



Ambito di Raccolta Ottimale – ARO 5/TA
MANDURIA – AVETRANA – FRAGAGNANO – LEPORANO – LIZZANO –
MARUGGIO – PULSANO – SAVA – TORRICELLA

PROGETTAZIONE DEFINITIVA DEL SERVIZIO DI RACCOLTA E GESTIONE DEI RIFIUTI SOLIDI URBANI, E ALTRI SERVIZI ATTINENTI

PROGETTO DEFINITIVO **06. ELENCO PREZZI UNITARI SERVIZI** **REV.03** **APPROVATO**

Maglie, Ottobre 2015

R.T.P. Ingg. Emanuele BORGIA – Riccardo BANDELLO – Anna AVANTAGGIATO – Donato ZULLINO

Servizi complementari e servizi analoghi

I Comuni dell'A.R.O. e l'A.R.O. di riferimento si riservano la facoltà di poter affidare mediante procedura negoziata, al medesimo prestatore del servizio principale:

- a) ai sensi e per gli effetti dell'Art. 57, comma 5, lettera a) del D.Lgs. 163/2006 e s.m.i. servizi complementari non compresi nel presente capitolato speciale di appalto, ma che, a causa di circostanze imprevedute, siano diventati necessari per assicurare il servizio all'utenza;
- b) ai sensi e per gli effetti dell'Art. 57, comma 5, lettera b) del D.Lgs. 163/2006 e s.m.i. nuovi servizi consistenti nella ripetizione di servizi analoghi già affidati con la presente gara - conformi al presente capitolato speciale di appalto.

2. Per l'espletamento di tali servizi l'appaltatore verrà compensato secondo l'allegato elenco prezzi unitari a cui verrà applicato il ribasso d'asta offerto.

I Comuni dell'A.R.O. e l'A.R.O. potranno altresì richiedere, in aggiunta o in sostituzione dei servizi previsti, l'espletamento di servizi occasionali non compresi, e o compresi, in questo Capitolato, purché compatibili con la qualifica del personale ed eseguibili con le attrezzature disponibili.

L'impresa aggiudicataria sarà tenuta ad eseguire tali servizi aggiuntivi o sostitutivi con le modalità da convenirsi, mettendo a disposizione il personale dipendente ed i propri mezzi.

Per la valutazione economica relativa all'espletamento di tali servizi si farà riferimento all'allegato elenco prezzi unitari, a cui sarà applicato il ribasso offerto.

Per tutto quanto non previsto nella succitato elenco prezzi unitari l'A.R.O. disporrà apposita istruttoria tecnico-economica.

Di seguito si riporta l'elenco prezzi unitari dei servizi di che trattasi.

SERVIZI DI RACCOLTA E TRASPORTO RIFIUTI											
Tipologia di servizio	Mezzo d'opera			Costo orario addetto IV livello (€/ora)	Squadra operativa			Costo servizio (€/turno di raccolta)	Spese generali - 10% del Costo del servizio (€/turno di raccolta)	Utile impresa - 10% del Costo del servizio (€/turno di raccolta)	Totale costo servizio (€/turno di raccolta)
	Tipologia automezzo	Nolo a freddo	Ore automezzo per turno di raccolta (ore/turno di raccolta)		Costo orario addetto III livello (€/ora)	Costo orario addetto II livello (€/ora)	Ore addetti per turno di raccolta (ore/turno di raccolta)				
Raccolta porta a porta frazione indifferenziata e frazioni differenziate (Frazione Organica, Carta/Cartone, Plastica + Metalli e Vetro) <u>ogni 1500 utenze circa o frazione</u>	Autocompattatore 15-18 mc	19,70	6	29,72	28,09	26,52	6	604,968	60,50	60,4968	725,96
Raccolta porta a porta frazione indifferenziata e frazioni differenziate (Frazione Organica, Carta/Cartone, Plastica + Metalli e Vetro) <u>ogni 700 utenze circa o frazione</u>	Costipatore 6 mc con voltabidone	10,23	6	29,72	28,09	26,52	6	548,184	54,82	54,8184	657,82
Raccolta porta a porta sfalci e potature <u>ogni 15.000 abitanti circa</u>	Costipatore 6 mc con voltabidone	10,23	6	29,72	28,09	26,52	6	389,064	38,91	38,9064	466,88
Raccolta Differenziata RUP e RAEE di piccole dimensioni <u>ogni 15.000 abitanti circa</u>	Autocarro furgonato	7,36	6	29,72	28,09	26,52	6	371,844	37,18	37,1844	446,21
Raccolta porta a porta beni Durevoli - Ingombranti - RAEE <u>ogni 15.000 abitanti circa</u>	Autocarro con cassone e pedana	9,55	6	29,72	28,09	26,52	6	384,948	38,49	38,4948	461,94
Trasporto Cassoni - Logistica <u>ogni 22.000 abitanti circa</u>	Autocarro carica cassoni con ragno	29,85	6	29,72	28,09	26,52	6	357,408	35,74	35,7408	428,89

SERVIZI DI SPAZZAMENTO E LAVAGGIO STRADE											
Tipologia di servizio	Mezzo d'opera			Costo orario addetto IV livello (€/ora)	Squadra operativa			Costo servizio (€/km)	Spese generali - 10% del Costo del servizio (€/turno di raccolta)	Utile impresa - 10% del Costo del servizio (€/km)	Totale costo annuo servizio (€/km)
	Tipologia automezzo	Nolo a freddo	Produttività automezzo (km/ora)		Costo orario addetto III livello (€/ora)	Costo orario addetto II livello (€/ora)	Produttività personale impiegato (km/ora)				
Spazzamento manuale (2 lati strada)	Ape 50 Piaggio	1,34	0,50	29,72	28,09	26,52	0,50	55,73	5,57	5,5728	66,87
Spazzamento meccanizzato (2 lati strada) con uomo a terra	Spazzatrice 3-4 mc	22,88	3,00	29,72	28,09	26,52	3,00	26,37	2,64	2,64	31,65
Lavaggio strade ed aree pubbliche	Autobotte con getto in pressione	25,69	3,00	29,72	28,09	26,52	3,00	17,40	1,74	1,74	20,88

SERVIZI DI DISINFESTAZIONE E DISERBO MECCANICO											
Tipologia di servizio	Mezzo d'opera			Costo orario addetto IV livello (€/ora)	Squadra operativa			Costo servizio (€/km)	Spese generali - 10% del Costo del servizio (€/turno di raccolta)	Utile impresa - 10% del Costo del servizio (€/intervento)	Totale costo annuo servizio (€/km)
	Tipologia automezzo	Nolo a freddo	Produttività automezzo (km/ora)		Costo orario addetto III livello (€/ora)	Costo orario addetto II livello (€/ora)	Produttività personale impiegato (km/ora)				
Disinfestazione ambientale	Automezzo attrezzato	9,65	6,00	29,72	28,09	26,52	6,00	6,03	0,60	0,60	7,23
Diserbo meccanico	Automezzo attrezzato	9,65	0,30	29,72	28,09	26,52	0,30	120,55	12,06	12,06	144,66

SERVIZI DI PULIZIA SPIAGGE											
Tipologia di servizio	Mezzo d'opera			Costo orario addetto IV livello (€/ora)	Squadra operativa			Costo servizio (€/10000 mq)	Spese generali - 10% del Costo del servizio (€/turno di raccolta)	Utile impresa - 10% del Costo del servizio (€/km)	Totale costo annuo servizio (€/km)
	Tipologia automezzo	Nolo a freddo	Produttività automezzo (mq/ora)		Costo orario addetto III livello (€/ora)	Costo orario addetto II livello (€/ora)	Produttività personale impiegato (mq/ora)				
Pulizia spiagge	Macchina puliscspiaggia	22,88	5.000,00	29,72	28,09	26,52	5.000,00	59,44	5,94	5,94	71,33

LAVAGGIO CONTENITORI RUP - CESTINI GETTACARTE - CARRELLATI - CASSONETTI STRADALI												
Tipologia di servizio	Mezzo d'opera			Squadra operativa			Costo servizio (€/intervento)	Spese generali - 10% del Costo del servizio (€/turno di raccolta)	Utile impresa - 10% del Costo del servizio (€/intervento)	Totale costo servizio (€/intervento)	Totale costo servizio (€/70 contenitori)	
	Tipologia automezzo	Nolo a freddo	Ore automezzo per intervento (ore/intervento)	Costo orario addetto IV livello (€/ora)	Costo orario addetto III livello (€/ora)	Costo orario addetto II livello (€/ora)						Ore addetti per intervento (ore/intervento)
Lavaggio contenitori	Automezzo attrezzato	9,65	6,00	29,72	28,09	26,52	6,00	226,42	22,64	22,6416	271,70	271,70

PULIZIA CADITOIE STRADALI												
Tipologia di servizio	Mezzo d'opera			Squadra operativa			Costo servizio (€/intervento)	Spese generali - 10% del Costo del servizio (€/turno di raccolta)	Utile impresa - 10% del Costo del servizio (€/intervento)	Totale costo servizio (€/intervento)	Totale costo servizio (€/caditoia)	
	Tipologia automezzo	Nolo a freddo	Ore automezzo per intervento (ore/intervento)	Costo orario addetto IV livello (€/ora)	Costo orario addetto III livello (€/ora)	Costo orario addetto II livello (€/ora)						Ore addetti per intervento (ore/intervento)
Pulizia caditoie (70 caditoie/turno)	Autospurgo	25.69	6.00	29.72	28.09	26.52	6.00	481.80	48.18	48.18	578.16	8.26

RACCOLTA RIFIUTI ABBANDONATI - RIASSETTO DEL TERRITORIO - ESCLUSI ONERI DI SMALTIMENTO											
Tipologia di servizio	Mezzo d'opera			Costo orario addetto IV livello (€/ora)	Squadra operativa			Costo servizio (€/intervento)	Spese generali - 10% del Costo del servizio (€/turno di raccolta)	Utile impresa - 10% del Costo del servizio (€/intervento)	Totale costo servizio (€/intervento)
	Tipologia automezzo	Nolo a freddo	Ore automezzo per intervento (ore/intervento)		Costo orario addetto III livello (€/ora)	Costo orario addetto II livello (€/ora)	Ore addetti per intervento (ore/intervento)				
Raccolta rifiuti abbandonati <u>ogni 8.000 abitanti circa</u>	Autocarro carica cassoni con ragno	29,85	6,00	29,72	28,09	26,52	6,00	516,53	51,65	51,6528	619,83

GESTIONE ECOCENTRO COMUNALE											
Tipologia di servizio	Mezzo d'opera			Costo orario addetto IV livello (€/ora)	Squadra operativa			Costo servizio (€/anno)	Spese generali - 10% del Costo del servizio (€/turno di raccolta)	Utile impresa - 10% del Costo del servizio (€/anno)	Totale costo servizio (€/anno)
	Tipologia automezzo	Nolo a freddo	Ore automezzo per intervento (ore/intervento)		Costo orario addetto III livello (€/ora)	Costo orario addetto II livello (€/ora)	Ore annue addetti (ore/anno)				
Gestione Ecocentro <u>per Comuni fino a 15.000 abitanti</u>				29,72	28,09	26,52	938,34	27 887,46	2 788,75	2 788,75	33 464,96
Gestione Ecocentro <u>per Comuni di dimensioni superiori a 15.000 abitanti</u>				29,72	28,09	26,52	1 251,12	70 362,99	7 036,30	7 036,30	84 435,59