

Versione 1

PROT. N.1535 DEL 28/07/14

**OGGETTO: FORNITURA DI GAS MEDICINALI - GAS TECNICI – AZOTO
LIQUIDO - ELIO- E SERVIZI CONNESSI E CORRELATI PER
I PP.OO. E TERRITORIALI DELLA ASL DI PESCARA-
LOTTO 1 – LOTTO 2**

**Documento unico di valutazione dei rischi interferenti
(ai sensi dell'articolo 26, decreto legislativo 9 aprile 2008, n.81)**

Pescara, li 28/07/14

Datore di lavoro committente

DOTT. CLAUDIO D'AMARIO



Responsabile UPPSI

ING. ANTONIO BUSICH



Redattore

DOTT. SERGIO SANTANGELO



ANAGRAFICA AZIENDA COMMITTENTE

AZIENDA

Denominazione AZIENDA USL PESCARA
Indirizzo VIA RENATO PAOLINI N.47
CAP e Città 65100 PESCARA PE
Telefono 085-4521
FAX 085-4253991

ORGANIGRAMMA SICUREZZA

Datore di lavoro

Nome DOTT. CLAUDIO D'AMARIO
Indirizzo C/O AZIENDA USL PESCARA
Città PESCARA
Telefono 085-4521

Servizio di prevenzione e protezione

Responsabile SPP ING. ANTONIO BUSICH
Indirizzo C/O AZIENDA USL PESCARA
Città PESCARA
Telefono 085-4253992

Addetti al servizio di prevenzione e protezione

Nome	Indirizzo	Città	Telefono
D'AMICO ENEA	C/O AZIENDA USL	PESCARA	3997
DE BERARDINIS ROBERTO	C/O AZIENDA USL	PESCARA	3997
SANTANGELO SERGIO	C/O AZIENDA USL	PESCARA	3996

GESTIONE DELLE EMERGENZE

SARANNO COMUNICATI DOPO L'AGGIUDICAZIONE DELLA GARA

REFERENTI

Referente contratto

Nome DOTT. CLAUDIO D'AMARIO
Indirizzo C/O AZIENDA USL PESCARA
Città PESCARA
Telefono 085-4521

PREMESSA

In ottemperanza dell'art. 26 del D.Lgs. 81/08 e successive modificazioni, devono essere predisposte misure per la cooperazione e il coordinamento per la sicurezza e la salute dei lavoratori, quando siano affidati lavori, servizi o forniture ad imprese o a lavoratori autonomi (contratto di appalto, contratto d'opera, contratto di somministrazione escluse le attività normate dal Titolo IV "Cantieri temporanei o mobili") all'interno dell'Azienda Sanitaria. Il DUVRI (documento unico di valutazione dei rischi interferenti) sostituisce la precedente informativa (ex art. 7 D.Lgs. 626/94) ed è stato redatto entro i termini previsti.

CONTRATTI

CONTRATTO

Contratto di FORNITURA DI FORNITURA DI GAS MEDICINALI, GAS TECNICI, AZOTO LIQUIDO, ELIO E SERVIZI CONNESSI E CORRELATI, PER I PP.OO. E TERRITORIALI DELLA ASL DI PESCARA – LOTTO 1 – LOTTO 2

Del 20/11/2013

Referente DOTT. CLAUDIO D'AMARIO

Affidatario

Tipologia

Denominazione

Indirizzo

CAP e Città

Telefono

FAX

Referente

Verifica idoneità tecnico-professionale' DA VERIFICARE VERSO LA DITTA CHE SI AGGIUDICA L'APPALTO

Certificato CCIAA di
- numero e rilascio N° del

D.U.R.C. del
- regolarità INPS NO
- regolarità INAIL NO
- regolarità CE NO

Personale impiegato nell'esecuzione del contratto

Nome	Matricola	Assunzione
------	-----------	------------

Informazione ai sensi dell'art. 26, comma 1, lett. b), D.Lgs. 81/2008

Verbale/comunicazione del

Cooperazione DA EFFETTUARE VERSO LA DITTA CHE SI AGGIUDICA L'APPALTO

Coordinamento DA VERIFICARE CON LA DITTA CHE SI AGGIUDICA L'APPALTO

RISCHI INTERFERENTI,AZIONI DI TUTELA E COSTI RELATIVI

CONTRATTO

Contratto di FORNITURA DI FORNITURA DI GAS MEDICINALI, GAS TECNICI, AZOTO LIQUIDO, ELIO E SERVIZI CONNESSI E CORRELATI,PER I PP.OO. E TERRITORIALI DELLA ASL DI PESCARA – LOTTO 1 – LOTTO 2

Del 20/11/2013

ATTIVITA

Attività FORNITURA DI FORNITURA DI GAS MEDICINALI, GAS TECNICI, AZOTO LIQUIDO, ELIO E SERVIZI CONNESSI E CORRELATI,PER I PP.OO. E TERRITORIALI DELLA ASL DI PESCARA – LOTTO 1 – LOTTO 2

Descrizione fornitura dei gas richiesti, servizio di gestione dei gas medicinali allo stato liquido/gassoso stoccati nei magazzini,centrali,contenitori criogenici, bombole. Messa a disposizione ,installazione gestione delle centrali di stoccaggio dei gas. Manutenzione e gestione delle centrali Gass- Vuoto- Aria compressa Medica- Sala Criogenica- svolgimento corsi di formazione.

RISCHI INTERFERENTI

Rischio Rischi di irritazione delle vie respiratorie

Descrizione Il rischio si manifesta quando vengono eseguiti lavori con in presenza di sostanze chimiche e/o preparati contenenti agenti chimici irritanti per le vie respiratorie
Pittogramma contraddistinto da un Xi.

Misura da adottare

Misura Informazione del personale esterno

Descrizione Prima dell'inizio delle lavorazioni il personale esterno dovrà, in una specifica riunione, ricevere almeno le seguenti informazioni:
- modalità di accesso e percorsi da utilizzare per l'ingresso alle aree di lavoro;
- piano di gestione delle possibili emergenze: procedure di allarme, sistemi informativi, ecc.;
- presenza di pericoli nelle aree di lavoro.

Soggetto obbligato Ditta appaltatrice

all'attuazione della misura

Soggetto deputato al controllo Personale ASL
per conto del committente

Stima dei costi 2.318,70 EURO

Dettaglio stima

Codice	Descrizione	UM	Prezzo EURO	Quantità	Totale EURO
001.003	Delimitazione aree di lavoro con paletti e catena. . Applicazione di delimitazione aree di lavoro tramite paletti alti 90 cm verniciati a fuoco con fasce rosse, aggancio per catena e base metallica di diametro 240 mm, posti a distanza di un metro e catena in moplen di colore bianco/rosso. Costo d'uso fino a tre mesi	m	1,010	30,000	30,30
001.012	Cartello di avvertimento Cartello di pericolo (avvertimento) in alluminio posato a parete. Triangolare lato mm 140. Costo d'uso mensile	cad.	1,200	10,000	12,00
001.013	Cartello di divieto. Cartello di divieto in alluminio, posato a parete. Quadrato lato mm 125. Costo d'uso mensile	cad.	1,200	10,000	12,00
003.001	Elemento di protezione. Elmetto di protezione in polietilene HD (UNI EN 397) con bordatura regolabile e fascia antisudore.. Costo d'uso mensile	cad.	0,500	20,000	10,00
003.012	Facciale filtrante per particelle solide non nocive (FFP2). Per particelle solide non nocive. Con valvola. Protezione FFP2. Conforme alla norma Uni-EN 149. Monouso	cad.	1,710	100,000	171,00
003.014	Scarpe di sicurezza. Scarpa bassa in crosta scamosciata forata con puntale in acciaio e lamina antiperforazione. Antiscivolo. UNI EN 345 S1P. Costo d'uso mensile	paio	7,630	20,000	152,60
003.016	Giubbino alta visibilità Giubbino alta visibilità in	cad.	3,660	20,000	73,20

	poliestere e cotone, con bande rifrangenti. Conforme alla norma UNI-EN 471. Costo d'uso mensile				
003.017	Pantalone alta visibilità Pantalone alta visibilità in poliestere e cotone, con bande rifrangenti. Conforme alla norma UNI-EN 471. Costo d'uso mensile	cad.	2,880	20,000	57,60
003.020	guanti isolanti termici guanti di protezione delle mani dalle basse temperature	paio	5,000	40,000	200,00
003.021	formazione informazione dei lavoratori formazione informazione dei lavoratori sui rischi interferenti presenti nei luoghi di lavoro	ora	100,000	6,000	600,00

Misura da adottare

<i>Misura</i>	Prima dell'inizio dei lavori eseguire le verifiche di sicurezza
Descrizione	Prima dell'inizio dei lavori nelle aree destinate alle lavorazioni il preposto incaricato deve eseguire una verifica degli ambienti con un referente della committenza al fine di evidenziare qualsiasi situazione e/o elemento di pericolo in esso presente, al termine del sopralluogo deve essere realizzato un rapporto di lavoro contenente le disposizioni tecniche ed organizzative in merito necessarie.
<i>Soggetto obbligato all'attuazione della misura</i>	DITTA APPALTATRICE
<i>Soggetto deputato al controllo per conto del committente</i>	PERSONALE ASL

RISCHI INTERFERENTI

<i>Rischio</i>	Rischio di accesso e di passaggio di personale non incaricato
Descrizione	Durante le lavorazioni de l'area non è idoneamente delimitata e il passaggio è interdetto, si può manifestare la presenza nelle aree di lavoro di personale non addetto alle lavorazioni. I rischi in tale caso non sono qualificabili, ma certamente la situazione è di elevato pericolo se le attività comportano per esempio la necessità di movimentare i carichi per esempio con l'uso di carro ponte.

Misura da adottare

<i>Misura</i>	Interdizione all'accesso e al passaggio
Descrizione	La misura di prevenzione richiede: a) l'interdizione mediante l'installazione di barriere e/o recinzioni tali da impedire il passaggio di terzi nelle aree dove vengono svolte le attività lavorative; b) l'installazione di cartellonistica di sicurezza: pericolo lavori in corso; c) la presenza di un preposto incaricato per l'esecuzione di verifiche di sicurezza (audit) sull'efficiacia nel tempo della delimitazione realizzata e della segnaletica esposta.
<i>Soggetto obbligato all'attuazione della misura</i>	DITTA APPALTATRICE

Soggetto deputato al controllo PERSONALE ASL
per conto del committente

Misura da adottare

Misura Prima dell'inizio dei lavori eseguire le verifiche di sicurezza

Descrizione Prima dell'inizio dei lavori nelle aree destinate alle lavorazioni il preposto incaricato deve eseguire una verifica degli ambienti con un referente della committenza al fine di evidenziare qualsiasi situazione e/o elemento di pericolo in esso presente, al termine del sopralluogo deve essere realizzato un rapporto di lavoro contenente le disposizioni tecniche ed organizzative in merito necessarie.

Soggetto obbligato all'attuazione della misura DITTA APPALTATRICE

Soggetto deputato al controllo per conto del committente PERSONALE ASL

RISCHI INTERFERENTI

Rischio Rischio di asfissia del lavoratore per l'assenza in ambiente di ossigeno

Descrizione Il rischio di asfissia è causato dall'assenza in ambiente di ossigeno.

Misura da adottare

Misura Informazione del personale esterno

Descrizione Prima dell'inizio delle lavorazioni il personale esterno dovrà, in una specifica riunione, ricevere almeno le seguenti informazioni:
- modalità di accesso e percorsi da utilizzare per l'ingresso alle aree di lavoro;
- piano di gestione delle possibili emergenze: procedure di allarme, sistemi informativi, ecc.;
- presenza di pericoli nelle aree di lavoro.

Soggetto obbligato all'attuazione della misura DITTA APPALTATRICE

Soggetto deputato al controllo per conto del committente PERSONALE ASL

RISCHI INTERFERENTI

<i>Rischio</i>	Rischio di danno in seguito alla presenza di personale non correttamente informato, formato e addestrato
Descrizione	<p>Durante l'esecuzione di qualsiasi attività lavorativa occorre garantire che siano presenti un numero sufficiente di lavoratori con conoscenze e competenze tali da poter garantire i seguenti aspetti: 1) che il lavoro venga eseguito conformemente alle procedure e alle istruzioni di lavoro, 2) che durante il lavoro si possa gestire qualsiasi delle possibili emergenze ipotizzabili e 3) che durante il lavoro sia presente un preposto alla vigilanza e alla verifica dell'attuazione delle misure di prevenzione e protezione richieste.</p> <p>Nel caso contrario, il rischio di danno a carico dei lavoratori interessati è elevato.</p>

Misura da adottare

<i>Misura</i>	Attività di verifica (safety audit)
Descrizione	<p>Attività di verifica sistematica condotta da un gruppo di tecnici con lo scopo di verificare:</p> <ol style="list-style-type: none">1) la conformità delle attività lavorative svolte e2) il possibile miglioramento dei sistemi di prevenzione e protezione adottati. <p>L'attività di verifica deve essere svolta mediante l'utilizzo di schede di controllo (check list) al termine della quale deve essere svolta una specifica riunione in cui si devono analizzare quanto osservato, le eventuali non conformità e tutte le eventuali soluzioni correttive e/o migliorative.</p>

Soggetto obbligato DITTA APPALTATRICE
all'attuazione della misura

Soggetto deputato al controllo PERSDONALE ASL
per conto del committente

Misura da adottare

<i>Misura</i>	Formazione del personale esterno
Descrizione	<p>Prima dell'inizio delle lavorazioni il personale esterno dovrà, in un specifico corso di formazione, ricevere tutte le necessarie nozioni in merito a (nota: l'elenco non è esaustivo):</p> <ul style="list-style-type: none">- rischi lavorativi presenti nei processi di produzione in cui verranno impiegati e conseguenti misure di prevenzione e protezione da adottare;- rischi lavorativi presenti nei processi di produzione presenti nei locali attigui a quelli dove verranno impiegati e conseguenti misure di prevenzione e protezione da adottare;

- sistemi organizzativi presenti durante il lavoro;
- modalità di gestione delle possibili emergenze.

*Soggetto obbligato
all'attuazione della misura* DITTA APPALTATRICE

*Soggetto deputato al controllo
per conto del committente* PERSONALE ASL

Misura da adottare

Misura Informazione del personale esterno

Descrizione Prima dell'inizio delle lavorazioni il personale esterno dovrà, in una specifica riunione, ricevere almeno le seguenti informazioni:

- modalità di accesso e percorsi da utilizzare per l'ingresso alle aree di lavoro;
- piano di gestione delle possibili emergenze: procedure di allarme, sistemi informativi, ecc.;
- presenza di pericoli nelle aree di lavoro.

*Soggetto obbligato
all'attuazione della misura* DITTA APPALTATRICE

*Soggetto deputato al controllo
per conto del committente* PERSONALE ASL

RISCHI INTERFERENTI

Rischio Rischio di danno per la presenza di materiale a rischio biologico

Descrizione Il rischio si manifesta nelle attività lavorative in cui è necessario eseguire interventi in luoghi dove sono presenti sostanze organiche.

Misura da adottare

Misura Informazione del personale esterno

Descrizione Prima dell'inizio delle lavorazioni il personale esterno dovrà, in una specifica riunione, ricevere almeno le seguenti informazioni:

- modalità di accesso e percorsi da utilizzare per l'ingresso alle aree di lavoro;
- piano di gestione delle possibili emergenze: procedure di allarme, sistemi informativi, ecc.;
- presenza di pericoli nelle aree di lavoro.

*Soggetto obbligato
all'attuazione della misura* DITTA APPALTATRICE

*Soggetto deputato al controllo
per conto del committente* PERSONALE ASL

RISCHI INTERFERENTI

<i>Rischio</i>	Rischio di danno per mancato e/o non corretto uso dei dispositivi di protezione individuale
Descrizione	Le conoscenze dei lavoratori incaricati per l'esecuzione di una procedura di lavoro devono essere sottoposte a continue verifiche e specifiche attività di addestramento. Nel caso contrario, il rischio di danno a carico del lavoratore è elevato.

Misura da adottare

<i>Misura</i>	Attività di verifica (safety audit)
Descrizione	Attività di verifica sistematica condotta da un gruppo di tecnici con lo scopo di verificare: 1) la conformità delle attività lavorative svolte e 2) il possibile miglioramento dei sistemi di prevenzione e protezione adottati. L'attività di verifica deve essere svolta mediante l'utilizzo di schede di controllo (check list) al termine della quale deve essere svolta una specifica riunione in cui si devono analizzare quanto osservato, le eventuali non conformità e tutte le eventuali soluzioni correttive e/o migliorative.

Soggetto obbligato all'attuazione della misura DITTA APPALTATRICE

Soggetto deputato al controllo per conto del committente PERSONALE ASL

RISCHI INTERFERENTI

<i>Rischio</i>	Rischio di esplosione in ambiente con presenza di contenitori in pressione
Descrizione	Se nell'ambiente di lavoro sono presenti serbatoi di liquidi e/o gas in pressione infiammabili, in presenza di attività lavorative in cui si fa uso di fiamma: saldatura, taglio, ecc., sono possibili rischi di esplosione

Misura da adottare

<i>Misura</i>	Attività di verifica (safety audit)
Descrizione	Attività di verifica sistematica condotta da un gruppo di tecnici con lo scopo di verificare: 1) la conformità delle attività lavorative svolte e 2) il possibile miglioramento dei sistemi di prevenzione e protezione

adottati.

L'attività di verifica deve essere svolta mediante l'utilizzo di schede di controllo (check list) al termine della quale deve essere svolta una specifica riunione in cui si devono analizzare quanto osservato, le eventuali non conformità e tutte le eventuali soluzioni correttive e/o migliorative.

Soggetto obbligato all'attuazione della misura DITTA APPALTATRICE

Soggetto deputato al controllo per conto del committente PERSONALE ASL

Misura da adottare

Misura Informazione del personale esterno

Descrizione Prima dell'inizio delle lavorazioni il personale esterno dovrà, in una specifica riunione, ricevere almeno le seguenti informazioni:

- modalità di accesso e percorsi da utilizzare per l'ingresso alle aree di lavoro;
- piano di gestione delle possibili emergenze: procedure di allarme, sistemi informativi, ecc.;
- presenza di pericoli nelle aree di lavoro.

Soggetto obbligato all'attuazione della misura DITTA APPALTATRICE

Soggetto deputato al controllo per conto del committente PERSONALE ASL

Misura da adottare

Misura Prima dell'inizio dei lavori eseguire le verifiche di sicurezza

Descrizione Prima dell'inizio dei lavori nelle aree destinate alle lavorazioni il preposto incaricato deve eseguire una verifica degli ambienti con un referente della committenza al fine di evidenziare qualsiasi situazione e/o elemento di pericolo in esso presente, al termine del sopralluogo deve essere realizzato un rapporto di lavoro contenente le disposizioni tecniche ed organizzative in merito necessarie.

Soggetto obbligato DITTA APPALTATRICE
all'attuazione della misura

Soggetto deputato al controllo PERSONALE ASL
per conto del committente

Stima dei costi Lotto 1 (*p.o. pescara e strutture comuni di pescara e montesilvano*)
: 1354,96 EURO

Stima dei costi Lotto 2 : (*p.p.o.o. e strutture territoriali della ASL non comprese nel lotto 1*) : 427,48 EURO

TOTALE COSTI PER 1782,44 EURO
LA SICUREZZA

LUOGO INTERESSATO DAL RISCHIO

Luogo tutti i luoghi di lavoro dove vengono installate le centrali ed i contenitori criogenici, gli impianti di vuoto - bombole

Descrizione gestione dei gas medicinali, con manutenzione delle centrali e dei contenitori criogenici oltre gli impianti delle centrali

Soggetti esposti ai rischi interferenti

Impresa	Soggetto
lavoratori addetti all'installazione delle centrali di gas medicinali e dei contenitori criogenici	dipendenti ASL che utilizzano i gas medicinali o che lavorano in laboratori di criobiologia dove sono presenti contenitori criogenici

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 lavorativo 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.

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.

PRIMO SOCCORSO

Al segnale di allarme il personale esterno deve attenersi alle disposizioni che verranno impartite dal Coordinatore per le emergenze.

Al segnale di allarme il personale esterno se designato quale addetto alla gestione delle emergenze in aiuto alle squadre interne presenti nell'unità produttiva, dopo aver interrotto il suo lavoro, deve raggiungere immediatamente il luogo di ritrovo designato e mettersi a disposizione del Coordinatore delle Emergenze per tutti i possibili ed eventuali supporti.

Nel caso che l'incidente sia avvenuto nel suo luogo di lavoro, dopo aver dato l'allarme, deve: interrompere il suo lavoro e attendere l'arrivo dei soccorsi esterni e/o interni prestando, se competente ed in possesso di idoneo addestramento e formazione, tutta l'assistenza necessaria all'infortunato.