ....	Tel. 06 .....

	Tipologia documento: DVRI PREVENTIVO	Emissione: Novembre 2016
	Tipologia appalto: Servizi di manutenzione hardware delle apparecchiature elettroniche del sistema informatico dell'INPS	
	Luogo dell'appalto: sedi della Direzione Generale in Roma dove è localizzato il CEN (sito primario e secondario) e presso il sito remoto di disaster recovery situato a Casamassima (BA)	

### 3 – DESCRIZIONE DELL'APPALTO.

L'oggetto della fornitura è la manutenzione hardware delle apparecchiature informatiche dell'INPS, attraverso un servizio, prestato presso le sedi dell'Istituto, finalizzato al ripristino del funzionamento delle apparecchiature e al mantenimento preventivo della piena funzionalità, comprensivo della sostituzione e/o riparazioni di parti e componenti che impediscono il corretto funzionamento delle apparecchiature.

Il termine "apparecchiature informatiche" si riferisce in generale sia all'insieme dei server, storage, apparati di connettività (LAN e SAN), desktop, monitor, console, notebook, stampanti, scanner, sia ai relativi incrementi di modello, ed a qualsiasi altro elemento fisico o infrastrutturale che concorre o concorrerà a formare l'ambiente tecnologico dell'Istituto.

Il termine "manutenzione" si riferisce in generale sia alle esigenze manutentive che alle prestazioni accessorie secondo metodologie e processi codificati, alle verifiche e ai controlli, ai censimenti e tutto quanto è relativo al corretto funzionamento delle apparecchiature dell'Istituto.

### 4 – DATI RELATIVI AI LUOGHI DI LAVORO DOVE SI SVOLGERA' L'APPALTO.

#### 4.1) DATI IDENTIFICATIVI.

L'appalto si svolgerà presso le Sedi INPS come individuate nel Capitolato Tecnico, al quale si rimanda: sedi della Direzione Generale in Roma dove è localizzato il CEN (sito primario e secondario) e presso il sito remoto di disaster recovery situato a Casamassima (BA).

#### 4.2) DESCRIZIONE DELLE ATTIVITA' LAVORATIVE.

L'attività svolta presso le Sedi è essenzialmente quella tipica di ufficio, che prevede l'espletamento di pratiche tecnico-amministrative e l'archiviazione di materiale cartaceo ed informatico.

Si evidenzia altresì la presenza di lavoratori dipendenti di altre Ditte Appaltatrici e di eventuali visitatori.

	Tipologia documento: DVRI PREVENTIVO	Emissione: Novembre 2016
	Tipologia appalto: Servizi di manutenzione hardware delle apparecchiature elettroniche del sistema informatico dell'INPS	
	Luogo dell'appalto: sedi della Direzione Generale in Roma dove è localizzato il CEN (sito primario e secondario) e presso il sito remoto di disaster recovery situato a Casamassima (BA)	

#### 4.3) RISCHI SPECIFICI ESISTENTI E MISURE DI PREVENZIONE E DI EMERGENZA ADOTTATE.

Si rinvia ai documenti riguardanti la "Comunicazione dei Rischi specifici", al "Documento Unico di Valutazione dei Rischi da Interferenza", al "Piano/programma di custodia e manutenzione per i materiali contenenti amianto" ed al "Piano di Emergenza ed Evacuazione" vigenti e appositamente redatti per ciascuna Sede dell'Istituto, disponibili in loco presso il Servizio di Prevenzione e Protezione della Sede INPS oggetto dell'appalto, previo accordo con il Datore di Lavoro.

	Tipologia documento: DVRI PREVENTIVO	Emissione: Novembre 2016
	Tipologia appalto: Servizi di manutenzione hardware delle apparecchiature elettroniche del sistema informatico dell'INPS	
	Luogo dell'appalto: sedi della Direzione Generale in Roma dove è localizzato il CEN (sito primario e secondario) e presso il sito remoto di disaster recovery situato a Casamassima (BA)	

## 5 – MISURE PREVENTIVE DA ADOTTARE PER ELIMINARE O RIDURRE AL MINIMO LE POTENZIALI INTERFERENZE.

Di seguito si riportano le potenziali interferenze fra l'attività svolta dall'Impresa Aggiudicataria, desunta dal Capitolato Tecnico, e le normali attività che si svolgono nelle varie Sedi, specificando le conseguenti misure preventive da adottare.

ATTIVITA' SVOLTA	FREQUENZA DELL'ATTIVITA'	INTERFERENZE POTENZIALI	MISURE PREVENTIVE DA ADOTTARE
<p><b>manutenzione preventiva:</b> consiste nella messa a punto, nel controllo delle macchine e/o sostituzione preventiva di componenti al fine di prevenire futuri malfunzionamenti, include inoltre l'aggiornamento di firmware e microcode. Tale manutenzione, che va pianificata prevedendo interventi con cadenza almeno trimestrale, con inizio dalla data di avvio del contratto, deve interessare</p>	<p>Le operazioni di manutenzione preventiva andranno effettuate, previo accordo con l'Istituto, senza impatto sull'operatività dei servizi erogati.</p> <p>Il fornitore dovrà preventivamente trasmettere all'Istituto, anche in formato elettronico, la pianificazione con il</p>	<p>Personale INPS operante presso la Sede e terzi in genere (personale di altre Ditte Appaltatrici, eventuali visitatori).</p>	<p>Svolgere le attività di installazione e dismissione hw in accordo con la committenza secondo specifiche procedure e comunque (preferibilmente) in assenza di personale INPS e terzi in genere (personale di altre Ditte Appaltatrici, pubblico) nei luoghi interessati dagli interventi.</p> <p>Svolgere le eventuali attività che comportano emissioni di polvere e rumore in totale assenza di personale INPS e terzi in genere (personale di altre Ditte Appaltatrici, pubblico) nei luoghi interessati dagli interventi.</p> <p>Segnalare e delimitare le aree interessate dalle attività lavorative.</p> <p>In particolare, prima di intraprendere qualsiasi</p>

	Tipologia documento: DVRI PREVENTIVO	Emissione: Novembre 2016
	Tipologia appalto: Servizi di manutenzione hardware delle apparecchiature elettroniche del sistema informatico dell'INPS	
	Luogo dell'appalto: sedi della Direzione Generale in Roma dove è localizzato il CEN (sito primario e secondario) e presso il sito remoto di disaster recovery situato a Casamassima (BA)	

tutte le apparecchiature in manutenzione. La manutenzione preventiva comprende anche la pulizia dei filtri e, se necessario, di componenti interni.	dettaglio degli interventi programmati per il trimestre.		movimentazione dei materiali oggetto di fornitura, concordare con il referente della Sede le relative modalità esecutive (accessi, percorsi da seguire, luogo per accatastamento temporaneo del materiale movimentato, etc.).
---	--	--	---

	Tipologia documento: DVRI PREVENTIVO	Emissione: Novembre 2016
	Tipologia appalto: Servizi di manutenzione hardware delle apparecchiature elettroniche del sistema informatico dell'INPS	
	Luogo dell'appalto: sedi della Direzione Generale in Roma dove è localizzato il CEN (sito primario e secondario) e presso il sito remoto di disaster recovery situato a Casamassima (BA)	

ATTIVITA' SVOLTA	FREQUENZA DELL'ATTIVITA'	INTERFERENZE POTENZIALI	MISURE PREVENTIVE DA ADOTTARE
<p><b>manutenzione correttiva:</b></p> <p>la manutenzione correttiva non pianificata: consiste nella riparazione on-site dei guasti e delle disfunzioni che dovessero verificarsi durante il funzionamento delle apparecchiature, nonché nella sostituzione di parti e componenti difettosi (sia interni che esterni) comprese tutte le unità di memorizzazione, tutte le schede di comunicazione, tutte le schede di I/O, i dispositivi di interfaccia. Tale servizio dovrà garantire tutto quanto è necessario per il corretto funzionamento delle apparecchiature. Il servizio di manutenzione comprende anche la fornitura e sostituzione di tutti gli accessori in dotazione agli apparati. Il servizio di manutenzione non comprende i materiali di consumo.</p>	<p>A richiesta.</p> <p>Attività coordinata con il Committente.</p>	<p>Personale INPS operante presso la Sede e terzi in genere (personale di altre Ditte Appaltatrici, eventuali visitatori).</p>	<p>Svolgere le attività in accordo con la committenza secondo specifiche procedure e, laddove possibile, in assenza di personale INPS e terzi in genere (personale di altre Ditte Appaltatrici, pubblico). Svolgere le eventuali attività che comportano emissioni di polvere e rumore in totale assenza di personale INPS e terzi in genere (personale di altre Ditte Appaltatrici, pubblico) nei luoghi interessati dagli interventi.</p> <p>Segnalare e delimitare le aree interessate dalle attività lavorative.</p> <p>In particolare, prima di intraprendere qualsiasi movimentazione di materiali eventualmente necessari, concordare con il referente della Sede le relative modalità esecutive (accessi, percorsi da seguire, luogo per accatastamento temporaneo del materiale movimentato, etc.).</p>

	Tipologia documento: DVRI PREVENTIVO	Emissione: Novembre 2016
	Tipologia appalto: Servizi di manutenzione hardware delle apparecchiature elettroniche del sistema informatico dell'INPS	
	Luogo dell'appalto: sedi della Direzione Generale in Roma dove è localizzato il CEN (sito primario e secondario) e presso il sito remoto di disaster recovery situato a Casamassima (BA)	

ATTIVITA' SVOLTA	FREQUENZA DELL'ATTIVITA'	INTERFERENZE POTENZIALI	MISURE PREVENTIVE DA ADOTTARE
<p><b>manutenzione adeguativa/evolutiva</b></p> <p>consiste nella messa a disposizione e installazione degli aggiornamenti che i produttori rendono disponibili per le apparecchiature informatiche (principalmente sulle appliance, apparati di rete, controller dischi, etc.) e nell'installazione di componenti hardware (RAM, dischi o controller aggiuntivi), al fine di corrispondere a mutate esigenze di configurazione. A partire dalla data di inizio del contratto il fornitore dovrà comunicare ogni quattro mesi all'Istituto, il dettaglio dei livelli di microcodice installato sulle diverse apparecchiature. Su richiesta dell'Istituto, l'aggiornamento dei microcodici, con oneri e costi a carico del</p>	<p>A richiesta.</p> <p>Attività coordinata con il Committente.</p>	<p>Personale INPS operante presso la Sede e terzi in genere (personale di altre Ditte Appaltatrici, eventuali visitatori).</p>	<p>Svolgere le attività in accordo con la committenza secondo specifiche procedure e, laddove possibile, in assenza di personale INPS e terzi in genere (personale di altre Ditte Appaltatrici, pubblico). Svolgere le eventuali attività che comportano emissioni di polvere e rumore in totale assenza di personale INPS e terzi in genere (personale di altre Ditte Appaltatrici, pubblico) nei luoghi interessati dagli interventi.</p> <p>Segnalare e delimitare le aree interessate dalle attività lavorative.</p> <p>In particolare, prima di intraprendere qualsiasi movimentazione di materiali eventualmente necessari, concordare con il referente della Sede le relative modalità esecutive (accessi, percorsi da seguire, luogo per accatastamento temporaneo del materiale movimentato, etc.).</p>

	Tipologia documento: DVRI PREVENTIVO	Emissione: Novembre 2016
	Tipologia appalto: Servizi di manutenzione hardware delle apparecchiature elettroniche del sistema informatico dell'INPS	
	Luogo dell'appalto: sedi della Direzione Generale in Roma dove è localizzato il CEN (sito primario e secondario) e presso il sito remoto di disaster recovery situato a Casamassima (BA)	

<p>fornitore, deve avvenire nel più breve tempo possibile e comunque entro 30 giorni dalla richiesta. In caso di superamento di tale termine saranno applicate, da parte dell'INPS, le penali stabilite. L'aggiornamento del microcodice sarà dovuto in tutti i casi in cui le case costruttrici qualifichino l'aggiornamento stesso come Obbligatorio o Mandatorio. Per tutti gli altri casi l'aggiornamento dovrà essere installato a fronte di manifestazione di eventuali problematiche la cui soluzione sia espressamente certificata dall'aggiornamento del microcodice. Qualora l'aggiornamento del microcodice risulti obbligatorio o mandatorio l'installazione dovrà avvenire secondo quanto previsto per la manutenzione correttiva non pianificata in termini di livelli di servizio e penali.</p>			
--	--	--	--

	Tipologia documento: DVRI PREVENTIVO	Emissione: Novembre 2016
	Tipologia appalto: Servizi di manutenzione hardware delle apparecchiature elettroniche del sistema informatico dell'INPS	
	Luogo dell'appalto: sedi della Direzione Generale in Roma dove è localizzato il CEN (sito primario e secondario) e presso il sito remoto di disaster recovery situato a Casamassima (BA)	

ATTIVITA' SVOLTA	FREQUENZA DELL'ATTIVITA'	INTERFERENZE POTENZIALI	MISURE PREVENTIVE DA ADOTTARE
<p><b>Sostituzione delle parti usurate</b></p> <p>o in procinto di usurarsi, con parti di ricambio originali, nonché la fornitura dei materiali di consumo e di pulizia ordinaria (lubrificanti, solventi, diluenti, nastri cleaner ecc.) da utilizzarsi nell'ambito del servizio stesso. Sarà a carico del fornitore il ritiro e lo smaltimento delle parti oggetto di manutenzione. Tale attività dovrà rispettare i livelli di servizio previsti per le apparecchiature di riferimento.</p>	<p>A richiesta.</p> <p>Attività coordinata con il Committente.</p>	<p>Personale INPS operante presso la Sede e terzi in genere (personale di altre Ditte Appaltatrici, eventuali visitatori).</p>	<p>Svolgere le attività in accordo con la committenza secondo specifiche procedure e, laddove possibile, in assenza di personale INPS e terzi in genere (personale di altre Ditte Appaltatrici, pubblico). Svolgere le eventuali attività che comportano emissioni di polvere e rumore in totale assenza di personale INPS e terzi in genere (personale di altre Ditte Appaltatrici, pubblico) nei luoghi interessati dagli interventi.</p> <p>Segnalare e delimitare le aree interessate dalle attività lavorative.</p> <p>In particolare, prima di intraprendere qualsiasi movimentazione di materiali eventualmente necessari, concordare con il referente della Sede le relative modalità esecutive (accessi, percorsi da seguire, luogo per accatastamento temporaneo del materiale movimentato, etc.).</p>

	Tipologia documento: DVRI PREVENTIVO	Emissione: Novembre 2016
	Tipologia appalto: Servizi di manutenzione hardware delle apparecchiature elettroniche del sistema informatico dell'INPS	
	Luogo dell'appalto: sedi della Direzione Generale in Roma dove è localizzato il CEN (sito primario e secondario) e presso il sito remoto di disaster recovery situato a Casamassima (BA)	

ATTIVITA' SVOLTA	FREQUENZA DELL'ATTIVITA'	INTERFERENZE POTENZIALI	MISURE PREVENTIVE DA ADOTTARE
<b>Presidio presso la DCSIT e presso il sito di disaster recovery (SIRE)</b>	Attività coordinata con il Committente.	Trattandosi di attività intellettuale non comporta interferenze	Non sono previste misure preventive

ATTIVITA' SVOLTA	FREQUENZA DELL'ATTIVITA'	INTERFERENZE POTENZIALI	MISURE PREVENTIVE DA ADOTTARE
<b>Servizio di reperibilità a copertura del servizio di manutenzione nelle ore di assenza del presidio.</b>	Vedi scheda per attività di <b>manutenzione correttiva</b>	Vedi scheda per attività di <b>manutenzione correttiva</b>	Vedi scheda per <b>attività di manutenzione correttiva</b>

	Tipologia documento: DVRI PREVENTIVO	Emissione: Novembre 2016
	Tipologia appalto: Servizi di manutenzione hardware delle apparecchiature elettroniche del sistema informatico dell'INPS	
	Luogo dell'appalto: sedi della Direzione Generale in Roma dove è localizzato il CEN (sito primario e secondario) e presso il sito remoto di disaster recovery situato a Casamassima (BA)	

ATTIVITA' SVOLTA	FREQUENZA DELL'ATTIVITA'	INTERFERENZE POTENZIALI	MISURE PREVENTIVE DA ADOTTARE
<p><b>Servizio sostitutivo</b></p> <p>per alcune specifiche macchine di facile asporto e sostituibilità potrà essere preso in considerazione, previo accordo con i referenti dell'Istituto, in alternativa a quanto sopra, che la manutenzione possa comportare la momentanea sostituzione di parti di apparecchiature o, se del caso, delle apparecchiature stesse con altre della stessa marca e tipo, per il tempo necessario agli interventi richiesti e, comunque, non superiore a 60 giorni. tale servizio deve intervenire negli stessi termini previsti per la risoluzione del guasto/malfunzionamento. In caso di superamento di tali termini saranno applicate, da parte dell'INPS, le stesse penali previste per le apparecchiature in caso di</p>	Attività coordinata con il Committente.	Personale INPS operante presso la Sede e terzi in genere (personale di altre Ditte Appaltatrici, eventuali visitatori).	<p>Svolgere le attività in accordo con la committenza secondo specifiche procedure e, laddove possibile, in assenza di personale INPS e terzi in genere (personale di altre Ditte Appaltatrici, pubblico). Svolgere le eventuali attività che comportano emissioni di polvere e rumore in totale assenza di personale INPS e terzi in genere (personale di altre Ditte Appaltatrici, pubblico) nei luoghi interessati dagli interventi.</p> <p>Segnalare e delimitare le aree interessate dalle attività lavorative.</p> <p>In particolare, prima di intraprendere qualsiasi movimentazione di materiali eventualmente necessari, concordare con il referente della Sede le relative modalità esecutive (accessi, percorsi da seguire, luogo per accatastamento temporaneo del materiale movimentato, etc.).</p>

	Tipologia documento: DVRI PREVENTIVO	Emissione: Novembre 2016
	Tipologia appalto: Servizi di manutenzione hardware delle apparecchiature elettroniche del sistema informatico dell'INPS	
	Luogo dell'appalto: sedi della Direzione Generale in Roma dove è localizzato il CEN (sito primario e secondario) e presso il sito remoto di disaster recovery situato a Casamassima (BA)	

<p>ritardata riparazione. Riguardo a detto servizio sostitutivo, al fine di adempiere alla vigente normativa in materia di documenti di accompagnamento, la ditta aggiudicataria predisporrà la modulistica necessaria, che l'INPS si impegna a far sottoscrivere dai propri operatori trattenendone copia. Per l'asporto e la riconsegna delle apparecchiature in manutenzione, di cui al richiamato servizio sostitutivo, la società aggiudicataria - sotto la sua diretta ed esclusiva responsabilità - è esplicitamente autorizzata ad avvalersi, con apposito atto scritto da mostrare al momento dell'operazione, di servizi forniti da altre ditte da essa stessa incaricate.</p>			
--	--	--	--

	Tipologia documento: DVRI PREVENTIVO	Emissione: Novembre 2016
	Tipologia appalto: Servizi di manutenzione hardware delle apparecchiature elettroniche del sistema informatico dell'INPS	
	Luogo dell'appalto: sedi della Direzione Generale in Roma dove è localizzato il CEN (sito primario e secondario) e presso il sito remoto di disaster recovery situato a Casamassima (BA)	

Per la definizione completa delle attività da svolgersi si rimanda, in via integrale al Capitolato Tecnico allegato al Capitolato d'Oneri

Per ogni Sede oggetto di intervento l'Impresa Aggiudicataria dovrà fornire, prima di iniziare un eventuale attività di fornitura con posa in opera accessoria di sistemi hw e relativi sw, la procedura con l'indicazione delle fasi lavorative e delle attività di dettaglio da svolgere, rinviando al Verbale di Coordinamento l'indicazione sia dei giorni ed orari lavorativi, sia delle aree interessate dall'attività da svolgersi.

Tutte le altre attività da svolgersi dovranno essere comunque coordinate preliminarmente con il referente della sede interessata.

Nel seguito si riportano altre tipologie di potenziali interferenze, conseguenti ad attività possibili e/o necessarie per lo svolgimento dell'appalto, non espressamente evidenziate nel Capitolato Tecnico ma che la Ditta aggiudicataria potrebbe trovarsi a dover svolgere, e le normali attività che si svolgono nelle Sedi oggetto dell'appalto, specificando le conseguenti misure preventive da adottare.

	Tipologia documento: DVRI PREVENTIVO	Emissione: Novembre 2016
	Tipologia appalto: Servizi di manutenzione hardware delle apparecchiature elettroniche del sistema informatico dell'INPS	
	Luogo dell'appalto: sedi della Direzione Generale in Roma dove è localizzato il CEN (sito primario e secondario) e presso il sito remoto di disaster recovery situato a Casamassima (BA)	

ATTIVITA' SVOLTA	AREE INTERESSATE	FREQUENZA DELL'ATTIVITA'	INTERFERENZE	RISCHI INTRODOTTI	MISURE PREVENTIVE DA ADOTTARE
Approvvigionamenti tramite accesso alle sedi, sia dai cortili interni che dagli accessi su strada: consiste nella consegna tramite automezzi di forniture di apparecchiature, attrezzature, colli, oggetti in genere.	Aree interne ed esterne di accesso alle Sedi dell'Istituto. Locali indicati dalla committenza.	Da concordare con il funzionario INPS referente.	Personale INPS operante presso la Sede. Personale di altre Ditte Appaltatrici. Eventuali visitatori	Investimento di persone. Pericolo di investimento di dipendenti o utenti degli edifici quando accedono i furgoni della ditta incaricata.	Rispettare le prescrizioni per l'accesso, la circolazione e lo stazionamento degli automezzi all'interno del cortile, sia quelle già predisposte dall'Istituto o impartite al momento dal personale della ditta di Vigilanza. Rispettare la precedenza degli automezzi di soccorso; rispettare gli attraversamenti pedonali; rispettare le aree di sosta a carattere sanitario o tecnico. Nel caso di manovre da parte degli automezzi tali operazioni dovranno essere eseguite con l'ausilio di personale a terra e a passo d'uomo
Accesso del personale dell'appaltatore in locali con presenza di dipendenti in fase di normali attività amministrative	Intera sede	Da concordare con il funzionario INPS referente.	Personale INPS operante presso la Sede. Personale di altre Ditte Appaltatrici. Eventuali visitatori	Interferenza con le normali attività istituzionali amministrative del personale INPS, interferenza con le attività svolte da altre Ditte Appaltatrici presenti.	Il personale dell'aggiudicatario deve accedere ai locali dell'Istituto esclusivamente attraverso i percorsi e negli orari concordati; segnalare in modo chiaramente visibile le eventuali zone di pericolo introdotte dall'impresa, provvedendo ad interdire l'area di intervento al transito di persone e altri mezzi.

	Tipologia documento: DVRI PREVENTIVO	Emissione: Novembre 2016
	Tipologia appalto: Servizi di manutenzione hardware delle apparecchiature elettroniche del sistema informatico dell'INPS	
	Luogo dell'appalto: sedi della Direzione Generale in Roma dove è localizzato il CEN (sito primario e secondario) e presso il sito remoto di disaster recovery situato a Casamassima (BA)	

ATTIVITA' SVOLTA	AREE INTERESSATE	FREQUENZA DELL'ATTIVITA'	INTERFERENZE	RISCHI INTRODOTTI	MISURE PREVENTIVE DA ADOTTARE
Trasporti eseguiti con piattaforma elevatrice, eventualmente posta su veicolo a traino, scala elettrica, carrello cingolato	Area esterna di accesso alla sede, ingresso dell'edificio, intera struttura	Da concordare con il funzionario INPS referente.	Personale INPS operante presso la Sede. Personale di altre Ditte Appaltatrici. Eventuali visitatori	Rischi di caduta accidentale degli oggetti trasportati; rischi di investimento con altri veicoli o utenti dell'eventuale traino della piattaforma elevatrice	Delimitare la zona di stazionamento della piattaforma elevatrice con appositi dispositivi segnalatori a strisce rosse e bianche, quali nastri rigati, sorretti da paletti, con i segnalatori, delineatori flessibili, paletti segnaletici e/o transennature. Segnalare la presenza con appositi cartelli di pericolo (triangolari con bordo rosso e apposito simbolo)
Trasporto di apparecchiature, attrezzature, colli e oggetti in genere all'interno di locali e corridoi	Intera sede	Da concordare con il funzionario INPS referente.	Personale INPS operante presso la Sede. Personale di altre Ditte Appaltatrici. Eventuali visitatori	Pericoli derivanti dalla eventuale attività delle ditte terze coinvolte	Ove possibile utilizzare i montacarichi esistenti e tenere separati i percorsi. Non ingombrare le vie di circolazione eventualmente provvedendo ad interdire l'area di intervento al transito di persone e altri mezzi. Segnalare in modo chiaramente visibile le eventuali zone di pericolo. Qualora siano presenti altre imprese appaltatrici/lavoratori autonomi, concordare un cronoprogramma dei lavori in modo da evitare le interferenze e coordinarlo con le attività del datore di lavoro committente. Informare il proprio personale che deve attenersi alle indicazioni specifiche che vengono fornite. Delimitare sempre le aree di intervento e disporre apposita segnaletica, impedire l'accesso ai non addetti.

	Tipologia documento: DVRI PREVENTIVO	Emissione: Novembre 2016
	Tipologia appalto: Servizi di manutenzione hardware delle apparecchiature elettroniche del sistema informatico dell'INPS	
	Luogo dell'appalto: sedi della Direzione Generale in Roma dove è localizzato il CEN (sito primario e secondario) e presso il sito remoto di disaster recovery situato a Casamassima (BA)	

## 6 – COSTI DELLA SICUREZZA.

### 6.1) COSTI DELLA SICUREZZA DA INTERFERENZE

- a) CEN ROMA (Via della Civiltà del Lavoro, 46 – Via Ciro il Grande, 21)
- b) SITO DI DISASTER RECOVERY – CASAMASSIMA (BA)

I costi, non soggetti a ribasso, che dovrà sostenere l'Aggiudicataria per mettere in atto le specifiche misure di sicurezza per prevenire i rischi di natura esclusivamente interferenziale, quantificati sulla base dell'analisi delle potenziali interferenze relative al presente appalto, sono riportati nelle tabelle seguenti e riguardano:

- le misure di coordinamento tra il Referente della Sede dell'Istituto interessata, quello dell'Aggiudicataria e quelli delle Ditte Appaltatrici già operanti in ciascuna Sede;
- le misure di protezione collettiva.

TIPOLOGIA	MISURA	COSTO UNITARIO (€/cad)	QUANTITA' PER SEDE/SITO (cad)	N. SEDI/SITI INTERESSATI	COSTO (€)
MISURE DI COORDINAMENTO	Riunioni di coordinamento e per scambio informazioni.	200	1	2	400
	Procedure di sicurezza ed eventuali revisioni	100	1	2	200
MISURE DI PROTEZIONE COLLETTIVA	Nastro segnalatore/delimitatore bianco-rosso (50 mt). (movimentazioni-limitazioni immediate)	25	1	2	50
	Piantana metallica con base per delimitazione aree di stoccaggio o movimentazione sistemi hw	45.28	3	2	272
	Cartello indicatore per segnalazione aree di stoccaggio o movimentazione sistemi o per informazione aree esposte a possibili rischi	31	1	2	62
<b>TOTALE COSTI DELLA SICUREZZA PER RISCHI DI NATURA INTERFERENZIALE</b>					<b>984 €</b>

	Tipologia documento: DVRI PREVENTIVO	Emissione: Novembre 2016
	Tipologia appalto: Servizi di manutenzione hardware delle apparecchiature elettroniche del sistema informatico dell'INPS	
	Luogo dell'appalto: sedi della Direzione Generale in Roma dove è localizzato il CEN (sito primario e secondario) e presso il sito remoto di disaster recovery situato a Casamassima (BA)	

## 6.2) COSTI PER MISURE DI SICUREZZA AFFERENTI L'ESERCIZIO DELL'ATTIVITA' DELL'AGGIUDICATARIA.

I costi sostenuti dall'Aggiudicataria per mettere in atto le misure di sicurezza afferenti l'esercizio della propria attività, da indicare specificamente nell'offerta, sono a carico dell'Aggiudicataria stessa e devono essere congrui rispetto a quelli desumibili dai prezziari o dal mercato.

## 7 – INTEGRAZIONE DEL DOCUMENTO PREVENTIVO.

Aggiudicata la gara, il COMMITTENTE affida il contratto.

Successivamente il soggetto presso il quale deve essere eseguito il contratto, prima dell'inizio dell'esecuzione, integra il presente Documento Preventivo riferendolo ai rischi specifici di interferenza presenti nei luoghi in cui verrà espletato l'appalto, previo svolgimento dell'attività di coordinamento e cooperazione con tutti i Datori di Lavoro delle Imprese Appaltatrici, nonché i Subappaltatori, operanti nella sede, Aggiudicataria compresa, ai sensi dell'art.26 cc.2, 3 e 3-ter del D.Lgs n.81/2008, definendo altresì le Procedure di Sicurezza soggette ad eventuali revisioni in caso di variazioni delle condizioni in cui si svolge l'appalto.

Al riguardo per ciascuna sede interessata si dovrà:

- a) effettuare la Riunione di Coordinamento nella quale tutti i Datori di Lavoro si informeranno reciprocamente sui rischi specifici della propria attività svolta presso la sede, coordinandosi e cooperando per l'attuazione delle misure preventive necessarie ad eliminare, o quantomeno a ridurre al minimo, i rischi da interferenza. In particolare la Ditta Aggiudicataria comunicherà i rischi specifici connessi alla propria attività da svolgersi presso la sede, predisponendo all'uopo un documento contenente l'indicazione delle fasi lavorative, le attività di dettaglio da svolgere, il ciclo operativo e le aree interessate dall'attività da svolgersi, i rischi esistenti e le misure preventive adottate per eliminarli o ridurli al minimo, nonché le misure di emergenza. Tale documento dovrà essere recepito nel Documento Unico di Valutazione dei Rischi da Interferenza (DUVRI) della sede. Di tale riunione sarà redatto apposito Verbale di Coordinamento.
- b) aggiornare il DUVRI della sede sulla base del presente Documento Preventivo integrato come sopra indicato e allegarlo al contratto.  
La Ditta Aggiudicataria potrà presentare proposte di integrazione al DUVRI entro 30 giorni dall'aggiudicazione e comunque prima dell'inizio dell'esecuzione dell'appalto ove ritenga, sulla base della propria esperienza, di poter garantire migliori condizioni di sicurezza. Tali integrazioni non possono modificare in alcun modo i prezzi pattuiti. Si richiamano in merito le disposizioni di cui all'art.100 c.5 del D.Lgs n.81/2008.