

Prot. N. 2054 del 16 OTT. 2012

Versione 1

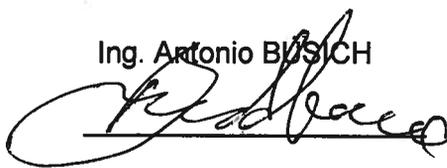
Documento unico di valutazione dei rischi interferenti
(ai sensi dell'articolo 26, decreto legislativo 9 aprile 2008, n.81)

**MANUTENZIONE E RIQUALIFICAZIONE DEL VERDE AZIENDA
U.S.L. PESCARA**

PESCARA, li 15/10/2012

IL RESPONSABILE U.P.P.S.I.

Ing. Antonio BUSICH



Redattore

Dott. Sergio SANTANGELO



ANAGRAFICA AZIENDA COMMITTENTE

Denominazione AZIENDA U.S.L. PESCARA
Indirizzo VIA R.PAOLINI, 47
CAP e Città 65100 PESCARA PE
Telefono 0854251
FAX 0854253991

AZIENDA

ORGANIGRAMMA SICUREZZA**Datore di lavoro**

Nome DOTT. CLAUDIO D'AMARIO
Indirizzo VIA R.PAOLINI,47
Città PESCARA
Telefono 0854253000

Servizio di prevenzione e protezione

Responsabile SPP ING. ANTONIO BUSICH
Indirizzo VIA R. PAOLINI,47
Città PESCARA
Telefono 0854253106

Addetti al servizio di prevenzione e protezione

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

GESTIONE DELLE EMERGENZE**Prevenzione incendi**

Nome	Indirizzo	Città	Telefono
------	-----------	-------	----------

Evacuazione

Nome	Indirizzo	Città	Telefono
------	-----------	-------	----------

Primo soccorso

Nome	Indirizzo	Città	Telefono
------	-----------	-------	----------

REFERENTI**Referente contratto**

Nome ING. LUIGI LAURIOLA
Indirizzo C/O USL PESCARA
Città PESCARA
Telefono 0854253107

CONTRATTI**CONTRATTO***Contratto di* **MANUTENZIONE E RIQUALIFICAZIONE DEL VERDE A.U.S.L.****PESCARA***Del* **15/10/2012***Referente* **ING. LUIGI LAURIOLA***Tipologia* **IMPRESA****Datore di lavoro****Servizio di prevenzione e protezione****Addetti al servizio di prevenzione e protezione**

<i>Nome</i>	<i>Indirizzo</i>	<i>Citta</i>	<i>Telefono</i>
D'AMICO ENEA	C/O USL PESCARA	PESCARA	3997
DE BERARDINIS ROBERTO	C/O USL PESCARA	PESCARA	3997
SANTANGELO SERGIO	C/O USL PESCARA	PESCARA	3996

GESTIONE DELLE EMERGENZE***Prevenzione incendi***

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

Evacuazione

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

Primo soccorso

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

- numero e rilascio N° del

- regolarità INPS

- regolarità INAIL

- regolarità CE

Personale impiegato nell'esecuzione del contratto

<i>Nome</i>	<i>Matricola</i>	<i>Assunzione</i>
-------------	------------------	-------------------

RISCHI INTERFERENTI, AZIONI DI TUTELA E COSTI RELATIVI

<i>Contratto di</i>	CONTRATTO
<i>Del</i>	MANUTENZIONE E RIQUALIFICAZIONE DEL VERDE A.U.S.L. PESCARA 15/10/2012
<i>Attività</i>	ATTIVITA MANUTENZIONE E RIAULIFICAZIONE DEL VERDE A.U.S.L. PESCARA
<i>Descrizione</i>	Potatura e taglio piante, ricostituzione siepi e prati, concimazione e ricostituzione aiuole, eliminazione materiali derivanti dalle lavorazioni,
<i>Rischio</i>	RISCHI INTERFERENTI
<i>Descrizione</i>	Rischi di irritazione delle vie respiratorie 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.
<i>Misura</i>	Misura da adottare
<i>Descrizione</i>	Informazione del personale esterno 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.
	<i>Prima dell'inizio della SI prestazione/fornitura</i>
<i>Rischio</i>	RISCHI INTERFERENTI
<i>Descrizione</i>	Rischio di accesso e di passaggio di personale non incaricato 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.
<i>Misura</i>	Misura da adottare
<i>Descrizione</i>	Interdizione all'accesso e al passaggio 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 sull'efficacia nel tempo della delimitazione realizzata e della segnaletica esposta.

Prima dell'inizio della prestazione/fornitura

SI

Rischio
 Descrizione

RISCHI INTERFERENTI

Rischio di caduta del lavoratore dall'alto
 Il rischio si manifesta quando vengono eseguiti lavori su piani di lavoro in quota non muniti di idonee protezioni, per esempio:
 a) piani di lavoro in quota privi di parapetti e/o di idonea tavola fermapiede;
 b) trabattello privo di fermi ruote e stabilizzatori.

Misura da adottare

Misura Utilizzare piani di lavoro idonei per i lavori in quota
 Descrizione Il piano di lavoro, nel caso di lavori in quota con dislivello superiore ai 2 metri, deve essere dotato di un parapetto avente un'altezza di 1 metro munito di corrente superiore e di corrente inferiore con luce libera massima di 40 cm e di una tavola fermapiede di 15 cm, nel caso di lavorazioni all'interno di un opificio, e di 20 cm nel caso di lavorazioni eseguite all'interno di un cantiere edile;

Prima dell'inizio della prestazione/fornitura

SI

Rischio
 Descrizione

RISCHI INTERFERENTI

Rischio di caduta del materiale dall'alto con conseguente rischio di colpire il personale sottostante
 Il rischio si manifesta quando vengono eseguiti lavori da differenti organizzazioni lavorative contemporaneamente nel medesimo ambiente e su differenti quote.

Misura
 Descrizione

Misura da adottare

Evitare la contemporaneità temporale delle lavorazioni
 La misura di prevenzione richiede:
 a) la redazione di un programma temporale dei lavori in cui venga previsto che le lavorazioni interferenti abbiano luogo solo in tempi differenti con il vincolo "fine - inizio"; per esempio: in presenza di due attività "A" e "B", l'attività "B" inizia solo dopo che è terminata l'attività "A".
 b) la presenza di un preposto incaricato per l'esecuzione di verifiche di sicurezza sul rispetto della programmazione dei lavori adottata.

Prima dell'inizio della prestazione/fornitura

NO

Misura da adottare

Misura Interdizione delle aree sottostanti il piano di lavoro
 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 sottostanti a quelle 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 sull'efficacia nel tempo della delimitazione realizzata e della segnaletica esposta.

Prima dell'inizio della NO
prestazione/fornitura

Misura da adottare

Misura Utilizzare opere provvisorie idonee
Descrizione L'opera provvisoria utilizzata deve essere conforme alla regola dell'arte in merito applicabile.

Per esempio nel caso di un ponteggio su ruote esso deve essere munito di:

- a) dichiarazione di conformità del costruttore alla norma UNI HD 1000;
- b) autorizzazione ministeriale alla costruzione;
- c) relazione tecnica a firma di un tecnico abilitato completa di schema di montaggio e istruzioni operative di montaggio e smontaggio;
- d) verifica di sicurezza del corretto montaggio realizzata su apposita scheda di controllo da parte del montatore.

Prima dell'inizio della NO
prestazione/fornitura

Misura da adottare

Misura Utilizzare piani di lavoro idonei per i lavori in quota
Descrizione Il piano di lavoro, nel caso di lavori in quota con dislivello superiore ai 2 metri, deve essere dotato di un parapetto avente un'altezza di 1 metro munito di corrente superiore e di corrente inferiore con luce libera massima di 40 cm e di una tavola fermapiè di 15 cm, nel caso di lavorazioni all'interno di un opificio, e di 20 cm nel caso di lavorazioni eseguite all'interno di un cantiere edile;

Prima dell'inizio della NO
prestazione/fornitura

Rischio

RISCHI INTERFERENTI

Descrizione

Rischio di danno agli arti inferiori per caduta del materiale sollevato manualmente
Il rischio si manifesta quando vengono eseguiti lavori in cui è necessario movimentare manualmente carichi.

Misura

Descrizione

Misura da adottare

Informazione del personale esterno
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

<i>Prima dell'inizio della prestazione/fornitura</i>	lavoro; - piano di gestione delle possibili emergenze: procedure di allarme, sistemi informativi, ecc.; - presenza di pericoli nelle aree di lavoro. NO
Rischio Descrizione	RISCHI INTERFERENTI Rischio di danno per mancato e/o non corretto uso dei dispositivi di protezione individuale 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 Descrizione	Misura da adottare Attività di verifica 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.
<i>Soggetto obbligato all'attuazione della misura</i> <i>Soggetto deputato al controllo per conto del committente</i> <i>Prima dell'inizio della prestazione/fornitura</i> <i>Durante la prestazione/fornitura</i>	L'attività di verifica deve essere svolta mediante l'utilizzo di schede di controllo 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. ditta appaltatrice personale ASL NO si
Misura Descrizione	Misura da adottare Formazione del personale esterno 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): - 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.
<i>Prima dell'inizio della prestazione/fornitura</i>	SI
Misura	Misura da adottare Informazione del personale esterno

Descrizione	Prima dell'inizio delle lavorazioni il personale esterno dovrà, in una specifica riunione, ricevere almeno le seguenti informazioni: <ul style="list-style-type: none"> - 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.
<i>Prima dell'inizio della prestazione/fornitura</i>	SI

Rischio	RISCHI INTERFERENTI
Descrizione	Rischio di investimento Il personale esterno può essere investito dai mezzi di trasporto (camion, autovetture, ecc.) e di movimentazione di materiale (carrelli elevatori) eventualmente presenti nello stabilimento.

Misura	Misura da adottare
Descrizione	Individuare percorsi specifici per il personale esterno Prima dell'inizio dei lavori verranno individuati percorsi specifici che il personale esterno dovrà utilizzare.
<i>Prima dell'inizio della prestazione/fornitura</i>	SI

Misura	Misura da adottare
Descrizione	Misura Informazione del personale esterno Prima dell'inizio delle lavorazioni il personale esterno dovrà, in una specifica riunione, ricevere almeno le seguenti informazioni: <ul style="list-style-type: none"> - 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.
<i>Prima dell'inizio della prestazione/fornitura</i>	SI

Luogo	LUOGO INTERESSATO DAL RISCHIO
Descrizione	Tutte le aree di pertinenza della A.U.S.L. di Pescara Potatura piante, ricostituzione siepi e prati, concimazione e ricostituzione aiuole, eliminazione materiali derivanti dalle lavorazioni,

Rischio	RISCHI INTERFERENTI PRESENTI NEL LUOGO
Descrizione	Rischio di contatto (pelle) con sostanze chimiche e preparati contenenti agenti chimici corrosivi Il rischio si manifesta quando vengono eseguiti lavori con in presenza di sostanze chimiche e/o preparati contenenti agenti chimici corrosivi, per esempio acidi. Pittogramma contraddistinto da Xi e Xn.

Misura Descrizione	Misura da adottare Informazione del personale esterno 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. NO
Prima dell'inizio della prestazione/fornitura	NO

STIMA DEI COSTI DELLA SICUREZZA : 2,477,50 EURO

Codice	Descrizione	UM	Prezzo EURO	Quantità	Totale EURO
001.003	Delimitazione aree di lavoro con paletti e catena. 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	50,000	50,50
001.008	Delimitazione con coni segnalatori. Delimitazione di area stradale con coni segnaletici per cantiere in gomma pesante colore bianco/rosso o giallo/nero, appoggiati sul manto stradale ogni due metri. Costo d'uso per tutta la durata dei lavori per ogni metro di delimitazione	m	0,710	20,000	14,20
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
002.006	FORMAZIONE INFROMAZIONE DEL PERSONALE	ORE	100,000	15,000	1.500,00
003.001	Elemento di protezione. Elmetto di protezione in polietilene HD (UNI EN 397) con bordatura regolabile e fascia antisudore. Completo di alloggi per cuffie e areazione. Costo d'uso mensile	cad.	0,500	20,000	10,00
003.011	Facciale filtrante per particelle	cad.	1,710	100,000	171,00

	solide non nocive (FFP1). Per particelle solide non nocive. Con valvola. Protezione FFP1. Conforme alla norma Uni-EN 149. Monouso				
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
003.015	Gilet alta visibilità. Gilet alta visibilità in tessuto alta traspirazione fluorescente con bande retroriflettenti. Conforme alla norma UNI-EN 471. Costo d'uso mensile	cad.	0,480	20,000	9,60
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
003.027	guanti in vinile monouso guanti in vinile monouso non sterili	cad	0,500	1.000,000	500,00

Misura da adottare**Misura** Formazione del personale esterno

Descrizione 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):

- 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.

Prima dell'inizio della
prestazione/fornitura NO

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.

Prima dell'inizio della NO

prestazione/fornitura

COSTI DELLA SICUREZZA : 2.477,50 EURO

COSTI IMPREVISTI 495,50 EURO

TOTALE COSTI DELLA SICUREZZA : 2973,00 EURO

Soggetti esposti ai rischi interferenti

<i>Impresa</i>	<i>Soggetto</i>
lavoratori ditta appaltatrice	lavoratori addetti impresa appaltatrice e personale ASL

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.

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.

