

UPMC ITALY

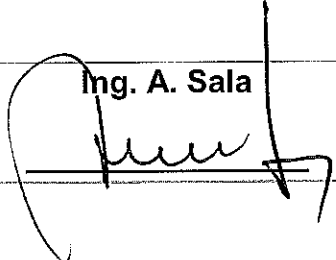
D.U.V.R.I.

Individuazione dei rischi specifici del luogo di lavoro
e
misure adottate per eliminare le interferenze

| | |
|------|-------------|
| Fase | GARA |
|------|-------------|

| | |
|--------------|---|
| Oggetto gara | Servizio di fornitura e manutenzione di sistema completo per la realizzazione della nuova Radioterapia presso l'Unità operativa locale di UPMC ITALY sita in località Pozzillo, 83036, Mirabella Eclano (AV). |
|--------------|---|

| | |
|-------------|--|
| Committente | UPMC Italy srl con sede in Discesa dei Giudici 4 - Palermo |
|-------------|--|

| | | | |
|------|---|----------------|-------------------------|
| RSPP |  Ing. A. Sala | Data emissione | 21 Dicembre 2017 |
|------|---|----------------|-------------------------|

| | | |
|--|--|---|
| UPMC Italy Servizio di Prevenzione e Protezione | DUVRI Art.26 D.Lgs. 81/08 | GARA Servizio di fornitura e manutenzione di sistema completo per la realizzazione della nuova Radioterapia presso l'Unità operativa locale di UPMC ITALY sita in località Pozzillo, 83036, Mirabella Eclano (AV). |
|--|--|---|

SOMMARIO

| | | |
|------|--|----|
| 1 | PREMESSA..... | 3 |
| 2 | NORMATIVA DI RIFERIMENTO..... | 4 |
| 3 | RESPONSABILITÀ..... | 4 |
| 4 | SOSPENSIONE DEI LAVORI..... | 4 |
| 5 | TIPOLOGIE DI RAPPORTO RICORRENTI TRA COMMITTENTE E DITTE APPALTATRICI..... | 5 |
| 5.1 | Ditte esterne con presenza saltuaria di propri operatori..... | 5 |
| 5.2 | Ditte esterne con presenza continuativa di propri operatori..... | 5 |
| 5.3 | Cantieri Temporanei..... | 6 |
| 5.4 | Professionisti esterni operanti presso la struttura..... | 6 |
| 6 | OGGETTO DELL'APPALTO..... | 7 |
| 6.1 | Tipologia..... | 7 |
| 6.2 | Indirizzo luogo..... | 7 |
| 6.3 | Locali interessati dai lavori, fornitura o servizi..... | 7 |
| 6.4 | Durata contratto..... | 7 |
| 6.5 | Riferimenti contrattuali..... | 7 |
| 6.6 | Data di inizio dei lavori:..... | 7 |
| 6.7 | Altre informazioni..... | 7 |
| 7 | Anagrafica Committente..... | 9 |
| 7.1 | Azienda committente..... | 9 |
| 7.2 | Figure di riferimento per la sicurezza..... | 9 |
| 8 | Anagrafica Impresa Appaltatrice..... | 10 |
| 8.1 | Azienda Appaltatrice..... | 10 |
| 8.2 | Figure di riferimento per la sicurezza..... | 10 |
| 9 | Regole generali per il coordinamento e la cooperazione nelle fasi lavorative..... | 11 |
| 9.1 | Soggetti incaricati al coordinamento e alla cooperazione..... | 11 |
| 9.2 | Gestione delle attività lavorative..... | 11 |
| 9.3 | Descrizione delle modalità di coordinamento e della periodicità delle riunioni..... | 12 |
| 9.4 | Violazione delle misure prescritte..... | 15 |
| 10 | Gestione dei rischi..... | 16 |
| 10.1 | Misure di coordinamento generali per lo svolgimento di attività contemporanee..... | 16 |
| 11 | Valutazione dei rischi..... | 17 |
| 11.1 | Introduzione..... | 17 |
| 11.2 | Fattori di rischio presso i luoghi..... | 17 |
| 11.3 | Individuazione e analisi dei rischi da interferenze..... | 20 |
| 11.4 | Valutazione dei rischi da interferenze attesi..... | 21 |
| 12 | Stima dei costi della sicurezza..... | 22 |
| 12.1 | Premessa..... | 22 |
| 12.2 | Metodo utilizzato per la stima dei costi della sicurezza..... | 23 |
| 13 | Aggiornamento della valutazione dei rischi da interferenze..... | 24 |
| 14 | Valutazioni conclusive..... | 24 |
| 15 | Sottoscrizione del Documento..... | 25 |
| | Allegato A - Misure di carattere generale atte a ridurre i rischi di interferenza..... | 27 |
| | Allegato B - Misure di prevenzione atte a ridurre i rischi di interferenza..... | 28 |
| | Allegato C - Schede di valutazione dei rischi e dei costi per la sicurezza..... | 32 |

| | | |
|---|---|--|
| <p style="text-align: center;">UPMC Italy Servizio di Prevenzione e Protezione</p> | <p style="text-align: center;">DUVRI Art.26 D.Lgs. 81/08</p> | <p style="text-align: center;">GARA Servizio di fornitura e manutenzione di sistema completo per la realizzazione della nuova Radioterapia presso l'Unità operativa locale di UPMC ITALY sita in località Pozzillo, 83036, Mirabella Eclano (AV).</p> |
|---|---|--|

1 PREMESSA

Il presente documento, redatto dal Servizio Prevenzione e Protezione (SPP), viene consegnato da **UPMC Italy srl** al Rappresentante Legale della ditta appaltatrice, ai sensi dell'art. 26 del D.Lgs. 81/08, al fine di promuovere la cooperazione ed il coordinamento tra le parti in materia di tutela della salute e della sicurezza sui luoghi di lavoro, nonché indicare le misure adottate per l'eliminazione delle interferenze.

A mero titolo esemplificativo si possono considerare interferenti i seguenti rischi:

- derivanti da sovrapposizioni di più attività svolte da operatori di appaltatori diversi;
- immessi nel luogo di lavoro del committente dalle lavorazioni dell'appaltatore;
- esistenti nel luogo di lavoro del committente, ove è previsto che debba operare;
- ulteriori rispetto a quelli specifici dell'attività propria dell'appaltatore;
- derivanti da modalità di esecuzione particolari richieste esplicitamente dal committente (che comportino pericoli aggiuntivi rispetto a quelli specifici dell'attività appaltata).

Il documento unico di valutazione (DUVRI) definitivo sarà costituito dal presente **documento con le eventuali modifiche ed integrazioni che potrebbero essere apportate in fase di costituzione del Centro di Radioterapia**, o eventuali informazioni relative alle interferenze sulle attività lavorative presentate dall'Impresa appaltatrice, o a seguito di esigenze sopravvenute.

L'impresa appaltatrice, nella comunicazione dei rischi specifici connessi alla propria attività, devono presentare tempestivamente e formalmente (al Datore di Lavoro e al SPP) eventuali proposte di integrazione al presente DUVRI, ove ritengano di poter meglio garantire la sicurezza del lavoro, sulla base della propria esperienza.

In nessun caso le eventuali integrazioni possono giustificare modifiche o adeguamento dei costi della sicurezza.

La proposta per **eventuali modifiche di carattere tecnico, logistico o organizzativo**, atte a meglio garantire la sicurezza nei luoghi di lavoro, dovrà essere prodotta entro **5 giorni** dall'assegnazione ed a seguito della valutazione del committente.

Il DUVRI compreso le eventuali modifiche o integrazioni dovrà essere allegato al contratto di appalto.

Le figure interne incaricate da **UPMC Italy** dell'ottemperanza degli adempimenti normativi oggetto del presente documento sono le seguenti:

- Il Responsabile del centro di radioterapia per tutti gli interventi manutentivi sia su impianti e strutture sia su apparecchiature.
- Il Responsabile del Servizio di Prevenzione e Protezione.

Si raccomanda pertanto, per ogni riferimento, dubbi o necessità sull'argomento in oggetto, di fare sempre riferimento alle figure indicate.

Dove non fosse risultato possibile eliminare le interferenze mediante provvedimenti organizzativi, o altre misure a carico di **UPMC Italy**, sono valutati a parte i costi a carico dell'appaltatore.

| | | |
|---|---|--|
| <p align="center">UPMC Italy</p> <p>Servizio di Prevenzione e Protezione</p> | <p align="center">DUVRI</p> <p>Art.26 D.Lgs. 81/08</p> | <p align="center">GARA</p> <p>Servizio di fornitura e manutenzione di sistema completo per la realizzazione della nuova Radioterapia presso l'Unità operativa locale di UPMC ITALY sita in località Pozzillo, 83036, Mirabella Eclano (AV).</p> |
|---|---|--|

2 NORMATIVA DI RIFERIMENTO

Il quadro normativo italiano di riferimento è:

- a) D.Lgs. 9 aprile 2008, n. 81 (Attuazione dell'Articolo 1 della legge 3 agosto 2007, n. 123, in materia di tutela della salute e della sicurezza nei luoghi di lavoro) e successive modifiche e integrazioni;
- b) D.Lgs. 17 marzo 1995, n. 230 (Attuazione delle direttive EURATOM 80/836, 84/467, 84/466, 89/618, 90/641 e 92/3 in materia di radiazioni ionizzanti) e successive modifiche e integrazioni.

3 RESPONSABILITÀ

Le principali figure di riferimento sono definite all'art. 2 del D.Lgs. 81/08 e s.m.i.:

- Datore di lavoro o Delegato;
- Dirigente;
- Preposto;
- Lavoratore.

4 SOSPENSIONE DEI LAVORI

In caso di inosservanza delle norme in materia di sicurezza o in caso di pericolo imminente per i lavoratori, il Committente, potrà ordinare la sospensione dei lavori, disponendone la ripresa solo quando sia di nuovo assicurato il completo rispetto della normativa vigente e siano ripristinate le condizioni di sicurezza e igiene del lavoro.

| | | |
|--|--|---|
| <p style="text-align: center;">UPMC Italy</p> <p style="text-align: center;">Servizio di Prevenzione e Protezione</p> | <p style="text-align: center;">DUVRI</p> <p style="text-align: center;">Art.26 D.Lgs. 81/08</p> | <p style="text-align: center;">GARA</p> <p>Servizio di fornitura e manutenzione di sistema completo per la realizzazione della nuova Radioterapia presso l'Unità operativa locale di UPMC ITALY sita in località Pozzillo, 83036, Mirabella Eclano (AV).</p> |
|--|--|---|

5 TIPOLOGIE DI RAPPORTO RICORRENTI TRA COMMITTENTE E DITTE APPALTATRICI

- ditte esterne con presenza saltuaria di operatori
- ditte esterne con presenza continuativa di operatori
- professionisti, sanitari o non
- ditte esterne per apertura di cantieri temporanei

In tutti i casi sopracitati, sempre contestualmente all'inizio del lavoro da svolgere, gli operatori della ditta appaltatrice devono avvisare il Responsabile della struttura dove si effettua l'intervento, direttamente o tramite il Referente, circa la presenza di operatori esterni e dell'attività in essere, anche per acquisire **eventuali informazioni aggiuntive specifiche utili al corretto e sicuro svolgimento del lavoro assegnato.**

5.1 Ditte esterne con presenza saltuaria di propri operatori

Nel caso di aziende che svolgono la loro attività presso il Centro di Radioterapia una tantum”:

- l'operatore si presenta alla reception e richiede la presenza del Referente che lo ha contattato;
- il Referente, preliminarmente all'inizio dei lavori, effettua un sopralluogo congiunto nell'area di lavoro e illustra eventuali procedure o problematiche connesse alla sicurezza nell'area di interesse, nonché le procedure da osservare per eliminare i **rischi di interferenze** con operatori di altre ditte (eventualmente presenti);
- durante l'esecuzione dei lavori il Referente, per quanto di competenza, verifica il rispetto delle norme di sicurezza generiche o specifiche in relazione alla loro applicabilità nel caso in oggetto;
- a conclusione dell'intervento viene eseguito un controllo congiunto per la **verifica del corretto ed esaustivo svolgimento dei lavori**, dell'avvenuto ripristino delle condizioni preesistenti e dell'assenza di elementi tali da costituire pericolo per operatori e degenti.

5.2 Ditte esterne con presenza continuativa di propri operatori

Nel caso di ditte con presenza continuativa di proprio personale in servizio presso la struttura (es. impresa pulizie, etc.) occorre riferirsi, oltre che al presente Documento, anche al capitolato di incarico/appalto, che include necessariamente la descrizione delle tipologie lavorative svolte.

Tra gli operatori dell'impresa appaltatrice è di norma individuato un “Coordinatore” responsabile del coordinamento con il committente, ovvero con altre ditte appaltatrici **al fine di eliminare eventuali interferenze.**

I suddetti Coordinatori, il cui nominativo va formalizzato figure interne incaricate da **UPMC Italy** e al Servizio Prevenzione e Protezione, devono:

- verificare che tutti gli operatori di loro pertinenza indossino il cartellino di riconoscimento;

| | | |
|--|--|--|
| <p align="center">UPMC Italy</p> <p align="center">Servizio di Prevenzione e Protezione</p> | <p align="center">DUVRI</p> <p align="center">Art.26 D.Lgs. 81/08</p> | <p align="center">GARA</p> <p>Servizio di fornitura e manutenzione di sistema completo per la realizzazione della nuova Radioterapia presso l'Unità operativa locale di UPMC ITALY sita in località Pozzillo, 83036, Mirabella Eclano (AV).</p> |
|--|--|--|

- fare riferimento, per le problematiche di salute e sicurezza al preposto incarico o al SPP;
- per particolari lavori (es. modifiche strutturali o impiantistiche), a conclusione dell'intervento, effettuare, congiuntamente ad un referente/preposto, un sopralluogo per la verifica del corretto ed esaustivo svolgimento dei lavori e del ripristino completo delle condizioni iniziali, ovvero che non siano stati introdotti elementi tali da costituire pericolo per lavoratori e degenti. Eventuali situazioni anomale riscontrate devono essere formalmente segnalate alle figure competenti (Servizio di Prevenzione e Protezione);
- provvedere a stilare e consegnare eventuale documentazione degli interventi svolti.

5.3 Cantieri Temporanei

Per lavori che comportano l'apertura di cantieri temporanei o mobili, rientranti nel campo di applicazione del Titolo IV del D.Lgs 81/08, si fa riferimento a quanto previsto dal medesimo Decreto, compresi quindi lo studio preventivo degli aspetti legati alla sicurezza in fase di progettazione, a carico delle figure previste, ed il rispetto della stessa normativa in fase di esecuzione.

Il SPP deve essere tempestivamente informato in merito all'apertura di cantieri, al fine di poter provvedere alla valutazione di eventuali aspetti critici per la sicurezza (es. "interferenze"), con particolare riferimento alle aree di interfaccia fra cantiere e normali attività della struttura. Allo scopo lo stesso Servizio deve, quindi, disporre di copia della documentazione prevista dal citato titolo IV (POS e PSC ove previsto)

5.4 Professionisti esterni operanti presso la struttura

Per il personale non strutturato e impiegato in attività sanitarie si applicano le valutazioni del rischio e le procedure già in atto per il personale strutturato **UPMC Italy**, fatte salve procedure particolari previste dalla eventuale ditta esterna fornitrice di tale personale.

La dimostrazione di funzionamento e l'assistenza post vendita connessa alla fornitura di presidi e/o di apparecchiature, a parte i casi assimilabili a mera prestazione intellettuale sempre che non comportino rischi derivanti dalla presenza di agenti cancerogeni, biologici, atmosfere esplosive o a rischi particolari di cui all'allegato XI¹ del D.Lgs. 81/08, devono avvenire secondo le modalità stabilite dal presente documento.

¹ P.es. lavori con radiazioni ionizzanti che esigono la designazione di zone controllate o sorvegliate, quali definite dalla vigente normativa in materia di protezione dei lavoratori dalle radiazioni ionizzanti

| | | |
|--|-------------------------------------|--|
| UPMC Italy Servizio di Prevenzione e Protezione | DUVRI Art.26 D.Lgs. 81/08 | GARA Servizio di fornitura e manutenzione di sistema completo per la realizzazione della nuova Radioterapia presso l'Unità operativa locale di UPMC ITALY sita in località Pozzillo, 83036, Mirabella Eclano (AV). |
|--|-------------------------------------|--|

6 OGGETTO DELL'APPALTO

6.1 Tipologia

L'attività in oggetto prevede l'affidamento del servizio di fornitura e manutenzione di un sistema completo per la realizzazione di una nuova Radioterapia presso l'unità operativa locale di UPMCI sita - Località Pozzillo, 83036, Mirabella Eclano (AV).

Il sistema si intende completo di:

1. Acceleratore lineare;
2. Sistema per piani di trattamento di ultima generazione;
3. Sistema visualizzazione, analisi delle immagini per radioterapia;
4. Sistema informativo di gestione della radioterapia connesso all'acceleratore e al TPS, che consenta l'importazione di immagini diagnostiche in formato DICOM e DICOM RT, il salvataggio dei dati del trattamento dall'acceleratore, l'inserimento dei dati dei pazienti e la registrazione dei contorni e dei piani del trattamento.

Durante l'intervento di manutenzione il tecnico della ditta appaltatrice sarà sempre accompagnato da personale del committente.

Per maggiori specifiche sulla tipologia delle prestazioni richieste si rimanda al capitolato tecnico del bando di gara.

6.2 Indirizzo luogo

Centro di Radioterapia avanzato presso la Casa di Cura Villa Maria - Passo Di Mirabella Eclano - Località Pozzillo, 83036 Mirabella Eclano (AV)

6.3 Locali interessati dai lavori, fornitura o servizi

Bunker - Centro di Radioterapia avanzato

6.4 Durata contratto

12 mesi

6.5 Riferimenti contrattuali

Nessuno

6.6 Data di inizio dei lavori:

Vedi documento di gara

6.7 Altre informazioni

Tutte le operazioni previste devono essere svolte nel pieno rispetto delle norme vigenti, sia per quanto riguarda il proprio ambiente di lavoro, che per quanto riguarda l'ambiente di lavoro dove si opererà, in materia di prevenzione infortuni del lavoro ed in ogni caso in condizioni di permanente sicurezza.

L'Appaltatore deve comunicare i nominativi indicati quali responsabili in materia di sicurezza, delle prestazioni protezione e prevenzione, dirigenti, preposti e, nel caso di cantiere un tecnico, che provvedano ad ogni incombenza prevista dalla normativa

Antonino Sala - Health and Safety Manager (RSPP) UPMC Italy srl
 filename Servizio di fornitura e manutenzione acceleratore lineare 21.12.2017

| | | |
|--|--|--|
| <p align="center">UPMC Italy</p> <p align="center">Servizio di Prevenzione e Protezione</p> | <p align="center">DUVRI</p> <p align="center">Art.26 D.Lgs. 81/08</p> | <p align="center">GARA</p> <p>Servizio di fornitura e manutenzione di sistema completo per la realizzazione della nuova Radioterapia presso l'Unità operativa locale di UPMC ITALY sita in località Pozzillo, 83036, Mirabella Eclano (AV).</p> |
|--|--|--|

antifortunistica per la sicurezza sui luoghi di lavoro e nei cantieri mobili, e che siano in grado di ricoprire i compiti che vengono loro affidati.

L'Appaltatore si impegna a informare e formare il proprio personale al fine di garantire la sua sicurezza e quella degli altri che operano nel bene oggetto delle prestazioni.

L'Appaltatore dovrà fornire tempestiva segnalazione d'ogni circostanza di cui viene a conoscenza e che possa essere fonte di pericolo.

| | | |
|---|-------------------------------------|--|
| UPMC Italy Servizio di Prevenzione e Protezione | DUVRI Art.26 D.Lgs. 81/08 | GARA Servizio di fornitura e manutenzione di sistema completo per la realizzazione della nuova Radioterapia presso l'Unità operativa locale di UPMC ITALY sita in località Pozzillo, 83036, Mirabella Eclano (AV). |
|---|-------------------------------------|--|

7 Anagrafica Committente

7.1 Azienda committente

| | |
|------------------------------|---|
| Ragione sociale | UPMC Italy srl |
| Rappresentante legale | Dott.ssa Laura Raimondo |
| Sede legale | Discesa dei Giudici, 4 Palermo |
| Attività | Centro di Radioterapia avanzato presso la Casa di Cura Villa Maria - Passo Di Mirabella Eclano - Località Pozzillo, 83036 Mirabella Eclano (AV) |

7.2 Figure di riferimento per la sicurezza

| | |
|--|---------------------------|
| Datore di lavoro | Dott.ssa Laura Raimondo |
| R.S.P.P. | Ing. Antonino Sala |
| Medico Competente | Dott.ssa Giovanna Strollo |
| Medico Autorizzato | Dott.ssa Giovanna Strollo |
| Esperto Qualificato | Dott.ssa Luisa Begnozzi |
| Rappresentante dei lavoratori per la sicurezza | Dott.ssa Elena Cino |

| | | |
|---|-------------------------------------|--|
| UPMC Italy Servizio di Prevenzione e Protezione | DUVRI Art.26 D.Lgs. 81/08 | GARA Servizio di fornitura e manutenzione di sistema completo per la realizzazione della nuova Radioterapia presso l'Unità operativa locale di UPMC ITALY sita in località Pozzillo, 83036, Mirabella Eclano (AV). |
|---|-------------------------------------|--|

8 Anagrafica Impresa Appaltatrice

8.1 Azienda Appaltatrice

| | |
|------------------------|--|
| Ragione sociale | |
| Sede legale | |
| Attività | |

8.2 Figure di riferimento per la sicurezza

| | |
|--|--|
| Datore di lavoro/Delegato | |
| Responsabile del Servizio Prevenzione e Protezione | |
| Addetto al Servizio di Prevenzione e Protezione | |
| Medico Competente | |
| Medico Autorizzato | |
| Esperto Qualificato | |
| Rappresentante dei lavoratori per la sicurezza | |

La tabella verrà compilata dalla ditta aggiudicatrice.

| | | |
|--|--|---|
| <p style="text-align: center;">UPMC Italy</p> <p style="text-align: center;">Servizio di Prevenzione e Protezione</p> | <p style="text-align: center;">DUVRI</p> <p style="text-align: center;">Art.26 D.Lgs. 81/08</p> | <p style="text-align: center;">GARA</p> <p>Servizio di fornitura e manutenzione di sistema completo per la realizzazione della nuova Radioterapia presso l'Unità operativa locale di UPMC ITALY sita in località Pozzillo, 83036, Mirabella Eclano (AV).</p> |
|--|--|---|

9 Regole generali per il coordinamento e la cooperazione nelle fasi lavorative

9.1 Soggetti incaricati al coordinamento e alla cooperazione

Il coordinamento esercitato dal Datore di lavoro *committente* sarà di fatto svolto dal Responsabile del Centro di Radioterapia che gestirà tecnicamente l'appalto o dal Responsabile del servizio di prevenzione e protezione o da addetto al SPP.

Sono tenuti a collaborare il Servizio Prevenzione e Protezione, i responsabili dei reparti interessati dal presente contratto, i lavoratori dei reparti interessati dal presente contratto, in base alle specifiche competenze.

Il coordinamento esercitato dal Datore di lavoro *dell'impresa appaltatrice* dovrà essere svolto di fatto dal Responsabile indicato dallo stesso che gestisce tecnicamente l'appalto. Sono tenuti a collaborare il Servizio Prevenzione e Protezione, il responsabile dei lavori, i lavoratori impiegati nell'attività, in base alle specifiche competenze.

9.2 Gestione delle attività lavorative

Si stabilisce che non potrà essere iniziata alcuna operazione all'interno dei luoghi interessati dai lavori, da parte dell'impresa appaltatrice, se non a seguito di avvenuta autorizzazione da parte del **Responsabile incaricato dal Committente**, per il coordinamento dei lavori affidati in appalto.

Si stabilisce inoltre che eventuali inosservanze delle procedure di sicurezza che possano dar luogo ad un pericolo grave ed immediato, daranno il diritto ad entrambe le imprese, di interrompere immediatamente i lavori.

Si stabilisce inoltre che il **Responsabile incaricato dal committente** e il Responsabile incaricato della ditta appaltatrice per il coordinamento, potranno interrompere le attività, qualora ritenessero che le medesime, anche per sopraggiunte nuove interferenze, non fossero più da considerarsi sicure.

Nell'ambito dello svolgimento di attività in regime di **appalto o subappalto**, il personale occupato dall'impresa appaltatrice deve essere munito di apposita **tessera di riconoscimento corredata di fotografia**, contenente le generalità del lavoratore e l'indicazione del Datore di lavoro.

| | | |
|--|--|---|
| <p style="text-align: center;">UPMC Italy</p> <p style="text-align: center;">Servizio di Prevenzione e Protezione</p> | <p style="text-align: center;">DUVRI</p> <p style="text-align: center;">Art.26 D.Lgs. 81/08</p> | <p style="text-align: center;">GARA</p> <p>Servizio di fornitura e manutenzione di sistema completo per la realizzazione della nuova Radioterapia presso l'Unità operativa locale di UPMC ITALY sita in località Pozzillo, 83036, Mirabella Eclano (AV).</p> |
|--|--|---|

9.3 Descrizione delle modalità di coordinamento e della periodicità delle riunioni

Il coordinamento svolto dai soggetti interessati, avviene tramite la predisposizione di regole e l'indicazione dei lavori/servizi da eseguire, sia nel momento di stesura e formulazione del contratto, sia nella valutazione tecnica e di sicurezza.

L'ufficializzazione del presente documento per l'illustrazione generale dei rischi specifici e delle modalità organizzative interne rappresenta un momento di rilievo ai fini della sicurezza da realizzarsi **prima dell'inizio delle attività** mediante **riunione preliminare** presso la sede del committente o presso la sede delle attività oggetto del contratto.

Seguiranno incontri specifici, per la messa a punto di eventuali interventi organizzativi, tra i responsabili incaricati, i lavoratori, ed il RSPP della ditta committente e della ditta appaltatrice.

Tali incontri possono essere identificati come:

- riunioni periodiche tra i responsabili e i vari soggetti invitati a partecipare, i responsabili dei SPP per la verifica di eventuali problemi inerenti la sicurezza;
- riunioni convocate in caso di insorgenza di problemi (es. modifiche o cambiamenti in corso d'opera, infortuni, danneggiamenti di varia origine e gestione delle emergenze relative);
- comunicazioni inerenti modifiche organizzative e gestionali dei luoghi di lavoro o delle emergenze (piano di emergenza).

I rapporti tra il Committente e l'Impresa appaltatrice dovranno essere impostati sulla massima collaborazione; ogni eventuale necessità operativa dovrà essere preventivamente richiesta dall'Impresa appaltatrice al Committente o suo delegato il quale provvederà a organizzare una riunione di coordinamento per stabilire una soluzione.

Eventuali imprevisti che possano modificare le procedure di lavoro e, quindi, la organizzazione del lavoro, dovranno essere comunemente discussi in una riunione di coordinamento e indicata sul presente documento.

L'impresa aggiudicatrice dovrà garantire la partecipazione a tale riunione del suo Responsabile e di quelli delle eventuali imprese subappaltatrici.

| | | |
|---|---|--|
| <p align="center">UPMC Italy</p> <p>Servizio di Prevenzione e Protezione</p> | <p align="center">DUVRI</p> <p>Art.26 D.Lgs. 81/08</p> | <p align="center">GARA</p> <p>Servizio di fornitura e manutenzione di sistema completo per la realizzazione della nuova Radioterapia presso l'Unità operativa locale di UPMC ITALY sita in località Pozzillo, 83036, Mirabella Eclano (AV).</p> |
|---|---|--|

Nelle tabelle seguenti sono riportati i soggetti incaricati quali responsabili a vario titolo dell'applicazione delle disposizioni del presente DUVRI.

COMMITTENTE

| | Ruolo | Recapito |
|--------------------------------|--|--------------------------------|
| Dott.ssa Laura Raimondo | Datore di Lavoro | 0688846800 |
| Ing. Antonino Sala | Responsabile del Servizio di Prevenzione e Protezione (RSPP) | 0912192471 / 3386520487 |
| Dott.ssa Elena Cino | Rappresentante dei Lavoratori della Sicurezza (Rls) | 0620393303 / 3346661819 |

| | | |
|---|-------------------------------------|--|
| UPMC Italy Servizio di Prevenzione e Protezione | DUVRI Art.26 D.Lgs. 81/08 | GARA Servizio di fornitura e manutenzione di sistema completo per la realizzazione della nuova Radioterapia presso l'Unità operativa locale di UPMC ITALY sita in località Pozzillo, 83036, Mirabella Eclano (AV). |
|---|-------------------------------------|--|

IMPRESA APPALTATRICE

| | Ruolo | Recapito |
|--|--|----------|
| | Datore di Lavoro | |
| | Responsabile del Servizio Prevenzione e Protezione | |
| | Addetto al Servizio di Prevenzione e Protezione | |
| | Rappresentante dei Lavoratori della Sicurezza | |

Le attività non possono iniziare prima della firma del DUVRI da parte di tutti i soggetti coinvolti e dell'effettuazione del sopralluogo congiunto con compilazione e firma del relativo Verbale.

Per i soggetti incaricati alla gestione del coordinamento e cooperazione la sottoscrizione del presente documento è da considerarsi come nomina ed accettazione dell'incarico.

| | | |
|--|--|---|
| <p style="text-align: center;">UPMC Italy</p> <p style="text-align: center;">Servizio di Prevenzione e Protezione</p> | <p style="text-align: center;">DUVRI</p> <p style="text-align: center;">Art.26 D.Lgs. 81/08</p> | <p style="text-align: center;">GARA</p> <p>Servizio di fornitura e manutenzione di sistema completo per la realizzazione della nuova Radioterapia presso l'Unità operativa locale di UPMC ITALY sita in località Pozzillo, 83036, Mirabella Eclano (AV).</p> |
|--|--|---|

9.4 Violazione delle misure prescritte

Il **responsabile incaricato dal Committente** potrà adottare i seguenti provvedimenti, ritenuti necessari, considerata la gravità delle violazioni ed il numero delle stesse:

- contestazione;
- richiamo scritto;
- allontanamento di personale;
- allontanamento del rappresentante della Ditta;
- sospensione dei lavori;
- ripresa dei lavori;
- applicazione penali e introito della cauzione.

Potrà, inoltre, proporre ai Competenti Organi Aziendali l'assunzione delle seguenti iniziative:

- cancellazione della Ditta dall'elenco fornitori;
- risoluzione del contratto.

La sospensione dei lavori andrà considerata esclusivamente come sanzione per il mancato adempimento agli obblighi di cui al presente documento.

La ripresa dei lavori non potrà essere considerata come avallo da parte del Committente sulla idoneità delle modifiche apportate dalla Ditta alla situazione precedentemente giudicata inadeguata o pericolosa.

I lavori che non siano contemplati in questo DUVRI restano vietati all'Appaltatore. Per realizzarli, Committente e Appaltatore firmeranno prima dell'inizio dei lavori un allegato che stabilisca la Valutazione dei Rischi Interferenziali; l'allegato sarà incorporato al presente DUVRI.

| | | |
|--|--|---|
| <p style="text-align: center;">UPMC Italy</p> <p style="text-align: center;">Servizio di Prevenzione e Protezione</p> | <p style="text-align: center;">DUVRI</p> <p style="text-align: center;">Art.26 D.Lgs. 81/08</p> | <p style="text-align: center;">GARA</p> <p>Servizio di fornitura e manutenzione di sistema completo per la realizzazione della nuova Radioterapia presso l'Unità operativa locale di UPMC ITALY sita in località Pozzillo, 83036, Mirabella Eclano (AV).</p> |
|--|--|---|

10 Gestione dei rischi

10.1 Misure di coordinamento generali per lo svolgimento di attività contemporanee

Poichè le attività lavorative potranno essere svolte in orari in cui non è esclusa la presenza contemporanea di lavoratori di aziende diverse, nonché alla presenza di degenti e di visitatori, emerge la necessità di disporre quanto segue per non esporre gli stessi a rischi non connessi allo svolgimento della propria mansione o ruolo.

I datori di lavoro dell'impresa committente e appaltatrice, o loro delegati, prima dell'inizio delle attività potranno disporre, ove necessario, un programma cronologico dettagliato dei lavori o delle attività individuando le fasi maggiormente critiche, affinché si possa promuovere una riunione operativa, al fine di:

- definire gli spazi operativi necessari alle varie tipologie di lavori, ivi comprese le aree da destinarsi allo stoccaggio temporaneo del materiale e di manovra dei mezzi della ditta aggiudicataria;
- concordare l'utilizzo di servizi o attività comuni, allo scopo di ottimizzare il funzionamento dei lavori (es. raccolta rifiuti);
- valutare, anche attraverso gli orari di lavoro, l'effettiva contemporaneità di presenza del personale/utenze sul sito, al fine di limitare i rischi reciprocamente trasmessi e di garantire l'operatività in sicurezza;
- definire, qualora ritenute necessarie, le modalità di momentanea sospensione delle attività di alcuni reparti, qualora si renda necessario,

A seguito della riunione, le cui conclusioni dovranno essere verbalizzate dal Committente e si dovrà provvedere ad adeguare o integrare il DUVRI.

| | | |
|---|-------------------------------------|--|
| UPMC Italy Servizio di Prevenzione e Protezione | DUVRI Art.26 D.Lgs. 81/08 | GARA Servizio di fornitura e manutenzione di sistema completo per la realizzazione della nuova Radioterapia presso l'Unità operativa locale di UPMC ITALY sita in località Pozzillo, 83036, Mirabella Eclano (AV). |
|---|-------------------------------------|--|

11 Valutazione dei rischi

11.1 Introduzione

La presente sezione è elaborata, seguendo indirizzi conformi a quanto richiesto dalla normativa vigente in materia di tutela della salute e della sicurezza nei luoghi di lavoro. Si tratta di una valutazione preventiva.

In particolare si analizzano in via preliminare, le attività e le fasi delle attività che si intende affidare in appalto. Di esse sono individuati i fattori di rischio che possono interferire nelle specifiche attività aziendali, comprendendo ogni forma di pericolo, e rivolta a qualsiasi persona coinvolta anche in attività non svolte dal committente.


I criteri utilizzati per l'individuazione delle misure di prevenzione e protezione sono quelli di consentire l'eliminazione (ove possibile) o la riduzione del rischio interferente individuato attraverso l'analisi dei rischi dovuti a situazioni ambientali od di attività svolte sia dal committente sia di previsione dell'appaltatore.

11.2 Fattori di rischio presso i luoghi

Il servizio interessa la sede del Centro di Radioterapia, pertanto si è proceduto a valutare il fattore di rischio individuato, descrivendo e fornendo i comportamenti generali e di precauzione che eliminano o riducono il rischio presente nei luoghi di lavoro.

L'attività svolta è complessa ed articolata e comporta la presenza di numerosi fattori di rischio che possono interferire con lo svolgimento dell'appalto.

Si elencano, quindi, detti fattori e si riportano misure tecniche, organizzative e procedurali da adottare per eliminare o ridurre i rischi.

| Rischio | Descrizione | Comportamenti generali e precauzioni (procedure, misure o cautele) |
|---|---|---|
| Biologico  AP –Accettabile | Legato alla eventuale presenza di agenti biologici negli ambienti di lavoro, in atto risulta contenuto e gestibile tramite specifiche norme di comportamento. Le modalità di esposizione più frequenti agli agenti biologici sono: puntura, taglio, abrasione con superfici, oggetti, macchine o attrezzature o sue parti. | <p>Avvertire Dirigenti o Preposti del proprio accesso nel reparto/servizio. Accertarsi con il Dirigente o Preposto della necessità di indossare o utilizzare Dispositivi di Protezione Individuale (DPI).</p> <p>Evitare di toccare oggetti e strumenti dei quali non si conosca l'uso.</p> <p>Durante gli interventi lavorativi evitare di entrare in contatto con luoghi, attività, persone non previste, al fine di non costituire pericolo o intralcio.</p> <p>Applicare le norme igieniche evitando di portarsi le mani alla bocca o agli occhi, mangiare, fumare. Lavarsi le mani dopo aver eseguito il lavoro, coprire con cerotti o medicazioni apposite eventuali graffi o lesioni cutanee presenti.</p> |

| | | |
|--|--|---|
| <p align="center">UPMC Italy Servizio di Prevenzione e Protezione</p> | <p align="center">DUVRI Art.26 D.Lgs. 81/08</p> | <p align="center">GARA Servizio di fornitura e manutenzione di sistema completo per la realizzazione della nuova Radioterapia presso l'Unità operativa locale di UPMC ITALY sita in località Pozzillo, 83036, Mirabella Eclano (AV).</p> |
|--|--|---|

| | | |
|--|--|---|
| <p align="center">Chimico</p>  <p align="center">AP –Accettabile</p> | <p>Il rischio chimico è legato alla manipolazione diretta di sostanze chimiche o alla accidentale interazione con lavorazioni che avvengono nelle immediate vicinanze. Tale rischio risulta trascurabile per gli operatori che non devono operare direttamente con sostanze pericolose purché al corrente delle situazioni o sorgenti di rischio. Le modalità di esposizione più frequente sono:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Contatto (pelle, occhi), con liquidi • Inalazioni di vapori, aerosol che si sviluppano durante le lavorazioni <p>Sono potenziali sorgenti di rischio anche i contenitori dei prodotti chimici in origine o utilizzati per le lavorazioni o lo smaltimento.</p> | <p>Avvertire Dirigenti o Preposti del proprio accesso nel reparto/servizio, per gli interventi da eseguire.</p> <p>Accertarsi della necessità di indossare/utilizzare i DPI.</p> <p>Evitare di toccare oggetti e strumenti dei quali non si conosca l'uso e comunque senza l'autorizzazione di Dirigenti o Preposti del reparto in cui si opera.</p> <p>Durante gli interventi lavorativi evitare di entrare in contatto con luoghi, attività persone non previste, al fine di non costituire pericolo o intralcio.</p> <p>Applicare le norme igieniche evitando di: portarsi le mani alla bocca o agli occhi, mangiare, fumare. E' buona norma indossare guanti (specifici) durante le operazioni lavorative, lavarsi le mani dopo aver eseguito il lavoro, coprire con cerotti o medicazioni apposite eventuali graffi o lesioni cutanee.</p> <p>Non toccare bottiglie e contenitori vari dei quali non se ne conosca il contenuto e la sua pericolosità (osservare i simboli di pericolo e le informazioni contenute sull'etichetta dei prodotti).</p> <p>Astenersi dal compiere operazioni pericolose in prossimità di recipienti contenenti sostanze chimiche e comunque all'interno dei laboratori aziendali (fumare, etc)</p> |
| <p align="center">Elettrico</p>  <p align="center">AP –Accettabile</p> | <p>In ogni ambiente esistono impianti ed apparecchiature elettriche, conformi a specifiche norme, verificati e gestiti da personale qualificato di una ditta esterna.</p> | <p>E' vietato intervenire o utilizzare energia elettrica senza precisa autorizzazione e accordi con il personale tecnico o con i preposti.</p> |

| | | |
|---|--|--|
| <p align="center">UPMC Italy</p> <p>Servizio di Prevenzione e Protezione</p> | <p align="center">DUVRI</p> <p align="center">Art.26 D.Lgs. 81/08</p> | <p align="center">GARA</p> <p>Servizio di fornitura e manutenzione di sistema completo per la realizzazione della nuova Radioterapia presso l'Unità operativa locale di UPMC ITALY sita in località Pozzillo, 83036, Mirabella Eclano (AV).</p> |
|---|--|--|

| | | |
|--|---|---|
| <p align="center">Campo elettromagnetico</p>  <p align="center">AP –Accettabile con prescrizioni</p> | <p>In ambiente sanitario, potenzialmente, le sorgenti di campi magnetici sono rappresentate fondamentalmente da apparecchi di Risonanza magnetica Nucleare (RMN) per uso diagnostico, ovvero in funzione di cabine elettriche o altre apparecchiature elettriche a forte campo magnetico. I locali dove può essere presente il rischio è contrassegnati con l'apposito pittogramma.</p> | <p>L'accesso in tali zone è consentito esclusivamente previa autorizzazione del Responsabile Dipartimento. Come misura di prevenzione al lavoratore, per cui è stata accertata l'idoneità sanitaria, è richiesto di non indossare alcuno oggetto o abbigliamento ferromagnetico. Accertarsi della necessità di indossare/utilizzare DPI (p.es. otoprotettori). Evitare di toccare oggetti e strumenti</p> |
| <p align="center">Radiazioni ionizzati</p>  <p align="center">AP –Accettabile con prescrizioni</p> | <p>In ambiente sanitario le sorgenti di radiazioni ionizzanti sono rappresentate da apparecchi radiologici per uso diagnostico o terapeutico e da sostanze radioattive anch'esse utilizzate a scopi diagnostici e terapeutici. I locali dove può essere presente il rischio radiologico sono contrassegnati con l'apposito pittogramma.</p> | <p>L'accesso in tali zone è consentito esclusivamente previa autorizzazione del Responsabile del Dipartimento. Come misura di prevenzione al lavoratore, per cui è stata accertata l'idoneità sanitaria, potrà essere richiesto di indossare dosimetro personale. Accertarsi della necessità di indossare/utilizzare DPI. Evitare di toccare oggetti e strumenti dei quali non si conosca l'uso</p> |
| <p align="center">Radiazioni Ottiche Artificiali</p>  <p align="center">AP –Accettabile con prescrizioni</p> | <p>Le sorgenti di radiazioni ottiche artificiali sono rappresentate da laser e sono contrassegnate con l'apposito pittogramma.</p> | <p>L'accesso in tali zone è consentito esclusivamente previa autorizzazione del Responsabile. Accertarsi della necessità di indossare/utilizzare DPI.</p> |

| | | |
|---|-------------------------------------|--|
| UPMC Italy Servizio di Prevenzione e Protezione | DUVRI Art.26 D.Lgs. 81/08 | GARA Servizio di fornitura e manutenzione di sistema completo per la realizzazione della nuova Radioterapia presso l'Unità operativa locale di UPMC ITALY sita in località Pozzillo, 83036, Mirabella Eclano (AV). |
|---|-------------------------------------|--|

11.3 Individuazione e analisi dei rischi da interferenze

Nell'analisi dei rischi sono stati presi in considerazione sia le attività con rischi interferenti e sia le attività incompatibili.

L'indice di rischio (IR) che rappresenta una valutazione qualitativa del rischio da interferenza individuato, è determinato in una classica matrice, come il prodotto tra la probabilità di accadimento del fenomeno in analisi, per la magnitudo delle potenziali conseguenze.

| Indice di rischio (IR) | | Probabilità | | |
|------------------------|-------|------------------------------|-------------------------------|-------------------------------|
| | | BASSA | MEDIA | ALTA |
| MAGNITUDO | BASSA | Accettabile | Accettabile con prescrizioni | Non accettabile |
| | MEDIA | Accettabile con prescrizioni | Non accettabile | Absolutamente Non accettabile |
| | ALTA | Non accettabile | Absolutamente Non accettabile | Absolutamente Non accettabile |

I rischi di interferenza concreti per l'appalto in oggetto che sono stati presi in considerazione nel presente documento sono:

- Ambienti e luoghi di passaggio
- Urti contro attrezzature della ditta appaltatrice
- Incendio e situazioni di emergenza
- Uso di attrezzature
- Rischio elettrico
- Rischio incidenti stradali – area di transito interna
- Esposizione al rischio biologico
- Esposizione al rischio chimico
- Esposizione al rumore
- Esposizione radiazioni ionizzanti
- Campo magnetico
- Radiazioni Ottiche Artificiali

| | | |
|--|--|---|
| <p style="text-align: center;">UPMC Italy</p> <p style="text-align: center;">Servizio di Prevenzione e Protezione</p> | <p style="text-align: center;">DUVRI</p> <p style="text-align: center;">Art.26 D.Lgs. 81/08</p> | <p style="text-align: center;">GARA</p> <p>Servizio di fornitura e manutenzione di sistema completo per la realizzazione della nuova Radioterapia presso l'Unità operativa locale di UPMC ITALY sita in località Pozzillo, 83036, Mirabella Eclano (AV).</p> |
|--|--|---|

11.4 Valutazione dei rischi da interferenze attesi

La valutazione dei rischi da interferenze che sono attesi per le attività previste e le corrispondenti misure di prevenzione e protezione sono riportate nelle schede di valutazione in **allegato C**.

| | | |
|--|--|---|
| <p style="text-align: center;">UPMC Italy</p> <p style="text-align: center;">Servizio di Prevenzione e Protezione</p> | <p style="text-align: center;">DUVRI</p> <p style="text-align: center;">Art.26 D.Lgs. 81/08</p> | <p style="text-align: center;">GARA</p> <p>Servizio di fornitura e manutenzione di sistema completo per la realizzazione della nuova Radioterapia presso l'Unità operativa locale di UPMC ITALY sita in località Pozzillo, 83036, Mirabella Eclano (AV).</p> |
|--|--|---|

12 Stima dei costi della sicurezza

12.1 Premessa

In base a quanto indicato nella Determinazione n. 3/2008 del 5 marzo 2008, dell'Autorità per la Vigilanza sui Lavori Pubblici, la stima dei costi della sicurezza deve essere eseguita secondo le disposizioni di cui al DPR 222/2003. L'art. 7 della norma innanzi indicata, prescrive l'obbligatorietà della stima analitica.

Al comma 3, infatti, si legge: "La stima dovrà essere congrua, analitica per voci singole a corpo ed a misura".

Il citato art. 7, inoltre, al comma 1 precisa quali sono i costi da valutare nella redazione della stima; si tratta:

- a) degli apprestamenti (es. ponteggi, trabatelli);
- b) delle misure preventive e protettive e dei dispositivi di protezione individuale eventualmente previsti per eliminare o ridurre al minimo i rischi da lavorazioni interferenti;
- c) degli impianti di terra e di protezione contro le scariche atmosferiche, degli impianti antincendio, degli impianti di evacuazione fumi (se non presenti o inadeguati all'esecuzione del contratto presso i locali/luoghi del datore di lavoro);
- d) dei mezzi e servizi di protezione collettiva (come segnaletica di sicurezza, avvisatori acustici);
- e) delle procedure previste per specifici motivi di sicurezza;
- f) degli eventuali interventi finalizzati alla sicurezza e richiesti per lo sfasamento spaziale o temporale delle lavorazioni interferenti;
- g) delle misure di coordinamento relative all'uso comune di apprestamenti, attrezzature, infrastrutture, mezzi e servizi di protezione collettiva.

Di rilievo l'introduzione, nell'elenco degli elementi da considerare per l'effettuazione della stima dei costi della sicurezza, degli interventi finalizzati alla sicurezza richiesti per lo sfasamento spaziale o temporale delle lavorazioni e dei soli DPI dovuti alle interferenze tra le lavorazioni.

Nei costi della sicurezza rientra, quindi, anche l'eventuale incremento di spesa per lo sfasamento temporale o spaziale delle lavorazioni quando questo è connesso ad esigenze di sicurezza, ad esempio, per evitare l'insorgere di rischi elevati dovuti ad interferenze tra le lavorazioni.

Le spese da sostenere per dotare i lavoratori dei dispositivi di protezione individuale non rientrano nei costi della sicurezza, a meno che tali dispositivi si rendano necessari per la presenza di interferenze tra diverse lavorazioni.

Per la redazione della stima occorre (art. 7, comma 3) fare riferimento ad elenchi prezzi standard o specializzati oppure a listini ufficiali, vigenti nell'area interessata; nel caso in cui ciò non sia possibile dovranno utilizzarsi analisi dei costi complete e desunte da indagini di mercato.

Gli oneri della sicurezza così determinati (art. 7, c. 4) devono essere compresi nell'importo totale ed individuano la parte del costo dell'opera/servizio da non assoggettare a ribasso d'offerta.

| | | |
|--|--|---|
| <p style="text-align: center;">UPMC Italy</p> <p style="text-align: center;">Servizio di Prevenzione e Protezione</p> | <p style="text-align: center;">DUVRI</p> <p style="text-align: center;">Art.26 D.Lgs. 81/08</p> | <p style="text-align: center;">GARA</p> <p>Servizio di fornitura e manutenzione di sistema completo per la realizzazione della nuova Radioterapia presso l'Unità operativa locale di UPMC ITALY sita in località Pozzillo, 83036, Mirabella Eclano (AV).</p> |
|--|--|---|

L'appaltatore deve invece indicare nell'offerta i costi della sicurezza specifici afferenti all'esercizio dell'attività svolta dalla propria impresa.

12.2 Metodo utilizzato per la stima dei costi della sicurezza

In conformità a quanto stabilito dall'art. 26 del D.Lgs. n. 81/08, e dall art. 7 del DPR n.222/03, si provvede a redigere specifico computo per gli oneri della sicurezza, facendo riferimento al **Nuovo Prezzario Unico Regionale per i Lavori Pubblici – Campania 2016**.

I costi unitari indicati nel computo sono comprensivi, quando necessario, dei costi dei materiali di consumo necessari, di trasporto, della manodopera per la posa ed il recupero, della manodopera per le verifiche periodiche e per la manutenzione.

Nel caso di apprestamenti o di opere fra loro alternativi, si è scelto, in genere, quello di più comune impiego in relazione alle caratteristiche della tipologia dell'appalto.

Si deve, altresì, evidenziare che nel caso del servizio oggetto d'appalto, non è semplice prevedere lo svolgimento delle singole attività e la conseguente organizzazione del servizio oggetto dell'appalto.

Sulla base di una valutazione globale del servizio da espletare, si sono comunque definiti gli oneri della sicurezza secondo una quantificazione complessiva per ciascuna voce di costo.

L'analisi svolta ha evidenziato oneri per la sicurezza e, pertanto, **la stima risulta essere pari a € 520,00 (CINQUECENTOVENTI/00)**.

| | | |
|--|--|---|
| <p style="text-align: center;">UPMC Italy</p> <p style="text-align: center;">Servizio di Prevenzione e Protezione</p> | <p style="text-align: center;">DUVRI</p> <p style="text-align: center;">Art.26 D.Lgs. 81/08</p> | <p style="text-align: center;">GARA</p> <p>Servizio di fornitura e manutenzione di sistema completo per la realizzazione della nuova Radioterapia presso l'Unità operativa locale di UPMC ITALY sita in località Pozzillo, 83036, Mirabella Eclano (AV).</p> |
|--|--|---|

13 Aggiornamento della valutazione dei rischi da interferenze

Il presente documento viene aggiornato ogni qualvolta:

- emergono variazioni sostanziali nelle condizioni operative tali da comportare ulteriori fonti di rischio da interferenze e/o aggravare i rischi già esistenti ed individuati;
- variano i soggetti che operano nel luogo di lavoro, indicati come soggetti coinvolti (es: nuovo contratto di appalto);

Resta fermo la necessità del verbale di riunione di cooperazione e di coordinamento e, laddove richiesto, del permesso di lavoro come da procedura aziendale.

14 Valutazioni conclusive

L'analisi e la valutazione dei rischi, effettuate per le attività sopra riportate, hanno evidenziato che l'adozione delle specifiche misure di prevenzione indicate nel relativo allegato di questo documento consentano di ridurre il rischio ad un **livello accettabile o accettabile con prescrizioni**.

| | | |
|---|---|--|
| <p align="center">UPMC Italy</p> <p>Servizio di Prevenzione e Protezione</p> | <p align="center">DUVRI</p> <p>Art.26 D.Lgs. 81/08</p> | <p align="center">GARA</p> <p>Servizio di fornitura e manutenzione di sistema completo per la realizzazione della nuova Radioterapia presso l'Unità operativa locale di UPMC ITALY sita in località Pozzillo, 83036, Mirabella Eclano (AV).</p> |
|---|---|--|

15 Sottoscrizione del Documento

| | | |
|--------------------------------|-------------------|-------|
| Datore di Lavoro | | Firma |
| Dott.ssa Laura Raimondo | UPMC Italy | |

Data _____

| | | |
|--|-------------------|-------|
| Rappresentante dei lavoratori per la sicurezza (RLS) | | Firma |
| Elena Cino | UPMC Italy | |

Data _____

| | | |
|---|-------------------------------------|--|
| UPMC Italy Servizio di Prevenzione e Protezione | DUVRI Art.26 D.Lgs. 81/08 | GARA Servizio di fornitura e manutenzione di sistema completo per la realizzazione della nuova Radioterapia presso l'Unità operativa locale di UPMC ITALY sita in località Pozzillo, 83036, Mirabella Eclano (AV). |
|---|-------------------------------------|--|

DITTA APPALTATRICE/LAVORATORE AUTONOMO/PROFESSIONISTA ESTERNO:

| Datore di Lavoro | Azienda | Firma |
|------------------|---------|-------|
| | | |

Data _____

| Responsabile del Servizio Prevenzione e Protezione | Azienda | Firma |
|--|---------|-------|
| | | |

Data _____

| Addetto al Servizio di Prevenzione e Protezione | Azienda | Firma |
|---|---------|-------|
| | | |

Data _____

| Rappresentante dei lavoratori per la sicurezza (RLS) | Azienda | Firma |
|--|---------|-------|
| | | |

Data _____

| | | |
|--|--|--|
| <p align="center">UPMC Italy</p> <p align="center">Servizio di Prevenzione e Protezione</p> | <p align="center">DUVRI</p> <p align="center">Art.26 D.Lgs. 81/08</p> | <p align="center">GARA</p> <p>Servizio di fornitura e manutenzione di sistema completo per la realizzazione della nuova Radioterapia presso l'Unità operativa locale di UPMC ITALY sita in località Pozzillo, 83036, Mirabella Eclano (AV).</p> |
|--|--|--|

Allegato A - Misure di carattere generale atte a ridurre i rischi di interferenza

GESTIONE DEI RISCHI

Misure di carattere generale atte a ridurre i rischi di interferenza

Durante le attività lavorative, verranno osservate le misure generali di tutela, in particolare:

- il mantenimento dei luoghi dell'azienda in condizioni ordinate e di soddisfacente salubrità;
- riduzione dei rischi alla fonte;
- programmazione della prevenzione con controlli periodici al fine di verificare nel tempo l'efficacia della misure di prevenzione adottate;
- sostituzione di ciò che è pericoloso con ciò che è meno pericoloso;
- priorità alle misure di prevenzione collettiva rispetto alle misure di prevenzione individuale;
- utilizzo limitato di agenti fisici, chimici nei luoghi di lavoro;
- misure di emergenza da attuare in caso di pronto soccorso e lotta antincendio;
- uso della segnaletica di sicurezza ed indicazione delle zone di intervento;
- programmazione della manutenzione periodica delle attrezzature, degli impianti, degli ambienti di lavoro con particolare riguardo ai dispositivi di sicurezza;
- informazione e formazione dei lavoratori in materia di sicurezza e salute negli ambienti di lavoro;
- istruzioni adeguate ai lavoratori che svolgono lavorazioni particolari o pericolose.

| | | |
|--|--|--|
| <p align="center">UPMC Italy</p> <p align="center">Servizio di Prevenzione e Protezione</p> | <p align="center">DUVRI</p> <p align="center">Art.26 D.Lgs. 81/08</p> | <p align="center">GARA</p> <p>Servizio di fornitura e manutenzione di sistema completo per la realizzazione della nuova Radioterapia presso l'Unità operativa locale di UPMC ITALY sita in località Pozzillo, 83036, Mirabella Eclano (AV).</p> |
|--|--|--|

Allegato B - Misure di prevenzione atte a ridurre i rischi di interferenza

GESTIONE DEI RISCHI

Misure di prevenzione atte a ridurre i rischi di interferenza

| |
|--|
| <p>MISURE DI COORDINAMENTO PER LA GESTIONE DELLE EMERGENZE LOTTA ANTINCEDIO ED EVACUAZIONE</p> |
|--|

Poiché una porzione dell'edificio potrà essere occupata, si sottolinea che, in ogni caso, al momento delle lavorazioni qualora si verifichi un'emergenza di primo soccorso o lotta antincendio per la protezione dei lavoratori e delle persone presenti si devono rispettare le seguenti prescrizioni operative.

Per la gestione delle emergenze il personale delle imprese dovrà essere **edotto** in merito al **piano di evacuazione vigente** nei luoghi oggetto dei lavori, alle procedure di inizio e fine evacuazione, la posizione dei punti di raccolta, delle vie di uscita e dei percorsi di fuga.

Le imprese dovranno operare in modo tale da non occupare le zone dedicate al riparo o alla fuga in caso di emergenza e di evacuazione.

Riferimento per i primi interventi: addetti designati e addestrati alla prevenzione incendi dalla impresa committente e appaltatrice (se presenti), i quali in caso di incendio dovranno coordinarsi tra di loro.

PROCEDURA ANTINCENDIO

Chiunque noti un principio di incendio deve:

1. Far allontanare persone dalle vicinanze dell'incendio, se presenti
2. **Chiamare** il numero interno del centralino per segnalare la presenza di un principio di incendio e l'area interessata.
3. Mettere in sicurezza le attrezzature di propria pertinenza e rimuoverle prontamente nel caso possano costituire intralcio ai mezzi ed alle operazioni di soccorso
4. Chiudere tutte le porte
5. Spostarsi oltre le porte tagliafuoco (porte REI) più vicine
6. Attendere l'arrivo della squadra antincendio e indicare la direzione dell'incendio.

| | | |
|--|--|--|
| <p align="center">UPMC Italy</p> <p align="center">Servizio di Prevenzione e Protezione</p> | <p align="center">DUVRI</p> <p align="center">Art.26 D.Lgs. 81/08</p> | <p align="center">GARA</p> <p>Servizio di fornitura e manutenzione di sistema completo per la realizzazione della nuova Radioterapia presso l'Unità operativa locale di UPMC ITALY sita in località Pozzillo, 83036, Mirabella Eclano (AV).</p> |
|--|--|--|

PROCEDURA EVACUAZIONE

L'evacuazione di emergenza può verificarsi a seguito di allarme per incendio, per eccezionali eventi naturali o altri motivi che possono mettere in pericolo l'incolumità delle persone

I lavoratori delle imprese presenti devono:

- Mantenere la calma evitando di provocare panico che ostacolerebbe le operazioni di evacuazione
- Mettere in sicurezza le attrezzature e le sostanze di propria pertinenza e rimuoverle prontamente nel caso possano costituire intralcio ai mezzi ed alle operazioni di soccorso
- Seguire le istruzioni e le indicazioni degli incaricati all'emergenza
- Abbandonare i luoghi di lavoro, senza correre, attraverso le uscite di emergenza più vicine il cui passaggio è libero, senza attardarsi a raccogliere gli effetti personali
- Non utilizzare l'ascensore, il quale può restare bloccato
- Aiutare le persone in difficoltà presenti (es. persone disabili)
- Recarsi e restare presso uno dei due punti di raccolta immediatamente al di fuori dell'ospedale, indicati dalla segnaletica, dove verrà fatto, la conta da parte del Responsabile delle emergenze.

| | | |
|--|--|--|
| <p align="center">UPMC Italy</p> <p align="center">Servizio di Prevenzione e Protezione</p> | <p align="center">DUVRI</p> <p align="center">Art.26 D.Lgs. 81/08</p> | <p align="center">GARA</p> <p>Servizio di fornitura e manutenzione di sistema completo per la realizzazione della nuova Radioterapia presso l'Unità operativa locale di UPMC ITALY sita in località Pozzillo, 83036, Mirabella Eclano (AV).</p> |
|--|--|--|

GESTIONE DEI RISCHI

Misure di prevenzione atte a ridurre i rischi di interferenza

| |
|--|
| <p>MISURE DI COORDINAMENTO PER LA GESTIONE DELLE EMERGENZE DI PRIMO SOCCORSO</p> |
|--|

In caso di emergenze di primo soccorso si dovrà fare riferimento per i primi interventi:

Soccorso Interno

I dipendenti dell'impresa appaltatrice, in caso di emergenza o di situazioni di pericolo, dovranno comunicare con il centralino, il quale si attiverà secondo le procedure di emergenza in essere e che provvederà ad avvertire gli addetti designati e addestrati alla gestione delle emergenze antincendio e di primo soccorso.

I lavoratori dell'impresa appaltatrice designati quali addetti alle emergenze e antincendio, in caso di infortunio o malore di una persona dovranno (se presenti) intervenire e/o coordinarsi con gli addetti del committente.

Si ricorda che l'impresa appaltatrice deve provvedere in proprio a dotare gli addetti al Primo Soccorso del materiale di pronto soccorso richiesto per legge e a renderlo disponibile per i lavoratori impegnati nei lavori oggetto dell'appalto.

| |
|---|
| <p>Procedure di cooperazione e di coordinamento</p> |
|---|

Rimuovere prontamente eventuali cause dell'infortunio ancora presenti, evitando di mettere a repentaglio la propria incolumità.

Avvisare subito il preposto e/o l'incaricato alla gestione delle emergenze che contatterà il centralino il quale attiverà le procedure per l'emergenza sanitaria ed organizzerà il facile accesso da parte dei soccorritori.

Non cercare di muovere la persona inanimata, specie se ha subito un forte trauma si sospetta la presenza di fratture o lesioni alla colonna vertebrale a meno che non e ne sia l'assoluta e immediata necessità (pericolo di crolli, incendio nei locali).

Non abbandonare la persona coinvolta ma assicurarla in attesa dei soccorsi.

| | | |
|--|--|---|
| <p style="text-align: center;">UPMC Italy</p> <p style="text-align: center;">Servizio di Prevenzione e Protezione</p> | <p style="text-align: center;">DUVRI</p> <p style="text-align: center;">Art.26 D.Lgs. 81/08</p> | <p style="text-align: center;">GARA</p> <p>Servizio di fornitura e manutenzione di sistema completo per la realizzazione della nuova Radioterapia presso l'Unità operativa locale di UPMC ITALY sita in località Pozzillo, 83036, Mirabella Eclano (AV).</p> |
|--|--|---|

Procedure di cooperazione e di coordinamento

Rimuovere prontamente eventuali cause dell'infortunio ancora presenti, evitando di mettere a repentaglio la propria incolumità.

Avvisare subito il preposto e/o l'incaricato alla gestione delle emergenze che contatterà il centralino il quale attiverà le procedure per l'emergenza sanitaria ed organizzerà il facile accesso da parte dei soccorritori.

Non cercare di muovere la persona inanimata, specie se ha subito un forte trauma si sospetta la presenza di fratture o lesioni alla colonna vertebrale a meno che non e ne sia l'assoluta e immediata necessità (pericolo di crolli, incendio nei locali).

Non abbandonare la persona coinvolta ma rassicurarla in attesa dei soccorsi.

| | | |
|--|-------------------------------------|--|
| UPMC Italy Servizio di Prevenzione e Protezione | DUVRI Art.26 D.Lgs. 81/08 | GARA Servizio di fornitura e manutenzione di sistema completo per la realizzazione della nuova Radioterapia presso l'Unità operativa locale di UPMC ITALY sita in località Pozzillo, 83036, Mirabella Eclano (AV). |
|--|-------------------------------------|--|

Allegato C – Schede di valutazione dei rischi e dei costi per la sicurezza

| UPMC Italy Servizio di Prevenzione e Protezione | | GARA Servizio di fornitura e manutenzione di sistema completo per la realizzazione della nuova Radioterapia presso l'Unità operativa locale di UPMC ITALY sita in località Pozzillo, 83036, Mirabella Eclano (AV) | | ALLEGATO C DUVRI SCHEDE DI VALUTAZIONE DEI RISCHI | | | | |
|--|--------------------------------------|--|--|---|-------|---|---|----------------------------|
| N. | RISCHIO | ORIGINE E DESTINATARIO RISCHIO INTERFERENZIALE | LIVELLO RISCHIO INTERF. (P x M) | MISURE DI PREV. E PROTEZIONE DAI RISCHI INTERFERENZIALI | | RESPONSABILE | | Cd. RISCHI SICUREZZA |
| | | | | ATTUAZIONE MISURE | App.1 | App.2 | | |
| 1. | Area di cantiere | <input type="checkbox"/> Comm. → App. <input checked="" type="checkbox"/> App. → Comm. <input type="checkbox"/> App.1 → App.2 | AP (1x2) | (Comm) In caso di cantiere temporaneo localizzare un percorso di entrata/uscita per il personale della ditta appaltatrice, evitando rigorosamente le interferenze di trasporto con l'attività del centro di radioterapia. Programmare l'intervento nelle fasce di orario in cui l'attività del centro è meno intensa. (Comm) E' severamente vietato il transito del personale del centro di radioterapia nell'area adibita a cantiere. (App) Evidenziare con idonea cartellonistica l'accesso limitato ai soli operatori dell'area cantiere. (Comm, App) Durante le ore di cantiere è severamente vietato l'accesso del personale nell'area non adibita a cantiere. (App) Ove necessario, per le caratteristiche dei lavori dovranno essere definiti con il referente di UPMC eventuali luoghi di stoccaggio temporaneo di materiali/attrezzature: sono vietati gli stoccaggi non autorizzati. Laddove lo stoccaggio temporaneo debba avvenire in aree esterne deve essere adeguatamente recintato e segnalato. (Comm) Segnalare la presenza di coperture o strutture non pedonabili. Vietare l'accesso all'area indicata. (App) Rispettare il divieto di transito. | | <input checked="" type="checkbox"/> Comm. <input type="checkbox"/> App.1 <input type="checkbox"/> App.2 | <input checked="" type="checkbox"/> App.1 <input type="checkbox"/> App.2 | A |
| 2. | Coperture o strutture non pedonabili | <input checked="" type="checkbox"/> Comm. → App. <input checked="" type="checkbox"/> App. → Comm. <input type="checkbox"/> App.1 → App.2 | A (1x1) | (Comm) Segnalare la presenza di coperture o strutture non pedonabili. Vietare l'accesso all'area indicata. (App) Rispettare il divieto di transito. | | <input checked="" type="checkbox"/> Comm. <input type="checkbox"/> App.1 <input type="checkbox"/> App.2 | <input type="checkbox"/> App.1 <input type="checkbox"/> App.2 | A |
| 3. | Comunicazioni di accesso e controllo | <input type="checkbox"/> Comm. → App. <input checked="" type="checkbox"/> App. → Comm. <input type="checkbox"/> App.1 → App.2 | A (1x1) | (App) Al fine di tutela dai rischi specifici, le operazioni devono essere sempre comunicate in anticipo e concordate con il personale preposto al controllo dell'appalto. (App) Il personale della ditta deve essere riconoscibile tramite tessera di riconoscimento esposta bene in vista sugli indumenti, corredata di fotografia e contenente le generalità del lavoratore, | | <input checked="" type="checkbox"/> Comm. <input type="checkbox"/> App.1 <input type="checkbox"/> App.2 | <input checked="" type="checkbox"/> App.1 <input type="checkbox"/> App.2 | B |

| UPMC Italy Servizio di Prevenzione e Protezione | | GARA Servizio di fornitura e manutenzione di sistema completo per la realizzazione della nuova Radioterapia presso l'Unità operativa locale di UPMC ITALY sita in località Pozzillo, 83036, Mirabella Eclano (AV) | | ALLEGATO C DUVRI SCHEDE DI VALUTAZIONE DEI RISCHI | | | |
|--|-----------------------------------|--|--|---|-------------------------------------|--------------------------|-------------------|
| N. | RISCHIO | ORIGINE E DESTINATARIO RISCHIO INTERFERENZIALE | LIVELLO RISCHIO INTERF. (P x M) | MISURE DI PREV. E PROTEZIONE DAI RISCHI INTERFERENZIALI | RESPONSABILE | | RIF. COSTI Co. |
| | | | | | ATTUAZIONE MISURE Comm. | App.1 App.2 | |
| | | | | l'indicazione del datore di lavoro e dell'impresa in appalto. (App) Ogni intervento in locali dove si svolge regolare attività sanitaria deve essere comunicato e concordato con il personale sanitario, preferibilmente durante la sospensione dell'attività medica e di visita. (App) E' obbligo dei referenti della Ditta in appalto la comunicazione di eventuali rischi specifici durante l'accesso del personale di UPMC. | | | |
| 4. | Caduta da luoghi sopraelevati | <input checked="" type="checkbox"/> Comm. → App. <input checked="" type="checkbox"/> App. → Comm. <input type="checkbox"/> App.1 → App.2 | AP (1x2) | (App) Utilizzare ponteggi o trabattelli a norma. (App) Attenersi alle disposizioni del preposto per le attività di verifica o manutenzione che espongono il lavoratore al rischio di caduta da luoghi sopraelevati. | <input checked="" type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | A |
| 5. | Dislivelli o pendenze pericolose | <input checked="" type="checkbox"/> Comm. → App. <input checked="" type="checkbox"/> App. → Comm. <input type="checkbox"/> App.1 → App.2 | A (1x1) | (Comm) indicare e mantenere con idonea segnalatica la presenza di dislivelli a pavimento (p.es. pavimento galleggiante in locale). | <input checked="" type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | A |
| 6. | Scale portatili e trabattelli | <input type="checkbox"/> Comm. → App. <input checked="" type="checkbox"/> App. → Comm. <input type="checkbox"/> App.1 → App.2 | AP (1X2) | (App) Uso corretto di scale a trabattelli. Usare le scale portatili di altezza adeguata ai lavori da svolgere. Usare scale e trabattelli in buono stato e a norma CE. Il personale di supporto che si dispone al piede della scala deve indossare copriscopo di sicurezza. | <input checked="" type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | |
| 7. | Aperture nel suolo o nelle pareti | <input checked="" type="checkbox"/> Comm. → App. <input type="checkbox"/> App. → Comm. <input type="checkbox"/> App.1 → App.2 | A (1x1) | (Comm) Segnalare la presenza di aperture nel suolo o alle pareti. Vietare l'accesso all'area indicata. (App) Rispettare il divieto di transito. | <input checked="" type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | A |

| | | |
|---|---|--|
| UPMC Italy Servizio di Prevenzione e Protezione | GARA Servizio di fornitura e manutenzione di sistema completo per la realizzazione della nuova Radioterapia presso l'Unità operativa locale di UPMC ITALY sita in località Pozzillo, 83036, Mirabella Eclano (AV) | ALLEGATO C DUVRI SCHEDE DI VALUTAZIONE DEI RISCHI |
|---|---|--|

| N. | RISCHIO | ORIGINE E DESTINATARIO RISCHIO INTERFERENZIALE | LIVELLO RISCHIO INTERF. (P x M) | MISURE DI PREV. E PROTEZIONE DAI RISCHI INTERFERENZIALI | RESPONSABILE ATTUAZIONE MISURE | | | Cod. R.COSTI SICUREZZA |
|----|---------|--|---------------------------------|---|--------------------------------|-------|-------|------------------------|
| | | | | | Comm. | App.1 | App.2 | |

| | | | | | | | | |
|-----|---|--|-------------|--|-------------------------------------|-------------------------------------|--------------------------|---|
| 8. | Caduta di oggetti o materiali dall'alto | <input checked="" type="checkbox"/> Comm. → App. <input checked="" type="checkbox"/> App. → Comm. <input type="checkbox"/> App.1 → App.2 | AP (1X2) | <p>(Comm) Ove possibile sospendere le attività che espongono gli operatori al rischio di caduta di oggetti o materiali dall'alto, ovvero delimitare l'area. (App.) Delimitare l'area interessata alla manutenzione delle apparecchiature fisse durante l'uso di scale o trabattelli. Indossare copricapo di sicurezza per qualsiasi lavoro con esposizione a rischio di caduta accidentale di materiale (per esempio operaio al piede di una scala, al piede di un ponteggio mobile, etc.) (App.) Il trasporto delle attrezzature con carrelli dovrà avvenire a velocità e con le cautele che impediscano il ribaltamento con particolare riferimento nelle curve cieche, ed in prossimità degli accessi ad ascensori e laboratori. Le attrezzature e le apparecchiature dovranno essere assicurate al mezzo di trasporto. Usare carrelli a norma CE. In caso di trasporto materiale ingombrante, stabilire un percorso idoneo.</p> | <input checked="" type="checkbox"/> | <input checked="" type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | A |
| 9. | Ribaltamento di oggetti o attrezzature | <input checked="" type="checkbox"/> Comm. → App. <input checked="" type="checkbox"/> App. → Comm. <input type="checkbox"/> App.1 → App.2 | AP (1x2) | <p>(Comm) Ove possibile sospendere le attività che espongono gli operatori al rischio di caduta di oggetti o materiali dall'alto, ovvero delimitare l'area. (App.) Delimitare l'area interessata alla manutenzione delle apparecchiature fisse durante l'uso di scale o trabattelli. Indossare copricapo di sicurezza per qualsiasi lavoro con esposizione a rischio di caduta accidentale di materiale (per esempio operaio al piede di una scala, al piede di un ponteggio mobile, etc.) (App.) Il trasporto delle attrezzature con carrelli dovrà avvenire a velocità e con le cautele che impediscano il ribaltamento con particolare riferimento nelle curve cieche, ed in prossimità degli accessi ad ascensori e laboratori. Le attrezzature e le apparecchiature dovranno essere assicurate al mezzo di trasporto. Usare carrelli a norma CE. In caso di trasporto materiale ingombrante, stabilire un percorso idoneo.</p> | <input checked="" type="checkbox"/> | <input checked="" type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | A |
| 10. | Pavimenti bagnati / pericolosi | <input checked="" type="checkbox"/> Comm. → App. <input checked="" type="checkbox"/> App. → Comm. <input type="checkbox"/> App.1 → App.2 | A (1X1) | <p>(App e Comm) Segnalare con idonea cartellonistica la presenza di pavimenti bagnati. (App) In caso di sversamento accidentale la ditta dovrà contattare il preposto segnalando l'accaduto senza lasciare incustodita l'area interessata.</p> | <input checked="" type="checkbox"/> | <input checked="" type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | A |
| 11. | Cavi elettrici a media tensione | <input checked="" type="checkbox"/> Comm. → App. <input type="checkbox"/> App. → Comm. <input type="checkbox"/> App.1 → App.2 | AP (1x2) | <p>(Comm) Sospendere l'attività di manutenzione e mettere in sicurezza i cavi elettrici ad alta tensione. (App) Avviare le attività solo dopo la messa in sicurezza dei cavi (locale cabina, gruppi elettrogeni, locali tecnici al piano quarto)</p> | <input checked="" type="checkbox"/> | <input checked="" type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | A |

| | | |
|---|---|--|
| UPMC Italy Servizio di Prevenzione e Protezione | GARA Servizio di fornitura e manutenzione di sistema completo per la realizzazione della nuova Radioterapia presso l'Unità operativa locale di UPMC ITALY sita in località Pozzillo, 83036, Mirabella Eclano (AV) | ALLEGATO C DUVRI SCHEDE DI VALUTAZIONE DEI RISCHI |
|---|---|--|

| N. | RISCHIO | ORIGINE E DESTINATARIO RISCHIO INTERFERENZIALE | LIVELLO RISCHIO INTERF. (P x M) | MISURE DI PREV. E PROTEZIONE DAI RISCHI INTERFERENZIALI | RESPONSABILE | | | Cod. RIF. COSTI SICUREZZA |
|-----|-------------------------------------|--|---------------------------------|--|-------------------------------------|-------------------------------------|--------------------------|---------------------------|
| | | | | | Attuazione Misure Comm. | App.1 | App.2 | |
| 12. | Ascensori e montacarichi | <input checked="" type="checkbox"/> Comm. → App. <input checked="" type="checkbox"/> App. → Comm. <input type="checkbox"/> App.1 → App.2 | A (1X1) | (App) L'uso degli impianti di sollevamento deve essere autorizzato dagli addetti alla sicurezza interna. (App) Ancorare o immobilizzare i carrelli durante l'uso di montacarichi. (App) Utilizzare apparecchiature alimentate elettricamente dotate di marcatore CE e IMQ e con gli involucri di isolamento elettrico o protezione non danneggiati. (App) Evitare l'uso di cavi prolunga o adattatori; ove necessario, concordare con il responsabile del centro di radioterapia le modalità di alimentazione delle macchine elettriche (p.es. con la realizzazione di impianti di alimentazione provvisori). (Comm) Mettere a disposizione appresaggi di portata adeguata al carico elettrico delle attrezzature elettriche. Disallimentare le linee elettriche non necessarie all'attività. (Comm) L'interruzione dell'erogazione elettrica per lavori in corso dovrà essere sempre segnalata sul quadro comandi in modo da evitare che occasionalmente il personale addetto ripristini l'erogazione durante l'esecuzione dei lavori. (Comm, App) Cavi scoperti sotto tensione devono essere adeguatamente segnalati. (App) Il personale della Ditta deve essere formato e addestrato all'impiego in sicurezza delle apparecchiature e degli impianti elettrici. (App) L'accesso ai locali/armadi contenenti quadri elettrici deve essere di volta in volta autorizzato dal responsabile del centro di radioterapia. | <input checked="" type="checkbox"/> | <input checked="" type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | |
| 13. | Impianti elettrici a bassa tensione | <input checked="" type="checkbox"/> Comm. → App. <input checked="" type="checkbox"/> App. → Comm. <input type="checkbox"/> App.1 → App.2 | AP (1X2) | | <input checked="" type="checkbox"/> | <input checked="" type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | |

| | | |
|---|---|---|
| UPMC Italy Servizio di Prevenzione e Protezione | GARA Servizio di fornitura e manutenzione di sistema completo per la realizzazione della nuova Radioterapia presso l'Unità operativa locale di UPMC ITALY sita in località Pozzillo, 83036, Mirabella Eclano (AV) | ALLEGATO C DUVRI SCHEDE DI VALUTAZIONE DEI RISCHI |
|---|---|---|

| N. | RISCHIO | ORIGINE E DESTINATARIO RISCHIO INTERFERENZIALE | LIVELLO RISCHIO INTERF. (P x M) | MISURE DI PREV. E PROTEZIONE DAI RISCHI INTERFERENZIALI | RESPONSABILE | | | Co. RIF. COSTI SICUREZZA |
|----|---------|--|---------------------------------|---|--------------|-------|-------|--------------------------|
| | | | | | Attuazione | App.1 | App.2 | |

| | | | | | | | | |
|-----|---|--|-------------|--|-------------------------------------|-------------------------------------|--------------------------|---|
| 14. | Tubazioni o recipienti di fluidi pericolosi, in pressione o ad alta temperatura | <input checked="" type="checkbox"/> Comm. → App. <input checked="" type="checkbox"/> App. → Comm. <input type="checkbox"/> App.1 → App.2 | AP (1X2) | (Comm) Mettere in sicurezza le tubazioni e/o recipienti nelle aree interessate per la manutenzione degli impianti. | <input checked="" type="checkbox"/> | <input checked="" type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | |
| 15. | Organi meccanici in movimento | <input type="checkbox"/> Comm. → App. <input checked="" type="checkbox"/> App. → Comm. <input type="checkbox"/> App.1 → App.2 | AP (1X2) | (App) Durante le operazioni di manutenzione su organi meccanici in movimento assicurare che non siano presenti altri lavoratori non addetti ai lavori. (App) Non lasciare incustoditi gli organi meccanici in movimento privi delle protezioni. (App) Segnalare e delimitare le zone di lavorazione. | <input type="checkbox"/> | <input checked="" type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | A |
| 16. | Proiezione di schegge, scintille Parti sporgenti, elementi taglienti | <input type="checkbox"/> Comm. → App. <input checked="" type="checkbox"/> App. → Comm. <input type="checkbox"/> App.1 → App.2 | AP (1X2) | (App) Durante le fasi di manutenzione con produzione di scintille e/o schegge, disporre di pannelli di schermatura (non combustibili) e usare la massima cautela nelle operazioni. (Comm) Allontanare dall'area materiale infiammabile e facilmente combustibile. (App) Segnalare e delimitare le zone di lavorazione. | <input checked="" type="checkbox"/> | <input checked="" type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | A |
| 17. | Aggressione verbale e fisica | <input checked="" type="checkbox"/> Comm. → App. <input type="checkbox"/> App. → Comm. <input type="checkbox"/> App.1 → App.2 | A (1X1) | (App.) Contattare l'addetto alla sicurezza riferendo l'evento occorso. | <input checked="" type="checkbox"/> | <input checked="" type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | |
| 18. | Ambienti di lavoro ristretti / poco ventilati / poco illuminati | <input checked="" type="checkbox"/> Comm. → App. <input type="checkbox"/> App. → Comm. <input type="checkbox"/> App.1 → App.2 | AP (1X2) | (Comm) Liberare lo spazio in prossimità delle aree interessate alle attività di manutenzione. (App) Approntare idonee procedure per la gestione di emergenze. Assicurare sempre la presenza di almeno due operatori. | <input checked="" type="checkbox"/> | <input checked="" type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | |

| | | |
|---|---|---|
| UPMC Italy Servizio di Prevenzione e Protezione | GARA Servizio di fornitura e manutenzione di sistema completo per la realizzazione della nuova Radioterapia presso l'Unità operativa locale di UPMC ITALY sita in località Pozzillo, 83036, Mirabella Eclano (AV) | ALLEGATO C DUVRI SCHEDE DI VALUTAZIONE DEI RISCHI |
|---|---|---|

| N. | RISCHIO | ORIGINE DESTINATARIO RISCHIO INTERFERENZIALE | LIVELLO RISCHIO INTERF. (P x M) | MISURE DI PREV. E PROTEZIONE DAI RISCHI INTERFERENZIALI | RESPONSABILE ATTUAZIONE MISURE | | | Coef. SICUREZZA RIF.COSTI |
|----|---------|--|---------------------------------|---|--------------------------------|-------|-------|---------------------------|
| | | | | | Comm. | App.1 | App.2 | |

| | | | | | | | | |
|-----|---|--|-------------|---|-------------------------------------|-------------------------------------|--------------------------|---|
| 19. | Uso delle attrezzature di lavoro | <input type="checkbox"/> Comm. → App. <input checked="" type="checkbox"/> App. → Comm. <input type="checkbox"/> App.1 → App.2 | A (1X1) | (App) Le attrezzature in uso saranno di proprietà della ditta appaltatrice e dovranno essere conformi ai requisiti di sicurezza così come definite dal D.Lgs.81/08 art. 70 commi 1, 2, 3 e sottoposte a verifiche preventive di sicurezza e manutenzione periodica. L'uso sarà esclusivo del personale della ditta appaltatrice. (App) I mezzi dovranno spostarsi o fare manovra nelle zone di scarico/carico sempre a "passo d'uomo" e mantenendo la visibilità (direttamente o tramite collaboratori a terra). (App) Nel caso di compresenza di più camion di scarico merci, per evitare le interferenze, è necessario che ogni operatore attenda il proprio turno in funzione dell'ordine di arrivo, senza interferire con le attività di scarico già in fase di espletamento. (App) Usare carrelli a norma e di idonea portata. I percorsi interni per tutte le attività devono essere concordate con il referente dell'appalto e devono essere individuati privilegiando i percorsi a minor densità di presenze. Attenersi ai percorsi sporco/pulito stabili in sede clinica. (Comm, App) Il trasporto di materiali ingombranti e/o pesanti e dei pazienti deve avvenire con due operatori. | <input type="checkbox"/> | <input checked="" type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | |
| 20. | Investimento o incidenti (Autoveature ed automezzi in genere) | <input checked="" type="checkbox"/> Comm. → App. <input checked="" type="checkbox"/> App. → Comm. <input type="checkbox"/> App.1 → App.2 | AP (1X2) | | <input checked="" type="checkbox"/> | <input checked="" type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | A |
| 21. | Movimentazione materiali (traino, spinta, sollevamento) | <input type="checkbox"/> Comm. → App. <input checked="" type="checkbox"/> App. → Comm. <input type="checkbox"/> App.1 → App.2 | A (1X1) | (App) Utilizzare carrelli con ruote gommate per la movimentazione all'interno del centro di radioterapia. | <input type="checkbox"/> | <input checked="" type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | |