



Comune di
LODI (LO)

Allegato 5 al CSA ELENCO PREZZI UNITARI (E.P.U.)

LOTTO 1

Servizio di Igiene Ambientale del Comune di Lodi (LO)



INDICE

1. ATTREZZATURE CONSUMABILI, RIGIDE ED ALTRE	1
2. NOLEGGIO CASSONI SCARRABILI	3
3. AUTOMEZZI	3
4. PERSONALE	4
5. COSTO ANNUO CHILOMETRICO PER RESIDUO E ORGANICO	4
6. SERVIZI SPECIFICI	5



1. ATTREZZATURE CONSUMABILI, RIGIDE ED ALTRE

La voce "costo" è ricompreso di costi di acquisto, oneri finanziari e oneri di gestione.

Tipologia di contenitore	Volume	Costo di acquisto
	litri	€/acquisto
Sacchi mater-b 20 l	20	€ 0,05
Sacchi mater-b 40 l	40	€ 0,06
Sacchi mater-b 70 l	70	€ 0,07
Sacchi mater-b 120 l	120	€ 0,14
Sacchi PE 70 l - Codice univoco	70	€ 0,09
Sacchi PE 110 l - Codice univoco	110	€ 0,11
Sacchi PE 40 l	40	€ 0,03
Sacchi PE 100	100	€ 0,05
Sacchi PE 110 l UHF	110	€ 0,17
Sacco carta 10 l per organico	10	€ 0,06
Sacco carta 40 l	40	€ 0,10
Sacco carta 50 l	50	€ 0,11
Sacco carta 70 l	70	€ 0,14
Sacco carta 110 l	110	€ 0,17
Sacc. in rafia 80 l	80	€ 0,11
Sacchi con barcode da 100 l	100	€ 0,05
Fodera per bidoni da 120	120	€ 0,15
Fodera per bidoni da 240	240	€ 0,17
Sottolavello areato 7-10 l	10	€ 1,43
Mastello 50 l	50	€ 7,73
Mastello 25 l	25	€ 4,87
Mastello 35 l	40	€ 6,01
Mastello 10 l	10	€ 2,00
Cont. per racc. pannolini	40	€ 7,73
Carrellato 120 l	120	€ 37,21
Carrellato 240 l	240	€ 51,52
Carrellato 360 l	360	€ 57,25
Cassonetto 660 l	660	€ 160,29
Cassonetto 1100 l	1.100	€ 206,08
Cassonetto 1300 l	1.300	€ 257,60
Cassonetto 1500 l	1.500	€ 858,68
Cassonetto 2200 l	2.200	€ 1.889,09
Cassonetto 3200 l	3.200	€ 2.232,56
Isola interrata 1500 - 2000	1.750	€ 11.449,00
Isola interrata 2000 - 2500	2.250	€ 17.173,50
Rastrelliera porta-mastelli	--	€ 286,23
Compostiera 200-400 l	300	€ 57,25
Compostiera 400-600 l	600	€ 80,14
Compostiera statica 3 mc (3 moduli)	3.000	€ 858,68
Press container 20 mc	40.000	€ 25.760,25
Cont. pile 200 l – Acciaio	200	€ 343,47
Cont. farmaci 200 l – Acciaio	200	€ 343,47
Cont. T/F 200 l – Acciaio	200	€ 343,47
Cont. toner 300 l	300	€ 171,74
Cassa-pallet 700 l	700	€ 286,23
Cisterna oli esausti 400-500 l	450	€ 372,09
Cisterna vernici 300 l	300	€ 457,96
Box per batterie esauste 650 l	650	€ 143,11
Cestini con calotta	60	€ 114,49
Cestini multiscoperto	240	€ 400,72
Contenitore abiti usati	2.000	€ 744,19
Ecobox cartone 80 l	80	€ 3,43
Contenitore metallico da 1000 l	1.100	€ 372,09
Roller per cartoni	2.000	€ 120,21
Scopa in alluminio leggero anatomico	--	€ 30,34
Scopa per il caricamento della spazzatura su pattumiera	--	€ 26,91
Pala da taglio da 15 cm	--	€ 29,19



Tipologia di contenitore	Volume litri	Costo di acquisto €/acquisto
Pala da carico	--	€ 20,04
Rastrello	--	€ 17,75
Paletta	--	€ 23,47
Pinza raccogli siringhe	--	€ 14,60
Contenitore siringhe raccolte	--	€ 37,15
Contenitore porta sacco con ruote	--	€ 20,04
Attrezzo stasamento caditoie	--	€ 25,76
Idropulitrice a scoppio	--	€ 887,30
Applicatore per diserbante	--	€ 143,11
Paper box 60 litri	60	€ 1,77
Spazzole laterali per spazzatrice	--	€ 62,97
Spazzola centrale per spazzatrice	--	€ 200,36
Terza spazzola centrale	--	€ 1.425,40
Tubo da 20 per la raccolta delle foglie	--	€ 738,46
Braccio semovente automatico	--	€ 12.067,25
Lancia ad alta pressione da 10 metri	--	€ 515,21
Sensore volumetrico	--	€ 28,62
Ceste metalliche per CCR	2.000	€ 343,47
Serrature gravimetriche	--	€ 20,04
Idropulitrice con cisterna da 1 mc	1.000	€ 4.007,15
Big Bag	1.000	€ 11,45
Cassonetto con sensori volumetrici - 1100 l	1.100	€ 2.003,58
Distributore sacchi	--	€ 15.456,15
Sacchi per cestini 70 l	--	€ 0,03
Contenitori cimiteriali	208	€ 7,90
Tag UHF	--	€ 2,00
Tag UHF flessibili più etichetta	--	€ 0,23
Cassoni scarrabili 10-14 mc	12.000	€ 2.862,25
Cassoni scarrabili 14-18 mc	16.000	€ 3.835,42
Cassoni scarrabili 18-22 mc	20.000	€ 4.579,60
Cassoni scarrabili 30 mc - coperchio	30.000	€ 5.724,50
Paper box 60 litri	60	€ 1,77
Mastelli per pannolini con filtro	40	€ 13,74
tag UHF flessibili più etichetta	--	€ 0,23
tag UHF	--	€ 2,00
Press-container da 20mc	--	€ 21.581,37
Elettro-serrature	--	€ 343,47
Sacchi PE 110 l con Barcode	110	€ 0,07
Serrature gravimetriche	--	€ 20,04
Cassette da 4X4X2,25 compresa installazione	--	€ 2.547,40
Pompa con botte con cisterna da 120 litri per diserbo	--	€ 1.774,60
Compostiera statica 1 mc	1.000	€ 686,94
Sacchi in PE 100 l	100	€ 0,00
Tanichette oli vegetali da 3 l	3	€ 2,29
Attrezzatura per raccolta foglie	--	€ 6.010,73
Elettro-compostiera meccanica da 30 ton anno da 4 kw	2.000	€ 78.425,65
Installazione elettro-compostiera	6.500	€ 0,00
Pompa con botte con cisterna da 120 litri per diserbo	--	€ 1.774,60
Idropulitrice con cisterna da 1 mc	1.000	€ 4.007,15
Disinfettante	1	€ 5,72
Tanichette oli vegetali da 35 l	35	€ 11,45
Distributore sacchi	0	€ 15.456,15
Isole per spiagge a 4 frazioni (compresa installazione)	0	€ 171,74
Attrezzature piano spiagge	0	€ 9.731,65
Contenitori cimiteriali	208	€ 7,90
Distributori per sacchi	--	€ 8.586,75
Sensore volumetrico	--	€ 28,62
Taniche oli vegetali da 30 litri	30	€ 8,59
Sacchi con barcode da 100 l	100	€ 0,05
Sacchi con barcode da 60 l	60	€ 0,05
Cassonetto 2.300 litri con feritoie	2.300	€ 1.545,62
Cassonetto 2.300 litri con elettroserratura	2.300	€ 2.347,05



Tipologia di contenitore	Volume <i>litri</i>	Costo di acquisto <i>€/acquisto</i>
Cassonetto 2.300 litri con cupolina	2.300	€ 2.347,05
Big Bag	1.000	€ 11,45
Ceste metalliche per CCR	2.000	€ 343,47
Cassonetto con sensori volumetrici - 1100 l	1.100	€ 2.003,58
Diserbante Finalsan plus 1:5	--	€ 7,90
Diserbante sistemico Glyphos	--	€ 6,07
Sacchi in mater-b da 50	50	€ 0,80
Carrellato 120 l	120	€ 18,09
Carrellato 240 l	240	€ 24,62
Carrellato 360 l	360	€ 36,64
Cassonetto 660 l	660	€ 101,90
Cassonetto 1100 l	1.100	€ 146,55

Il costo è comprensivo inoltre delle spese generali e dell'utile d'impresa.

2. NOLEGGIO CASSONI SCARRABILI

Si riporta di seguito il costo di noleggio dei cassoni scarrabili, espressi in €/anno (tali valori potranno essere riparametrati ad €/mese in base all'utilizzo):

Tipologia di contenitore	Volume <i>litri</i>	Costo di noleggio <i>€/anno</i>
Cassoni scarrabili 10-14 mc	12.000	€ 522,25
Cassoni scarrabili 14-18 mc	16.000	€ 699,82
Cassoni scarrabili 18-22 mc	20.000	€ 835,60
Cassoni scarrabili 30 mc - coperchio	30.000	€ 1.044,50

3. AUTOMEZZI

Sono compresi i costi di acquisto, gli oneri finanziari, oneri di gestione, tasse ed assicurazioni. Il costo è comprensivo inoltre delle spese generali e dell'utile d'impresa.

Caratteristiche	Volume	Portata max	Costo orario
<i>Unità di misura</i>	<i>mc</i>	<i>Tonnellate</i>	<i>€/h</i>
Carretto	0,20	0,05	€ 0,05
Motocarro 3 Q.li	1,00	0,3	€ 1,71
Vasca da 2 mc - Elettrica	1,00	0,3	€ 5,17
Vasca 3,5 Mc	3,50	0,75	€ 4,84
Costipatore 4 Mc	4,00	1,6	€ 6,06
Costipatore 5 Mc	5,00	1,3	€ 9,28
Costipatore 7 Mc	7,00	2,8	€ 12,28
Doppia vasca 2 + 5 Mc	5,00	1,3	€ 12,84
Monoscocca Cp 14	14,00	4,5	€ 20,27
Compattatore Cp 18 Mc	18,00	5,5	€ 25,73
Compattatore Cp 26 Mc	26,00	12	€ 29,74
Compattatore CI 26 Mc	26,00	12	€ 39,76
Compattatore Cp 32 Mc	32,00	15	€ 45,85
Compattatore Semir. 30 Mc	30,00	15	€ 20,30
Compattatore Semir. 50 Mc	50,00	25	€ 23,78
Compattatore doppia vasca 22 Mc	22,00	11	€ 36,10
Automezzo Vasca E Gru 25 Mc più rimorchio 25 Mc	25,00	30	€ 39,60
Pianale Con Sponda Idraulica e gru	3,00	1,5	€ 11,58
Furgonato	3,00	--	€ 8,36
Lift	25,00	10	€ 30,86
Automezzo Vasca e Gru 25 Mc	25,00	15	€ 35,60
Spazzatrice 2 Mc	2,00	0,5	€ 19,16
Spazzatrice 4-5 Mc	4,00	1	€ 29,07
Spazzatrice 6 Mc	6,00	1,5	€ 33,64
Compattatore Cp 26 Mc - CNG	26,00	12	€ 41,55
Lavacassonetti laterale	0,00	--	€ 33,78



Caratteristiche	Volume	Portata max	Costo orario
Unità di misura	mc	Tonnellate	€/h
Lavacassonetti attrezzata con barra e lancia	0,00	--	€ 110,51
Pala gommata con benna 120 Kw	0,00	--	€ 17,93
Autospurgo 2 assi 80 q.li	18,00	8	€ 36,68
Decespugliatore/soffiatore	0,00	--	€ 0,26
Costipatore 5 Mc - CNG	5,00	2,2	€ 13,72
Lavasciuga	--	--	€ 5,81
Lavastrade con cisterna da 8 Mc	--	--	€ 25,08

4. PERSONALE

Il costo del lavoro del personale addetto al settore ambientale viene periodicamente aggiornato da parte del Ministero del Lavoro e delle Politiche Sociali, mediante apposito decreto. L'aggiornamento periodico delle tabelle aventi ad oggetto: "COSTO MEDIO ORARIO PER IL PERSONALE ADDETTO AI SERVIZI AMBIENTALI - AZIENDE PUBBLICHE E PRIVATE".

Di seguito il costo orario definito dal CCNL maggiorato dall'Accordo di dicembre 2025 e comprensivo delle spese generali e dell'utile di impresa.

FISE ASSOAMBIENTE Operai - Aggiornamento DICEMBRE 2025		
Livello da CCNL		Costo Orario - €/h
D2 (J)	Operaio	20,46
D2 (1B)	Operaio	20,77
D2s	Operaio	24,14
D1	Operaio	26,62
D1s	Operaio	29,13
C2	Operaio	29,52
C2s	Operaio	30,47
C1	Operaio	31,37
C1s	Operaio	32,68

Fermo restando quanto previsto dal CCNL:

- Per quanto riguardano le turnazioni in notturno (dalle ore 22.00 alle ore 6.00) si applicherà una maggiorazione pari al 18%.
- Per quanto riguardano le turnazioni in festivo si applicherà una maggiorazione pari al 28%.
- Per quanto riguardano le turnazioni in festivo-notturno (dalle ore 22.00 alle ore 6.00) si applicherà una maggiorazione pari al 42%.
- Per quanto riguardano le turnazioni in straordinario si applicherà una maggiorazione pari al 14%.
- Per quanto riguardano le turnazioni in straordinario-festivo si applicherà una maggiorazione pari al 36%.

5. COSTO ANNUO CHILOMETRICO PER RESIDUO E ORGANICO

La voce "costo annuo chilometrico" per km aggiuntivi non già ricompresi è ricompreso di costi di qualsiasi onere, compreso inoltre delle spese generali e dell'utile d'impresa:

- Per il rifiuto residuo: 0,28 €/km*t
- Per il rifiuto organico: 0,25 €/km*t



6. SERVIZI SPECIFICI

Si riportano di seguito ulteriori servizi specifici. Tali costi sono ricompresi di spese generali ed utile ed ogni altro costo inerente la gestione (smaltimento rifiuti, acquisto attrezzature, ecc.). Per quei servizi già ricompresi nei servizi base si intendono riconoscibili oltre quanto previsto da Capitolato tecnico.

Descrizione	Unità di misura	Importo
Installazione o rimozione cestino con palo, senza fornitura del cestino	cad.	€ 43,00
Installazione o rimozione cestino senza palo, senza fornitura del cestino	cad.	€ 21,50
Sfalcio meccanico con decespugliatore compresa pulizia manuale	Per 200 ml [produttività 200 ml/ora oppure 80 m2/ora]	€ 74,00
Sfalcio meccanico con decespugliatore compresa pulizia meccanica	Per 200 ml [produttività 200 ml/ora oppure 80 m2/ora]	€ 116,50
Sfalcio meccanico con decespugliatore esclusa pulizia	Per 200 ml [produttività 200 ml/ora oppure 80 m2/ora]	€ 47,00
Lavaggio ed igienizzazione cassonetti 120-360 l compreso smaltimento acque [min. 90 cassonetti turno]	€/lavaggio per carrellato	€ 6,50
Lavaggio ed igienizzazione cassonetti 660-1300 l compreso smaltimento acque [min. 60 cassonetti turno]	€/lavaggio per cassonetto	€ 10,00
Spurgo pozzetti e pulizia caditoia, griglia o bocca di lupo – manuale, compreso smaltimento	€/caditoia [produttività 12 cad./ora]	€ 4,00
Spurgo pozzetti e pulizia caditoia, griglia o bocca di lupo - con autosurgo, compreso smaltimento	€/caditoia [produttività 5 cad./ora]	€ 29,00
Cancellazione scritte e rimozione manifesti abusivi	€/ora	€ 37,50
Taglio erba con trincia [1 operatore e 1 trattore dotato di trincia]	€/ora	€ 57,50
Diserbo chimico con mezzo irroratore	Per 500 ml [produttività 500 ml/ora oppure 200 m2/ora]	€ 41,50
Raccolta e trasporto scarrabile	€/ora	€ 73,00
Gestione dei rifiuti cimiteriali (esclusa la fornitura di sacchi) con pianale, compreso smaltimento	€/ora	€ 46,50
Gestione dei rifiuti cimiteriali (esclusa la fornitura di sacchi) con scarrabile compreso trasporto, compreso smaltimento	€/viaggio	€ 318,00
Posizionamento servizi igienici mobili per feste e manifestazioni compreso gestione, lavaggio, svuotamento e ritiro	cad. * €/giorno	€ 158,00
Rimozione di carcasse animali di grande taglia	cad.	€ 350,00
Rimozione di carcasse animali di piccola taglia oltre quelle già ricomprese	cad.	€ 48,50
Interventi straordinari di derattizzazione. Costo ad intervento compreso materiali approvati per squadra composta da due addetti compresi prodotti necessari per turno di lavoro di 6,33 ore. con minimo 20 punti di intervento concordati.	€/turno	€ 405,00
Derattizzazione - aumento del n. di trappole per roditori oltre quelle già ricomprese per edificio	per ciascuna trappola	€ 25,00
Dezanzarizzazione larvicida pozzetti e caditoie stradali [min. 50 interventi]	Per singolo pozzetto o caditoia	€ 1,50
Dezanzarizzazione adulticida, rimozione vespai.	cad.	€ 100,00
Deblattizzazione, per singola struttura trattata, per intervento il posizionamento del prodotto prescelto in una singola struttura [minimo 4 strutture]	cad.	€ 125,00
Intervento di lavaggio con lavastrade con barra senza uomo a terra. Intervento di 6,33 ore.	€/turno	€ 418,50
Intervento di lavaggio con lavastrade con barra e lancia con uomo a terra. Intervento di 6,33 ore.	€/turno	€ 623,00
Costo per un viaggio (comprensivo del posizionamento del cassone e successivo ritiro con viaggio successivo) di un automezzo da 260 quintali con attacco lift e cassone scarrabile da minimo 18 mc o similare guidato da un autista di 4° livello all'interno del territorio comunale e in un raggio di 50 km	€/viaggio	€ 146,50



Descrizione	Unità di misura	Importo
Costo per un singolo viaggio (solo posizionamento o svuotamento con ragno o sistema vuoto per pieno) di un automezzo da 260 quintali con attacco lift e cassone scarrabile da minimo 18 mc o similare guidato da un autista di 4° livello all'interno del territorio comunale e in un raggio di 50 km	€/viaggio	€ 183,00
Costo al km per trasporti con un mezzo da 260 quintali con cassone scarrabile da minimo 18 mc o similare guidato da un autista di 4° livello	€/km	€ 1,22
Costo al km per trasporti con un mezzo pianale o vasca fino a 75 quintali con o similare guidato da un autista di 3° livello	€/km	€ 0,82
Spazzamento manuale o svuotamento dei cestini comprensivo di autista di 2° liv. e vasca da 2 mc	€/h	€ 38,50
Spazzamento stradale con spazzatrice da 2 mc comprensivo di autista di 2° o 3° liv. e di ogni altra attrezzatura necessaria, incluso di trasferimento ovvero prezzo orario in opera	€/h	€ 56,00
Spazzamento manuale o svuotamento dei cestini comprensivo di autista di 2° liv. e vasca elettrica da 2 mc	€/h	€ 39,00
Spazzamento stradale con spazzatrice da 4 mc comprensivo di autista di 3° liv. e di ogni altra attrezzatura necessaria, incluso di trasferimento ovvero prezzo orario in opera	€/h	€ 70,00
Spazzamento stradale con spazzatrice da 6 mc comprensivo di autista di 3° o 4° liv. e di ogni altra attrezzatura necessaria, incluso di trasferimento ovvero prezzo orario in opera	€/h	€ 75,50
Raccolta del verde con ragno (1 operatore + 1 autocarro con ragno)	€/intervento di 6.33 ore	€ 502,50
Raccolta e trasporto con ragno e scarrabile	€/ora	€ 79,50
Singola raccolta aggiuntiva per UND - Diurno - dedicata	€/raccolta singola	€ 45,50
Singola raccolta aggiuntiva per UND - Notturno - dedicata	€/raccolta singola	€ 51,50
Singola raccolta aggiuntiva per UND - Diurno all'interno del turno	€/raccolta singola	€ 4,00
Singola raccolta aggiuntiva per UND - Notturno all'interno del turno	€/raccolta singola	€ 4,50