

DOCUMENTO UNICO

DI VALUTAZIONE DEI RISCHI INTERFERENTI

(ai sensi dell'art. 26 co. 3 del D.Lgs. n. 81/2008 e ss.mm.ii.)



COMUNE di GENZANO DI ROMA

(Provincia di Roma)

UFFICIO SERVIZI ALLA CITTA'

Contratto misto di servizi e forniture:

Servizio di Igiene Urbana, servizi accessori e fornitura di contenitori per la raccolta differenziata

D.U.V.R.I

Disciplinare di gara approvato con

Determinazione Dirigenziale n° __ del __.__._____

<p style="text-align: center;">Sindaco</p> <p style="text-align: center;">_____</p>	<p style="text-align: center;">Responsabile Unico del Procedimento</p> <p style="text-align: center;">_____</p>
--	--

1 - PREMESSA	4
2 – ENTE APPALTANTE.....	5
3 – LUOGO DI SVOLGIMENTO, DURATA E COSTO DELL’APPALTO	5
4 – DESCRIZIONE DEI SERVIZI AFFIDATI IN APPALTO	6
5 - NUMERI TELEFONICI ED INFORMAZIONI UTILI	8
6 - RISCHI SPECIFICI DELL’AMBIENTE DI LAVORO.....	8
8 – COSTI SOSTENUTI PER NLA SICUREZZA DA INTERFERENZA.....	11
9. CONCLUSIONI	13

1 - PREMESSA

Il presente documento elaborato ai sensi dell'art. 26 comma 3 del D.Lgs. n. 81 del 09/04/2008 così come modificato e integrato dall'art.16 comma 3 del D.Lgs n.106 del 03/08/2009, ha lo scopo di valutare le interferenze, e non i rischi legati alle singole attività o lavorazioni, che si possono verificare nell'affidamento di lavorazioni ad aziende appaltatrici e/o lavoratori autonomi. Nel seguito del presente documento vengono definite le misure da adottare per eliminare o dove non possibile ridurre al minimo tali interferenze, ed i relativi costi per la sicurezza, da inserire nel contratto di appalto. Si parla di interferenza nella circostanza in cui si verifica un "*contatto rischioso*" tra il personale del committente e quello dell'appaltatore o tra il personale di imprese diverse che operano nella stessa sede aziendale con contratti differenti.

Alle aziende appaltatrici ed ai lavoratori autonomi, inoltre, verranno richieste informazioni relative alla attività specifica finalizzate alla elaborazione del presente documento ed alla promozione della cooperazione e coordinamento. In particolare rappresentano informazioni utili alla elaborazione del Documento Unico di Valutazione dei Rischio da interferenze ed alla attività di cooperazione e coordinamento a cui hanno l'obbligo di partecipare anche i datori di lavoro delle aziende appaltatrici ed i lavoratori autonomi:

- l'organigramma della sicurezza (datore di lavoro, responsabile del servizio di prevenzione e protezione, rappresentanti per la sicurezza, medico competente)
- l'elenco dei lavoratori impiegati nelle attività previste in appalto (nominativo, mansione e qualsiasi altra informazione possa essere utile per tutelare la salute e la sicurezza di tutti i soggetti impiegati)
- l'elenco delle macchine ed attrezzature
- l'elenco delle sostanze, prodotti e preparati da utilizzare
- la descrizione dei rischi specifici relativi alla attività (rumore, vibrazioni, possibile propagazione negli ambienti di lavoro di prodotti chimici, etc.)
- elenco degli addetti alla gestione delle emergenze, all'antincendio ed al primo soccorso

Prima dello svolgimento dei servizi e durante lo svolgimento degli stessi si esamineranno i potenziali contatti tra l'impresa appaltatrice e la generica utenza (cittadini, autoveicoli e altri utenti compresi i

referenti comunali addetti al controllo del servizio oggetto d'appalto) normalmente presente sul territorio comunale e presso le strutture messe a disposizione dalla Stazione Appaltante (es. centro comunale di raccolta), ove l'impresa appaltatrice andrà a svolgere i servizi.

Va inoltre precisato che trattandosi di attività da svolgersi sul territorio comunale è possibile che, in occasione dell'esecuzione dei servizi, si verifichino pericoli aggiuntivi rispetto a quelli specifici dell'attività appaltata quali, ad esempio, i rischi legati al possibile verificarsi di incidenti stradali, di aggressioni ecc..

2 – ENTE APPALTANTE

Committente	Comune di Genzano di Roma
Sede Legale	Via Italo Belardi n°81
Tel./Fax	tel.06/9371111; fax 06/93711386
Responsabile del Procedimento	Sig. _____

3 – LUOGO DI SVOLGIMENTO, DURATA E COSTO DELL'APPALTO

L'appalto si svolgerà su tutto il territorio comunale di Genzano di Roma e la durata dell'appalto è fissata in anni cinque, salvo l'inizio delle attività da parte del soggetto aggiudicatario della gara ad evidenza pubblica indetta dall'Autorità d'Ambito ai sensi dell'art. 202 del D. Lgs. 152/2006.

Per i servizi e le forniture appaltati il corrispettivo a base d'appalto per i cinque anni di contratto è di € **14.048.086,23** IVA esclusa di cui € **6.000,00** per oneri di sicurezza relativi all'interferenze non soggetti a ribasso.

I ricavi dei corrispettivi disposti dai Consorzi di filiera del CONAI ai sensi dell'accordo ANCI-COANI 2009-2013 saranno incassati direttamente dall'Ente Appaltante.

L'impresa opererà su tutto il territorio comunale di Genzano svolgendo i servizi a seguito riportati.

4 – DESCRIZIONE DEI SERVIZI AFFIDATI IN APPALTO

Oggetto dell'appalto è il complesso delle seguenti elencate prestazioni e forniture dettagliatamente elencate anche nel disciplinare tecnico approvato con atto di C.C. n° 109 del 29/12/2010, che l'Ente appaltante intende affidare a una Società specializzata esterna all'Ente, di seguito denominata Società appaltatrice suddivise nei vari livelli di prestazione ai sensi del comma 2 dell'articolo 37 del D.Lgs 163/2006 e ss.mm.ii:

attività per le quali ai sensi degli artt. 8 e 9, d.m. 406/98, è richiesta l'iscrizione all'albo nazionale gestori ambientali dei rifiuti nella categoria 1 e servizi accessori;

1. Servizio di raccolta dei rifiuti urbani e assimilati agli urbani residuali indifferenziati, trasporto e conferimento ad impianto di recupero/smaltimento;
2. Servizio di raccolta differenziata della frazione umida dei RU ed assimilabili agli urbani, trasporto e conferimento ad impianto di compostaggio;
3. Servizio di raccolta differenziata della raccolta congiunta carta e cartone dei RU ed assimilabili agli urbani, trasporto e conferimento ad impianto di recupero;
4. Servizio di raccolta differenziata della raccolta selettiva di imballaggio in cartone dei rifiuti assimilabili agli urbani, trasporto e conferimento ad impianto di recupero
5. Servizio di raccolta differenziata della raccolta congiunta imballaggi in plastica e lattine (imballaggi in alluminio e imballaggi in acciaio) dei RU e assimilabili agli urbani, trasporto e conferimento ad impianto di recupero;
6. Servizio di raccolta differenziata degli imballaggi in vetro dei RU e assimilabili agli urbani, trasporto e conferimento ad impianto di recupero;
7. Servizio di raccolta, trasporto e conferimento dei rifiuti abbandonati sul territorio comunale;
8. Servizio di raccolta dei pannolini e dei pannoloni;
9. Servizio di raccolta degli ingombranti dei rifiuti urbani e assimilati agli urbani, trasporto e conferimento presso idoneo impianto di recupero/smaltimento;
10. Servizio di raccolta dei RAEE, trasporto e conferimento presso idoneo impianto di recupero/smaltimento;

11. Servizio di raccolta della frazione merceologica verde dei rifiuti urbani e assimilati agli urbani, trasporto e conferimento presso idoneo impianto di recupero;
12. Gestione del centro comunale di raccolta;
13. Servizio di Spazzamento stradale;
14. Pulizia delle aree mercatali e raccolta dei rifiuti prodotti durante manifestazioni straordinarie;
15. Lavaggio nel periodo estivo delle aree mercatali e raccolta dei rifiuti prodotti durante manifestazioni straordinarie;
16. Servizio di pulizia delle fontane;
17. Servizio di raccolta delle siringhe e carogne animali;
18. Servizio di rimozione scritte e manifesti;
19. Sgombero neve e spargimento miscele antighiaccio;
20. Censimento e pulizia caditoie stradali;
21. Servizio di raccolta differenziata di pile esauste e farmaci scaduti, prodotti etichettati "T" e/o "F", trasporto e conferimento presso idoneo impianto di recupero e/o smaltimento;
22. la manutenzione ordinaria e straordinaria, nonché la sostituzione di attrezzature eventualmente deteriorate siano queste già esistenti sul territorio, fornite in uso dalla Società appaltatrice o di proprietà dell'Ente appaltante;
23. Servizio di lavaggio, disinfezione e deodorazione dei contenitori per rifiuti di tutte le tipologie;
24. Adozione Carta dei Servizi al fine di garantire trasparenza informativa e qualità del servizio.
25. Rimozione cassonetti stradali e distribuzione delle attrezzature per la raccolta differenziata domiciliare;
26. Fornitura di attrezzature, di contenitori e di materiali d'uso da impiegarsi per la raccolta dei rifiuti descritti negli articoli 5.1 e 5.3 e 10 del disciplinare tecnico;
27. Forniture descritte nell'art.16 del disciplinare tecnico;
28. Lavaggio durante il periodo estivo delle strade principali e l'Olmata come descritto nell'art.17 del disciplinare tecnico.

I servizi, le caratteristiche generali, le modalità di esecuzione degli stessi e le caratteristiche tecniche del materiale da fornire sono specificatamente dettagliati nel disciplinare tecnico e nel Capitolato Speciale d'Appalto (di seguito denominato CSA)

5 - NUMERI TELEFONICI ED INFORMAZIONI UTILI

Per ogni qualsiasi inconveniente durante l'espletamento dei servizi oggetto dell'appalto, oltre ai contatti degli Uffici comunali, si elencano i seguenti numeri telefonici:

Polizia	113
Carabinieri	112
Ambulanza – Pronto Soccorso	118
Vigili del Fuoco – VV.F.	115
Soccorso stradale A.C.I.	116
Comune di Genzano di Roma (centralino)	06937111
Farmacia	0693711287
Farmacia	0693711314
Farmacia	0693711390
Polizia Locale	069364687
ENEL (segnalazione guasti)	800900800
GAS (segnalazione guasti)	800900999
Telecom (segnalazione guasti)	187

6 - RISCHI SPECIFICI DELL'AMBIENTE DI LAVORO

L'analisi delle condizioni ambientali in cui si collocherà il "cantiere" è uno dei passaggi fondamentali per giungere alla progettazione del cantiere stesso.

L'individuazione, dunque, di tali sorgenti di rischio potrà permettere l'introduzione di procedure e/o protezioni finalizzate alla loro minimizzazione.

Le aziende appaltatrici ed i lavoratori autonomi, verranno adeguatamente coordinate ed informate dal Datore di Lavoro attraverso riunioni di coordinamento prima e durante lo svolgimento dei servizi. Durante

tali riunioni, alle quali presiederanno il datore di lavoro e il rappresentante dei lavoratori per la sicurezza dell'Ente committente, i datori di lavoro ed i rappresentanti dei lavoratori per la sicurezza delle aziende appaltatrici, i lavoratori autonomi, verranno discussi il presente documento unico di valutazione del rischio, le procedure organizzative e le misure da adottare per eliminare i rischi conseguenti alle interferenze, nonché i rischi specifici esistenti nell'ambiente in cui le aziende ed i lavori autonomi sono destinati ad operare e le misure di prevenzione e di emergenza adottate in relazione alle attività previste in appalto (art. 26 comma 2 del D.Lgs. n. 81 09/04/2008).

La ditta appaltatrice, come innanzi indicato, si impegna ad partecipare e a rendere periodici momenti di confronto ai fini del necessario coordinamento fra le parti che impegna le parti contraenti all'effettuazione di un'adeguata comunicazione ed informazione agli operatori interessati e, nel caso di necessità, ad azioni di formazione congiunta.

La ditta al momento del verbale di inizio servizi e durante lo svolgimento degli stessi dovrà comunicare al Datore di Lavoro Committente:

- Elenco Aziende, Lavoratori Autonomi Appaltatori e soggetti autorizzati ad operare a vario titolo nei luoghi di svolgimento delle attività oggetto di appalto
- Elenco Macchine ed Attrezzature. Tutti i servizi saranno effettuati con attrezzature e mezzi idonei in possesso della ditta appaltatrice e/o messi a disposizione dalla Stazione Appaltante. Tutte le macchine e attrezzature devono essere conformi alle norme in vigore comprese le norme igienico-sanitarie e della sicurezza vigenti e quelle del Codice della Strada. Detti mezzi dovranno risultare sempre pronti all'uso, in perfetta efficienza, conformi alla prescrizioni antinfortunistiche vigenti, collaudati e completi di autorizzazioni, assicurazioni e segnaletica mobile applicata al fine di operare in condizioni di massima sicurezza. L'impiego degli attrezzi, delle macchine e dei mezzi, la loro scelta e le caratteristiche tecniche, debbono essere perfettamente compatibili con l'ambiente dove si deve lavorare, non debbono cioè essere eccessivamente rumorosi, né tecnicamente inefficienti e rispondenti ai requisiti di marcatura CE.

Inoltre la ditta dovrà attenersi a tutte le norme operative descritte nel capitolato speciale d'appalto ed dovrà:

- Individuare i soggetti di riferimento per la gestione delle emergenze
- individuare, formare ed informare le squadre di gestione delle emergenze e di pronto soccorso.

- Stabilire i criteri adottati per l'individuazione dei rischi conseguenti alle interferenze e la definizione delle relative misure per l'eliminazione

Prima di effettuare lo svolgimento dei servizi di igiene urbana, laddove vi siano attività in corso, la ditta dovrà

- a) avvisare gli operatori presenti e il Direttore dell'esecuzione del contratto per essere messi a conoscenza di eventuali situazioni particolari e rischi specifici (procedure di lavoro, apparecchiature in funzione, prodotti e sostanze pericolosi utilizzati, ecc.), prima di procedere ad effettuare l'intervento;
- b) al termine della giornata lavorativa ricoverare i propri attrezzi, macchine e materiali nella struttura di ricovero di cui all'art.15 della bozza di contratto;
- c) svolgere i servizi con personale di numero adeguato rispetto ai carichi di lavoro;
- d) dotare il personale di indumenti di lavoro permettendo l'individuazione del nominativo dell'operatore mediante apposizione sull'indumento da lavoro della tessera di riconoscimento secondo le modalità prescritte dall'art. 6 comma 1 e 2 della Legge 3 agosto 2007 n. 123;
- e) formare continuamente il personale sul corretto utilizzo dei mezzi di raccolta;
- f) non ingombrare con materiali e/o attrezzature le strade e le proprietà private;
- g) effettuare la movimentare le attrezzature per la raccolta dei rifiuti in sicurezza
- h) non usare abusivamente materiali e/o attrezzature di proprietà della Stazione appaltante;

7 – COSTI SOSTENUTI PER NLA SICUREZZA DA INTERFERENZA

Per quantificare i costi della sicurezza da interferenze dei servizi, in analogia agli appalti di lavori, si può far riferimento, in quanto compatibili, alle misure di cui all'art. 7 comma 1 del DPR n.222/2003 inserite nel DUVRI ed in particolare :

- a) gli apprestamenti (come ponteggi, trabattelli, etc.);
- b) le misure preventive e protettive e dei dispositivi di protezione individuale eventualmente necessari per eliminare o ridurre al minimo i rischi da lavorazioni interferenti;
- c) gli eventuali impianti di terra e di protezione contro le scariche atmosferiche, degli impianti antincendio, degli impianti di evacuazione fumi (se non presenti o inadeguati all'esecuzione del contratto presso i locali/luoghi del datore di lavoro committente);
- d) i mezzi e servizi di protezione collettiva (come segnaletica di sicurezza, avvisatori acustici, etc.);
- e) le procedure previste per specifici motivi di sicurezza;
- f) gli eventuali interventi finalizzati alla sicurezza e richiesti per lo sfasamento spaziale o temporale delle lavorazioni interferenti;
- g) le misure di coordinamento relative all'uso comune di apprestamenti, attrezzature, infrastrutture, mezzi e servizi di protezione collettiva.

La stima dei costi dovrà essere congrua, analitica per singole voci, riferita ad elenchi prezzi standard o specializzati, oppure basata su prezziari o listini ufficiali vigenti nell'area interessata, o sull'elenco prezzi delle misure di sicurezza del committente; nel caso in cui un elenco prezzi non sia applicabile o non sia disponibile, la stima dovrà essere effettuata con riferimento ad una analisi dei costi dettagliata e desunta da indagini di mercato.

Si riporta nella tabella seguente un quadro economico per la quantificazione delle interferenze il quale durante l'esecuzione del contratto dovrà essere continuamente aggiornato.

Interferenze	Misure per eliminare o, ove ciò non è possibile, ridurre al minimo i rischi da interferenze	U.M.	Quantità	Costo unitario ¹	Costo tot.
<p style="text-align: center;">ATTIVITÀ DEI LAVORATORI DELL'IMPRESA APPALTATRICE CHE INTERFERISCONO CON LE ATTIVITÀ DEI LAVORATORI DELLA STAZIONE APPALTANTE E DI ALTRI SOGGETTI CHE OPERANO SUL TERRITORIO COMUNALE E PRESSO I LUOGHI DI SVOLGIMENTO DEI SERVIZI</p>	Nastro vedo per delimitazione aree di lavoro pericolose	m	1000	0,71	710
	Coni spartitraffico per delimitazione delle aree di intervento per interdizione a terzi delle stesse	N.	40	20	800
	Segnaletica orizzontale di indicazione delle aree destinate ai percorsi obbligati dei mezzi all'interno del centro comunale di raccolta: strisce segnaletiche orizzontali 100 mm x 45 mt, colore GIALLO	N.	3	230	690
	Cartellonistica di interdizione ingresso ai luoghi di lavoro da parte di persone estranee	N.	8	12	96
	Segnaletica di pericolo nei pressi delle aree di accesso al centro comunale di raccolta indicante "automezzi in manovra"	N.	5	12	60
	Estintore antincendio a polvere capacità kg 6 (per dotazione dei mezzi)	N.	10	55,02	550,2
	Cartelli informativi circa norme comportamentali in caso di incendio e pronto soccorso da apporre sui mezzi e presso il centro comunale di raccolta	N.	10	20	200
	Fornitura planimetrie con l'indicazione della viabilità del territorio comunale interessato dall'attività appaltata	N.	10	10	100
	Scarpe di sicurezza per lavoratori della Stazione Appaltante addetti al controllo	N.paia	10	45	450
	Mascherina per polveri fini e gas di scarico per lavoratori della Stazione Appaltante addetti al controllo	N.	300	1,04	312
	Tappo auricolare antirumore universale in spugna per lavoratori della Stazione	N. coppie	530	0,06	31,8

	Appaltante addetti al controllo.				
	Formazione ed informazione del personale (riunione di cooperazione e coordinamento) ²	N. ore/anno	20	100	2000
COSTI COMPLESSIVI [€]	6.000,00				

* La stima dei costi dovrà necessariamente essere aggiornata al mutare delle situazioni originarie, quali l'intervento di subappalti, lavoratori autonomi, ulteriori forniture e pose in opera nonché in caso di modifiche di tipo tecnico, logistico o organizzativo che dovessero rendersi necessarie nel corso dell'esecuzione delle attività previste.

8. CONCLUSIONI

Si precisa che il presente documento di valutazione dei rischi da interferenze (DUVRI), è stato redatto con riferimento alla Legge 3 agosto 2007, n. 123 e al suo regolamento di attuazione D.L 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.

E' importante verificare l'eventuale necessità di apportare modifiche al documento medesimo in sede di svolgimento dei servizi vista la complessità del contratto da eseguire; infatti, come dichiarato da circolari del Ministero del Lavoro e ribadito dall'AVCP, il DUVRI è un documento "dinamico" per cui la valutazione dei rischi da interferenze deve essere necessariamente aggiornata al mutare delle situazioni originarie, quali l'intervento di subappalti, lavoratori autonomi, ulteriori forniture e pose in opera nonché in caso di modifiche di tipo tecnico, logistico o organizzativo che si rendessero necessarie nel corso dell'esecuzione delle attività previste.

Dichiarazione

Il Sottoscritto, dott _____, in qualità di datore di lavoro committente delle attività oggetto d'appalto da svolgersi presso il territorio comunale

DICHIARA

- di aver elaborato il presente Documento Unico di Valutazione dei Rischi da interferenze;
- che tale documento sarà adattato di concerto con la ditta appaltatrice alle modalità operative dei servizi offerti durante l'esecuzione del contratto;
- il costo degli oneri per la sicurezza per l'eliminazione o la riduzione dei rischi da interferenze da inserire nel contratto d'appalto non soggetto a ribasso è pari a quanto riportato a pag. 13.

Genzano di Roma (RM), --/--/2011

Il Datore di Lavoro Committente

Per la Società appaltatrice

Datore di Lavoro

R.L.S.
