

COMUNE DI LAVIANO

Provincia di Salerno

Partita IVA: 0054019 065 9



Area Tecnica

ALLEGATO B2

SERVIZIO RACCOLTA, TRASPORTO E CONFERIMENTO DEI RIFIUTI SOLIDI URBANI E ASSIMILATI DEI RIFIUTI DIFFERENZIATI E SERVIZI COMPLEMENTARI SUL TERRITORIO DEL COMUNE DI LAVIANO (SA).

STIMA DELLE INCIDENZE (MANODOPERA e SICUREZZA)



Il Responsabile dell'Area Tecnica
(geom. Giuseppe Molinaro)

Largo Padre Pio – 84020 Laviano (SA)
Telefono 0828 915001; Fax 0828 915400



Comune di Laviano
Provincia di Salerno

pag. 1

STIMA INCIDENZA MANODOPERA

OGGETTO: Servizio di raccolta, trasporto e smaltimento rifiuti solidi urbani ed assimilati, rifiuti differenziati e servizi complementari sul territorio del Comune di Laviano (SA)

COMMITTENTE: Comune di Laviano - Area Tecnica

Laviano, 20/11/2018

IL TECNICO
geom. Giuseppe Molinaro

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	I M P O R T I		COSTO Manodopera	incid. %
			unitario	TOTALE		
	R I P O R T O					
	<u>LAVORI A MISURA</u>					
1 CER 08.03.18	Raccolta, Trasporto, Conferimento omnicomprensivo dei costi di riciclo e/o recupero a carico dell'impresa appaltatrice presso piattaforma e/o centro di raccolta autorizzato dei rifiuti di cui al codice CER 08.03.18 (Toner per stampa esauriti diversi da quelli di cui al CER 08.03.17). SOMMANO kg	71,60	0,10	7,16	4,31	60,240
2 CER 15.01.01	Raccolta domiciliare presso i nuclei domestici comunali con il sistema del "porta a porta" e Trasporto (secondo il percorso ufficiale stabilito dall'ente) presso la piattaforma ges ... nienti dalla raccolta differenziata del Comune di Laviano di cui al codice CER 15.01.01 (imballaggi in carta e cartone). SOMMANO kg	32'592,00	0,18	5'866,56	3'534,02	60,240
3 CER 15.01.06	Raccolta domiciliare presso i nuclei domestici comunali con il sistema del "porta a porta" e Trasporto (secondo il percorso ufficiale stabilito dall'ente) presso la piattaforma ges ... nienti dalla raccolta differenziata del Comune di Laviano di cui al codice CER 15.01.06 (imballaggi in materiali misti). SOMMANO kg	137'128,00	0,18	24'683,04	16'246,38	65,820
4 CER 16.01.03	Raccolta domiciliare presso i nuclei domestici comunali con il sistema del "porta a porta", Trasporto, Conferimento omnicomprensivo dei costi di riciclo e/o recupero a carico dell ... presso piattaforma e/o centro di raccolta autorizzato dei rifiuti di cui al codice CER 16.01.03 (Pneumatici fuori uso). SOMMANO kg	1'904,00	0,30	571,20	344,09	60,240
5 CER 16.02.13	Raccolta domiciliare presso i nuclei domestici comunali con il sistema del "porta a porta" e Trasporto (secondo il percorso ufficiale stabilito dall'ente) presso la piattaforma ges ... ifferenziata del Comune di Laviano di cui al codice CER 16.02.13 (Apparecchiature elettriche ed elettroniche fuori uso). SOMMANO kg	100,00	0,80	80,00	48,19	60,240
6 CER 16.02.14	Raccolta domiciliare presso i nuclei domestici comunali con il sistema del "porta a porta" e Trasporto (secondo il percorso ufficiale stabilito dall'ente) presso la piattaforma ges ... ifferenziata del Comune di Laviano di cui al codice CER 16.02.14 (Apparecchiature elettriche ed elettroniche fuori uso). SOMMANO kg	200,00	0,80	160,00	96,38	60,240
7 CER 20.01.02	Raccolta domiciliare presso i nuclei domestici comunali con il sistema del "porta a porta" e Trasporto (secondo il percorso ufficiale stabilito dall'ente) presso lo S.T.I.R. di Bat ... nienti dalla raccolta differenziata del Comune di Laviano di cui al codice CER 20.01.02 (imballaggi e rottami in vetro). SOMMANO kg	99'648,00	0,18	17'936,64	11'805,90	65,820
8 CER 20.01.08	Raccolta domiciliare presso i nuclei domestici comunali con il sistema del "porta a porta", Trasporto e conferimento (secondo il percorso ufficiale stabilito dall'ente) presso pres ... nto con il riconoscimento del solo corrispettivo effettivamente anticipato, dall'appaltatore, per conto conto dell'Ente. SOMMANO kg	205'488,00	0,13	26'713,44	13'404,80	50,180
9 CER 20.01.11	Raccolta domiciliare presso i nuclei domestici comunali con il sistema del "porta a porta", Trasporto, Conferimento omnicomprensivo dei costi di riciclo e/o recupero a carico dell ... a e/o centro di raccolta autorizzato dei rifiuti di cui al codice CER 20.01.11 (Prodotti tessili e materassi fuori uso). SOMMANO kg	13'392,00	0,65	8'704,80	5'243,77	60,240
10 CER 20.01.21	Raccolta domiciliare presso i nuclei domestici comunali con il sistema del "porta a porta", Trasporto, Conferimento omnicomprensivo dei costi di riciclo e/o recupero a carico dell ... raccolta autorizzato dei rifiuti di cui al codice CER 20.01.21 (Tubi fluorescenti ed altri rifiuti contenenti mercurio). SOMMANO kg	83,60	1,50	125,40	75,54	60,240
11 CER 20.01.23	Raccolta domiciliare presso i nuclei domestici comunali con il sistema del "porta a porta" e Trasporto (secondo il percorso ufficiale stabilito dall'ente) presso la piattaforma ges ... erenziata del Comune di Laviano di cui al codice CER 20.01.23 (apparecchiature fuori uso contenenti clorofluorocarburi). SOMMANO kg	5'584,00	0,55	3'071,20	1'850,09	60,240
12 CER 20.01.25	Raccolta con il sistema "porta a porta", Trasporto, Conferimento omnicomprensivo dei costi di riciclo e/o recupero a carico dell'impresa appaltatrice presso piattaforma e/o centro di raccolta autorizzato dei rifiuti di cui al codice CER 20.01.25 (Oli e grassi commestibili). SOMMANO kg	1'040,00	0,05	52,00	31,32	60,240
	A R I P O R T A R E			87'971,44	52'684,79	

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	I M P O R T I		COSTO Manodopera	incid. %
			unitario	TOTALE		
	R I P O R T O			87'971,44	52'684,79	
13 CER 20.01.32	Raccolta domiciliare presso i nuclei domestici comunali con il sistema del "porta a porta", Trasporto, Conferimento omnicomprendivo dei costi di riciclo e/o recupero a carico dell ... di raccolta autorizzato dei rifiuti di cui al codice CER 20.01.32 (Medicinali diversi da quelli di cui al CER 20,01,31).	SOMMANO kg 280,40	3,20	897,28	540,52	60,240
14 CER 20.01.33	Raccolta domiciliare presso i nuclei domestici comunali con il sistema del "porta a porta", Trasporto, Conferimento omnicomprendivo dei costi di riciclo e/o recupero a carico dell ... tori di cui ai CER 16,06,01, 16,06,02 e 16,06,03 nonché batterie e accumulatori non suddivisi contenenti tali batterie).	SOMMANO kg 3'333,20	2,50	8'333,00	5'019,80	60,240
15 CER 20.01.34	Raccolta domiciliare presso i nuclei domestici comunali con il sistema del "porta a porta", Trasporto, Conferimento omnicomprendivo dei costi di riciclo e/o recupero a carico dell ... utorizzato dei rifiuti di cui al codice CER 20.01.34 (Batterie e accumulatori diversi da quelli di cui al CER 20,01,33).	SOMMANO kg 100,00	2,50	250,00	150,60	60,240
16 CER 20.01.35	Raccolta domiciliare presso i nuclei domestici comunali con il sistema del "porta a porta" e Trasporto (secondo il percorso ufficiale stabilito dall'ente) presso la piattaforma ges ... triche ed elettroniche fuori uso, diverse da quelle di cui ai CER 20,01,21 e 20,01,23 contenenti componenti pericolosi).	SOMMANO kg 5'432,00	0,45	2'444,40	1'472,51	60,240
17 CER 20.01.36	Raccolta domiciliare presso i nuclei domestici comunali con il sistema del "porta a porta" e Trasporto (secondo il percorso ufficiale stabilito dall'ente) presso la piattaforma ges ... 6 (Apparecchiature elettriche ed elettroniche fuori uso, diverse da quelle di cui ai CER 20,01,21, 20,01,23 e 20,01,35).	SOMMANO kg 2'728,00	0,45	1'227,60	739,51	60,240
18 CER 20.01.38	Raccolta domiciliare presso i nuclei domestici comunali con il sistema del "porta a porta" e Trasporto (secondo il percorso ufficiale stabilito dall'ente) presso la piattaforma ges ... enziata del Comune di Laviano di cui al codice CER 20.01.38 (rottami in legno diversi da quelli di cui al CER 20.01.37).	SOMMANO kg 7'584,00	0,18	1'365,12	822,35	60,240
19 CER 20.01.39	Raccolta domiciliare presso i nuclei domestici comunali con il sistema del "porta a porta" e Trasporto (secondo il percorso ufficiale stabilito dall'ente) presso la piattaforma ges ... venienti dalla raccolta differenziata del Comune di Laviano di cui al codice CER 20.01.39 (imballaggi in plastica dura).	SOMMANO kg 716,00	0,18	128,88	84,83	65,820
20 CER 20.01.40	Raccolta domiciliare presso i nuclei domestici comunali con il sistema del "porta a porta" e Trasporto (secondo il percorso ufficiale stabilito dall'ente) presso la piattaforma ges ... urbani provenienti dalla raccolta differenziata del Comune di Laviano di cui al codice CER 20.01.40 (materiali ferrosi).	SOMMANO kg 2'794,80	0,18	503,06	303,05	60,240
21 CER 20.02.03	Raccolta domiciliare presso i nuclei domestici comunali con il sistema del "porta a porta", Trasporto, Conferimento omnicomprendivo dei costi di riciclo e/o recupero a carico dell ... raccolta autorizzato dei rifiuti di cui al codice CER 20.02.03 (Altri rifiuti non biodegradabili - Rifiuti Cimiteriali).	SOMMANO kg 100,00	2,40	240,00	144,58	60,240
22 CER 20.03.01	Raccolta domiciliare presso i nuclei domestici comunali e Trasporto (secondo il percorso ufficiale stabilito dall'ente) presso lo S.T.I.R. di Battipaglia gestito dalla società pubb ... ato) con la sola esclusione degli oneri di discarica che verranno pagati e liquidati direttamente dal Comune di Laviano.	SOMMANO kg 281'168,00	0,19	53'421,92	7'879,73	14,750
	Parziale LAVORI A MISURA euro			156'782,70	69'842,27	44,547
	T O T A L E euro			156'782,70	69'842,27	44,547
	----- ----- ----- ----- ----- ----- -----					
	A R I P O R T A R E					



Comune di Laviano
Provincia di Salerno

pag. 1

STIMA INCIDENZA SICUREZZA

OGGETTO: Servizio di raccolta, trasporto e smaltimento rifiuti solidi urbani ed assimilati, rifiuti differenziati e servizi complementari sul territorio del Comune di Laviano (SA)

COMMITTENTE: Comune di Laviano - Area Tecnica

Laviano, 20/11/2018

IL TECNICO
geom. Giuseppe Molinaro

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	I M P O R T I		COSTO Sicurezza	incid. %
			unitario	TOTALE		
	R I P O R T O					
	<u>LAVORI A MISURA</u>					
1 CER 08.03.18	Raccolta, Trasporto, Conferimento omnicomprensivo dei costi di riciclo e/o recupero a carico dell'impresa appaltatrice presso piattaforma e/o centro di raccolta autorizzato dei rifiuti di cui al codice CER 08.03.18 (Toner per stampa esauriti diversi da quelli di cui al CER 08.03.17). SOMMANO kg	71,60	0,10	7,16	0,07	1,000
2 CER 15.01.01	Raccolta domiciliare presso i nuclei domestici comunali con il sistema del "porta a porta" e Trasporto (secondo il percorso ufficiale stabilito dall'ente) presso la piattaforma ges ... nienti dalla raccolta differenziata del Comune di Laviano di cui al codice CER 15.01.01 (imballaggi in carta e cartone). SOMMANO kg	32'592,00	0,18	5'866,56	58,67	1,000
3 CER 15.01.06	Raccolta domiciliare presso i nuclei domestici comunali con il sistema del "porta a porta" e Trasporto (secondo il percorso ufficiale stabilito dall'ente) presso la piattaforma ges ... nienti dalla raccolta differenziata del Comune di Laviano di cui al codice CER 15.01.06 (imballaggi in materiali misti). SOMMANO kg	137'128,00	0,18	24'683,04	246,83	1,000
4 CER 16.01.03	Raccolta domiciliare presso i nuclei domestici comunali con il sistema del "porta a porta", Trasporto, Conferimento omnicomprensivo dei costi di riciclo e/o recupero a carico dell ... presso piattaforma e/o centro di raccolta autorizzato dei rifiuti di cui al codice CER 16.01.03 (Pneumatici fuori uso). SOMMANO kg	1'904,00	0,30	571,20	5,71	1,000
5 CER 16.02.13	Raccolta domiciliare presso i nuclei domestici comunali con il sistema del "porta a porta" e Trasporto (secondo il percorso ufficiale stabilito dall'ente) presso la piattaforma ges ... ifferenziata del Comune di Laviano di cui al codice CER 16.02.13 (Apparecchiature elettriche ed elettroniche fuori uso). SOMMANO kg	100,00	0,80	80,00	0,80	1,000
6 CER 16.02.14	Raccolta domiciliare presso i nuclei domestici comunali con il sistema del "porta a porta" e Trasporto (secondo il percorso ufficiale stabilito dall'ente) presso la piattaforma ges ... ifferenziata del Comune di Laviano di cui al codice CER 16.02.14 (Apparecchiature elettriche ed elettroniche fuori uso). SOMMANO kg	200,00	0,80	160,00	1,60	1,000
7 CER 20.01.02	Raccolta domiciliare presso i nuclei domestici comunali con il sistema del "porta a porta" e Trasporto (secondo il percorso ufficiale stabilito dall'ente) presso lo S.T.I.R. di Bat ... nienti dalla raccolta differenziata del Comune di Laviano di cui al codice CER 20.01.02 (imballaggi e rottami in vetro). SOMMANO kg	99'648,00	0,18	17'936,64	179,37	1,000
8 CER 20.01.08	Raccolta domiciliare presso i nuclei domestici comunali con il sistema del "porta a porta", Trasporto e conferimento (secondo il percorso ufficiale stabilito dall'ente) presso pres ... nto con il riconoscimento del solo corrispettivo effettivamente anticipato, dall'appaltatore, per conto conto dell'Ente. SOMMANO kg	205'488,00	0,13	26'713,44	267,13	1,000
9 CER 20.01.11	Raccolta domiciliare presso i nuclei domestici comunali con il sistema del "porta a porta", Trasporto, Conferimento omnicomprensivo dei costi di riciclo e/o recupero a carico dell ... a e/o centro di raccolta autorizzato dei rifiuti di cui al codice CER 20.01.11 (Prodotti tessili e materassi fuori uso). SOMMANO kg	13'392,00	0,65	8'704,80	87,05	1,000
10 CER 20.01.21	Raccolta domiciliare presso i nuclei domestici comunali con il sistema del "porta a porta", Trasporto, Conferimento omnicomprensivo dei costi di riciclo e/o recupero a carico dell ... raccolta autorizzato dei rifiuti di cui al codice CER 20.01.21 (Tubi fluorescenti ed altri rifiuti contenenti mercurio). SOMMANO kg	83,60	1,50	125,40	1,25	1,000
11 CER 20.01.23	Raccolta domiciliare presso i nuclei domestici comunali con il sistema del "porta a porta" e Trasporto (secondo il percorso ufficiale stabilito dall'ente) presso la piattaforma ges ... erenziata del Comune di Laviano di cui al codice CER 20.01.23 (apparecchiature fuori uso contenenti clorofluorocarburi). SOMMANO kg	5'584,00	0,55	3'071,20	30,71	1,000
12 CER 20.01.25	Raccolta con il sistema "porta a porta", Trasporto, Conferimento omnicomprensivo dei costi di riciclo e/o recupero a carico dell'impresa appaltatrice presso piattaforma e/o centro di raccolta autorizzato dei rifiuti di cui al codice CER 20.01.25 (Oli e grassi commestibili). SOMMANO kg	1'040,00	0,05	52,00	0,52	1,000
	A R I P O R T A R E			87'971,44	879,71	

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	I M P O R T I		COSTO Sicurezza	incid. %
			unitario	TOTALE		
	R I P O R T O			87'971,44	879,71	
13 CER 20.01.32	Raccolta domiciliare presso i nuclei domestici comunali con il sistema del "porta a porta", Trasporto, Conferimento omnicomprendivo dei costi di riciclo e/o recupero a carico dell ... di raccolta autorizzato dei rifiuti di cui al codice CER 20.01.32 (Medicinali diversi da quelli di cui al CER 20,01,31).	SOMMANO kg 280,40	3,20	897,28	8,97	1,000
14 CER 20.01.33	Raccolta domiciliare presso i nuclei domestici comunali con il sistema del "porta a porta", Trasporto, Conferimento omnicomprendivo dei costi di riciclo e/o recupero a carico dell ... tori di cui ai CER 16,06,01, 16,06,02 e 16,06,03 nonché batterie e accumulatori non suddivisi contenenti tali batterie).	SOMMANO kg 3'333,20	2,50	8'333,00	83,33	1,000
15 CER 20.01.34	Raccolta domiciliare presso i nuclei domestici comunali con il sistema del "porta a porta", Trasporto, Conferimento omnicomprendivo dei costi di riciclo e/o recupero a carico dell ... utorizzato dei rifiuti di cui al codice CER 20.01.34 (Batterie e accumulatori diversi da quelli di cui al CER 20,01,33).	SOMMANO kg 100,00	2,50	250,00	2,50	1,000
16 CER 20.01.35	Raccolta domiciliare presso i nuclei domestici comunali con il sistema del "porta a porta" e Trasporto (secondo il percorso ufficiale stabilito dall'ente) presso la piattaforma ges ... triche ed elettroniche fuori uso, diverse da quelle di cui ai CER 20,01,21 e 20,01,23 contenenti componenti pericolosi).	SOMMANO kg 5'432,00	0,45	2'444,40	24,44	1,000
17 CER 20.01.36	Raccolta domiciliare presso i nuclei domestici comunali con il sistema del "porta a porta" e Trasporto (secondo il percorso ufficiale stabilito dall'ente) presso la piattaforma ges ... 6 (Apparecchiature elettriche ed elettroniche fuori uso, diverse da quelle di cui ai CER 20,01,21, 20,01,23 e 20,01,35).	SOMMANO kg 2'728,00	0,45	1'227,60	12,28	1,000
18 CER 20.01.38	Raccolta domiciliare presso i nuclei domestici comunali con il sistema del "porta a porta" e Trasporto (secondo il percorso ufficiale stabilito dall'ente) presso la piattaforma ges ... enziata del Comune di Laviano di cui al codice CER 20.01.38 (rottami in legno diversi da quelli di cui al CER 20.01.37).	SOMMANO kg 7'584,00	0,18	1'365,12	13,65	1,000
19 CER 20.01.39	Raccolta domiciliare presso i nuclei domestici comunali con il sistema del "porta a porta" e Trasporto (secondo il percorso ufficiale stabilito dall'ente) presso la piattaforma ges ... venienti dalla raccolta differenziata del Comune di Laviano di cui al codice CER 20.01.39 (imballaggi in plastica dura).	SOMMANO kg 716,00	0,18	128,88	1,29	1,000
20 CER 20.01.40	Raccolta domiciliare presso i nuclei domestici comunali con il sistema del "porta a porta" e Trasporto (secondo il percorso ufficiale stabilito dall'ente) presso la piattaforma ges ... urbani provenienti dalla raccolta differenziata del Comune di Laviano di cui al codice CER 20.01.40 (materiali ferrosi).	SOMMANO kg 2'794,80	0,18	503,06	5,03	1,000
21 CER 20.02.03	Raccolta domiciliare presso i nuclei domestici comunali con il sistema del "porta a porta", Trasporto, Conferimento omnicomprendivo dei costi di riciclo e/o recupero a carico dell ... raccolta autorizzato dei rifiuti di cui al codice CER 20.02.03 (Altri rifiuti non biodegradabili - Rifiuti Cimiteriali).	SOMMANO kg 100,00	2,40	240,00	2,40	1,000
22 CER 20.03.01	Raccolta domiciliare presso i nuclei domestici comunali e Trasporto (secondo il percorso ufficiale stabilito dall'ente) presso lo S.T.I.R. di Battipaglia gestito dalla società pubb ... ato) con la sola esclusione degli oneri di discarica che verranno pagati e liquidati direttamente dal Comune di Laviano.	SOMMANO kg 281'168,00	0,19	53'421,92	534,22	1,000
	Parziale LAVORI A MISURA euro			156'782,70	1'567,82	1,000
	T O T A L E euro			156'782,70	1'567,82	1,000
	----- ----- ----- ----- ----- -----					
	A R I P O R T A R E					

