



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

commessa

3919

fase

PRO

livello

E

tipo

CM

prog

01

rev

A

nr

D

scala

-

oggetto

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

rev	data	autore	verifica	approvazione
A	30.07.2019	-	-	-

Computo Metrico Estimativo Riepilogo

N°	Articolo	Indicazione dei lavori e delle provviste Misure	Quantità	Prezzo	Importo
		C01 - Ciclabile Via Levata			
		01 - Opere stradali			
1	AP.04	Rimozione cordoli spartitraffico Rimozione di cordoli spartitraffico in conglomerato cementizio e del relativo rinfiacco in calcestruzzo. Compresa movimentazione carico e trasporto delle macerie a discarica e/o a stoccaggio, opere di protezione e segnaletica ed ogni altro onere necessario per dare il lavoro finito.			
		Pista ciclabile 65,000	65,000		
		Totale ml	65,000	14,00	910,00
2	1U.04.020.0250	Rimozione cordoni in conglomerato cementizio Rimozione cordoni in conglomerato cementizio e del relativo rinfiacco in calcestruzzo. Compresa movimentazione carico e trasporto delle macerie a discarica e/o a stoccaggio; opere di protezione e segnaletica. In orario normale.			
		Via Levata - Via Pisanello 100,000	100,000		
		Totale ml	100,000	6,82	682,00
3	1C.01.110.0020.a	Disfacimento pavimentazione in masselli autobloccanti Disfacimento di pavimenti in masselli autobloccanti e del relativo letto di posa. Comprese le opere di protezione e segnaletica: con accatastamento nell'ambito del cantiere dei masselli di recupero e trasporto a discarica delle macerie residue.			
		Attraversamento via Levata 8,000 * 4,000	32,000		
		Totale mq	32,000	6,68	213,76
4	1U.04.010.0040	Taglio pavimentazione stradale Taglio di pavimentazione bitumata eseguito con fresa a disco, fino a 5 cm di spessore.			
		Pista ciclabile 120,000	120,000		
		Attraversamenti via Levata 4,000 * 8,000	32,000		
		Totale ml	152,000	1,22	185,44
5	1U.04.010.0010.a	Scarificazione manto stradale - fino a 6 cm Scarificazione per la demolizione di manti stradali in conglomerato bituminoso con fresatura a freddo, compresa pulizia con macchina scopatrice, movimentazione, carico e trasporto delle macerie a discarica e/o a stoccaggio. Per spessore sino a 6 cm: in sede stradale.			
		Pista ciclabile 120,000 * 2,500	300,000		
		Attraversamenti via Levata 8,000 * 7,000	56,000		
		8,000 * 3,000	24,000		
		Intersezione via Pisanello 120,000	120,000		
		Totale mq	500,000	1,57	785,00
6	1U.04.010.0030.a	Demolizione massicciata stradale Demolizione di massicciata stradale, con mezzi meccanici, compresa movimentazione, carico e trasporto delle macerie a discarica e/o a stoccaggio.			
		Pista ciclabile 120,000 * 2,500 * 0,100	30,000		
		Attraversamenti via Levata 2,000 * 8,000 * 3,000 * 0,100	4,800		
		Totale mc	34,800	12,36	430,13
7	2U.04.040.0030	Rimozione archetti metallici ad U Rimozione di archetti metallici ad U rovescia e dei relativi basamenti. Compresi: il carico,			

Computo Metrico Estimativo Riepilogo

N°	Articolo	Indicazione dei lavori e delle provviste Misure	Quantità	Prezzo	Importo
		trasporto a deposito comunale dei manufatti riutilizzabili o ad impianti di stoccaggio o di recupero, il ripristino della pavimentazione. Fino a n. 5.			
		4,000	4,000		
		Totale cad	4,000	16,52	66,08
8	1U.04.040.0020	Rimozione paletti Rimozione di segnalimiti, dissuasori e paletti di qualsiasi natura e dimensione. Compreso lo scavo, la demolizione del rinfiango, la fornitura e posa di ghiaia o di mista per il riempimento dello scavo, il carico e trasporto e scarico dei manufatti riutilizzabili ai depositi comunali, la movimentazione carico e trasporto delle macerie a discarica e/o a stoccaggio; opere di protezione e segnaletica. In orario normale.			
		Transenna con catena 7,000	7,000		
		Cartelli stradali 10,000	10,000		
		Totale cad	17,000	20,11	341,87
9	MN.7.2.3.5.b1	Accesso alle discariche Accesso alle discariche (compresa Ecotassa) per conferimento materiali non compatti (peso medio al mc kg. 1.700): macerie derivanti da attività di costruzione e demolizione (Codice Europeo Rifiuti - C.E.R. 2002 - 17 09 04): rifiuto con impurità fino al 15%.			
		Cordoli spartitraffico 65,000 * 0,500 * 0,300 * 2,500	24,375		
		Cordoli 100,000 * 0,100	10,000		
		Massicciata stradale 34,800 * 1,800	62,640		
		Totale t	97,015	6,00	582,09
10	MN.7.2.3.5.c1	Accesso alle discariche (fresatura) Accesso alle discariche (compresa Ecotassa) per conferimento materiali non compatti (peso medio al mc kg. 1.700): macerie derivanti da attività di fresatura pavimentazione stradale (Codice Europeo Rifiuti - C.E.R. 2002 - 17 03 02 miscele bituminose diverse dal C.E.R. 17 03 01): fresato d'asfalto.			
		Fresatura 500,000 * 0,060 * 2,000	60,000		
		Totale t	60,000	5,00	300,00
11	1U.04.450.0010.a	Messa in quota chiusini - dimensione fino a 0,25 mq Messa in quota di chiusini, griglie. Compresi: rimozione del telaio, formazione del nuovo piano di posa, posa del telaio e del coperchio, sigillature perimetrali con malta per ripristini strutturali fibrorinforzata, reoplastica, tixotropica e antiritiro; carico e trasporto macerie ad impianti di stoccaggio, di recupero, sbarramenti e segnaletica. Misurazione luce netta chiusino. Per superfici: fino a 0,25 mq.			
		20,000	20,000		
		Totale cad	20,000	44,94	898,80

Computo Metrico Estimativo Riepilogo

N°	Articolo	Indicazione dei lavori e delle provviste Misure	Quantità	Prezzo	Importo
12	1U.04.110.0150	Fondazione stradale in misto granulare Fondazione stradale in misto granulare stabilizzato con legante naturale, compresa la eventuale fornitura dei materiali di apporto o la vagliatura per raggiungere la idonea granulometria, acqua, prove di laboratorio, lavorazioni e costipamento dello strato con idonee macchine. compresa ogni fornitura. Lavorazione ed onere per dare il lavoro compiuto secondo le modalità prescritte, misurato in opera dopo costipamento.			
		Pista ciclabile 120,000 * 2,500 * 0,100	30,000		
		Fermata autobus 10,000 * 0,100	1,000		
		Attraversamenti via Levata 2,000 * 8,000 * 3,000 * 0,100	4,800		
		Totale mc	35,800	22,74	814,09
13	1U.04.120.0200.a	Strato di collegamento (binder) - spessore 5 cm Strato di collegamento (binder) in conglomerato bituminoso costituito da inerti graniglie e pietrischi, Dmax 16 mm, resistenza alla frammentazione LA ≤ 25 , compreso fino ad un massimo di 30% di fresato rigenerato con attivanti chimici funzionali (rigeneranti), impastati a caldo con bitume normale classe 50/70 o 70/100, dosaggio minimo di bitume totale del 4,2% su miscela con l'aggiunta di additivo attivante l'adesione ("dopes" di adesività); con percentuale dei vuoti in opera compreso tra il 3% e 6%. Compresa la pulizia della sede, l'applicazione di emulsione bituminosa al 55% in ragione di 0,60-0,80 kg/m ² , la stesa mediante finitrice meccanica e la costipazione a mezzo di rulli di idoneo peso. La miscela bituminosa potrà essere prodotta a tiepido, con qualsiasi tecnologia o additivo, purché siano soddisfatte le medesime prestazioni di quella prodotta a caldo. Per spessore compreso cm. 5 : in sede stradale.			
		Attraversamenti via Levata 2,000 * 8,000 * 4,000	64,000		
		Totale mq	64,000	7,00	448,00

Computo Metrico Estimativo Riepilogo

N°	Articolo	Indicazione dei lavori e delle provviste Misure	Quantità	Prezzo	Importo
14	1U.04.120.0200.c	Strato di collegamento (binder) - sovrapprezzo per ogni cm in più Strato di collegamento (binder) in conglomerato bituminoso costituito da inerti graniglie e pietrischi, Dmax 16 mm, resistenza alla frammentazione LA ≤ 25 , compreso fino ad un massimo di 30% di fresato rigenerato con attivanti chimici funzionali (rigeneranti), impastati a caldo con bitume normale classe 50/70 o 70/100, dosaggio minimo di bitume totale del 4,2% su miscela con l'aggiunta di additivo attivante l'adesione ("dopes" di adesività); con percentuale dei vuoti in opera compreso tra il 3% e 6%. Compresa la pulizia della sede, l'applicazione di emulsione bituminosa al 55% in ragione di 0,60-0,80 kg/m ² , la stesa mediante finitrice meccanica e la costipazione a mezzo di rulli di idoneo peso. La miscela bituminosa potrà essere prodotta a tiepido, con qualsiasi tecnologia o additivo, purché siano soddisfatte le medesime prestazioni di quella prodotta a caldo. Per spessore compresso cm. 5 : sovrapprezzo/detrazione per ogni cm in più o in meno rispetto ai 5 cm, in sede stradale o in sede tram.			
		Attraversamenti via Levata 2,000 * 8,000 * 4,000 * 8,000	512,000		
		Totale mq x cm	512,000	1,20	614,40
15	1U.04.120.0300.b	Strato di usura Strato di usura in conglomerato bituminoso costituito da inerti graniglie e pietrischi, Dmax 10,00 mm, resistenza alla frammentazione LA ≤ 20 e resistenza alla levigazione PSV ≥ 44, compreso fino ad un massimo di 20% di fresato rigenerato con attivanti chimici funzionali (rigeneranti), impastati a caldo con bitume normale classe 50/70 o 70/100, dosaggio minimo di bitume totale del 4,8% su miscela con l'aggiunta di additivo attivante l'adesione ("dopes" di adesività); con percentuale dei vuoti in opera compreso tra il 3% e 6%, valore di aderenza superficiale BPN ≥ 62. Compresa la pulizia della sede, l'applicazione di emulsione bituminosa al 55% in ragione di 0,60-0,80 kg/m ² , la stesa mediante finitrice meccanica e la costipazione a mezzo di rulli di idoneo peso. La miscela bituminosa potrà essere prodotta a tiepido, con qualsiasi tecnologia o additivo, purché siano soddisfatte le medesime prestazioni di quella prodotta a caldo. Per spessore medio compattato: 30 mm.			
		Attraversamenti via Levata 2,000 * 8,000 * 4,000	64,000		
		Intersezione via Pisanello 120,000	120,000		
		Totale mq	184,000	5,12	942,08
16	1U.04.145.0010.a	Cordoli in calcestruzzo Fornitura e posa cordonatura realizzata con cordoli in calcestruzzo vibrocompreso con superficie liscia. Compreso lo scarico e la movimentazione nell'ambito del cantiere; lo scavo, la fondazione ed il rinfianco in calcestruzzo C12/15, gli adattamenti, la posa			

Computo Metrico Estimativo Riepilogo

N°	Articolo	Indicazione dei lavori e delle provviste Misure	Quantità	Prezzo	Importo
		a disegno; la pulizia con carico e trasporto delle macerie a discarica e/o a stoccaggio: sezione 12/15 x 25 cm - calcestruzzo 0,025 mc/ml.			
		210,000	210,000		
		Totale ml	210,000	20,03	4.206,30
17	1U.04.145.0020.a	Sovrapprezzo cordoli in calcestruzzo curvi Sovrapprezzo alle cordonature in cordoli di calcestruzzo per fornitura e posa di elementi con qualsiasi tipo di curvatura: sezione 12/15 x 25 cm.			
		30,000	30,000		
		Totale ml	30,000	2,29	68,70
18	1C.04.450.0020	Rete di acciaio elettrosaldato Rete di acciaio elettrosaldato in opera compreso sormonti, tagli, sfridi, legature.			
		Pista ciclabile 120,000 * 2,350 * 3,000	846,000		
		Fermata autobus 10,000 * 3,000	30,000		
		Attraversamenti via Levata 2,000 * 8,000 * 3,000 * 3,000	144,000		
		Totale kg	1.020,000	1,35	1.377,00
19	1U.04.130.0020.a	Massetto di sottofondo per marciapiedi Massetto di sottofondo per marciapiedi eseguito con calcestruzzo, dosaggio a 150 kg di cemento, spessore fino a 12 cm: con calcestruzzo preconfezionato.			
		Pista ciclabile 120,000 * 2,350 * 10,000	2.820,000		
		Fermata autobus 10,000 * 10,000	100,000		
		Attraversamenti via Levata 2,000 * 8,000 * 3,000 * 10,000	480,000		
		Totale mq x cm	3.400,000	0,80	2.720,00
20	1C.16.100.0020.a	Pavimentazione in masselli autobloccanti Pavimento in masselli autobloccanti prefabbricati in calcestruzzo vibrocompreso, prodotti e controllati secondo le norme UNI EN 1338, tipo monostrato colorati, posati su letto di sabbia dello spessore di 3 - 5 cm. Compresa la sabbia di sottofondo, la posa a campo unito o a disegno, l'assistenza muraria, la battitura, la sabbia per l'intasamento delle connessioni: spessore 60 mm.			
		Pista ciclabile 120,000 * 2,350	282,000		
		Fermata autobus 10,000	10,000		
		Attraversamenti via Levata 2,000 * 8,000 * 3,000	48,000		
		Totale mq	340,000	22,29	7.578,60
		Totale 01 - Opere stradali €			24.164,35
		02 - Opere di fognatura			
21	1C.02.100.0010.a	Scavo a sezione obbligata Scavo non armato per tubazioni e collettori, eseguito con mezzi meccanici e materiale depositato a bordo scavo: profondità fino a m. 1,20.			
		Collegamento nuove caditoie 6,000 * 2,000 * 0,600 * 0,800	5,760		
		Totale mc	5,760	6,27	36,12
22	1C.12.010.0050.d	Tubi in PVC Ø200 per fognatura Fornitura e posa tubi in PVC-U compatto o strutturato, per condotte di scarico interrate, o suborizzontali appoggiate, con giunti a bicchiere ed anello elastomerico, secondo UNI EN 1401, colore rosso mattone RAL 8023. Temperatura massima permanente			

Computo Metrico Estimativo Riepilogo

N°	Articolo	Indicazione dei lavori e delle provviste Misure	Quantità	Prezzo	Importo
		40°. Tubi con classe di rigidità SN 8 KN/m ² . Escluso scavo, piano appoggio, rinfiando e riempimento. Diametro esterno (De) e spessore (s): De 200 - s = 5,9.			
		Collegamento nuove caditoie 6,000 * 2,000	12,000		
		Totale ml	12,000	17,03	204,36
23	AP.01	Letto di posa e rinfiando per tubazioni interrate Letto di posa e rinfiando per tubazioni interrate, costituito da uno strato di 40 cm di sabbia di cava lavata, in opera mediante mezzi meccanici compreso ogni onere per trasporto, stesura e regolarizzazione del fondo dello scavo, il reinterro con terre presenti in cantiere e la formazione della fondazione stradale in misto granulare stabilizzato per uno spessore minimo di 20 cm e ogni altro onere necessario per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte.			
		Collegamento nuove caditoie 6,000 * 2,000	12,000		
		Totale ml	12,000	10,78	129,36
24	1C.12.620.0130.b	Pozzetto prefabbricato in cls 45x45 cm Fornitura e posa in opera di pozzetto prefabbricato in calcestruzzo della dimensione interna di cm 45x45, completo di chiusino o soletta in calcestruzzo, compreso scavo e rinterro, la formazione del fondo di appoggio, le sigillature e qualsiasi altra operazione necessaria per dare l'opera finita, con le seguenti caratteristiche: pozzetto con fondo più un anello da cm 50 di prolunga e chiusino, altezza cm 105 circa.			
		Nuove caditoie 6,000	6,000		
		Totale cad	6,000	91,04	546,24
25	1U.04.160.0060.b	Chiusini in ghisa sferoidale - 440x440 mm Fornitura e posa in opera di chiusini quadrati, rettangolari, in ghisa sferoidale da parcheggio, classe C250, a norme UNI EN 124. Inclusa la movimentazione, la formazione del piano di posa con idonea malta anche a presa rapida, la posa del telaio e del relativo coperchio, gli sbarramenti e la segnaletica, e qualsiasi altra attività necessaria per il completamento dell'opera. Nei seguenti tipi: luce 440 x 440 mm, altezza 45 mm, peso 36 kg.			
		Nuove caditoie 6,000	6,000		
		Sostituzione chiusini caditoie esistenti 6,000	6,000		
		Totale cad	12,000	102,44	1.229,28
		Totale 02 - Opere di fognatura €			2.145,36
		03 - Segnaletica stradale			
26	MN.7.6.1.8.1	Segnaletica orizzontale - Strisce Fornitura e posa in opera di vernice spartitraffico rifrangente in ragione di kg. 1,00/mq, su superfici stradali, per formazione di strisce della larghezza di cm 12. Nuovo Impianto.			
		3,000 * 100,000	300,000		
		Totale ml	300,000	0,45	135,00
27	MN.7.6.1.8.5	Segnaletica orizzontale - Attraversamenti pedonali, strisce d'arresto Fornitura e posa in opera di vernice spartitraffico rifrangente in ragione di kg 1,00/mq, su superfici stradali, per formazione			

Computo Metrico Estimativo Riepilogo

N°	Articolo	Indicazione dei lavori e delle provviste Misure	Quantità	Prezzo	Importo
		di : Attraversamenti pedonali, Strisce d'arresto, zebraure, simboli ecc. Nuovo Impianto.			
		Stop 10,000	10,000		
		Attraversamenti via Levata 2,000 * 8,000 * 7,000	112,000		
		Attraversamento via Pisanello 10,000 * 3,000	30,000		
		Totale mq	152,000	4,80	729,60
28	MN.7.6.1.8.10	Segnaletica orizzontale - Stallo di sosta autobus Fornitura e posa in opera di vernice spartitraffico, su superfici stradali, per formazione stallo di sosta autobus, compreso nel prezzo l'eventuale "zig-zag" prima e dopo lo stallo, e la scritta "BUS".			
		2,000	2,000		
		Totale cad	2,000	40,00	80,00
29	MN.7.6.1.1.4	Segnaletica verticale - Disco 60 cm Fornitura Disco cm. 60 all.sc. 25/10 pell.CL2 completo di staffe,controstaffe,dadi e bulloni in acciaio.			
		3,000	3,000		
		Totale cad	3,000	47,00	141,00
30	MN.7.6.1.2.4	Segnaletica verticale - Triangolo 90 cm Fornitura Triangolo cm. 90 all.sc. 25/10 pell.CL2 completo di staffe,controstaffe,dadi e bulloni in acciaio.			
		4,000	4,000		
		Totale cad	4,000	41,00	164,00
31	MN.7.6.1.3.12	Segnaletica verticale - Quadrato 60 cm Fornitura Targa cm. 60x60 all.sc. 25/10 pell. CL 2 completo di staffe,controstaffe,dadi e bulloni in acciaio.			
		6,000	6,000		
		Totale cad	6,000	80,00	480,00
32	MN.7.6.1.5.2	Segnaletica verticale - Sostegno in acciaio Fornitura sostegno in acciaio zincato del diam. 60 mm, sp. 3 mm, completo di tappo di chiusura superiore in materiale plastico e sistema antirotazione.			
		Nuovi cartelli 8,000	8,000		
		Totale cad	8,000	5,40	43,20
33	MN.7.6.1.6.3	Segnaletica verticale - Posa in opera sostegno Posa in opera di sostegni tubolari di mm 48, mm 60 di qualsiasi altezza e dimensione. Nel prezzo sono compresi lo scavo,il plinto di fondazione in cls da cm 30x30x50 e ogni altro onere per l'esecuzione del lavoro a regola d' arte.			
		Nuovi cartelli 8,000	8,000		
		Cartelli esistenti 10,000	10,000		
		Totale cad	18,000	53,00	954,00
34	MN.7.6.1.6.1	Segnaletica verticale - Montaggio (smontaggio) segnale Montaggio (o smontaggio) di n. 1 segnale di superficie fino a mq 0,55 su sostegno preesistente, compreso eventuale onere per il prelievo o il trasporto dei cartelli e segnali nei magazzini dell' Amministrazione.			
		Smontaggio cartelli esistenti 12,000	12,000		
		Montaggio nuovi cartelli 13,000	13,000		
		Rimontaggio cartelli esistenti 12,000	12,000		
		Totale cad	37,000	9,00	333,00

Computo Metrico Estimativo Riepilogo

N°	Articolo	Indicazione dei lavori e delle provviste Misure	Quantità	Prezzo	Importo
		Totale 03 - Segnaletica stradale €			3.059,80
		04 - Arredo urbano			
35	2U.04.250.0010.a	Archetti ad U Archetti ad U rovescia in tubi di acciaio inox realizzati come da disegni dell'Amministrazione. In opera, comprese demolizione, scavetti, basamento in calcestruzzo, ripristini delle pavimentazioni, pulizia della sede dei lavori, sbarramenti: tipo da 50 cm di larghezza; fino a n. 20.			
		3,000	3,000		
		Totale cad	3,000	78,40	235,20
36	2U.04.250.0020.a	Trasenne in acciaio corten Trasenne formate da pannelli retti, curvi, come da disegni dell'Amministrazione. In opera comprese demolizioni, scavi, basamenti in calcestruzzo, ripristini delle pavimentazioni, pulizia della sede dei lavori, sbarramenti: in profilati d'acciaio cor-ten, con scavo a macchina; fino a 15 m.			
		24,000	24,000		
		Totale ml	24,000	112,02	2.688,48
37	AP.02	Pensilina autobus Pensilina per attesa autobus tipo Dimcar mod. Space o similare, realizzata in acciaio zincato con: - sostegno portante a sbalzo; - montanti realizzati con profili in acciaio zincato completi di piastra alla base per il fissaggio al terreno a mezzo tirafondi e tasselli ad espansione; - parete di fondo costituita da telai in profilati atti ad ospitare il vetro stratificato trasparente, a filo lucido, comprensivo di ferma-vetro e guarnizioni perimetrali; - copertura superiore in policarbonato, colore fumè, di tipo infrangibile, protetto ai raggi UV e particolarmente adatto all'uso in ambienti esterni; - panca con seduta e schienale realizzata con supporti di forma anatomica ancorati ai montanti della pensilina. Misure indicative: Larghezza: 330 cm - Altezza: 250 cm - Profondità: 170 cm.			
		1,000	1,000		
		Totale cad	1,000	4.500,00	4.500,00
		Totale 04 - Arredo urbano €			7.423,68
		Tot. C01 - Ciclopedonale Via Levata €			36.793,19

Computo Metrico Estimativo Riepilogo

N°	Articolo	Indicazione dei lavori e delle provviste Misure	Quantità	Prezzo	Importo
		C02 - Fermata autobus via Levata			
		01 - Opere stradali			
38	1U.04.010.0040	Taglio pavimentazione stradale Taglio di pavimentazione bitumata eseguito con fresa a disco, fino a 5 cm di spessore.			
		35,000	35,000		
		Totale ml	35,000	1,22	42,70
39	1U.04.020.0250	Rimozione cordoni in conglomerato cementizio Rimozione cordoni in conglomerato cementizio e del relativo rinfiacco in calcestruzzo. Compresa movimentazione carico e trasporto delle macerie a discarica e/o a stoccaggio; opere di protezione e segnaletica. In orario normale.			
		35,000	35,000		
		Totale ml	35,000	6,82	238,70
40	1U.04.010.0100.a	Demolizione massetti e sottofondi - spessore fino a 12 cm Demolizione di massetti e sottofondi in conglomerato cementizio per pavimentazioni esterne e marciapiedi, eseguito con l'ausilio di mezzi meccanici, compresa movimentazione, carico e trasporto delle macerie a discarica e/o a stoccaggio: spessore fino a 12.			
		30,500 * 1,500	45,750		
		5,800 * 0,900	5,220		
		Totale mq	50,970	8,12	413,88
41	1U.04.010.0010.a	Scarificazione manto stradale - fino a 6 cm Scarificazione per la demolizione di manti stradali in conglomerato bituminoso con fresatura a freddo, compresa pulizia con macchina scopatrice, movimentazione, carico e trasporto delle macerie a discarica e/o a stoccaggio. Per spessore sino a 6 cm: in sede stradale.			
		6,000	6,000		
		Totale mq	6,000	1,57	9,42
42	1U.04.010.0030.a	Demolizione massicciata stradale Demolizione di massicciata stradale, con mezzi meccanici, compresa movimentazione, carico e trasporto delle macerie a discarica e/o a stoccaggio.			
		6,000 * 0,100	0,600		
		Totale mc	0,600	12,36	7,42
43	MN.7.2.3.5.b1	Accesso alle discariche Accesso alle discariche (compresa Ecotassa) per conferimento materiali non compatti (peso medio al mc kg. 1.700): macerie derivanti da attività di costruzione e demolizione (Codice Europeo Rifiuti - C.E.R. 2002 - 17 09 04): rifiuto con impurità fino al 15%.			
		Cordoli 35,000 * 0,100	3,500		
		Massetti 50,970 * 0,100 * 2,500	12,743		
		Massicciata stradale 0,600 * 1,800	1,080		
		Totale t	17,323	6,00	103,94

Computo Metrico Estimativo Riepilogo

N°	Articolo	Indicazione dei lavori e delle provviste Misure	Quantità	Prezzo	Importo
44	MN.7.2.3.5.c1	Accesso alle discariche (fresatura) Accesso alle discariche (compresa Ecotassa) per conferimento materiali non compatti (peso medio al mc kg. 1.700): macerie derivanti da attività di fresatura pavimentazione stradale (Codice Europeo Rifiuti - C.E.R. 2002 - 17 03 02 miscele bituminose diverse dal C.E.R. 17 03 01): fresato d'asfalto.			
		Fresatura 6,000 * 0,060 * 2,000	0,720		
		Totale t	0,720	5,00	3,60
45	1U.04.450.0010.a	Messa in quota chiusini - dimensione fino a 0,25 mq Messa in quota di chiusini, griglie. Compresi: rimozione del telaio, formazione del nuovo piano di posa, posa del telaio e del coperchio, sigillature perimetrali con malta per ripristini strutturali fibrorinforzata, reoplastica, tixotropica e antiritiro; carico e trasporto macerie ad impianti di stoccaggio, di recupero, sbarramenti e segnaletica. Misurazione luce netta chiusino. Per superfici: fino a 0,25 mq.			
		2,000	2,000		
		Totale cad	2,000	44,94	89,88
46	1U.04.110.0150	Fondazione stradale in misto granulare Fondazione stradale in misto granulare stabilizzato con legante naturale, compresa la eventuale fornitura dei materiali di apporto o la vagliatura per raggiungere la idonea granulometria, acqua, prove di laboratorio, lavorazioni e costipamento dello strato con idonee macchine. compresa ogni fornitura. Lavorazione ed onere per dare il lavoro compiuto secondo le modalità prescritte, misurato in opera dopo costipamento.			
		52,000 * 0,100	5,200		
		Totale mc	5,200	22,74	118,25
47	1U.04.145.0010.a	Cordoli in calcestruzzo Fornitura e posa cordonatura realizzata con cordoli in calcestruzzo vibrocompresso con superficie liscia. Compreso lo scarico e la movimentazione nell'ambito del cantiere; lo scavo, la fondazione ed il rinfianco in calcestruzzo C12/15, gli adattamenti, la posa a disegno; la pulizia con carico e trasporto delle macerie a discarica e/o a stoccaggio: sezione 12/15 x 25 cm - calcestruzzo 0,025 mc/ml.			
		35,000	35,000		
		Totale ml	35,000	20,03	701,05
48	1U.04.145.0020.a	Sovrapprezzo cordoli in calcestruzzo curvi Sovrapprezzo alle cordonature in cordoli di calcestruzzo per fornitura e posa di elementi con qualsiasi tipo di curvatura: sezione 12/15 x 25 cm.			
		5,000	5,000		
		Totale ml	5,000	2,29	11,45
49	1C.04.450.0020	Rete di acciaio elettrosaldato Rete di acciaio elettrosaldato in opera compreso sormonti, tagli, sfridi, legature.			
		52,000 * 3,000	156,000		
		Totale kg	156,000	1,35	210,60

Computo Metrico Estimativo Riepilogo

N°	Articolo	Indicazione dei lavori e delle provviste Misure	Quantità	Prezzo	Importo
50	1U.04.130.0020.a	Massetto di sottofondo per marciapiedi Massetto di sottofondo per marciapiedi eseguito con calcestruzzo, dosaggio a 150 kg di cemento, spessore fino a 12 cm: con calcestruzzo preconfezionato.			
		52,000 * 10,000	520,000		
		Totale mq x cm	520,000	0,80	416,00
51	1C.16.100.0020.a	Pavimentazione in masselli autobloccanti Pavimento in masselli autobloccanti prefabbricati in calcestruzzo vibrocompresso, prodotti e controllati secondo le norme UNI EN 1338, tipo monostrato colorati, posati su letto di sabbia dello spessore di 3 - 5 cm. Compresa la sabbia di sottofondo, la posa a campo unito o a disegno, l'assistenza muraria, la battitura, la sabbia per l'intasamento delle connessure: spessore 60 mm.			
		52,000	52,000		
		Totale mq	52,000	22,29	1.159,08
		Totale 01 - Opere stradali €			3.525,97
		02 - Opere di fognatura			
52	1C.02.100.0010.a	Scavo a sezione obbligata Scavo non armato per tubazioni e collettori, eseguito con mezzi meccanici e materiale depositato a bordo scavo: profondità fino a m. 1,20.			
		Collegamento nuove caditoie 2,000 * 0,600 * 0,800	0,960		
		Totale mc	0,960	6,27	6,02
53	1C.12.010.0050.d	Tubi in PVC Ø200 per fognatura Fornitura e posa tubi in PVC-U compatto o strutturato, per condotte di scarico interrate, o suborizzontali appoggiate, con giunti a bicchiere ed anello elastomerico, secondo UNI EN 1401, colore rosso mattone RAL 8023. Temperatura massima permanente 40°. Tubi con classe di rigidità SN 8 KN/m². Escluso scavo, piano appoggio, rinfiacco e riempimento. Diametro esterno (De) e spessore (s): De 200 - s = 5,9.			
		Collegamento nuove caditoie 2,000	2,000		
		Totale ml	2,000	17,03	34,06
54	AP.01	Letto di posa e rinfiacco per tubazioni interrate Letto di posa e rinfiacco per tubazioni interrate, costituito da uno strato di 40 cm di sabbia di cava lavata, in opera mediante mezzi meccanici compreso ogni onere per trasporto, stesura e regolarizzazione del fondo dello scavo, il reinterro con terre presenti in cantiere e la formazione della fondazione stradale in misto granulare stabilizzato per uno spessore minimo di 20 cm e ogni altro onere necessario per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte.			
		Collegamento nuove caditoie 2,000	2,000		
		Totale ml	2,000	10,78	21,56
55	1C.12.620.0130.b	Pozzetto prefabbricato in cls 45x45 cm Fornitura e posa in opera di pozzetto prefabbricato in calcestruzzo della dimensione interna di cm 45x45, completo di chiusino o solettina in calcestruzzo, compreso scavo e rinterro, la formazione del			

Computo Metrico Estimativo Riepilogo

N°	Articolo	Indicazione dei lavori e delle provviste Misure	Quantità	Prezzo	Importo
		fondo di appoggio, le sigillature e qualsiasi altra operazione necessaria per dare l'opera finita, con le seguenti caratteristiche: pozzetto con fondo più un anello da cm 50 di prolunga e chiuso, altezza cm 105 circa.			
		Collegamento nuove caditoie 1,000	1,000		
		Totale cad	1,000	91,04	91,04
56	1U.04.160.0060.b	Chiusini in ghisa sferoidale - 440x440 mm Fornitura e posa in opera di chiusini quadrati, rettangolari, in ghisa sferoidale da parcheggio, classe C250, a norme UNI EN 124. Inclusa la movimentazione, la formazione del piano di posa con idonea malta anche a presa rapida, la posa del telaio e del relativo coperchio, gli sbarramenti e la segnaletica, e qualsiasi altra attività necessaria per il completamento dell'opera. Nei seguenti tipi: luce 440 x 440 mm, altezza 45 mm, peso 36 kg.			
		Nuova caditoia 1,000	1,000		
		Sostituzione chiusini caditoie esistenti 1,000	1,000		
		Totale cad	2,000	102,44	204,88
		Totale 02 - Opere di fognatura €			357,56
		03 - Segnaletica stradale			
57	MN.7.6.1.8.1	Segnaletica orizzontale - Strisce Fornitura e posa in opera di vernice spartitraffico rifrangente in ragione di kg. 1,00/mq, su superfici stradali, per formazione di strisce della larghezza di cm 12. Nuovo Impianto.			
		60,000	60,000		
		Totale ml	60,000	0,45	27,00
58	MN.7.6.1.8.5	Segnaletica orizzontale - Attraversamenti pedonali, strisce d'arresto Fornitura e posa in opera di vernice spartitraffico rifrangente in ragione di kg 1,00/mq, su superfici stradali, per formazione di : Attraversamenti pedonali, Strisce d'arresto, zebraure, simboli ecc. Nuovo Impianto.			
		7,000 * 3,000	21,000		
		Totale mq	21,000	4,80	100,80
59	MN.7.6.1.3.12	Segnaletica verticale - Quadrato 60 cm Fornitura Targa cm. 60x60 all.sc. 25/10 pell. CL 2 completo di staffe, controstaffe, dadi e bulloni in acciaio.			
		2,000	2,000		
		Totale cad	2,000	80,00	160,00
60	MN.7.6.1.5.2	Segnaletica verticale - Sostegno in acciaio Fornitura sostegno in acciaio zincato del diam. 60 mm, sp. 3 mm, completo di tappo di chiusura superiore in materiale plastico e sistema antirotazione.			
		2,000	2,000		
		Totale cad	2,000	5,40	10,80
61	MN.7.6.1.6.3	Segnaletica verticale - Posa in opera sostegno Posa in opera di sostegni tubolari di mm 48, mm 60 di qualsiasi altezza e dimensione. Nel prezzo sono compresi lo scavo, il plinto di fondazione in cls da cm 30x30x50 e ogni altro onere per l'esecuzione del lavoro a regola d'arte.			
		2,000	2,000		

Computo Metrico Estimativo Riepilogo

N°	Articolo	Indicazione dei lavori e delle provviste Misure	Quantità	Prezzo	Importo
		Totale cad	2,000	53,00	106,00
62	MN.7.6.1.6.1	Segnaletica verticale - Montaggio (smontaggio) segnale Montaggio (o smontaggio) di n. 1 segnale di superficie fino a mq 0,55 su sostegno preesistente, compreso eventuale onere per il prelievo o il trasporto dei cartelli e segnali nei magazzini dell' Amministrazione.			
		2,000	2,000		
		Totale cad	2,000	9,00	18,00
		Totale 03 - Segnaletica stradale €			422,60
		04 - Arredo urbano			
63	AP.03	Smontaggio e rimontaggio pensilina autobus esistente Smontaggio a inizio lavori e rimontaggio a fine lavori della pensilina fermata autobus esistente, comprensivo dello smontaggio di tutti i componenti della pensilina (copertura, canalette, traverse, vetri, pali ecc.), il carico, il trasporto e lo scarico presso il magazzino comunale o all'interno del cantiere, il carico, il trasporto, lo scarico e il rimontaggio nella posizione attuale, adeguando l'ancoraggio alla base alla nuova pavimentazione in masselli autobloccanti e compreso ogni altro onere necessario per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte.			
		1,000	1,000		
		Totale cad	1,000	500,00	500,00
		Totale 04 - Arredo urbano €			500,00
		Tot. C02 - Fermata autobus via Levata €			4.806,13

Computo Metrico Estimativo Riepilogo

N°	Articolo	Indicazione dei lavori e delle provviste Misure	Quantità	Prezzo	Importo
		C03 - Segnaletica via del Correggio			
		03 - Segnaletica stradale			
64	MN.7.6.1.8.1	Segnaletica orizzontale - Strisce Fornitura e posa in opera di vernice spartitraffico rifrangente in ragione di kg. 1,00/mq, su superfici stradali, per formazione di strisce della larghezza di cm 12. Nuovo Impianto.			
		800,000	800,000		
		Totale ml	800,000	0,45	360,00
65	MN.7.6.1.8.5	Segnaletica orizzontale - Attraversamenti pedonali, strisce d'arresto Fornitura e posa in opera di vernice spartitraffico rifrangente in ragione di kg 1,00/mq, su superfici stradali, per formazione di : Attraversamenti pedonali, Strisce d' arresto, zebrature, simboli ecc. Nuovo Impianto.			
		Stop 3,000 * 10,000	30,000		
		Attraversamenti pedonali 2,000 * 7,000 * 3,000	42,000		
		Totale mq	72,000	4,80	345,60
66	MN.7.6.1.1.4	Segnaletica verticale - Disco 60 cm Fornitura Disco cm. 60 all.sc. 25/10 pell.CL2 completo di staffe, controstaffe, dadi e bulloni in acciaio.			
		4,000	4,000		
		Totale cad	4,000	47,00	188,00
67	MN.7.6.1.5.2	Segnaletica verticale - Sostegno in acciaio Fornitura sostegno in acciaio zincato del diam. 60 mm, sp. 3 mm, completo di tappo di chiusura superiore in materiale plastico e sistema antirotazione.			
		2,000	2,000		
		Totale cad	2,000	5,40	10,80
68	MN.7.6.1.6.3	Segnaletica verticale - Posa in opera sostegno Posa in opera di sostegni tubolari di mm 48, mm 60 di qualsiasi altezza e dimensione. Nel prezzo sono compresi lo scavo, il plinto di fondazione in cls da cm 30x30x50 e ogni altro onere per l'esecuzione del lavoro a regola d' arte.			
		2,000	2,000		
		Totale cad	2,000	53,00	106,00
69	MN.7.6.1.6.1	Segnaletica verticale - Montaggio (smontaggio) segnale Montaggio (o smontaggio) di n. 1 segnale di superficie fino a mq 0,55 su sostegno preesistente, compreso eventuale onere per il prelievo o il trasporto dei cartelli e segnali nei magazzini dell' Amministrazione.			
		4,000	4,000		
		Totale cad	4,000	9,00	36,00
		Totale 03 - Segnaletica stradale €			1.046,40
		Tot. C03 - Segnaletica via del Correggio €			1.046,40

Computo Metrico Estimativo Riepilogo

N°	Articolo	Indicazione dei lavori e delle provviste Misure	Quantità	Prezzo	Importo
		Oneri della sicurezza			
		01 - Approntamento del cantiere			
1	LO.M15013.a	Prefabbricato monoblocco dimensioni 4,50x2,40x2,40 m Prefabbricato monoblocco con pannelli di tamponatura strutturali, tetto in lamiera grecata zincata, soffitto in doghe preverniciate con uno strato di lana di roccia, pareti in pannelli sandwich da 50 mm, con due lamiere d'acciaio zincate e preverniciate coibentate con poliuretano espanso autoestinguente, pavimento in lastre di legno truciolare idrofugo con piano di calpestio in guaina di pvc pesante, serramenti in alluminio anodizzato con barre di protezione esterne, impianto elettrico canalizzato rispondente alla legge 46/90, interruttore generale magnetotermico differenziale, tubazioni e scatole in materiale termoplastico autoestinguente, soluzione per mense, spogliatoi, guardiole, con una finestra e portoncino esterno semivetrato; costo di utilizzo della soluzione per un mese (esclusi gli arredi): dimensioni 4500 x 2400 mm con altezza pari a 2400 mm			
		2,000	2,000		
		Totale cad/mese	2,000	48,32	96,64
2	LO.M15014	Trasporto in cantiere e posizionamento monoblocco prefabbricato per uffici, mense e spogliatoi Trasporto in cantiere, posizionamento e rimozione di monoblocco prefabbricato con pannelli di tamponatura strutturali, compreso allacciamenti alle reti di servizi			
		1,000	1,000		
		Totale cad	1,000	287,40	287,40
3	LO.M15016	Bagno chimico portatile Bagno chimico portatile, realizzato in materiale plastico antiurto, delle dimensioni di 110 x 110 x 230 cm, peso 75 kg, allestimento in opera e successivo smontaggio a fine lavori, manutenzione settimanale comprendente il risucchio del liquame, lavaggio con lancia a pressione della cabina, immissione acqua pulita con disgregante chimico, fornitura carta igienica, trasporto e smaltimento rifiuti speciali, costo di utilizzo mensile			
		2,000	2,000		
		Totale cad	2,000	130,00	260,00
4	LO.M15017.a	Recinzione da cantiere - montaggio e smontaggio Recinzione provvisoria modulare da cantiere in pannelli di altezza 2.000 mm e larghezza 3.500 mm, con tamponatura in rete elettrosaldata con maglie da 35 x 250 mm e tubolari laterali o perimetrali di diametro 40 mm, fissati a terra su basi in calcestruzzo delle dimensioni di 700 x 200 mm, altezza 120 mm, ed uniti tra loro con giunti zincati con collare, comprese aste di controventatura: allestimento in opera e successivo smontaggio e rimozione a fine lavori.			
		Delimitazione area di cantiere permanente 40,000	40,000		

Computo Metrico Estimativo Riepilogo

N°	Articolo	Indicazione dei lavori e delle provviste Misure	Quantità	Prezzo	Importo
		Totale ml	40,000	1,15	46,00
5	LO.M15017.b	Recinzione da cantiere - noleggio Recinzione provvisoria modulare da cantiere in pannelli di altezza 2.000 mm e larghezza 3.500 mm, con tamponatura in rete elettrosaldata con maglie da 35 x 250 mm e tubolari laterali o perimetrali di diametro 40 mm, fissati a terra su basi in calcestruzzo delle dimensioni di 700 x 200 mm, altezza 120 mm, ed uniti tra loro con giunti zincati con collare, comprese aste di controventatura: costo di utilizzo mensile.			
		Delimitazione area di cantiere permanente 2,000 * 40,000	80,000		
		Totale ml/mese	80,000	0,32	25,60
6	SIC.01	Impianto di terra Fornitura in opera, per la sicurezza dei lavoratori, di impianto di terra costituito da corda in rame nudo di adeguata sezione direttamente interrata, connessa con almeno due dispersori in acciaio con profilato di acciaio a croce mm 50 x 50 x 5, compreso lo scasso ed il ripristino del terreno. Sono compresi: l'uso per la durata dei lavori al fine di garantire la sicurezza dei lavoratori; il costo di utilizzo; la manutenzione e le revisioni periodiche; il montaggio e lo smontaggio anche quando, per motivi legati alla sicurezza dei lavoratori, queste azioni vengono ripetute più volte durante il corso dei lavori; l'immediata sostituzione in caso d'usura; la dichiarazione dell'installatore autorizzato; lo smantellamento a fine lavoro. E' inoltre compreso quanto altro occorre per l'utilizzo temporaneo dell'impianto. Misurato cadauno, per la durata dei lavori, al fine di garantire la sicurezza dei lavoratori.			
		1,000	1,000		
		Totale a corpo	1,000	500,00	500,00
		Totale 01 - Approntamento del cantiere €			1.215,64
		02 - Segnalazione cantiere stradale			
7	LO.M15047	Tabella lavori Segnalamento di cantieri temporanei costituito da cartelli conformi alle norme stabilite dal Codice della Strada e dal Regolamento di attuazione, con scatolatura perimetrale di rinforzo e attacchi universali saldati sul retro: tabella lavori, fondo giallo (in osservanza del Regolamento di attuazione del Codice della strada, fig. II 382) da apporre in cantieri di durata superiore ai sette giorni di dimensioni 200 x 150 cm, in lamiera di acciaio spessore 10/10 mm a rifrangenza classe 1; costo di utilizzo del segnale per un mese.			
		2,000	2,000		
		Totale cad/mese	2,000	23,23	46,46
8	LO.M15077.a	Barriere in polietilene tipo new-jersey - noleggio Canalizzazione del traffico e/o separazione di carreggiate, nel caso di cantieri stradali, realizzate mediante barriere in polietilene tipo New-Jersey, dotate di tappi di introduzione ed evacuazione, da riempire con acqua o sabbia per un peso, riferito a elementi di 1 m, di circa 8 kg a vuoto e di circa 100 kg nel caso di zavorra costituita da acqua: costo di utilizzo del materiale per un mese.			

Computo Metrico Estimativo Riepilogo

N°	Articolo	Indicazione dei lavori e delle provviste Misure	Quantità	Prezzo	Importo
		Delimitazione aree di lavoro 2,000 * 30,000	60,000		
		Totale ml	60,000	1,94	116,40
9	LO.M15077.b	Barriere in polietilene tipo new-jersey - posizionamento e rimozione Canalizzazione del traffico e/o separazione di carreggiate, nel caso di cantieri stradali, realizzate mediante barriere in polietilene tipo New-Jersey, dotate di tappi di introduzione ed evacuazione, da riempire con acqua o sabbia per un peso, riferito a elementi di 1 m, di circa 8 kg a vuoto e di circa 100 kg nel caso di zavorra costituita da acqua: allestimento in opera, riempimento con acqua o sabbia e successiva rimozione.			
		Delimitazione aree di lavoro 30,000	30,000		
		Totale ml	30,000	4,96	148,80
10	LO.M15025	Delimitazione zone di lavoro con nastro in polietilene Delimitazione zone di lavoro (percorsi, aree interessate da vincoli di accesso) realizzata con la stesura di un doppio ordine di nastro in polietilene stampato bicolore (bianco e rosso), sostenuto da appositi paletti di sostegno in ferro, altezza 1,2 m, fissati nel terreno a distanza di 2 m, compresa fornitura del materiale, da considerarsi valutata per tutta la durata dei lavori, montaggio e smontaggio della struttura.			
		100,000	100,000		
		Totale ml	100,000	1,51	151,00
11	LO.M15042.b	Coni per delimitazione zone di lavoro - noleggio Coni in gomma con rifrangenza di classe 2 (in osservanza del Regolamento di attuazione del Codice della strada, fig. II 396), utilizzati per delineare zone di lavoro o operazioni di manutenzione ordinaria di breve durata: altezza del cono pari a 50 cm, con 3 fasce rifrangenti; costo di utilizzo di ogni cono per un mese, compreso eventuali perdite e/o danneggiamenti.			
		2,000 * 15,000	30,000		
		Totale cad/mese	30,000	0,57	17,10
12	LO.M15042.d	Coni per delimitazione zone di lavoro - posizionamento e rimozione Coni in gomma con rifrangenza di classe 2 (in osservanza del Regolamento di attuazione del Codice della strada, fig. II 396), utilizzati per delineare zone di lavoro o operazioni di manutenzione ordinaria di breve durata: piazamento e successiva rimozione di ogni cono, compresi eventuali riposizionamenti a seguito di spostamenti provocati da mezzi in marcia.			
		15,000	15,000		
		Totale cad	15,000	1,78	26,70
13	LO.M15043.e	Segnalamento cantieri temporanei: cartelli triangolari Segnalamento di cantieri temporanei costituito da cartelli conformi alle norme stabilite dal Codice della Strada e dal Regolamento di attuazione, con scatoratura perimetrale di rinforzo e attacchi universali saldati sul retro: cartello triangolare, fondo giallo (in osservanza del Regolamento di attuazione del Codice della strada, fig. II 383 ÷ 390, 404), in lamiera di acciaio spessore 10/10 mm; costo di utilizzo del segnale per un mese: lato 90 cm, rifrangenza			

Computo Metrico Estimativo Riepilogo

N°	Articolo	Indicazione dei lavori e delle provviste Misure	Quantità	Prezzo	Importo
		classe 2.			
		2,000 * 4,000	8,000		
		Totale cad/mese	8,000	3,79	30,32
14	LO.M15044.d	Segnalamento cantieri temporanei: cartelli circolari Segnalamento di cantieri temporanei costituito da cartelli conformi alle norme stabilite dal Codice della Strada e dal Regolamento di attuazione, con sciolatura perimetrale di rinforzo e attacchi universali saldati sul retro: cartello circolare, segnalante divieti o obblighi (in osservanza del Regolamento di attuazione del Codice della strada, fig. II 46 ÷ 75), in lamiera di acciaio spessore 10/10 mm; costo di utilizzo del segnale per un mese:: diametro 90 cm, rifrangenza classe 2.			
		2,000 * 4,000	8,000		
		Totale cad/mese	8,000	7,36	58,88
15	LO.M15056	Segnaletica orizzontale temporanea Segnaletica orizzontale temporanea, di colore giallo, per la delimitazione di cantieri e zone di lavoro, a norma dell'art. 35 del Regolamento di attuazione del Codice della strada: verniciatura su superfici stradali bitumate o selciate o in calcestruzzo per formazione di strisce della larghezza di 12 cm, in colore bianco o giallo, con impiego di almeno 100 g/m di vernice rifrangente con perline di vetro premiscelate alla vernice.			
		100,000	100,000		
		Totale ml	100,000	0,76	76,00
16	LO.M15063	Cavalletto per sostegno segnaletica stradale Cavalletto in profilato di acciaio zincato per sostegni mobili della segnaletica stradale (cartelli singoli o composti, tabelle, pannelli); costo di utilizzo per un mese: con asta richiudibile, per cartelli (dischi diametro 60 cm/triangolo lato 90 cm).			
		2,000 * 8,000	16,000		
		Totale cad/mese	16,000	0,95	15,20
17	LO.M15067	Posizionamento cavalletto per sostegno segnaletica stradale Posizionamento in opera di cavalletto per sostegno mobile della segnaletica stradale (non incluso nel prezzo) e successiva rimozione.			
		8,000	8,000		
		Totale cad	8,000	0,98	7,84
		Tot. 02 - Segnalazione cantiere stradale €			694,70
		Tot. OS - Oneri della sicurezza €			1.910,34

Computo Metrico Estimativo Riepilogo

RIEPILOGO			
	LAVORI A MISURA		
	C01 – CICLABILE VIA LEVATA		36.793,19
01	Opere stradali	24.164,35	
02	Opere di fognatura	2.145,36	
03	Segnaletica stradale	3.059,80	
04	Arredo urbano	7.423,68	
	C02 – FERMATA AUTOBUS VIA LEVATA		4.806,13
01	Opere stradali	3.525,97	
02	Opere di fognatura	357,56	
03	Segnaletica stradale	422,60	
04	Arredo urbano	500,00	
	C03 – SEGNALETICA VIA DEL CORREGGIO		1.064,40
03	Segnaletica stradale	1.064,40	
	TOTALE LAVORI A MISURA		42.645,72
	ONERI DELLA SICUREZZA		
01	Approntamento del cantiere	1.215,64	
02	Segnaletica cantiere stradale	694,70	
	TOTALE ONERI DELLA SICUREZZA		1.910,34
	TOTALE		44.556,06

RIEPILOGO GRUPPI DI LAVORAZIONI OMOGENEE			
	LAVORI A MISURA		
	Opere stradali	27.690,32	
	Opere di fognatura	2.502,92	
	Segnaletica stradale	4.528,80	
	Arredo urbano	7.923,68	
	TOTALE LAVORI A MISURA		42.645,72