



COMUNE DI CURTATONE

PROVINCIA DI MANTOVA

PROGRAMMA DI MOBILITA' SOSTENIBILE CASA-SCUOLA E CASA-LAVORO

RIQUALIFICAZIONE TRATTO CICLABILE VIA LEVATA

PROGETTO DEFINITIVO/ESECUTIVO



progettazione



TAU Trasporti e Ambiente Urbano s.r.l.
p.iva e c.f. 05500190961

t. +39 02 26417244
t. +39 02 26417284
f. +39 02 26417968

via Oslavia 18/7
20134 Milano

studio@t-au.com
studio@pec.t-au.com
www.t-au.com

codifica elaborato

scala

commessa	fase	livello	tipo	prog	rev	nr	scala
3919	PRO	E	IM	01	A	E	-

oggetto

QUADRO DI INCIDENZA DELLA MANODOPERA

rev	data	autore	verifica	approvazione
A	30.07.2019	-	-	-

QUADRO DELL'INCIDENZA DELLA MANODOPERA

N.	Lotto	Mappale	Codice	Descrizione	u.m.	quantità	prezzo unitario	costo	Incidenza percentuale della manodopera	Costo della manodopera
1	C01 - Ciclabile Via Levata	01 - Opere stradali	AP.04	Rimozione cordoli spartitraffico	ml	65,000	14,00	910,00	49,73%	452,54
2	C01 - Ciclabile Via Levata	01 - Opere stradali	1U.04.020.0250	Rimozione cordoni in conglomerato cementizio	ml	100,000	6,82	682,00	62,32%	425,02
3	C01 - Ciclabile Via Levata	01 - Opere stradali	1C.01.110.0020.a	Disfacimento pavimentazione in masselli autobloccanti	mq	32,000	6,68	213,76	51,05%	109,12
4	C01 - Ciclabile Via Levata	01 - Opere stradali	1U.04.010.0040	Taglio pavimentazione stradale	ml	152,000	1,22	185,44	69,67%	129,20
5	C01 - Ciclabile Via Levata	01 - Opere stradali	1U.04.010.0010.a	Scarificazione manto stradale - fino a 6 cm	mq	500,000	1,57	785,00	35,03%	274,99
6	C01 - Ciclabile Via Levata	01 - Opere stradali	1U.04.010.0030.a	Demolizione massciata stradale	mc	34,800	12,36	430,13	38,03%	163,58
7	C01 - Ciclabile Via Levata	01 - Opere stradali	2U.04.040.0030	Rimozione archetti metallici ad U	cad	4,000	16,52	66,08	56,48%	37,32
8	C01 - Ciclabile Via Levata	01 - Opere stradali	1U.04.040.0020	Rimozione paletti	cad	17,000	20,11	341,87	64,94%	222,01
9	C01 - Ciclabile Via Levata	01 - Opere stradali	MN.7.2.3.5.b1	Accesso alle discariche	t	97,015	6,00	582,09	0,00%	0,00
10	C01 - Ciclabile Via Levata	01 - Opere stradali	MN.7.2.3.5.c1	Accesso alle discariche (fresatura)	t	60,000	5,00	300,00	0,00%	0,00
11	C01 - Ciclabile Via Levata	01 - Opere stradali	1U.04.450.0010.a	Messa in quota chiusini - dimensione fino a 0,25 mq	cad	20,000	44,94	898,80	78,50%	705,56
12	C01 - Ciclabile Via Levata	01 - Opere stradali	1U.04.110.0150	Fondazione stradale in misto granulare	mc	35,800	22,74	814,09	28,89%	235,19
13	C01 - Ciclabile Via Levata	01 - Opere stradali	1U.04.120.0200.a	Strato di collegamento (binder) - spessore 5 cm	mq	64,000	7,00	448,00	4,71%	21,10
14	C01 - Ciclabile Via Levata	01 - Opere stradali	1U.04.120.0200.c	Strato di collegamento (binder) - sovrapprezzo per ogni cm in più	mq x cm	512,000	1,20	614,40	0,00%	0,00
15	C01 - Ciclabile Via Levata	01 - Opere stradali	1U.04.120.0300.b	Strato di usura	mq	184,000	5,12	942,08	6,45%	60,76
16	C01 - Ciclabile Via Levata	01 - Opere stradali	1U.04.145.0010.a	Cordoli in calcestruzzo	ml	210,000	20,03	4.206,30	28,26%	1.188,70
17	C01 - Ciclabile Via Levata	01 - Opere stradali	1U.04.145.0020.a	Sovrapprezzo cordoli in calcestruzzo curvi	ml	30,000	2,29	68,70	47,60%	32,70
18	C01 - Ciclabile Via Levata	01 - Opere stradali	1C.04.450.0020	Rete di acciaio elettrosaldato	kg	1.020,000	1,35	1.377,00	32,59%	448,76
19	C01 - Ciclabile Via Levata	01 - Opere stradali	1U.04.130.0020.a	Massetto di sottofondo per marciapiedi	mq x cm	3.400,000	0,80	2.720,00	16,25%	442,00
20	C01 - Ciclabile Via Levata	01 - Opere stradali	1C.16.100.0020.a	Pavimentazione in masselli autobloccanti	mq	340,000	22,29	7.578,60	36,83%	2.791,20
21	C01 - Ciclabile Via Levata	02 - Opere di fognatura	1C.02.100.0010.a	Scavo a sezione obbligata	mc	5,760	6,27	36,12	50,40%	18,20
22	C01 - Ciclabile Via Levata	02 - Opere di fognatura	1C.12.010.0050.d	Tubi in PVC Ø200 per fognatura	ml	12,000	17,03	204,36	33,71%	68,89
23	C01 - Ciclabile Via Levata	02 - Opere di fognatura	AP.01	Letto di posa e rinfilanco per tubazioni interrate	ml	12,000	10,78	129,36	17,98%	23,26
24	C01 - Ciclabile Via Levata	02 - Opere di fognatura	1C.12.620.0130.b	Pozzetto prefabbricato in cls 45x45 cm	cad	6,000	91,04	546,24	31,45%	171,79
25	C01 - Ciclabile Via Levata	02 - Opere di fognatura	1U.04.160.0060.b	Chiusini in ghisa sferoidale - 440x440 mm	cad	12,000	102,44	1.229,28	9,74%	119,73
26	C01 - Ciclabile Via Levata	03 - Segnaletica stradale	MN.7.6.1.8.1	Segnaletica orizzontale - Strisce	ml	300,000	0,45	135,00	50,00%	67,50
27	C01 - Ciclabile Via Levata	03 - Segnaletica stradale	MN.7.6.1.8.5	Segnaletica orizzontale - Attraversamenti pedonali, strisce d'arresto	mq	152,000	4,80	729,60	50,00%	364,80
28	C01 - Ciclabile Via Levata	03 - Segnaletica stradale	MN.7.6.1.8.10	Segnaletica orizzontale - Stallo di sosta autobus	cad	2,000	40,00	80,00	50,00%	40,00
29	C01 - Ciclabile Via Levata	03 - Segnaletica stradale	MN.7.6.1.1.4	Segnaletica verticale - Disco 60 cm	cad	3,000	47,00	141,00	0,00%	0,00
30	C01 - Ciclabile Via Levata	03 - Segnaletica stradale	MN.7.6.1.2.4	Segnaletica verticale - Triangolo 90 cm	cad	4,000	41,00	164,00	0,00%	0,00
31	C01 - Ciclabile Via Levata	03 - Segnaletica stradale	MN.7.6.1.3.12	Segnaletica verticale - Quadrato 60 cm	cad	6,000	80,00	480,00	0,00%	0,00
32	C01 - Ciclabile Via Levata	03 - Segnaletica stradale	MN.7.6.1.5.2	Segnaletica verticale - Sostegno in acciaio	cad	8,000	5,40	43,20	0,00%	0,00
33	C01 - Ciclabile Via Levata	03 - Segnaletica stradale	MN.7.6.1.6.3	Segnaletica verticale - Posa in opera sostegno	cad	18,000	53,00	954,00	80,10%	764,15
34	C01 - Ciclabile Via Levata	03 - Segnaletica stradale	MN.7.6.1.6.1	Segnaletica verticale - Montaggio (smontaggio) segnale	cad	37,000	9,00	333,00	80,10%	266,73
35	C01 - Ciclabile Via Levata	04 - Arredo urbano	2U.04.250.0010.a	Archetti ad U	cad	3,000	78,40	235,20	29,73%	69,92
36	C01 - Ciclabile Via Levata	04 - Arredo urbano	2U.04.250.0020.a	Transenne in acciaio corten	ml	24,000	112,02	2.688,48	22,01%	591,73
37	C01 - Ciclabile Via Levata	04 - Arredo urbano	AP.02	Pensilina autobus	cad	1,000	4.500,00	4.500,00	11,79%	530,55
38	C02 - Fermata autobus via Levata	01 - Opere stradali	1U.04.010.0040	Taglio pavimentazione stradale	ml	35,000	1,22	42,70	69,67%	29,75
39	C02 - Fermata autobus via Levata	01 - Opere stradali	1U.04.020.0250	Rimozione cordoni in conglomerato cementizio	ml	35,000	6,82	238,70	62,32%	148,76
40	C02 - Fermata autobus via Levata	01 - Opere stradali	1U.04.010.0100.a	Demolizione massetti e sottofondi - spessore fino a 12 cm	mq	50,970	8,12	413,88	62,56%	258,92
41	C02 - Fermata autobus via Levata	01 - Opere stradali	1U.04.010.0010.a	Scarificazione manto stradale - fino a 6 cm	mq	6,000	1,57	9,42	35,03%	3,30
42	C02 - Fermata autobus via Levata	01 - Opere stradali	1U.04.010.0030.a	Demolizione massciata stradale	mc	0,600	12,36	7,42	38,03%	2,82
43	C02 - Fermata autobus via Levata	01 - Opere stradali	MN.7.2.3.5.b1	Accesso alle discariche	t	17,323	6,00	103,94	0,00%	0,00
44	C02 - Fermata autobus via Levata	01 - Opere stradali	MN.7.2.3.5.c1	Accesso alle discariche (fresatura)	t	0,720	5,00	3,60	0,00%	0,00
45	C02 - Fermata autobus via Levata	01 - Opere stradali	1U.04.450.0010.a	Messa in quota chiusini - dimensione fino a 0,25 mq	cad	2,000	44,94	89,88	78,50%	70,56
46	C02 - Fermata autobus via Levata	01 - Opere stradali	1U.04.110.0150	Fondazione stradale in misto granulare	mc	5,200	22,74	118,25	28,89%	34,16
47	C02 - Fermata autobus via Levata	01 - Opere stradali	1U.04.145.0010.a	Cordoli in calcestruzzo	ml	35,000	20,03	701,05	28,26%	198,12

48	C02 - Fermata autobus via Levata	01 - Opere stradali	1U.04.145.0020.a	Sovrapprezzo cordoli in calcestruzzo curvi	ml	5,000	2,29	11,45	47,60%	5,45
49	C02 - Fermata autobus via Levata	01 - Opere stradali	1C.04.450.0020	Rete di acciaio elettrosaldato	kg	156,000	1,35	210,60	32,59%	68,63
50	C02 - Fermata autobus via Levata	01 - Opere stradali	1U.04.130.0020.a	Massetto di sottofondo per marciapiedi	m ² x cm	520,000	0,80	416,00	16,25%	67,60
51	C02 - Fermata autobus via Levata	01 - Opere stradali	1C.16.100.0020.a	Pavimentazione in masselli autobloccanti	m ²	52,000	22,29	1.159,08	36,83%	426,89
52	C02 - Fermata autobus via Levata	02 - Opere di fognatura	1C.02.100.0010.a	Scavo a sezione obbligata	mc	0,960	6,27	6,02	50,40%	3,03
53	C02 - Fermata autobus via Levata	02 - Opere di fognatura	1C.12.010.0050.d	Tubi in PVC Ø200 per fognatura	ml	2,000	17,03	34,06	33,71%	11,48
54	C02 - Fermata autobus via Levata	02 - Opere di fognatura	AP.01	Letto di posa e rinfiacco per tubazioni interrate	ml	2,000	10,78	21,56	17,98%	3,88
55	C02 - Fermata autobus via Levata	02 - Opere di fognatura	1C.12.620.0130.b	Pozzetto prefabbricato in cls 45x45 cm	cad	1,000	91,04	91,04	31,45%	28,63
56	C02 - Fermata autobus via Levata	02 - Opere di fognatura	1U.04.160.0060.b	Chiusini in ghisa sferoidale - 440x440 mm	cad	2,000	102,44	204,88	9,74%	19,96
57	C02 - Fermata autobus via Levata	03 - Segnaletica stradale	MN.7.6.1.8.1	Segnaletica orizzontale - Strisce	ml	60,000	0,45	27,00	50,00%	13,50
58	C02 - Fermata autobus via Levata	03 - Segnaletica stradale	MN.7.6.1.8.5	Segnaletica orizzontale - Attraversamenti pedonali, strisce d'arresto	m ²	21,000	4,80	100,80	50,00%	50,40
59	C02 - Fermata autobus via Levata	03 - Segnaletica stradale	MN.7.6.1.3.12	Segnaletica verticale - Quadrato 60 cm	cad	2,000	80,00	160,00	0,00%	0,00
60	C02 - Fermata autobus via Levata	03 - Segnaletica stradale	MN.7.6.1.5.2	Segnaletica verticale - Sostegno in acciaio	cad	2,000	5,40	10,80	0,00%	0,00
61	C02 - Fermata autobus via Levata	03 - Segnaletica stradale	MN.7.6.1.6.3	Segnaletica verticale - Posa in opera sostegno	cad	2,000	53,00	106,00	80,10%	84,91
62	C02 - Fermata autobus via Levata	03 - Segnaletica stradale	MN.7.6.1.6.1	Segnaletica verticale - Montaggio (smontaggio) segnale	cad	2,000	9,00	18,00	80,10%	14,42
63	C02 - Fermata autobus via Levata	04 - Arredo urbano	AP.03	Smontaggio e rimontaggio pensilina autobus esistente	cad	1,000	500,00	500,00	70,46%	352,30
64	C03 - Segnaletica via del Correggio	03 - Segnaletica stradale	MN.7.6.1.8.1	Segnaletica orizzontale - Strisce	ml	800,000	0,45	360,00	50,00%	180,00
65	C03 - Segnaletica via del Correggio	03 - Segnaletica stradale	MN.7.6.1.8.5	Segnaletica orizzontale - Attraversamenti pedonali, strisce d'arresto	m ²	72,000	4,80	345,60	50,00%	172,80
66	C03 - Segnaletica via del Correggio	03 - Segnaletica stradale	MN.7.6.1.1.4	Segnaletica verticale - Disco 60 cm	cad	4,000	47,00	188,00	0,00%	0,00
67	C03 - Segnaletica via del Correggio	03 - Segnaletica stradale	MN.7.6.1.5.2	Segnaletica verticale - Sostegno in acciaio	cad	2,000	5,40	10,80	0,00%	0,00
68	C03 - Segnaletica via del Correggio	03 - Segnaletica stradale	MN.7.6.1.6.3	Segnaletica verticale - Posa in opera sostegno	cad	2,000	53,00	106,00	80,10%	84,91
69	C03 - Segnaletica via del Correggio	03 - Segnaletica stradale	MN.7.6.1.6.1	Segnaletica verticale - Montaggio (smontaggio) segnale	cad	4,000	9,00	36,00	80,10%	28,84
				TOTALE LAVORI				42.645,72	30,96%	13.201,04