

**Comune di Dorgali
Corso Umberto n. 37
08022 Dorgali (NU)**

**Documento unico di valutazione dei rischi interferenti
preliminare**

(ai sensi dell'articolo 26 comma 3-ter., decreto legislativo 9 aprile 2008, n.81)

**APPALTO
PER L'AFFIDAMENTO DELLA GESTIONE
DEI SERVIZI RELATIVI AL PROGETTO
Í MUSEO ARCHEOLOGICO E DEI SITI ARCHEOLOGICIÎ**

Dorgali, lì 27 dicembre 2018

Datore di lavoro committente
Fancello Maria Itria

ANAGRAFICA AZIENDA COMMITTENTE

AZIENDA

Denominazione Comune di Dorgali
Indirizzo Corso Umberto n. 37
CAP e Città 08022 Dorgali (NU)
Telefono 0784/927201
FAX

ORGANIGRAMMA SICUREZZA

Datore di lavoro

Nome Fancello Maria Itria
Indirizzo C/o Comune
Città Dorgali (NU)
Telefono 0784/927201

Servizio di prevenzione e protezione

Responsabile SPP Silvio Frongia
Indirizzo Via Cherchi n. 2
Città Oristano (OR)
Telefono 3481558671

GESTIONE DELLE EMERGENZE

Prevenzione incendi ed evacuazione

<i>Nome</i>	<i>Indirizzo</i>	<i>Città</i>	<i>Telefono</i>
-------------	------------------	--------------	-----------------

Primo soccorso

<i>Nome</i>	<i>Indirizzo</i>	<i>Città</i>	<i>Telefono</i>
-------------	------------------	--------------	-----------------

REFERENTI

Referente contratto *Maria Tedde*

Nome

Indirizzo

Città

Telefono

PREMESSA

Il comune di Dorgali intende procedere con l'affidamento in appalto del servizio per la gestione, il controllo, la valorizzazione e la manutenzione dei villaggi nuragici di Tiscali, Serra Orrios, Nuraghe Mannu a Cala Gonone e del Museo Archeologico.

OGGETTO

Il servizio consiste nella gestione del bene naturalistico e la sua promozione turistica secondo i principi dello sviluppo sostenibile, inteso come attività che rispetti e preservi nel lungo periodo le risorse naturali, culturali e sociali e che contribuisca allo sviluppo economico della comunità locale.

I siti interessati sono:

- Zona archeologica di Tiscali
- Villaggio nuragico di Serra Orrios
- Sito archeologico Nuraghe Mannu
- Museo Archeologico

Le prestazioni riguardano:

- conservazione di beni, materiali e reperti all'interno delle strutture e dell'ambiente naturale
- custodia e vigilanza dei siti e delle strutture
- apertura al pubblico e visite guidate con personale qualificato
- gestione delle biglietterie, attività di prenotazione ed accoglienza
- manutenzione ordinaria dei siti, dei locali, di attrezzature ed impianti
- cura e sistemazione del verde
- pulizia dei siti, dei locali, degli arredi e delle aree
- promozione turistica dei siti e del territorio, ivi compresa la produzione di materiale promozionale e la sua divulgazione
- supporto ed assistenza alle iniziative didattiche e/o culturali nei siti
- organizzazione di attività didattiche, laboratori, stage

Gli obiettivi sono:

- Il controllo dei monumenti per impedire atti vandalici e la devastazione degli stessi, assieme a un'opera di manutenzione e pulizia.
- La valorizzazione dei monumenti, per consentire una visita controllata e porre in essere tutte le attività e le operazioni che consentono una migliore lettura del monumento stesso.
- Una migliore proposta turistica della località, offrendo al visitatore, oltre che la bellezza del mare e delle coste e le meraviglie naturalistiche presenti nel territorio, anche una testimonianza storica dei tempi passati.

DESCRIZIONE DEI LUOGHI

Il museo archeologico è ubicato nel plesso della scuola Primaria di primo grado di via Lamarmora al piano seminterrato con accesso da via Giovanni XXIII dal cortile della scuola dell'infanzia. Lo spazio destinato al museo archeologico, nel piano seminterrato, è fisicamente separato dagli ambienti in uso alla scuola primaria. Con la scuola primaria condivide l'impianto elettrico e l'impianto di riscaldamento, gli accessi ai quadri elettrici di alimentazione e l'eventuale controllo dell'impianto di riscaldamento verranno gestiti in successivo DUVRI o procedura specifica messa a punto tra le parti interessate.

Al museo archeologico si accede da via Giovanni XXIII dal cortile del plesso della scuola dell'infanzia, con la quale possono coincidere gli orari di apertura.

Le interferenze tra personale addetto al museo o visitatori e personale della scuola dell'infanzia possono verificarsi nel transito all'interno del cortile, per cui verrà predisposta adeguata segnaletica orizzontale e verticale e specifico DUVRI tra le parti interessate. Altre interferenze potranno verificarsi in caso di gestione di emergenze durante l'evacuazione, il piano di gestione delle emergenze dovrà essere condiviso tra gestione del museo e scuola dell'infanzia e tra gestione del museo e scuola primaria.

I siti archeologici si trovano tutti in aperta campagna dove non operano altri lavoratori ne sono presenti impianti o situazioni tali da indurre rischi interferenti.

IMPORTO

L'importo per le annualità 2019/2020 a base dell'affidamento è di euro 510.549,48

(cinquecentodiecimilacinquecentoquarantanove,48) IVA esclusa, di cui euro 300,00 (trecento, 00) costi per la sicurezza non soggetti a ribasso e euro 12.000,00 (dodicimila,00) di spese generali.

ATTIVITÀ

Le attività sono organizzate in esclusiva autonomia da parte della ditta appaltatrice.

I rischi presenti negli ambienti di lavoro sono legati ai luoghi di lavoro: pavimenti, arredi etc. e all'uso dell'impianto elettrico. Non sono presenti sostanze pericolose o nocive o altre possibili interferenze.

Altri rischi sono riconducibili alla organizzazione della ditta, delle attrezzature utilizzate e dei prodotti utilizzati i cosiddetti rischi indotti.

CRITERI PER LA VALUTAZIONE DEI RISCHI INTERFERENZIALI

Si definiscono **Rischi interferenti**: tutti i rischi derivanti da interferenze correlati all'affidamento di attività all'interno dell'Azienda o dell'unità produttiva, evidenziati nel DUVRI. A titolo esemplificativo, sono rischi interferenti, per i quali occorre redigere il DUVRI: rischi derivanti da sovrapposizioni di più attività svolte ad opera di appaltatori diversi; rischi immessi nel luogo di lavoro del committente dalle lavorazioni dell'appaltatore; rischi esistenti nel luogo di lavoro del committente, ove è previsto che debba operare l'appaltatore, ulteriori rispetto a quelli specifici dell'attività propria dell'appaltatore; rischi derivanti da modalità di esecuzione particolari (che comportano rischi ulteriori rispetto a quelli specifici dell'attività appaltata), richieste esplicitamente dal committente; rischi derivanti dalle attività svolte dall'appaltatore nei confronti di eventuali soggetti terzi saltuariamente presenti nell'unità produttiva dove è chiamato a fornire la sua prestazione.

Non sono rischi interferenti quelli specifici propri dell'attività del committente, degli appaltatori o dei lavoratori autonomi affidatari di attività interferenti.

Si riportano le fasi operative che conducono alla valutazione dei rischi e all'individuazione delle misure per eliminare i rischi dovuti alle interferenze:

- derivanti da sovrapposizioni di più attività svolte da operatori di appaltatori diversi;
- immesse nel luogo di lavoro del committente dalle lavorazioni dell'appaltatore;
- esistenti nel luogo di lavoro del committente, ove previsto che debba operare l'appaltatore, 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).

L'indice di rischio da interferenza per ciascuna voce della lista è stato definito come funzione (prodotto) di due grandezze: probabilità del verificarsi un'interferenza e/o sovrapposizione tra uno o più soggetti e la gravità del rischio introdotto da uno o più soggetti coinvolti nell'interferenza e/o sovrapposizione.

Si è così definita la formula

$$Ri = P \times D$$

Dove: R = Rischio Interferenza

P = Probabilità che si verifichi un'interferenza e/o sovrapposizione tra uno o più soggetti

D = Danno, gravità del rischio introdotto da uno o più soggetti coinvolti nell'interferenza e/o nella sovrapposizione

La determinazione della funzione rischio è stata definita come relazione semplificata semi-quantitativa tra l'entità del danno atteso e la probabilità del suo verificarsi nella realtà aziendale esaminata.

Probabilità:

Gli elementi che concorrono all'incremento del livello di Probabilità sono:

- La concomitanza di più anomalie che concorrono a determinare la stessa tipologia di rischio;
- La possibile influenza di fattori ambientali o di altri fattori esterni difficilmente controllabili;
- La necessità del mantenimento di misure di sicurezza per l'eliminazione delle interferenze e la loro affidabilità (in ordine di affidabilità: adozione e mantenimento di sistemi tecnici e/o organizzativi, necessità di utilizzo di specifici dispositivi di protezione individuale, necessità di specifica informazione, formazione, addestramento dei lavoratori)
- La tipologia e la durata delle attività
- La frequenza di accadimento così come da confronto con i dati bibliografici o situazioni analoghe.

Sulla base di tali elementi vengono definite le seguenti **categorie di Probabilità**:

P	Probabilità	Definizione
1	Improbabile	Le lavorazioni si svolgono in un'area confinata o transennata dove opera una sola impresa o un singolo lavoratore autonomo. In quell'area non sono previste attività oltre a quelle in corso. Non sono ipotizzabili infortuni correlabili al fattore di rischio.
2	Poco probabile	Un'unica impresa o un singolo lavoratore autonomo sta lavorando in una propria area osservando la distanza di sicurezza da un'altra area occupata da terzi. Sono ipotizzabili infortuni correlabili al fattore di rischio nel caso di mancato rispetto di differenti misure di sicurezza da parte di più soggetti.
3	Probabile	Più imprese o lavoratori autonomi devono intervenire sequenzialmente (quindi tempi diversi) nella stessa area per portare a termine un'opera nel suo complesso. Sono ipotizzabili infortuni correlabili al fattore di rischio per lo più nel caso di mancato rispetto di una delle misure predisposte da parte di un soggetto e nel caso di influenza di fattori esterni difficilmente controllabili.
4	Molto probabile	Più imprese o lavoratori autonomi nella stessa area per portare a termine un'opera nel suo complesso. Sono ipotizzabili infortuni correlabili al fattore di rischio nel caso di mancato rispetto di una delle misure predisposte.

Danno:

Gli elementi principali che concorrono all'incremento del livello di danno sono:

- La tipologia di rischio (analisi dell'anomalia riscontrata e determinazione della possibilità di causare un'esposizione a uno o più agenti materiali)
- Le caratteristiche degli agenti materiali, loro effetti in termini di entità della manifestazione del rischio e conseguenze dell'esposizione (danno)
- Le caratteristiche degli esposti al rischio (esame del tipo di esposizione e delle caratteristiche dei soggetti esposti al rischio)
- L'entità del danno così come da confronto con i dati bibliografici o situazioni analoghe.

Sulla base di tali elementi vengono definite le seguenti **categorie di Danno**:

D	Gravità del Danno	Definizione
1	Lieve	Un'unica impresa o un singolo lavoratore autonomo utilizzano unicamente attrezzature manuali operando a livello del piano di calpestio. Lesioni con prognosi di pochi giorni.
2	Medio	Un'impresa o un singolo lavoratore autonomo utilizzano unicamente attrezzature manuali operando in quota (modeste opere provvisorie, trabattelli, scale a pioli ecc) Lesioni con prognosi fino a 40 giorni.
3	Grave	Un'impresa o un singolo lavoratore autonomo introducono rischi tali da obbligare terzi ad utilizzare DPI Lesioni con prognosi oltre 40 giorni.
4	Gravissimo	Un'impresa o un singolo lavoratore autonomo introducono rischi tali da obbligare terzi a predisporre misure di prevenzione e protezione collettiva. Lesione con inabilità permanente/morte.

MATRICE PXD = R

RISCHIO	Probabilità (P)				
		1	2	3	4
Danno (D)	1	1	2	3	4
	2	2	4	6	8
	3	3	6	9	12
	4	4	8	12	16

Livello di rischio	Descrizione	Misure di Prevenzione e Protezione
Rischio altissimo 12<R>16	Non sono rispettati i principi di tutela generale di cui all'art 15 D. Lgs 81/08 e s.m.i.	Attuare misure immediate di prevenzione e protezione dai rischi (se necessario bloccare temporaneamente il processo produttivo). Identificare misure di miglioramento nel breve periodo ai fini della riduzione del livello di rischio.
Rischio alto 8<R>9	I rischi per la salute e la sicurezza sono sotto controllo ma si sono verificati degli infortuni che hanno determinato lesioni o danni alla salute dei lavoratori.	Attuare misure immediate di prevenzione e protezione dai rischi (se necessario bloccare temporaneamente il processo produttivo). Identificare misure di miglioramento nel breve periodo ai fini della riduzione del livello di rischio.
Rischio medio 4<R>6	I rischi per la salute e la sicurezza sono sotto controllo ma è necessario monitorare i livelli di sicurezza raggiunti.	Verificare che i rischi potenziali siano sotto controllo. Promuovere azioni migliorative e/o correttive nel medio termine in funzione della durata delle attività.
Rischio basso 1<R>3	I rischi per la salute e la sicurezza sono sotto controllo e non è ragionevolmente prevedibile che aumentino in futuro.	Rischi potenziali sufficientemente sotto controllo. Possibili azioni migliorative da valutare in fase di programmazione.

In base a tali criteri:

- Viene fornito un giudizio sintetico circa l'entità del rischio;
- Vengono definite le ulteriori misure di prevenzione e protezione idonee alla sua eliminazione: tali misure devono essere attuate dalle imprese appaltatrici interessate preliminarmente allo svolgimento dell'attività lavorativa oggetto dell'appalto.
- Viene predisposta una matrice di valutazione dei rischi da interferenze (DUVRI parte specifica) indicante per ciascun rischio il giudizio sintetico circa l'entità del rischio stesso e contestualmente le misure relative.

RISCHI INTERFERENTI, AZIONI DI TUTELA E COSTI RELATIVI

RISCHI INTERFERENTI

<i>Rischio</i>	Rischio di incendio $P \times D = R$ (1 X 3 = 3)
Descrizione	Il rischio si manifesta in presenza di fiamme scintille o altri possibili inneschi.
<i>Misura da adottare</i>	
Descrizione misura	Divieto di fumare;
<i>Soggetto obbligato all'attuazione della misura</i>	
<i>Soggetto deputato al controllo per conto del committente</i>	
<i>Periodicità del controllo</i>	Continuo.
<i>Prima dell'inizio della prestazione/fornitura</i>	
<i>Durante la prestazione/fornitura</i>	
<i>Stima dei costi</i>	Nessun costo.
<i>Centro di costo</i>	
<i>Dettaglio stima</i>	

Codice	Descrizione	UM	Prezzo EURO	Quantità	Totale EURO
--------	-------------	----	-------------	----------	-------------

Misura da adottare

Misura Informazione e formazione del personale

Descrizione Prima dell'inizio delle attività il personale esterno dovrà, in una specifica riunione, ricevere almeno le seguenti informazioni:
- piano di gestione delle possibili emergenze: procedure di allarme, sistemi informativi, ecc.;

Soggetto obbligato all'attuazione della misura Datore di lavoro ditta appaltatrice.

Soggetto deputato al controllo per conto del committente Responsabile ditta appaltatrice.

Periodicità del controllo Mensile.

Prima dell'inizio della prestazione/fornitura Si.

Durante la prestazione/fornitura Si.

Stima dei costi 300,00

Centro di costo

Dettaglio stima

<i>Codice</i>	<i>Descrizione</i>	<i>UM</i>	<i>Prezzo EURO</i>	<i>Quantità</i>	<i>Totale EURO</i>
	2 ore di formazione per 4 addetti. (2 x 4 = 8 ore)	Ore	24,19	8	193,52
	Docente formazione ore 2	Ore	50,00	2	100,00
	Materiale informativo	Pezzo	1.62	4	6,48

Misura da adottare

Descrizione Misura Utilizzare correttamente le apparecchiature elettriche e l'impianto stesso;

*Soggetto obbligato
all'attuazione della misura*

*Soggetto deputato al controllo
per conto del committente* Datore di lavoro ditta appaltatrice o suo delegato.

Periodicità del controllo Continuo.

*Prima dell'inizio della
prestazione/fornitura*

*Durante la
prestazione/fornitura* Si.

Stima dei costi

Centro di costo Nessun costo.

Dettaglio stima

<i>Codice</i>	<i>Descrizione</i>	<i>UM</i>	<i>Prezzo EURO</i>	<i>Quantità</i>	<i>Totale EURO</i>
---------------	--------------------	-----------	--------------------	-----------------	--------------------

Misura da adottare

Descrizione Misura Istituire le squadre per la gestione delle emergenze, formare adeguatamente gli addetti;

Soggetto obbligato all'attuazione della misura Datore di lavoro ditta appaltatrice o suo delegato.

Soggetto deputato al controllo per conto del committente Datore di lavoro ditta appaltatrice o suo delegato.

Periodicità del controllo Una tantum.

Prima dell'inizio della prestazione/fornitura Si.

Durante la prestazione/fornitura Si.

Stima dei costi Nessun costo.

Centro di costo

Dettaglio stima

Codice	Descrizione	UM	Prezzo EURO	Quantità	Totale EURO
--------	-------------	----	-------------	----------	-------------

Misura da adottare

Descrizione Misura I presidi antincendio devono essere regolarmente revisionati.

Soggetto obbligato all'attuazione della misura Datore di lavoro committente o suo delegato.

Soggetto deputato al controllo per conto del committente Delegato datore di lavoro committente

Periodicità del controllo Mensile.

Prima dell'inizio della prestazione/fornitura Si.

Durante la prestazione/fornitura Si.

Stima dei costi Nessun costo

Centro di costo

Dettaglio stima Revisione semestrale degli estintori.

<i>Codice</i>	<i>Descrizione</i>	<i>UM</i>	<i>Prezzo EURO</i>	<i>Quantità</i>	<i>Totale EURO</i>
---------------	--------------------	-----------	--------------------	-----------------	--------------------

Misura da adottare

Descrizione Misura Apporre adeguata segnaletica di sicurezza;

*Soggetto obbligato
all'attuazione della misura* Datore di lavoro committente o suo delegato,

*Soggetto deputato al controllo
per conto del committente* Delegato datore di lavoro committente

Periodicità del controllo Giornaliero .

*Prima dell'inizio della
prestazione/fornitura* Si.

*Durante la
prestazione/fornitura* Si.

Stima dei costi Nessun costo.

Centro di costo

Dettaglio stima

<i>Codice</i>	<i>Descrizione</i>	<i>UM</i>	<i>Prezzo EURO</i>	<i>Quantità</i>	<i>Totale EURO</i>
---------------	--------------------	-----------	--------------------	-----------------	--------------------

RISCHI INTERFERENTI

<i>Rischio</i>	Elettocuzione	P X D = R (1 X 4 = 4)
Descrizione	Il rischio si manifesta quando vengono eseguiti lavori in ambienti di lavoro in cui sono presenti impianti elettrici in tensione.	

Misura da adottare

Descrizione Misura	Durante l'espletamento dell'attività mantenere i requisiti di conformità dell'impianto elettrico.
--------------------	---

Soggetto obbligato all'attuazione della misura	Datore di lavoro ditta appaltatrice o suo delegato.
--	---

Soggetto deputato al controllo per conto del committente	Delegato datore di lavoro ditta appaltatrice
--	--

Periodicità del controllo	Continuo.
----------------------------------	-----------

Prima dell'inizio della prestazione/fornitura	No.
---	-----

Durante la prestazione/fornitura	Si.
----------------------------------	-----

Stima dei costi	Nessun costo.
-----------------	---------------

Centro di costo

Dettaglio stima

Codice	Descrizione	UM	Prezzo EURO	Quantità	Totale EURO
--------	-------------	----	-------------	----------	-------------

Misura da adottare

Descrizione Misura Eeguire periodicamente delle verifiche di sicurezza;

Soggetto obbligato all'attuazione della misura Datore di lavoro ditta committente o suo delegato.

Soggetto deputato al controllo per conto del committente Delegato datore di lavoro ditta committente

Periodicità del controllo Mensile.

Prima dell'inizio della prestazione/fornitura

Durante la prestazione/fornitura Mensile.

Stima dei costi Nessun costo.

Centro di costo

Dettaglio stima

Codice	Descrizione	UM	Prezzo EURO	Quantità	Totale EURO
--------	-------------	----	-------------	----------	-------------

Misura da adottare

Descrizione Misura Utilizzare in modo conforme l'impianto elettrico e le attrezzature alimentate elettricamente.

Soggetto obbligato all'attuazione della misura Operatore .

Soggetto deputato al controllo per conto del committente Delegato datore di lavoro ditta appaltatrice.

Periodicità del controllo Continuo.

Prima dell'inizio della prestazione/fornitura

Durante la prestazione/fornitura Si.

Stima dei costi Nessun costo.

Centro di costo

Dettaglio stima

Codice	Descrizione	UM	Prezzo EURO	Quantità	Totale EURO
--------	-------------	----	-------------	----------	-------------

RISCHI INTERFERENTI

<i>Rischio</i>	Gestione evacuazione per emergenza $P \times D = R$ (1 X 3 = 3)
<i>Descrizione</i>	Nel caso di un incendio o di emergenza le conoscenze dei lavoratori incaricati per l'esecuzione di una procedura di emergenza devono essere sottoposte a continue verifiche e specifiche attività di addestramento. Nel caso contrario, il rischio di danni a carico dei lavoratori o di altre persone presenti a qualsiasi titolo è elevato.
<i>Misura da adottare</i>	
<i>Descrizione Misura</i>	Accertarsi della presenza dei presidi antincendio e della loro regolarità; Verificare le uscite di emergenza; Implementare specifica procedura.
<i>Soggetto obbligato all'attuazione della misura</i>	Datore di lavoro ditta committente o suo delegato
<i>Soggetto deputato al controllo per conto del committente</i>	Delegato datore di lavoro ditta committente
<i>Periodicità del controllo</i>	Giornaliera.
<i>Prima dell'inizio della prestazione/fornitura</i>	Si.
<i>Durante la prestazione/fornitura</i>	Si.
<i>Stima dei costi</i>	Nessun costo
<i>Centro di costo</i>	
<i>Dettaglio stima</i>	

Codice	Descrizione	UM	Prezzo EURO	Quantità	Totale EURO
--------	-------------	----	-------------	----------	-------------

Misura da adottare

Descrizione Misura Assicurarsi che i percorsi che conducono all'esterno siano liberi e sgombri da materiali di qualsiasi tipo

Soggetto obbligato all'attuazione della misura Datore di lavoro ditta appaltatrice o suo delegato.

Soggetto deputato al controllo per conto del committente Delegato datore di lavoro ditta appaltatrice

Periodicità del controllo Giornaliero.

Prima dell'inizio della prestazione/fornitura

Durante la prestazione/fornitura Si.

Stima dei costi Nessun costo

Centro di costo

Dettaglio stima

<i>Codice</i>	<i>Descrizione</i>	<i>UM</i>	<i>Prezzo EURO</i>	<i>Quantità</i>	<i>Totale EURO</i>
---------------	--------------------	-----------	--------------------	-----------------	--------------------

RISCHI INTERFERENTI

<i>Rischio</i>	Rischio da interferenza uomo macchina $P \times D = R$ ($1 \times 4 = 4$)
<i>Descrizione</i>	Il rischio di manifesta quando negli spazi adibiti a transito pedonale possono contemporaneamente transitare veicoli.

Misura da adottare

<i>Descrizione Misura</i>	Regolamentare con apposita procedura il transito nel cortile del plesso della scuola d'infanzia
---------------------------	---

<i>Soggetto obbligato all'attuazione della misura</i>	Datore di lavoro ditta appaltatrice o suo delegato e responsabile del plesso della scuola d'infanzia.
---	---

<i>Soggetto deputato al controllo per conto del committente</i>	Delegato datore di lavoro ditta appaltatrice
---	--

<i>Periodicità del controllo</i>	quotidiano
---	------------

Prima dell'inizio della prestazione/fornitura

<i>Durante la prestazione/fornitura</i>	Si.
---	-----

Stima dei costi

Centro di costo

Dettaglio stima

<i>Codice</i>	<i>Descrizione</i>	<i>UM</i>	<i>Prezzo EURO</i>	<i>Quantità</i>	<i>Totale EURO</i>
---------------	--------------------	-----------	--------------------	-----------------	--------------------

Misura da adottare

Descrizione Misura Apporre adeguata segnaletica orizzontale e verticale

Soggetto obbligato all'attuazione della misura Datore di lavoro ditta committente o suo delegato.

Soggetto deputato al controllo per conto del committente Delegato datore di lavoro ditta appaltatrice

Periodicità del controllo

Prima dell'inizio della prestazione/fornitura

Durante la prestazione/fornitura

Stima dei costi Nessun costo

Centro di costo

Dettaglio stima

<i>Codice</i>	<i>Descrizione</i>	<i>UM</i>	<i>Prezzo EURO</i>	<i>Quantità</i>	<i>Totale EURO</i>
---------------	--------------------	-----------	--------------------	-----------------	--------------------

COSTI PER LA SICUREZZA . riepilogo

I costi per la sicurezza sono stati ricavati dai prezzi di mercato e d prezziari ufficiali

Descrizione	n.	Costo unitario	Costo totale
Costo personale per formazione n. 8 ore	8	24,19	193,52
Costo docente per formazione personale n. 2 ore	2	50,00	100,00
Materiale informativo	4	1,62	6,48
COSTI TOTALI EURO			300,00

CONCLUSIONI

Il DUVRI è relativo solo ai rischi residui dovuti alle interferenze tra le lavorazioni delle diverse ditte (committente e appaltatrice) e ai rischi presenti nei luoghi di lavoro. Non si estende ai rischi specifici dell'impresa appaltatrice, rischi descritti e valutati in un documento redatto dall'impresa appaltatrice ai sensi del art. 17 comma 1 lettera a) del D.Lgs. 81/08, specifico per il singolo appalto.

Il presente documento di valutazione dei rischi da interferenza (DUVRI) viene inserito nella documentazione di contratto.

Quanto concordato e sottoscritto dalle parti nel presente documento ha validità immediata a partire dalla data di inizio delle opere e/o dell'erogazione dei servizi oggetto dell'appalto.

PREVENZIONE INCENDI

Al segnale di allarme il personale esterno deve:

- 1) interrompere il lavoro;
- 2) disinserire elettricamente le varie macchine ed attrezzature utilizzate;
- 3) mettere in condizioni di sicurezza gli ambienti di lavoro e le attrezzature utilizzate;
- 4) allontanarsi dai locali seguendo le indicazioni delle squadre di emergenza.

Se alcuni lavoratori esterni sono stati designati quali addetti alla gestione delle emergenze in aiuto alle squadre interne presenti nell'unità produttiva, dopo aver interrotto il loro lavoro, essi devono raggiungere immediatamente il luogo di ritrovo designato e mettersi a disposizione del Coordinatore delle Emergenze per tutti i possibili ed eventuali supporti.

Nel caso in cui l'incendio sia localizzato nel suo luogo di lavoro, dopo aver dato l'allarme, deve interrompere immediatamente l'attività lavorativa in essere e, se competente ed in possesso di idoneo addestramento e formazione, eseguire gli interventi di lotta attiva agli incendi da lui valutati necessari. Al segnale di allarme il personale interno deve:

- 1) interrompere il lavoro;
- 2) disinserire elettricamente le varie macchine ed attrezzature utilizzate;
- 3) mettere in condizioni di sicurezza gli ambienti di lavoro e le attrezzature utilizzate;
- 4) allontanarsi dai locali seguendo le indicazioni delle squadre di emergenza.

Se sono stati designati quali addetti alla gestione delle emergenze, dopo aver interrotto il loro lavoro, devono raggiungere il luogo di ritrovo designato e mettersi a disposizione del Coordinatore delle Emergenze.

EVACUAZIONE

Al segnale di allarme il personale esterno deve:

- 1) interrompere il lavoro;
- 2) disinserire elettricamente le varie macchine ed attrezzature utilizzate;
- 3) mettere in condizioni di sicurezza gli ambienti di lavoro e le attrezzature utilizzate;
- 4) allontanarsi dai locali seguendo le indicazioni delle squadre di emergenza.

Se alcuni lavoratori esterni sono stati designati quali addetti alla gestione delle emergenze in aiuto alle squadre interne presenti nell'unità produttiva essi, dopo aver interrotto il loro lavoro, devono raggiungere immediatamente il luogo di ritrovo designato e mettersi a disposizione del Coordinatore delle Emergenze per tutti i possibili ed eventuali supporti. Al segnale di allarme il Coordinatore delle emergenze designato, dopo aver interrotto il suo lavoro, coordina le attività di gestione delle emergenze e quindi impartisce tutte le istruzioni operative necessarie già pianificate, se necessario e previsto deve coinvolgere anche il personale esterno designato quale addetto alle emergenze.

Il Coordinatore deve:

- 1) verificare direttamente in loco lo stato di fatto e i danni e la tipologia dell'evento;
- 2) disporre il disinserimento dell'alimentazione elettrica;
- 3) disporre la chiusura dell'alimentazione di gas metano da rete cittadina;
- 4) valutare il livello di rischio e nel caso di impossibilità di eseguire un intervento risolutivo disporre l'intervento dei Vigili del Fuoco e del Servizio Pubblico di Pronto Soccorso; all'arrivo delle Squadre di intervento esterne (Vigili del Fuoco, ecc.) deve collaborare con esse e fornire tutte le indicazioni e le notizie sulle circostanze e il modo in cui si è verificato l'evento che ha generato la necessità di evacuare i locali dell'unità produttiva e fornire tutte quelle eventuali informazioni su eventuali pericoli presenti nello stabilimento;
- 5) terminata l'Emergenza, predisporre tutti gli interventi necessari al ripristino della normale attività lavorativa, e se necessario, disporre la bonifica dell'area interessata.

PRIMO SOCCORSO

Al segnale di allarme il Coordinatore delle emergenze designato, dopo aver interrotto il suo lavoro, coordina le attività di gestione delle emergenze e quindi impartisce tutte le istruzioni operative necessarie già pianificate, se necessario e previsto deve coinvolgere anche il personale esterno designato quale addetto alle emergenze.

ALLEGATI