

# COMUNE DI SANTA MARINELLA

(Provincia di Roma)

Servizio IX – Ufficio Ambiente e Grandi Opere

Riserva Naturale Macchiatonda

**Appalto per l'affidamento del Servizio di raccolta e trasporto dei rifiuti urbani con il metodo "Porta a Porta" e gestione dell'Ecocentro Comunale**



**DOCUMENTO UNICO DI VALUTAZIONE  
DEI RISCHI INTERFERENTI D.U.V.R.I  
Redatto ai sensi dell'art.26 co.3 del D.Lgs n°81/2008 e s.m.i.**

*Santa Marinella li*

*Dicembre 2015*

*Responsabile Unico del Procedimento*

*Arch. Vincenzo Maia*



Città di Santa Marinella

Servizio di raccolta e trasporto dei rifiuti urbani con il metodo "Porta a Porta" e gestione dell'Ecocentro Comunale

INDICE	pag. 2
PREMESSA	
ENTE APPALTANTE	pag. 4
LUOGO DI SVOLGIMENTO, DURATA E COSTO DELL'APPALTO	
DESCRIZIONE DEI SERVIZI AFFIDATI IN APPALTO	pag. 5
NUMERI TELEFONICI ED INFORMAZIONI UTILI	
RISCHI SPECIFICI DELL'AMBIENTE DI LAVORO	pag. 6
COSTI SOSTENUTI PER LA SICUREZZA DA INTERFERENZA	pag. 8
CONCLUSIONI	pag. 10

### **1 - PREMESSA**

La stesura del Documento unico valutazione rischi da interferenze è un obbligo di legge introdotto dal D.Lgs. 81/08, integrato, modificato e corretto dal successivo D.Lgs. 106/2009 e s.m.i.

La stesura riguarda le aziende, i responsabili di opere che vogliano affidare mansioni e parti del lavoro a ditte esterne, in appalto e gli obblighi connessi alla corretta esecuzione del contratti d'appalto.

L'obiettivo di tale documento è spingere i responsabili dei servizi e/o lavori all'attenta osservazione e quindi alla conseguente dimostrazione agli organi competenti, di quanto si sia consapevoli dei rischi che si corrono nel variare delle maestranze e delle opere in corso in un cantiere, in un luogo di lavoro.

Serve quindi a pianificare e prevenire i rischi di interferenza tra materiali e strumentazioni, il cui contatto potrebbe rivelarsi deleterio e pericoloso. È quindi una valutazione dei rischi, da scrivere, mostrare, e tener sempre presente.

Il documento deve essere allegato al contratto di appalto e va adeguato in funzione dell'evoluzione dei lavori, servizi e forniture.



Città di Santa Marinella

~~Il presente documento redatto tra dal comune di Santa Marinella, titolare del potere decisionale e di spesa, è parte integrante del rapporto di lavoro con le ditte appaltatrici, le quali devono utilizzarlo come punto di riferimento per la conoscenza della valutazione dei rischi e, prima di iniziare il nuovo appalto, valutarlo e accettarlo.~~

Il presente documento, come accennato in precedenza, ha lo scopo di valutare le interferenze, e non i rischi legati alle singole attività o lavorazioni, che si possono verificare nell'affidamento di servizi e/o lavori ad aziende appaltatrici esterne all'Ente Appaltante.

Di seguito vengono definite le principali misure da adottare per eliminare, o quantomeno 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, come nel caso in esame, verranno richieste informazioni relative all'attività specifica finalizzata alla elaborazione del presente documento ed alla promozione della cooperazione e coordinamento.

Si sintetizzano, qui di seguito, tutte le informazioni utili che si rendono necessarie per l'elaborazione del presente allegato (DUVRI) Documento Unico di Valutazione dei Rischio e tutte le altre azioni che possano interferire all'attività di cooperazione e coordinamento a cui hanno l'obbligo di partecipare anche i datori di lavoro delle aziende appaltatrici:

- 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;



Città di Santa Marinella

la descrizione dei rischi specifici relativi alla attività (rumore, vibrazioni, possibile propagazione negli ambienti di lavoro di prodotti chimici, etc.);

l'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 di Santa Marinella 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

La stazione appaltante è il Comune di Santa Marinella con sede in Via Aurelia, n.455 – 00058 Santa Marinella (RM) – tel. 0766-671500 – CF. 02963250580 P/IVA 01142111002 – PEC [protocollosantamarinella@paostecert.it](mailto:protocollosantamarinella@paostecert.it).

Responsabile del Procedimento: arch. Vincenzo Maia

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

L'appalto si svolgerà su tutto il territorio comunale di Santa Marinella per una durata dell'appalto fissata in anni 7 (sette). Tale impegno contrattuale potrà essere modificato 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 e s.m.i.

Il canone complessivo per la gestione settennale dei servizi di igiene urbana è fissato in €. **27.650.000 (diconsi ventisettemilioneiseicentocinquantamila/00 euro)** oltre I.V.A. 10% di cui €. **347.550,00** per oneri di sicurezza relativi all'interferenze non soggetti a ribasso, corrispondenti ad un canone annuo di €. **3.950.000 (diconsi tremilioninovecentocinquantamila/00 euro)** I.V.A. esclusa, di cui €. **49.650 (diconsi quarantanovemilaseicentocinquanta/00 )** I.V.A. esclusa per gli oneri di sicurezza annui non soggetti a ribasso.



Città di Santa Marinella

Servizio di raccolta e trasporto dei rifiuti urbani con il metodo "Porta a Porta" e gestione dell'Ecocentro Comunale

~~I ricavi dei corrispettivi disposti dai Consorzi di filiera del CONAI ai sensi dell'accordo ANCI-CONAI 2009-2013 e/o eventuali oneri necessari per il conferimento di detti materiali, saranno incassati/corrisposti direttamente dal soggetto aggiudicatario previa delega che il comune di Santa Marinella si impegna a sottoscrivere prima dell'avviamento dell'appalto.~~

L'impresa opererà su tutto il territorio comunale di Santa Marinella svolgendo i servizi a seguito riportati e dettagliatamente indicati negli altri elaborati di gara tra cui il Capitolato Speciale di Appalto ed i suoi allegati (mod. KPI), il disciplinare tecnico e la relazione tecnica di progetto posta a base di gara.

#### **4. DESCRIZIONE DEI SERVIZI AFFIDATI IN APPALTO**

L'oggetto dell'appalto è il complesso delle seguenti prestazioni e forniture (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 sottocategorie (attività di gestione dei centri di raccolta) e (attività di spazzamento meccanizzato), dettagliatamente elencate anche nel disciplinare tecnico approvato, nonché per la categorie 4 e 5 del citato D.M. 406/98 e successive modifiche ed integrazioni.

Il comune di Santa Marinella intende affidare a una Società specializzata esterna all'Ente, di seguito denominata Società appaltatrice, i servizi di Igiene Urbana, raccolta e trasporto rifiuti solidi urbani ed assimilati e servizi accessori, la fornitura di attrezzature e materiali d'uso per la Raccolta Differenziata.

Le modalità di svolgimento dei servizi di cui sopra sono specificatamente dettagliati nella Relazione Tecnica di progetto posta base di gara.

#### **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:

##### Servizi Sanitari:

**Farmacie:** Farmacia Centrale, sita in Via Aurelia, n°430  
Farmacia Comunale, situata in via Valdambriani, n°89  
Farmacia Vergati, sita in via Aurelia, n°505



Città di Santa Marinella

Farmacia Scotti Manduzio Snc, sita in via Giunone Lucina, n°1 (Santa Severa)

Parafarmacia, la Farma.ci. Sas, situata in via Aurelia, n°462.

**Ospedali:**

Ospedale Pediatrico Bambin Gesù: Lungomare G. Marconi,  
36 00058 Santa Marinella Centralino tel. **06.6859.1 -**

**0766.5241** CUP - Centro Unico Prenotazioni tel. **06.68181;**

**Polizia**

113

**Carabinieri**

112

**Comando compagnia locale:** Via Crispi Francesco 6 - 00058 Santa Marinella (RM) tel: 0766 537008

**Ambulanza/Pronto Soccorso** 118

**Vigili del Fuoco – VV.F.** 115

**ACI - soccorso stradale** 116

**Guardia di finanza** 117

**Polizia municipale** Via Aurelia 298 - 00058 Santa Marinella (RM) - tel: 0766 671702

**Protezione civile** Via Delle Colonie 57 - 00058 Santa Marinella (RM) tel: 0766 536914

**Croce rossa – C.R.I.** 06.9070353

Enel (segnalazione guasti) 800 900 860

Gas (segnalazione guasti) 800 900 700

**Telecom (segnalaz. Guasti)** 800 187 800

**6 - RISCHI SPECIFICI DELL'AMBIENTE DI LAVORO**

L'analisi delle condizioni ambientali in cui si collocherà il "cantiere di lavoro" 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.

L'azienda appaltatrice dovrà organizzare nel corso di tutto il periodo contrattuale, riunioni di coordinamento prima e durante lo svolgimento dei servizi. Durante tali riunioni, alle quali presiederanno, oltre l'Azienda, anche il rappresentante dei lavoratori per la sicurezza dell'Ente



Città di Santa Marinella

~~Appaltante, i rappresentanti dei lavoratori per la sicurezza dell'azienda appaltatrice ed eventuali imprese subappaltatrici e l'Ente Appaltante nella persona del Direttore della Commessa, nominato dal Comune di Santa Marinella ai sensi dell'art. 300 del D.P.R. 207/2010.~~

Nel corso di tali riunioni verranno discussi, oltre 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, ovvero al Committente individuato nel comune di Santa Marinella:

- 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.
- Dichiarazione nella quale si attesta che tutti i servizi saranno effettuati con attrezzature e mezzi idonei in possesso della ditta appaltatrice e/o messi a disposizione dalla Stazione Appaltante.
- Dichiarazione attestante che tutte le macchine e attrezzature sono conformi alle norme in vigore comprese le norme igienico-sanitarie e della sicurezza vigenti e quelle del Codice della Strada.

Tutti i mezzi e le attrezzature 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



Città di Santa Marinella

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 CEE.

Inoltre la ditta dovrà attenersi a tutte le norme operative descritte nel capitolato speciale d'appalto e negli altri elaborati posti a base di gara ed, in particolare, 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.
- 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 s.m.i.;
- 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 LA SICUREZZA DA INTERFERENZA**



Città di Santa Marinella

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 secondo la seguente tabella esemplificativa:

### STIMA COSTI SICUREZZA

(valutati su base annua)

ELEMENTI	U.M.	Quantità annue	Costo unitario	Totale
Riunione e sopralluogo preliminare (tra l'affidamento dell'incarico e la firma del contratto) di coordinamento da effettuarsi tra l'RSPP ed un legale rappresentante della Ditta vincitrice dell'Appalto ed il Legale rappresentante dell'Ente Committente al fine di fornire dettagliate informazioni sui rischi esistenti nell'ambiente in cui la Ditta Appaltatrice è destinata ad operare e sulle misure di prevenzione e di emergenza adottate in relazione all'attività svolta. Il datore di lavoro e/o l'RSPP dell'impresa appaltatrice valuteranno in quella sede tutte le circostanze generali, particolari e contingenti, che possono creare criticità al regolare svolgimento in sicurezza delle attività oggetto dell'incarico	Numero	3	250,00	750,00
Cartellonistica di interdizione a personale estraneo in prossimità dell'area di intervento, eseguito in scatolato in alluminio 25/10 e finiture in pellicola rifrangente di classe 1 diametro 60;	Numero	2	150,00	300,00
Cartellonistica di direzione indicante "pedoni al lato opposto", eseguito in scatolato di alluminio 25/10 e finiture in pellicola rifrangente di classe 1 diametro 60.	Numero	1	100,00	100,00



Città di Santa Marinella

Cartello per indicazione presenza presidio antincendio (estintore);	Numero	1	100,00	100,00
Segnaletica di pericolo nei pressi dell'area di intervento;	Numero	1	100,00	100,00
Verifiche periodiche efficienza mezzi	Numero	2	250,00 x 45 mezzi	22.500,00
Spese inerenti analisi e controlli periodici sui veicoli in servizio (ambientali ed acustici)	Numero	2	200,00 x 45 mezzi	18.000,00
Integrazione della sorveglianza sanitaria del personale esposto a rischio biologico	Numero	2	75,00	150,00
Cassetta di primo soccorso	Numero	40	50,00	2.000,00
Pacchetto di medicazione (considerando n. 40 mezzi)	Numero	40	50,00	2.000,00
Estintore su ogni singolo mezzo	Numero	45	70,00	3.150,00
Corsi di informazione/formazione e addestramento	Numero	1	200,00	200,00
Riunioni periodiche annuali per aggiornamento DUVRI	Numero	1	150,00	300,00
<b>TOTALE ANNUO</b>				<b>49.650,00</b>

**Costi complessivi per l'intera durata dell'appalto €.** 347.550,00 I.V.A. esclusa non soggetti a ribasso.

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



Città di Santa Marinella

Servizio di raccolta e trasporto dei rifiuti urbani con il metodo "Porta a Porta" e gestione dell'Ecocentro Comunale

~~necessarie nel corso dell'esecuzione delle attività previste ed in particolar modo in considerazione~~  
del materiale e apprestamenti già in possesso dell'appaltatore, o che si dovessero evidenziare nella riunione di cooperazione e coordinamento.

## 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 e s.m.i.

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

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, architetto Vincenzo Maia, in qualità di datore di lavoro committente delle attività oggetto d'appalto da svolgersi presso il territorio comunale di Santa Marinella

### DICHIARA

1. Di aver elaborato il presente Documento Unico di Valutazione dei Rischi da interferenze;
2. Che tale documento sarà adattato di concerto con la ditta appaltatrice alle modalità operative dei servizi offerti durante l'esecuzione del contratto;



Città di Santa Marinella

- ~~3. Che il costo complessivo 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 €.~~
- 347.550,00 oltre I.V.A.**

Santa Marinella (VT), .....2015

Il Datore di Lavoro Committente

Datore di Lavoro

Per la Società appaltatrice

R.L.S.



Città di Santa Marinella

Servizio di raccolta e trasporto dei rifiuti urbani con il metodo "Porta a Porta" e gestione dell'Ecocentro Comunale