



## Unione dei Comuni “Alto Cilento”

Agropoli - Cicerale - Laureana C.to - Lustra – Prignano - Perdifumo C.to – Rutino -  
Torchiara

Sede Operativa di Agropoli



*Gara d'appalto per il servizio di spazzamento, raccolta,  
trasporto e smaltimento dei rifiuti urbani ed assimilati e  
servizi complementari del comune di Agropoli*

Documento unico di valutazione dei rischi di  
interferenza

# **1 FINALITÀ**

Il presente documento viene redatto preventivamente alla fase di gara per l'affidamento dell'appalto per i servizi di igiene urbana, in ottemperanza all'art. 26 del decreto legislativo 81/2008, per promuovere la cooperazione ed il coordinamento previsti dalla richiamata normativa e cioè:

- Y per cooperare all'attuazione delle misure di protezione e prevenzione dai rischi sul lavoro incidenti sull'attività oggetto dell'appalto;
- Y per coordinare gli interventi di protezione e prevenzione dai rischi cui sono esposti i lavoratori;
- Y per informarsi reciprocamente in merito a tali misure al fine di eliminare i rischi dovuti alle interferenze nelle lavorazioni oggetto dell'appalto da stipularsi tra le parti, in forma scritta, mediante contratto

## **2 ATTIVITÀ OGGETTO DELL'APPALTO**

I servizi affidati e le attività previste dall'appalto sono puntualmente riportati nel Capitolato Speciale d'Appalto che qui si intende integralmente richiamato.

Per mera comodità di lettura si riportano i servizi oggetto di appalto:

1. la raccolta a domicilio dei rifiuti solidi urbani così come definiti dalle lettere a) e b) comma 2 dell'art. 184 del D. Lgs. n. 152 del 2006, conferiti in forma differenziata con separazione della frazione umida - organica compostabile e secca, residua, come definite dall'art. 183 del D. Lgs. n. 152 del 2006 e smi;
2. la raccolta a domicilio, in forma differenziata, dei seguenti imballaggi oggetto di recupero e riciclaggio ai sensi dell'art. 222 del D. Lgs. n. 152 del 2006 nonché di altre frazioni di rifiuti urbani conferiti in modo differenziato:
  - carta, cartone;
  - contenitori in plastica per liquidi ed altri imballaggi in plastica;
  - vetro ed imballaggi in vetro;
  - imballaggi metallici quali lattine di alluminio e lattine in banda stagnata;
  - vegetali;
3. la raccolta a domicilio a chiamata dei rifiuti solidi urbani ingombranti;
4. la pulizia meccanizzata delle strade, delle piazze e delle aree pubbliche o ad uso pubblico e di parcheggi;
5. la pulizia manuale delle strade, delle piazze, delle aree pubbliche o ad uso pubblico e di parcheggio e pulizia dei sottopassi pedonali/stradali;
6. pulizia e taglio dell'erba lungo i cigli dei marciapiedi e introno ai fusti degli alberi presenti lungo i percorsi di spazzamento;
7. la raccolta separata dei rifiuti urbani pericolosi e non pericolosi (medicinali, pile e toner);
8. la raccolta siringhe abbandonate;
9. la raccolta, trasporto e smaltimenti di rifiuti abbandonati;
10. la raccolta dei rifiuti in forma differenziata nel caso di manifestazioni varie segnalate dall'Amministrazione;
11. il servizio di trasporto agli impianti di recupero/trattamento/smaltimento, di tutte le tipologie di rifiuti urbani e di tutti i materiali raccolti in forma differenziata a domicilio e/o presso il centro di trasferimento rifiuti;
12. attività di manutenzione ordinaria presso il Centro di trasferimento rifiuti Loc. Gorgo Comune di Agropoli
13. lo smaltimento dei rifiuti;
14. la tenuta dei registri di carico e scarico e la compilazione dei formulari – SISTRI;
15. la promozione di campagne di informazione ed educazione ambientale;
16. la raccolta, trasporto e smaltimenti di oli e grassi vegetali da ristorazione a chiamata;
17. la raccolta, trasporto e smaltimenti di rifiuti cimiteriali;
18. l'esecuzione di servizi eventualmente affidati con separato atto aggiuntivo da parte dell'Amministrazione Unionale.

### 3 OBIETTIVI

Il documento indica le misure da adottare per eliminare o, ove ciò non sia possibile, ridurre al minimo i rischi interferenti, ovvero i rischi correlati all'affidamento dell'appalto nel Comune di Agropoli da parte dell'unione dei Comuni Alto Cilento.

Non sono rischi interferenti quelli specifici propri dell'attività del committente o dell'impresa appaltatrice.

A titolo esemplificativo, sono rischi interferenti:

- Y i rischi derivanti da sovrapposizioni di più attività svolte ad opera di appaltatori diversi;
- Y i rischi immessi nel luogo di lavoro del committente dalle lavorazioni dell'appaltatore;
- Y i 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;
- Y i rischi derivanti da modalità di esecuzione particolari (che comportano rischi ulteriori rispetto a quelli specifici dell'attività appaltata), richieste esplicitamente dal committente.

Sono escluse dalla valutazione dei rischi da interferenza le attività che, pur essendo parte del ciclo produttivo aziendale, si svolgono in luoghi sottratti alla giuridica disponibilità del committente e, quindi, alla possibilità per la Stazione appaltante di svolgere nei medesimi luoghi gli adempimenti di legge.

**Il presente documento potrà essere oggetto di revisione, in base allo specifico piano di intervento dalla ditta aggiudicataria che comporti modifiche di carattere tecnico, logistico od organizzativo incidenti sulle modalità realizzative; tale documento potrà, inoltre, essere integrato su proposta dell'aggiudicatario ed a seguito di valutazione del committente.**

**Il documento così risultante verrà allegato al contratto d'appalto che verrà sottoscritto dall'Ente con la ditta aggiudicataria.**

### **3.1 Modalità di valutazione dei rischi**

La valutazione del rischio di interferenze viene di seguito svolta per ciascuno dei servizi/forniture o gruppi di servizi e forniture aventi le medesime caratteristiche, oggetto del presente appalto, mediante la compilazione di una scheda che descrive:

- Y la tipologia del servizio o del gruppo di servizi;
- Y i luoghi di lavoro interessati, con ciò intendendosi anche quelli non di proprietà dell'Ente ma presso i quali vengono svolti i servizi in oggetto;
- Y il personale non dipendente dalla ditta appaltatrice che potrebbe avere interferenze con il servizio in oggetto, con ciò comprendendo anche i cittadini utenti dello specifico servizio;
- Y la descrizione di tali interferenze;
- Y le modalità di eliminazione o riduzione delle interferenze stesse;
- Y la determinazione della quota del costo del servizio per eliminare o ridurre i rischi interferenti.

### **3.2 Identificazione de soggetti coinvolti**

Nelle seguenti schede sono indicati i soggetti che cooperano all'attuazione delle misure di prevenzione e protezione dai rischi sul lavoro nell'attività lavorativa oggetto dell'appalto ai sensi del D.Lgs. n. 81/2008.

#### **Datore di lavoro Committente**

Dati relativi all'Unione dei comuni Alto Cilento:

Datore di lavoro: Presidente pro tempore avv. Francesco Alfieri – Comune di Torchiara -(SA), via della Repubblica, 1 - tel. \_\_\_\_\_;

Responsabile del Servizio Igiene: dr Giuseppe Capozzolo, Piazza della

Repubblica ,3 – Agropoli (SA)

Medico Competente: Dr. \_\_\_\_\_.

#### **Datore di lavoro Appaltatore**

Dati relativi all'Azienda aggiudicataria:

Datore di lavoro \_\_\_\_\_

Responsabile del S.P.P.: \_\_\_\_\_

### ***3.3 Determinazione dei costi non soggetti a ribasso d'asta***

Per ciascun servizio o gruppo di servizi verranno valutati i costi della sicurezza dovuti ai rischi interferenti, con ciò intendendo tutte quelle misure preventive e protettive necessarie per l'eliminazione o la riduzione dei rischi interferenti individuate, così come indicativamente riportato di seguito:

- Y gli apprestamenti previsti (come ponteggi, trabattelli, ecc.);
- Y le misure preventive e protettive ed i dispositivi di protezione individuale eventualmente previsti per lavorazioni interferenti;
- Y i mezzi e servizi di protezione collettiva previsti (come segnaletica di sicurezza, avvisatori acustici, ecc.);
- Y le procedure contenute nel DUVRI e previste per specifici motivi di sicurezza;
- Y gli eventuali interventi finalizzati alla sicurezza e richiesti per lo sfasamento spaziale o temporale delle lavorazioni interferenti previsti nel DUVRI;
- Y le misure di coordinamento previste nel DUVRI relative all'uso comune di apprestamenti, attrezzature, infrastrutture, mezzi e servizi di protezione collettiva.

I costi della sicurezza così individuati verranno indicati con la stessa unità di misura individuata per il riconoscimento economico del servizio o gruppi di servizi in oggetto e non saranno soggetti a ribasso d'asta.

### ***3.4 Definizione di massima dei potenziali fattori di rischio (interferenti e non)***

Nell'ambito dello svolgimento di attività in regime di appalto sono individuati i seguenti fattori di interferenza e di rischio specifico:

- Y Presenza di sostanze chimiche
- Y Presenza di potenziale contaminazione biologica
- Y Scivolamento su superfici di transito
- Y Trasporto di materiali (rifiuti) e conseguente movimentazione manuale dei carichi
- Y Presenza di rumore
- Y Presenza di polveri (inerti e non)
- Y Rischi da utilizzo di mezzi meccanici (trasporto, investimento)

Y Contatti ed interferenze con gli utenti e con dipendenti comunali

Si dà atto che:

- o le attività lavorative avverranno nei giorni definiti dal Capitolato speciale d'appalto

### **3.4.1 SCHEDA 1 – Raccolte porta a porta con conferimenti a impianti di smaltimento o recupero esterni al territorio comunale**

#### **3.4.1.1 Descrizione del servizio o gruppi di servizi**

Raccolta porta a porta di frazioni di rifiuti (in forma differenziata) e trasporto all'impianto di smaltimento o recupero.

#### **3.4.1.2 Luoghi di lavoro interessati**

Rete viaria pubblica e privata esistente sul territorio del comune di Agropoli, aree private interne a particolari utenze (es. aree interne condomini o ditte); aree utilizzate per manifestazioni varie segnalate dall'Amministrazione.

#### **3.4.1.3 Personale non dipendente della ditta appaltatrice coinvolto**

Utenti del servizio che frequentano le aree private interne oppure cittadini che frequentano la rete viaria.

#### **3.4.1.4 Descrizione rischi interferenti**

I rischi sono relativi non a attività lavorative del personale dipendente bensì alla possibilità che durante lo svolgimento delle operazioni di raccolta della frazione di materiale depositato a bordo strada oppure di svuotamento manuale o meccanizzato dei contenitori per la raccolta differenziata possano venire coinvolti passanti (pedoni, ciclisti o automobilisti) sulla rete viaria pubblica o privata.

In particolare si evidenziano i seguenti rischi:

- o venire colpito dal materiale (sacco o pacchi) mentre viene raccolto o dal contenitore in fase di svuotamento manuale o meccanizzata,
- o essere investito dal mezzo in manovra nella fase di fermata o partenza dell'operatore dal singolo punto di raccolta
- o essere coinvolto nella fase di scarico dei rifiuti da mezzo satellite a compattatore
- o essere coinvolti in incidenti durante le operazioni di discesa o risalita sul mezzo dell'operatore

Non vengono considerati rischi interferenti:

- Y i rischi dovuti al traffico sulla rete viaria durante le operazioni di spostamento da un punto di raccolta all'altro, in quanto rischi propri dell'attività d'impresa;
- Y i rischi dovuti allo spostamento dal territorio comunale all'impianto di conferimento o smaltimento in quanto esterni al territorio comunale di competenza e pertanto non coinvolgono dipendenti o utenti comunali;
- Y i rischi dovuti alle operazioni di scarico dei rifiuti presso l'impianto di conferi-

mento in quanto esterni al territorio comunale di competenza e pertanto non coinvolgono dipendenti o utenti del comune;

#### **3.4.1.5 Modalità eliminazione o riduzione rischi interferenti**

Si indicano le seguenti misure di riduzione dei rischi:

- Y dotazione di tutti i mezzi utilizzati nelle operazioni di raccolta di sistemi ottici e acustici di avviso delle manovre in retromarcia,
- Y cautele da parte degli operatori impegnati nelle attività di raccolta. In particolare l'operatore dovrà adottare la seguente procedura:
  1. prima di scendere dal mezzo ovvero prima di salire sullo stesso verificare che non sopraggiungano auto, motociclisti, ciclisti o pedoni, al fine di evitare incidenti dovuti all'impatto con lo sportello;
  2. prima di procedere all'operazione di raccolta del materiale o del contenitore e di svuotamento manuale o meccanizzato dello stesso nel furgone, assicurarsi che eventuali utenti presenti si trovino a distanza di sicurezza tale da non venir colpiti; diversamente invitarli ad allontanarsi e/o attendere che gli stessi si siano allontanati

#### **3.4.1.6 Costi della sicurezza non soggetti a ribasso relativi ai rischi interferenti**

I costi della sicurezza sono riconducibili a:

- Y dotazione (fornitura e installazione) di sistemi ottici e acustici dei mezzi utilizzati nelle attività;
- Y poiché i medesimi mezzi possono essere utilizzati per più servizi, tale costo va ripartito su tutti i servizi interessati;
- Y prolungamento orario complessivo delle attività di raccolta dovuto alle cautele da adottarsi da parte dei dipendenti.

Si ritiene pertanto di quantificare i costi della sicurezza relativi a rischi interferenti nella misura di €6.500,00= annuali .



## **3.4.2 SCHEDA 2 – Trasporto di rifiuti**

### **3.4.2.1 Descrizione del servizio o gruppi di servizi**

Trasporto di rifiuti comunque raccolti sul territorio dell'Ente presso impianti di proprietà e/o non di proprietà del comune i Agropoli (esterni al territorio Comunale).

### **3.4.2.2 Luoghi di lavoro interessati**

Interni ed esterni al territorio comunale (rete viaria).

### **3.4.2.3 Personale non dipendente della ditta appaltatrice coinvolto**

Nessuno.

### **3.4.2.4 Descrizione rischi interferenti**

Non esistenti in quanto l'attività si svolge in luoghi non a disposizione della stazione appaltante.

### **3.4.2.5 Modalità eliminazione o riduzione rischi interferenti**

Non applicabile.

### **3.4.2.6 Costi della sicurezza non soggetti a ribasso relativi ai rischi interferenti**

Non esistenti.

---

<sup>1</sup> La voce riguarda esclusivamente le attività di trasporto su strada; le attività da svolgersi all'interno del "Centro Trasferenza Rifiuti" di Loc. Gorgo sono oggetto di scheda separata (scheda 3.4.11)

### **3.4.3 SCHEDA 3 – Raccolta a domicilio (a chiamata) di rifiuti solidi urbani ingombranti**

#### **3.4.3.1 Descrizione del servizio o gruppi di servizi**

Movimentazione e trasporto di rifiuti solidi ingombranti raccolti a domicilio, su chiamata, sul territorio comunale presso impianti di proprietà non del comune di Agropoli.

#### **3.4.3.2 Luoghi di lavoro interessati**

Rete viaria pubblica e privata esistente sul territorio dell'Ente, aree private interne a particolari utenze (es. aree interne condomini o ditte).

#### **3.4.3.3 Personale non dipendente della ditta appaltatrice coinvolto**

Utenti del servizio che frequentano le aree private interne oppure cittadini che frequentano la rete viaria.

#### **3.4.3.4 Descrizione rischi interferenti**

I rischi sono relativi non a attività lavorative del personale dipendente bensì alla possibilità che durante lo svolgimento delle operazioni di raccolta del materiale da allontanare possano venire coinvolte persone presenti

In particolare si evidenziano i seguenti rischi:

- o venire colpito dal materiale mentre viene raccolto e posizionato sul mezzo,
- o essere investito dal mezzo in manovra nella fase di fermata o partenza dell'operatore dal singolo punto di raccolta
- o essere coinvolti in incidenti durante le operazioni di discesa o risalita sul mezzo dell'operatore

Non vengono considerati rischi interferenti:

- Y i rischi dovuti al traffico sulla rete viaria durante le operazioni di spostamento da un punto di raccolta all'altro, in quanto rischi propri dell'attività d'impresa;
- Y i rischi dovuti allo spostamento dal territorio comunale all'impianto di conferimento o smaltimento in quanto esterni al territorio comunale di competenza e pertanto non coinvolgono dipendenti o utenti comunali;
- Y i rischi dovuti alle operazioni di scarico dei rifiuti presso l'impianto di conferimento in quanto esterni al territorio comunale di competenza e pertanto non coinvolgono dipendenti o utenti del comune;

#### **3.4.3.5 Modalità eliminazione o riduzione rischi interferenti**

Si indicano le seguenti misure di riduzione dei rischi:

- o dotazione di tutti i mezzi utilizzati nelle operazioni di raccolta di sistemi ottici e acustici di avviso delle manovre in retromarcia,
- o cautele da parte degli operatori impegnati nelle attività di raccolta. In particolare l'operatore dovrà adottare la seguente procedura:
  - a. prima di scendere dal mezzo ovvero prima di salire sullo stesso verificare che non sopraggiungano auto, motociclisti, ciclisti o pedoni, al fine di evitare incidenti dovuti all'impatto con lo sportello

- b. prima di procedere all'operazione di raccolta del materiale e di svuotamento manuale o meccanizzato dello stesso nel furgone, assicurarsi che eventuali utenti presenti si trovino a distanza di sicurezza tale da non venir colpiti; diversamente invitarli ad allontanarsi e attendere che gli stessi si siano allontanati

#### **3.4.3.6 Costi della sicurezza non soggetti a ribasso relativi ai rischi interferenti**

I costi della sicurezza sono riconducibili a:

- Y dotazione (fornitura e installazione) di sistemi ottici e acustici dei mezzi utilizzati nelle attività;
- Y poiché i medesimi mezzi possono essere utilizzati per più servizi, tale costo va ripartito su tutti i servizi interessati;
- Y prolungamento orario complessivo delle attività di raccolta dovuto alle cautele da adottarsi da parte dei dipendenti.

La quantificazione è analoga a quella indicata al precedente punto 3.4.1.6. e viene valutata nella misura di €6.500,00.= annuali.

### **3.4.4 SCHEDA 4 – Raccolta separata dei rifiuti urbani (medicinali, pile toner)**

#### **3.4.4.1 Descrizione del servizio o gruppi di servizi**

Movimentazione e trasporto di rifiuti urbani pericolosi e non pericolosi raccolti dai contenitori dedicati presenti sul territorio comunale presso luoghi di proprietà non del comune di Agropoli.

#### **3.4.4.2 Luoghi di lavoro interessati**

Rete viaria pubblica e privata esistente sul territorio comunale, aree private interne o prospicienti particolari utenze (es. negozi).

#### **3.4.4.3 Personale non dipendente della ditta appaltatrice coinvolto**

Utenti del servizio che frequentano le aree private interne ed i luoghi di raccolta (negozi); cittadini che frequentano la rete viaria.

#### **3.4.4.4 Descrizione rischi interferenti**

I rischi sono relativi non a attività lavorative del personale dipendente bensì alla possibilità che durante lo svolgimento delle operazioni di raccolta del materiale da allontanare possano venire coinvolte persone presenti

In particolare si evidenziano i seguenti rischi:

- o venire urtati dal materiale mentre viene raccolto e posizionato sul mezzo,
- o essere investito dal mezzo in manovra nella fase di fermata o partenza dell'operatore dal singolo punto di raccolta
- o essere coinvolti in incidenti durante le operazioni di discesa o risalita sul mezzo dell'operatore

Non vengono considerati rischi interferenti:

- Y i rischi dovuti al traffico sulla rete viaria durante le operazioni di spostamento da un punto di raccolta all'altro, in quanto rischi propri dell'attività d'impresa;
- Y i rischi dovuti allo spostamento dal territorio comunale all'impianto di conferimento o smaltimento in quanto esterni al territorio comunale di competenza e pertanto non coinvolgono dipendenti o utenti comunali;
- Y i rischi dovuti alle operazioni di scarico dei rifiuti presso l'impianto di conferimento in quanto esterni al territorio comunale di competenza e pertanto non coinvolgono dipendenti o utenti del comune;

#### **3.4.4.5 Modalità eliminazione o riduzione rischi interferenti**

Si indicano le seguenti misure di riduzione dei rischi:

- o dotazione di tutti i mezzi utilizzati nelle operazioni di raccolta di sistemi ottici e acustici di avviso delle manovre in retromarcia,
- o cautele da parte degli operatori impegnati nelle attività di raccolta. In particolare l'operatore dovrà adottare la seguente procedura:
  - a. prima di scendere dal mezzo ovvero prima di salire sullo stesso verificare che non sopraggiungano auto, motociclisti, ciclisti o pedoni, al fine di evitare incidenti dovuti all'impatto con lo sportello

- b. prima di procedere all'operazione di raccolta del materiale e di svuotamento manuale o meccanizzato dello stesso nel furgone, assicurarsi che eventuali utenti presenti si trovino a distanza di sicurezza tale da non venir colpiti; diversamente invitarli ad allontanarsi e attendere che gli stessi si siano allontanati

#### **3.4.4.6 Costi della sicurezza non soggetti a ribasso relativi ai rischi interferenti**

I costi della sicurezza sono riconducibili a:

- Y dotazione (fornitura e installazione) di sistemi ottici e acustici dei mezzi utilizzati nelle attività;
- Y poiché i medesimi mezzi possono essere utilizzati per più servizi, tale costo va ripartito su tutti i servizi interessati;
- Y prolungamento orario complessivo delle attività di raccolta dovuto alle cautele da adottarsi da parte dei dipendenti.

La quantificazione è analoga a quella indicata al precedente punto 3.4.1.6 e viene valutata nella misura di €3.300,00.= annuali.

#### **3.4.5 SCHEDA 5 – Servizio di raccolta siringhe abbandonate**

##### **3.4.5.1 Descrizione del servizio o gruppi di servizi**

Raccolta e movimentazione di rifiuti potenzialmente pericolosi dal punto di vista biologico e/o chimico nel territorio del comune di Agropoli.

##### **3.4.5.2 Luoghi di lavoro interessati**

Rete viaria pubblica e privata esistente sul territorio comunale.

##### **3.4.5.3 Personale non dipendente della ditta appaltatrice coinvolto**

Cittadini che frequentano la rete viaria.

##### **3.4.5.4 Descrizione rischi interferenti**

I rischi sono relativi non a attività lavorative del personale dipendente bensì alla possibilità che durante lo svolgimento delle operazioni di raccolta del materiale da allontanare possano venire coinvolte persone presenti

In particolare si evidenziano i seguenti rischi:

- o venire contaminati dal materiale mentre viene raccolto e posizionato sul mezzo,
- o venire a contatto con materiale sversato durante l'attività di movimentazione e non adeguatamente raccolto
- o essere investito dal mezzo in manovra nella fase di fermata o partenza dell'operatore dal singolo punto di raccolta
- o essere coinvolti in incidenti durante le operazioni di discesa o risalita sul mezzo dell'operatore

Non vengono considerati rischi interferenti:

- Y i rischi dovuti al traffico sulla rete viaria durante le operazioni di spostamento da un punto di raccolta all'altro, in quanto rischi propri dell'attività d'impresa;

- Y i rischi dovuti allo spostamento dal territorio comunale all'impianto di conferimento o smaltimento in quanto esterni al territorio comunale di competenza e pertanto non coinvolgono dipendenti o utenti comunali;
- Y i rischi dovuti alle operazioni di scarico dei rifiuti presso l'impianto di conferimento in quanto esterni al territorio comunale di competenza e pertanto non coinvolgono dipendenti o utenti del comune;

#### **3.4.5.5 Modalità eliminazione o riduzione rischi interferenti**

Si indicano le seguenti misure di riduzione dei rischi:

- o dotazione di tutti i mezzi utilizzati nelle operazioni di raccolta di sistemi ottici e acustici di avviso delle manovre in retromarcia;
- o dotazione su tutti i mezzi utilizzati di materiale da impiegare per la pulizia/disinfezione di eventuali perdite causate durante la raccolta e relativa formazione degli addetti;
- o cautele da parte degli operatori impegnati nelle attività di raccolta. In particolare l'operatore dovrà adottare la seguente procedura:
  - a. prima di scendere dal mezzo ovvero prima di salire sullo stesso verificare che non sopraggiungano auto, motociclisti, ciclisti o pedoni, al fine di evitare incidenti dovuti all'impatto con lo sportello
  - b. prima di procedere all'operazione di raccolta del materiale e di svuotamento manuale o meccanizzato dello stesso nel furgone, assicurarsi che eventuali utenti presenti si trovino a distanza di sicurezza tale da non venir colpiti; diversamente invitarli ad allontanarsi e attendere che gli stessi si siano allontanati

#### **3.4.5.6 Costi della sicurezza non soggetti a ribasso relativi ai rischi interferenti**

I costi della sicurezza sono riconducibili a:

- Y dotazione (fornitura e installazione) di sistemi ottici e acustici dei mezzi utilizzati nelle attività;
- Y poiché i medesimi mezzi possono essere utilizzati per più servizi, tale costo va ripartito su tutti i servizi interessati;
- Y prolungamento orario complessivo delle attività di raccolta dovuto alle cautele ed alle eventuali attività di pulizia locale da adottarsi da parte dei dipendenti;
- Y sistemi di disinfezione/pulizia di eventuali sversamenti e formazione dedicata per gli addetti incaricati.

Si ritiene pertanto di quantificare i costi della sicurezza relativi a rischi interferenti nella misura di €1.900,00.= annuali.

### **3.4.6 SCHEDE 6 – Raccolta, trasporto e smaltimento di rifiuti abbandonati**

#### **3.4.6.1 Descrizione del servizio o gruppi di servizi**

Raccolta e trasporto di rifiuti abbandonati sul territorio comunale di Agropoli .

#### **3.4.6.2 Luoghi di lavoro interessati**

Rete viaria pubblica e privata esistente sul territorio comunale.

### **3.4.6.3 Personale non dipendente della ditta appaltatrice coinvolto**

Dipendenti comunali (ad esempio, addetti della Polizia Locale, addetti del Settore LLPP).

Cittadini che frequentano la rete viaria.

### **3.4.6.4 Descrizione rischi interferenti**

Non è possibile definire compiutamente i potenziali rischi interferenti, non essendo a priori note le caratteristiche dei rifiuti indicati. Si devono ipotizzare comunque possibili contaminazioni chimiche e biologiche per gli addetti: i dipendenti comunali e eventualmente presenti dovranno limitarsi ad attività esterne (limitazioni del traffico) senza intervenire nell'area di lavoro.

### **3.4.6.5 Modalità eliminazione o riduzione rischi interferenti**

Separazione dei compiti (v. paragrafo precedente).

### **3.4.6.6 Costi della sicurezza non soggetti a ribasso relativi ai rischi interferenti**

Nessuno ulteriore a quelli già indicati al paragrafo 3.4.5.6.

## **3.4.9 Scheda 9 Pulizia meccanizzata delle strade, delle piazze e delle aree pubbliche o ad uso pubblico e di parcheggio**

### **3.4.9.1 Descrizione del servizio o gruppi di servizi**

Pulizia delle aree pubbliche attraverso lo spazzamento meccanico delle aree di competenza del territorio comunale di Agropoli .

### **3.4.9.2 Luoghi di lavoro interessati**

Rete viaria pubblica e privata esistente sul territorio dell'Ente, aree utilizzate per manifestazioni varie segnalate dall'Amministrazione, aree mercato.

### **3.4.9.3 Personale non dipendente della ditta appaltatrice coinvolto**

Cittadini che frequentano i luoghi indicati

### **3.4.9.4 Descrizione rischi interferenti**

I rischi sono relativi non a attività lavorative del personale dipendente bensì alla possibilità che durante lo svolgimento delle operazioni di raccolta del materiale da allontanare possano venire coinvolte persone presenti

In particolare si evidenziano i seguenti rischi:

- o venire a contatto con materiale sversato durante l'attività di movimentazione e non adeguatamente raccolto
- o essere investito dal mezzo in manovra nella fase di fermata o partenza dell'operatore dal singolo punto di raccolta
- o essere coinvolti in incidenti durante le operazioni di discesa o risalita sul mezzo dell'operatore

Non vengono considerati rischi interferenti:

- Y i rischi dovuti al traffico sulla rete viaria durante le operazioni di spostamento da un punto di raccolta all'altro, in quanto rischi propri dell'attività d'impresa;
- Y i rischi dovuti allo spostamento dal territorio comunale all'impianto di conferimento o smaltimento in quanto esterni al territorio comunale di competenza e pertanto non coinvolgenti dipendenti o utenti comunali;
- Y i rischi dovuti alle operazioni di scarico dei rifiuti presso l'impianto di conferimento in quanto esterni al territorio comunale di competenza e pertanto non coinvolgenti dipendenti o utenti del comune;

#### **3.4.9.5 Modalità eliminazione o riduzione rischi interferenti**

Si indicano le seguenti misure di riduzione dei rischi:

- o dotazione di tutti i mezzi utilizzati nelle operazioni di raccolta di sistemi ottici e acustici di avviso delle manovre in retromarcia;
- o dotazione su tutti i mezzi utilizzati di materiale da impiegare per la pulizia/disinfezione di eventuali perdite causate durante la raccolta e relativa formazione degli addetti;
- o in ogni caso, adozione della seguente procedura per il trasporto:
  - a. prima di scendere dal mezzo ovvero prima di salire sullo stesso verificare che non sopraggiunga alcuno, al fine di evitare incidenti dovuti all'impatto con lo sportello
  - b. prima di procedere all'operazione di raccolta del materiale e di svuotamento manuale o meccanizzato dello stesso nel furgone, assicurarsi che eventuali utenti presenti si trovino a distanza di sicurezza tale da non venir colpiti; diversamente invitarli ad allontanarsi e attendere che gli stessi si siano allontanati

#### **3.4.9.6 Costi della sicurezza non soggetti a ribasso relativi ai rischi interferenti**

I costi della sicurezza sono riconducibili a:

- Y dotazione (fornitura e installazione) di sistemi ottici e acustici dei mezzi utilizzati nelle attività;
- Y poiché i medesimi mezzi possono essere utilizzati per più servizi, tale costo va ripartito su tutti i servizi interessati;
- Y sistemi di disinfezione/pulizia di eventuali sversamenti e formazione dedicata per gli addetti incaricati.

Si ritiene pertanto di quantificare i costi della sicurezza relativi a rischi interferenti nella misura di €6.500,00= annuali .



### **3.4.10 Scheda 10 - Pulizia manuale delle strade, delle piazze e delle aree pubbliche o ad uso pubblico e di parcheggio**

#### **3.4.10.1 Descrizione del servizio o gruppi di servizi**

Pulizia manuale delle aree pubbliche e raccolta foglie nel periodo autunnale e taglio dell'erba lungo i cigli dei marciapiedi e introno ai fusti degli alberi presenti lungo i percorsi di spazzamento; .

#### **3.4.10.2 Luoghi di lavoro interessati**

Rete viaria pubblica e privata esistente sul territorio comunale, aree utilizzate per manifestazioni varie segnalate dall'Amministrazione, aree mercato.

#### **3.4.10.3 Personale non dipendente della ditta appaltatrice coinvolto**

Cittadini che frequentano i luoghi indicati

#### **3.4.10.4 Descrizione rischi interferenti**

I rischi sono relativi non a attività lavorative del personale dipendente bensì alla possibilità che durante lo svolgimento delle operazioni di raccolta del materiale da allontanare possano venire coinvolte persone presenti

In particolare si evidenziano i seguenti rischi:

- o venire a contatto con materiale sversato durante l'attività di movimentazione e non adeguatamente raccolto
- o essere investito dal mezzo in manovra nella fase di fermata o partenza dell'operatore dal singolo punto di lavoro
- o essere coinvolti in incidenti durante le operazioni di discesa o risalita sul mezzo dell'operatore;

Non vengono considerati rischi interferenti:

- Y i rischi dovuti al traffico sulla rete viaria durante le operazioni di spostamento da un punto di raccolta all'altro, in quanto rischi propri dell'attività d'impresa;
- Y i rischi dovuti allo spostamento dal territorio comunale all'impianto di conferimento o smaltimento in quanto esterni al territorio comunale di competenza e pertanto non coinvolgenti dipendenti o utenti comunali;
- Y i rischi dovuti alle operazioni di scarico dei rifiuti presso l'impianto di conferimento in quanto esterni al territorio comunale di competenza e pertanto non coinvolgenti dipendenti o utenti del comune;

#### **3.4.10.5 Modalità eliminazione o riduzione rischi interferenti**

Si indicano le seguenti misure di riduzione dei rischi:

- o dotazione di tutti i mezzi utilizzati nelle operazioni di raccolta di sistemi ottici e acustici di avviso delle manovre in retromarcia;
- o dotazione su tutti i mezzi utilizzati di materiale da impiegare per la pulizia/disinfezione di eventuali perdite causate durante la raccolta e relativa formazione degli addetti;
- o in ogni caso, adozione della seguente procedura per il trasporto:

- a. prima di scendere dal mezzo ovvero prima di salire sullo stesso verificare che non sopraggiunga alcuno, al fine di evitare incidenti dovuti all'impatto con lo sportello
- b. prima di procedere all'operazione di raccolta del materiale e di svuotamento manuale o meccanizzato dello stesso nel furgone, assicurarsi che eventuali utenti presenti si trovino a distanza di sicurezza tale da non venir colpiti; diversamente invitarli ad allontanarsi e attendere che gli stessi si siano allontanati

#### **3.4.10.6 Costi della sicurezza non soggetti a ribasso relativi ai rischi interferenti**

I costi della sicurezza sono riconducibili a:

- Y dotazione (fornitura e installazione) di sistemi ottici e acustici dei mezzi utilizzati nelle attività;
- Y poiché i medesimi mezzi possono essere utilizzati per più servizi, tale costo va ripartito su tutti i servizi interessati;
- Y sistemi di disinfezione/pulizia di eventuali sversamenti e formazione dedicata per gli addetti incaricati.

Nessuno ulteriore a quelli già indicati al paragrafo 3.4.3.

#### **3.4.11 SCHEDA 11 – Accessi al “Centro Trasferenza Rifiuti”**

##### **3.4.11.1 Descrizione del servizio o gruppi di servizi**

Nell'ambito delle attività fin qui elencate, possono aver luogo necessità di accesso al Centro Trasferenza Rifiuti di Loc. Gorgo per conferimenti vari.

##### **3.4.11.2 Luoghi di lavoro interessati**

Il Centro Trasferenza Rifiuti è sito in Loc. Gorgo.

##### **3.4.11.3 Personale non dipendente della ditta appaltatrice coinvolto**

Cittadini che frequentano il luogo indicato.

##### **3.4.11.4 Descrizione rischi interferenti**

I rischi sono relativi non a attività lavorative del personale bensì alla possibilità che durante lo svolgimento delle operazioni necessarie possano venire coinvolte persone presenti

In particolare si evidenziano i seguenti rischi:

- o venire a contatto con materiale sversato durante l'attività di movimentazione e non adeguatamente raccolto
- o essere investiti da materiale durante le attività di conferimento
- o investimento dal mezzo in manovra nelle fasi di ingresso, movimentazione, fermata o partenza dell'operatore
- o coinvolgimento in incidenti durante le operazioni di discesa o risalita sul mezzo dell'operatore

Non vengono considerati rischi interferenti:

- Y i rischi dovuti al traffico sulla rete viaria durante le operazioni di spostamento da un punto di raccolta all'altro, in quanto rischi propri dell'attività d'impresa;
- Y i rischi dovuti allo spostamento dal territorio del comune all'impianto di conferimento o smaltimento in quanto esterni al territorio comunale di competenza e pertanto non coinvolgenti dipendenti o utenti del comune;

#### **3.4.11.5 Modalità eliminazione o riduzione rischi interferenti**

Si indicano le seguenti misure di riduzione dei rischi:

- o Limitazione o eliminazione degli accessi in presenza di utenti (comunicazione degli orari di apertura al pubblico)
- o dotazione di tutti i mezzi utilizzati nelle operazioni di raccolta di sistemi ottici e acustici di avviso delle manovre in retromarcia;
- o dotazione su tutti i mezzi utilizzati di materiale da impiegare per la pulizia/disinfezione di eventuali perdite causate durante la raccolta e relativa formazione degli addetti;
- o coordinamento delle attività con la Società di gestione del Centro Raccolta Rifiuti;
- o in ogni caso, adozione della seguente procedura per le movimentazioni:
  - a. prima di scendere dal mezzo ovvero prima di salire sullo stesso verificare che non sopraggiunga alcuno, al fine di evitare incidenti dovuti all'impatto con lo sportello
  - b. prima di procedere all'operazione di movimentazione del materiale, assicurarsi che eventuali presenti si trovino a distanza di sicurezza tale da non venir colpiti; diversamente invitarli ad allontanarsi e attendere che gli stessi si siano allontanati

#### **3.4.11.6 Costi della sicurezza non soggetti a ribasso relativi ai rischi interferenti**

I costi della sicurezza sono riconducibili a:

- Y dotazione (fornitura e installazione) di sistemi ottici e acustici dei mezzi utilizzati nelle attività;
- Y poiché i medesimi mezzi possono essere utilizzati per più servizi, tale costo va ripartito su tutti i servizi interessati;
- Y formazione dedicata per gli addetti incaricati

Si ritiene pertanto di quantificare i costi della sicurezza relativi a rischi interferenti nella misura di €313,70.= annuali per le attività di coordinamento, essendo gli altri costi già in precedenza valutati.

### **3.4.12 SCHEDA 10 – Manutenzioni nel “Centro Trasferenza Rifiuti” di Loc. Gorgo**

#### **3.4.12.1 Descrizione del servizio o gruppi di servizi**

Oltre alle attività fin qui elencate, fanno parte delle attività contrattualmente definite gli obblighi inerenti il posizionamento, movimentazione e trasporto dei cassoni e press container per le raccolte previste, manutenzione ordinaria e sistemi di accesso al centro di trasferimento dei rifiuti riassunte alla precedente pagina 4 (voce 12).

Le attività sono definite come manutenzione ordinaria e sistemi di accesso al centro raccolta stesso e in dettaglio:

- o manutenzione ordinaria di recinzione e cancelli di accesso;
- o manutenzione ordinaria impianto di illuminazione e sistema di accesso;
- o interventi di derattizzazione in numero adeguato;
- o manutenzione ordinaria e/o straordinaria di contenitori e attrezzature.
- o manutenzione ordinaria recinzione e cancelli di accesso;
- o mantenimento del manto stradale presente all'interno del Centro Trasferenza Rifiuti che potrebbe subire danneggiamenti a seguito della movimentazione dei cassoni posizionati.

### **3.4.12.2 Luoghi di lavoro interessati**

Il Centro Trasferenza Rifiuti è sito in Loc. Gorgo.

### **3.4.12.3 Personale non dipendente della ditta appaltatrice coinvolto**

Cittadini che frequentano il luogo indicato.

### **3.4.12.4 Descrizione rischi interferenti**

I rischi interferenti sono relativi alla possibilità che durante lo svolgimento delle operazioni necessarie possano venire coinvolte persone presenti

In particolare si evidenziano i seguenti rischi:

- o essere investiti da materiale che cada dall'alto (attività di sostituzione lampade)
- o contaminazione da prodotti chimici utilizzati per le manutenzioni (es. vernici)
- o investimento dal mezzo in manovra nelle fasi di movimentazione di cumuli di neve o di altri materiali da spostare
- o coinvolgimento in incidenti durante le operazioni di discesa o risalita sul mezzo dell'operatore

### **3.4.12.5 Modalità eliminazione o riduzione rischi interferenti**

Si indicano le seguenti misure di riduzione dei rischi:

- o Limitazione o eliminazione degli accessi in presenza di utenti (comunicazione degli orari di apertura al pubblico)
- o dotazione di tutti i mezzi utilizzati nelle operazioni di raccolta di sistemi ottici e acustici di avviso delle manovre in retromarcia;
- o dotazione su tutti i mezzi utilizzati di materiale da impiegare per la pulizia/disinfezione di eventuali perdite causate durante la raccolta e relativa formazione degli addetti;
- o
- o in ogni caso, adozione della seguente procedura:
  - a. prima di provvedere ad attività che possano comportare caduta di materiali dall'alto, assicurarsi che eventuali presenti si trovino a distanza di sicurezza
  - b. prima di procedere all'operazione di movimentazione di materiali, assicurarsi che eventuali presenti si trovino a distanza di sicurezza tale da non venir colpiti; diversamente invitarli ad allontanarsi e attendere che gli stessi si siano allontanati
  - c. prima di procedere all'effettuazione di attività che comportino l'utilizzo di prodotti chimici, assicurarsi che non vi sia presenza di utenti; in alternativa, delimitazione delle aree da mantenere con proibizione di accesso a

personale esterno.

### **3.4.12.6 Costi della sicurezza non soggetti a ribasso relativi ai rischi interferenti**

I costi della sicurezza sono riconducibili a:

- Y dotazione (fornitura e installazione) di sistemi ottici e acustici dei mezzi utilizzati nelle attività;
- Y poiché i medesimi mezzi possono essere utilizzati per più servizi, tale costo va ripartito su tutti i servizi interessati;
- Y formazione dedicata per gli addetti incaricati
- Y

Si ritiene pertanto di quantificare i costi della sicurezza relativi a rischi interferenti nella misura di ulteriori €313,70 annuali per le attività di coordinamento, essendo gli altri costi già in precedenza valutati.

### **3.4.13 SINTESI DEI COSTI CONNESSI ALLE ATTIVITÀ ELENcate:**

- Y A seguito della descrizione dei lavori di cui all' appalto di servizi e dei rischi di interferenze insiti nell'appalto stesso relativamente alle condizioni lavorative in aree con presenza di addetti comunali ed utenti
- Y Considerato che tali rischi fanno parte della specifica preparazione dei lavoratori della ditta appaltatrice, che deve fornire una particolare formazione ed informazione relativamente alle mansioni da assegnare a ciascun lavoratore
- Y Dato atto che per le interferenze messe in evidenza si richiede di adottare particolari ed ulteriori misure di sicurezza oltre a quelle che fanno già parte della gestione della sicurezza dell'appaltatore
- Y Visto che per lo svolgimento dell'appalto vengono richiesti particolari apprestamenti (art. 1 comma 1, lettera c) del D.P.R. 222/03) necessari ai fini della tutela della salute e della sicurezza dei Lavoratori.
- Y Alla luce di quanto esplicitato ed in riferimento all'art. 86, comma 3bis del codice dei contratti pubblici per cui non sono assoggettabili a ribasso i costi della sicurezza relativi alle misure preventive e protettive necessarie ad eliminare o ridurre al minimo i rischi di interferenza, per l' appalto in esame come risulta dal presente D.U.V.R.I. esistono costi non assoggettabili a ribasso come sopra descritti ed evidenziati:

ATTIVITÀ: voci	COSTI NON SOGGETTI A RIBASSO
Scheda 1 (par. 3.4.1)	6.500,00 €
Scheda 2 (par. 3.4.2)	(compreso in 3.4.1)
Scheda 3 (par. 3.4.3)	6.500,00 €
Scheda 4 (par. 3.4.4)	3.300,00 €
Scheda 5 (par. 3.4.53.4.1)	1.900,00 €
Scheda 6 (par. 3.4.1)	(compreso in 3.4.5)
Scheda 7 (par. 3.4.9)	6.500,00 €
Scheda 8 (par. 3.4.10)	(compreso in 3.4.33.4.1)
Scheda 9 (par. 3.4.11)	313,70 €
Scheda 10 (par. 3.4.12)	313,70 €

E quindi complessivamente: 21.000,00 €(ventunomil400)

Le somme indicate sono relative alle forniture di DPI ed alla somministrazione di momenti formativi ed informativi in materia di rischi da lavoro (ad esclusione di quelli relativi alla formazione di emergenza – primo soccorso ed antincendio – che l’Impresa dovrà attestare preventivamente come previsto al successivo capitolo 4).

DPI/DPC di competenza:

<i>VOCE</i>	<i>Norma di riferimento</i>	<i>Da utilizzare:</i>
Scarpe antinfortu- nistiche	EN 344/345(1992) Requisiti e metodi di prova per calzature di sicurezza, protettive e occupazionali per uso professionale	Sempre
Maschere monou- so	UNI EN 10720 Guida alla scelta e all’uso degli apparecchi di protezione delle vie respiratorie	Rischio polveri

<i>VOCE</i>	<i>Norma di riferimento</i>	<i>Da utilizzare:</i>
Indumenti ad alta visibilità	EN 340 (2004) EN 471 (2004) Indumenti di protezione - Requisiti generali. Indumenti di segnalazione ad alta visibilità per uso professionale - Metodi di prova e requisiti.	Attività lungo la rete viaria
Otoprotettori (inerti)	UNI EN 352-2(2004) Protettori dell'udito. Requisiti generali. Parte 2: Inerti	Rischio rumore
Guanti	UNI EN 388 (2004) Guanti di protezione contro rischi meccanici.	Movimentazione manuale carichi – svuotamento cestini
Segnaletica	Segnaletica (nastri, cartelli segnalatori)	Attività lungo la rete viaria
Barriere	Barriere (coni stradali, cavalletti)	Attività lungo la rete viaria
Maschere	UNI EN 10720 Guida alla scelta e all'uso degli apparecchi di protezione delle vie respiratorie	Rischi biologico – chimico
Guanti	EN 374-1/2/3 (1994) Guanti di protezione contro prodotti chimici e microorganismi - Parte 1, 2 e 3	Rischi biologico – chimico

Momenti formativi ed informativi:

- interventi di pulizia / disinfezione in caso di sversamenti, completi di descrizione delle sostanze chimiche di previsto utilizzo
- utilizzo di DPI e DPC nelle attività da svolgere

## **4 INDIVIDUAZIONE DEI RISCHI DI INTERFERENZA**

### **4.1 SERVIZI:**

Y Rete viaria comunale

Y Centro di Trasferenza Rifiuti;

Le specifiche modalità tecniche di espletamento dei servizi sono indicate nelle disposizioni del capitolato speciale d'appalto.

Nell'ambito dello svolgimento di attività in regime di appalto sono stati individuati i seguenti fattori di interferenza e di rischio specifico:

- o Presenza di sostanze chimiche;
- o Rischio di scivolamento superfici di transito;
- o Previsto trasporto di materiali (rifiuti);
- o Prevista movimentazione manuale dei carichi;
- o Prevista emissione di rumore;
- o Prevista emissione di polveri;
- o Previsti contatti e interferenze con gli utenti della piattaforma ecologica e nei luoghi di raccolta (rete viaria, aree interne definite);

Negli ambienti di lavoro di cui al presente appalto, a seguito dei rischi individuati, non vengono impartite particolari ulteriori disposizioni a tutela della sicurezza dei la-

voratori.

Viene comunque prescritto, per tutti i luoghi di lavoro, quanto segue:

- Y osservare la normativa che disciplina il complesso delle procedure di scelta del contraente negli appalti e nelle forniture prevedendo di applicare sempre compiutamente i principi contenuti nella normativa vigente in materia di tutela della salute e della sicurezza nei luoghi di lavoro (D. Lgs. n 81/2008);
- Y nell'ambito dello svolgimento di attività in regime di appalto il personale occupato dall'impresa appaltatrice deve essere munito di apposita tessera di riconoscimento corredata di fotografia, contenente le generalità del lavoratore e l'indicazione del datore di lavoro. I lavoratori sono tenuti ad esporre detta tessera di riconoscimento. Tale obbligo grava anche in capo ai lavoratori autonomi che esercitano direttamente la propria attività nel medesimo luogo di lavoro, i quali sono tenuti a provvedervi per proprio conto, il tutto secondo le prescrizioni di cui alla l. 136/2010 – art. 5;
- Y le attrezzature utilizzate devono essere conformi alle norme in vigore e le sostanze devono essere accompagnate dalla relative schede di sicurezza aggiornate;
- Y è necessario coordinare la propria attività con il Rappresentante del Comune della Sede/i ove si svolge il lavoro per:
  - a. la normale attività in sede fissa
  - b. il comportamento in caso di emergenza e evacuazione.

Nell'ambiente di lavoro (sede fissa) sono adottate le seguenti misure di prevenzione e protezione e di emergenza:

- Y percorsi di esodo: sono individuati segnalati da idonea segnaletica di sicurezza con cartelli installati in numero e posizione adeguata e da planimetrie esposte nei luoghi di lavoro con indicazione dei numeri di telefono di emergenza;
- Y gli estintori e gli idranti sono segnalati da idonea segnaletica di sicurezza con cartelli installati in numero e posizione adeguata;
- Y i nominativi degli addetti alla gestione dell'emergenza sono a conoscenza del Datore di Lavoro della Direzione Committente (o suo delegato);

La sicurezza di un ambiente di lavoro è data dall'insieme delle condizioni relative all'incolumità degli utenti, alla difesa e alla prevenzione di danni in dipendenza di fattori accidentali.

In ogni luogo di lavoro, dopo aver adottato tutte le misure necessarie alla prevenzione, è indispensabile garantire la sicurezza e l'incolumità degli operatori anche nel caso un incidente avesse comunque a verificarsi.

## **VERBALE DI COOPERAZIONE E COORDINAMENTO (E SOPRALLUOGO CONGIUNTO)**

A seguito di questo scambio di informazioni per l'attuazione degli interventi di protezione e prevenzione dai rischi e per la individuazione delle possibili interferenze dovrà essere redatto un "VERBALE DI COOPERAZIONE" di cui si allega facsimile "COORDINAMENTO e SOPRALLUOGO CONGIUNTO" tra il Rappresentante del



Comune e il Rappresentante dell'impresa aggiudicataria dell'appalto, designato dall'Appaltatore, presso la sede di svolgimento del lavoro.

### **5.1 STIMA COSTI DI INTERFERENZA**

- Y A seguito della descrizione dei lavori di cui all' appalto di servizi e dei rischi di interferenze insiti nell'appalto stesso relativamente alle condizioni lavorative in aree con presenza di addetti comunali ed utenti
- Y Considerato che tali rischi fanno parte della specifica preparazione dei lavoratori della ditta appaltatrice, che deve fornire una particolare formazione ed informazione relativamente alle mansioni da assegnare a ciascun lavoratore
- Y Dato atto che per le interferenze messe in evidenza si richiede di adottare particolari ed ulteriori misure di sicurezza oltre a quelle che fanno già parte della sicurezza dell'appaltatore
- Y visto che per lo svolgimento dell'appalto possono essere richiesti particolari apprestamenti (art. 1 comma 1, lettera c) del d.P.R. 222/03) necessari ai fini della tutela della salute e della sicurezza dei Lavoratori.
- Y Alla luce di quanto esplicitato ed in riferimento all'art. 86, comma 3bis del codice dei contratti pubblici per cui non sono assoggettabili a ribasso solamente i costi della sicurezza relativi alle misure preventive e protettive necessarie ad eliminare o ridurre al minimo i rischi di interferenza, per l' appalto in esame come risulta dal presente D.U.V.R.I. esistono costi non assoggettabili a ribasso come meglio descritti ed evidenziati in precedenza.

## **6 CONCLUSIONI**

Si precisa che il presente documento di valutazione dei rischi da interferenze (DU-VRI), è stato redatto con riferimento alla Legge 3 agosto 2007, n. 123 e al decreto di attuazione D. Lgs. 81/08.

In tale documento sono indicate le misure di cooperazione e di coordinamento con l'appaltatore ai fini della eliminazione delle interferenze, fermi restando i costi della sicurezza per l'esercizio delle attività svolte da ciascuna impresa che rimangono a carico delle imprese medesime.

Si sottolinea l'importanza della verifica dell'eventuale necessità di apportare modifiche al documento medesimo in itinere, durante tutto il periodo di vigenza dell'appalto.

## **6.1 VERBALE DI COOPERAZIONE E COORDINAMENTO/SOPRALLUOGO CONGIUNTO**

Verbale di Cooperazione e Coordinamento/Sopralluogo congiunto per la comunicazione dei rischi ai sensi dell' art.....

Presso la Sede: \_\_\_\_\_

Sono convenuti in data: \_\_\_\_\_

- Il Datore di Lavoro della Direzione Committente.
- Il Rappresentante del Comune in loco, (designato dal Datore di Lavoro Direzione Committente),
- Il Responsabile Servizio Prevenzione e Protezione del Comune,
- Il Rappresentante dell'Impresa in loco,
- Il Responsabile Servizio Prevenzione e Protezione dell'Impresa,

allo scopo di una reciproca informazione sui rischi e sui pericoli connessi all'attività di cui all'Appalto e di quelli derivanti dalle attività lavorative svolte nell'ambiente di lavoro, nonché alle reciproche interferenza tra le due attività precedenti.

In relazione a quanto sopra premesso, anche in esito a sopralluogo, si evidenzia e comunica quanto segue:

Rischi connessi all'ambiente di lavoro e delle attività svolte dal Committente

---

---

Rischi connessi alle lavorazioni (appaltatore)

---

---

Rischi connessi all'uso di particolari attrezzature, macchine, impianti, sostanze, ecc. (appaltatore)

---

---

In relazione a quanto sopra riportato si concorda di adottare le seguenti misure di prevenzione

---

---