



COMUNE DI
ARICCIA

UFFICIO AMBIENTE



Città metropolitana
di Roma Capitale

APPALTO DEI SERVIZI DI RACCOLTA TRASPORTO A TRATTAMENTO DEI RIFIUTI URBANI E DEI SERVIZI DI IGIENE URBANA

Committente: Comune di Ariccia
Proprietà: Pubblica

Allegato alla Deliberazione
di Giunta Comunale
N° _____ del _____

Pubblicato
dal _____
al _____



Il Dirigente Area III: Dott. David Moretti

Il responsabile del procedimento: Dott. David Moretti

Il Tecnico: Ing Alessandro Angelini

01RT

ELA.
3

ELABORATO TECNICO

**DOCUMENTO VALUTAZIONE
RISCHI DA INTERFERENZA**

Data: Aprile 2020

1 - PREMESSA.....	0
2 – COMMITTENTE.....	2
3 – LUOGO DI SVOLGIMENTO DELL’APPALTO	2
4 – DESCRIZIONE DEI SERVIZI AFFIDATI IN APPALTO	2
5 - NUMERI TELEFONICI ED INFORMAZIONI UTILI	2
6 – PROCEDURE PER LA RIDUZIONE DELLE INTERFERENZE.....	3
7 – COSTI SOSTENUTI PER LA SICUREZZA DA INTERFERENZA	6
8. CONCLUSIONI.....	8

1 - PREMESSA

1. 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 i rischi dovuti alle possibili interferenze, lasciando la valutazione dei rischi specifici inerenti lo svolgimento dei servizi all'appaltatore e subappaltatori. Nel seguito del presente documento vengono definite le misure da adottare per eliminare, o dove non possibile ridurre al minimo, tali interferenze. Si parla di interferenza nella circostanza in cui si verifica un "*contatto rischioso*" tra il personale del Comune di Ariccia e quello dell'appaltatore o tra il personale di imprese diverse che operano nel territorio del Comune di Ariccia con contratti differenti. Per quanto riguarda i servizi oggetto del presente appalto il luogo di svolgimento dei servizi è rappresentato da tutte le strade pubbliche e private ad uso pubblico del territorio di Ariccia, oltre che dagli immobili comunali.

2. All'Appaltatore 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 dell'Appaltatore e sub-appaltatori:

- 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

3. Prima dello svolgimento dei servizi e durante lo svolgimento degli stessi si esamineranno i potenziali contatti tra l'Appaltatore e la generica utenza (cittadini, autoveicoli e altri utenti compresi i referenti comunali addetti al controllo del servizio oggetto d'appalto) sul territorio di Ariccia e presso le strutture messe a disposizione dal Comune di Ariccia (es. centri comunali di raccolta) ove l'appaltatore andrà a svolgere i servizi.

4. Va inoltre precisato che trattandosi di attività da svolgersi sul territorio di Ariccia è possibile che, in occasione dell'esecuzione dei servizi, si verifichino pericoli aggiuntivi rispetto a quelli specifici dell'attività appaltata quali, ad esempio, le interferenze che possono avvenire con le ditte che dovranno svolgere i lavori pubblici o la manutenzione sul territorio di Ariccia.

5. In conformità alle leggi, alle ordinanze e alle circolari vigenti prima della consegna dei servizi e durante l'esecuzione del contratto, visto il DVR dell'Appaltatore che deve contenere tutti i dispositivi/misure di sicurezza per il COVID19, il DUVRI dovrà essere aggiornato, con l'inserimento delle necessarie misure/adempimenti per ridurre, nel presente appalto, il rischio della diffusione del COVID19 a causa delle interferenze.

2 – COMMITTENTE

Committente	Comune di Ariccia
Sede Legale	Piazza S. Nicola n.1
Tel.	tel. 06 934851
e-mail	dmoretti@comunediaticcia.it
Dirigente dell'Area III	Dott. David Moretti

3 – LUOGO DI SVOLGIMENTO DELL'APPALTO

1. L'appalto si svolgerà su tutto il territorio di Ariccia e la durata dell'appalto è fissata in anni **5 (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. Al termine dei 5 anni, il Comune di Ariccia può valutare, previo accordo tra le parti, di estendere la durata del contratto di ulteriori **anni 2 (due)**. Resta fatto salvo e impregiudicato che, nel caso in cui trovi piena attuazione dall'art. 202 del D. Lgs. 152/2006, in merito all'attuazione dell'autorità d'ambito, il presente contratto si intenderà risolto di diritto, senza nulla a pretendere da parte dell'Appaltatore

4 – DESCRIZIONE DEI SERVIZI AFFIDATI IN APPALTO

1. I servizi, le caratteristiche generali, le modalità di esecuzione degli stessi e le caratteristiche tecniche del materiale da fornire sono specificatamente dettagliati nel capitolato speciale d'appalto.

5 - NUMERI TELEFONICI ED INFORMAZIONI UTILI

1. 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	
Carabinieri	
Ambulanza – Pronto Soccorso	
Vigili del Fuoco – VV.F.	
Soccorso stradale A.C.I.	
Comune di Ariccia	
Farmacia	

Polizia Locale	
ENEL (segnalazione guasti)	
GAS (segnalazione guasti)	

6 – PROCEDURE PER LA RIDUZIONE DELLE INTERFERENZE

1. L'analisi delle condizioni ambientali in cui si collocherà il “*luogo di svolgimento dei servizi*” è uno dei passaggi fondamentali per giungere alla migliore esecuzione dei servizi, senza rischi con l'abbattimento dei rischi dovuti alle interferenze. L'individuazione, dunque, di tali sorgenti di rischio potrà permettere l'introduzione di procedure e/o protezioni finalizzate alla loro minimizzazione.

2. Il Direttore dell'esecuzione del contratto verifica con gli uffici competenti l'eventuale presenza futura di ditte operanti sul territorio di Ariccia che possano comportare rischi di interferenza con l'Appaltatore che svolge i servizi oggetto del presente appalto. Inoltre, il Dirigente dell'Area Tecnica e dello sportello unico dell'edilizia dovranno comunicare al Direttore dell'esecuzione del Contratto i lavori pubblici o di edilizia privata che verranno avviati sul territorio di Ariccia e che possono creare interferenze con lo svolgimento dei servizi del presente appalto.

3. In caso di presunte interferenze tra l'Appaltatore dei servizi del presente appalto e le altre ditte operanti sul territorio comunale, il Direttore dell'esecuzione del contratto, se lo ritiene opportuno, convocherà le ditte per verificare le misure da mettere in atto per l'eliminazione dei rischi di interferenza.

4. L'Appaltatore (mandataria e mandanti in caso di ATI) e i sub-appaltatori verranno adeguatamente coordinate ed informate dal Direttore dell'esecuzione del contratto, attraverso riunioni di coordinamento prima e durante lo svolgimento dei servizi sugli eventuali rischi di interferenza. Durante tali riunioni, alle quali presiederanno il responsabile del procedimento, il direttore dell'esecuzione del contratto, un rappresentante dell'Appaltatore, il rappresentante dei lavoratori per la sicurezza e gli altri soggetti che si riterranno utili, verranno discusse 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).

5. L'Appaltatore si impegna ad partecipare alle riunioni convocate e ad effettuare un'adeguata comunicazione ed informazione agli operatori interessati.

6. L'Appaltatore nel verbale di avvio dell'esecuzione del contratto e durante lo svolgimento degli stessi **deve** comunicare al Responsabile del procedimento e al Direttore dell'esecuzione del contratto:

- 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.

7. Tutti i servizi saranno effettuati con attrezzature e mezzi idonei in possesso dell'Appaltatore. 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 alle 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.

8. Inoltre l'appaltatore **deve** attenersi a tutte le norme operative descritte nel capitolato speciale d'appalto e **deve**:

- 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 da adottare per l'individuazione dei rischi conseguenti alle interferenze e la definizione delle relative misure per l'eliminazione

9. Prima di effettuare lo svolgimento dei servizi oggetto del presente contratto, laddove vi siano attività in corso, l'Appaltatore **deve**:

- a) Mettere a conoscenza gli operatori presenti e il Direttore dell'esecuzione del contratto 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;
- 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 123/2007;
- e) formare continuamente il personale sul corretto utilizzo dei mezzi di raccolta;
- f) effettuare la movimentare le attrezzature per la raccolta dei rifiuti in sicurezza
- g) non usare abusivamente materiali e/o attrezzature di proprietà del Comune di Ariccia.

10. Per quanto attiene la riduzione delle interferenze nei centri comunali di raccolta, debbono essere rispettate le seguenti prescrizioni:

- a) Il Direttore dell'esecuzione del contratto competente deve comunicare all'Appaltatore almeno ventiquattro ore prima il giorno e l'orario dell'ingresso nel centro comunale di raccolta di qualsiasi ditta incaricata dal comune (esempio ditta per lo scarico indiretto delle acque di prima pioggia, trasportatore dei RAEE, servizi di manutenzione etc);
- b) Le eventuali operazioni di scarico indiretto delle acque di prima pioggia e caricamento dei cassoni RAEE deve avvenire possibilmente nei giorni di chiusura della struttura al pubblico;
- c) a seguito della comunicazione di cui al punto a) l'Appaltatore deve provvedere ad informare gli operatori addetti della raccolta dei rifiuti delle possibili interferenze nel centro comunale di raccolta, invitando a mantenere nella struttura una velocità non superiore a 10 Km orari;

- d) nel caso in cui la sosta del mezzo dell'auto spurgo, o di qualsiasi altro mezzo di manutenzione, sia in punti di poca visibilità l'Appaltatore deve provvedere a posizionare un apposito triangolo mobile di pericolo almeno 10 metri prima;
- e) l'Appaltatore deve informare qualsiasi ditta o utenza al momento dell'ingresso della struttura delle possibili interferenze, oltre che a posizionare un cartello ben visibile all'ingresso dei centri comunali di raccolta al fine di comunicare dei lavori in corso e di imporre una velocità non superiore ai 10 Km orari.

7 – COSTI SOSTENUTI PER LA SICUREZZA DA INTERFERENZA

1. 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) i mezzi e servizi di protezione collettiva (come segnaletica di sicurezza, avvisatori acustici, etc.);
- d) le procedure previste per specifici motivi di sicurezza;
- e) gli eventuali interventi finalizzati alla sicurezza e richiesti per lo sfasamento spaziale o temporale delle lavorazioni interferenti;
- f) le misure di coordinamento relative all'uso comune di apprestamenti, attrezzature, infrastrutture, mezzi e servizi di protezione collettiva.

2. Si riporta nella tabella seguente un computo metrico con delle azioni da mettere in campo per la riduzione dei rischi da interferenza che **devono** essere integrata durante l'appalto, se ritenuto opportuno dal Responsabile del procedimento e dal Direttore dell'esecuzione del contratto.

DUVRI RIFIUTI							
Nr. Ord	TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	MISURA		Quantità	IMPORTI	
			Par.ug	Lung.		unitario	TOTALE
1	N.P.1	Attività di riunione mensili di formazione sui rischi specifici MISURAZIONI: INCONTRI SULLA SICUREZZA SOMMANO cadauno	12.00		12.00		
					12.00	€ 300.00	€ 3.600.00
2	N.P. 2	Nastro per delimitazione aree di lavoro pericolose MISURAZIONI: SOMMANO m		1000.00	1000.00		
					1000.00	€ 0.80	€ 800.00
3	N.P.3	S01.04.002.19.a Coni in gomma con rifrangenza di classe 2 (in osservanza ... i. Altezza del cono pari a 30 cm, con 2 fasce rifrangenti. Coni in gomma con rifrangenza di classe 2 (in osservanza del Regolamento di attuazione del Codice della strada, fig.II 396). Costo d'uso mensile compreso eventuali perdite e/o danneggiamenti. Altezza del cono pari a 30 cm. con 2 fasce rifrangenti. MISURAZIONI: SOMMANO cadauno	30.00		30.00		
					30.00	€ 7.00	€ 210.00
4	S01.01.001.11	Delimitazione di zone realizzata mediante picchetti metallici distanziati non oltre due metri e collegati con bande in plastica colorata. Fornitura, messa in opera e rimozione. MISURAZIONI: SOMMANO m	20.00		20.00		
					20.00	€ 1,58	€ 31,60
5	N.P.5	Cartello di forma triangolare, fondo giallo (in osservanz ... 'uso per mese o frazione: Lato 60 cm, rifrangenza classe I Cartello di forma triangolare, fondo giallo (in osservanza del Regolamento di attuazione del Codice della strada, fig.II 383-390, 404), in lamiera di acciaio spessore 10/10 mm. C Lato 60 cm, rifrangenza classe I MISURAZIONI: SOMMANO cadauno	4.00		4.00		
					4.00	€ 60.00	€ 240.00
6	S01.04.006.01. d	Estintore a polvere, omologato, con valvola a pulsante, valvola di sicurezza a molla e manometro di indicazione di carica e sistema di controllo della pressione tramite valvola di non ritorno, comprese verifiche periodiche, posato su supporto a terra. Nolo per mese o frazione Da 6 l. a classe 34 A 233 BC MISURAZIONI: SOMMANO Cal	20.00		240.00		
					240.00	€ 1.63	€ 391.20
7	N.P.7	Cassette di pronto soccorso MISURAZIONI: SOMMANO cadauno	20.00		20.00		
					20.00	€ 45.00	€ 900.00
		TOTALE euro					€ 6.172.80

3. La stima dei costi **deve** 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.

4. Considerando la durata del contratto di 5 (cinque) anni ordinari, tale importo per le attività inerenti la gestione dei rifiuti ammonta a € **30.864,00**. Invece, per l'eventuale estensione contrattuale di 2 (due) anni l'importo per la sicurezza da interferenza ammonta ed € **12.345,60**. Per la proroga tecnica di sei mesi l'importo per la sicurezza da interferenza ammonta ed € **3.086,40**.

8. CONCLUSIONI

1. Si precisa che il presente documento di valutazione dei rischi da interferenze (DUVRI) rappresenta, ai sensi del comma 15 dell'art.23 del D.Lgs 50/2016 e ss.mm.ii, le indicazioni e disposizioni per la stesura dei documenti per la riduzione dei rischi da interferenza, di cui all'articolo 26, comma 3, del decreto legislativo n. 81 del 2008. Pertanto, in tale documento sono indicate le misure di cooperazione e di coordinamento tra l'Appaltatore, gli operatori comunali e le altre ditte operanti sul territorio comunale, al fine della riduzione/eliminazione dei rischi da interferenze, fermi restando i costi della sicurezza per l'esercizio delle attività svolte da ciascuna impresa che rimangono a carico delle imprese medesime.

2. E' importante verificare l'eventuale necessità di apportare modifiche al presente documento durante lo svolgimento dei servizi vista la complessità delle prestazioni 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. Quindi, il DUVRI deve essere aggiornato al momento della consegna del DVR da parte dell'appaltatore e, comunque, prima della consegna dei servizi. Il DVR dell'Appaltatore deve contenere tutti i dispositivi/misure di sicurezza per il COVID19, in conformità alle leggi, alle ordinanze e alle circolari vigenti prima della consegna dei servizi. Di conseguenza, anche il DUVRI dovrà essere aggiornato, con l'inserimento delle necessarie misure/adempimenti per ridurre, nel presente appalto, il rischio della diffusione del COVID19 a causa delle interferenze.