

Documento Unico per la Valutazione dei Rischi da Interferenze

Azienda Committente: Ospedale di Sassuolo spa

Azienda Appaltatrice:

Oggetto Appalto: **SERVIZIO DI DURATA SESSENALE NON RINNOVABILE DI GESTIONE DELL'IMPIANTO DI TRIGENERAZIONE COSÌ COSTITUITO: 1) MANUTENZIONE E CONDUZIONE IMPIANTO TRIGENERAZIONE PER UN TOTALE STIMATO DI 47.583 ORE. 2) MANUTENZIONE STRAORDINARIA IMPIANTO DI COGENERAZIONE (REVAMPING DELLE 40.000 ORE Medium TBO9. 3) INSTALLAZIONE CONTROLLORE CENTRALE IMPIANTO (CCI). 4) SOSTITUZIONE ASSORBITORE E MANUTENZIONE STRAORDINARIA IMPIANTI AUSILIARI. 5) AGGIORNAMENTO SISTEMA DI SUPERVISIONE HARDWARE E SOFTWARE E SENSORI IN CAMPO.**

- Le informazioni e le misure contenute nel presente documento dovranno essere confermate prima dell'inizio dei lavori congiuntamente con tutti i datori di lavoro interessati.
- Il presente documento deve essere allegato al contratto di appalto congiuntamente alla stima dei costi per la sicurezza non oggetto di ribasso.
- Costituiscono parte integrante del presente DUVRI i seguenti allegati:
 - Allegato A*, contenete le seguenti informazioni:
 1. Estratto rischi aziendali art.26 D. Lgs.81/2008
 2. Estratto Piano di Emergenza Az.le
 3. Clausole generali di sicurezza e Norme comportamentali

APPROVAZIONE DEL D.U.V.R.I.

- Datore di lavoro¹ Committente Data
- Datore di lavoro¹ Appaltatore Data

¹ datore di lavoro secondo D.Lgs. 81/2008 o suo delegato

SOMMARIO

1. NOTA INTRODUTTIVA	2
1.1 Finalità	
1.2 Campo di applicazione	
1.3 Costi della sicurezza	
2. FIGURE DI RIFERIMENTO	4
2.1 Azienda Committente	
2.2 Azienda appaltatrice	
3. DESCRIZIONE DELL'ATTIVITÀ OGGETTO DELL'APPALTO	5
4. MISURE DI COOPERAZIONE E COORDINAMENTO GENERALI	9
5. RISCHI INTERFERENZIALI E MISURE DI PREVENZIONE E PROTEZIONE SPECIFICHE	10
6. STIMA DEI COSTI PER LA SICUREZZA.....	12

1. NOTA INTRODUTTIVA

1.1 Finalità

Il presente Documento di Valutazione è stato redatto dalla Committente, prima di esperire la gara di appalto, in ottemperanza al dettato dell'art. 26 del D.Lgs. 81/200 allo scopo di:

- fornire all'azienda appaltatrice , dettagliate informazioni sui rischi specifici esistenti negli ambienti in cui il servizio deve essere svolto;
- promuovere la cooperazione, il coordinamento e l'informazione reciproca tra la Committente, l'Impresa aggiudicataria e i Datori di lavoro nell'attuazione delle misure di protezione e prevenzione dai rischi sul lavoro incidenti sull'attività lavorativa oggetto dell'appalto, con particolare riguardo alla individuazione dei rischi dovuti alle interferenze tra i lavoratori dell'Impresa, dei Datori di lavoro e le persone operanti presso i locali dell'Ospedale Civile di Sassuolo ed eventuale pubblico esterno;
- per ridurre ogni possibile rischio a cui i lavoratori sono soggetti, nell'ambito dello svolgimento delle loro normali mansioni, tramite l'adozione di un comportamento cosciente, la generazione di procedure/istruzioni e regole a cui devono attenersi durante il lavoro.

1.2 Campo di applicazione

Il presente documento (DUVRI) riguarda esclusivamente i rischi residui dovuti alle interferenze ovvero le circostanze in cui si verifica un "contatto rischioso" tra il personale del Committente, il personale dell'Impresa aggiudicataria e il personale del/i Datore/i di lavoro che operano presso gli stessi siti, come ad esempio ditte incaricate di eseguire le manutenzioni nei locali di Ospedale di Sassuolo. Pertanto le prescrizioni previste nel presente Documento non si estendono ai rischi specifici cui è soggetta l'Impresa aggiudicataria che eseguirà il servizio.

Infine il presente documento, come chiarito dal Ministero del Lavoro e della Previdenza Sociale e dal D.Lgs.81/08 e s.m.i., è da considerarsi "dinamico" nel senso che la valutazione dei rischi effettuata dalla Committente prima dell'espletamento dell'appalto deve essere obbligatoriamente aggiornato nel caso in cui nel corso di esecuzione del contratto, dovessero intervenire significative modifiche nello svolgimento delle attività e quindi si configurino nuovi potenziali rischi di interferenze.

In tal caso il RSPP della Committente convocherà la riunione di coordinamento su comunicazione e richiesta preventiva dell'Appaltatrice nonchè ad ogni fase di svolgimento delle attività, affinché il documento DUVRI sia adeguato alle sopravvenute modifiche, alle reali problematiche riscontrate ed alle conseguenti soluzioni individuate mediante sottoscrizione congiunta del verbale tecnico di coordinamento.

1.3 Costi della sicurezza

Con il presente documento unico preventivo, vengono fornite all'Impresa che risulterà aggiudicataria, le informazioni relative oltre ai rischi residui dovuti alle interferenze e le misure di sicurezza da attuare, anche le informazioni relative ai **costi per la sicurezza** che ove presenti:

- sono determinati in maniera congrua, analitica, per voci singole, a corpo o a misura in base alle misure preventive e protettive necessari ad eliminare o comunque ridurre al minimo i rischi derivanti da interferenze. Tali costi, sono ricavati da un'indagine di mercato ed in base al costo di dispositivi similari a quelli individuati ed in riferimento ai prezziari o listini ufficiali vigenti nell'area interessata (*Prezzario Emilia-Romagna 2024*).
- sono compresi nel valore economico dell'appalto e pertanto riportato su tutti i documenti afferenti alla gara di appalto, **non sono soggetti a ribasso** e su richiesta, potranno essere messi a disposizione sia dei Rappresentanti dei lavoratori per la sicurezza, sia delle Organizzazioni sindacali dei lavoratori dell'Impresa aggiudicataria.

Il Costo Totale della sicurezza è dato dalla somma dei costi della sicurezza calcolati per singole voci considerando il loro costo di utilizzo per il cantiere interessato che comprende, quando applicabile, la posa in opera ed il successivo smontaggio, l'eventuale manutenzione e l'ammortamento.

I costi della sicurezza verranno ricalcolati nel caso si rendano necessari varianti in corso d'opera.

2. FIGURE DI RIFERIMENTO¹

2.1 Azienda Committente

Committente	OSPEDALE DI SASSUOLO SPA	 Ospedale di Sassuolo S.p.A.
Sede legale	Via F. Ruini 2, 41049 Sassuolo (MO)	
Recapiti telefonici	tel. 0536.846.111 – fax 0536.846.657	
Recapiti informatici	www.ospedalesassuolo.it	
Datore di lavoro	Dr. STEFANO REGGIANI (Direttore Generale)	
Responsabile del Servizio di Prevenzione e Protezione	Dr.ssa LAURA FERRARI	
Medico Competente	Dr. Emanuele Minisci (coord.), Dr.ssa BANFI M. BEATRICE	
RUP	Dr. STEFANO RIVETTI (s.rivetti@ospedalesassuolo.it)	
RUP per la fase di affidamento	Dr. ANDREA FERROCI (a.ferroci@ospedalesassuolo.it)	
DEC		
Responsabile Tecnologie e Infrastrutture	Dr. STEFANO RIVETTI(s.rivetti@ospedalesassuolo.it)	

2.2 Azienda appaltatrice

Appaltatrice		
Sede legale		
Recapiti telefonici		
Recapiti informatici		
Datore di lavoro		
Responsabile del Servizio di Prevenzione e Protezione		
Medico Competente		
Responsabile tecnico di commessa (preposto)		

Per ogni sub-appalto le ditte devono effettuare regolare richiesta autorizzativa alla Committente e fornire le eventuali documentazioni richieste dalla stessa.

¹ al fine di stabilire la linea di comando e le persone di riferimento dell'appalto vengono di seguito riportati i nominativi dei responsabili del committente e dell'appaltatore

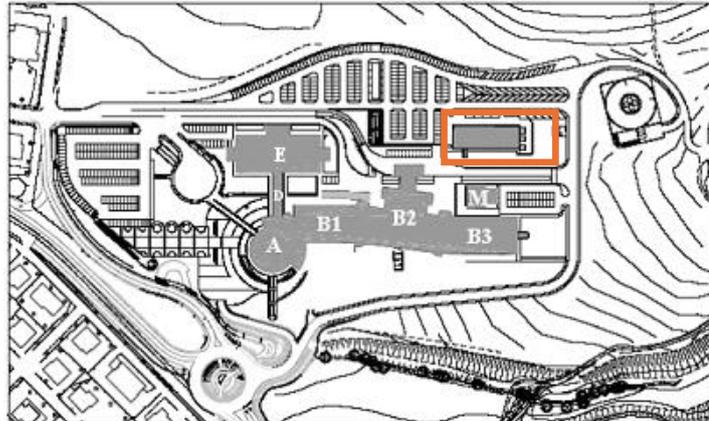
3. DESCRIZIONE DELL'ATTIVITÀ OGGETTO DELL'APPALTO

Tipologia appalto:	<input type="checkbox"/> lavori <input checked="" type="checkbox"/> servizi <input type="checkbox"/> forniture <input type="checkbox"/> misti (chiavi in mano)
Oggetto dell'appalto	<p>L'impianto di trigenerazione dell'Ospedale di Sassuolo Spa è collocato all'interno dell'edificio della Centrali tecnologiche. La manutenzione degli impianti presenti presso la centrale tecnologica, ad esclusione dell'impianto di trigenerazione come descritto nel presente disciplinare sono assegnati ad altro operatore economico (di seguito "Global Service").</p> <p>La ditta appaltatrice avrà l'onere di rapportarsi e di coordinarsi con l'affidatario del Global Service degli altri impianti in maniera collaborativa e sinergica, considerando anche gli aspetti legati al coordinamento della sicurezza.</p> <p>Finalità degli interventi</p> <p>La finalità di tutte le attività oggetto dell'appalto è la gestione efficiente dell'approvvigionamento energetico dell'Ospedale. Le modalità di utilizzo del trigeneratore saranno definite dalla CM in modo variabile e comunicate tramite il Servizio Tecnico (ST), Energy Manager (EM) o il DEC.</p> <p>Attività incluse nell'appalto</p> <p>Tutte le prestazioni oggetto dell'appalto dovranno essere erogate per l'intera durata del contratto e comprendono:</p> <ul style="list-style-type: none"> ✓ le attività per la manutenzione ordinaria o straordinaria di qualunque natura. ✓ il ripristino della funzionalità impiantistiche interrotta da qualsiasi causa. ✓ la fornitura dei componenti e pezzi di ricambio rispettando perentoriamente identiche specifiche tecniche necessari per tutte le attività appaltate. ✓ la manodopera specializzata necessaria. ✓ le eventuali consulenze specialistiche. ✓ La gestione e lo smaltimento dei rifiuti prodotti compresa la realizzazione di eventuali spazi per stoccaggio temporaneo. ✓ I consumabili esclusi i vettori energetici) necessari per lo svolgimento delle attività. ✓ La redazione delle pratiche necessarie allo svolgimento del servizio (progettazione esecutiva, verifica ed approvazione degli Enti preposti, as-built) al fine di giungerne all'approvazione degli organi proposti.
Inizio lavori¹	
Durata presunta¹	6 anni

¹ qualora si trattasse di forniture continuative – es. manutenzione estintori e impianto luci, pulizie, ecc. – indicare CONTINUO

**Descrizione
sintetica
lavorazioni**

Il servizio interessa i locali tecnici inseriti in area attigua allo stesso.
La ditta appaltatrice avrà l'onere di rapportarsi e di coordinarsi con l'affidatario del Global Service degli altri impianti in maniera collaborativa e sinergica, considerando anche gli aspetti legati al coordinamento della sicurezza



☒ *Attrezzature di lavoro (macchine ed utensili manuali):* attrezzatura per lavorazioni meccaniche (trapani ed avvitatori a batteria od elettrici, ...); attrezzatura manuale (chiavi inglesi, martelli, forbici, pinze, cacciaviti, chiavi settore ...); apparecchiature di misura e controllo (tester, pinza amperometrica, misuratore elettrico)

☒ *Transito veicoli per carico/scarico merci:* mezzo aziendale

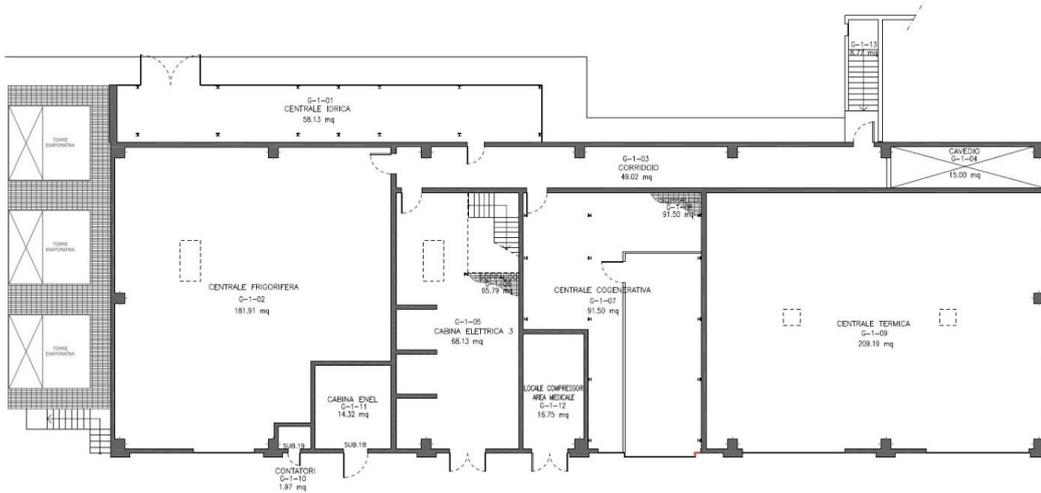
☒ *Dispositivi per lavoro in quota:* scale portatili

<p>Descrizione sintetica lavorazioni</p>	<p>Attività incluse nell'appalto</p> <p>Tutte le prestazioni oggetto dell'appalto dovranno essere erogate per l'intera durata del contratto e comprendono:</p> <ul style="list-style-type: none"> ✓ le attività per la manutenzione ordinaria o straordinaria di qualunque natura. ✓ il ripristino della funzionalità impiantistiche interrotta da qualsiasi causa. ✓ la fornitura dei componenti e pezzi di ricambio rispettando perentoriamente identiche specifiche tecniche necessari per tutte le attività appaltate. ✓ la manodopera specializzata necessaria. ✓ le eventuali consulenze specialistiche. ✓ La gestione e lo smaltimento dei rifiuti prodotti compresa la realizzazione di eventuali spazi per stoccaggio temporaneo. ✓ I consumabili esclusi i vettori energetici) necessari per lo svolgimento delle attività. ✓ La redazione delle pratiche necessarie allo svolgimento del servizio (progettazione esecutiva, verifica ed approvazione degli Enti preposti, as-built) al fine di giungerne all'approvazione degli organi proposti. <p>Le attività richieste sono quelle di seguito riportate.</p> <ol style="list-style-type: none"> 1) (A) Manutenzione Full-Service sistema di trigenerazione per 50.000 h dalla presa in carico (circa fino a 80.000 h di funzionamento del cogeneratore). (B) Conduzione e supporto alla gestione dell'impianto di trigenerazione 2) Revamping delle 40.000 h di funzionamento del cogeneratore 3) Installazione controllore centrale impianto CCI 4) Revamping gruppo frigo ad assorbimento (assorbitore) e relativo circuito idraulico 5) Revamping Supervisione. <p>PER I DETTAGLI SI RIMANDA AL CAPITOLATO SPECIALE DI APPALTO</p>
<p>Orario di lavoro¹</p>	<p><i>Appaltatore:</i> reperibilità h 24/24</p> <hr/> <p><i>Committente:</i> h 24/24</p> <hr/> <p><i>Utenza:</i> n.a</p> <hr/> <p><input checked="" type="checkbox"/> <i>Esecuzione in presenza di lavoratori altre ditte terze: Global Service</i></p>

¹ indicare orario previsto presenza attività lavorativa appaltatore facendo riferimento all'eventuale presenza di lavoratori committente e di pubblico circolante in area circostante

**Luoghi di lavoro
presso la
committente**

- Area scoperta esterna:
 zone verdi parcheggi altro: area cortiliva
- Locali tecnici esterni:
 deposito gas elisoccorso centrale: cogeneratore



Servizi disponibili¹

- servizi igienici spogliatoi depositi materiali mensa
 infermeria/PS

Impianti presenti²

- erogazione gas metano idraulico (servizi, A.I.) distribuzione gas medicali
 elettrico (fornitura: 15.000 V; utilizzo: 380-200 V) ascensori, filodiffusione
 impianti a pressione (compressori, vuoto...) altri (tutti gli impianti tecnologici)

¹ ad uso degli addetti appartenenti alla ditta appaltatrice

² impianti ospedalieri interessanti area di lavoro oggetto di appalto

4. MISURE DI COOPERAZIONE E COORDINAMENTO GENERALI

Committente	<input checked="" type="checkbox"/> definizione spazi lavorativi, percorsi e logistica <input checked="" type="checkbox"/> gestione e informazione appaltatore in caso di grandi interventi (manutenzione, disinfestazione...) che possano ripercuotersi su sicurezza operatori appaltatore (coordinamento ditte compresenti) <input checked="" type="checkbox"/> organizzazione del servizio appaltatore in funzione necessità – dinamiche az.li <input checked="" type="checkbox"/> diffusione procedure az.li di interesse area operativa a ditta appaltatrice
Appaltatore	<input checked="" type="checkbox"/> in-formazione propri operatori (rischi, percorsi, procedure az.li...) <input checked="" type="checkbox"/> mezzi di trasporto ed attrezzature a norma, soggetti a revisione periodica se indicato da normativa <input checked="" type="checkbox"/> contenitori in pressione e contenitori prodotti chimici integri e a norma, soggetti a revisione periodica se indicato da normativa <input checked="" type="checkbox"/> rispetto procedure di sicurezza/disposizioni organizzative Committente
Altre ditte in appalto	<input checked="" type="checkbox"/> manutenzioni ordinarie/straordinarie: applicazione delle misure preventive di protezione e segnalazione cantiere temporaneo <input checked="" type="checkbox"/> rispetto disposizioni organizzative Committente

5. RISCHI INTERFERENZIALI E MISURE DI PREVENZIONE E PROTEZIONE SPECIFICHE

Si elencano i RISCHI INTERFERENZIALI e le MISURE DI PREVENZIONE E PROTEZIONE/CAUTELE da adottarsi al fine di eliminare o, ove ciò non sia possibile, ridurre al minimo i rischi dovuti alle interferenze dei lavoratori (tra committente ed appaltatore/lavoratore autonomo) quali orari di lavoro, percorsi di sicurezza, segnaletica, formazione congiunta, procedure ecc.

NOTA BENE: Le presenti misure ed informazioni sono da integrarsi con quanto riportato in ALLEGATO A della Committente.

<i>Rischi interferenti</i>	<i>Misure preventive e protezionistiche</i>
<div style="text-align: center;">  </div> <p style="text-align: center;">ACCESSO ED OCCUPAZIONE LUOGHI DI LAVORO, CADUTA DALL'ALTO</p> <p>COMMITTENTE/Global Service: rischio investimento (area carico-scarico merci e parcheggi); rischio caduta dall'alto (accesso parti aeree impianti, copertura locali tecnici); ambienti tecnici isolati</p> <p>APPALTATORE: impiego automezzo aziendale; uso scale portatili per lavoro in quota; disalimnetazione forniture e/o impianti; occupazione temporanea aree di transito ed operative con materiali in uso</p>	<p>Adempimenti CONGIUNTI:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Coordinamento degli accessi, dei percorsi e delle modalità da adottare direttamente con il Servizio Tecnico Ospedaliero - Coordinamento eventuali interruzioni di fornitura elettrica, acqua, gas metano, gas tecnici direttamente con il Servizio Tecnico Ospedaliero - Coordinamento eventuali interruzioni impianti (a.i. impianto riscaldamento, climatizzazione...) direttamente con il Servizio Tecnico Ospedaliero e Global Service <p>Adempimenti a cura del COMMITTENTE:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Segnaletica stradale e di avvertimento, delimitazione aree operative - Accessi parti aeree impianti mediante scale fisse a norma - Aree in copertura dotate di sistemi di protezione (reti, parapetti); <p>Adempimenti per l'APPALTATORE/ditta ESECUTRICE:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Rispetto norme di sicurezza stradale e per il lavoro in quota - Segnaletica e delimitazione area lavorativa per interventi in quota onde evitare caduta di persone e/o oggetti dall'alto ed infortuni pr inciampo, contusione ecc... lavoratori committente e utenza - Organizzazione attività in ambienti tecnici isolati in modo tale da garantire soccorso ad eventuale lavoratore isolato (coordinamento nterno fra tecnici appaltatore)
<i>Rischi interferenti</i>	<i>Misure preventive e protezionistiche</i>
<div style="text-align: center;">  </div> <p style="text-align: center;">CHIMICO</p> <p>COMMITTENTE: n.a</p> <p>APPALTATORE: produzione di polveri e/o impiego di agenti chimici nella normale attività manutentiva</p>	<p>Adempimenti CONGIUNTI:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Coordinamento atto a prevenire la compresenza dell'Appaltatore durante attività che espongono il lavoratore a rischio chimico - Coordinamento per l'impiego in sicurezza e nel rispetto delle norme di prevenzione incendi di sostanze pericolose (es.solvente) e per l'esecuzione di attività che possono ingenerare la diffusione di polveri - Coordinamento e collaborazione con scambio informazioni sulla tipologia delle sostanze pericolose presenti, le misure organizzative ed i DPI necessari <p>Adempimenti a cura del COMMITTENTE:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Segnaletica di avvertimento, limitazione accessi - Definizione percorsi ed accessi <p>Adempimenti per l'APPALTATORE/ditta ESECUTRICE:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Deposito agenti chimici ridotto alle necessità operative

<i>Rischi interferenti</i>	<i>Misure preventive e protezionistiche</i>			
<p style="text-align: center;"></p> <p style="text-align: center;">RUMORE</p> <p>COMMITTENTE: (LEQ <= 80 dBA)</p> <p>APPALTATORE: impiego di attrezzatura rumorosa (trapani, frese, ...)</p>	<p>Adempimenti CONGIUNTI:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Coordinamento congiunto al fine di promuovere, per quanto possibile, manutenzione a locali/sale non in attività e/o delimitando l'area operative, onde evitare esposizione indebita a utenza e lavoratori non addetti (chiusura temporanea di percorsi/parti di edificio) <p>Adempimenti a cura del COMMITTENTE:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Segnaletica di avvertimento e prescrizione, limitazione accessi - Comunicazione esiti rilievi fonometrici <p>Adempimenti per l'APPALTATORE/ditta ESECUTRICE:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Obbligo di utilizzo DPI otoprotettori dove indicato - Segnaletica e delimitazione area lavorativa ove necessario 			
<p style="text-align: center;"></p> <p style="text-align: center;">CAMPI ELETTROMAGNETICI</p> <p>COMMITTENTE: locali cogeneratore</p> <p>APPALTATORE: impiego di attrezzatura elettrica;</p>	<p>Adempimenti a cura del COMMITTENTE:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Cartellonistica e segnaletica di avvertimento <table border="1" data-bbox="643 875 1497 1167"> <tr> <td data-bbox="643 875 922 1167"> <divieto a="" accesso="" ai="" campi="" con="" controindicazioni="" di="" elettromagnetici<br="" esposizione="" soggetti=""></divieto></td> <td data-bbox="922 875 1177 1167"> Segnaletica di divieto di introduzione di oggetti metallici </td> <td data-bbox="1177 875 1497 1167"> Segnaletica di pericolo per la presenza di campi elettromagnetici variabili nel tempo </td> </tr> </table> <p>Adempimenti per l'APPALTATORE/ditta ESECUTRICE:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Divieto di accesso nei locali ad operatori portatori di pacemaker od altri dispositivi medici impiantati 	<divieto a="" accesso="" ai="" campi="" con="" controindicazioni="" di="" elettromagnetici<br="" esposizione="" soggetti=""></divieto> 	Segnaletica di divieto di introduzione di oggetti metallici 	Segnaletica di pericolo per la presenza di campi elettromagnetici variabili nel tempo 
<divieto a="" accesso="" ai="" campi="" con="" controindicazioni="" di="" elettromagnetici<br="" esposizione="" soggetti=""></divieto> 	Segnaletica di divieto di introduzione di oggetti metallici 	Segnaletica di pericolo per la presenza di campi elettromagnetici variabili nel tempo 		
<p style="text-align: center;"></p> <p style="text-align: center;">ELETTRICO</p> <p>COMMITTENTE: sorgenti costituite da impianti, macchine ed apparecchiature in tensione; impianti e locali tecnici, quadri elettrici e cabine elettriche/di trasformazione</p> <p>APPALTATORE: impiego di attrezzatura elettrica; necessità di disalimentazione aree di lavoro</p>	<p>Adempimenti CONGIUNTI:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Coordinamento delle attività in caso di necessaria disalimentazione impianti e/o utilizzo apparecchiature elettriche da collegare all'alimentazione di rete al fine di evitare interferenze con l'attività ospedaliera mediante rapporto diretto tra lavoratori ditta esecutrice e Servizio Tecnico Ospedaliero - Coordinamento per l'eventuale chiusura temporanea di aree <p>Adempimenti a cura del COMMITTENTE:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Verifiche periodiche biennali impianto di messa a terra - Cartellonistica e segnaletica di avvertimento <p>Adempimenti per l'APPALTATORE/ditta ESECUTRICE:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Accesso ed attività elettriche da parte di personale debitamente formato ai sensi norma CEI 11-27 - Segnaletica e delimitazione area lavorativa ove necessario 			
<p style="text-align: center;"></p> <p style="text-align: center;">INCENDIO – ESPLOSIONI</p> <p>COMMITTENTE: attività classificata di livello 3; possibili sorgenti di rischio costituite da impianti alimentati a gas metano c/o locali tecnici esterni</p>	<p>Adempimenti CONGIUNTI:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Coordinamento delle attività in caso di necessario utilizzo apparecchiature elettriche, potenziale produzione scintille od utilizzo di sostanze chimiche che possono determinare atmosfere esplosive o sorgenti di innesco - Coordinamento disalimentazione sistemi a.i. (rilevazione fumi, allarme incendio, naspi ed idranti, sistemi spegnimento) <p>Adempimenti a cura del COMMITTENTE:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Attuazione di tutte le misure di prevenzione incendi previste da normativa e 			

<p>(CT e sottoCT, cogeneratore)</p> <p>APPALTATORE: impiego di attrezzatura elettrica; possibile produzione di scintille; attività su tubazioni ed impianti alimentati da gas di rete</p>	<p>Certificati Prevenzione Incendi aziendale (segnaletica, presidi, squadre addetti lotta antincendio, impianti rilevazione e spegnimento, evacuatori fumo ...)</p> <ul style="list-style-type: none"> - Condivisione esiti valutazione rischio esplosioni (Atex) all'appaltatore - Diffusione all'appaltatore procedure specifiche di applicazione comune. Piano di emergenza aziendale e procedure per aziende in appalto <p>Adempimenti per l'APPALTATORE/ditta ESECUTRICE:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Mantenimento nei locali ospedalieri dei soli quantitativi di materiali necessari all'attività - Divieto di fumo in tutte le aree ospedaliere, divieto di effettuare attività di saldatura o in grado di costituire sorgente di innesco previo autorizzazione e coordinamento con la Committente
<p>Rischi interferenti</p>	<p>Misure preventive e protezionistiche</p>
<p style="text-align: center;"></p> <p style="text-align: center;">MOVIMENTAZIONE MANUALE E/O MECCANIZZATA DEI CARICHI</p> <p>COMMITTENTE: zona carico/scarico merci;</p> <p>APPALTATORE: attrezzatura e pezzi di ricambio; movimentazione scale portatili</p>	<p>Adempimenti CONGIUNTI:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Coordinamento degli accessi, dei percorsi e delle modalità da adottare direttamente con il Servizio Tecnico Ospedaliero <p>Adempimenti a cura del COMMITTENTE:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Segnaletica stradale e di avvertimento, delimitazione aree operative <p>Adempimenti per l'APPALTATORE/ditta ESECUTRICE:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Rispetto norme di sicurezza nei trasferimenti in piano

6. STIMA DEI COSTI PER LA SICUREZZA

Sulla base dei rischi da interferenza individuati, l'attuazione delle relative misure da adottare:

COMPORTE COSTI PER LA SICUREZZA da quotarsi e riportare nell'offerta economica esplicitando i costi della sicurezza secondo le seguenti voci:

- apprestamenti (ponteggi, trabattelli, ecc)
- dispositivi di protezione collettiva
- interventi per lo sfasamento spaziale o temporale delle lavorazioni interferenti, procedure previste per specifici motivi di sicurezza
- coordinamento per utilizzi comuni di apprestamenti, attrezzature, infrastrutture, mezzi e servizi di protezione collettiva

La quantificazione dei costi della sicurezza è riportata nella scheda allegata.