

Prot. N. 2054 del 16 OTT. 2012

Versione 1

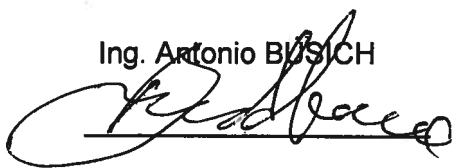
**Documento unico di valutazione dei rischi interferenti**  
(ai sensi dell'articolo 26, decreto legislativo 9 aprile 2008, n.81)

**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**

Nome	Indirizzo	Citta	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	Citta	Telefono
------	-----------	-------	----------

**Evacuazione**

Nome	Indirizzo	Citta	Telefono
------	-----------	-------	----------

**Primo soccorso**

Nome	Indirizzo	Citta	Telefono
------	-----------	-------	----------

- numero e rilascio N° ..... del

- regolarità INPS

- regolarità INAIL

- regolarità CE

Personale impiegato nell'esecuzione del contratto

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

## 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>	<b>Misura da adottare</b>
<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>	<b>Misura da adottare</b>
<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

---

<b>Rischio</b>	<b>RISCHI INTERFERENTI</b>
<b>Descrizione</b>	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.
<b>Misura</b>	<b>Misura da adottare</b>
<b>Descrizione</b>	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
<b>Rischio</b> Descrizione	<b>RISCHI INTERFERENTI</b> 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.
<b>Misura</b> Descrizione	<b>Misura da adottare</b> 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
<b>Misura</b> Descrizione	<b>Misura da adottare</b> 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
<b>Misura</b>	<b>Misura da adottare</b> 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"> <li>- modalità di accesso e percorsi da utilizzare per l'ingresso alle aree di lavoro;</li> <li>- piano di gestione delle possibili emergenze: procedure di allarme, sistemi informativi, ecc.;</li> <li>- presenza di pericoli nelle aree di lavoro.</li> </ul>
<i>Prima dell'inizio della prestazione/fornitura</i>	SI

---

<b>Rischio</b>	<b>RISCHI INTERFERENTI</b>
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.

<b>Misura</b>	<b>Misura da adottare</b>
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

<b>Misura</b>	<b>Misura da adottare</b>
Descrizione	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"> <li>- modalità di accesso e percorsi da utilizzare per l'ingresso alle aree di lavoro;</li> <li>- piano di gestione delle possibili emergenze: procedure di allarme, sistemi informativi, ecc.;</li> <li>- presenza di pericoli nelle aree di lavoro.</li> </ul>
<i>Prima dell'inizio della prestazione/fornitura</i>	SI

---

<b>Luogo</b>	<b>LUOGO INTERESSATO DAL RISCHIO</b>
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,

---

<b>Rischio</b>	<b>RISCHI INTERFERENTI PRESENTI NEL LUOGO</b>
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.

<b>Misura</b> Descrizione	<b>Misura da adottare</b> 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 NO  
prestazione/fornitura

**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.

