

UPMC | ISMETT

Palermo

D.U.V.R.I.

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

Fase

GARA

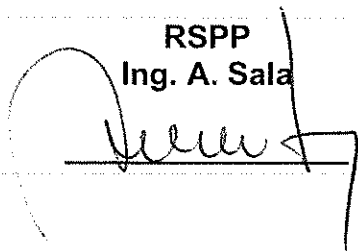
Oggetto gara

Servizio di fornitura, a lotto unico e indivisibile, dei servizi di esperto di radioprotezione, di specialista in fisica medica e di esperto responsabile della sicurezza in risonanza magnetica, di addetto alla sicurezza laser occorrenti ad ISMETT per il periodo di tre anni

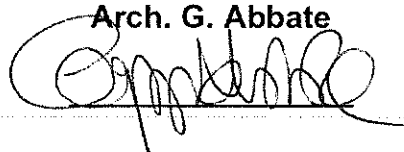
Committente

Istituto Mediterraneo per i Trapianti e Terapie ad alta specializzazione, ISMETT srl – Sede Discesa dei Giudici, 4 – Palermo

RSPP
Ing. A. Sala



ASPP
Arch. G. Abbate



Data emissione: 23.03.2023

SOMMARIO

1	PREMESSA.....	4
2	NORMATIVA DI RIFERIMENTO.....	5
3	RESPONSABILITÀ.....	5
4	SOSPENSIONE DEI LAVORI.....	5
5	TIPOLOGIE DI RAPPORTO RICORRENTI TRA COMMITTENTE ISMETT E DITTE APPALTATRICI... 6	6
5.1	Ditte esterne con presenza saltuaria di propri operatori.....	6
5.2	Ditte esterne con presenza continuativa di propri operatori.....	6
5.3	Cantieri Temporanei.....	7
5.4	Professionisti esterni operanti presso la struttura.....	7
6	OGGETTO APPALTO E RIFERIMENTI CONTRATTUALI.....	8
6.1.1	Ambito Radiologico:.....	9
6.1.2	Ambito della Medicina Nucleare:.....	11
6.1.3	Ambito della Risonanza Magnetica.....	13
6.1.4	Ambito del Laboratorio in vitro.....	14
6.1.5	Ambito dell'Addetto alla sicurezza laser.....	14
6.1.6	Ambito dell'art. 17 D. Lgs. 101/2020.....	15
6.2	Indirizzo luogo.....	16
6.3	Locali interessati dai lavori, fornitura o servizi.....	16
6.4	Durata contratto.....	16
6.5	Riferimenti contrattuali.....	16
6.6	Data di inizio dei lavori:.....	16
6.7	Altre informazioni.....	16
7	Anagrafica Committente.....	18
7.1	Azienda committente.....	18
7.2	Figure di riferimento per la sicurezza.....	18
8	Anagrafica Impresa Appaltatrice.....	19
8.1	Azienda Appaltatrice.....	19
8.2	Figure di riferimento per la sicurezza.....	19
9	Regole generali per il coordinamento e la cooperazione nelle fasi lavorative.....	20
9.1	Soggetti incaricati al coordinamento e alla cooperazione.....	20
9.2	Gestione delle attività lavorative.....	20
9.3	Descrizione delle modalità di coordinamento e della periodicità delle riunioni.....	21
9.4	Violazione delle misure prescritte.....	23
10	Gestione dei rischi.....	24
10.1	Misure di coordinamento generali per lo svolgimento di attività contemporanee.....	24
10.2	Attività di cooperazione e coordinamento fra datori di lavoro e lavoratori autonomi.....	25
10.2.1	Personale di Imprese subappaltatrici e fornitrici di materiale ed attrezzature.....	25
11	Valutazione dei rischi.....	26
11.1	Introduzione.....	26
11.2	Fattori di rischio presso i luoghi.....	26
11.3	Individuazione e analisi dei rischi da interferenze.....	31
11.4	Valutazione dei rischi da interferenze attesi.....	33
12	Stima dei costi della sicurezza.....	34
12.1	Premessa.....	34
12.2	Metodo utilizzato per la stima dei costi della sicurezza.....	35
13	Aggiornamento della valutazione dei rischi da interferenze.....	36

14	Valutazioni conclusive	36
15	Sottoscrizione del Documento	37
	Allegato A - Misure di carattere generale atte a ridurre i rischi di interferenza	39
	Allegato B - Misure di prevenzione atte a ridurre i rischi di interferenza	41
	Allegato C – Schede di valutazione dei rischi e dei costi per la sicurezza	46
	Allegato D – Protocollo condiviso di regolamentazione per il contenimento della diffusione del COVID19.....	47

1 PREMESSA

Il presente documento, redatto dal Servizio Prevenzione e Protezione (SPP), viene consegnato da **ISMETT srl**, **UPMC srl** e al Rappresentante Legale delle ditte appaltatrici (ovvero ai lavoratori autonomi), 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.

Il documento indica 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 è costituito dal presente **documento** con le eventuali modifiche ed integrazioni, od eventuali informazioni relative alle interferenze sulle attività lavorative presentate dall'Impresa appaltatrice o lavoratori, o a seguito di esigenze sopravvenute.

Le imprese appaltatrici od i singoli lavoratori autonomi, nella comunicazione dei rischi specifici connessi alla propria attività, devono presentare tempestivamente e formalmente (al Datore di Lavoro ed al SPP) eventuali proposte di integrazione al presente DUVRI, ove ritengano di poter meglio garantire la sicurezza del lavoro, sulla base dell'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 (cinque) giorni** dall'assegnazione ed a seguito della valutazione del committente.

Il DUVRI definitivo dovrà essere allegato al contratto di appalto.

Le figure interne incaricate da **ISMETT srl** all'ottemperanza degli adempimenti normativi oggetto del presente documento sono le seguenti:

- Il Responsabile dell'Ufficio Tecnico e Patrimoniale per tutti gli interventi manutentivi sia su impianti e strutture sia su apparecchiature.
- I Delegati del Datore di lavoro per le rispettive deleghe

Si raccomanda pertanto, per ogni riferimento, dubbi o necessità, di fare sempre riferimento alle figure indicate.

Nel caso non fosse risultato possibile eliminare le interferenze mediante provvedimenti organizzativi, od altre misure a carico di **ISMETT srl** e, sono valutati a parte i costi a carico dell'appaltatore.

2 NORMATIVA DI RIFERIMENTO

Il quadro normativo italiano di riferimento è:

1. D.Lgs. 18 aprile 2016 n. 50 (Codice dei contratti pubblici relativi a lavori, servizi e forniture integrato e modificato dal D.Lgs. 56/2017 in vigore dal 20 maggio 2017);
2. 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;
3. D. Lgs 31 Luglio 101/2020 (Attuazione delle direttive EURATOM 80/836, 84/467, 84/466, 89/618, 90/641 e 92/3 in materia di radiazioni ionizzanti);
4. Normativa IEC/TR 60825-8 (CEI 76-6) che individua la figura dell'Addetto alla Sicurezza Laser (ASL);
5. Decreto del Ministero della Salute 14/01/2021 (Determinazione degli standard di sicurezza e impiego per le apparecchiature a risonanza magnetica e individuazione di altre tipologie di apparecchiature a risonanza magnetica settoriali non soggette ad autorizzazione);
6. DPR 8 agosto 1994, n. 542 (Regolamento recante norme per la semplificazione del procedimento di autorizzazione all'uso diagnostico di apparecchiature a risonanza magnetica nucleare sul territorio nazionale);
7. D. Lgs 1 agosto 2016, n. 159 (Attuazione della direttiva 2013/35/UE sulle disposizioni minime di sicurezza e di salute relative all'esposizione dei lavoratori ai rischi derivanti dagli agenti fisici, campi elettromagnetici).

3 RESPONSABILITÀ

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

- 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.

5 TIPOLOGIE DI RAPPORTO RICORRENTI TRA COMMITTENTE ISMETT 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 l'Istituto ISMETT presenza saltuaria:

- L'operatore si presenta all'ingresso presso la postazione della Sicurezza (Reception) e richiede la presenza del Referente della commessa o che lo ha contattato.
- Il Referente, preliminarmente all'inizio dei lavori, effettua un sopralluogo congiunto nell'area di lavoro ed illustra le eventuali procedure o le 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, manutenzione) 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.

Tra i suddetti Coordinatori, la cui designazione deve essere formalizzata, vi sono figure interne incaricate da ISMETT srl c e UPMC ITALY srl he, devono:

- Verificare che tutti gli operatori di loro pertinenza indossino il cartellino di riconoscimento.

- Fare riferimento, per le problematiche di salute e sicurezza al preposto incaricato o al Servizio di Prevenzione e Protezione interno.
- Per particolari lavori (ad es. modifiche strutturali o impiantistiche), a conclusione dell'intervento, bisogna effettuare, congiuntamente ad un referente/preposto dell'Ufficio Tecnico e Patrimoniale, 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 (Datore di Lavoro o suo Delegato, Ufficio Tecnico e Patrimoniale, 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 ISMETT srl e UPMC ITALY srl, 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

6 OGGETTO APPALTO E RIFERIMENTI CONTRATTUALI

La gara ha per oggetto l'espletamento dell'incarico di Esperto di Radioprotezione e di Specialista in Fisica Medica previsto dal D. Lgs 101/2020 e di Esperto Responsabile della Sicurezza in Risonanza Magnetica previsto dal Decreto del Ministero della Salute 14/01/2021, dal DPR 08/08/1994 n. 542, ed dal Decreto Assessorato Sanità Regione Sicilia del 13/04/1999, dal D.Lgs. 159/16 che recepisce a livello nazionale la direttiva europea 213 e dal D.Lgs 160/16 contenente all'art. 21 bis, di Addetto alla Sicurezza Laser di cui all'art.182 c.2 del D. Lgs. 81/08 e la normativa IEC/TR 60825-8 (CEI 76-6) che individua la figura dell'Addetto alla Sicurezza Laser (ASL).

Nelle prestazioni s'intendono compresi tutti gli adempimenti previsti dai predetti decreti con particolare riferimento ai compiti di cui agli artt. 130, 131 e 132 nonché la redazione delle relazioni scritte secondo quanto previsto dall'art. 109, 2° comma del D. Lgs. 101/2020. Le prestazioni comprendono altresì tutte le attività previste per lo Specialista in Fisica Medica di cui al D.Lgs. 101/2020 e quelle previste per l'Esperto Responsabile della Sicurezza in Risonanza Magnetica di cui al Decreto del Ministero della Salute 14/01/2021, al DPR 08/08/1994 n. 542, al Decreto Assessorato Sanità Regione Sicilia del 13/04/1999, dal D. Lgs. 159/16 che recepisce a livello nazionale la direttiva europea 213 e dal D.Lgs 160/16 contenente all'art. 21 bis.

Si precisa altresì che eventuali modifiche legislative che comportino cambiamenti rispetto alle mansioni previste ed altre attività prestazionali nella funzione di Esperto di Radioprotezione, Specialista in Fisica Medica, ed Esperto Responsabile della Sicurezza della Risonanza Magnetica, Addetto Sicurezza Laser, non direttamente previste dagli articoli sopra riportati, devono considerarsi parte dei compiti previsti.

Si richiede che l'Aggiudicatario, oltre ad essere presente presso la sede clinica di ISMETT nei modi e nei tempi necessari a garantire il perfetto adempimento di tutte le obbligazioni poste a suo carico dalla legge di gara, nonché dalla normativa vigente, dovrà raggiungere la sede clinica di ISMETT ogni qual volta venga richiesto dalla Direzione d'Istituto a causa di visite ispettive da parte di Enti Istituzionali o della necessità di eseguire sulle apparecchiature controlli straordinari di qualità. In questo caso il preavviso sarà di 48 ore lavorative.

L'espletamento del servizio oggetto dell'appalto richiede che l'aggiudicatario possa disporre, alla data della formalizzazione del vincolo contrattuale, dell'uso della strumentazione necessaria ad effettuare le seguenti verifiche:

- Misure di radiazioni ionizzanti: controlli di qualità su apparecchiature radiogene, misure di radiazione ambientale e contaminazione superficiale; misure su sorgenti radioattive; sorveglianza fisica del personale radioesposto; verifiche dei Livelli Diagnostici di Riferimento; valutazione delle dosi ai pazienti in Pratiche Speciali;
- Simulazione per TC e radiologia convenzionale con vari fantocci;
- Sistema di misura di campo elettromagnetico statico (Gaussmetro);
- Monitoraggio di radiazioni elettromagnetiche;
- Analisi spettrale di campi elettromagnetici;
- Valutazione e collaudo di gabbia di Faraday;

- Controlli del sistema di ventilazione presso i siti RM;
- Controllo del sensore ossigeno presso i siti RM;
- Controlli di qualità delle Risonanze Magnetiche;
- Controlli di qualità degli Ecografi
- Controlli di qualità dei Monitors.

Di seguito si riportano le prestazioni nei vari ambiti.

6.1.1 Ambito Radiologico:

1. istituzione e aggiornamento di un Registro di Sorveglianza Fisica della Radioprotezione con la redazione contestuale di un documento contenente le valutazioni preventive di radioprotezione (progetto di radioprotezione) ed il relativo benessere;
2. sorveglianza ambientale di radioprotezione delle zone controllate e progettazione delle barriere protettive;
3. esame e verifica delle attrezzature, dei dispositivi e degli strumenti di protezione, ed in particolare:
 - a) esame preventivo e rilascio del relativo benessere, dal punto di vista della sorveglianza fisica, dei progetti di installazioni che comportano rischi di esposizione, dell'ubicazione dei medesimi all'interno dello stabilimento in relazione a tali rischi, nonché delle modifiche alle installazioni le quali implicino rilevanti trasformazioni delle condizioni, dell'uso o della tipologia delle sorgenti;
 - b) prima verifica, dal punto di vista della sorveglianza fisica, di nuove installazioni e delle eventuali modifiche apportate alle stesse;
 - c) esame periodico delle caratteristiche tecniche delle apparecchiature radiologiche ivi inclusi gli ecografi ed i monitor di refertazione e verifica periodica dell'efficacia dei dispositivi e delle tecniche di radioprotezione.
 - d) Si fa presente che le apparecchiature radiologiche in attività presso ISMETT sono: TC con 64 file di detettori n=1, TC dual energy n=1, RM 1.5T n=1, RM 3T n=1, Angiografi n=3, telecomandati n=1, ecografi n=25, apparecchiature portatili per scopia con arco a C n=3, apparecchiature portatili per grafia n=4, PACS con 11 workstation, irradiatore n=1 (sito nel laboratorio di analisi), gamma camera n=1.
 - e) Nel corso della durata triennale del contratto il sopraddetto novero di apparecchiature potrà subire variazioni in aumento senza che ciò possa dar luogo ad un incremento del corrispettivo contrattuale a favore dell'aggiudicatario.
 - f) verifica periodica delle buone condizioni di funzionamento e taratura degli strumenti di misurazione;
 - g) verifiche con test di stato del funzionamento delle attrezzature e dei dispositivi, a seguito di manutenzioni e/o riparazioni;
4. messa a punto di un protocollo ed un manuale di Garanzia di Qualità per ogni unità radiologica comprendente il controllo di qualità ed una metodologia per la valutazione della qualità delle immagini radiologiche.
5. classificazione delle aree con rischio da radiazioni ionizzanti e segnalazione mediante contrassegni delle sorgenti di radiazione (cartellonistica);

6. verifica, ogni due anni, dei Livelli Diagnostici Locali (LDL) per procedure eseguite su pazienti adulti e pediatrici;
 7. valutazione delle dosi ai pazienti in Pratiche Speciali (interventistica, emodinamica, ERCP, sala operatoria);
 8. classificazione del personale ai fini della radioprotezione e stesura di una relazione sulla sicurezza dei lavoratori in base a quanto stabilito dal D.Lgs 101/20;
 9. istituzione delle schede Dosimetriche Personali per il personale esposto e, nei casi previsti, dei Libretti Dosimetrici Personali;
 10. valutazione periodica delle dosi per il Personale esposto ed aggiornamento delle Schede Dosimetriche Personali;
- Si fa presente che ad oggi il numero complessivo dei lavoratori per i quali sono state istituite le schede dosimetriche personali e sono effettuate le valutazioni periodiche delle dosi è di circa 90 unità;
11. comunicazioni periodiche delle Dosi del Personale esposto al Medico Competente o Autorizzato;
 12. valutazione della dose individuale dei lavoratori esposti e dei gruppi particolari della popolazione con accurata valutazione preventiva dell'impegno di dose derivante dall'attività e, in corso di esercizio, delle dosi ricevute o impegnate dai gruppi di riferimento della popolazione in condizioni normali, nonché la valutazione delle esposizioni in caso di incidente. A tal fine i predetti gruppi di riferimento debbono essere identificati sulla base di valutazioni ambientali, adeguate alla rilevanza dell'attività stessa, che tengano conto delle diverse vie di esposizione;
 13. sviluppare ed erogare al personale corsi di formazione (formazione di base e aggiornamento periodico) e programmi di informazione in materia di salute e sicurezza e, in particolare, sui rischi specifici dell'attività svolta, i possibili danni e le conseguenti misure e procedure di prevenzione e protezione caratteristiche del settore aziendale di appartenenza, i diritti e doveri dei vari soggetti aziendali, gli organi di vigilanza, controllo, assistenza. Tali corsi e programmi dovranno realizzarsi nelle modalità e nei tempi previsti dalle specifiche normative di settore nonché dalla normativa nazionale e regionale in materia di salute e sicurezza sui luoghi di lavoro. Le attività di formazione e informazione potranno realizzarsi, a scelta di ISMETT e UPMC, tramite corsi in aula, corsi di formazione a distanza (e-learning con e senza tutoraggio), esercitazioni pratiche, addestramento, realizzazione e divulgazione di materiale informativo e attraverso ogni altro strumento e metodologia consentiti dalla normativa vigente in materia.
 14. aggiornamento, delle Norme Interne di Comportamento e di Protezione e Sicurezza da esporre in maniera visibile
 15. aggiornamento, delle Norme per la gestione dei dispositivi di protezione individuale da esporre in maniera visibile;
 16. supervisione e valutazione delle verifiche periodiche degli impianti di aereazione e microclima;
 17. assistenza al datore di lavoro, al Responsabile della radiologia ed alla responsabile della Medicina Nucleare, nell'ambito delle proprie competenze, nell'individuazione e nell'adozione delle azioni da compiere in caso di incidente;
 18. istituzione e aggiornamento della seguente documentazione:
 - a) relazione relativa all'esame preventivo dei progetti e delle eventuali modifiche, nonché le valutazioni di funzionamento o attivazione;

- b) i verbali dei controlli, nonchè copia delle prescrizioni e delle disposizioni formulate dagli organi di vigilanza divenute esecutive;
- c) le schede personali sulle quali devono essere annotati i risultati delle valutazioni delle dosi individuali e delle introduzioni individuali; le dosi derivanti da eventuali esposizioni accidentali, di emergenza o da altre modalità di esposizione annotate, separatamente, in ciascuna scheda;
- d) le relazioni sulle circostanze ed i motivi inerenti alle esposizioni accidentali o di emergenza, nonchè alle altre modalità di esposizione.

6.1.2 Ambito della Medicina Nucleare:

1. partecipazione alle attività prodromiche all'acquisto di nuove apparecchiature (consulenza tecnica finalizzata alla redazione dei capitolati di gara e all'espletamento delle stesse, validazione del progetto esecutivo, verifica della corretta esecuzione del progetto ad installazione avvenuta etc.);
2. stesura delle relazioni da presentare agli organi competenti al fine di ottenere le relative approvazioni previste dalla legge;
3. istituzione e aggiornamento di un Registro di Sorveglianza Fisica della Radioprotezione con contestuale redazione di un documento contenente le valutazioni preventive di radioprotezione (progetto di radioprotezione) ed il relativo benessere;
4. classificazione dei Locali esposti a rischio di radiazioni, dell'eventuale personale esposto e dei gruppi di riferimento;
5. valutazioni relative ad ipotesi di incidente (terremoto, allagamento, incendio);
6. definizione della frequenza delle verifiche periodiche e delle valutazioni dosimetriche;
7. prima verifica della sorveglianza fisica e della sorveglianza ambientale e aggiornamento del registro di sorveglianza fisica di radioprotezione con le successive verifiche periodiche ed eccezionali;
8. istituzione delle schede Dosimetriche Personali per il personale esposto e, nei casi previsti, dei Libretti Dosimetrici Personali;
9. valutazione periodica delle dosi per il Personale esposto ed aggiornamento delle Schede Dosimetriche Personali;
10. valutazione delle dosi e delle introduzioni di radionuclidi relativamente ai lavoratori esposti;
11. comunicazioni periodiche delle Dosi del Personale esposto al Medico Competente o Autorizzato;
12. aggiornamento, delle Norme Interne di Comportamento e di Protezione e Sicurezza da esporre in maniera visibile;
13. predisposizione di programmi di valutazione della dose o dell'attività somministrata ai pazienti;
14. valutazione della dose individuale dei gruppi particolari della popolazione con attenta valutazione preventiva dell'impegno di dose derivante dall'attività e, in corso di esercizio, delle dosi ricevute o impegnate dai gruppi di riferimento della popolazione in condizioni normali, nonchè la valutazione delle esposizioni in caso di incidente. A tal fine i predetti gruppi di riferimento debbono essere identificati sulla base di valutazioni ambientali, adeguate alla rilevanza dell'attività stessa, che tengano conto delle diverse vie di esposizione;

15. verifica, ogni due anni o comunque nelle frequenze stabilite dalla legge, dei Livelli Diagnostici Locali (LDL) per procedure eseguite su pazienti adulti e pediatrici;
16. valutazione delle dosi, in particolare nelle attività che comportano esposizione di bambini, programmi di screening, procedure comportanti alte dosi al paziente;
17. valutazione della dose derivante all'utero a seguito della prestazione diagnostica nei casi previsti dall'art. 166;
18. Sviluppare ed erogare al personale corsi di formazione (formazione di base e aggiornamento periodico) e programmi di informazione in materia di salute e sicurezza e, in particolare, sui rischi specifici dell'attività svolta, i possibili danni e le conseguenti misure e procedure di prevenzione e protezione caratteristiche del settore aziendale di appartenenza, i diritti e doveri dei vari soggetti aziendali, gli organi di vigilanza, controllo, assistenza. Tali corsi e programmi dovranno realizzarsi nelle modalità e nei tempi previsti dalle specifiche normative di settore nonché dalla normativa nazionale e regionale in materia di salute e sicurezza sui luoghi di lavoro. Le attività di formazione e informazione potranno realizzarsi, a scelta di ISMETT e UPMC, tramite corsi in aula, corsi di formazione a distanza (e-learning con e senza tutoraggio), esercitazioni pratiche, addestramento, realizzazione e divulgazione di materiale informativo e attraverso ogni altro strumento e metodologia consentiti dalla normativa vigente in materia.
19. controllo di radioprotezione presso i laboratori di Medicina Nucleare, l'impianto di smaltimento di liquidi radioattivi, ai fini della valutazione di eventuali contaminazioni interne e della protezione della popolazione e dell'ambiente esterno;
20. esame periodico delle caratteristiche tecniche di tutte le apparecchiature inerenti alla rilevazione di raggi gamma ed esame dell'idoneità delle attrezzature di protezione utilizzate;
21. supervisione e valutazione delle verifiche periodiche degli impianti di aereazione e microclima;
22. misurazione periodica dei recipienti contenenti i rifiuti radioattivi solidi prodotti nella pratica clinica, rilasciando una autorizzazione allo smaltimento di quelli risultanti contenere materiale con livelli di radioattività compatibili con le norme sullo smaltimento;
23. misurazione periodica dell'attività dei liquidi biologici contenuti nelle vasche dell'impianto di smaltimento, rilasciando autorizzazione allo scarico in fogna, quando l'attività risulta inferiore al limite consentito dalla legge;
24. istituzione e aggiornamento del registro dei reflui radioattivi e del registro dei rifiuti solidi e liquidi;
25. definizione di una logica dei percorsi da seguire durante lo svolgimento dell'attività in reparto;
26. messa a punto di un protocollo ed un manuale di Garanzia di Qualità per le attività in Medicina Nucleare comprendente il controllo di qualità ed una metodologia per la valutazione della qualità delle immagini;
27. collaborazione durante procedure di radioembolizzazione trans arteriosa di tumori epatici (valutazioni radiometriche; numero di procedure/triennio previste inferiore a 20).

Si fa presente che al momento presso ISMETT sono utilizzate 8 sorgenti radioattive non sigillate autorizzate (Molibdeno 99, Tecnezio 99m, Indio 111, Tallio 201, Iodio 131, Iodio 123, Gallio 67, Itrio 90), 5 sorgenti radioattive sigillate autorizzate (2 Cobalto 57, 1

Bario 133, 1 Cesio 137, 1 Gadolinio 153) ed una singola apparecchiature di gamma camera ibrida SPECT/TAC.

Nel corso della durata triennale del contratto il sopraddetto novero di sorgenti potrà subire variazioni in aumento senza che ciò possa dar luogo ad un incremento del corrispettivo contrattuale a favore dell'aggiudicatario.

6.1.3 Ambito della Risonanza Magnetica

1. in caso di collaudo di apparecchiatura, esame e verifica delle attrezzature utili ad assicurare la buona messa a punto della stessa;
2. partecipazione alle operazioni prodromiche all'acquisto di nuove apparecchiature (consulenza tecnica finalizzata alla redazione del capitolato di gara e all'espletamento della stessa, validazione del progetto esecutivo, verifica della corretta esecuzione del progetto ad installazione avvenuta etc.);
3. stesura delle relazioni da presentare agli organi competenti al fine di ottenere le relative approvazioni previste dalla legge;
4. istituzione di un protocollo per l'esecuzione dei controlli di qualità;
5. controllo della corretta installazione dei diversi dispositivi di sicurezza;
6. stesura delle norme interne di sicurezza e dei protocolli per i controlli di qualità;
7. sorveglianza fisica dell'ambiente;
8. segnalazione degli incidenti di tipo tecnico;
9. verifica periodica delle caratteristiche tecniche degli impianti mediante controllo dei dispositivi di monitoraggio e di sicurezza del sistema a radiofrequenza, della tenuta della cabina schermata, del sistema di rivelazione ossigeno, della canalizzazione dei gas criogeni, della ventilazione ed espulsione rapida dei gas, della distribuzione delle curve isomagnetiche
10. delimitazione delle aree: controllate, di rispetto, libere e misura del campo magnetico nel sito interessato per delimitare le aree controllando che la dispersione del campo magnetico corrisponda a quella prevista in progetto;
11. Sviluppare ed erogare al personale corsi di formazione (formazione di base e aggiornamento periodico) e programmi di informazione in materia di salute e sicurezza e, in particolare, sui rischi specifici dell'attività svolta, i possibili danni e le conseguenti misure e procedure di prevenzione e protezione caratteristiche del settore aziendale di appartenenza, i diritti e doveri dei vari soggetti aziendali, gli organi di vigilanza, controllo, assistenza. Tali corsi e programmi dovranno realizzarsi nelle modalità e nei tempi previsti dalle specifiche normative di settore nonché dalla normativa nazionale e regionale in materia di salute e sicurezza sui luoghi di lavoro. Le attività di formazione e informazione potranno realizzarsi, a scelta di ISMETT e UPMC, tramite corsi in aula, corsi di formazione a distanza (e-learning con e senza tutoraggio), esercitazioni pratiche, addestramento, realizzazione e divulgazione di materiale informativo e attraverso ogni altro strumento e metodologia consentiti dalla normativa vigente in materia.
12. elaborazione di un Regolamento di Sicurezza scritto contenente le norme interne di sicurezza e formazione ed informazione del personale addetto alla RMN sui contenuti dello stesso;
13. messa in atto delle misure necessarie per l'attuazione del regolamento.

6.1.4 Ambito del Laboratorio in vitro

1. istituzione del Registro di Sorveglianza Fisica della Radioprotezione, con contestuale redazione di un documento contenente le valutazioni preventive di radioprotezione (progetto di radioprotezione) ed il relativo benessere;
2. classificazione dei locali esposti a rischio di radiazioni e dell'eventuale personale esposto e dei gruppi di riferimento;
3. definizione della frequenza delle verifiche periodiche e delle valutazioni dosimetriche;
4. effettuazione della prima verifica della Sorveglianza Fisica e della Sorveglianza Ambientale, delle successive Verifiche Periodiche o di quelle eccezionali aggiornando il Registro della Sorveglianza Fisica di Radioprotezione;
5. istituzione delle Schede Dosimetriche Personali per l'eventuale personale esposto e , nei casi previsti, i Libretti Dosimetrici Personali;
6. valutazione periodica delle dosi per l'eventuale Personale Esposto e aggiornamento delle Schede Dosimetriche Personali;
7. comunicazioni periodiche delle Dosi dell'eventuale Personale Esposto al Medico Competente o Autorizzato;
8. fornire indicazioni per la stesura delle Norme Interne di Comportamento e di Protezione e Sicurezza;
9. sviluppare ed erogare al personale corsi di formazione (formazione di base e aggiornamento periodico) e programmi di informazione in materia di salute e sicurezza e, in particolare, sui rischi specifici dell'attività svolta, i possibili danni e le conseguenti misure e procedure di prevenzione e protezione caratteristiche del settore aziendale di appartenenza, i diritti e doveri dei vari soggetti aziendali, gli organi di vigilanza, controllo, assistenza. Tali corsi e programmi dovranno realizzarsi nelle modalità e nei tempi previsti dalle specifiche normative di settore nonché dalla normativa nazionale e regionale in materia di salute e sicurezza sui luoghi di lavoro. Le attività di formazione e informazione potranno realizzarsi, a scelta di ISMETT e UPMC, tramite corsi in aula, corsi di formazione a distanza (e-learning con e senza tutoraggio), esercitazioni pratiche, addestramento, realizzazione e divulgazione di materiale informativo e attraverso ogni altro strumento e metodologia consentiti dalla normativa vigente in materia.

Ad oggi per l'attività in "Vitro" viene utilizzata la sorgente radioattiva non sigillata Cromo 51.

6.1.5 Ambito dell'Addetto alla sicurezza laser

L'esperto per le valutazioni delle Radiazioni ottiche coerenti (Addetto alla Sicurezza Laser), nominato, dovrà effettuare l'attività di sorveglianza fisica e/o valutazione dei rischi diretti e indiretti relativi all'impiego delle sorgenti di radiazione ottica e redigere la relazione sulla valutazione dei rischi ai sensi del D. Lgs. 81/08.

Si fa presente che attualmente è presente presso ISMETT e in uso soltanto una apparecchiatura laser.

La valutazione è intesa come stima, misura o calcolo dei livelli di esposizione dei lavoratori.

Di seguito si riportano le prestazioni in aggiunta previste nell'ambito dell'incarico di Addetto Sicurezza Laser:

1. Definire la distanza nominale di pericolo oculare, ossia l'area, per ciascuna applicazione in riferimento al Laser in uso.
2. Dimensionare adeguatamente le protezioni oculari necessarie per ridurre ragionevolmente l'esposizione prevedibile dell'occhio a livelli al di sotto della Esposizione Massima Permissa (EMP) per ciascuna applicazione.
3. Specificare il vestiario appropriato per ciascuna applicazione.
4. Valutare l'idoneità degli ambienti di utilizzo (riflessioni, finestre, porte, vetrate di osservazione, etc). Identificare e suggerire le misure operative di prevenzione e protezione.
5. Verificare l'efficacia delle misure preventive e protettive prescritte (barriere, segnaletica, etc).
6. Verificare la qualifica del personale addetto alla manutenzione e all'assistenza.
7. Eseguire prove di assicurazione di qualità delle apparecchiature Laser.
8. Valutare l'idoneità di eventuali accessori utilizzati in presenza di Laser nel campo chirurgico.
9. Indicare adeguatamente la posizione della segnaletica di avvertimento da collocare.
10. Informare e formare adeguatamente gli utilizzatori clinici (medici, infermieri), gli utilizzatori tecnici (personale tecnico, ingegneri, etc) o altro personale potenzialmente esposto sul rischio di esposizione ai Laser. Le attività di informazione e formazione potranno realizzarsi, a scelta di ISMETT e UPMC, tramite corsi in aula, corsi di formazione a distanza (e-learning con e senza tutoraggio), esercitazioni pratiche, addestramento, realizzazione e divulgazione di materiale informativo e attraverso ogni altro strumento e metodologia consentiti dalla normativa vigente in materia. Le suddette attività dovranno essere opportunamente registrate.
11. Fornire indicazioni per la stesura delle Norme Interne di Comportamento e di Protezione e Sicurezza con particolare riferimento alle procedure di funzionamento, pre-utilizzo ed in caso di incidente.
12. Essere presente alle procedure di collaudo di apparecchiatura Laser.
13. Rilasciare il benestare all'utilizzo clinico dell'apparecchiatura Laser dopo avere preventivamente verificato la corretta applicazione delle procedure di sicurezza previste nel Piano Sicurezza Laser (PSL).
14. Effettuare un controllo almeno con frequenza annuale delle apparecchiature e registrare l'esito dei controlli in apposito registro.

6.1.6 Ambito dell'art. 17 D. Lgs. 101/2020

Procedere alla determinazione della concentrazione media annua di radon nei locali interrati e seminterrati della sede clinica dell'ospedale e conseguentemente aggiornare la valutazione dei rischi riportata sul Documento di Valutazione dei rischi redatto ai sensi dell'art.28 del D. Lgs. 81/08 per lo stesso sito.

Si fa presente che l'edificio ha soltanto un piano interrato con una estensione lorda di 2500 mq circa.

Le modalità di esecuzione della misurazione di concentrazione media annua di attività di radon in aria dovranno essere conformi a quanto indicato con l'allegato II del D. Lgs. 101/2020.

Per le specifiche si rimanda al capitolato di gara.

6.2 Indirizzo luogo

- Sede Clinica, via E. Tricomi 5, Palermo

6.3 Locali interessati dai lavori, fornitura o servizi

I principali ambienti interessati alla fornitura del servizio sono di seguito indicati:

- Radiologia, sito al piano terra
- Laboratorio di Medicina nucleare, sito al piano terra
- Risonanza Magnetica, sito al piano terra
- Angiografia, ERCP, Emodinamica, Blocco Operatorio, Sala Ibrida siti al piano primo
- Laboratorio di analisi in vitro, sito al piano interrato
- Deposito Reflui e Rifiuti radioattivi, sito al piano interrato

6.4 Durata contratto

La durata del contratto di fornitura e servizio è di 3 (tre) anni, fermo restando la facoltà di ISMETT, qualora necessario per garantire la continuità e la regolarità di erogazione del servizio nelle more della reiterazione della procedura di gara, di prorogarne il termine fino a 120 giorni.

6.5 Riferimenti contrattuali

Nessuno

6.6 Data di inizio dei lavori:

Come definita da contratto.

6.7 Altre informazioni

L'appaltatore è tenuto a rispettare tutte le norme inerenti la sicurezza dei lavoratori, in particolare a quanto disposto e richiamato nel Testo Unico D.Lgs. 81/08: "Tutela della salute della sicurezza nei luoghi di lavoro" e al D.Lgs. 230/95 e smi.

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 va ad operare, 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 antinfortunistica 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 all'ISMETT tempestiva segnalazione d'ogni circostanza di cui viene a conoscenza e che possa essere fonte di pericolo.

Ai sensi del D. Lgs. 81/08 i lavoratori della ditta che operano nei locali di Risonanza Magnetica **R.M.** e Medicina Nucleare **M.N.** (con rischio all'esposizioni a radiazioni ionizzanti e campi elettromagnetici) devono possedere i requisiti di idoneità fisica alla mansione, comprovata dal proprio medico competente, tale documentazione deve essere consegnata al Responsabile del Servizio Prevenzione e Protezione (RSPP); inoltre, prima di accedere alla sala è necessario prendere visione della procedura specifica di sicurezza del reparto.

E' vietato l'accesso al personale non formato, portatori di pace maker, portatori di protesi dotato di circuiti elettronici e portatori di clips vascolari.

Qualora gli interventi fossero di natura tale da rientrare nell'ambito di quanto enunciato nel D.Lgs. 81/08 "Misure per la salute e sicurezza nei cantieri temporanei" e, quindi, da richiedere la formulazione di un piano di sicurezza e coordinamento, l'Appaltatore è tenuto a svolgere, prima della esecuzione dei lavori, il relativo piano operativo della sicurezza, da predisporre almeno 10 giorni prima dell'inizio degli interventi operativi (concordare con RSPP).

7 Anagrafica Committente

7.1 Azienda committente

Ragione sociale	IS.ME.T.T. - Istituto Mediterraneo per i Trapianti e Terapie ad Alta Specializzazione
Rappresentante legale	Dott. Angelo Luca
Sede legale	Discesa dei Giudici n.4 - Palermo
Attività	Ospedale specializzato in prestazioni sanitarie per acuti.

7.2 Figure di riferimento per la sicurezza

Datore di lavoro	Dott. Angelo Luca
Delegato Datore di Lavoro	Dott. Roberto Miraglia (Servizi di Radiologia e Medicina Nucleare) Dott. Daniele Di Carlo (Laboratorio Patologia, Microbiologia Virologia, Unità di Medicina Rigenerativa e Terapie Cellulari) Dott.ssa Rosa Liotta (Servizio di Anatomia Patologica) Dott. Gaetano Burgio (Blocco Operatorio e PACU) Dott. Giuseppe Arena (Direzione Infermieristica) Dott.ssa Cinzia Di Benedetto (Direzione Sanitaria) Dott. Antonio Arcadipane (Dipartimento anestesia e ICU) Ing. Angelo La Mattina (Facility Department) Dott. Mario Traina (Endoscopia)
R.S.P.P.	Ing. Antonino Sala
A.S.P.P.	Arch. Giuseppa Abbate
Medico Competente	Dott.ssa Maria Cristina Di Stefano
Medico Autorizzato	Dott. Mauro Grant
Esperto in Radioprotezione	Dott. Luca Indovina
Rappresentante dei lavoratori per la sicurezza	Sig. Giuseppe Caruso Sig. Giovanni Ruvolo Sig. Aurelio Speciale

8 Anagrafica Impresa Appaltatrice

8.1 Azienda Appaltatrice

Ragione sociale	
Rappresentante legale	
Sede legale	
P.IVA e C.F.	

8.2 Figure di riferimento per la sicurezza

Datore di lavoro	
Responsabile del Servizio Prevenzione e Protezione	
Medico Competente	
Rappresentante dei lavoratori per la sicurezza	
Preposti / Referente del contratto / Resp.le attività svolte in azienda	

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 Delegato che gestirà tecnicamente l'appalto o dal Responsabile del servizio di prevenzione e protezione o da addetto al SPP.

Sono tenuti a collaborare le seguenti figure: il Servizio Prevenzione e Protezione, i responsabili ed 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.

Nel caso di lavoratore autonomo o di libero professionista il coordinamento e la cooperazione dovrà essere svolta dagli stessi con il referente indicato dal Datore di Lavoro Committente.

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, 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.

I lavoratori sono tenuti ad esporre detta tessera di riconoscimento oltre al pass di accesso fornito dall'ISMETT.

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.

Seguiranno incontri specifici, per la messa a punto di eventuali interventi organizzativi, tra i responsabili incaricati, i lavoratori, i responsabili dei reparti interessati presso il quale reparto verrà svolta l'attività, 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 l'Impresa committente e l'Impresa appaltatrice/Lavoratore Autonomo/Professionista esterno 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 dovrà garantire la partecipazione a tale riunione del suo Responsabile e di quelli delle eventuali imprese subappaltatrici.

Nei rapporti, sia la ditta Committente e sia l'Impresa appaltatrice/Lavoratore Autonomo/Professionista esterno dovranno garantire che in ogni momento siano disponibili presso i luoghi dell'intervento, le seguenti figure:

- un **responsabile** avente il potere di modificare in ogni momento l'organizzazione del lavoro per particolari esigenze che si rendessero necessarie (p.es. liberazione di spazi utilizzabili quali luoghi sicuri per la raccolta di persone in caso di emergenza, collaborazione con organizzazioni di soccorso e vigilanza sanitaria, pubblica sicurezza e quant'altro).

Nella tabella seguente sono riportati i soggetti incaricati quali responsabili a vario titolo dell'applicazione delle disposizioni del presente DUVRI.

COMMITTENTE:

Delegato del Datore di Lavoro	Dipartimento/Reparto	Recapito
Roberto Miraglia	Servizi di Radiologia e Medicina Nucleare	0912192293 rmiraglia@ismett.edu
Preposto	Dipartimento/Reparto	Recapito
Gaetano Lo Coco	Radiologia	0912192293 glococo@ismett.edu
Preposto	Dipartimento/Reparto	Recapito
Giuseppe Fiorello	Radiologia	0912192293 gfiorello@ismett.edu
Preposto	Dipartimento/Reparto	Recapito
Alessandra Vieni	Medicina Nucleare	0912192293 avieni@ismett.edu

IMPRESA APPALTATRICE:

Datore di Lavoro	Azienda	Recapito
Preposto Referente	Azienda	Recapito
Rappresentante dei Lavoratori per la Sicurezza	Azienda	Recapito

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

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

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.

Il responsabile incaricato, 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 DUVRI.

10 Gestione dei rischi

10.1 Misure di coordinamento generali per lo svolgimento di attività contemporanee

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 quindi la necessità di disporre quanto segue per non esporre gli stessi a rischi non connessi allo svolgimento della specifica mansione o ruolo.

I datori di lavoro dell'impresa committente ed 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, si dovrà provvedere ad adeguare il DUVRI.

10.2 Attività di cooperazione e coordinamento fra datori di lavoro e lavoratori autonomi

10.2.1 Personale di Imprese subappaltatrici e fornitrici di materiale ed attrezzature

Il personale delle imprese subappaltatrici (es: conducenti di veicoli per fornitura di materiali) dovrà essere preliminarmente informato dei rischi presenti nell'attività e reso edotto delle prescrizioni e misure di prevenzione e protezione previste dal presente documento unico di valutazione dei rischi di interferenza. La misura di prevenzione è a cura dell'impresa appaltatrice principale.

Ciascuna impresa subappaltatrice dovrà designare un responsabile o preposto che dovrà coordinarsi e cooperare con il responsabile dell'impresa appaltatrice.

Il nominativo del preposto dell'impresa subappaltatrice dovrà essere comunicato prima dell'inizio di qualsiasi attività al Responsabile incaricato dal Committente, il quale autorizzerà l'inizio dei lavori previa verifica dei requisiti.

In particolare, si dovrà fornire un'adeguata informazione sulle aree che sono utilizzabili all'interno o vicine a quelle oggetto del lavoro.

Inoltre, nel presente documento è previsto che le procedure di prevenzione indicate siano portate a conoscenza di tutte le maestranze presenti, compresi gli eventuali lavoratori autonomi.

Ciò deve essere attuato dai datori di lavoro anche nei confronti di eventuali lavoratori autonomi a cui vengono sub-appaltate alcune delle opere.

L'avvenuto adempimento dovrà essere dimostrato dai vari datori di lavoro che si susseguono, con consegna al committente o suo incaricato, di una dichiarazione sottoscritta.

11 Valutazione dei rischi

11.1 Introduzione

La sezione Valutazione dei rischi è elaborata in fase di contratto, seguendo indirizzi conformi a quanto richiesto dalla normativa vigente in materia di tutela della salute e della sicurezza nei luoghi di lavoro.

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.

11.2 Fattori di rischio presso i luoghi

La gara in oggetto interessa diverse aree della sede clinica di ISMETT e, quindi, rischi. 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 da ISMETT 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 da parte dell'appaltatore per eliminare o ridurre i rischi.

Fattori Rischio	Descrizione	Comportamenti generali e precauzioni (procedure, misure o cautele)
<p>Biologico</p>  <p>AP –Accettabile con prescrizioni</p>	<p>Legato alla presenza di agenti biologici negli ambienti di lavoro.</p> <p>In atto risulta contenuto e gestibile tramite specifiche norme di comportamento.</p> <p>Le modalità di esposizione più frequenti agli agenti biologici sono: puntura, taglio, abrasione con superfici, oggetti, macchine o attrezzature o sue parti.</p> <p>Esposizione ad aerosol e droplet, quindi inalazione.</p>	<p>Avvertire Dirigenti o Preposti del proprio accesso nel reparto/servizio.</p> <p>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. Lavarsi le mani dopo aver eseguito il lavoro, coprire con cerotti o medicazioni apposite eventuali graffi o lesioni cutanee.</p> <p>Attenersi alle procedure aziendali per l'accesso nei reparti di degenza ed in aree interventistiche.</p>
<p>Chimico</p>	<p>Il rischio chimico è legato alla manipolazione diretta di</p>	<p>Avvertire Dirigenti o Preposti del proprio accesso nel reparto/servizio, per gli</p>



AP –Accettabile
con prescrizioni

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:

- Contatto (pelle, occhi), con liquidi
- Inalazioni di vapori, aerosol che si sviluppano durante le lavorazioni

Sono potenziali sorgenti di rischio anche i contenitori dei prodotti chimici in origine o utilizzati per le lavorazioni o lo smaltimento.

interventi da eseguire.

Accertarsi della necessità di indossare/utilizzare i DPI.

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.

Durante gli interventi lavorativi **evitare** di entrare in contatto con luoghi, attività persone non previste, al fine di non costituire pericolo o intralcio.

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.

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).

Astenersi dal compiere operazioni pericolose in prossimità di recipienti contenenti sostanze chimiche e, comunque, all'interno dei laboratori aziendali (fumare, etc).

Cancerogeno e
mutageno



AP –Accettabile
con prescrizioni

Si definiscono cancerogeni gli agenti chimici che, per inalazione, ingestione o contatto, possono provocare neoplasie.

Si definiscono mutageni gli agenti chimici che, per inalazione, ingestione o contatto, possono provocare alterazioni genetiche.

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:

- Contatto (pelle, occhi), con liquidi
- Inalazioni di vapori, aerosol

Avvertire Dirigenti o Preposti del proprio accesso nel reparto/servizio, per gli interventi da eseguire.

Accertarsi della necessità di indossare/utilizzare i DPI.

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.

Durante gli interventi lavorativi **evitare** di entrare in contatto con luoghi, attività persone non previste, al fine di non costituire pericolo o intralcio.

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.

che si sviluppano durante le lavorazioni

Non toccare fiale, 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).

Astenersi dal compiere operazioni pericolose in prossimità di recipienti contenenti sostanze cancerogene.

Elettrico



AP –Accettabile con prescrizioni

In ogni ambiente esistono impianti ed apparecchiature elettriche, conformi a specifiche norme, verificati e gestiti da personale qualificato di una ditta esterna.

E' vietato intervenire o utilizzare energia senza precisa autorizzazione e accordi con il **Facility Department**.

Radiazioni Ottiche Artificiali



AP –Accettabile con prescrizioni

Le sorgenti di radiazioni ottiche artificiali sono rappresentate da laser o da raggi UV e sono contrassegnate con l'apposito pittogramma.

L'accesso in tali zone è consentito esclusivamente previa autorizzazione del Responsabile dell'Unità.

Accertarsi della necessità di indossare/utilizzare DPI.

Campo elettromagnetico



AP –Accettabile con prescrizioni

In ambiente sanitario le sorgenti di campi magnetici sono rappresentate fondamentalmente da apparecchi di Risonanza magnetica Nucleare (RMN) per uso diagnostico.

I locali dove può essere presente il rischio è contrassegnato con l'apposito pittogramma.

I rischi associati a questi apparati sono legati essenzialmente alla proiezione di oggetti per effetto del campo magnetico statico.

Si ricorda che il campo magnetico è presente anche in assenza di alimentazione elettrica.

Si ricorda inoltre che la forza di attrazione aumenta molto rapidamente al diminuire della distanza; piccoli spostamenti all'interno della zona a rischio possono comportare improvvisi

Norme di comportamento.

L'intervento su qualunque apparato, o sistema o locale di RM deve essere, come sempre, coordinato sentito, se necessario, l'Esperto Responsabile.

- Deve essere scrupolosamente osservato il regolamento di accesso riportato nelle norme redatte dall'Esperto Responsabile, in particolare, è assolutamente vietato accedere al locale magnetico con oggetti ferromagnetici.

- In caso di assenza o indisponibilità del personale formato e autorizzato, le ditte appaltatrici non effettuano il servizio nelle aree controllate delle installazioni a RM.

- Per i portatori di pacemaker o altri dispositivi impiantati può essere pericoloso accedere ad ambienti interessati dalla presenza di campi elettromagnetici anche se questi sono sicuri per i soggetti sani.

- L'accesso in tali zone è consentito esclusivamente previa autorizzazione del Responsabile Dipartimento.

Servizio di fornitura, a lotto unico e indivisibile, dei servizi di esperto di radioprotezione, di specialista in fisica medica e di esperto responsabile della sicurezza in risonanza magnetica, di addetto alla sicurezza laser occorrenti ad ISMETT per il periodo di tre anni

movimenti di oggetti ferromagnetici.

- 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.
- Usare attrezzature amagnetiche ove indicato o prescritto.

Incidente stradale, caduta a livello, proiezione di materiale



AP –Accettabile con prescrizioni

Nei cortili interni e nei corridoi transita personale dipendente, pazienti, visitatori.

Il personale di ditte esterne accede nei cortili interni con veicoli per il trasporto o il ritiro di materiale vario (camion, furgoni ed auto per il trasporto di materiale sanitario e non sanitario, per attività di manutenzione, per attività logistiche; trasporto e ritiro della biancheria; ritiro dei rifiuti).

I potenziali rischi sono: investimenti, incidenti, proiezione di materiale. Inoltre non si può escludere un potenziale rischio di urto contro strutture o apparecchiature, il rischio scivolamento ed inciampo dovuto alla pavimentazione dei cortili, alla presenza del manto stradale bagnato.

Attenersi alle indicazioni del personale della Sicurezza.

L'Azienda ha predisposto apposita segnaletica ed inviato alle ditte procedure ed indicazioni per evitare rischi infortunistici.

La velocità dei veicoli nei cortili interni deve essere **"a passo d'uomo"**; è vietata la sosta dei veicoli fatta salva specifica autorizzazione; prestare la massima attenzione nelle aree a scarsa visibilità e nelle aree prossime alle uscite.

- Prestare particolare attenzione e rallentare ulteriormente la velocità in caso di pioggia; prestare la massima attenzione nell'effettuare le manovre eventualmente richiedendo la collaborazione di colleghi; prestare attenzione a macchine ed attrezzature presenti nei cortili.
- Prestare particolare attenzione alle persone presenti, in particolare alle persone disabili, alle persone anziane ed ai bambini.

Incidente per asfissia (azoto, elio)



AP –Accettabile con prescrizioni

Legato alle attività di manutenzione svolte in luoghi in cui è presente il rischio di asfissia per la presenza di gas inerti.

Con i gas inerti, quali azoto, argon, elio, CO₂, ecc., l'asfissia è un fenomeno insidioso.

I gas inerti sono inodori, incolori e insapori. Non sono rilevabili e quindi possono essere molto più pericolosi dei gas tossici.

L'asfissia da gas inerti avviene senza sintomi fisiologici premonitori che potrebbero

Le misure di prevenzione e protezione per il personale nei luoghi di lavoro ove sono presenti pericoli di asfissia da gas inerti, sono:

- Corretta valutazione dei rischi di asfissia, utilizzando le informazioni riportate nelle relative schede di sicurezza dei gas e/o nelle linee guida specifiche, ovvero nelle istruzioni operative.
- Identificazione e delimitazione delle aree di pericolo, posizionamento di idonea segnaletica e cartellonistica di sicurezza, sistemi di impedimento fisico accesso.

allertare la vittima. La mancanza di ossigeno può causare vertigini, mal di testa o difficoltà di parola, ma la vittima non è in grado di riconoscere tali sintomi come l'inizio dell'asfissia. L'asfissia porta rapidamente alla perdita di conoscenza – in caso di tenore di ossigeno molto basso, ciò può avvenire nel giro di pochi secondi.

I luoghi in cui è presente il rischio sono:

- Spazi ristretti o chiusi o confinati.
- L'uso di liquidi criogenici inerti.
- Zone in prossimità di punti di ventilazione o di raccolta di gas inerti.
- Pericoli relativi ad inalazione e uso improprio di gas inerti.

- Utilizzo, ove necessario, di rilevatori di ossigeno (fissi o portatili) con segnalazione ottica/acustica di allarme.
- Sorveglianza operazioni da parte di personale dedicato (ove necessario).
- Adeguate procedure operative e permessi di lavoro.
- Adeguate procedure di emergenza e primo soccorso.
- Impiego di dispositivi di protezione personale idonei come ad esempio i rilevatori personali di ossigeno e gli auto protettori.
- Attrezzature per il recupero dell'infortunato/i anche in luoghi di lavoro potenzialmente sfavorevoli (ad es. in quota, in spazi confinati).
- Fornire, a tutti quelli che operano in luoghi in cui sono presenti i gas inerti, tutte le informazioni e la formazione necessarie in materia di sicurezza, ovvero i mezzi di prevenzione e le procedure da rispettare per evitare gli incidenti, nonché le procedure di soccorso programmato da mettere in atto in caso di incidente.
- Prevedere lo stoccaggio dei contenitori di azoto esclusivamente in locali ben areati e dotati di dispositivo di misurazione della concentrazione percentuale di ossigeno, o all'aperto.
- L'utilizzo deve essere fatto in ambienti aerati. Nel caso di sversamento accidentale o di "perdita" dai contenitori, la prima cosa a cui si deve porre attenzione è evitare il contatto con il liquido e con il vapore che fuoriesce e si deve quindi provvedere ad isolare la zona interessata dalla fuoriuscita finché la perdita non è sotto controllo.

Ustioni da freddo per esposizione a sostanze criogeniche (elio ed azoto)

Il contatto con liquidi, vapori o gas criogenici può provocare danni alla pelle, simili a quelli di ustioni. La gravità di tali lesioni dipende dalla temperatura e dalla durata del contatto. Le parti del corpo esposte o non sufficientemente protette che vengono a contatto con tubi non isolati o recipienti per gas

Al fine di garantire la sicurezza del personale, devono essere rispettate e fatte rispettare le indicazioni di seguito descritte.

- Evitare il contatto accidentale diretto con il liquido criogeno o il gas evaporato.
- Stoccare ed utilizzare il liquido criogeno in sistemi chiusi con pressione positiva.
- Mantenere pulite le superfici su cui l'aria si condensa.



AP –Accettabile con prescrizioni

criogenici possono rimanere attaccate per via della condensa gelata e subire lacerazioni.

Il contatto con il liquido può provocare gravi ustioni da freddo e, se prolungato, può portare al congelamento della parte interessata.

- Controllare, secondo le indicazioni della ditta fornitrice, il corretto funzionamento delle valvole di sicurezza dei contenitori di liquido criogeno.
- Non lubrificare valvole o riduttori con oli e grassi.
- Per tutte le operazioni che possono comportare il contatto con il liquido o con il contenitore da cui si è verificata la perdita, utilizzare gli appositi Dispositivi di Protezione Individuale resistenti alle basse temperature.

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	Assolutamente Non accettabile
	ALTA	Non accettabile	Assolutamente Non accettabile	Assolutamente 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

- Rischio Esplosione
- Uso di attrezzature
- Rischio elettrico
- Esposizione al rischio biologico
- Esposizione al rischio chimico
- Esposizione al rischio cancerogeno e mutageno
- Esposizione al rumore
- Esposizione radiazioni ionizzanti
- Radiazioni Ottiche Artificiali, Laser
- Asfissiante
- Ustioni da freddo
- Campi elettromagnetici (CAM)

Legenda

A	Accettabile	Le normali precauzioni con cui ogni datore di lavoro mitiga i rischi di mestiere, la perizia dovuta alla professionalità di ciascun lavoratore e le misure standard per contenere i rischi di ambiente sono sufficienti a rendere accettabile il rischio complessivo. Laddove all'attività di un'impresa si sovrappongano scenari di rischio diversi, dovuti anche ai rischi ambientali del committente o ad altre lavorazioni in zona, i rischi sono particolarmente moderati.
AP	Accettabile con prescrizioni	Aggiuntive rispetto a quanto ogni singola impresa sarebbe già tenuta ad applicare per la specificità delle proprie attività
NA	Non accettabile	Salvo con misure eccezionali (se idonee a contenere comunque il rischio per i lavoratori) e sorveglianza costante per il tempo strettamente necessario per fermare le lavorazioni limitando danni materiali a cose o produzioni
ANA	Assolutamente non accettabile	Le lavorazioni non possono essere avviate o, se già in atto, dovranno essere sospese anche a costo di danni materiali elevati

Nel presente documento **non sono riportati i rischi specifici** delle lavorazioni delle imprese i quali sono analizzati e gestiti dalle stesse nel Documento di Valutazione dei Rischi (DVR).

11.4 Valutazione dei rischi da interferenze attesi

Le fasi di lavoro del servizio oggetto della gara determinano l'origine di rischi di interferenza. La valutazione è effettuata mediante schede che riportano anche le misure di prevenzione e protezione da adottare (**allegato C**).

Sede Clinica

Gli ambienti di lavoro nei quali saranno svolte le attività prevedono la presenza di personale dipendente ISMETT/UPMC e di altre aziende (manutenzioni, etc) nonché pazienti e visitatori.

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, etc);
- 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, etc.);
- 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 rendono 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.

L'appaltatore deve invece indicare nell'offerta i costi della sicurezza specifici afferenti all'esercizio dell'attività svolta; la stazione appaltante dovrà valutare, anche in quei casi in cui non si procede alla verifica delle offerte anomale, la congruità dei costi indicati rispetto all'entità e alle caratteristiche del servizio.

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** adottato dalla Regione Sicilia a giugno 2022.

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 non soggetto a ribasso d'asta risulta essere pari a € 690,00 (SEICENTONOVANTA/00).**

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 (ad 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 con prescrizioni**.


 <p>UPMC IRCCS ISMETT Palermo</p> <p>Servizio di Prevenzione e Protezione</p>	<p align="center">DUVRI Art.26 D. Lgs. 81/08</p>	<p align="center">GARA</p> <p>Servizio di fornitura, a lotto unico e indivisibile, dei servizi di esperto di radioprotezione, di specialista in fisica medica e di esperto responsabile della sicurezza in risonanza magnetica, di addetto alla sicurezza laser occorrenti ad ISMETT per il periodo di tre anni</p>
---	---	--

15 Sottoscrizione del Documento

Delegato del Datore di Lavoro	Dipartimento/Reparto	Firma
Roberto Miraglia	Servizi di Radiologia e Medicina Nucleare	

Preposto	Dipartimento/Reparto	Firma
Gaetano Lo Coco	Radiologia	

Preposto	Dipartimento/Reparto	Firma
Giuseppe Fiorello	Radiologia	

Preposto	Dipartimento/Reparto	Firma
Alessandra Vieni	Medicina Nucleare	

Palermo, _____

Rappresentante dei lavoratori per la sicurezza (RLS)	Azienda	Firma
Giuseppe Caruso	ISMETT srl	
Giovanni Ruvolo	ISMETT srl	
Aurelio Speciale	ISMETT srl	

L'obbligo di cui all'art. 50 c.5 del D.Lgs. 81/08 (attribuzioni del rappresentante dei lavoratori per la sicurezza), di seguito riportato, è assolto dal Datore di lavoro di ISMETT con l'apposizione della firma sul DUVRI da parte degli RLS ovvero con la condivisione del testo del Documento in formato elettronico nella cartella \\ismett.edu\dfspa-civ\Publicdata\RLS\DUVRI.

(art. 50 c.5. I rappresentanti dei lavoratori per la sicurezza dei lavoratori rispettivamente del datore di lavoro committente e delle imprese appaltatrici, su loro richiesta e per l'espletamento della loro funzione, ricevono copia del documento di valutazione dei rischi di cui all'articolo 26, comma 3).

Inoltre, si ribadisce quanto riportato all'art.50 c.6 del D.Lgs. 81/08: Il rappresentante dei lavoratori per la sicurezza è tenuto al rispetto delle disposizioni di cui al Decreto Legislativo 30 giugno 2003, n. 196 e del segreto industriale relativamente alle informazioni contenute nel documento di valutazione dei rischi e nel documento di valutazione dei rischi di cui all'articolo 26, comma 3, nonché al segreto in ordine ai processi lavorativi di cui vengono a conoscenza nell'esercizio delle funzioni.

DITTA APPALTATRICE:

Datore di Lavoro	Azienda	Firma

_____ , _____

Preposto/Referente	Azienda	Firma

_____ , _____

Rappresentante dei lavoratori per la sicurezza (RLS)	Azienda	Firma

_____ , _____

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

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'ospedale 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 delle 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.

GARA

Servizio di fornitura, a lotto unico e indivisibile, dei servizi di esperto di radioprotezione, di specialista in fisica medica e di esperto responsabile della sicurezza in risonanza magnetica, di addetto alla sicurezza laser occorrenti ad ISMETT per il periodo di tre anni

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

Misure di coordinamento per la gestione delle emergenze, lotta antincendio ed evacuazione

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 di lavoro, alle procedure di inizio e fine evacuazione, la posizione dei punti di raccolta, delle vie di uscita e dei percorsi di fuga. La ditta appaltatrice dovrà 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 (CONDITION F)

Chiunque noti un principio di incendio deve:

1. Far allontanare persone dalle vicinanze dell'incendio, se presenti
2. **Chiamare** il numero interno 118 per segnalare la presenza di un principio di incendio (Condition F) e l'area interessata o **Attivare** l'allarme rompendo il vetro dell'allarme a rottura vetro più vicino
3. Mettere in sicurezza le attrezzature di 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 ed indicare la direzione dell'incendio.

PROCEDURA EVACUAZIONE (CONDITION Evacuation)

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.

Nel caso in cui venga annunciata la Condition Evacuation (Evacuazione) 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 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 scale di emergenza o uscite di sicurezza più vicine il cui passaggio è libero, senza attardarsi a raccogliere gli effetti personali
- Non utilizzare ascensori o montalettighe, i quali possono restare bloccati
- Aiutare le persone qualora fossero in difficoltà
- Recarsi e restare presso i punti di raccolta, indicati dalla segnaletica, dove verrà fatto l'appello da parte del Responsabile delle Emergenze.

Misure di coordinamento per la gestione delle emergenze di primo soccorso

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 dell'ISMETT, 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 della committente.

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

PROCEDURE GESTIONE EMRGENZE PRIMO SOCCORSO

Nell'area dei lavori vanno tenuti a disposizione idonei presidi sanitari di primo soccorso conformi al D.M. 388/03 dimensionati in base al numero degli addetti e all'ubicazione del cantiere: cassetta di pronto soccorso o pacchetto di medicazione

PROCEDURE DI COOPERAZIONE E 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 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.


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

 Servizio di Prevenzione e Protezione	GARA Servizio di fornitura, a lotto unico e indivisibile, dei servizi di esperto di radioprotezione, di specialista in fisica medica e di esperto responsabile della sicurezza in risonanza magnetica, di addetto alla sicurezza laser occorrenti ad ISMETT per il periodo di tre anni	ALLEGATO C DUVRI SCHEDE DI VALUTAZIONE DEI RISCHI
--	--	--


N.	RISCHIO	ORIGINE E DESTINATARIO RISCHIO INTERFERENZIALE	LIVELLO RISCHIO INTERF.	MISURE DI PREV. E PROTEZIONE DAI RISCHI INTERFERENZIALI	RESPONSABILE ATTUAZIONE MISURE			Cod. RIF.COSTI SICUREZZA
					Comm.	App.1	App.2	
1.	Comunicazioni di accesso e controllo	<input checked="" type="checkbox"/> Comm. → App. <input checked="" type="checkbox"/> App. → Comm. <input type="checkbox"/> App.1 → App.2	A	<p>(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 e del reparto/servizio/unità.</p> <p>(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, l'indicazione del datore di lavoro e dell'impresa in appalto.</p> <p>(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.</p> <p>(App) E' obbligo dei referenti della Ditta in appalto la comunicazione di eventuali rischi specifici durante l'accesso del personale di ISMETT/UPMC.</p>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	A
2.	Area di cantiere	<input checked="" type="checkbox"/> Comm. → App. <input type="checkbox"/> App. → Comm. <input type="checkbox"/> App.1 → App.2	AP	<p>(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 clinica. Programmare l'intervento nelle fasce di orario in cui l'attività dell'Istituto è meno intensa.</p> <p>(Comm) Evidenziare con idonea cartellonistica l'accesso limitato ai soli operatori dell'area cantiere.</p> <p>(Comm, App) Durante le ore di cantiere è severamente vietato l'accesso del personale nell'area non adibita a cantiere.</p>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
3.	Coperture o strutture non pedonabili	<input checked="" type="checkbox"/> Comm. → App. <input type="checkbox"/> App. → Comm.	A	<p>(Comm) Segnalare la presenza di coperture o strutture non pedonabili. Vietare l'accesso all'area indicata.</p>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	

 <p>UPMC ISMETT Palermo</p> <p>Servizio di Prevenzione e Protezione</p>	<p>GARA</p> <p>Servizio di fornitura, a lotto unico e indivisibile, dei servizi di esperto di radioprotezione, di specialista in fisica medica e di esperto responsabile della sicurezza in risonanza magnetica, di addetto alla sicurezza laser occorrenti ad ISMETT per il periodo di tre anni</p>	<p>ALLEGATO C</p> <p>DUVRI SCHEDE DI VALUTAZIONE DEI RISCHI</p>
---	---	---

N.	RISCHIO	ORIGINE E DESTINATARIO RISCHIO INTERFERENZIALE	LIVELLO RISCHIO INTERF.	MISURE DI PREV. E PROTEZIONE DAI RISCHI INTERFERENZIALI	RESPONSABILE ATTUAZIONE MISURE			Cod. RIF. COSTI SICUREZZA
					Comm.	App.1	App.2	
		<input type="checkbox"/> App.1 → App.2		(App) Rispettare il divieto di transito. Provvedere affinché le aperture al suolo siano circondate da parapetto normale e da tavola fermapiè o coperte da tavolato solidamente fissato e di idonea resistenza.				
4.	Caduta da luoghi sopraelevati	<input checked="" type="checkbox"/> Comm. → App. <input type="checkbox"/> App. → Comm. <input type="checkbox"/> App.1 → App.2	AP	(App) Attenersi alle disposizioni del preposto per le attività che espongono il lavoratore al rischio di caduta da luoghi sopraelevati.	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
5.	Dislivelli o pendenze pericolose	<input checked="" type="checkbox"/> Comm. → App. <input type="checkbox"/> App. → Comm. <input type="checkbox"/> App.1 → App.2	A	(Comm) Indicare e mantenere con idonea segnaletica la presenza di dislivelli a pavimento (p.es. pavimento galleggiante in locale).	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
6.	Scale portatili e trabattelli	<input type="checkbox"/> Comm. → App. <input checked="" type="checkbox"/> App. → Comm. <input type="checkbox"/> App.1 → App.2	AP	(App) Uso corretto di scale e trabattelli. Usare scale e trabattelli in buono stato e a norma CE. Il personale di supporto che si dispone al piede della scala deve indossare copricapo di sicurezza.	<input checked="" type="checkbox"/>	<input 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	(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"/>	<input type="checkbox"/>	
8.	Caduta di oggetti o materiali dall'alto	<input checked="" type="checkbox"/> Comm. → App. <input type="checkbox"/> App. → Comm. <input type="checkbox"/> App.1 → App.2	AP	(Comm) Ove possibile sospendere le attività che espongono gli operatori al rischio di caduta di oggetti o materiali dall'alto, ovvero delimitare l'area.	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
9.	Ribaltamento di oggetti o attrezzature	<input checked="" type="checkbox"/> Comm. → App. <input checked="" type="checkbox"/> App. → Comm.	AP	(App.) Il trasporto delle apparecchiature (a mano o a mezzo carrelli) dovrà avvenire a velocità e con le cautele che impediscano il ribaltamento con	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	A

 Servizio di Prevenzione e Protezione	GARA Servizio di fornitura, a lotto unico e indivisibile, dei servizi di esperto di radioprotezione, di specialista in fisica medica e di esperto responsabile della sicurezza in risonanza magnetica, di addetto alla sicurezza laser occorrenti ad ISMETT per il periodo di tre anni	ALLEGATO C DUVRI SCHEDE DI VALUTAZIONE DEI RISCHI
--	--	--

N.	RISCHIO	ORIGINE E DESTINATARIO RISCHIO INTERFERENZIALE	LIVELLO RISCHIO INTERF.	MISURE DI PREV. E PROTEZIONE DAI RISCHI INTERFERENZIALI	RESPONSABILE ATTUAZIONE MISURE			Cod. Rif. COSTI SICUREZZA
					Comm.	App.1	App.2	
		<input type="checkbox"/> App.1 → App.2		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, bloccare il transito di persone con l'ausilio degli addetti alla sicurezza interna (manovre da concordare con il responsabile dei lavori).				
10.	Pavimenti bagnati / pericolosi	<input checked="" type="checkbox"/> Comm. → App. <input type="checkbox"/> App. → Comm. <input type="checkbox"/> App.1 → App.2	AP	(Comm) Segnalare con idonea cartellonistica la presenza di pavimenti bagnati.	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
11.	Ascensori e montacarichi	<input checked="" type="checkbox"/> Comm. → App. <input type="checkbox"/> App. → Comm. <input type="checkbox"/> App.1 → App.2	A	(App) L'uso degli impianti di sollevamento deve essere autorizzato dagli addetti alla sicurezza interna.	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	A
12.	Impianti elettrici a bassa tensione	<input checked="" type="checkbox"/> Comm. → App. <input type="checkbox"/> App. → Comm. <input type="checkbox"/> App.1 → App.2	AP	(App) Utilizzare apparecchiature alimentate elettricamente dotate di marcature CE e IMQ e con gli involucri di isolamento elettrico o protezione non danneggiati. Evitare l'uso di cavi prolunga o adattatori; ove necessario, concordare con il Facility Department 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. Disalimentare le linee elettriche non necessarie all'attività.	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	A

 UPMC ISMETT <small>Palermo</small>	GARA Servizio di fornitura, a lotto unico e indivisibile, dei servizi di esperto di radioprotezione, di specialista in fisica medica e di esperto responsabile della sicurezza in risonanza magnetica, di addetto alla sicurezza laser occorrenti ad ISMETT per il periodo di tre anni	ALLEGATO C DUVRI SCHEDE DI VALUTAZIONE DEI RISCHI
--	--	--


N.	RISCHIO	ORIGINE E DESTINATARIO RISCHIO INTERFERENZIALE	LIVELLO RISCHIO INTERF.	MISURE DI PREV. E PROTEZIONE DAI RISCHI INTERFERENZIALI	RESPONSABILE ATTUAZIONE MISURE			Cod. RIF. COSTI SICUREZZA
					Comm.	App.1	App.2	
13.	Tubazioni o recipienti di fluidi pericolosi, in pressione o ad alta temperatura	<input checked="" type="checkbox"/> Comm. → App. <input type="checkbox"/> App. → Comm. <input type="checkbox"/> App.1 → App.2	AP	<p>(Comm) Cavi scoperti sotto tensione devono essere adeguatamente segnalati. Usare idonei DPI.</p> <p>(App) E' vietato l'accesso non autorizzato ai locali/armadi contenenti quadri elettrici e l'utilizzo improprio di impianti e apparecchiature attive.</p> <p>(Comm) Mettere in sicurezza le tubazioni e/o recipienti nelle aree interessate per la manutenzione degli impianti.</p>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	A
14.	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	A	<p>(Comm) Liberare lo spazio in prossimità delle aree interessate alle attività.</p> <p>(Comm) Negli ambienti, intercapedini e cunicoli destinati al passaggio di impianti, di difficile accesso e con possibilità di inquinamento (infiltrazioni d'acqua e di scarichi), nei quali è possibile che si debba occasionalmente intervenire per attività, l'accesso è sottoposto ad autorizzazione, con rigide condizioni di sicurezza, che deve essere rilasciata dal Facility Department.</p> <p>(App) Verificare la concentrazione di ossigeno in ambienti ristretti e poco ventilati (p.es. Indiana, cunicoli) prima di effettuare sopralluoghi e interventi di manutenzione.</p> <p>(Comm) Informare e formare i lavoratori sul rischio e sulle modalità operative da attuare per attività in cunicoli e in ambienti poco ventilati.</p> <p>(App) Indossare idonei DPI (p.es. maschere con filtri).</p>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	A

GARA

Servizio di fornitura, a lotto unico e indivisibile, dei servizi di esperto di radioprotezione, di specialista in fisica medica e di esperto responsabile della sicurezza in risonanza magnetica, di addetto alla sicurezza laser occorrenti ad ISMETT per il periodo di tre anni

**ALLEGATO C
DUVRI SCHEDE DI VALUTAZIONE
DEI RISCHI**

N.	RISCHIO	ORIGINE E DESTINATARIO RISCHIO INTERFERENZIALE	LIVELLO RISCHIO INTERF.	MISURE DI PREV. E PROTEZIONE DAI RISCHI INTERFERENZIALI	RESPONSABILE ATTUAZIONE MISURE			Cod. RIF. COSTI SICUREZZA
					Comm.	App.1	App.2	
15.	Aggressione verbale e fisica	<input checked="" type="checkbox"/> Comm. → App. <input type="checkbox"/> App. → Comm. <input type="checkbox"/> App.1 → App.2	AP	(App.) Contattare l'addetto alla sicurezza del piano riferendo l'evento occorso. (Comm.) Chiamare il numero di emergenza interno 118 riferendo il luogo e l'evento occorso. Verrà lanciata attraverso il sistema di diffusione sonora la condition Black. (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.) Dare precedenza all'ambulanza e seguire le eventuali indicazioni fornite dagli addetti della sicurezza. (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 checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	A
16.	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		<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	A
17.	Uso delle attrezzature di lavoro	<input type="checkbox"/> Comm. → App. <input checked="" type="checkbox"/> App. → Comm.	A	(App) Le attrezzature in uso saranno di proprietà della ditta appaltatrice e dovranno essere conformi ai requisiti di sicurezza così come definite dai D.Lgs.81/08 art. 70 commi 1, 2, 3 e sottoposte a	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	

 UPMC IRCCS ISMETT <small>Patrimonio</small> Servizio di Prevenzione e Protezione	GARA Servizio di fornitura, a lotto unico e indivisibile, dei servizi di esperto di radioprotezione, di specialista in fisica medica e di esperto responsabile della sicurezza in risonanza magnetica, di addetto alla sicurezza laser occorrenti ad ISMETT per il periodo di tre anni	ALLEGATO C DUVRI SCHEDE DI VALUTAZIONE DEI RISCHI
--	--	--


N.	RISCHIO	ORIGINE E DESTINATARIO RISCHIO INTERFERENZIALE	LIVELLO RISCHIO INTERF.	MISURE DI PREV. E PROTEZIONE DAI RISCHI INTERFERENZIALI	RESPONSABILE ATTUAZIONE MISURE			Cod. RISCOSTI SICUREZZA
					Comm.	App.1	App.2	
18.	Prodotti chimici pericolosi	<input type="checkbox"/> App.1 → App.2 <input checked="" type="checkbox"/> Comm. → App. <input type="checkbox"/> App. → Comm. <input type="checkbox"/> App.1 → App.2	AP	<p>verifiche preventive di sicurezza e manutenzione periodica. L'uso sarà esclusivo del personale della ditta appaltatrice.</p> <p>(Comm) Liberare l'area interessata all'attività di manutenzione e concordare le modalità e gli orari di accesso per effettuare l'attività, in modo che sia possibile programmarla quando sia ridotta l'attività assistenziale e di supporto. I lavoratori presenti che partecipano alle attività devono indossare i prescritti DPI (guanti lattice, maschere con filtri, etc). (App) In caso di sversamento accidentale contattare immediatamente il preposto senza lasciare incustodita l'area interessata.</p>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	A
19.	Sostanze cancerogene e mutagene	<input checked="" type="checkbox"/> Comm. → App. <input type="checkbox"/> App. → Comm. <input type="checkbox"/> App.1 → App.	AP	<p>(Comm) Liberare l'area interessata e concordare le modalità e gli orari di accesso per effettuare l'attività, in modo che sia possibile programmarla quando sia ridotta l'attività assistenziale e di supporto. I lavoratori presenti che partecipano alle attività devono indossare i prescritti DPI (guanti lattice, maschere con filtri, etc). (App) In caso di versamento accidentale contattare immediatamente il preposto senza lasciare incustodita l'area interessata.</p>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
20.	Gas anestetici (sevorane)	<input checked="" type="checkbox"/> Comm. → App. <input type="checkbox"/> App. → Comm. <input type="checkbox"/> App.1 → App.2	AP	<p>(App) In caso di fuoriuscita accidentale di gas asfissiante, abbandonare l'ambiente di lavoro secondo le indicazioni del preposto o del personale presente. (App) Riprendere le attività solo dopo la messa in sicurezza dell'impianto.</p>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	A
21.	Superfici o sostanze ad elevata o bassissima temperatura - Ustioni	<input checked="" type="checkbox"/> Comm. → App. <input type="checkbox"/> App. → Comm.	A	<p>(Comm) Segnalare la presenza di superfici o sostanze ad elevata o bassissima temperatura (p.es. generatori di vapore, recipienti di azoto</p>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	

GARA

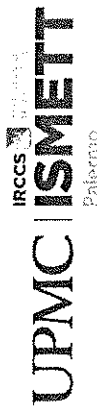
Servizio di fornitura, a lotto unico e indivisibile, dei servizi di esperto di radioprotezione, di specialista in fisica medica e di esperto responsabile della sicurezza in risonanza magnetica, di addetto alla sicurezza laser occorrenti ad ISMETT per il periodo di tre anni

**ALLEGATO C
DUVRI SCHEDE DI VALUTAZIONE
DEI RISCHI**



N.	RISCHIO	ORIGINE E DESTINATARIO RISCHIO INTERFERENZIALE	LIVELLO RISCHIO INTERF.	MISURE DI PREV. E PROTEZIONE DAI RISCHI INTERFERENZIALI	RESPONSABILE ATTUAZIONE MISURE			Cod. RIF. COSTI SICUREZZA
					Comm.	App.1	App.2	
22.	Biologico	<input type="checkbox"/> App.1 → App.2 <input checked="" type="checkbox"/> Comm. → App. <input type="checkbox"/> App. → Comm. <input type="checkbox"/> App.1 → App.2	AP	liquido). (App) Indossare idonei DPI per la protezione dai rischi di ustione (p.es. guanti atermici). (Comm) Consegnare le apparecchiature, sulle quali effettuare la manutenzione, solo dopo essere state sanificate. (App) Concordare con il referente dell'appalto o con il coordinatore dell'area le modalità e gli orari di accesso per effettuare l'attività in momenti ove sia ridotta la presenza di pazienti e di materiali a rischio biologico ed indossare specifici DPI. (App) Applicare i principi di buona prassi igienica, in particolare la corretta igiene delle mani. (App) Attenersi alle procedure stabilite per le attività di pulizia e sanificazione in funzione della presenza di eventuali isolamenti affissi all'ingresso delle stanze di degenza. (App) Attenersi alle disposizioni impartite di volta in volta dal personale ISMETT, in particolare durante le attività all'interno delle sale operatorie e nelle aree di interventistica clinica. (App) Si raccomanda al personale della ditta di non avvicinarsi e non toccare senza autorizzazione contenitori, siringhe, flaconi, etc. e di segnalare tempestivamente ogni eventuale contatto accidentale o problema al personale di ISMETT presente. (App) Indossare i DPI previsti per la tutela dal rischio biologico (guanti monouso, maschera filtrante, tuta, etc). (App) Attenersi a quanto indicato nell'allegato D, al presente DUVRI relativo al protocollo condiviso di	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	A

 UPMC IRCCS ISMETT Palermo Servizio di Prevenzione e Protezione	GARA Servizio di fornitura, a lotto unico e indivisibile, dei servizi di esperto di radioprotezione, di specialista in fisica medica e di esperto responsabile della sicurezza in risonanza magnetica, di addetto alla sicurezza laser occorrenti ad ISMETT per il periodo di tre anni	ALLEGATO C DUVRI SCHEDE DI VALUTAZIONE DEI RISCHI
--	--	--


N.	RISCHIO	ORIGINE E DESTINATARIO RISCHIO INTERFERENZIALE	LIVELLO RISCHIO INTERF.	MISURE DI PREV. E PROTEZIONE DAI RISCHI INTERFERENZIALI	RESPONSABILE ATTUAZIONE MISURE			CoA. RIF. COSTI SICUREZZA
					Comm.	App.1	App.2	
23.	Gas, vapori, fumi, polveri, fibre	<input checked="" type="checkbox"/> Comm. → App. <input type="checkbox"/> App. → Comm. <input type="checkbox"/> App.1 → App.2	AP	<p>regolamentazione per il contenimento della diffusione del COVID19, nonché a tutte le misure adottate presso le sedi di ISMETT.</p> <p>(Comm) Eliminare la presenza di gas infiammabile, liquidi infiammabili e ossigeno in bombole dall'area interessata ai lavori di installazione delle apparecchiature.</p> <p>(Comm.) Assicurare che non vi sia trasferimento di radioisotopi o materiale contenente radioisotopi nell'area di laboratorio e in medicina nucleare.</p> <p>(Comm, App) Programmare gli interventi in medicina nucleare in modo da non interferire con l'attività clinica (potenziale il rischio di contatto con pazienti trattati caldi).</p> <p>(App) Rispetto della segnaletica e divieto di accesso a zone con segnale luminoso indicante il funzionamento. Concordare con il referente dell'appalto o con il coordinatore dell'area le modalità e gli orari di accesso prima di ogni intervento per effettuarli in assenza rischio.</p> <p>(Comm) Informare il personale addetto alle attività di cantiere del rischio di eventuali esposizioni a radiazioni ionizzanti.</p> <p>(Comm) Non effettuare indagini diagnostiche a raggi X estemporanee in presenza di personale della ditta. Fare allontanare prontamente il personale della ditta.</p>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	A
24.	Radiazioni ionizzanti (IR)	<input checked="" type="checkbox"/> Comm. → App. <input type="checkbox"/> App. → Comm. <input type="checkbox"/> App.1 → App.2	AP	<p>L'area dell'impianto R.M. è ad accesso regolamentato. E' vietato l'accesso al sito di Risonanza Magnetica al PERSONALE NON AUTORIZZATO; l'accesso è controllato e</p>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	A
25.	Radiazioni non ionizzanti (NIR) Campi elettromagnetici/magnetici	<input checked="" type="checkbox"/> Comm. → App. <input type="checkbox"/> App. → Comm.			<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	A

 Servizio di Prevenzione e Protezione	GARA Servizio di fornitura, a lotto unico e indivisibile, dei servizi di esperto di radioprotezione, di specialista in fisica medica e di esperto responsabile della sicurezza in risonanza magnetica, di addetto alla sicurezza laser occorrenti ad ISMETT per il periodo di tre anni	ALLEGATO C DUVRI SCHEDE DI VALUTAZIONE DEI RISCHI
--	--	--

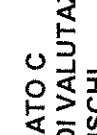
N.	RISCHIO	ORIGINE E DESTINATARIO RISCHIO INTERFERENZIALE	LIVELLO RISCHIO INTERF.	MISURE DI PREV. E PROTEZIONE DAI RISCHI INTERFERENZIALI	RESPONSABILE ATTUAZIONE MISURE			Cod. RIF. COSTI SICUREZZA	
					Comm.	App.1	App.2		
		<input type="checkbox"/> App.1 → App.2		<p>autorizzazione all'accesso è rilasciata congiuntamente dall'Esperto Responsabile della Sicurezza R.M. e dal Medico responsabile. Tra gli operatori di cui al punto precedente è compreso anche il personale addetto alle manutenzioni.</p> <p>In ogni caso prima di accedere alla sala è necessario prendere visione delle Norme Interne. L'accesso alla zona controllata per la presenza di campo magnetico (area delimitata da specifica segnaletica) è vietato:</p> <ul style="list-style-type: none"> - ai portatori di pace maker e stimolatori elettrici o altre apparecchiature elettroniche; ai portatori di protesi metalliche, schegge o clips in materiale ferromagnetico o paramagnetico; ai portatori di preparati metallici intracranici. <p>Nell'area dell'impianto R.M. è inoltre vietato introdurre materiali ferromagnetici. Nel caso in cui per motivi di servizio il personale della Ditta non già autorizzato debba accedere al sito R.M., deve seguire la procedura di accesso prevista dalle Norme Interne (specifiche informazioni, eventuale compilazione della modulistica ed autorizzazione all'accesso) sotto la supervisione e controllo del personale presente in quel momento in sede.</p> <p>Gli interventi di manutenzione devono essere svolti da personale formato a tale attività e con idoneità sanitaria.</p> <p>(App) Rispetto della segnaletica e divieto di accesso a zone con segnale indicante il funzionamento di apparecchiature con emissione di radiazioni ottiche artificiali (UV, Laser).</p> <p>(App, Comm) Concordare con il referente</p>					
26.	Radiazioni Ottiche Artificiali (Laser, UV, etc)	<input checked="" type="checkbox"/> Comm. → App. <input type="checkbox"/> App. → Comm. <input type="checkbox"/> App.1 → App.2	AP		<input checked="" type="checkbox"/>				A

 UPMC	 IRCCS ISMETT Palermo	GARA	ALLEGATO C
Servizio di Prevenzione e Protezione		Servizio di fornitura, a lotto unico e indivisibile, dei servizi di esperto di radioprotezione, di specialista in fisica medica e di esperto responsabile della sicurezza in risonanza magnetica, di addetto alla sicurezza laser occorrenti ad ISMETT per il periodo di tre anni	DUVRI SCHEDE DI VALUTAZIONE DEI RISCHI


N.	RISCHIO	ORIGINE E DESTINATARIO RISCHIO INTERFERENZIALE	LIVELLO RISCHIO INTERF.	MISURE DI PREV. E PROTEZIONE DAI RISCHI INTERFERENZIALI	RESPONSABILE ATTUAZIONE MISURE			Col. R.COSTI SICUREZZA
					Comm.	App.1	App.2	
27.	Rumorosità ambientale	<input checked="" type="checkbox"/> Comm. → App. <input checked="" type="checkbox"/> App. → Comm. <input type="checkbox"/> App.1 → App.2	AP	<p>dell'appalto o con il coordinatore dell'area le modalità e gli orari di accesso prima di ogni intervento per effettuarli in assenza rischio ove possibile.</p> <p>(App) Indossare DPI (schermo di protezione e guanti etc a norma CE e idonei all'uso occorrente).</p> <p>L'ospedale è luogo di cura per gli ammalati, si raccomanda di contenere al minimo ogni rumore prodotto durante il lavoro, limitando anche al necessario la comunicazione verbale ad alta voce.</p> <p>(App) Mantenere il motore dell'automezzo spento durante le manovre di carico/scarico.</p> <p>(Comm, App) Gli orari di effettuazione delle lavorazioni rumorose dovranno essere concordate con il referente dell'appalto; tenuto conto delle peculiarità della sede clinica, interruzioni delle lavorazioni rumorose potranno essere richieste anche in modo estemporaneo.</p> <p>(Comm) Segnalare le aree di lavoro con emissioni di rumore con valori superiori ai valori di azione (85 dBA) e informare il referente della ditta anche con trasmissione della valutazione dei rischi di esposizione al rumore.</p>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	A
28.	Asfissia (minore concentrazione di ossigeno)	<input checked="" type="checkbox"/> Comm. → App. <input type="checkbox"/> App. → Comm. <input type="checkbox"/> App.1 → App.2	AP	<p>(App) In caso di fuoriuscita accidentale di gas asfissiante (p.es. elio, anidride carbonica, azoto), abbandonare l'ambiente di lavoro secondo le indicazioni del preposto o del personale presente.</p> <p>Vedi anche Ambienti di lavoro ristretti / poco ventilati / poco illuminati</p>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
29.	Gas infiammabili o combustibili	<input checked="" type="checkbox"/> Comm. → App. <input checked="" type="checkbox"/> App. → Comm.	AP	<p>(Comm) Eliminare la presenza di gas infiammabile, liquidi infiammabili e ossigeno in bombole dall'area interessata ai lavori di installazione delle</p>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	

 Servizio di Prevenzione e Protezione	GARA Servizio di fornitura, a lotto unico e indivisibile, dei servizi di esperto di radioprotezione, di specialista in fisica medica e di esperto responsabile della sicurezza in risonanza magnetica, di addetto alla sicurezza laser occorrenti ad ISMETT per il periodo di tre anni	ALLEGATO C DUVRI SCHEDE DI VALUTAZIONE DEI RISCHI
--	--	--

N.	RISCHIO	ORIGINE E DESTINATARIO RISCHIO INTERFERENZIALE	LIVELLO RISCHIO INTERF.	MISURE DI PREV. E PROTEZIONE DAI RISCHI INTERFERENZIALI	RESPONSABILE ATTUAZIONE MISURE			Cod. R.COSTI SICUREZZA
					Comm.	App.1	App.2	
30.	Incendio	<input type="checkbox"/> App.1 → App.2 <input checked="" type="checkbox"/> Comm. → App. <input checked="" type="checkbox"/> App. → Comm. <input type="checkbox"/> App.1 → App.2	AP	<p>apparecchiature. (App) Ridurre al minimo consentito lo stoccaggio di gas infiammabili e/o prodotti combustibili presso le sedi ISMETT/UPMC. <i>Gli ospedali sono classificati come strutture a rischio elevato di incendio.</i> All'interno di tutti i plessi è vietato fumare e usare fiamme libere. (App) Evitare l'accumulo di materiali combustibili e non utilizzare mai fiamme libere senza prima avere chiesto l'autorizzazione al Facility Department tramite il tecnico di riferimento per i lavori in appalto. Ad operazioni ultimate, le zone interessate devono essere lasciate sgombre e libere da materiali di risulta combustibili. (App) Non causare l'ostruzione delle vie di esodo o il bloccaggio in apertura delle porte resistenti al fuoco e non manomettere, spostare o modificare i mezzi di protezione predisposti (estintori, segnaletica, armadi antincendio etc). (App) Far prendere visione agli addetti alla manutenzione le procedure di gestione dell'emergenza incendio affisse. (App) In caso di allarme da dispositivo acustico - visivo seguire le istruzioni del personale di servizio e la segnaletica di esodo verso luoghi sicuri. In caso di emergenza diretta, chiamare il numero di emergenza interna 118 riferendo il luogo dell'evento. Verrà lanciata attraverso il sistema di diffusione sonora la condition F. (App) E' strettamente necessario seguire scrupolosamente quanto indicato dal personale</p>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	A

 <p>UPMC IRCCS ISMETT Patrimonio</p> <p>Servizio di Prevenzione e Protezione</p>	<p>GARA</p> <p>Servizio di fornitura, a lotto unico e indivisibile, dei servizi di esperto di radioprotezione, di specialista in fisica medica e di esperto responsabile della sicurezza in risonanza magnetica, di addetto alla sicurezza laser occorrenti ad ISMETT per il periodo di tre anni</p>	<p>ALLEGATO C</p> <p>DUVRI SCHEDE DI VALUTAZIONE DEI RISCHI</p>
--	---	---

N.	RISCHIO	ORIGINE E DESTINATARIO RISCHIO INTERFERENZIALE	LIVELLO RISCHIO INTERF.	MISURE DI PREV. E PROTEZIONE DAI RISCHI INTERFERENZIALI	RESPONSABILE ATTUAZIONE MISURE			Cod. R.C. COSTI SICUREZZA
					Comm.	App.1	App.2	
31.	Esplorazione	<input checked="" type="checkbox"/> Comm. → App. <input type="checkbox"/> App. → Comm. <input type="checkbox"/> App.1 → App.2	AP	<p>interno addetto alla gestione di emergenze. (Comm) Mettere in sicurezza l'impianto.</p>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	A
32.	Gestione rifiuti Pozzetti della rete fognaria	<input type="checkbox"/> Comm. → App. <input checked="" type="checkbox"/> App. → Comm. <input type="checkbox"/> App.1 → App.2	AP	<p>(App) Non si possono abbandonare i rifiuti nell'area ospedaliera e non si può usufruire dei cassonetti e aree di deposito temporaneo distribuiti presso la sede. (App) I rifiuti prodotti ed il materiale non più utilizzabile di proprietà dell'Appaltatore devono essere caricati ed allontanati a cura e spese della stessa ditta, immediatamente. (App) Non immettere in fognatura il prodotto proveniente dall'attività lavorativa; contattare il preposto ed operare secondo le procedure indicate per lo smaltimento. (App) La gestione dei rifiuti deve essere condotta in piena conformità a quanto disposto dal D. Lgs. 152/06 e s.m.i.e dalle altre normative ambientali applicabili (classificazione CER, emissione Formulari Identificativi Rifiuti, conferimento a ditta autorizzata, ecc.) (Comm) ISMETT si riserva di effettuare, al riguardo, delle verifiche e di richiedere le relative evidenze.</p>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	A
33.	Aggressione verbale e fisica	<input checked="" type="checkbox"/> Comm. → App. <input type="checkbox"/> App. → Comm. <input type="checkbox"/> App.1 → App.2	AP	<p>(App) Contattare l'addetto alla sicurezza del piano riferendo l'evento occorso. (Comm) Chiamare il numero di emergenza interno 118 riferendo il luogo e l'evento occorso. Verrà chiamata attraverso il sistema di diffusione sonora la condition Black.</p>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	

 Servizio di Prevenzione e Protezione	GARA Servizio di fornitura, a lotto unico e indivisibile, dei servizi di esperto di radioprotezione, di specialista in fisica medica e di esperto responsabile della sicurezza in risonanza magnetica, di addeito alla sicurezza laser occorrenti ad ISMETT per il periodo di tre anni	ALLEGATO C DUVRI SCHEDE DI VALUTAZIONE DEI RISCHI
--	--	--

N.	RISCHIO	ORIGINE E DESTINATARIO RISCHIO INTERFERENZIALE	LIVELLO RISCHIO INTERF.	MISURE DI PREV. E PROTEZIONE DAI RISCHI INTERFERENZIALI	RESPONSABILE ATTUAZIONE MISURE			Cod. RIF. COSTI SICUREZZA
					Comm.	App.1	App.2	
34.	Stress lavoro correlato, mobbing	<input checked="" type="checkbox"/> Comm. → App. <input checked="" type="checkbox"/> App. → Comm. <input type="checkbox"/> App.1 → App.2	A	L'ISMETT/UPMC si oppone a qualsiasi forma di discriminazione, separazione ed emarginazione di persone, garantendo apporto e favorendo la soluzione di problematiche nate da difficoltà di relazione e comunicazione, e di conseguente disagio psicologico, fra il proprio personale ed il personale addetto all'appalto. Il Responsabile incaricato della Ditta è tenuto alla comunicazione e segnalazione di tali eventi al RSPP aziendale. (App) Partecipazione dei responsabili lavori alle riunioni di coordinamento organizzate dal datore di lavoro committente. (App) Partecipazione per personale alle simulazioni per le prove di evacuazione e di prevenzione incendio; nonché a tutte le attività di informazione e/o formazione ritenute opportune dal committente.	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	A
35.	Coordinamento, informazione, formazione	<input checked="" type="checkbox"/> Comm. → App. <input checked="" type="checkbox"/> App. → Comm. <input type="checkbox"/> App.1 → App.2	A		<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	A

GARA


Servizio di fornitura, a lotto unico e indivisibile, dei servizi di esperto di radioprotezione, di specialista in fisica medica e di esperto responsabile della sicurezza in risonanza magnetica, di addetto alla sicurezza laser occorrenti ad ISMETT per il periodo di tre anni

**DUVRI - ALLEGATO C
 SCHEDE DI VALUTAZIONE DEI RISCHI**

Cod. Rif.	Intervento di prevenzione	Descrizione	Unità di misura	Quantità	Prezzo unità Euro	Costo totale Euro	N. Rif. valutazione	Note
A	Informazione, Formazione e Addestramento. Esercitazioni emergenza Attività di coordinamento e cooperazione	A1 Riunioni di cooperazione/coordinamento RSPP, Preposto	ore	6	€ 50,00	€ 300,00	33	n. 1 incontro di n. 2 ore per ogni anno di attività
		A2 Informazione/formazione personale rischi interferenziali	ore	6	€ 30,00	€ 180,00	33	n.2 ore per incontro per anno di attività di informazione procedure di emergenza per n.2 operatori
B	Segnaletica di sicurezza	Segnaletica di sicurezza: avvertimento	Cad	6	€ 10,00	€ 60,00	27	
C	DPI	Otoprotettori	Cad	3	€ 50,00	€ 150,00		L'importo è forfettario per ogni anno per il consumo di DPI indicati
Totale costi per la sicurezza						€ 690,00		

Servizio di fornitura, a lotto unico e indivisibile, dei servizi di esperto di radioprotezione, di specialista in fisica medica e di esperto responsabile della sicurezza in risonanza magnetica, di addetto alla sicurezza laser occorrenti ad ISMETT per il periodo di tre anni

Allegato D – Protocollo condiviso di regolamentazione per il contenimento della diffusione del COVID19

 <p>Servizio di Prevenzione e Protezione</p>	<p align="center">GARA</p> <p>Servizio di fornitura, a lotto unico e indivisibile, dei servizi di esperto di radioprotezione, di specialista in fisica medica e di esperto responsabile della sicurezza in risonanza magnetica, di addetto alla sicurezza laser occorrenti ad ISMETT per il periodo di tre anni</p>	<p align="center">ALLEGATO D DUVRI PROTOCOLLO CONDIVISO DI REGOLAMENTAZIONE PER IL CONTENIMENTO DELLA DIFFUSIONE DEL COVID19</p>
--	--	---

PREMESSA

Il documento tiene conto delle misure di contrasto e di contenimento della diffusione del SARS-CoV-2/COVID-19 negli ambienti di lavoro, già contenute nei Protocolli condivisi sottoscritti successivamente alla dichiarazione dello stato di emergenza, in particolare il 14 marzo, il 24 aprile 2020, il 6 aprile 2021, sviluppati anche con il contributo tecnico-scientifico dell'INAIL. Il presente Protocollo aggiorna tali misure, tenuto conto dei vari provvedimenti adottati dal Governo, dal Ministero della salute nonché della legislazione vigente.

A tal fine, contiene linee guida condivise tra le Parti per agevolare le imprese nell'aggiornamento dei protocolli di sicurezza anti-contagio in considerazione dell'attuale situazione epidemiologica e della necessità di conservare misure efficaci per prevenire il rischio di contagio.

Nello specifico, gli esiti del costante monitoraggio sulla circolazione di varianti di virus SARS-CoV-2 ad alta trasmissibilità delle ultime settimane sottolineano l'importanza di garantire condizioni di salubrità e sicurezza degli ambienti e delle modalità di lavoro a specifica tutela dei lavoratori stessi.

Il documento tiene conto altresì, di quanto previsto dalla Circolare n. 1/2022 avente come oggetto "Indicazioni sull'utilizzo dei dispositivi individuali di protezione delle vie respiratorie" emanata dal Ministro per la Pubblica Amministrazione il 29 aprile 2022.

Ferma la necessità di aggiornare il Protocollo condiviso di regolamentazione per il contrasto e il contenimento della diffusione del virus SARS-CoV-2/COVID-19 che preveda procedure e regole di condotta, va favorito il confronto preventivo con le rappresentanze sindacali presenti nei luoghi di lavoro, e per le piccole imprese con le rappresentanze territoriali come previsto dagli accordi interconfederali, affinché ogni misura adottata possa essere condivisa e resa più efficace dal contributo di esperienza delle persone che lavorano, in particolare degli RLS e degli RLST, tenendo conto della specificità di ogni singola realtà produttiva e delle situazioni territoriali.

PROTOCOLLO CONDIVISO DI REGOLAMENTAZIONE PER IL CONTRASTO E IL CONTENIMENTO DELLA DIFFUSIONE DEL VIRUS SARS-CoV- 2/COVID-19

In continuità e in coerenza con i precedenti accordi sottoscritti dalle Parti sociali, il presente Protocollo condiviso ha l'obiettivo di fornire indicazioni operative aggiornate, 2 finalizzate a garantire negli ambienti di lavoro non sanitari, l'efficacia delle misure precauzionali di contenimento adottate per contrastare l'epidemia di COVID-19.


Il virus SARS-CoV-2/COVID-19 rappresenta un rischio biologico generico, per il quale occorre adottare misure uguali per tutta la popolazione.

Il presente Protocollo contiene, quindi, misure che seguono la logica della precauzione e seguono e attuano le prescrizioni del legislatore e le indicazioni dell'Autorità sanitaria. Fatti salvi tutti gli obblighi previsti dalle disposizioni e linee guida vigenti per specifici settori, emanate per il contenimento del virus SARS-CoV-2/COVID-19.

I Ministri competenti, nel riconoscere alle Parti sociali l'impegno unanime ad adottare misure adeguate per affrontare l'attuale fase pandemica, prendono atto delle intese sancite nel presente Protocollo.

si stabilisce che

I datori di lavoro aggiornano il Protocollo condiviso di regolamentazione all'interno dei propri luoghi di lavoro, applicando le misure di precauzione di seguito elencate:

 <p>UPMC IRCCS ISMETT Palermo Servizio di Prevenzione e Protezione</p>	<p align="center">GARA</p> <p>Servizio di fornitura, a lotto unico e indivisibile, dei servizi di esperto di radioprotezione, di specialista in fisica medica e di esperto responsabile della sicurezza in risonanza magnetica, di addetto alla sicurezza laser occorrenti ad ISMETT per il periodo di tre anni</p>	<p align="center">ALLEGATO D DUVRI PROTOCOLLO CONDIVISO DI REGOLAMENTAZIONE PER IL CONTENIMENTO DELLA DIFFUSIONE DEL COVID19</p>
--	--	---

- da integrare con altre eventuali equivalenti o più incisive secondo le peculiarità della propria organizzazione, previa consultazione delle rappresentanze sindacali aziendali e sentito il medico competente
- per tutelare la salute delle persone presenti all'interno dei luoghi di lavoro e garantire la salubrità dell'ambiente di lavoro.

1. INFORMAZIONE AL PERSONALE DELLA DITTA

Il datore di lavoro, attraverso le modalità più idonee ed efficaci, informa tutti i lavoratori e chiunque entri nel luogo di lavoro del rischio di contagio da Covid-19 e di una serie di misure precauzionali da adottare, fra le quali:

- la consapevolezza e l'accettazione del fatto di non poter fare ingresso o di poter permanere in azienda e di doverlo dichiarare tempestivamente laddove, anche successivamente all'ingresso, sussistano i sintomi del Covid-19 (in particolare i sintomi di influenza, di alterazione della temperatura);
- l'impegno a rispettare tutte le disposizioni delle Autorità sanitarie e del datore di lavoro nel fare accesso in azienda;
- l'impegno a informare tempestivamente e responsabilmente il datore di lavoro della presenza di qualsiasi sintomo influenzale durante l'espletamento della prestazione lavorativa, avendo cura di rimanere ad adeguata distanza dalle persone presenti.

Il datore di lavoro fornisce un'informazione adeguata sulla base delle mansioni e dei contesti lavorativi, con particolare riferimento al complesso delle misure adottate cui il personale deve attenersi in particolare sul corretto utilizzo dei Dispositivi di Protezione Individuale (DPI) per contribuire a prevenire ogni possibile forma di diffusione del contagio.

2. MODALITA' D'INGRESSO DEL PERSONALE


Il personale, prima dell'accesso al luogo di lavoro potrà essere sottoposto al controllo della temperatura corporea¹.

Se tale temperatura risulterà superiore a 37,5°C, non sarà consentito l'accesso ai luoghi di lavoro.

Le persone in tale condizione, nel rispetto delle indicazioni riportate in nota, saranno momentaneamente isolate e fornite di mascherina FFP2 ove non ne fossero già dotate, non dovranno recarsi al Pronto Soccorso e/o nelle infermerie di sede, ma dovranno contattare nel più breve tempo possibile il proprio medico curante e seguire le sue indicazioni.

La riammissione al lavoro dopo l'infezione da virus SARS-CoV-2/COVID-19 avverrà secondo le modalità previste dall'art. 4 del decreto legge 24 marzo 2022 n. 24 convertito in legge 19 maggio 2022 n. 52 e dalla circolare del Ministero della salute n. 19680 del 30 marzo 2022. Qualora, l'autorità sanitaria competente disponga misure aggiuntive specifiche, il datore di lavoro fornirà la massima collaborazione, anche attraverso il medico competente, ove presente.

¹ La rilevazione in tempo reale della temperatura corporea costituisce un trattamento di dati personali e, pertanto, deve avvenire ai sensi della disciplina privacy vigente. A tal fine si suggerisce di: 1) rilevare la temperatura e non registrare il dato acquisito. È possibile identificare l'interessato e registrare il superamento della soglia di temperatura solo qualora sia necessario a documentare le ragioni che hanno impedito l'accesso ai locali aziendali; 2) fornire l'informativa sul trattamento dei dati personali; 3) definire le misure di sicurezza e organizzative adeguate a proteggere i dati.

 <p>UPMC ISMETT Palermo Servizio di Prevenzione e Protezione</p>	<p align="center">GARA</p> <p>Servizio di fornitura, a lotto unico e indivisibile, dei servizi di esperto di radioprotezione, di specialista in fisica medica e di esperto responsabile della sicurezza in risonanza magnetica, di addetto alla sicurezza laser occorrenti ad ISMETT per il periodo di tre anni</p>	<p align="center">ALLEGATO D DUVRI PROTOCOLLO CONDIVISO DI REGOLAMENTAZIONE PER IL CONTENIMENTO DELLA DIFFUSIONE DEL COVID19</p>
--	--	---

3. GESTIONE DEGLI APPALTI

In caso di lavoratori dipendenti da aziende terze che operano nello stesso sito produttivo (es. manutentori, fornitori, addetti alle pulizie o Vigilanza, etc.) che risultassero positivi al tampone COVID-19, l'appaltatore dovrà informare immediatamente il committente, per il tramite del medico competente laddove presente. L'azienda committente è tenuta a dare, all'impresa appaltatrice, completa informativa dei contenuti del Protocollo aziendale e deve vigilare affinché i lavoratori della stessa o delle aziende terze che

4. PULIZIA E SANIFICAZIONE IN AZIENDA

Il datore di lavoro assicura la pulizia giornaliera e la sanificazione periodica dei locali, degli ambienti, delle postazioni di lavoro e delle aree comuni e di svago, in coerenza con la circolare del Ministero della salute n. 17644 del 22 maggio 2020 e con il Rapporto ISS COVID19, n. 12/2021- Raccomandazioni ad interim sulla sanificazione di strutture non sanitarie nell'attuale emergenza COVID-19: ambienti/superfici. Aggiornamento del Rapporto ISS COVID-19 n. 25/2020. Versione del 20 maggio 2021. Nel caso di presenza di una persona con COVID-19 all'interno dei locali aziendali, si procede alla pulizia e sanificazione dei medesimi, secondo le disposizioni della circolare del Ministero della salute n. 5443 del 22 febbraio nonché alla loro ventilazione. Occorre garantire la pulizia, a fine turno, e la sanificazione periodica di tastiere, schermi touch e mouse con adeguati detergenti, sia negli uffici che nei reparti produttivi, anche con riferimento alle attrezzature di lavoro di uso promiscuo. In tutti gli ambienti di lavoro vengono adottate misure che consentono il costante ricambio dell'aria, anche attraverso sistemi di ventilazione meccanica controllata.


5. PRECAUZIONI IGIENICHE PERSONALI

È obbligatorio che le persone presenti nel luogo di lavoro adottino tutte le precauzioni igieniche, in particolare per le mani. Il datore di lavoro mette a disposizione idonei e sufficienti mezzi detergenti e disinfettanti per le mani, accessibili a tutti i lavoratori anche grazie a specifici dispenser collocati in punti facilmente accessibili. È raccomandata la frequente pulizia delle mani, con acqua e sapone.

6. DISPOSITIVI DI PROTEZIONE INDIVIDUALE

Fermi gli obblighi previsti dall'art. 10-quater del decreto legge 22 aprile 2021 n. 52 convertito con modificazioni dalla legge 17 giugno 2021 n. 87, come modificato dall'art. 11, comma 1, del decreto-legge 16 giugno 2022, n. 68, l'uso dei dispositivi di protezione delle vie respiratorie di tipo facciali filtranti FFP2, anche se attualmente obbligatorio solo in alcuni settori (quali, ad esempio, trasporti, sanità), rimane un presidio importante per la tutela della salute dei lavoratori ai fini della prevenzione del contagio nei contesti di lavoro in ambienti chiusi e condivisi da più lavoratori o aperti al pubblico o dove comunque non sia possibile il distanziamento interpersonale di un metro per le specificità delle attività lavorative.

A tal fine, il datore di lavoro assicura la disponibilità di FFP2 al fine di consentirne a tutti i lavoratori l'utilizzo. Inoltre, il datore di lavoro, su specifica indicazione del medico competente o del responsabile del servizio di prevenzione e protezione, sulla base delle specifiche mansioni e dei contesti lavorativi sopra richiamati, individua particolari gruppi di lavoratori ai quali fornire adeguati dispositivi di protezione individuali (FFP2), che dovranno essere indossati, avendo particolare attenzione ai soggetti fragili.

 <p>Servizio di Prevenzione e Protezione</p>	<p align="center">GARA</p> <p>Servizio di fornitura, a lotto unico e indivisibile, dei servizi di esperto di radioprotezione, di specialista in fisica medica e di esperto responsabile della sicurezza in risonanza magnetica, di addetto alla sicurezza laser occorrenti ad ISMETT per il periodo di tre anni</p>	<p align="center">ALLEGATO D DUVRI PROTOCOLLO CONDIVISO DI REGOLAMENTAZIONE PER IL CONTENIMENTO DELLA DIFFUSIONE DEL COVID19</p>
--	--	---

Analoghe misure sono individuate anche nell'ipotesi in cui sia necessario gestire un focolaio infettivo in azienda.

7. GESTIONE SPAZI COMUNI (MENSA, SPOGLIATOI, AREE FUMATORI, DISTRIBUTORI DI BEVANDE E/O SNACK)

L'accesso agli spazi comuni, comprese le mense aziendali, le aree fumatori e gli spogliatoi è contingentato, con la previsione di una ventilazione continua dei locali e di un tempo ridotto di sosta all'interno di tali spazi.

Occorre provvedere all'organizzazione degli spazi e alla sanificazione degli spogliatoi, per lasciare nella disponibilità dei lavoratori luoghi per il deposito degli indumenti da lavoro e garantire loro idonee condizioni igieniche sanitarie.

Occorre garantire la sanificazione periodica e la pulizia giornaliera, con appositi detergenti, dei locali delle mense, delle tastiere dei distributori di bevande e snack.

8. GESTIONE ENTRATA E USCITA DEI DIPENDENTI

Si favoriscono orari di ingresso/uscita scaglionati in modo da evitare assembramenti nelle zone comuni (ingressi, spogliatoi, sale mensa).

Laddove possibile, occorre dedicare una porta di entrata e una porta di uscita da questi locali e garantire la presenza di detergenti segnalati da apposite indicazioni.


9. GESTIONE DI UNA PERSONA SINTOMATICA IN AZIENDA

Fermo quanto previsto dall'art. 4 del decreto legge 24 marzo 2022 n. 24 convertito in legge 19 maggio 2022 n. 52, nel caso in cui una persona presente nel luogo di lavoro sviluppi febbre (temperatura corporea superiore a 37,5° C) e sintomi di infezione respiratoria o similinfluenzali quali la tosse, lo deve dichiarare immediatamente al datore di lavoro o all'ufficio del personale e si dovrà procedere al suo isolamento in base alle disposizioni dell'autorità sanitaria.

La persona sintomatica deve essere subito dotata, ove già non lo fosse, di mascherina FFP2.

10. SORVEGLIANZA SANITARIA/MEDICO COMPETENTE/RLS

È necessario, pur nel rispetto delle misure igieniche raccomandate dal Ministero della salute e secondo quanto previsto dall'OMS, che la sorveglianza sanitaria sia volta al completo ripristino delle visite mediche previste, previa documentata valutazione del medico competente che tiene conto dell'andamento epidemiologico nel territorio di riferimento. La sorveglianza sanitaria oltre ad intercettare possibili casi e sintomi sospetti del contagio, rappresenta un'occasione sia di informazione e formazione che il medico competente può fornire ai lavoratori in particolare relativamente alle misure di prevenzione e protezione, ivi compresa la disponibilità di specifica profilassi vaccinale anti SARS-CoV-2/Covid-19 e sul corretto utilizzo dei DPI nei casi previsti. Il medico competente collabora con il datore di lavoro, il RSPP e le RLS/RLST nell'identificazione ed attuazione delle misure volte al contenimento del rischio di contagio da virus SARS-CoV-2/COVID-19. Il medico competente, ove presente, attua la sorveglianza sanitaria eccezionale ai sensi dell'articolo 83 del decreto-legge 19 maggio 2020, n. 34, convertito, con modificazioni, dalla legge 17 luglio 2020, n. 77, la cui disciplina è attualmente prorogata fino al 31 luglio 2022 ai sensi dell'art. 10 del decreto legge 24 marzo 2022 n. 24 convertito in legge 19 maggio 2022 n. 52, ai fini della tutela dei lavoratori fragili secondo le definizioni e modalità di cui alla circolare congiunta del

 <p>UPMC IRCCS ISMETT Palermo</p> <p>Servizio di Prevenzione e Protezione</p>	<p align="center">GARA</p> <p>Servizio di fornitura, a lotto unico e indivisibile, dei servizi di esperto di radioprotezione, di specialista in fisica medica e di esperto responsabile della sicurezza in risonanza magnetica, di addetto alla sicurezza laser occorrenti ad ISMETT per il periodo di tre anni</p>	<p align="center">ALLEGATO D</p> <p align="center">DUVRI PROTOCOLLO CONDIVISO DI REGOLAMENTAZIONE PER IL CONTENIMENTO DELLA DIFFUSIONE DEL COVID19</p>
--	--	--

Ministero della salute e del Ministero del lavoro e delle politiche sociali del 4 6 settembre 2020, nel rispetto della riservatezza.

A tale citata circolare si rimanda relativamente alla modalità di attuazione della sorveglianza sanitaria eccezionale nei casi in cui non sia nominato il medico competente.

La riammissione al lavoro dopo infezione da virus SARS-CoV-2/COVID-19 avverrà in osservanza delle indicazioni del precedente punto 2. Per il reintegro progressivo dei lavoratori già risultati positivi al tampone con ricovero ospedaliero, il MC effettuerà la visita medica prevista dall'articolo 41, comma 2, lett. e-ter del d.lgs. n. 81/2008 e successive modificazioni (visita medica precedente alla ripresa del lavoro a seguito di assenza per motivi di salute di durata superiore ai sessanta giorni continuativi), al fine di verificare l' idoneità alla mansione – anche per valutare profili specifici di rischiosità – indipendentemente dalla durata dell'assenza per malattia.

11. LAVORO AGILE

Pur nel mutato contesto e preso atto del venir meno dell'emergenza pandemica, si ritiene che il lavoro agile rappresenti, anche nella situazione attuale, uno strumento utile per contrastare la diffusione del contagio da Covid-19, soprattutto con riferimento ai lavoratori fragili, maggiormente esposti ai rischi derivanti dalla malattia. In questo senso, le Parti sociali, in coerenza con l'attuale quadro del rischio di contagio, manifestano l'auspicio che venga prorogata ulteriormente la possibilità di ricorrere allo strumento del lavoro agile emergenziale, disciplinato dall'art. 90, commi 3 e 4, del Decreto legge 19 maggio 2020, n. 34 convertito con modificazioni dalla Legge 17 luglio 2020, n. 77.

12. LAVORATORI FRAGILI

Il datore di lavoro stabilisce, sentito il medico competente, specifiche misure prevenzionali e organizzative per i lavoratori fragili. Le Parti sociali chiedono altresì che vi sia una proroga al 31 dicembre 2022 della disciplina a protezione dei lavoratori fragili.

13. AGGIORNAMENTO DEL PROTOCOLLO

Sono costituiti nelle aziende i Comitati per l'applicazione e la verifica delle regole contenute nel presente Protocollo di regolamentazione, con la partecipazione delle rappresentanze sindacali aziendali e del RLS.

Laddove, per la particolare tipologia di impresa e per il sistema delle relazioni sindacali, non si desse luogo alla costituzione di comitati aziendali, verrà istituito, un Comitato Territoriale composto dagli Organismi paritetici per la salute e la sicurezza, laddove costituiti, con il coinvolgimento degli RLST e dei rappresentanti delle Parti sociali.

In mancanza di quanto previsto dai punti precedenti e per le finalità del presente Protocollo, potranno essere costituiti, a livello territoriale o settoriale, appositi comitati ad iniziativa dei soggetti firmatari, anche con il coinvolgimento delle autorità sanitarie locali e degli altri soggetti istituzionali coinvolti nelle iniziative per il contrasto della diffusione del virus SARS-CoV- 2/COVID-19.

Le Parti si impegnano ad incontrarsi ove si registrino mutamenti dell'attuale quadro epidemiologico che richiedano una ridefinizione delle misure prevenzionali qui condivise e, comunque, entro il 31 ottobre 2022 per verificare l'aggiornamento delle medesime misure.