



# COMUNE DI SOGLIANO CAVOUR

PROVINCIA DI LECCE



## PROGETTAZIONE DEL SERVIZIO DI RACCOLTA E GESTIONE DEI RIFIUTI SOLIDI URBANI CON IL SISTEMA DEL "PORTA A PORTA" E ALTRI SERVIZI ATTINENTI

Approvazione Progetto con Delibera di \_\_\_\_\_ nr. \_\_\_\_\_ del \_\_\_/\_\_\_/\_\_\_

### PROGETTAZIONE



**SMART ENGINEERING**  
THINK OUTSIDE THE BOX.

Sede legale: Via Galati 45, 73024 Maglie (LE)  
P.IVA 04788690750

Camera Comm. Le REA LE – 318434 Cap. Soc. € 10.000

Tel/fax +39.0836.312211

[www.smartengineering.tech](http://www.smartengineering.tech)

Mail: [smart.engineering.bb@gmail.com](mailto:smart.engineering.bb@gmail.com)

PEC: [smart.engineering.srl@pec.it](mailto:smart.engineering.srl@pec.it)



## ALL.02

### ELENCO PREZZI UNITARI

REV: 03

Data: Maggio 2019

Descrizione	Resp. Commessa	Elaborazione	Amministratore	Committente
Progetto	Ing. Riccardo Bandello	Ing. Riccardo Bandello	Ing. Riccardo Bandello	Comune di Sogliano Cavour
	Ing. Emanuele Borgia	Ing. Emanuele Borgia	Ing. Emanuele Borgia	<b>R.U.P.</b>
			<b>Direttore Tecnico</b>	
			Ing. Riccardo Bandello	

### ***Servizi complementari e servizi analoghi – forniture aggiuntive – richiesta aggiuntiva automezzi***

Il Comune 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. 63, comma 2, lettera c) del D.Lgs. 50/2016 e s.m.i. servizi complementari non previsti nel progetto, ma che, nella misura strettamente necessaria quando, per ragioni di estrema urgenza derivante da eventi imprevedibili dall'amministrazione aggiudicatrice, i termini per le procedure aperte o per le procedure ristrette o per le procedure competitive con negoziazione non possono essere rispettati. Per l'espletamento di tali servizi, il corrispettivo verrà adeguato sulla base di una dettagliata relazione tecnico-finanziaria preventivamente approvata dal Comune;
- b) ai sensi e per gli effetti dell'Art. 63, comma 5 del D.Lgs. 50/2016 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) e/o servizi non già affidati ma previsti nell'elenco prezzi unitari allegato al progetto posto a base d'asta. Per l'espletamento di tali servizi l'appaltatore verrà compensato secondo l'elenco prezzi unitari allegato al progetto posto a base d'asta, a cui verrà applicato il ribasso d'asta offerto.

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

Il Comune potrà altresì richiedere, in aggiunta o in sostituzione dei servizi previsti, l'espletamento di servizi occasionali non compresi, e/o compresi, nel Capitolato, purché compatibili con la qualifica del personale ed eseguibili con le attrezzature disponibili.

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 nel succitato elenco prezzi unitari, il Comune disporrà apposita istruttoria tecnico-economica.

Relativamente alla fornitura di attrezzature, fermo restando, il numero minimo di attrezzature previste nel progetto a base e di gara, ed alle eventuali migliorie offerte dalla impresa aggiudicataria, il Comune si riserva, nel corso dell'appalto, di poter richiedere forniture aggiuntive che verranno pagate, secondo l'allegato elenco prezzi a cui andrà applicato il ribasso d'asta offerto.

Il Comune potrà inoltre richiedere l'espletamento di servizi aggiuntivi e/o complementari, per i quali si richiede l'utilizzo di specifici automezzi. I costi di nolo a freddo saranno determinati, secondo l'allegato elenco prezzi a cui andrà applicato il ribasso d'asta offerto. A tale costo andrà poi aggiunto il solo costo del personale e l'utile d'impresa.

---

*progettazione*



**SMART ENGINEERING**  
THINK OUTSIDE THE BOX.

*Sede legale: Via Galati 45, 73024 Maglie (Le)*

*P.IVA: 04788690750 - Camera Comm. Le REA LE - 318434 Cap. Soc. € 10.000*

*Tel/fax +39.0836.312211*

*Mail: [smart.engineering.bb@gmail.com](mailto:smart.engineering.bb@gmail.com) - PEC: [smart.engineering.srl@pec.it](mailto:smart.engineering.srl@pec.it)*

SERVIZI DI RACCOLTA E TRASPORTO RIFIUTI													
Tipologia di servizio	Mezzo d'opera			Squadra operativa				Squadra tipo	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 + costi di gestione (€/ora)	Ore automezzo per turno di raccolta (ore/turno di raccolta)	Costo orario addetto IV livello (€/ora)	Costo orario addetto III livello (€/ora)	Costo orario addetto II livello (€/ora)	Ore addetti per turno di raccolta (ore/turno di raccolta)						
Servizi di raccolta differenziata e indifferenziata	Autocompattatore posteriore 24 mc	18,80	6,33	28,99	27,28	25,96	6,33	n.1 Autista III livello + n.2 Operatore II livello	620,33	62,03	68,24	750,60	
	Autocompattatore posteriore 18 mc	16,69	6,33	28,99	27,28	25,96	6,33	n.1 Autista IV livello + n.1 Operatori II livello	453,46	45,35	49,88	548,69	
	Autocompattatore posteriore 10 mc	12,09	6,33	28,99	27,28	25,96	6,33	n.1 Autista III livello + n.1 Operatore II livello	413,53	41,35	45,49	500,37	
	Autocarro 75 q.li con costipatore 7 mc	9,87	6,33	28,99	27,28	25,96	6,33	n.1 Autista III livello + n.1 Operatore II livello	399,47	39,95	43,94	483,35	
	Vasca Daily 5 mc	7,68	6,33	28,99	27,28	25,96	6,33	n.1 Autista II livello	212,91	21,29	23,42	257,62	
	Porter vasca 2,2 mc	3,35	6,33	28,99	27,28	25,96	6,33	n.1 Autista II livello	185,53	18,55	20,41	224,49	
Raccolta RUP e piccoli RAEE	Autofurgonato	7,03	6,33	28,99	27,28	25,96	6,33	n.1 Autista II livello	208,84	20,88	22,97	252,70	
Raccolta Diff. Domiciliare Beni Durevoli, Ingombranti e RAEE (max 40 utenze per turno)	Autocarro con cassone e pedana	9,01	6,33	28,99	27,28	25,96	6,33	n.1 Autista III livello + n.1 Operatore II livello	394,02	39,40	43,34	476,77	12,12 € Ad utenza, netto smaltimento
Raccolta rifiuti da mercati, feste e manifestazioni	Autocarro 75 q.li con costipatore 7 mc	9,87	6,33	28,99	27,28	25,96	6,33	n.1 Autista III livello + n.1 Operatore II livello	399,47	39,95	43,94	483,35	
Raccolta rifiuti da mercati, feste e manifestazioni	Autocompattatore posteriore 10 mc	12,09	6,33	28,99	27,28	25,96	6,33	n.1 Autista III livello + n.1 Operatore II livello	413,53	41,35	45,49	500,37	
Raccolta tessili sanitari	Autocarro 75 q.li con costipatore 7 mc	9,87	6,33	28,99	27,28	25,96	6,33	n.1 Autista III livello	235,14	23,51	25,87	284,52	
Raccolta Sfalci e Potature	Vasca Daily 5 mc	7,68	6,33	28,99	27,28	25,96	6,33	n.1 Autista II livello	212,91	21,29	23,42	257,62	18,63 €/ mc
Raccolta carogne animali	Vasca Daily 5 mc	7,68	6,33	28,99	27,28	25,96	6,33	n.1 Autista II livello	212,91	21,29	23,42	257,62	
Pulizia strade vicinali	Vasca Daily 5 mc	7,68	6,33	28,99	27,28	25,96	6,33	n.1 Autista II livello	212,91	21,29	23,42	257,62	
Logistica di cantiere	Autocarro con gru ed impianto scarrabile	20,99	6,33	28,99	27,28	25,96	6,33	n.1 Autista IV livello	316,37	31,64	34,80	382,81	
Trasporto Cassoni - Logistica ECOCENTRO	Autocarro con gru ed impianto scarrabile	20,99	6,33	28,99	27,28	25,96	6,33	n.1 Autista IV livello	316,37	31,64	34,80	382,81	

progettazione



SMART ENGINEERING  
THINK OUTSIDE THE BOX.

Sede legale: Via Galati 45, 73024 Maglie (Le)  
P.IVA: 04788690750 - Camera Comm. Le REA LE - 318434 Cap. Soc. € 10.000  
Tel/fax +39.0836.312211  
Mail: [smart.engineering.bb@gmail.com](mailto:smart.engineering.bb@gmail.com) - PEC: [smart.engineering.srl@pec.it](mailto:smart.engineering.srl@pec.it)

SERVIZI DI SPAZZAMENTO E LAVAGGIO STRADE													
Tipologia di servizio	Mezzo d'opera			Squadra operativa				Squadra tipo	Costo servizio (€/intervento)	Spese generali - 10% del Costo del servizio (€/intervento)	Utile impresa - 10% del Costo del servizio (€/intervento)	Totale costo servizio (€/intervento)	Totale costo servizio (€/km)
	Tipologia automezzo	Nolo a freddo + costi di gestione (€/ora)	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)						
Spazzamento manuale	APE	3,20	4,00	28,99	27,28	25,96	4,00	n.1 Operatore di II livello	116,65	11,66	12,83	141,15	50,41
Pulizia domenicale	APE	3,20	4,00	35,50	33,40	31,79	4,00	n.1 Operatore di II livello	139,95	14,00	15,39	169,34	60,48
Spazzamento meccanizzato	Spazzatrice 4 mc	17,70	6,33	28,99	27,28	25,96	6,33	n.1 Autista IV livello	295,57	29,56	32,51	357,64	37,67
Spazzamento meccanizzato con uomo a terra	Spazzatrice 4 mc	17,70	6,33	28,99	27,28	25,96	6,33	n.1 Autista IV livello + n.1 Operatore II livello	459,90	45,99	50,59	556,48	58,61
Spazzamento meccanizzato	Spazzatrice 6 mc	18,83	6,33	28,99	27,28	25,96	6,33	n.1 Autista IV livello	302,72	30,27	33,30	366,29	38,58
Spazzamento meccanizzato con uomo a terra	Spazzatrice 6 mc	18,83	6,33	28,99	27,28	25,96	6,33	n.1 Autista IV livello + n.1 Operatore II livello	467,05	46,70	51,38	565,13	59,52
Lavaggio strade ed aree pubbliche	Autobotte	18,14	6,33	28,99	27,28	25,96	6,33	n.1 Autista IV livello + n.1 Operatore II livello	462,64	46,26	50,89	559,80	29,48

SERVIZI DI LAVAGGIO PIAZZALI E SUPERFICI BASOLATE													
Tipologia di servizio	Mezzo d'opera			Squadra operativa				Squadra tipo	Costo servizio (€/intervento)	Spese generali - 10% del Costo del servizio (€/intervento)	Utile impresa - 10% del Costo del servizio (€/intervento)	Totale costo servizio (€/intervento)	Totale costo servizio (€/mq)
	Tipologia automezzo	Nolo a freddo + costi di gestione (€/ora)	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 piazzali e superfici basolate	Autobotte	18,14	6,33	28,99	27,28	25,96	6,33	n.1 Autista III livello + n.1 Operatore II livello	451,82	45,18	49,70	546,70	0,18

SERVIZI DI DISINFESTAZIONE E DISERBO MECCANICO													
Tipologia di servizio	Mezzo d'opera			Squadra operativa				Squadra tipo	Costo servizio (€/km)	Spese generali - 10% del Costo del servizio (€/turno di raccolta)	Utile impresa - 10% del Costo del servizio (€/intervento)	Totale costo intervento (€/km)	
	Tipologia automezzo	Nolo a freddo + costi di gestione (€/ora)	Produttività automezzo (km/ora)	Costo orario addetto IV livello (€/ora)	Costo orario addetto III livello (€/ora)	Costo orario addetto II livello (€/ora)	Produttività personale impiegato (km/ora)						
Disinfestazione ambientale	Autocarro attrezzato	6,80	6,33	28,99	27,28	25,96	20,00	n.1 Autista III livello + n.1 Operatore II livello	3,74	0,37	0,41	4,52	
Diserbo meccanico	Autocarro attrezzato	6,80	6,33	28,99	27,28	25,96	0,30	n.1 Autista III livello + n.1 Operatore II livello	181,05	18,10	19,92	219,07	

SERVIZI DI DERATTIZZAZIONE - AL NETTO DEL COSTO DELLE ESCHE													
Tipologia di servizio	Mezzo d'opera			Squadra operativa				Squadra tipo	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 + costi di gestione (€/ora)	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)						
Derattizzazione	Autofurgonato	7,03	6,33	28,99	27,28	25,96	6,33	n.1 Autista III livello	217,20	21,72	23,89	262,81	

progettazione



SMART ENGINEERING  
THINK OUTSIDE THE BOX

Sede legale: Via Galati 45, 73024 Maglie (Le)  
P.IVA: 04788690750 - Camera Comm. Le REA LE - 318434 Cap. Soc. € 10.000  
Tel/fax +39.0836.312211  
Mail: [smart.engineering.bb@gmail.com](mailto:smart.engineering.bb@gmail.com) - PEC: [smart.engineering.srl@pec.it](mailto:smart.engineering.srl@pec.it)

SERVIZI DI PULIZIA SUPERFICI												
Tipologia di servizio	Mezzo d'opera			Squadra operativa				Costo servizio (€/intervento)	Spese generali - 10% del Costo del servizio (€/intervento)	Utile impresa - 10% del Costo del servizio (€/intervento)	Totale costo servizio (€/intervento)	Totale costo servizio (€/mq)
	Tipologia automezzo	Nolo a freddo + costi di gestione (€/ora)	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 di superfici di particolare pregio, fontanelle, portici di uso pubblico, punti critici	Autocarro attrezzato	6,80	6,33	28,99	27,28	25,96	6,33	215,73	21,57	23,73	261,03	0,44

SERVIZI DI SGOMBERO NEVE E SPARGIMENTO SALE													
Tipologia di servizio	Mezzo d'opera			Squadra operativa				Squadra tipo	Costo servizio (€/intervento)	Spese generali - 10% del Costo del servizio (€/intervento)	Utile impresa - 10% del Costo del servizio (€/intervento)	Totale costo servizio (€/intervento)	Totale costo servizio (€/ora)
	Tipologia automezzo	Nolo a freddo + costi di gestione (€/ora)	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)						
Spargimento sale	Autocarro spargisale	16,78	6,33	28,99	27,28	25,96	6,33	n.1 Autista III livello	278,89	27,89	30,68	337,45	53,31
Sgombero neve	Mezzo meccanico spalaneve	20,03	6,33	28,99	27,28	25,96	6,33	n.1 Autista III livello	299,50	29,95	32,95	362,40	57,25

LAVAGGIO CONTENITORI RUP E CESTINI GETTACARTE													
Tipologia di servizio	Mezzo d'opera			Squadra operativa				Squadra tipo	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 (€/contenitori)
	Tipologia automezzo	Nolo a freddo + costi di gestione (€/ora)	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 cassonetti (70 per turno)	Lavacassonetti	16,48	6,33	28,99	27,28	25,96	6,33	n.1 Operatore II livello	624,81	62,48	68,73	756,03	10,80
Lavaggio contenitori RUP e cestini gettacarte (70 per turno)	Autocarro attrezzato	6,80	6,33	28,99	27,28	25,96	6,33	n.1 Autista III livello + n.1 Operatore II livello	380,05	38,01	41,81	459,87	6,57

SVUOTAMENTO CESTINI GETTACARTE													
Tipologia di servizio	Mezzo d'opera			Squadra operativa				Squadra tipo	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 (€/cestino)
	Tipologia automezzo	Nolo a freddo + costi di gestione (€/ora)	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)						
Svuotamento cestini gettacarte (204 cestini/giro completo)	APE	3,20	13,60	28,99	27,28	25,96	13,60	n.1 Operatore II livello	396,61	39,66	43,63	479,90	2,35

PULIZIA CADITOIE STRADALI													
Tipologia di servizio	Mezzo d'opera			Squadra operativa				Squadra tipo	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 + costi di gestione (€/ora)	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 (40 caditoie/turno)	Autospurgo	20,66	6,33	28,99	27,28	25,96	6,33	n.1 Autista III livello + n.1 Operatore II livello	467,78	46,78	51,46	566,02	14,51
Pulizia superficiale di pozzetti e caditoie (200 caditoie/turno)	Spazzatrice 6 mc	18,83	6,33	28,99	27,28	25,96	6,33	n.1 Autista III livello + n.1 Operatore II livello	456,22	45,62	50,18	552,03	2,76

progettazione



SMART ENGINEERING  
THINK OUTSIDE THE BOX.

Sede legale: Via Galati 45, 73024 Maglie (Le)  
P.IVA: 04788690750 - Camera Comm. Le REA LE - 318434 Cap. Soc. € 10.000  
Tel/fax +39.0836.312211  
Mail: [smart.engineering.bb@gmail.com](mailto:smart.engineering.bb@gmail.com) - PEC: [smart.engineering.srl@pec.it](mailto:smart.engineering.srl@pec.it)

PULIZIA CUNETTE STRADALI													
Tipologia di servizio	Mezzo d'opera			Squadra operativa				Squadra tipo	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 (€/metro)
	Tipologia automezzo	Nolo a freddo + costi di gestione (€/ora)	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 superficiale di cunette stradali (1200 m/turno di lavoro)	Autospurgo	20,66	6,33	28,99	27,28	25,96	6,33	n.1 Autista III livello + n.2 Operatore II livello	632,11	63,21	69,53	764,86	0,64

PULIZIA PENSILINE													
Tipologia di servizio	Mezzo d'opera			Squadra operativa				Squadra tipo	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 (€/metro)
	Tipologia automezzo	Nolo a freddo + costi di gestione (€/ora)	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 Pensiline (11 pensiline/turno)	Autocarro attrezzato	6,80	6,33	28,99	27,28	25,96	6,33	n.1 Autista III livello + n.1 Operatore II livello	380,05	38,01	41,81	459,87	41,81

RACCOLTA RIFIUTI CIMITERIALI													
Tipologia di servizio	Mezzo d'opera			Squadra operativa				Squadra tipo	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 (€/mc)
	Tipologia automezzo	Nolo a freddo + costi di gestione (€/ora)	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)						
Raccolta, trasporto, caratterizzazione e smaltimento rifiuti cimiteriali	Autocarro con cassone e pedana	9,01	6,33	28,99	27,28	25,96	6,33	n.1 Autista III livello + n.1 Operatore II livello	394,02				
	Caratterizzazione								200,00				
	Smaltimento								750,00				
	TOTALE								1.344,02	134,40	147,84	1626,27	
	Numero contenitori trasportabili (Big Bag)											10,00	
Costo a contenitore/utente												162,63	
Il Prezzo si riferisce ad interventi su un numero stimato di contenitori pari a 10. Per quantitativi inferiori andrà calcolato il nuovo prezzo sulla base dei parametri sopra riportati.													

RACCOLTA RIFIUTI ABBANDONATI - RIASSETTO DEL TERRITORIO - ESCLUSI ONERI DI SMALTIMENTO													
Tipologia di servizio	Mezzo d'opera			Squadra operativa				Squadra tipo	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 (€/mc)
	Tipologia automezzo	Nolo a freddo + costi di gestione (€/ora)	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)						
Raccolta rifiuti abbandonati (piccoli interventi - fino a 2,2 mc e/o 0,4 ton)	Porter vasca 2,2 mc	3,35	6,33	28,99	27,28	25,96	6,33	n.1 Operatore II livello	185,53	18,55	20,41	224,49	102,04
Raccolta rifiuti abbandonati (medi interventi - fino a 10 mc e/o 2,8 ton)	Autocarro con cassone e pedana	9,01	6,33	28,99	27,28	25,96	6,33	n.1 Autista III livello + n.1 Operatore II livello	394,02	39,40	43,34	476,77	47,68
Raccolta rifiuti abbandonati (grandi interventi fino a 30 mc e/o 14 ton)	Autocarro con gru ed impianto scarrabile	20,99	6,33	28,99	27,28	25,96	6,33	n.1 Autista IV livello + n.1 Operatore II livello	480,70	48,07	52,88	581,64	19,39

progettazione



SMART ENGINEERING  
THINK OUTSIDE THE BOX

Sede legale: Via Galati 45, 73024 Maglie (Le)  
P.IVA: 04788690750 - Camera Comm. Le REA LE - 318434 Cap. Soc. € 10.000  
Tel/fax +39.0836.312211  
Mail: [smart.engineering.bb@gmail.com](mailto:smart.engineering.bb@gmail.com) - PEC: [smart.engineering.srl@pec.it](mailto:smart.engineering.srl@pec.it)

RACCOLTA RIFIUTI CONTENENTI AMIANTO - ESCLUSI ONERI DI SMALTIMENTO													
Tipologia di servizio	Mezzo d'opera			Squadra operativa				Squadra tipo	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 (€/mc)
	Tipologia automezzo	Nolo a freddo + costi di gestione (€/ora)	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)						
Raccolta, trasporto, caratterizzazione e smaltimento rifiuti contenenti amianto	Autocarro con cassone e pedana	9,01	6,33	28,99	27,28	25,96	6,33	n.1 Autista III livello + n.1 Operatore II livello	394,02				
	Caratterizzazione								1.000,00				
	Smaltimento												
	TOTALE								1.394,02	139,40	153,34	1686,77	

Il Prezzo si riferisce ad interventi su un numero stimato di contenitori pari a 80. Per quantitativi inferiori andrà calcolato il nuovo prezzo sulla base dei parametri sopra riportati.

SVUOTAMENTO CONTENITORI DEIEZIONI CANINE												
Tipologia di servizio	Mezzo d'opera			Squadra operativa				Squadra tipo	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 + costi di gestione (€/ora)	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)					
Svuotamento dei contenitori per deiezioni canine (dog toilette)	APE	3,20	0,05	28,99	27,28	25,96	0,05	n.1 Operatore II livello	1,46	0,15	0,16	1,76

NOLEGGIO BAGNI CHIMICI			
Tipologia di servizio	Affitto 1° giorno €	2° giorno SOLO AFFITTO	2° Giorno AFFITTO E
Noleggio di n°2 bagni mobili (uomo e donna/disabile)	90,00	10,00	60,00

GESTIONE ECOCENTRO COMUNALE E COMPOSTIERA DI COMUNITA'												
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 + costi di gestione (€/ora)	Ore apertura settimanali (ora)	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 e Compostiera di Comunità per Comuni fino a 15.000 abitanti			18,00			25,96	938,34	24.359,31	2.435,93	2.679,52	29.474,76	
Gestione Ecocentro e Compostiera di Comunità per Comuni di dimensioni superiori a 15.000 abitanti			36,00	28,99			1.876,68	54.404,95	5.440,50	5.984,54	65.829,99	

GESTIONE CASSONI SCARRABILI												
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 + costi di gestione (€/ora)	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)					
Canone annuo noleggio cassone								1.200,00	120,00	132,00	1.452,00	
Canone annuo noleggio cassonetto 1700 lt								120,00	12,00	13,20	145,20	
								Costo servizio (€/intervento)			Totale costo servizio (€/intervento)	
Logistica dei cassoni Scarrabili	Autocarro con gru ed impianto scarrabile	19,32	6,33	28,99	27,28	25,96	6,33	305,82	30,58	33,64	370,04	

progettazione



SMART ENGINEERING  
THINK OUTSIDE THE BOX.

Sede legale: Via Galati 45, 73024 Maglie (Le)  
P.IVA: 04788690750 - Camera Comm. Le REA LE - 318434 Cap. Soc. € 10.000  
Tel/fax +39.0836.312211  
Mail: [smart.engineering.bb@gmail.com](mailto:smart.engineering.bb@gmail.com) - PEC: [smart.engineering.srl@pec.it](mailto:smart.engineering.srl@pec.it)

<b>MATERIALI DI CONSUMO</b>	
<b>Automezzi/attrezzature/Materiali di consumo</b>	
Sacchetti 110 lt con tag	0,250
Sacchetti dedicati Tessili Sanitari	0,250
Contenitori monouso per cimiteriali	10
Sacchetti compostabili 10 lt	0,03
Sacchetti cestini	0,050
Sacchetti compostabili 110 lt	0,15
Sacchetti HDPE bancarellisti mercati 110 lt	0,05
Sacchi HDPE 110 lt	0,05

<b>ATTREZZATURE UD</b>	
Bidoncini/Biopattumelle lt. 10	€ 2,00
Bidoncini/Biopattumelle lt. 25	€ 4,00
Bidoncini/Biopattumelle lt. 30	€ 4,50
Bidoncini/Biopattumelle lt. 30	€ 4,50
Bidoncini/Biopattumelle lt. 40	€ 5,50
Bidoncini/Biopattumelle lt. 50	€ 6,50
Sottolavello Areato 10 lt	€ 1,50
Compostiera 310 lt	€ 32,00
Contenitori olii esausti 5 lt	€ 2,00
Carrellati lt. 120	€ 20,00
Carrellati lt. 240	€ 30,00
Carrellati lt. 360	€ 50,00
Cassonetti lt. 660	€ 135,00
Cassonetti lt. 1100	€ 180,00
Cassonetti lt. 1700	€ 450,00
Contenitori pannolini tipo "MAIALINO"	€ 28,00
Ecobox	€ 8,00
Tag RFID mastelli	€ 0,80
Tag RFID cassonetti	€ 2,00
Sistema rilevazione utenze - tariffazione puntuale	€ 6.084,00
Software localizzazione GPS mezzi	€ 15.000,00

progettazione



**SMART ENGINEERING**  
THINK OUTSIDE THE BOX.

Sede legale: Via Galati 45, 73024 Maglie (Le)  
P.IVA: 04788690750 - Camera Comm. Le REA LE - 318434 Cap. Soc. € 10.000  
Tel/fax +39.0836.312211  
Mail: [smart.engineering.bb@gmail.com](mailto:smart.engineering.bb@gmail.com) - PEC: [smart.engineering.srl@pec.it](mailto:smart.engineering.srl@pec.it)



ATTREZZATURE UND	
Bidoncini/Biopattumelle lt. 50	€ 6,50
Carrellati lt. 120	€ 20,00
Carrellati lt. 240	€ 30,00
Carrellati lt. 240	€ 30,00
Carrellati lt. 240	€ 30,00
Carrellati lt. 360	€ 50,00
Cassonetti lt. 660	€ 135,00
Cassonetti lt. 1100	€ 180,00
Cassonetti lt. 1700	€ 450,00
Ecobox	€ 8,00
Contenitori olii esausti 25 lt	€ 5,00
Tag RFID mastelli	€ 0,80
Tag RFID cassonetti/carrellati	€ 2,00
Tessere Ecocentro	€ 2,00
Roller cartone	€ 120,00
Cassone scarrabile con copertura	€ 6.000,00

RACCOLTE STRADALI E SERVIZI IGIENE URBANA	
Contenitori RUP lt. 120	€ 220,00
Contenitore abiti usati	€ 1.200,00
Carretto nettezza Urbana	€ 900,00
Contenitore olii e grassi vegetali Informatizzato	€ 1.000,00
Copertura semisferica cestino	€ 30,00
Cestini con posacenere POLIS 4 Settori	€ 350,00
Kit raccolta deiezioni canine	€ 30,00
Contenitori piccoli RAEE	€ 25,00
Contenitori mozziconi sigaretta SMOKYTO	€ 60,00
Isole ecologiche informatizzata interrata (per frazione)	€ 8.500,00
Ecocompattatore	€ 7.000,00
Scooter attrezzato raccolta deiezioni canine	€ 19.500,00
Attrezzatura rimozione chewing-gum	€ 4.000,00
Distributori automatici sacchetti organico	€ 1.100,00
Soffiatori a spalla	€ 300,00

progettazione



**SMART ENGINEERING**  
THINK OUTSIDE THE BOX.

Sede legale: Via Galati 45, 73024 Maglie (Le)  
P.IVA: 04788690750 - Camera Comm. Le REA LE - 318434 Cap. Soc. € 10.000  
Tel/fax +39.0836.312211  
Mail: [smart.engineering.bb@gmail.com](mailto:smart.engineering.bb@gmail.com) - PEC: [smart.engineering.srl@pec.it](mailto:smart.engineering.srl@pec.it)

**Sogliano Cavour**  
Elenco Prezzi Unitari dei servizi di igiene urbana

Mezzo	Costo prima im	Costo ammortamento €/ora	Costo gestione €/ora	Costo totale €/ora
Porter vasca 2,2 mc	€ 19.000,00	€ 1,05	€ 2,30	€ 3,35
Costipatore 5 mc	€ 48.000,00	€ 2,65	€ 4,41	€ 7,06
Autocarro multilift	€ 50.000,00	€ 2,76	€ 4,49	€ 7,25
Autocarro 75 q.li con costipatore 7 mc	€ 70.000,00	€ 3,86	€ 6,00	€ 9,87
Autocarro scarrabile	€ 120.000,00	€ 6,62	€ 14,45	€ 21,08
Autocarro con cassone e pedana	€ 55.000,00	€ 3,04	€ 5,97	€ 9,01
Autofurgonato	€ 34.000,00	€ 1,88	€ 5,16	€ 7,03
Auto di servizio	€ 20.000,00	€ 1,10	€ 2,19	€ 3,30
Autocarro attrezzato	€ 45.000,00	€ 2,48	€ 4,32	€ 6,80
Autocompattatore posteriore 18 mc	€ 120.000,00	€ 6,62	€ 10,06	€ 16,69
Vasca Daily 5 mc	€ 35.000,00	€ 1,93	€ 5,74	€ 7,68
Autocompattatore posteriore 32 mc	€ 150.000,00	€ 8,28	€ 12,38	€ 20,66
Autocompattatore posteriore 24 mc	€ 130.000,00	€ 7,18	€ 11,62	€ 18,80
Autocompattatore posteriore 10 mc	€ 90.000,00	€ 4,97	€ 7,12	€ 12,09
Spazzatrice 6 mc	€ 170.000,00	€ 9,38	€ 9,45	€ 18,83
Spazzatrice 4 mc	€ 145.000,00	€ 8,00	€ 9,70	€ 17,70
APE	€ 6.500,00	€ 0,36	€ 2,84	€ 3,20
Autocarro con semirimorchio	€ 190.000,00	€ 10,49	€ 26,98	€ 37,47
Autospurgo	€ 150.000,00	€ 8,28	€ 12,38	€ 20,66
Autobotte	€ 120.000,00	€ 6,62	€ 11,51	€ 18,14
Autocarro con gru ed impianto scarrabile	€ 150.000,00	€ 8,28	€ 12,71	€ 20,99
Macchina mini puliscspiaggia	€ 60.000,00	€ 3,31	€ 4,98	€ 8,29
Centro Ambiente Mobile	€ 38.000,00	€ 2,10	€ 5,56	€ 7,66
Porter elettrico con vasca 2 mc	€ 45.000,00	€ 2,48	€ 2,46	€ 4,95
Pick-Up attrezzato	€ 45.000,00	€ 2,48	€ 4,90	€ 7,39
Walking floor	€ 220.000,00	€ 12,14	€ 60,03	€ 72,17
Trattore 120 CV + macchina puliscspiaggia	€ 150.000,00	€ 8,28	€ 11,90	€ 20,18
Lavacassonetti	€ 110.000,00	€ 6,07	€ 10,41	€ 16,48
Autocarro spargisale	€ 130.000,00	€ 7,18	€ 9,60	€ 16,78
Mezzo meccanico spalaneve	€ 165.000,00	€ 9,11	€ 10,93	€ 20,03
Autocompattatore a caricamento laterale 23-25 mc	€ 200.000,00	€ 11,04	€ 13,11	€ 24,15

**NB: I COSTI RIPORTATI NON COMPRENDONO IL COSTO DELL'OPERATORE**

progettazione



**SMART ENGINEERING**  
THINK OUTSIDE THE BOX.

Sede legale: Via Galati 45, 73024 Maglie (Le)  
P.IVA: 04788690750-- Camera Comm. Le REA LE - 318434 Cap. Soc. € 10.000  
Tel/fax +39.0836.312211  
Mail: [smart.engineering.bb@gmail.com](mailto:smart.engineering.bb@gmail.com) - PEC: [smart.engineering.srl@pec.it](mailto:smart.engineering.srl@pec.it)