

Scientifico e Cura a Carattere Istituto di Ricovero

D.U.V.R.I.

Individuazione dei rischi specifici del luogo di lavoro

misure adottate per eliminare le interferenze

Fase

LOTTO N. GARA S

Oggetto gara Lotto n. 5

da installare presso collaudo di n. 1 analizzatore vettoriale Affidamento del servizio di fornitura e Tricomi 5, Palermo a sede clinica di ISMETT di impedenza garanzia post ⊻ia

Committente

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

RSPP ηg. A. Sala

Data emissione:

16 Aprile 2015

Antonino Sala - Health and Safety Manager (RSPP) ISMETT Via E. Tricomi, 5 - 90127 Palermo, Italy Tel. +39 0912192471 (direct) Cell.+39 3386520487 Fax. +39 0912192244

asala@ismett.edu



GARA – LOTTO N. 5

Affidamento del servizio di fornitura e garanzia post collaudo di n. 1 analizzatore vettoriale di impedenza da installare presso la sede clinica di ISMETT - via Tricomi 5, Palermo

SOMMARIO

15	7	<u>~</u>	12	<u> </u>	10	9	œ	0 0 0	_
	1 Val	12.1 12.2 8 Agg	11.1 I 11.2 F 11.3 I 11.4 \ 2 Stima	10.1 10.2 10.2 I Valu	9.00.0	8.1 8.2 Reg	7.1 7.2 Ana	RES SOS TIP 5.1 5.2 5.3 5.3 5.4 OG 6.1 6.2 6.3 6.4 6.5 6.5	PRE
Sottoscrizione del Documento26	Valutazioni conclusive25	.1 Premessa	Introduzione	.1 Misure di coordinamento generali per lo svolgimento di attivita' contemporanee	Soggetti incaricati al coordinamento e alla cooperazione	10 Azienda Appaltatrice	1 Azienda committente9 2 Figure di riferimento per la sicurezza9 Anagrafica Impresa Appaltatrice10	NORMATIVA DI RIFERIMENTO 5 RESPONSABILITÀ 5 SOSPENSIONE DEI LAVORI 5 TIPOLOGIE DI RAPPORTO RICORRENTI TRA COMMITTENTE ISMETT E DITTE APPALTATRICI 6 1 Ditte esterne con presenza saltuaria di propri operatori 6 2 Ditte esterne con presenza continuativa di propri operatori 7 3 Cantieri Temporanei 7 4 Professionisti esterni operanti presso la struttura 7 OGGETTO DELL'APPALTO E RIFERIMENTI CONTRATTUALI 8 1 Descrizione generale 8 2 Locali interessati dai lavori, fornitura o servizi 8 3 Locali inizio dei lavori: 8 6 Data di inizio dei lavori: 8 7 Altre informazioni 8 8 Data di inizio dei lavori: 8 9 Altre informazioni 9	PREMESSA4



GARA – LOTTO N. 5

Affidamento del servizio di fornitura e garanzia post collaudo di n. 1 analizzatore vettoriale di impedenza da installare presso la sede clinica di ISMETT - via Tricomi 5, Palermo

Misure di carattere generale atte a ridurre i rischi di interferenza	Allegato C	Allegato B	Allegato A -
0 0 8	Allegato C – Schede di valutazione dei rischi e dei costi per la sicurezza35	Allegato B - Misure di prevenzione atte a ridurre i rischi di interferenza30	Allegato A - Misure di carattere generale atte a ridurre i rischi di interferenza28



GARA - LOTTO N. 5

Affidamento del servizio di fornitura e garanzia post collaudo di n. 1 analizzatore vettoriale di impedenza da installare presso la sede clinica di ISMETT - via Tricomi 5, Palermo

1 PREMESSA

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

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;
- committente (che comportino pericoli aggiuntivi rispetto a quelli specifici dell'attività derivanti da modalità appaltata). <u>Q.</u> esecuzione particolari richieste esplicitamente

seguito di esigenze sopravvenute. interferenze sulle attività lavorative presentate dall'Impresa appaltatrice o lavoratori, o a Il documento unico di valutazione (DUVRI) definitivo è costituito dal presente documento con le eventuali modifiche ed integrazioni, o eventuali informazioni relative alle

tecnico, logistico o organizzativo, atte a meglio garantire la sicurezza nei luoghi di adeguamento dei costi della sicurezza. La proposta per eventuali modifiche di carattere esperienza. In nessun caso le eventuali integrazioni possono giustificare modifiche o ritengano di poter meglio garantire la sicurezza del lavoro, sulla base della propria specifici connessi alla propria attività, devono presentare tempestivamente e formalmente valutazione del committente. Le imprese appaltatrici o i singoli lavoratori autonomi, (al Datore di Lavoro e al SPP) eventuali proposte di integrazione al presente DUVRI, ove dovrà essere prodotta entro 5 giorni dall'assegnazione nella comunicazione del rischi ed a seguito della

II DUVRI definitivo dovrà essere allegato al contratto di appalto.

ogge	Le t
etto de	igure
el preser	interne
oggetto del presente documento sono le seguenti:	incaricate
ofac	da
sono le	ISMEII
segu	dell
onti:	Le figure interne incaricate da ISMETT dell'ottemperanza degli adempimenti normativi
	degli
	adempimenti
	normativ

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

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

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



GARA - LOTTO N. 5

garanzia post collaudo di n. 1 analizzatore vettoriale di impedenza da installare nresso la sede clinica di ISMETT - via presso la sede cl Tricomi 5, Palermo Affidamento del servizio clinica di ISMETT di fornitura

NORMATIVA DI RIFERIMENTO

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

ယ RESPONSABILITÀ

Le
Le pri
nc
ipa
E f
rincipali figure di riferimento sono definite all'art. 2 del D.Lgs. 81/08 e s.m.i.:
<u>d</u>
rife
erir
ne
ntc
SC
onc
de
fin
ite
all
art.
2
del
D
Lgs
S
81
80/
0
S.r
n.i
í .

Lavoratore	Preposto	Dirigente	Datore di lavoro o Delegato

SOSPENSIONE DEI LAVORI

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



GARA - LOTTO N. 5

garanzia post collaudo di n. 1 analizzatore vettoriale di impedenza da installare presso la sede climina di controllare di con presso la sede clinica di Tricomi 5, Palermo Affidamento del servizio

S APPALTATRIC TIPOLOGIE DI RAPPORTO RICORRENTI TRA COMMITTENTE ISMETT П DITTE

fine di eliminare eventuali interferenze.

SMETT ed al Servizio Prevenzione e Protezione che, devono:

verificare che tutti gli operatori di loro pertinenza indossino il

cartellino

<u>d</u>

riconoscimento;

Tra

gli operatori dell'impresa appaltatrice

lavorative svolte.

responsabile del coordinamento con il committente, ovvero con altre ditte appaltatrici al

0

di norma

individuato

H

"Coordinatore"

suddetti Coordinatori, il cui nominativo va formalizzato, sono figure interne incaricate da

per particolari lavori (ad es. modifiche strutturali o impiantistiche), a conclusione

ad un referente/preposto dell'Ufficio

dell'intervento, effettuare, congiuntamente

fare riferimento, per le problematiche di salute e sicurezza al preposto incarico o



GARA - LOTTO N. 5

Affidamento del servizio di fornitura e garanzia post collaudo di n. 1 analizzatore vettoriale di impedenza da installare presso la sede clinica di ISMETT - via Tricomi 5, Palermo

segnalate degenti. Eventuali situazioni anomale riscontrate devono essere formalmente che non siano stati introdotti elementi tali da costituire pericolo per lavoratori e svolgimento dei lavori e del ripristino completo delle condizioni iniziali, ovvero Tecnico e Patrimoniale, Servizio di Prevenzione e Protezione); Tecnico e Patrimoniale, un sopralluogo per la verifica del corretto ed esaustivo alle figure competenti (Datore di Lavoro o suo Delegato, Ufficio

provvedere a stilare e consegnare eventuale documentazione degli interventi

5.3 Cantieri Temporanei

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

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

Professionisti esterni operanti presso la struttura

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

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

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



GARA - LOTTO N. 5

presso la sede clinica di ISMETT Tricomi 5, Palermo garanzia post collaudo di n. 1 analizzatore Affidamento del servizio d fornitura installare via

6 OGGETTO DELL'APPALTO E RIFERIMENTI CONTRATTUALI

6.1 Descrizione generale

ISMETT - via Tricomi 5, Palermo. dei tessuti con oggetto del DUVRI l'affidamento del servizio di fornitura e garanzia post collaudo di analizzatore vettoriale di impedenza in grado di valutare lo stato di idratazione metodologia non invasiva da installare presso a sede clinica 0

interventi su guasto e su chiamata illimitati. Per la durata della garanzia preventiva con frequenza di almeno due post collaudo dovrà essere garantita la manutenzione volte l'anno (visita minimo semestrale), ed

eseguita anche la verifica elettrica e funzionale. In sede di collaudo e nell'ambito delle visite programmate Ξ. garanzia dovrà, essere

6.2

Indirizzo luogo

Sede clinica via Tricomi, 5

*		6.3	
	 Nuovo ambulatorio presso Edificio Biondo 	Locali interessati dai lavori, fornitura o servizi	

Per maggiori specifiche si rimanda al capitolato.

6.4 Durata garanzia post collaudo

12 mesi

6.5Riferimenti contrattuali

Nessuno

6.6 Data di inizio dei lavori:

Come definita da contratto

6.7 Altre informazioni

Nessuna



GARA – LOTTO N. 5

Affidamento del servizio di fornitura e garanzia post collaudo di n. 1 analizzatore vettoriale di impedenza da installare presso la sede clinica di ISMETT - via Tricomi 5, Palermo

Anagrafica Committente

7.1 Azienda committente

Attività O:	Sede legale Di	Rappresentante Pr legale	Ragione sociale IS
Ospedale specializzato in prestazioni sanitarie per acuti.	Discesa dei Giudici n.4 - Palermo	Prof. Bruno Gridelli	IS.ME.T.T., Istituto Mediterraneo per i Trapianti e Terapie ad Alta Specializzazione

7.2 Figure di riferimento per la sicurezza

Rappresentante dei S lavoratori per la Sicurezza ISMETT S	Medico Autorizzato Esperto Qualificato F	Medico Competente E	R.S.P.P.					Delegato del Datore di				Datore di lavoro
Sig. Giovanni Ruvolo Sig. Giuseppe Caruso Sig. Pietro Tagliareni	Dott. Ernesto Tranchina Pier Luigi Indovina	Dott. Davide Scelsa	Ing. Antonino Sala	Ing. Antonio Capuana (Ufficio tecnico e beni patrimoniali)	Dott. Antonio Arcadipane (Dipartimento anestesia e ICU)	Dott. Ugo Palazzo (Direzione Sanitaria)	Dott. Giovanni Vizzini (Dipartimento Medicina)	Dott. Gaetano Burgio (Blocco Operatorio e PACU)	Virologia, Cell Factory)	Dott. Pier Giulio Conaldi (Laboratorio Patologia, Microbiologia.	Dott. Angelo Luca (Servizi di Radiologia e Medicina Nucleare)	Prof. Bruno Gridelli



GARA – LOTTO N. 5

Affidamento del servizio di fornitura e garanzia post collaudo di n. 1 analizzatore vettoriale di impedenza da installare presso la sede clinica di ISMETT - via Tricomi 5, Palermo

(ထ
	Anagrafica
	mpresa
-	0
	paltatrice

Azienda Appaltatrice

Attività	Sede legale	Rappresentante legale	Ragione sociale

8.2 Figure di riferimento per la sicurezza

Rappresentante dei lavoratori per la sicurezza	Medico Competente	Responsabile del Servizio Prevenzione e Protezione	Datore di lavoro/Delegato

NB: la tabella riferita alla azienda appaltatrice dovrà essere completata dopo l'assegnazione del contratto.



GARA - LOTTO N. 5

Affidamento del servizio di fornitura e garanzia post collaudo di n. 1 analizzatore vettoriale di impedenza da installare presso la sede clinica di ISMETT - via Tricomi 5, Palermo

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

9.1 Soggetti incaricati al coordinamento e alla cooperazione

Delegato che gestirà tecnicamente l'appalto o dal Responsabile prevenzione e protezione o da addetto al SPP. Il coordinamento esercitato dal Datore di lavoro committente sarà di del fatto svolto dal servizio <u>a</u>

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

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

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

9.2 Gestione delle attività lavorative

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

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

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

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

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



GARA - LOTTO N. 5

Affidamento del servizio di fornitura e garanzia post collaudo di n. 1 analizzatore vettoriale di impedenza da installare presso la sede clinica di ISMETT - via Tricomi 5, Palermo

9.3Descrizione delle modalità di coordinamento e della periodicità delle riunioni

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

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

responsabili incaricati, i lavoratori, i responsabili dei reparti interessati presso il quale loro rappresentanti. reparto verrà svolta l'attività, ed il RSPP della ditta committente e della ditta appaltatrice o Seguiranno incontri specifici, per la messa a punto di eventuali interventi organizzativi, tra i

Tali incontri possono essere identificati come:

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

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

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

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

disponibili presso i luoghi dell'intervento, le seguenti figure: Autonomo/Professionista rapporti sia a ditta esterno dovranno Committente 0 garantire che in sia l'Impresa appaltatrice/Lavoratore ogni momento siano

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



GARA – LOTTO N. 5

Affidamento del servizio di fornitura e garanzia post collaudo di n. 1 analizzatore vettoriale di impedenza da installare presso la sede clinica di ISMETT - via Tricomi 5, Palermo

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	Dipartimento/Reparto	Recapito
Lavoro		
Antonio Canuana	Ufficio tecnico e beni patrimoniali	0912192676 / 3357934467
Allfollo Dabaalla		acapuana@ismett.edu

Preposto	Dipartimento/Reparto	Recapito
Serating I o Verde	=	0912192436
000000000000000000000000000000000000000	Schedological de Para in	sloverde@ismett.edu



GARA - LOTTO N. 5

Affidamento del servizio di fornitura e garanzia post collaudo di n. 1 analizzatore vettoriale di impedenza da installare presso la sede clinica di ISMETT - via Tricomi 5, Palermo

_
\equiv
\equiv
U
Z
m
CO
~
-
7
\triangleright
\dashv
D
=
-
~
$\overline{\mathbb{C}}$
m
111

 	 	1	
Rappresentante dei Lavoratori per la Sicurezza	Preposto Responsabile		Datore di Lavoro
Dipartimento/Reparto	Dipartimento/Reparto		
Recapito	Recapito		Recapito

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

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



GARA - LOTTO N. 5

Affidamento del servizio di fornitura e garanzia post collaudo di n. 1 analizzatore vettoriale di impedenza da installare presso la sede clinica di ISMETT - via Tricomi 5, Palermo

9.4 Violazione delle misure prescritte

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

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

l'assunzione delle seguenti iniziative: responsabile incaricato, potrà, inoltre, proporre <u>a</u> Competenti Organi Aziendali

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

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

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

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



GARA – LOTTO N. 5
Affidamento del servizio di forn
garanzia post collaudo di n. 1 anali
vettoriale di impedenza presso la sede cl Tricomi 5, Palermo sede clinica di ISMETT 1 analizzatore da installare fornitura ⊻ia

6 Gestione dei rischi

10.1 Misure contemporanee coordinamento generali per 0 svolgimento 0 attivita'

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

promuovere una riunione operativa, al fine di: delle attività potranno disporre, ove necessario, un programma cronologico dettagliato dei I datori di lavoro dell'impresa Committente e Appaltatrice, o loro delegati, prima dell'inizio delle attività individuando le fasi maggiormente critiche, affinché <u>s</u> possa

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

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



GARA - LOTTO N. 5

Affidamento del servizio di fornitura e garanzia post collaudo di n. 1 analizzatore vettoriale di impedenza da installare presso la sede clinica di ISMETT - via Tricomi 5, Palermo

10.2 Attività di autonomi cooperazione Ф coordinamento fra i datori di lavoro е i lavoratori

10.2.1 Personale di Imprese subappaltatrici e fornitrici di materiale e attrezzature

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

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

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

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

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

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

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



GARA - LOTTO N. 5

Affidamento del servizio di fornitura e garanzia post collaudo di n. 1 analizzatore vettoriale di impedenza da installare presso la sede clinica di ISMETT - via Tricomi 5, Palermo

11 Valutazione dei rischi

11.1 Introduzione

La presente sezione è elaborata in fase di gara, seguendo gli indirizzi conformi a quanto richiesto dalla normativa vigente in materia di tutela della salute e della sicurezza nei luoghi

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

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

11.2 Fattori di rischio presso i luoghi

riducono il rischio presente nei luoghi di lavoro. descrivendo e fornendo i comportamenti generali e di precauzione che eliminano o presenza di rischi. Pertanto, si è proceduto a valutare i fattori di rischio individuati, La gara in oggetto interessa la sede clinica di ISMETT con attività in corso e, quindi,

numerosi fattori di rischio che possono interferire con lo svolgimento dell'appalto. L'attività svolta da ISMETT è complessa ed articolata e comporta la presenza <u>a</u>

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

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



GARA - LOTTO N. 5

presso la sede clinica di ISMETT Tricomi 5, Palermo vettoriale garanzia post collaudo di n. Affidamento del servizio <u>d</u> impedenza Ω. da 1 analizzatore fornitura installare

Rischio

Chimico







A -Accettabile

Tale eventuali incidenti. sostanze pericolose purché al corrente non devono operare direttamente con risulta trascurabile per gli operatori che con lavorazioni che avvengono nelle chimiche o alla accidentale interazione manipolazione immediate rischio valutazione situazioni o sorgenti di rischio. chimico vicinanze. diretta non œ, tiene ₫. Tale legato sostanze conto rischio alla

Comportamenti generali e precauzioni (procedure, misure o cautele)

reparto/servizio per gli interventi da eseguire. Dirigenti 0 Preposti del proprio accesso nel

Accertarsi della necessità di indossare/utilizzare i DPI idonei.

del reparto in cui si opera. Evitare di toccare oggetti e strumenti dei quali non si l'uso e comunque senza l'autorizzazione di Dirigenti o Preposti conosca

luoghi, Applicare le norme igieniche evitando di portarsi le mani alla bocca o agli occhi, mangiare, fumare. E' buona norma indossare pericolo o intralcio. Durante gli interventi lavorativi evitare di entrare in contatto con attività persone non previste, al fine di non costituire

dopo aver eseguito il lavoro. guanti (specifici) durante le operazioni lavorative, lavarsi le mani Non toccare bottiglie ത contenitori vari dei quali non se ne

pericolo e le informazioni contenute sull'etichetta dei prodotti). Astenersi dal compiere operazioni pericolose in prossimità di

conosca il contenuto e la sua pericolosità (osservare i simboli di

recipienti contenenti sostanze chimiche.

vigente (CLP) di tutti le sostanze chimiche utilizzate Fornire le schede di sicurezza aggiornate secondo la normativa

informazioni dai responsabili del reparto/servizio) sulla necessità o meno di indossare i dispositivi di protezione individuale l'ingresso ₹ Radiologia accertarsi (mediante

Elettrico



A -Accettabile

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

> preposti. autorizzazione ed accordi con il personale tecnico o E' vietato intervenire o utilizzare energia elettrica senza precisa con i

preventivamente autorizzato. Qualunque intervento sugli impianti dell'Istituto deve essere

ritenuta non idonea, deve essere segnalata tempestivamente per perfettamente funzionanti e non danneggiati: ogni situazione porre particolare attenzione affinché questi siano in buono stato, personale utilizzatore di impianti e attrezzature elettriche deve provvedere ad attivare verifiche ed interventi del caso Al fine di garantire un idoneo contenimento del rischio elettrico, il

apparecchiature elettromedicali, ospedaliera, a qualsiasi titolo, sia preceduto da una verifica degli ospedaliera. alle norme di sicurezza vigenti e la compatibilità con rete elettrica È opportuno che l'allacciamento di apparecchi elettrici alla rete parte del personale e preposto al controllo delle per accertarne la rispondenza



GARA - LOTTO N. 5

garanzia post collaudo di n. 1 analizzatore vettoriale di impedenza da installare presso la sede cl Tricomi 5, Palermo Affidamento del servizio di le di impedenza la sede clinica di da ins ISMETT fornitura installare ETT - via

11.3 Individuazione e analisi dei rischi da interferenze

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

ad un eventuale PSC. Il DUVRI tiene conto delle interferenze proprie della garanzia post collaudo, si rimanda

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

M	MAGNITUDO In di				
ALTA	MEDIA	BASSA		Indice di rischio (IR)	
Non accettabile	Accettabile con prescrizioni	Accettabile	BASSA		
Assolutamente Non accettabile	Non accettabile	Accettabile con prescrizioni	MEDIA	Probabilità	
Assolutamente Non accettabile	Assolutamente Non accettablis	Non accettabile	ALTA		

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

- Urti contro attrezzature della ditta appaltatrice Ambienti e luoghi di passaggio
- Incendio e situazioni di emergenza
- Uso di attrezzature
- Rischio elettrico
 - Rischio incidenti stradali area di transito interna
- Esposizione al rischio biologico
- Esposizione al rischio chimico
- Esposizione al rumore



GARA – LOTTO N. 5

Affidamento del servizio di fornitura e garanzia post collaudo di n. 1 analizzatore vettoriale di impedenza da installare presso la sede clinica di ISMETT - via Tricomi 5, Palermo

Legenda		
		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
Þ	Accettabile	complessivo.
		Laddove all'attività di un'impresa si sovrappongano scenari
		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
		Salvo con misure eccezionali (se idonee a contenere
N A	Non accettabile	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).



GARA – LOTTO N. 5

Affidamento del servizio di fornitura e garanzia post collaudo di n. 1 analizzatore vettoriale di impedenza da installare presso la sede clinica di ISMETT - via Tricomi 5, Palermo

11.4 Valutazioni 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). fasi di lavoro oggetto della gara

		Sede Clinica
nonchè pazienti e visitatori.	CD	Gli ambienti di lavoro prevedono la presenza di personale



GARA - LOTTO N. 5

Affidamento del servizio di fornitura e garanzia post collaudo di n. 1 analizzatore vettoriale di impedenza da installare presso la sede clinica di ISMETT - via Tricomi 5, Palermo

12 Stima dei costi della sicurezza

12.1 Premessa

stima dovrà essere congrua, analitica per voci singole a corpo ed a misura" indicata, prescrive l'obbligatorietà della stima analitica. Al comma 3, infatti, si legge: "La 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

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

- a) degli apprestamenti (es. ponteggi, trabatelli, etc);
- 0 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 all'esecuzione del contratto presso i locali/luoghi del datore di lavoro); o inadeguati
- 9 dei mezzi e servizi di protezione collettiva (come segnaletica di sicurezza, avvisatori acustici, etc.);
- <u>e</u>) delle procedure previste per specifici motivi dì sicurezza;
- spaziale o temporale delle lavorazioni interferenti; degli eventuali interventi finalizzati alla sicurezza e richiesti per lo sfasamento
- delle attrezzature, infrastrutture, mezzi e servizi di protezione collettiva. misure <u>a</u> coordinamento relative all'uso comune <u>a</u> apprestamenti,

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

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

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

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

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



GARA - LOTTO N. 5

Affidamento del servizio di fornitura e garanzia post collaudo di n. 1 analizzatore vettoriale di impedenza da installare presso la sede clinica di ISMETT - via Tricomi 5, Palermo

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

12.2 Metodo utilizzato per la stima dei costi della sicurezza

riferimento al Nuovo Prezzario Unico Regionale per i Lavori Pubblici adottato dalla n.222/03, si provvede a redigere specifico computo per gli oneri della sicurezza, facendo In conformità a quanto stabilito dall'art. 26 del D.Lgs. n. 81/08, e dall art. 7 del DPR Regione Sicilia nel 2013.

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

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

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

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

L'analisi svolta ha evidenziato oneri per la sicurezza e, pertanto, la stima non soggetto a ribasso d'asta risulta essere pari a € 75,00 (SETTANTACINQUE/00).



GARA - LOTTO N. 5

Affidamento del servizio di fornitura e garanzia post collaudo di n. 1 analizzatore vettoriale di impedenza da installare presso la sede clinica di ISMETT - via Tricomi 5, Palermo

3 Aggiornamento della valutazione dei rischi da interferenze

□ varian coinvo	individuati;	ulterio	□ emerg	I presente docui
variano i soggetti che operano nel luogo di lavoro, indicati come soggetti coinvolti (ad es: nuovo contratto di appalto);	uati;	ulteriori fonti di rischio da interferenze e/o aggravare i rischi già esistenti ed	emergono variazioni sostanziali nelle condizioni operative tali da comportare	I presente documento viene aggiornato ogni qualvolta
e operano ne o contratto di ap		o da interferen	sostanziali nell	iornato ogni qu
l luogo di lav opalto);		ize e/o aggrav	e condizioni	alvolta:
/oro, indicati		∕are i rischi (perative tali	
come soggetti		già esistenti ed	da comportare	

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

14 Valutazioni conclusive

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



GARA - LOTTO N. 5

vettoriale di impedenza da instal presso la sede clinica di ISMETT garanzia post collaudo di n. 1 analizzatore Tricomi 5, Palermo Affidamento del servizio di fornitura installare

5 Sottoscrizione del Documento

Delegato del Datore di Lavoro	Dipartimento/Reparto	Firma
Antonio Capuana	Ufficio tecnico e beni patrimoniali	Col James

Palermo, 16.04.2015

Preposto	Dipartimento/Reparto	Firma
Serafino Lo Verde	Ufficio tecnico e beni patrimoniali	No then 18

Palermo, 16.04.2015

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

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.



GARA – LOTTO N. 5

Affidamento del servizio di fornitura e garanzia post collaudo di n. 1 analizzatore vettoriale di impedenza da installare presso la sede clinica di ISMETT - via Tricomi 5, Palermo

DITTA APPALTATRICE

Rappresentante dei Lavoratori per la Sicurezza		Preposto		Datore di Lavoro
Dipartimento/Reparto		Dipartimento/Reparto		
Firma		Firma		Firma



GARA – LOTTO N. 5

Affidamento del servizio di fornitura e garanzia post collaudo di n. 1 analizzatore vettoriale di impedenza da installare presso la sede clinica di ISMETT - via Tricomi 5, Palermo

interferenza Allegato A . **Misure** <u>o</u>. carattere generale atte a ridurre i rischi di



GARA - LOTTO N. 5

Affidamento del servizio di fornitura e garanzia post collaudo di n. 1 analizzatore vettoriale di impedenza da installare presso la sede clinica di ISMETT - via Tricomi 5, Palermo

Misure di carattere generale atte a ridurre i rischi di interferenza

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

- soddisfacente salubrità; mantenimento del luoghi dell'azienda Ξ. condizioni ordinate 0 0
- riduzione dei rischi alla fonte;
- programmazione della prevenzione con controlli periodici al fine di verificare nel tempo l'efficacia della misure di prevenzione adottate;
- sostituzione di ciò che è pericoloso con ciò che è meno pericoloso;
- priorità alle misure di prevenzione collettiva rispetto alle misure di prevenzione individuale;
- utilizzo limitato di agenti fisici, chimici nei luoghi di lavoro;
- misure di emergenza da attuare in caso di pronto soccorso e lotta antincendio;
- uso della segnaletica di sicurezza ed indicazione delle zone di intervento;
- sicurezza; impianti, degli ambienti di lavoro programmazione della manutenzione con particolare riguardo ai dispositivi di periodica delle attrezzature, degli
- ambienti di lavoro; informazione e formazione dei lavoratori in materia di sicurezza e salute negli
- pericolose istruzioni adeguate <u>a</u> lavoratori che svolgono lavorazioni particolari 0



GARA – LOTTO N. 5

Affidamento del servizio di fornitura e garanzia post collaudo di n. 1 analizzatore vettoriale di impedenza da installare presso la sede clinica di ISMETT - via Tricomi 5, Palermo

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



Art.26 D.Lgs. 81/08

GARA - LOTTO N. 5

vettoriale di impedenza da ins presso la sede clinica di ISMETT Tricomi 5, Palermo garanzia post collaudo di n. 1 analizzatore vettoriale di impedenza da installare Affidamento del servizio di fornitura

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

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

evacuazione, la posizione dei punti di raccolta, delle vie di uscita e dei percorsi di fuga. Per la gestione delle emergenze il personale delle imprese dovrà essere edotto in merito La ditta appaltatrice dovrà operare in modo tale da non occupare le zone dedicate al riparo piano di evacuazione vigente nei luoghi di lavori, alle procedure di inizio e fine

o alla fuga in caso di emergenza e di evacuazione.

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

PROCEDURA ANTINCENDIO (CONDITION F)

Chiunque noti un principio di incendio deve:

- Far allontanare persone dalle vicinanze dell'incendio, se presenti
- vetro dell'allarme a rottura vetro più vicino incendio (Condition F) e l'area interessata o Attivare l'allarme rompendo il Chiamare il numero interno 118 per segnalare la presenza di un principio di
- ယ Mettere in sicurezza le attrezzatura di pertinenza e rimuoverle prontamente nel caso possano costituire intralcio ai mezzi ed alle operazioni di soccorso
- 4 Chiudere tutte le porte
- 6.5 Spostarsi oltre le porte tagliafuoco (porte REI) più vicine (vedi planimetria)
- dell'incendio. Attendere l'arrivo della squadra antincendio ed indicare a direzione



GARA – LOTTO N. 5

Affidamento del servizio di fornitura e garanzia post collaudo di n. 1 analizzatore vettoriale di impedenza da installare reconnected di impedenza di ISMETT - via presso la sede clinica di Tricomi 5, Palermo

PROCEDURA EVACUAZIONE (CONDITION Evacuation)

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

imprese presenti devono: Nel caso in cui venga annunciata la Condition Evacuation (Evacuazione) i lavoratori delle

Recarsi e restare presso i punti di raccolta, indicati dalla s fatto l'appello da parte del Responsabile delle Emergenze.	Aiutare le persone qualora fossero in difficoltà	Non utilizzare ascensori o montalettighe, i quali possono restare bloccati	raccogliere gli effetti personali	o uscite di	Abbandona	Seguire le istruzioni e le indicazioni degli incaricati all'emergenza	soccorso	prontament	Mettere in :	operazioni di evacuazione	Mantenere
esta lo d	ersc	re a	gli e	sic	re i	stru		e ne	sicu	ii e\	<u>a</u>
re press a parte	ne qua	scenso	ffetti pe	urezza	luoghi c	zioni e l		el caso	rezza l	/acuazio	calma
so i punti c del Respo	lora fosser	ri o monta	rsonali	più vicine	li lavoro, s	e indicazio		possano c	e attrezza	one	evitando
li ra nsa	o in	lettic		=:	enz	ni d		osti	tura		<u>a.</u>
ccolta, indic bile delle Eı	difficoltà	ghe, i quali _l		cui passago	a correre, a	legli incarica		tuire intralc	e le sosta		provocare
ati dalla nergenz		ossono		gio è lib	attraverso	ati all'em		io ai me:	ınze di p		panico
segna e.		resta		ero, s) le s	ergen		zzi ed	ertine		che
Recarsi e restare presso i punti di raccolta, indicati dalla segnaletica, dove verrà fatto l'appello da parte del Responsabile delle Emergenze.		re bloccati		o uscite di sicurezza più vicine il cui passaggio è libero, senza attardarsi a	Abbandonare i luoghi di lavoro, senza correre, attraverso le scale di emergenza	iza		prontamente nel caso possano costituire intralcio ai mezzi ed alle operazioni di	Mettere in sicurezza le attrezzatura e le sostanze di pertinenza e rimuoverle		□ Mantenere la calma evitando di provocare panico che ostacolerebbe le
a,				a	za			<u>d</u>	G		e



GARA - LOTTO N. 5

Affidamento del servizio di fornitura e garanzia post collaudo di n. 1 analizzatore vettoriale di impedenza da installare presso la sede clinica di ISMETT - via Tricomi 5, Palermo

Misure di coordinamento per la gestione delle emergenze di primo soccorso

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

Soccorso Interno

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

l 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.

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

PROCEDURE GESTIONE EMRGENZE PRIMO SOCCORSO

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

018 16.04.2015



GARA - LOTTO N. 5

Affidamento del servizio di fornitura e garanzia post collaudo di n. 1 analizzatore vettoriale di impedenza da installare presso la sede clinica di ISMETT - via Tricomi 5, Palermo

PROCEDURE DI COOPERAZIONE E COORDINAMENTO

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

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

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 cercare di muovere la persona inanimata, specie se ha subito un forte trauma

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



GARA – LOTTO N. 5

Affidamento del servizio di fornitura e garanzia post collaudo di n. 1 analizzatore vettoriale di impedenza da installare presso la sede clinica di ISMETT - via Tricomi 5, Palermo

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



GARA - LOTTO N. 5

Affidamento del servizio di fornitura e garanzia post collaudo di n. 1 analizzatore vettoriale di impedenza da installare presso la sede clinica di ISMETT - via Tricomi 5, Palermo

N.	RISCHIO	ORIGINE E DESTINATARIO	LIVELLO	MISURE DI PREVENZIONE E PROTEZIONE	22.30	SPONSAE	NO CONTRACTOR	Cod. Rif.COSTI SICUREZZA
		RISCHIO INTERFERENZIALE	INTERF.	DAI RISCHI INTERFERENZIALI	Comm.	App.1	App.2	RIF.C SICUF
1.	Area di cantiere	\bigcirc Comm. \rightarrow App. \bigcirc App. \rightarrow Comm. \bigcirc App.1 \rightarrow App.2	АР	(Comm, App) Durante le fasi di dismissione e di montaggio delle apparecchiature, 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 della sede è meno intensa. (App) Evidenziare con idonea cartellonistica l'accesso limitato ai soli operatori all'area di cantiere. Delimitare opportunamente l'area di cantiere con apposite barriere.	\boxtimes			A
2.	Comunicazioni di accesso e controllo		А	(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. (App) Il personale della ditta deve indossare 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. (App) Ogni intervento in locali dove si svolge regolare attività sanitaria deve essere comunicato e concordato con il personale sanitario. Ove necessario, tale intervento, preferibilmente, deve essere svolto durante la sospensione dell'attività sanitaria, (App) E' obbligo dei referenti della Ditta in appalto la comunicazione di eventuali rischi specifici durante l'accesso del personale di ISMETT.				А



GARA - LOTTO N. 5

Affidamento del servizio di fornitura e garanzia post collaudo di n. 1 analizzatore vettoriale di impedenza da installare presso la sede clinica di ISMETT - via Tricomi 5, Palermo

					Ī			
		ORIGINE E	LIVELLO		RE	ESPONSA	BILE	μX
N.	RISCHIO	DESTINATARIO	RISCHIO	MISURE DI PREVENZIONE E PROTEZIONE	ATTU	JAZIONE N	ISURE	od.
	strategy order	RISCHIO	INTERF.	DAI RISCHI INTERFERENZIALI	Comm.	A 1	A 0	Cod. RIf.COSTI SICUREZZA
	¥	INTERFERENZIALE			Comm.	App.1	App.2	S
		Comm. → App.	_	(Comm) Segnalare la presenza di coperture o				
3.	Coperture o strutture non pedonabili	☐ App. → Comm.	Α	strutture non pedonabili lungo il percorso indicato per il raggiungimento dei luoghi di lavoro . Vietare		\boxtimes		
		☐ App.1 → App.2		l'accesso all'area indicata. (App) Rispettare il divieto di transito.				
		Comm. → App.		(Comm; App) Segnalare con idonea cartellonistica la presenza di pavimenti bagnati.				
4.	Pavimenti bagnati / pericolosi	☐ App. → Comm.	Α	la presenza di pavimenti bagnati.	\boxtimes	\boxtimes		
		App.1 → App.2						
	Tubazioni o recipienti di fluidi	Comm. → App.		(Comm) Indicare la presenza di tubazioni contenenti fluidi in pressione.	_	_		
5.	pericolosi, in pressione o ad alta	☐ App. → Comm.	Α	(App) Assicurarsi che le tubazioni interessate dagli	\boxtimes			
	temperatura	☐ App.1 → App.2		interventi vengano resi non pericolosi.			_	
		\bigcirc Comm. \rightarrow App.		(Comm; App) Segnalare la presenza di superfici o sostanze ad elevata o bassissima temperatura.				
6.	Superfici o sostanze ad elevata o	\square App. \rightarrow Comm.	A	sostanze au elevata o bassissima temperatura.	\boxtimes	\boxtimes		
	bassissima temperatura – Ustioni	☐ App.1 → App.2						
7.	Gas infiammabili o combustibili	\triangle Comm. \rightarrow App. \triangle App. \rightarrow Comm. \triangle App.1 \rightarrow App.2	АР	(Comm) Eliminare la presenza di gas infiammabile, liquidi infiammabili e ossigeno in bombole dall'area interessata ai lavori di installazione e/o manutenzione delle apparecchiature. (App) Non introdurre sostanze o preparati infiammabili o altamente combustibili se non concordato con il RSPP. Non introdurre gas infiammabili e/o operazioni con saldature con gas senza il permesso di lavori a caldo rilasciato dall'ufficio tecnico.		\boxtimes		А



GARA - LOTTO N. 5

Affidamento del servizio di fornitura e garanzia post collaudo di n. 1 analizzatore vettoriale di impedenza da installare presso la sede clinica di ISMETT - via Tricomi 5, Palermo

N.	RISCHIO	ORIGINE E DESTINATARIO	LIVELLO	MISURE DI PREVENZIONE E PROTEZIONE	303.5	SPONSAE		Cod. RIf.COSTI SICUREZZA
		RISCHIO INTERFERENZIALE	INTERF.	DAI RISCHI INTERFERENZIALI	Comm.	App.1	App.2	RIF.C SICUF
8.	Incendio	\bigcirc Comm. \rightarrow App. \bigcirc App. \rightarrow Comm. \bigcirc App.1 \rightarrow App.2	АР	Gli ospedali sono classificati come strutture a rischio elevato di incendio. All'interno 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 all'Ufficio Tecnico, del permesso di lavoro a caldo 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) 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 evidenza 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 interno addetto alla gestione di emergenze.				A
9.	Esplosione		АР	(App) E' fatto divieto alle Ditte l'utilizzo e lo stoccaggio di sostanze infiammabili e l'installazione di caricabatterie senza autorizzazione dell'Ufficio tecnico.	\boxtimes	\boxtimes		А



GARA - LOTTO N. 5

Affidamento del servizio di fornitura e garanzia post collaudo di n. 1 analizzatore vettoriale di impedenza da installare presso la sede clinica di ISMETT - via Tricomi 5, Palermo

N.	RISCHIO	ORIGINE E DESTINATARIO	LIVELLO	MISURE DI PREVENZIONE E PROTEZIONE		ESPONSAE JAZIONE M		od. OSTI EZZA
		RISCHIO INTERFERENZIALE	INTERF.	DAI RISCHI INTERFERENZIALI	Comm.	App.1	App.2	Cod. RIf.COSTI SICUREZZA
10.	Uso delle attrezzature di lavoro		Α	(App) Le attrezzature in uso, dalla ditta appaltatrice dovranno essere conformi ai requisiti di sicurezza così come definite dal D.Lgs.81/08 art. 70 commi 1, 2, 3 e sottoposte a verifiche preventive di sicurezza e manutenzione periodica. L'uso sarà esclusivo del personale della ditta appaltatrice. In caso di operazioni di saldatura, si dovrà richiedere il permesso di lavoro a caldo.		\boxtimes		
11.	Ribaltamento di oggetti o attrezzature		А	(App) Il trasporto delle apparecchiature (a mano o a mezzo carrelli) dovrà avvenire a velocità e con le cautele che impediscano il ribaltamento nelle curve cieche e con particolare riferimento in prossimità degli accessi ad ascensori. Le attrezzature e le apparecchiature dovranno essere assicurate al mezzo di trasporto. Usare carrelli a norma CE. (Comm; App) In caso di trasporto di materiale ingombrante, stabilire un percorso idoneo, bloccare il transito di persone con l'ausilio degli addetti alla sicurezza interna.	\boxtimes	\boxtimes		
12.	Impianti elettrici a bassa tensione	\triangle Comm. \rightarrow App. \triangle App. \rightarrow Comm. \triangle App.1 \rightarrow App.2	АР	(App) Utilizzare apparecchiature alimentate elettricamente dotate di marcature CE e IMQ e con gli involucri di isolamento non danneggiati. Evitare l'uso di cavi prolunga o adattatori; ove necessario, concordare con l'Ufficio tecnico 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.	\boxtimes			



GARA - LOTTO N. 5

Affidamento del servizio di fornitura e garanzia post collaudo di n. 1 analizzatore vettoriale di impedenza da installare presso la sede clinica di ISMETT - via Tricomi 5, Palermo

N.	RISCHIO	ORIGINE E DESTINATARIO	LIVELLO	MISURE DI PREVENZIONE E PROTEZIONE		SPONSAE		Cod. Rif.COSTI SICUREZZA
		RISCHIO INTERFERENZIALE	INTERF.	DAI RISCHI INTERFERENZIALI	Comm.	App.1	App.2	RIF.C SICUF
				(Comm, App) Cavi scoperti sotto tensione devono essere adeguatamente segnalati. (Comm) Informare la ditta di manutenzione interna sui lavori in corso svolti da altre ditte.				
13.	Ascensori e montacarichi	\bigcirc Comm. \rightarrow App. \bigcirc App. \rightarrow Comm. \bigcirc App. \rightarrow App. 2	А	(App) L'uso degli impianti di sollevamento deve essere autorizzato dagli addetti alla sicurezza interna e dal preposto.		\boxtimes		А
14.	Investimento o incidenti (Autovetture ed automezzi in genere)	\boxtimes Comm. \rightarrow App. \boxtimes App. \rightarrow Comm. \square App.1 \rightarrow App.2	АР	(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'ambulanze 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. (App) Il trasporto di materiali ingombranti e/o pesanti deve avvenire con due operatori.				A



GARA - LOTTO N. 5

Affidamento del servizio di fornitura e garanzia post collaudo di n. 1 analizzatore vettoriale di impedenza da installare presso la sede clinica di ISMETT - via Tricomi 5, Palermo

N.	RISCHIO	ORIGINE E DESTINATARIO	LIVELLO	MISURE DI PREVENZIONE E PROTEZIONE		SPONSAE		Cod. Rif.COSTI SICUREZZA
		RISCHIO INTERFERENZIALE	INTERF.	DAI RISCHI INTERFERENZIALI	Comm.	App.1	App.2	Rif.C SICUI
15.	Biologico	\boxtimes Comm. \rightarrow App. \boxtimes App. \rightarrow Comm.	AP	(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 e ricevere le indicazioni sulla necessità di indossare specifici DPI. (App) Applicare i principi di buona prassi igienica, in particolare la corretta igiene delle mani. (App) Attenersi alle disposizioni impartite di volta in volta dal personale preposto durante le attività. (App) Attenersi alle disposizioni impartite di volta in volta dal personale ISMETT.	\boxtimes			A
		☐ App.1 → App.2		(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 (Comm) Consegnare le apparecchiature da manutenere solo dopo aver operato la sanificazione. Consentire l'accesso ai luoghi di lavoro solo dopo avere assicurato l'assenza di materiale contaminato biologicamente.			-	
16.	Prodotti chimici pericolosi	\bigcirc Comm. \rightarrow App. \bigcirc App. \rightarrow Comm. \bigcirc App.1 \rightarrow App.2	АР	(Comm, App) 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. (App) In caso di versamento accidentale contattare	\boxtimes	\boxtimes		А



GARA - LOTTO N. 5

Affidamento del servizio di fornitura e garanzia post collaudo di n. 1 analizzatore vettoriale di impedenza da installare presso la sede clinica di ISMETT - via Tricomi 5, Palermo

N.	RISCHIO	ORIGINE E DESTINATARIO	LIVELLO RISCHIO	MISURE DI PREVENZIONE E PROTEZIONE	100.00	SPONSAE		Cod. Rif.COSTI SICUREZZA
		RISCHIO INTERFERENZIALE	INTERF.	DAI RISCHI INTERFERENZIALI	Comm.	App.1	App.2	RIF.C SICUR
				immediatamente il preposto senza lasciare incustodita l'area interessata. (App) In caso di uso di prodotti chimici fornire le SDS (Schede di Sicurezza) in lingua italiana al RSPP. Nel caso di uso colle, vernici, etc prediligere prodotti a base acquosa, poco volatili e a basso impatto ambientale.				
17.	Asfissia (minore concentrazione di ossigeno)	\bigcirc Comm. \rightarrow App. \bigcirc App. \rightarrow Comm. \bigcirc App.1 \rightarrow App.2	АР	(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. (App) Riprendere le attività solo dopo la messa in sicurezza del luogo di lavoro.	\boxtimes	\boxtimes		
18.	Gas, vapori, fumi, polveri, fibre	\bigcirc Comm. \rightarrow App. \bigcirc App. \rightarrow Comm. \bigcirc App.1 \rightarrow App.2	АР	(Comm) Eliminare la presenza di gas infiammabile, liquidi infiammabili e ossigeno in bombole dall'area interessata ai lavori di manutenzione delle apparecchiature in caso di operazioni che prevedono sorgenti di innesco. (App) Realizzazione della barriera di contenimento della polvere secondo le indicazioni del preposto ISMETT. (App) In sede clinica non si fa uso di "prodotti" in lattice.	\boxtimes	\boxtimes		А
19.	Rumorosità ambientale	\bigcirc Comm. \rightarrow App. \bigcirc App. \rightarrow Comm. \bigcirc App.1 \rightarrow App.2	AP	L'ospedale è luogo di cura per i pazienti, si raccomanda di contenere al minimo ogni rumore prodotto durante il lavoro, limitando anche al necessario la comunicazione verbale ad alta voce. (App) Mantenere il motore dell'automezzo spento durante le manovre di carico/scarico. (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		\boxtimes		А



GARA - LOTTO N. 5

Affidamento del servizio di fornitura e garanzia post collaudo di n. 1 analizzatore vettoriale di impedenza da installare presso la sede clinica di ISMETT - via Tricomi 5, Palermo

N.	RISCHIO	ORIGINE E DESTINATARIO	LIVELLO	MISURE DI PREVENZIONE E PROTEZIONE		SPONSAE AZIONE M		Cod. Rif.COSTI SICUREZZA
N.	RISCINO	RISCHIO INTERFERENZIALE	INTERF.	DAI RISCHI INTERFERENZIALI	Comm.	App.1	App.2	RIF.C SICUF
				lavorazioni rumorose potranno essere richieste anche in modo estemporaneo ovvero provvedere ad effettuare delle pause non inferiori a 15 minuti ogni ora.				
20.	Gestione rifiuti Pozzetti della rete fognaria	 Comm. → App. App. → Comm. App.1 → App.2 	АР	(App) Non si possono abbandonare i rifiuti nell'area ospedaliera e non si può usufruire dei cassonetti e aree di deposito temporaneo distribuiti presso le sedi. (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.				A
21.	Coordinamento, informazione, formazione	\bigcirc Comm. \rightarrow App. \bigcirc App. \rightarrow Comm. \bigcirc App.1 \rightarrow App.2	Α	(Comm) Promuovere azioni di coordinamento (App) Partecipazione del responsabile 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; nonchè a tutte le attività di informazione e/o formazione ritenute opportune dal committente.	\boxtimes			А



GARA - LOTTO N. 5

Affidamento del servizio di fornitura e garanzia post collaudo di n. 1 analizzatore vettoriale di impedenza da installare presso la sede clinica di ISMETT - via Tricomi 5, Palermo

DUVRI - ALLEGATO C COSTI PER LA SICUREZZA

Cod. Rif.	Intervento di prevenzione		Descrizione	Unità di misura	Quantità	Prezzo unità Euro	Costo totale Euro	N. Rif. valutazione	Note
	Informazione, Formazione e Addestramento.	A1	Riunioni di			10 SUN 7500			
Α	Esercitazioni gestione emergenza	AT	cooperazione/coordinamento RSPP, Preposto	ore	1	€ 50,00	€ 50,00		