



# Assistenza esterna per servizi tecnici di progettazione dell'organizzazione dei servizi di spazzamento, raccolta e trasporto dei rifiuti solidi urbani nel territorio dell'ambito raccolta ottimale n. 11 della Provincia di Lecce

Periodo di esecuzione: Novembre 2014 - Giugno 2016



## DESCRIZIONE DEL SERVIZIO

Il gruppo di lavoro di Ambiente Italia ha predisposto tutti gli elaborati tecnico-giuridici, posti a base della procedura per l'affidamento dei servizi di raccolta dei rifiuti e igiene urbana, conformemente alle disposizioni normative di cui al D.Lgs. N. 152/2006, al Piano Regionale di Gestione dei Rifiuti Urbani e sulla base dello schema della Carta dei servizi adottato dall'ARO con la Delibera G.R. n. 194 del 11/02/2013.

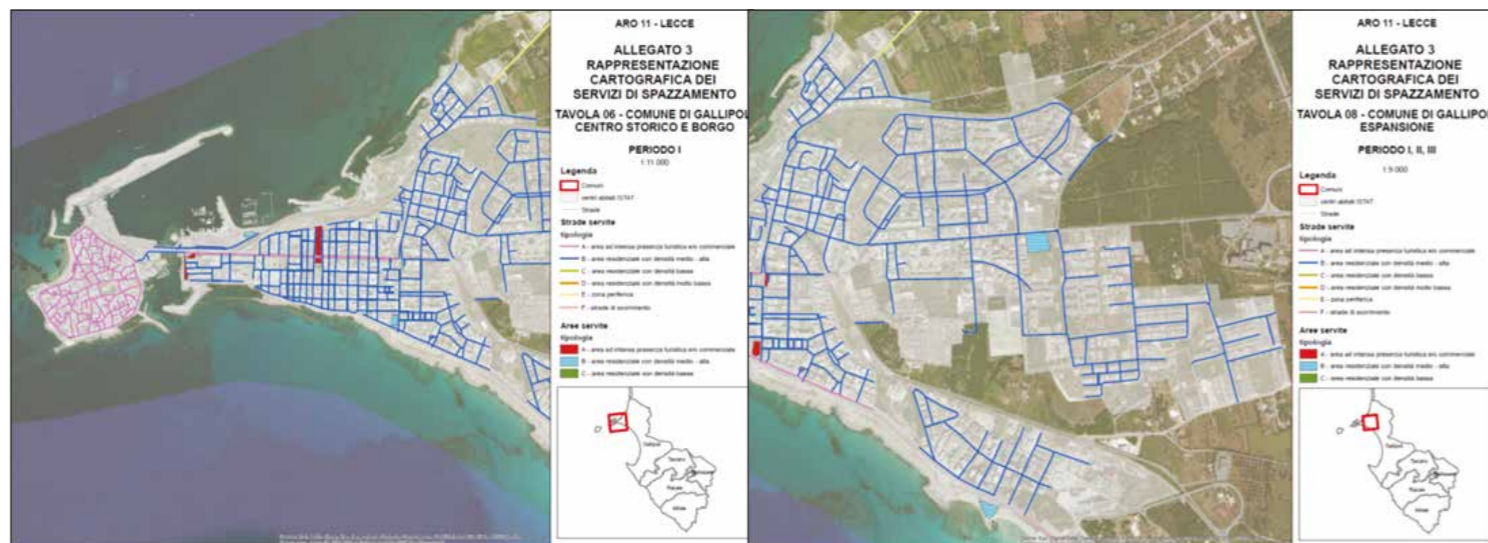
Il Progetto organizzativo dei servizi posto a base di gara prevede l'attivazione di servizi di raccolta domiciliare integrale ad esposizione con contenitore per singola utenza o per utenza condominiale, con frequenze prefissate e possibile variazione stagionale, con obiettivo di raggiungimento del 70% di raccolta differenziata.

## TERRITORIO COINVOLTO

**5** Comuni  
**57.491** Abitanti  
**37.042** UtENZE domestiche  
**4.955** UtENZE non domestiche



## ELABORATI TECNICO GRAFICI - Mappe servizi di spazzamento



## ELABORATI PRODOTTI

1. **Relazione tecnico-illustrativa** con riferimento ai servizi e al contesto in cui si inseriscono;
2. **Documento Unico per la Valutazione dei Rischi da Interferenze (DUVRI)** ai sensi dell'articolo 26, comma 3, del D.Lgs. 9 aprile 2008, n. 81;
3. **Analisi economiche e finanziarie** finalizzate all'individuazione del quadro economico di spesa necessario per l'acquisizione del servizio di gestione del ciclo di raccolta e trasporto dei rifiuti e degli altri servizi connessi, con indicazione degli oneri della sicurezza non soggetti a ribasso;
4. **Capitolato speciale d'appalto** descrittivo e prestazionale;
5. **Schema di contratto**;
6. **Elaborati tecnico-grafici**, con cartografie di dettaglio e relativa mappatura georeferenziata dei diversi servizi sul

## ELABORATI PRODOTTI - Dettagli di analisi economiche e capitolato speciale

INDICAZIONE	UNITA' DI MISURA	COSTO UNITARIO	NOTE
<b>COSTI DI TRASPORTO</b>			
Costo di trasporto per la quota cadente 80m per il rifiuto residuo affluente ai centri di rifiuti recuperati ed esclusione del Fondo del servizio	€/ton/km	4,540	%
Costo di trasporto per la quota cadente 80m per la frazione organica e il verde dendroclivale differenziati	€/ton/km	4,520	%
<b>SERVIZI AGGIUNTIVI</b>			
Insediamenti idonei (escluso il centro storico) - sistema di 30 insediamenti chiamati	€/col. a	4,500	Costo riferito ad un singolo tipo costituito da 5 mezzo e camionto-pulitore e 2 autocarri, effettuato all'interno del territorio del singolo Comune, comprensivo di gestione non produttiva e
Insediamenti idonei (escluso il centro storico) - gruppo di 10 insediamenti chiamati	€/turno	4,300,000	Costo riferito ad un singolo tipo costituito da 5 mezzo e camionto-pulitore e 2 autocarri, effettuato all'interno del territorio del singolo Comune, comprensivo di gestione non produttiva e
Raccolta puntuale con scarichi e cassette (escluso il centro storico)	€/insediamento	4,136,070	Costo riferito ad un singolo tipo costituito da 5 autocarri e 1 autocarro, effettuato all'interno del territorio del singolo Comune, comprensivo di gestione non produttiva e
Lavaggio indotto 40 t. a 300 t. - costo di 20 lavaggi chiamati	€/col. a	4,400	Costo riferito ad un singolo tipo costituito da 5 autocarri e 1 autocarro, effettuato all'interno del territorio del singolo Comune, comprensivo di gestione non produttiva e
Lavaggio indotto 40 t. a 300 t. - gruppo di 10 insediamenti chiamati	€/turno	4,470,000	Costo riferito ad un singolo tipo costituito da 5 autocarri e 1 autocarro, effettuato all'interno del territorio del singolo Comune, comprensivo di gestione non produttiva e

### COSTO ANNUALE COMUNICAZIONE

	1° anno	Costo annuo a regime	Costo medio annuo
Progetto grafico unitario e servizio consulenza comunicazione - inclusa realizzazione sito web	27.806,71	7.415,12	10,328
Alliste	€ 3.396,39	€ 905,71	€ 1.261,52
Gallipoli	€ 12.088,57	€ 3.223,62	€ 4.490,04
Racale	€ 5.841,47	€ 1.557,73	€ 2.189,69
Taviano	€ 6.480,27	€ 1.728,07	€ 2.406,96

Realizzazione materiali comunicazione - 1° anno									
	Calendari raccolta		Opuscoli / Carta servizi		Costo Totale (€)				
	N.	Costo (€)	N.	Costo (€)					
Alliste	5.000	1.000,00	5.000	1.500,00	350	337,50	80	90,00	€ 2.927,50
Gallipoli	20.000	2.410,00	20.000	3.250,00	1.000	450,00	150	125,00	€ 6.235,00
Racale	9.000	1.150,00	9.000	2.050,00	550	387,50	100	100,00	€ 3.687,50
Taviano	14.000	1.370,00	10.000	1.750,00	700	425,00	120	110,00	€ 3.655,00

CORRISPETTIVO SERVIZI ARO 11	
Progetto grafico unitario e servizio consulenza comunicazione	10.328,21
Comunicazione annuale	11.212,14
<b>Costi consegna KIT</b>	<b>52.523,25</b>
di cui Automezzi	4.820,99
di cui Personale	47.702,26
Contenitori	51.068,27
Attrezzature	107.660,10
<b>Spazzamento e igiene urbana base</b>	<b>1.692.555,97</b>
di cui Automezzi	511.548,64
di cui Personale	1.181.007,33
<b>Raccolta e trasporto rifiuti</b>	<b>4.161.030,88</b>
di cui Automezzi	1.129.670,57
di cui Personale	3.031.360,31
Gestione CCR	198.207,36
Costi generati di gestione	801857,10
<b>TOTALE CORRISPETTIVO COMPLESSIVO ANNUALE</b>	<b>7.066.443,29</b>
<b>ONERI SICUREZZA</b>	<b>70.064,43</b>
<b>CORRISPETTIVO ANNUALE SERVIZIO SPAZZAMENTO, RACCOLTA E TRASPORTO*</b>	<b>7.157.507,72</b>

\* Corrispettivo servizi IVA esclusa espresso al netto del costo dei servizi svolti nel territorio comunale di Mottano

Realizzazione materiali comunicazione - costo annuo a regime					
	Calendari raccolta		Opuscoli / Carta servizi		Costo Totale (€)
	N.	Costo (€)	N.	Costo (€)	
Alliste	5.000	1.000,00	5.000	1.500,00	1.500,00
Gallipoli	20.000	2.410,00	20.000	3.250,00	4.610,00
Racale	9.000	1.150,00	9.000	2.050,00	3.650,00
Taviano	14.000	1.370,00	10.000	1.750,00	3.370,00

Realizzazione materiali comunicazione - costo medio annuo	
Alliste	1.700,00
Gallipoli	4.670,71
Racale	3.283,83
Taviano	2.663,67
<b>Totale</b>	<b>11.212,14</b>