



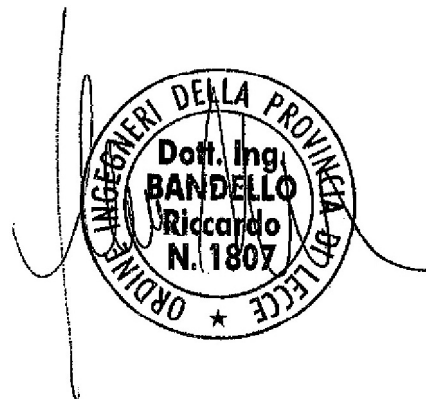
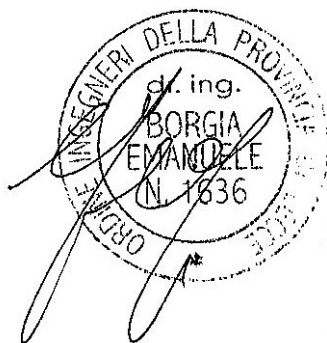
Comune di Castellaneta

**PROGETTAZIONE DEL SERVIZIO DI SPAZZAMENTO,
RACCOLTA E CONFERIMENTO DEI RIFIUTI SOLIDI
URBANI, E SERVIZI COMPLEMENTARI**

**PROGETTO
05. ELENCO PREZZI UNITARI**

REV.01

Agosto 2015



**I progettisti
Ing. Riccardo BANDELLO
Ing. Emanuele BORGIA**

ARO 3/TA Progettazione del servizio di spazzamento, raccolta e conferimento dei rifiuti solidi urbani, e Servizi Complementari

PROGETTO DEFINITIVO

Ing. Riccardo Bandello 328/87.76.896- Ing. Emanuele Borgia 338/32.84.612

Aggiornamento Progetto --Maggio 2019
Dott. Francesco PERRONE

Servizi complementari e servizi analoghi

Il **Comune di Castellaneta** si riserva 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 impreviste, 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.

Il **Comune di Castellaneta** potrà 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 il **Comune di Castellaneta** disporrà apposita istruttoria tecnico-economica.

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

Comune di Castellaneta – Elenco Prezzi Unitari

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 (Carta/Cartone, Plastica + Metalli e Vetro) ogni 1500 utenze circa o frazione	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) ogni 700 utenze circa o frazione	Costipatore 6 mc con voltabidone	10,23	6	29,72	28,09	26,52	6	389,064	38,91	38,9064	466,88
Raccolta porta a porta sfalci e potature ogni 15.000 abitanti circa	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 ogni 15.000 abitanti circa	Autocarro furgonato	7,36	6	29,72	28,09	26,52	6	212,724	21,27	21,2724	255,27
Raccolta porta a porta beni Durevoli - Ingombranti - RAEE ogni 15.000 abitanti circa	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	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 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 (€/isola ecologica)
	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 stradale da isole ecologiche interrate/fuori terra frazione indifferenziata e frazioni differenziate (Carta/Cartone, Plastica + Metalli e Vetro) per isola ecologica	Autocarro con Compattatore Scarrabile e Ragno	31,21	6	29,72	28,09	26,52	6	355,776	35,58	35,5776	7,12

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	3,00	0,50	29,72	28,09	26,52	0,50	59,04	5,90	5,904	70,85
Spazzamento meccanizzato (2 lati strada) con uomo a terra	Spazzatrice 3-4 mc	15,00	3,00	29,72	28,09	26,52	3,00	23,75	2,37	2,37	28,50
Lavaggio strade ed aree pubbliche	Autobotte con getto in pressione	15,00	3,00	29,72	28,09	26,52	3,00	13,84	1,38	1,38	16,61

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	8,00	6,00	29,72	28,09	26,52	6,00	10,44	1,04	1,04	12,52
Diserbo meccanico	Automezzo attrezzato	8,00	0,30	29,72	28,09	26,52	0,30	208,70	20,87	20,87	250,44

Comune di Castellaneta – Elenco Prezzi Unitari

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 puliscispiaggia	15,00	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 o)	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	8,00	6,00	29,72	28,09	26,52	6,00	216,54	21,65	21,654	259,85	259,85

PULIZIA CADITOIE STRADALI												
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 o)	Totale costo servizio (€/caditoia)
	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)					
Pulizia caditoie (70 caditoie/turno)	Autospurgo	15,00	6,00	29,72	28,09	26,52	6,00	417,66	41,77	41,766	501,19	7,16

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 ogni 8.000 abitanti circa	Autocarro carica cassoni con ragno	18,00	6,00	29,72	28,09	26,52	6,00	445,44	44,54	44,544	534,53

GESTIONE ECOCENTRO COMUNALE											
Tipologia di servizio	Mezzo d'opera				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 IV livello (€/ora)	Costo orario addetto III livello (€/ora)	Costo orario addetto II livello (€/ora)	Ore annue addetti (ore/anno)				
Gestione Ecocentro per Comuni fino a 15.000 abitanti				29,72	28,09	26,52	938,34	27.887,46	2.788,75	2.788,75	33.464,96
Gestione Ecocentro per Comuni di dimensioni superiori a 15.000 abitanti				29,72	28,09	26,52	1.251,12	70.362,99	7.036,30	7.036,30	84.435,59