



*Area Rigenerazione Urbana e Infrastrutture Sostenibili
Servizio Infrastrutture Stradali e Reti*

Manutenzione Straordinaria Ciclovie bilancio 2025 D_44901

PROGETTO ESECUTIVO

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO E QUADRO ECONOMICO

Reggio Emilia, ottobre 2025

I PROGETTISTI

Lucia Guitoli

Luca Mastrangelo

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE				
8		CICLOVIA 8 FERRAVILLA			
og3		OG3 OPERE STRADALI			
	A03.007.015	MALTE, CONGLOMERATI CEMENTIZI, CASSEFORME E ACCIAIO PER CEMENTO ARMATO			
		CONGLOMERATI CEMENTIZI PRECONFEZIONATI			
		Conglomerato cementizio per opere di fondazione, preconfezionato a resistenza caratteristica, dimensione massima degli i ... a perfetta regola d'arte, esclusi i soli ponteggi, le casseforme e l'acciaio di armatura: classe di esposizione XC1-XC2:			
1	A03.007.015.a	C 25/30 (Rck 30 N/mmq)			
		(660-20) * 2,5 * 0,1	160,00		
		accessi n° 4x15 mq 4 * 15 * 0,1	6,00		
		Totale m³	166,00	190,53	31.627,98
	A03.010.005	MALTE, CONGLOMERATI CEMENTIZI, CASSEFORME E ACCIAIO PER CEMENTO ARMATO			
		CASSEFORME			
		Casseforme rette o centinate per getti di conglomerati cementizi semplici o armati compreso armo, disarmante, disarmo, o ... io; eseguite a regola d'arte e misurate secondo la superficie effettiva delle casseforme a contatto con il calcestruzzo:			
		per solai e solette piene con travi a spessore			
2	A03.010.005.e	pista 2 * 660 * 0,1	132,00		
		accessi n° 4 2 * 20 * 0,1	4,00		
		Totale m²	136,00	35,51	4.829,36
	A03.013	MALTE, CONGLOMERATI CEMENTIZI, CASSEFORME E ACCIAIO PER CEMENTO ARMATO			
		ACCIAIO PER ARMATURE			
		Rete elettrosaldata a maglia quadra in acciaio di qualità B450C, prodotto da azienda in possesso di attestato di qualifi ... erati cementizi, prelaborata e pretagliata a misura, posta in opera a regola d'arte, compreso ogni sfrido, legature ecc.			
3	A03.013.010	peso 1,54kg/mq - sovrapposizione 10% 1,54 * 660 * 2,5 * 1,1	2.795,10		
		accessi n° 4 1,54 * 15 * 2,5 * 1,1	63,53		
		Totale kg	2.858,63	2,33	6.660,61
	C01.001.005	LAVORI STRADALI			
		SCAVI DI SBANCAMENTO			
		Scavo di sbancamento effettuato con mezzi meccanici compresa la rimozione di arbusti e ceppaie e trovanti di dimensione ... sugli automezzi ed il trasporto a rinterro o rilevato nell'ambito del cantiere fino ad una distanza massima di 1.500 m:			
		in roccia alterata			
4	C01.001.005.b	660 * 3 * 0,3	594,00		
		accessi n° 4x15 mq 4 * 15 * 0,3	18,00		
		Totale m³	612,00	11,35	6.946,20
	C01.004.005	LAVORI STRADALI			
		SCAVI A SEZIONE OBBLIGATA ESEGUITI CON MEZZI MECCANICI			
		Scavo a sezione obbligatoria, fino alla profondità di 2 m, compresa l'estrazione e l'aggetto di eventuali acque nonché la r ... assimo di 20 cm, il carico su mezzi di trasporto e l'allontanamento del materiale scavato fino ad un massimo di 1.500 m:			
		in roccia alterata			
5	C01.004.005.b	spostamento palo i.p. 15 * 0,35 * 0,35	1,84		
		pozzetto 0,5 * 0,5 * 0,5	0,13		
		Totale m³	1,97	12,82	25,26
	C01.010.005	LAVORI STRADALI			
		RINTERRI E TRASPORTI			
		Trasporto a rifiuto o ad idoneo impianto di recupero di materiale proveniente da lavori di movimento terra effettuata co ... ca autorizzata. Valutato a m³ di volume effettivo di scavo per ogni km percorso sulla distanza tra cantiere e discarica:			
		per trasporti fino a 10 km			
6	C01.010.005.a	sottofondo 10 * (660+20) * 3 * 0,3	6.120,00		
		Totale m³ x km	6.120,00	1,03	6.303,60
7	C01.010.005.b	per ogni km in più oltre i primi 10			

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO				
N.	CODICE								
8	C01.019.005	sottofondo 15 * (660+20) * 3 * 0,3	9.180,00	0,68	6.762,60				
		asfalto 15 * (660+20) * 2,5 * 0,03	765,00						
		Totale m ³ x km	9.945,00						
		LAVORI STRADALI FONDAZIONI STRADALI Compattazione del piano di posa della fondazione stradale (sottofondo) nei tratti in trincea fino a raggiungere in ogni punto una densità non minore del 95% dell'AASHO modificato, compresi gli eventuali inumidimenti necessari: su terreni appartenenti ai gruppi A1, A2-4, A2-5, A3 (terre ghiaia sabbiosa, frazione passante al setaccio 0,075 UNI 2232 ≤ 35%) 660 * 3 accessi n° 4x15 mq 4 * 15	1.980,00 60,00						
		Totale m ²	2.040,00	0,85	1.734,00				
9	C01.019.012	LAVORI STRADALI FONDAZIONI STRADALI Fondazione stradale in misto granulare con legante naturale, compresa la fornitura di materiale frantumato riciclato per ... lavorazione ed onere per dare il lavoro compiuto secondo le modalità prescritte, misurato in opera dopo il costipamento: con granulometria 0/150, spaccato con peso specifico medio 1700kg/mc 660 * 3 * 0,2 accessi n° 4x15 mq 4 * 15 * ,2	396,00 12,00	49,26	20.098,08				
		Totale m ³	408,00						
		10	C01.022.005			LAVORI STRADALI PAVIMENTAZIONI STRADALI Mano di attacco per garantire l'ancoraggio fra strati di conglomerato bituminoso, compresa la pulizia del piano di posa ... altro onere per una corretta e omogenea spruzzatura del legante: in ragione di 0,6 ÷ 0,8 kg/mq di emulsione bituminosa: con emulsione bituminosa acida 55% (C 55 B 3) mano d'attacco (660-20) * 2,5 mano d'attacco 4 * 15 emulsione e sabbatura (660-20) * 2,5 emulsione e sabbatura 4 * 15	1.600,00 60,00 1.600,00 60,00	1,46	4.847,20
						Totale m ²	3.320,00		
11	C01.034			LAVORI STRADALI MARCIAPIEDI Marciapiede pavimentato in conglomerato bituminoso dello spessore di 2,5 cm dato in opera compreso rullatura pista (660-20) * 2,5 accessi n° 4x15 mq 4 * 15	1.600,00 60,00	15,30	25.398,00		
				Totale m ²	1.660,00				
		12	C01.058	LAVORI STRADALI DEMOLIZIONI E RIMOZIONI Demolizione parziale di massciata stradale eseguita con mezzi meccanici dotati di martello demolitore per uno spessore di 30 cm massimo, compreso il carico e il trasporto del materiale non utilizzato entro 10 km di distanza pista 660 * 2,5 accessi n° 4x15 mq 4 * 15	1.650,00 60,00			5,92	10.123,20
				Totale m ²	1.710,00				
13	C02.001			ACQUEDOTTI E FOGNATURE SCAVI, RINTERRI E RINFIANCHI Rinfiando di tubazioni e pozzetti con magrone di calcestruzzo dosato a 200 kg/mc, compreso lo spargimento a mano, la vibrazione e quant'altro necessario per dare un'opera eseguita a perfetta regola d'arte con esclusione di eventuali armature spostamento palo i.p. 15 * 0,35 * 0,35	1,84	124,69	229,43		
				Totale m ³	1,84				
			C02.019.155	ACQUEDOTTI E FOGNATURE POZZETTI, CHIUSINI E GRIGLIE Chiusino di ispezione in ghisa sferoidale a norma UNI EN 1563 per parcheggi, bordo strada e zone pedonali, con resistenz ... asse di resistenza e la norma di riferimento. Montato in opera compreso ogni onere e magistero su preesistente					

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE				
23	P.3	ONERI DI DISCARICA VERDE VEGETALE 10	10,00		
		Totale t	10,00	42,00	420,00
24	P.5	PALETTO SPARTITRAFFICO E/O PARAPEDONALE IN GOMMA 4	4,00		
		Totale Cadauno	4,00	170,00	680,00
25	P.6	CALCESTRUZZO DRENANTE O POROSO tratto sopra radici pioppo 20 * 2,5 * 0,13	6,50		
		Totale m³	6,50	550,00	3.575,00
		Oneri speciali			
	F01.025.055	SICUREZZA - OPERE PROVVISORIALI SEGREGAZIONE DELLE AREE DI LAVORO Transenna quadrilatera in profilato di ferro verniciato a fuoco (utilizzabile anche nell'approntamento dei cantieri stra ... se, rifrangenti in classe I, per la delimitazione provvisoria di zone di lavoro pericolose (cavi di dimensioni ridotte):			
26	F01.025.055.a	elemento di dimensioni pari a 1.000 mm x 1.000 mm x 1.000 mm; costo di utilizzo del materiale per un mese 6	6,00		
		Totale cad	6,00	6,91	41,46
	F01.025	SICUREZZA - OPERE PROVVISORIALI SEGREGAZIONE DELLE AREE DI LAVORO			
27	F01.025.070	Delimitazione zone di lavoro (percorsi, aree interessate da vincoli di accesso,....) realizzata con la stesura di un dop ... fornitura del materiale, da considerarsi valutata per tutta la durata dei lavori, montaggio e smontaggio della struttura 100	100,00		
		Totale m	100,00	9,96	996,00
	F01.031.020	SICUREZZA - OPERE PROVVISORIALI SEGNALAZIONE DI CANTIERI STRADALI Segnalamento di cantieri temporanei costituito da cartelli conformi alle norme stabilite dal Codice della Strada e dal R ... lla strada, fig. II 383 ÷ 390, 404), in lamiera di acciaio spessore 10/10 mm; costo di utilizzo del segnale per un mese:			
28	F01.031.020.a	lato 60 cm, rifrangenza classe I 2	2,00		
		Totale cad	2,00	1,70	3,40
	F01.031.025	SICUREZZA - OPERE PROVVISORIALI SEGNALAZIONE DI CANTIERI STRADALI Segnalamento di cantieri temporanei costituito da cartelli conformi alle norme stabilite dal Codice della Strada e dal R ... odice della strada, fig.II 46 ÷ 75), in lamiera di acciaio spessore 10/10 mm; costo di utilizzo del segnale per un mese:			
29	F01.031.025.a	lato 60 cm, rifrangenza classe I 4	4,00		
		Totale cad	4,00	3,13	12,52
	F01.031	SICUREZZA - OPERE PROVVISORIALI SEGNALAZIONE DI CANTIERI STRADALI			
30	F01.031.040	Segnalamento di cantieri temporanei costituito da cartelli conformi alle norme stabilite dal Codice della Strada e dal R ... 200 x 150 cm, in lamiera di acciaio spessore 10/10 mm a rifrangenza classe I; costo di utilizzo del segnale per un mese 1	1,00		
		Totale cad	1,00	34,30	34,30
	F01.031.185	SICUREZZA - OPERE PROVVISORIALI SEGNALAZIONE DI CANTIERI STRADALI Delimitazione provvisoria per la protezione di zone di lavoro in cantieri stradali realizzata mediante barriere prefabbr ... ruzzo di classe Rck ≥ 45 N/mm² ed idoneamente armate con barre ad aderenza migliorata B450C controllato in stabilimento:			
31	F01.031.185.a	costo di utilizzo del materiale per un mese 100	100,00		
		Totale m	100,00	1,86	186,00

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE				
32	F01.031	SICUREZZA - OPERE PROVVISORIALI			
	F01.031.193	SEGNALAZIONE DI CANTIERI STRADALI Segnalazione di lavoro effettuata da moviere con bandierine o palette segnaletiche ed indumenti ad alta visibilità, incluse nel prezzo, con valutazione oraria per tempo di effettivo servizio 2 * 8	16,00		
		Totale h	16,00	32,66	522,56
		Totale Oneri speciali Euro			1.796,24
		Totale OG3 OPERE STRADALI Euro			159.487,94
os10		OS10 SEGNALETICA STRADALE NON LUMINOSA			
	C01.052.005	LAVORI STRADALI SEGNALETICA STRADALE ORIZZONTALE Segnaletica orizzontale, a norma UNI EN 1436, di nuovo impianto costituita da strisce longitudinali o trasversali, esegu ... sfere di vetro, in quantità di 1,6 kg/mq, in opera compreso ogni onere per il tracciamento e la fornitura del materiale: per strisce da 12 cm 3 * (660+20)	2.040,00		
33	C01.052.005.a		2.040,00	1,00	2.040,00
		Totale m			
	C01.052.015	LAVORI STRADALI SEGNALETICA STRADALE ORIZZONTALE Segnaletica orizzontale, a norma UNI EN 1436, costituita da strisce di arresto, passi pedonali, zebrastrisce eseguite media ... ialla permanente con microsferi di vetro, in opera compreso ogni onere per il tracciamento e la fornitura del materiale: per nuovo impianto, vernice in quantità pari a 1,3 kg/mq loghi bici 14 * 1 * 1 loghi pedone 14 * 1 * 1 freccia 14 * 1 * 1	14,00		
34	C01.052.015.a		14,00		
			14,00		
		Totale m ²	42,00	6,94	291,48
		Totale OS10 SEGNALETICA STRADALE NON LUMINOSA Euro			2.331,48
os24		OS24 VERDE E ARREDO URBANO			
	M01.001	MANODOPERA MANODOPERA EDILE E IMPIANTISTICA Specializzato edile taglio siepi 8	8,00		
35	M01.001.010		8,00	30,58	244,64
		Totale h			
	N04.001.005	NOLI NOLI DI AUTOCARRI Autocarro con cassone ribaltabile, compresi conducente, carburante e lubrificante, per ogni ora di effettivo esercizio: motrici due assi fino a 5 t taglio siepi 8	8,00		
36	N04.001.005.a		8,00	59,77	478,16
		Totale h			
	N04.022	NOLI NOLI PER OPERE DI GIARDINAGGIO Motocoltivatore, motorasaerba, motofalciatrice, motoirroratrice senza seduta, motoaspiratore e motopompa da 7 a 15 kW, compreso trasporto in loco, carburante, lubrificante ed ogni onere connesso al tempo effettivo di impiego taglio siepi 8	8,00		
37	N04.022.010		8,00	49,78	398,24
		Totale h			
		Totale OS24 VERDE E ARREDO URBANO Euro			1.121,04
8a		CICLOVIA 8 GINZBURG			
og3		OG3 OPERE STRADALI			
	C01.010.005	LAVORI STRADALI RINTERRI E TRASPORTI Trasporto a rifiuto o ad idoneo impianto di recupero di materiale proveniente da lavori di movimento terra effettuata co ... ca autorizzata. Valutato a m ³ di volume effettivo di scavo per ogni km percorso sulla distanza tra cantiere e discarica: per trasporti fino a 10 km			
38	C01.010.005.a				

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE				
39	C01.010.005.b	10 * 390,10 * 0,04	156,04	1,03	160,72
		Totale m ³ x km	156,04		
		per ogni km in più oltre i primi 10			
		11 * 390,1 * 0,04	171,64		
40	C01.022.005	Totale m ³ x km	171,64	0,68	116,72
		LAVORI STRADALI PAVIMENTAZIONI STRADALI Mano di attacco per garantire l'ancoraggio fra strati di conglomerato bituminoso, compresa la pulizia del piano di posa ... altro onere per una corretta e omogenea spruzzatura del legante: in ragione di 0,6 ÷ 0,8 kg/mq di emulsione bituminosa: con emulsione bituminosa acida 55% (C 55 B 3) da tangenziale ciclabile 66,8 * 2,5 raccordo marciapiede 11,10 * 2,5 * 0,5 lungo cordolo 66,8 * 0,2 incorcio via agnoletti 14,7 * 3 raccordo marciapiedi 16 * ((0,9+3,45)/2) ciclabile 16,1 * 2,5 lungo cordolo 16 * 0,4 lungo cordolo 16,1 * 0,2 1° passo carraio alberici 15,8 * 4 pista 8,9 * 2,5 lungo cordolo 8,9 * 0,2 2° passo carraio alberici 16,1 * 4 ciclabile 11,4 * 2,5 lungo cordolo 11,4 * 0,2 1° passo carraio CCRE 11,7 * 4,1 ciclabile 17 * 2,52 lungo cordolo 17 * 0,3 2° passo carraio CCRE 11,6 * 4 ciclabile 15,4 * ((2,52+3,9)/2) raccordo marciapiede 9,3 * ((3,9+0,92)/2) lungo cordolo (15,4+9,3) * 0,3 incrocio via galimberti 14,3 * 3 raccordo marciapiede 11,2 * ((4,2+0,88)/2) ciclabile 5,5 * 2,5 lungo cordolo (11,2+5,5) * 0,3 passo carraio bertolini 13,7 * 4 pista in costruzione + 2 attraversamenti stradali (18+5+16,1+6) * 2,5			
41	C01.022.020	Totale m ²	984,72	1,46	1.437,69
		LAVORI STRADALI PAVIMENTAZIONI STRADALI Strato di usura in conglomerato bituminoso costituito da misto granulare frantumato, composto da una miscela di aggregat ... quale Classe 50/70 oppure 70/100, dosaggio minimo di bitume totale del 4,80%, valore di aderenza superficiale BPN ≥ 62: per ogni cm in più di spessore 984,72 * 1			
42	C01.022.025	Totale m ²	984,72	3,22	3.170,80
		LAVORI STRADALI PAVIMENTAZIONI STRADALI Trattamento superficiale del manto bituminoso ottenuto con una mano di emulsione bituminosa al 55% nella misura di 0,7 kg per mq e stesa di sabbia silicea e quant'altro occorra per dare il lavoro finito a regola d'arte 984,72			
	C01.034	Totale m ²	984,72	2,47	2.432,26
		LAVORI STRADALI MARCIAPIEDI			

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE				
43	C01.034.015	<p>Marciapiede pavimentato in conglomerato bituminoso dello spessore di 2,5 cm dato in opera compreso rullatura da tangenziale</p> <p>ciclabile 66,8 * 2,5 167,00</p> <p>raccordo marciapiede 11,10 * 2,5 * 0,5 13,88</p> <p>lungo cordolo 66,8 * 0,2 13,36</p> <p>incorcio via agnoletti 14,7 * 3 44,10</p> <p>raccordo marciapiedi 16 * ((0,9+3,45)/2) 34,88</p> <p>ciclabile 16,1 * 2,5 40,25</p> <p>lungo cordolo 16 * 0,4 6,40</p> <p>lungo cordolo 16,1 * 0,2 3,22</p> <p>1° passo carraio alberici 15,8 * 4 63,20</p> <p>pista 8,9 * 2,5 22,25</p> <p>lungo cordolo 8,9 * 0,2 1,78</p> <p>2° passo carraio alberici 16,1 * 4 64,40</p> <p>ciclabile 11,4 * 2,5 28,50</p> <p>lungo cordolo 11,4 * 0,2 2,28</p> <p>1° passo carraio CCRE 11,7 * 4,1 47,97</p> <p>ciclabile 17 * 2,52 42,84</p> <p>lungo cordolo 17 * 0,3 5,10</p> <p>2° passo carraio CCRE 11,6 * 4 46,40</p> <p>ciclabile 15,4 * ((2,52+3,9)/2) 49,43</p> <p>raccordo marciapiede 9,3 * ((3,9+0,92)/2) 22,41</p> <p>lungo cordolo (15,4+9,3) * 0,3 7,41</p> <p>incrocio via galimberti 14,3 * 3 42,90</p> <p>raccordo marciapiede 11,2 * ((4,2+0,88)/2) 28,45</p> <p>ciclabile 5,5 * 2,5 13,75</p> <p>lungo cordolo (11,2+5,5) * 0,3 5,01</p> <p>passo carraio bertolini 13,7 * 4 54,80</p> <p>pista in costruzione + 2 attraversamenti stradali (18+5+16,1+6) * 2,5 112,75</p> <p style="text-align: right;">Totale m² 984,72</p>			
	C01.058.015	<p>LAVORI STRADALI</p> <p>DEMOLIZIONI E RIMOZIONI</p> <p>Fresatura di pavimentazioni stradali di qualsiasi tipo, compresi gli oneri per poter consegnare la pavimentazione fresata e pulita, con esclusione delle movimentazioni del materiale di risulta dal cantiere:</p>			
44	C01.058.015.a	<p>per spessori compresi fino ai 3 cm, valutato al mq per ogni cm di spessore</p> <p>incrocio agnoletti 14,7 * 3 * 3 132,30</p> <p>1° carraio alberici 15,8 * 4 * 3 189,60</p> <p>2° carraio alberici 16,1 * 4 * 3 193,20</p> <p>1° carraio CCRE 11,7 * 4 * 3 140,40</p> <p>2° carraio CCRE 11,6 * 4 * 3 139,20</p> <p>incrocio galimberti 14,3 * 3 * 3 128,70</p> <p>passo carraio bertolini 13,7 * 4 * 3 164,40</p> <p>attraversamento ginzburg 5 * 2,5 * 3 37,50</p> <p>attraversamento don verità 6 * 2,5 * 3 45,00</p> <p style="text-align: right;">Totale m² 1.170,30</p>			
45	C01.058.015.b	<p>sovrapprezzo per spessori superiori ai 3 cm valutato al mq per ogni cm di spessore in più</p> <p>incrocio agnoletti 14,7 * 3 * 1 44,10</p> <p>1° carraio alberici 15,8 * 4 * 1 63,20</p> <p>2° carraio alberici 16,1 * 4 * 1 64,40</p> <p>1° carraio CCRE 11,7 * 4 * 1 46,80</p> <p>2° carraio CCRE 11,6 * 4 * 1 46,40</p> <p>incrocio galimberti 14,3 * 3 * 1 42,90</p> <p>passo carraio bertolini 13,7 * 4 * 1 54,80</p> <p>attraversamento ginzburg 5 * 2,5 * 1 12,50</p>			
				15,30	15.066,22
				1,24	1.451,17

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE				
		attraversamento don verità 6 * 2,5 * 1	15,00		
		Totale m ²	390,10	1,11	433,01
46	M01.001	MANODOPERA			
	M01.001.005	MANODOPERA EDILE E IMPIANTISTICA			
		IV livello edile			
		pulizia straordinaria area da asfaltare 4	4,00		
		posa asfalto lungo cordoli 8	8,00		
		Totale h	12,00	32,32	387,84
47	M01.001.010	Specializzato edile			
		pulizia straordinaria area da asfaltare 4 * 2	8,00		
		posa asfalto lungo cordoli 8 * 2	16,00		
		Totale h	24,00	30,58	733,92
	N04.001.005	NOLI			
		NOLI DI AUTOCARRI			
		Autocarro con cassone ribaltabile, compresi conducente, carburante e lubrificante, per ogni ora di effettivo esercizio:			
48	N04.001.005.a	motrici due assi fino a 5 t			
		pulizia straordinaria area da asfaltare 4	4,00		
		posa asfalto lungo cordoli 8	8,00		
		Totale h	12,00	59,77	717,24
	N04.004.015	NOLI			
		NOLI PER MOVIMENTO DI TERRA			
		Escavatore, pala o ruspa, compresi operatore, carburante e lubrificante, per ogni ora di effettivo esercizio:			
49	N04.004.015.a	potenza fino a 30 kW (miniescavatore o bobcat)			
		pulizia straordinaria area da asfaltare 4	4,00		
		posa asfalto lungo cordoli 8	8,00		
		Totale h	12,00	61,60	739,20
50	P.2	ONERI DI DISCARICA ASFALTO E INERTI			
		2,25 * 390,1 * 0,04	35,11		
		Totale t	35,11	15,00	526,65
		Oneri speciali			
	F01.025.055	SICUREZZA - OPERE PROVVISORIALI			
		SEGREGAZIONE DELLE AREE DI LAVORO			
		Transenna quadrilatera in profilato di ferro verniciato a fuoco (utilizzabile anche nell'approntamento dei cantieri stra ... se, rifrangenti in classe I, per la delimitazione provvisoria di zone di lavoro pericolose (cavi di dimensioni ridotte):			
51	F01.025.055.a	elemento di dimensioni pari a 1.000 mm x 1.000 mm x 1.000 mm; costo di utilizzo del materiale per un mese			
		6	6,00		
		Totale cad	6,00	6,91	41,46
	F01.031.020	SICUREZZA - OPERE PROVVISORIALI			
		SEGNALAZIONE DI CANTIERI STRADALI			
		Segnalamento di cantieri temporanei costituito da cartelli conformi alle norme stabilite dal Codice della Strada e dal R ... lla strada, fig. II 383 ÷ 390, 404), in lamiera di acciaio spessore 10/10 mm; costo di utilizzo del segnale per un mese:			
52	F01.031.020.a	lato 60 cm, rifrangenza classe I			
		2	2,00		
		Totale cad	2,00	1,70	3,40
	F01.031.025	SICUREZZA - OPERE PROVVISORIALI			
		SEGNALAZIONE DI CANTIERI STRADALI			
		Segnalamento di cantieri temporanei costituito da cartelli conformi alle norme stabilite dal Codice della Strada e dal R ... odice della strada, fig.II 46 ÷ 75), in lamiera di acciaio spessore 10/10 mm; costo di utilizzo del segnale per un mese:			
53	F01.031.025.a	lato 60 cm, rifrangenza classe I			
		4	4,00		
		Totale cad	4,00	3,13	12,52
	F01.031.185	SICUREZZA - OPERE PROVVISORIALI			

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE				
54	F01.031.185.a	<p>SEGNALAZIONE DI CANTIERI STRADALI</p> <p>Delimitazione provvisoria per la protezione di zone di lavoro in cantieri stradali realizzata mediante barriere prefabbricate di classe Rck ≥ 45 N/mm² ed idoneamente armate con barre ad aderenza migliorata B450C controllato in stabilimento:</p> <p>costo di utilizzo del materiale per un mese</p> <p>20</p>	20,00	1,86	37,20
Totale m			20,00		
55	F01.031.193	<p>SICUREZZA - OPERE PROVVISORIALI</p> <p>SEGNALAZIONE DI CANTIERI STRADALI</p> <p>Segnalazione di lavoro effettuata da moviere con bandierine o palette segnaletiche ed indumenti ad alta visibilità, incluse nel prezzo, con valutazione oraria per tempo di effettivo servizio</p> <p>2 * 8</p> <p>2 * 8</p>	16,00	32,66	1.045,12
Totale h			16,00		
Totale h			32,00		
Totale Oneri speciali Euro					1.139,70
Totale OG3 OPERE STRADALI Euro					28.513,14
os10		OS10 SEGNALETICA STRADALE NON LUMINOSA			
56	C01.043.100.b	<p>LAVORI STRADALI</p> <p>SEGNALETICA STRADALE VERTICALE - SOLA FORNITURA</p> <p>Segnali di "divieto" e "obbligo" di forma circolare su fondo bianco o azzurro, con scatola perimetrale di rinforzo e ... stabilite dal Codice della Strada e del Regolamento di Attuazione): in lamiera di alluminio 25/10, rifrangenza classe I: \varnothing 60 cm</p> <p>ciclopedonale 2</p>	2,00	46,48	92,96
Totale cad			2,00		
57	C01.043.165.a	<p>LAVORI STRADALI</p> <p>SEGNALETICA STRADALE VERTICALE - SOLA FORNITURA</p> <p>Segnali di "regolazione flessibile della sosta in centro abitato" e "parcheggio" con scatola perimetrale di rinforzo ... uazione, art. 39 del Nuovo Codice della Strada), di forma quadrata: in lamiera di alluminio 25/10, rifrangenza classe I: lato 40 cm</p> <p>segnali attraversamenti pedonali e ciclabili 20</p>	20,00	27,02	540,40
Totale cad			20,00		
58	C01.049.010.d	<p>LAVORI STRADALI</p> <p>SEGNALETICA STRADALE VERTICALE - SOSTEGNI E MONTAGGI</p> <p>Paletto zincato di \varnothing 60 mm con sistema antirotazione, in opera compresi scavo e basamento in calcestruzzo:</p> <p>altezza 3,5 m</p> <p>attraversamenti 8</p> <p>ciclopedonale 1</p>	8,00	133,99	1.205,91
Totale cad			1,00		
Totale cad			9,00		
59	C01.049.030	<p>LAVORI STRADALI</p> <p>SEGNALETICA STRADALE VERTICALE - SOSTEGNI E MONTAGGI</p> <p>Montaggio di cartelli e segnali vari su sostegno tubolare o ad U preesistente con un solo attacco</p> <p>attraversamenti 20</p> <p>ciclopedonale 2</p>	20,00	5,77	126,94
Totale cad			2,00		
Totale cad			22,00		
60	C01.052.005.a	<p>LAVORI STRADALI</p> <p>SEGNALETICA STRADALE ORIZZONTALE</p> <p>Segnaletica orizzontale, a norma UNI EN 1436, di nuovo impianto costituita da strisce longitudinali o trasversali, eseguite ... sfere di vetro, in quantità di 1,6 kg/mq, in opera compreso ogni onere per il tracciamento e la fornitura del materiale:</p> <p>per strisce da 12 cm</p> <p>ciclabile 67</p> <p>20</p> <p>2 * 15,8</p> <p>9</p>	67,00		
Totale cad			20,00		
Totale cad			31,60		
Totale cad			9,00		

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE				
		2 * 16,1	32,20		
		12	12,00		
		2 * 11,7	23,40		
		17	17,00		
		2 * 11,6	23,20		
		16	16,00		
		8	8,00		
		2 * 13,7	27,40		
		18	18,00		
		17	17,00		
		Totale m	321,80		
	C01.052.015	LAVORI STRADALI SEGNALETICA STRADALE ORIZZONTALE Segnaletica orizzontale, a norma UNI EN 1436, costituita da strisce di arresto, passi pedonali, zebratura eseguite media ... ialla permanente con microsferi di vetro, in opera compreso ogni onere per il tracciamento e la fornitura del materiale:			
61	C01.052.015.a	per nuovo impianto, vernice in quantità pari a 1,3 kg/mq			
		agnoletti 14,7 * 4 * 0,5	29,40		
		galimberti 14,3 * 4 * 0,5	28,60		
		ginzburg 5 * 4 * 0,5	10,00		
		don verità 6 * 4 * 0,5	12,00		
		altre zebrature 50	50,00		
		Totale m ²	130,00	6,94	902,20
62	P.4	VERNICIATURA DELLA PAVIMENTAZIONE CON VERNICE SPARTITRAFFICO ALL'ACQUA colorazione arancio sui marciapiedi alle intersezioni 11,10 * 2,5 * 0,5	13,88		
		16 * ((0,9+3,45)/2)	34,88		
		9,3 * ((3,9+0,92)/2)	22,41		
		11,2 * ((4,2+0,88)/2)	28,45		
		altre aree colorate lungo le aiuole ciclabile 10 * 5 * 1	50,00		
		Totale m ²	149,62	8,00	1.196,96
		Totale OS10 SEGNALETICA STRADALE NON LUMINOSA Euro			4.387,17
		Totale CICLOVIA 8 GINZBURG Euro			32.900,31
12		CICLOVIA 12 BEETHOVEN-LENIN LATO TAV			
os24		OS24 VERDE E ARREDO URBANO			
	M01.001	MANODOPERA			
63	M01.001.005	MANODOPERA EDILE E IMPIANTISTICA IV livello edile scarifica terra e infestanti, pavimentazione passerelle in legno 5 * 8	40,00		
		Totale h	40,00	32,32	1.292,80
64	M01.001.005	IV livello edile taglio siepe 3 * 8	24,00		
		Totale h	24,00	32,32	775,68
65	M01.001.010	Specializzato edile scarifica terra e infestanti, pavimentazione passerelle in legno 5 * 8	40,00		
		Totale h	40,00	30,58	1.223,20
	N04.001.005	NOLI			
		NOLI DI AUTOCARRI Autocarro con cassone ribaltabile, compresi conducente, carburante e lubrificante, per ogni ora di effettivo esercizio:			
66	N04.001.005.c	motrici due assi fino a 8,5 t scarifica terra e infestanti, pavimentazione passerelle in legno 5 * 8	40,00		
		Totale h	40,00	76,70	3.068,00
67	N04.001.005.c	motrici due assi fino a 8,5 t			

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE				
		taglio siepe 3 * 8	24,00		
		Totale h	24,00		
	N04.004.015	NOLI		76,70	1.840,80
		NOLI PER MOVIMENTO DI TERRA			
		Escavatore, pala o ruspa, compresi operatore, carburante e lubrificante, per ogni ora di effettivo esercizio:			
68	N04.004.015.a	potenza fino a 30 kW (miniescavatore o bobcat)			
		scarifica terra e infestanti, pavimentazione passerelle in legno 5 * 8	40,00		
		Totale h	40,00	61,60	2.464,00
	N04.022	NOLI			
		NOLI PER OPERE DI GIARDINAGGIO			
		Motocoltivatore, motorasaerba, motofalciatrice, motoirroratrice senza seduta, motoaspiratore e motopompa da 7 a 15 kW, compreso trasporto in loco, carburante, lubrificante ed ogni onere connesso al tempo effettivo di impiego			
69	N04.022.010	taglio siepe 3 * 8	24,00		
		Totale h	24,00	49,78	1.194,72
70	P.2	ONERI DI DISCARICA ASFALTO E INERTI			
		misto terra e inerti 2,2 * 100	220,00		
		Totale t	220,00	15,00	3.300,00
71	P.3	ONERI DI DISCARICA VERDE VEGETALE			
		50	50,00		
		Totale t	50,00	42,00	2.100,00
		Oneri speciali			
	F01.007	SICUREZZA - OPERE PROVVISORIALI			
		BAGNATURA E PULIZIA STRADE ED ABBATTIMENTO POLVERI			
		Innaffiamento anti polvere eseguito con autobotte di portata utile non inferiore a 5 t, compresi conducente, carburante, lubrificante e viaggio di ritorno a vuoto, per ogni ora di effettivo esercizio.			
72	F01.007.005	4	4,00		
		Totale h	4,00	37,48	149,92
	F01.022	SICUREZZA - OPERE PROVVISORIALI			
		BARACCAMENTI E SERVIZI IGIENICO-ASSISTENZIALI			
		Bagno chimico realizzato in polietilene, delle dimensioni di 100 x 100 cm, altezza 200 cm, con griglie per aerazione, te ... stema di ventilazione, compresi trasporto in loco e servizio settimanale di assistenza, prezzo per ogni mese di utilizzo			
73	F01.022.045	1	1,00		
		Totale cad	1,00	132,92	132,92
	F01.025.055	SICUREZZA - OPERE PROVVISORIALI			
		SEGREGAZIONE DELLE AREE DI LAVORO			
		Transenna quadrilatera in profilato di ferro verniciato a fuoco (utilizzabile anche nell'approntamento dei cantieri stra ... se, rifrangenti in classe I, per la delimitazione provvisoria di zone di lavoro pericolose (cavi di dimensioni ridotte): elemento di dimensioni pari a 1.000 mm x 1.000 mm x 1.000 mm; costo di utilizzo del materiale per un mese			
74	F01.025.055.a	6	6,00		
		Totale cad	6,00	6,91	41,46
	F01.031.020	SICUREZZA - OPERE PROVVISORIALI			
		SEGNALAZIONE DI CANTIERI STRADALI			
		Segnalamento di cantieri temporanei costituito da cartelli conformi alle norme stabilite dal Codice della Strada e dal R ... lla strada, fig. II 383 ÷ 390, 404), in lamiera di acciaio spessore 10/10 mm; costo di utilizzo del segnale per un mese:			
		lato 60 cm, rifrangenza classe I			
75	F01.031.020.a	2	2,00		
		Totale cad	2,00	1,70	3,40
	F01.031.025	SICUREZZA - OPERE PROVVISORIALI			
		SEGNALAZIONE DI CANTIERI STRADALI			
		Segnalamento di cantieri temporanei costituito da cartelli conformi alle norme stabilite dal Codice della Strada e dal R ... odice della strada, fig.II 46 ÷ 75), in lamiera di acciaio spessore 10/10 mm; costo di utilizzo del segnale per un mese:			
		lato 60 cm, rifrangenza classe I			
76	F01.031.025.a				

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE				
		4	4,00		
		Totale cad	4,00	3,13	12,52
77	F01.031	SICUREZZA - OPERE PROVVISORIALI SEGNALAZIONE DI CANTIERI STRADALI			
	F01.031.040	Segnalamento di cantieri temporanei costituito da cartelli conformi alle norme stabilite dal Codice della Strada e dal R ... 200 x 150 cm, in lamiera di acciaio spessore 10/10 mm a rifrangenza classe I; costo di utilizzo del segnale per un mese			
		1	1,00		
		Totale cad	1,00	34,30	34,30
78	F01.031.185	SICUREZZA - OPERE PROVVISORIALI SEGNALAZIONE DI CANTIERI STRADALI			
	F01.031.185.a	Delimitazione provvisoria per la protezione di zone di lavoro in cantieri stradali realizzata mediante barriere prefabbr ... ruzzo di classe Rck ≥ 45 N/mm ² ed idoneamente armate con barre ad aderenza migliorata B450C controllato in stabilimento: costo di utilizzo del materiale per un mese			
		20	20,00		
		Totale m	20,00	1,86	37,20
79	F01.031	SICUREZZA - OPERE PROVVISORIALI SEGNALAZIONE DI CANTIERI STRADALI			
	F01.031.193	Segnalazione di lavoro effettuata da moviere con bandierine o palette segnaletiche ed indumenti ad alta visibilità, incluse nel prezzo, con valutazione oraria per tempo di effettivo servizio			
		2 * 8	16,00		
		Totale h	16,00	32,66	522,56
		Totale Oneri speciali Euro			934,28
		Totale OS24 VERDE E ARREDO URBANO Euro			18.193,48
		Totale CICLOVIA 12 BEETHOVEN - LENIN LATO TAV Euro			18.193,48
12a		CICLOVIA 12 MASSENZATICO			
og3		OG3 OPERE STRADALI			
	C01.010.005	LAVORI STRADALI RINTERRI E TRASPORTI			
		Trasporto a rifiuto o ad idoneo impianto di recupero di materiale proveniente da lavori di movimento terra effettuata co ... ca autorizzata. Valutato a m ³ di volume effettivo di scavo per ogni km percorso sulla distanza tra cantiere e discarica: per ogni km in più oltre i primi 10			
80	C01.010.005.b	trasporto oltre i primi 10 km 20 * 2403,82 * 0,03	1.442,29		
		Totale m ³ x km	1.442,29	0,68	980,76
	C01.022.005	LAVORI STRADALI PAVIMENTAZIONI STRADALI			
		Mano di attacco per garantire l'ancoraggio fra strati di conglomerato bituminoso, compresa la pulizia del piano di posa ... altro onere per una corretta e omogenea spruzzatura del legante: in ragione di 0,6 ÷ 0,8 kg/m ² di emulsione bituminosa: con emulsione bituminosa acida 55% (C 55 B 3)			
81	C01.022.005.a	2403,82	2.403,82		
		Totale m ²	2.403,82	1,46	3.509,58
	C01.022	LAVORI STRADALI PAVIMENTAZIONI STRADALI			
		Trattamento superficiale del manto bituminoso ottenuto con una mano di emulsione bituminosa al 55% nella misura di 0,7 kg per mq e stesa di sabbia silicea e quant'altro occorra per dare il lavoro finito a regola d'arte			
82	C01.022.025	2403,82	2.403,82		
		Totale m ²	2.403,82	2,47	5.937,44
	C01.034	LAVORI STRADALI MARCIAPIEDI			
83	C01.034.015	Marciapiede pavimentato in conglomerato bituminoso dello spessore di 2,5 cm dato in opera compreso rullatura			
		2403,82	2.403,82		

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE				
		Totale m ²	2.403,82	15,30	36.778,45
84	C01.058 C01.058.005	LAVORI STRADALI DEMOLIZIONI E RIMOZIONI Demolizione parziale di massicciata stradale eseguita con mezzi meccanici dotati di martello demolitore per uno spessore di 30 cm massimo, compreso il carico e il trasporto del materiale non utilizzato entro 10 km di distanza DEMOLIZIONE ASFALTO ROSSO 70 * 2,5 79 * ((2,5+3)/2) 22 * ((3+2,76)/2) 118 * 2,61 8,5 * ((2,61+2,46)/2) 194,2 * ((2,46+2,5)/2) 55,7 * ((2,5+2,4)/2) 16 * 4,3 64,3 * ((2,36+2,4)/2) 4,8 * 1,5 123,8 * ((2,4+2,2)/2) 56,2 * ((2,2+2,5)/2) 37,7 * ((2,5+2,3)/2) 17,3 * ((2,3+1,76)/2) 43,4 * ((1,76+1,7)/2) 21,7 * ((1,7+2,26)/2) 10 * ((2,26+2,32)/2) 31,6 * ((2,32+1,76)/2) 6 * 1,5 7 * 2,1	175,00 217,25 63,36 307,98 21,59 481,62 136,47 68,80 153,03 7,20 284,74 132,07 90,48 35,12 75,08 42,97 22,90 64,46 9,00 14,70		
		Totale m ²	2.403,82	5,92	14.230,61
85	M01.001 M01.001.005	MANODOPERA MANODOPERA EDILE E IMPIANTISTICA IV livello edile pulizia soletta da asfalto rimosso e verde 1 giorno 2 * 8 * 1 messa in quota pozzetti 3 giorni 2 * 8 * 3	16,00 48,00		
		Totale h	64,00	32,32	2.068,48
86	MT01.010.015 MT01.010.015.b	MATERIALI LEGANTI Cemento grigio, in sacchi da 25 kg: tipo 42.5 R sacchi cemento grigio per pozzetti 5	5,00		
		Totale 100 kg	5,00	22,55	112,75
87	N04.001.005 N04.001.005.a	NOLI NOLI DI AUTOCARRI Autocarro con cassone ribaltabile, compresi conducente, carburante e lubrificante, per ogni ora di effettivo esercizio: motrici due assi fino a 5 t pulizia soletta da asfalto rimosso e verde 1 * 8	8,00		
		Totale h	8,00	59,77	478,16
88	N04.004.015 N04.004.015.a	NOLI NOLI PER MOVIMENTO DI TERRA Escavatore, pala o ruspa, compresi operatore, carburante e lubrificante, per ogni ora di effettivo esercizio: potenza fino a 30 kW (miniescavatore o bobcat) pulizia soletta da verde 1 * 8	8,00		
		Totale h	8,00	61,60	492,80
89	P.2	ONERI DI DISCARICA ASFALTO E INERTI 2,25 * 2403,82 * 0,03	162,26		
		Totale t	162,26	15,00	2.433,90

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE				
90	P.5	PALETTO SPARTITRAFFICO E/O PARAPEDONALE IN GOMMA tratto nuovo 10 tratto vecchio 6 Totale Cadauno	10,00 6,00 16,00	170,00	2.720,00
	TOS25_AT.N09.040	ATTREZZATURE.I prezzi sono relativi a noli di attrezzature in perfetta efficienza. In caso di mezzi e macchinari sono es...te ed il prezzo della manodopera (operaio specializzato) riportato nel relativo capitolo, ad eccezione dei noli a caldo. IMPIANTI E MACCHINARI PER OPERE STRADALI.I prezzi sono da intendersi al netto dell'IVA e fanno riferimento a listini di noleggiatori, con l'eventuale sconto applicato, consegnati franco cantiere senza altre maggiorazioni di qualsiasi natura. Macchina spazzatrice, aspiratrice			
91	TOS25_AT.N09.040.010	Macchina spazzatrice, aspiratrice con larghezza di lavoro superiore a 1 m e serbatoio di accumulo di almeno 1,5 mc - 1 mese (nolo a caldo) pulizia soletta da asfalto rimosso 1 * 8 Totale h	8,00 8,00	84,80	678,40
	A21.007.010	Oneri speciali OPERE DA GIARDINIERE MANUTENZIONE ARBUSTI, SIEPI, AIUOLE Potatura di siepi sui tre lati in forma libera, intervento completo di ogni attrezzo, attrezzatura, mezzo meccanico necessario nonché di raccolta, carico, trasporto e conferimento del materiale di risulta, escluso l'onere di smaltimento:			
92	A21.007.010.a	siepi di altezza media fino a 1,5 m, larghezza 0,7 m 200 Totale m	200,00 200,00	3,60	720,00
	F01.025.055	SICUREZZA - OPERE PROVVISORIALI SEGREGAZIONE DELLE AREE DI LAVORO Transenna quadrilatera in profilato di ferro verniciato a fuoco (utilizzabile anche nell'approntamento dei cantieri stra ... se, rifrangenti in classe I, per la delimitazione provvisoria di zone di lavoro pericolose (cavi di dimensioni ridotte):			
93	F01.025.055.a	elemento di dimensioni pari a 1.000 mm x 1.000 mm x 1.000 mm; costo di utilizzo del materiale per un mese 6 Totale cad	6,00 6,00	6,91	41,46
	F01.025	SICUREZZA - OPERE PROVVISORIALI SEGREGAZIONE DELLE AREE DI LAVORO Delimitazione zone di lavoro (percorsi, aree interessate da vincoli di accesso,...) realizzata con la stesura di un dop ... fornitura del materiale, da considerarsi valutata per tutta la durata dei lavori, montaggio e smontaggio della struttura			
94	F01.025.070	100 Totale m	100,00 100,00	9,96	996,00
	F01.031.020	SICUREZZA - OPERE PROVVISORIALI SEGNALAZIONE DI CANTIERI STRADALI Segnalamento di cantieri temporanei costituito da cartelli conformi alle norme stabilite dal Codice della Strada e dal R ... lla strada, fig. II 383 ÷ 390, 404), in lamiera di acciaio spessore 10/10 mm; costo di utilizzo del segnale per un mese:			
95	F01.031.020.a	lato 60 cm, rifrangenza classe I 4 Totale cad	4,00 4,00	1,70	6,80
	F01.031.025	SICUREZZA - OPERE PROVVISORIALI SEGNALAZIONE DI CANTIERI STRADALI Segnalamento di cantieri temporanei costituito da cartelli conformi alle norme stabilite dal Codice della Strada e dal R ... odice della strada, fig.II 46 ÷ 75), in lamiera di acciaio spessore 10/10 mm; costo di utilizzo del segnale per un mese:			
96	F01.031.025.a	lato 60 cm, rifrangenza classe I 8 Totale cad	8,00 8,00	3,13	25,04
	F01.031	SICUREZZA - OPERE PROVVISORIALI SEGNALAZIONE DI CANTIERI STRADALI Segnalamento di cantieri temporanei costituito da cartelli conformi alle norme stabilite dal Codice della Strada e dal R ... 200 x 150 cm, in lamiera di acciaio spessore 10/10 mm a rifrangenza classe I; costo di utilizzo del segnale per un mese			
97	F01.031.040				

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE				
		1	1,00		
		Totale cad	1,00	34,30	34,30
98	F01.031.090	Segnaletica orizzontale temporanea, di colore giallo, per la delimitazione di cantieri e zone di lavoro, a norma dell'ar ... imboli, di qualsiasi forma, superficie ed entità, al metro quadrato della superficie verniciata misurata vuoto per pieno 3 * 2	6,00		
		Totale m ²	6,00	10,48	62,88
	F01.031.095	SICUREZZA - OPERE PROVVISORIALI SEGNALAZIONE DI CANTIERI STRADALI			
		Segnaletica orizzontale temporanea, di colore giallo, per la delimitazione di cantieri e zone di lavoro, a norma dell'ar ... su qualsiasi tipo di pavimentazione compiuta a regola d'arte, al termine dei lavori, senza lasciare residui permanenti: passi pedonali, zebraure, ecc. 3 * 2	6,00		
99	F01.031.095.e				
		Totale m ²	6,00	7,22	43,32
	F01.031.185	SICUREZZA - OPERE PROVVISORIALI SEGNALAZIONE DI CANTIERI STRADALI			
		Delimitazione provvisoria per la protezione di zone di lavoro in cantieri stradali realizzata mediante barriere prefabbr ... ruzzo di classe Rck ≥ 45 N/mm ² ed idoneamente armate con barre ad aderenza migliorata B450C controllato in stabilimento: costo di utilizzo del materiale per un mese 100	100,00		
100	F01.031.185.a				
		Totale m	100,00	1,86	186,00
	F01.031	SICUREZZA - OPERE PROVVISORIALI SEGNALAZIONE DI CANTIERI STRADALI			
101	F01.031.193	Segnalazione di lavoro effettuata da moviere con bandierine o palette segnaletiche ed indumenti ad alta visibilità, incluse nel prezzo, con valutazione oraria per tempo di effettivo servizio 2 * 8	16,00		
		Totale h	16,00	32,66	522,56
		Totale Oneri speciali Euro			2.638,36
		Totale OG3 OPERE STRADALI Euro			73.059,69
os10		OS10 SEGNALETICA STRADALE NON LUMINOSA			
	C01.052.005	LAVORI STRADALI SEGNALETICA STRADALE ORIZZONTALE			
		Segnaletica orizzontale, a norma UNI EN 1436, di nuovo impianto costituita da strisce longitudinali o trasversali, esegu ... sfere di vetro, in quantità di 1,6 kg/mq, in opera compreso ogni onere per il tracciamento e la fornitura del materiale: per strisce da 12 cm			
102	C01.052.005.a				
		pista nuova 70+79+22+118+8,5+195+56+16+64+124+56+38+17+43+22+10+32	970,50		
		pista vecchia 720	720,00		
		Totale m	1.690,50	1,00	1.690,50
	C01.052.015	LAVORI STRADALI SEGNALETICA STRADALE ORIZZONTALE			
		Segnaletica orizzontale, a norma UNI EN 1436, costituita da strisce di arresto, passi pedonali, zebraure eseguite media ... ialla permanente con microsferi di vetro, in opera compreso ogni onere per il tracciamento e la fornitura del materiale: per nuovo impianto, vernice in quantità pari a 1,3 kg/mq			
103	C01.052.015.a				
		logo bici 24 * 1	24,00		
		lodo pedone 24 * 1	24,00		
		freccia 24 * 1	24,00		
		attraversamento pedonale 25 * 2,5 * 0,5	31,25		
		attraversamento ciclabile 25 * 0,5 * 0,5	6,25		
		rifacimento segnaletica tratto vecchio 82	82,00		
		Totale m ²	191,50	6,94	1.329,01
104	P.4	VERNICIATURA DELLA PAVIMENTAZIONE CON VERNICE SPARTITRAFFICO ALL'ACQUA			

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISI	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE				
		pista nuova 2403,82	2.403,82		
		pista vecchia 720 * 2,5	1.800,00		
		Totale m ²	4.203,82	8,00	33.630,56
		Totale OS10 SEGNALETICA STRADALE NON LUMINOSA Euro			36.650,07
		Totale CICLOVIA 12 MASSENZATICO Euro			109.709,76
		Importo Lavori Euro			323.744,01

IMPORTO COMPLESSIVO DELL'OPERA

INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVISTE	IMPORTI PARZIALI	IMPORTI TOTALI
A) LAVORI		
8 - CICLOVIA 8 FERRAVILLA	162.940,46	
og3 - OG3 OPERE STRADALI	159.487,94	
os10 - OS10 SEGNALETICA STRADALE NON LUMINOSA	2.331,48	
os24 - OS24 VERDE E ARREDO URBANO	1.121,04	
8a - CICLOVIA 8 GINZBURG	32.900,31	
og3 - OG3 OPERE STRADALI	28.513,14	
os10 - OS10 SEGNALETICA STRADALE NON LUMINOSA	4.387,17	
12 - CICLOVIA 12 BEETHOVEN-LENIN LATO TAV	18.193,48	
os24 - OS24 VERDE E ARREDO URBANO	18.193,48	
12a - CICLOVIA 12 MASSENZATICO	109.709,76	
og3 - OG3 OPERE STRADALI	73.059,69	
os10 - OS10 SEGNALETICA STRADALE NON LUMINOSA	36.650,07	
IMPORTO LAVORI Euro		323.744,01
Oneri speciali Euro	6.508,58	
IMPORTO COMPLESSIVO DELL'OPERA Euro		323.744,01

QUADRO ECONOMICO

MS CICLOVIE 2025	400.000,00	D_44901
Capo A) lavori da affidare		
totale lavori netto €	323.744,01	
Di cui oneri per la sicurezza €	6.508,58	
importo da scontare €	317.235,43	
Sconto 7,75% €	24.585,75	
importo al netto sconto €	292.649,68	
+ oneri per la sicurezza €	6.508,58	
importo lavori da affidare €	299.158,26	
Capo B) somme a disposizione		
IVA 22% su importo lavori affidati €	65.814,82	
Incentivo funzioni tecniche 1,83% €	4.739,61	Art. 113 c2 DL 50/2016
imprevisti IVA compresa €	30.287,31	
TOTALE PROGETTO €	400.000,00	

Reggio Emilia, ottobre 2025