



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

Mail: smart.engineering.bb@gmail.com

PEC: 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 | R.U.P. |
| | | | Direttore Tecnico | |
| | | | 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 - PEC: 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 - PEC: 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 - PEC: 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 - PEC: 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 - PEC: 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 - PEC: smart.engineering.srl@pec.it

| MATERIALI DI CONSUMO | |
|----------------------------------------------------|-------|
| Automezzi/attrezzature/Materiali di consumo | |
| 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 |

| ATTREZZATURE UD | |
|----------------------------------------------------|-------------|
| 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 - PEC: 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 - PEC: 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 COMPREDONO 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 - PEC: smart.engineering.srl@pec.it