



AREA TECNICA
Settore Viabilità

PISTA CICLOPEDONALE
IN COMUNE DI GAVIRATE

CUP: J81B22002890002

PROGETTO ESECUTIVO

E.02 - Computo metrico estimativo

Progettazione
(Geom. Sabrina Ciceri)

Il Responsabile unico del progetto
Ing. Damiano Bosio

Ing. Marco Bordoni
Geom. Alberto Frasnetti

Varese, [dicembre 2023](#)

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

LAVORI A MISURA

Tratto A

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE					
10	1U.06.530.0100	Opere preliminari Decespugliamento o taglio delle scarpate stradali o bordi stradali, delle sponde, delle rogge, dei fossati con inclinazione inferiore a 45°, di erbe infestanti e infestanti arboree e vegetazione spontanea, compresa la pulizia, la raccolta e il trasporto alle discariche dei materiali di risulta, esclusi oneri di smaltimento. tratto Asse 1 (1/100) * 240.00 tratto Asse 2 (1/100) * 1000.00 Totale	100 m²	2,40 10,00 12,40	55,81	692,04
15	1U.06.590.0030.a	Eliminazione di piante in vie alberate poste su strada. Compresi: i tagli, il carico e trasporto della legna che passa in proprietà all'impresa. Per altezza delle piante: - sino a 6 m 10 Totale	Cadauno	10,00 10,00	86,08	860,80
Totale Opere preliminari Euro						1.552,84
30	1U.04.010.0040	Demolizioni Taglio di pavimentazione bitumata eseguito con fresa a disco, fino a 5 cm di spessore. nuova aiuola spartitraffico 16.00 viale dello sport 180.00 Totale	m	16,00 180,00 196,00	1,53	299,88
40	1U.04.010.0020	Disfacimento di sovrastruttura stradale in conglomerato bituminoso, con mezzi meccanici, compreso movimentazione, carico e trasporto delle macerie a discarica e/o a stoccaggio. nuova aiuola spartitraffico 14.00 * 0.25 viale dello sport 180.00 * 0.20 * 0.25 Totale	m³	3,50 9,00 12,50	13,59	169,88
50	1U.04.010.0010.a	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 intersezione con SP1var 560.00 viale dello sport 970.00 Totale	m²	560,00 970,00 1.530,00	2,99	4.574,70
70	1C.01.150.0090	Rimozione di recinzione in rete metallica, inclusi pali e saette, con carico e trasporto ad impianti di stoccaggio, di recupero o a discarica.				

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

LAVORI A MISURA

Tratto A

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE					
2140	1C.01.030.0030	parcheggio privato 65.00	m ²	65,00	3,59	233,35
		Totale		65,00		
		Demolizione di strutture e murature in conglomerato cementizio non armato, totale o parziale, entro e fuori terra, a qualsiasi altezza, con relativi intonaci e rivestimenti, con l'impiego di attrezzature meccaniche adeguate alla dimensione della demolizione, compreso ogni intervento manuale, per tagli di murature, aperture vani porte e finestre, fori passanti, sottomurazioni e qualsiasi altro scopo. Compresa la movimentazione con qualsiasi mezzo manuale o meccanico nell'ambito del cantiere, il carico ed il trasporto alle discariche autorizzate. Esclusi gli oneri di smaltimento. Per ogni intervento con volume:				
		- da 0,501 a 5,01 m ³				
80	1C.01.030.0030.b	solette e anelli camerette esistenti 3 * 2.00 * 2.00 * 0.40	m ³	4,80	171,38	822,62
		Totale		4,80		
		Totale Demolizioni Euro				
		Movimenti materie				
80	1C.02.100.0040	Scavo a sezione obbligata a pareti verticali, eseguito a macchina fino a 3.00 m di profondità, di materie di qualsiasi natura e consistenza, asciutte, bagnate, melmose, esclusa la roccia ma inclusi i trovanti o i relitti di murature fino a 0.750 m ³ , comprese le opere provvisorie di segnalazione e protezione, le sbadacchiature leggere ove occorrenti:	m ³		12,30	5.276,70
		- con carico e deposito nell'ambito del cantiere.				
		tratto Asse 1 60.00 * 0.40		24,00		
		tratto Asse 2 (500.00+150.00) * 0.40		260,00		
81	MC.01.050.0050	allargamento via dello sport 290 * 0.50	m ³	145,00	12,30	5.276,70
		Totale		429,00		
		Fornitura in cantiere di materiali per la formazione di rilevati provenienti anche da demolizioni, classificati secondo la norma UNI EN 13242, UNI EN 13285, UNI EN ISO 14688; compresa la cavatura, l'indennità di cava, il carico, il trasporto da qualsiasi distanza e lo scarico nel luogo d'impiego del materiale e tutti gli altri oneri indicati nelle norme tecniche.				
		tratto Asse 2 - ricolmatura fossi esistenti (1/2) * 500.00 * 0.50		125,00		
82	1C.02.400.0010	Totale	m ³	125,00	9,94	1.242,50
		Formazione di rilevato secondo le sagome prescritte con materiali idonei provenienti dagli scavi o forniti in cantiere, compresi il compattamento a strati fino a raggiungere la densità prescritta, la bagnatura, la profilatura dei cigli, delle banchine e delle scarpate.				
		tratto Asse 2 - ricolmatura fossi esistenti (1/2) * 500.00 * 0.50		125,00		
		Totale		125,00		
82	1C.02.400.0010		m ³		3,91	488,75

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

LAVORI A MISURA

Tratto A

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE					
90	1U.04.110.0150	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. tratto Asse 1 60.00 * 0.40 tratto Asse 2 (500.00+150.00) * 0.40 allargamento via dello sport 305.00 * 0.40 Totale	m³	24,00	28,50	11.571,00
				260,00		
				122,00		
				406,00		
		Totale Movimenti materie Euro				18.578,95
	1C.02.100.0010	Smaltimento acque Scavo non armato per tubazioni e collettori, eseguito con mezzi meccanici e materiale depositato a bordo scavo:				
1780	1C.02.100.0010.a	- profondità fino a m. 1,20 Tubazioni Ø160 80 * 0.50 * 0.80 Ø200 40 * 0.50 * 0.80 Ø250 15 * 0.50 * 0.80 tratto Asse 1 - fosso 15.00 * 0.50 * 0.75 Totale	m³	32,00	7,39	440,67
				16,00		
				6,00		
				5,63		
	1C.12.010.0040	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 4 KN/m². Escluso scavo, piano appoggio, rinfiaccio e riempimento. Diametro esterno (De) e spessore (s):				
1800	1C.12.010.0040.c	- De 160 - s = 4,0 Asse 1 10 Asse 2 8+5+18+25+14 Totale	m	10,00	16,59	1.327,20
				70,00		
				80,00		
1810	1C.12.010.0040.d	- De 200 - s = 4,9 Asse 2 2 * 20.00 Totale	m	40,00	21,78	871,20
				40,00		
1820	1C.12.010.0040.e	- De 250 - s = 6,2 Asse 2 15 Totale	m	15,00	31,32	469,80
				15,00		
	1C.04.010.0010	Sottofondazioni in conglomerato cementizio realizzate mediante getto, con l'ausilio di argano o gru o qualsiasi altro mezzo di movimentazione, di calcestruzzo				

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

LAVORI A MISURA

Tratto A

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE					
1825	1C.04.010.0010.a	confezionato in betoniera, con cemento 32.5 R ed inerti ad assortimento granulometrico adeguato alla particolare destinazione del getto; resistenza: - C12/15 - esposizione X0 - consistenza S3 rinfianco tubazioni Ø160 80 * 0.50 * 0.30 Ø200 40 * 0.50 * 0.30 Ø250 15 * 0.50 * 0.30 A dedurre tubazioni Ø160 80 * (0.085*0.085*3.14) Ø200 40 * (0.105*0.105*3.14) Ø250 15 * (0.130*0.130*3.14) Totale	m³	12,00 6,00 2,25 -1,60 -1,20 -0,75 16,70	148,19	2.474,77
	1C.12.610.0010	Fornitura e posa in opera di anello con fondo in conglomerato di cemento per pozzetti di raccordo, ispezione o raccolta, compreso il calcestruzzo di sottofondo ed il raccordo delle tubazioni, escluso scavo e reinterro; con dimensioni:				
1830	1C.12.610.0010.c	- interno 45x45 cm, h = 45 cm (esterno 57x57 cm) - peso kg. 124 9 Totale		9,00 9,00		
	1C.12.610.0020	Fornitura e posa in opera di anello di prolunga senza fondo (o pozzetti senza fondo) in conglomerato di cemento per pozzetti di raccordo, ispezione o raccolta, compreso il raccordo delle tubazioni, escluso scavo e reinterro; con dimensioni:				
1840	1C.12.610.0020.d	- interno 45x45 cm, h = 30 cm (esterno 57x57 cm) - peso kg. 76 9 Totale	Cadauno	9,00 9,00	13,79	124,11
	I.02.085	FORNITURA E POSA IN OPERA DI ELEMENTI DI PROLUNGA PER POZZETTI PREFABBRICATI IN CLS DI CLASSE C25/30 Atti a sopportare sovraccarico stradale di 1^ categoria per lo smaltimento delle acque meteoriche, realizzati in conglomerato cementizio vibrato e posati su pozzetti prefabbricati, con incastro a bicchiere, sigillati con malta cementizia e avendo predisposizioni atte all'innesto delle tubazioni di collegamento e scarico.Sono compresi nel prezzo:- lo scavo pari all'altezza della prolunga, per il suo posizionamento;- l'onere degli innesti delle tubazioni in entrata ed in uscita;- tutti gli oneri necessari per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte.				
1841	I.02.085.m	- DIMENSIONI INTERNE 200X200 cm - h=50 cm 3 Totale		3,00 3,00		
	I.02.090	FORNITURA E POSA IN OPERA DI SOLETTA PREFABBRICATA CARRABILE IN CLS PER POZZETTI PREFABBRICATI IN CLS O GETTATI IN OPERA Atti a sopportare sovraccarico stradale di 1^ categoria, realizzati in conglomerato cementizio vibrato e posati su pozzetti o prolunghe, con predisposizione per l'alloggiamento di chiusino tondo o quadrato da computarsi a parte.Sono compresi nel prezzo la				

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

LAVORI A MISURA

Tratto A

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE					
1842	I.02.090.e	sigillatura e tutti gli oneri necessari per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. - PER POZZETTI DI DIMENSIONI INTERNE 200X200 cm 3 Totale	Cadauno	3,00 3,00	505,02	1.515,06
1860	1U.04.180.0050	Fornitura e posa in opera di griglie quadrate concave, in ghisa sferoidale, da parcheggio, classe C250, luce 450 x 450 mm, altezza 38 mm, peso 34,10 kg, a norme UNI EN124. 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. caditoie 9 Totale	Cadauno	9,00 9,00	158,84	1.429,56
1865	1U.04.160.0040	Fornitura e posa in opera di chiusini rotondi in ghisa sferoidale da carreggiata a traffico medio, rispondenti ai Criteri Ambientali Minimi di cui al Decreto 23 giugno 2022 del Ministero della Transizione Ecologica, classe D400, a norma UNI EN 124, con guarnizione in elastomero, coperchio incernierato, altezza 100 mm. Compresi: 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: - telaio quadrato, luce netta Ø 600 mm. peso 65 kg sostituzione chiusini esistenti con griglie 4 chiusini 2 Totale	Cadauno	4,00 2,00 6,00	295,64	1.773,84
1870	1C.02.350.0010	Rinterro di scavi con mezzi meccanici con carico, trasporto e scarico al luogo d'impiego, spianamenti e costipazione a strati non superiori a 50 cm, bagnatura e ricarichi: - con terre depositate nell'ambito del cantiere ricolmatura Ø160 80 * 0.50 * 0.50 Ø200 40 * 0.50 * 0.50 Ø250 15 * 0.50 * 0.50 Totale	m³	20,00 10,00 3,75 33,75	3,20	108,00
Totale Smaltimento acque Euro						12.179,32
	1U.04.140.0030	Cordoli e aiuole Fornitura e posa in orario normale di cordonatura rettilinea con cordoni in serizzo o granitello con sezione, caratteristiche e lavorazione delle parti in vista come indicato nelle Norme Tecniche. Compresi: lo scarico e la movimentazione nell'ambito del cantiere; lo scavo, la fondazione ed il rinfilanco in calcestruzzo C16/20, gli adattamenti, la posa a disegno; la pulizia con carico e trasporto delle macerie a discarica e/o a stoccaggio: - tipi G (sez. 15x25 cm), retti, raso - calcestruzzo ÷0,025 m³/ml; tratto Asse 1 (21.50-4.80)+(19.00-2.20)		33,50		
100	1U.04.140.0030.g					

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

LAVORI A MISURA

Tratto A

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE					
110	1U.04.140.0030.g	curvi (1U.04.140.0040.a) 2.20	m	2,20	41,54	22.132,51
		curvi (1U.04.140.0040.c) 4.8		4,80		
		tratto Asse 2 (215.00-3.50-16.20)+(267.00-1.60-18.70)+(12.70-1.20-2.70)		450,80		
		curvi (1U.04.140.0040.a) 3.50+1.60-1.20+2.70		6,60		
115	1U.04.140.0030.f	curvi (1U.04.140.0040.c) 16.20+18.70	m	34,90	41,54	1.867,64
		Totale		532,80		
		- tipi G (sez. 15x25 cm), retti, raso - calcestruzzo ÷0,025 m³/ml; Sovrapprezzo per cordoli curvi				
		tratto Asse 1				
116	1U.04.140.0030.f	curvi (1U.04.140.0040.a) 1.50 * 2.20	m	3,30	25,55	408,80
		curvi (1U.04.140.0040.c) 0.80 * 4.8		3,84		
		tratto Asse 2				
		curvi (1U.04.140.0040.a) 1.50 * (3.50+1.60-1.20+2.70)		9,90		
120	1U.04.140.0030.f	curvi (1U.04.140.0040.c) 0.80 * (16.20+18.70)	m	27,92	25,55	157,13
		Totale		44,96		
		- tipi F (sez. 12x25 cm), retti, a raso - calcestruzzo ÷0,025 m³/ml; aiuola spartitraffico				
		16.00-2*(0.85+1.20)		11,90		
130	1C.04.010.0010	curvi (1U.04.140.0040.a) 2*(0.85+1.20)	m	4,10	155,11	3.474,46
		Totale		16,00		
		- tipi F (sez. 12x25 cm), retti, a raso - calcestruzzo ÷0,025 m³/ml; Sovrapprezzo per cordoli curvi				
		aiuola spartitraffico				
130	1C.04.010.0010.b	curvi (1U.04.140.0040.a) 1.50 * (2*(0.85+1.20))	m	6,15	66,88	6.688,00
		Totale		6,15		
		Sottofondazioni in conglomerato cementizio realizzate mediante getto, con l'ausilio di argano o gru o qualsiasi altro mezzo di movimentazione, di calcestruzzo confezionato in betoniera, con cemento 32.5 R ed inerti ad assortimento granulometrico adeguato alla particolare destinazione del getto; resistenza:				
		- C16/20 - esposizione X0 - consistenza S3				
130	1C.16.300.0020	aiuola spartitraffico	m³		155,11	3.474,46
		12.00 * 0.2		2,40		
		cordolo separazione nuova pista				
		(95.00+5.00) * 0.20		20,00		
130	1C.16.300.0020	Totale	m³	22,40	66,88	6.688,00
		Pavimento tipo "seminato" eseguito con ciottoli di fiume di varia pezzatura, ghiaio bianco fine, impasto di cemento bianco e graniglia di marmo bianco di Carrara, compreso il letto di posa in malta di cemento a 400 kg e l'assistenza muraria. Escluso il massetto di sottofondo.				
		cordolo separazione nuova pista				
		95.00+5.00		100,00		
130	1C.16.300.0020	Totale	m²	100,00	66,88	6.688,00
				100,00		

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

LAVORI A MISURA

Tratto A

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE					
140	1C.04.450.0020	Rete di acciaio elettrosaldato, rispondente ai Criteri Ambientali Minimi di cui al Decreto 23 giugno 2022 del Ministero della Transizione Ecologica, con caratteristiche rispondenti alla norma UNI EN 10080 e prodotto con sistemi di controllo di produzione in stabilimento di cui al D.M.17/01/2018, in opera compreso sormonti, tagli, sfridi, legature. Rete Ø6 15x15 aiuola spartitraffico 12.00 * 3.03 Totale	kg	36,36 36,36	2,26	82,17
	1C.16.050.0030	Pavimenti in cubetti di porfido, posati su letto di sabbia e cemento soffice dello spessore di 10 cm. Compresi: la sabbia e il cemento per il sottofondo, la posa ad archi contrastanti o a ventaglio, la battitura, la bagnatura, la sabbia per l'intasamento delle connessure, l'assistenza muraria:				
150	1C.16.050.0030.c	- del Trentino Alto Adige pezzatura 8/10 cm aiuola spartitraffico 12.00 Totale	m²	12,00 12,00	78,42	941,04
Totale Cordoli e aiuole Euro						35.751,75
	1U.04.120.0010	Pavimentazioni Strato di base in conglomerato bituminoso costituito da inerti sabbio-ghiaiosi (tout-venant), Dmax 20 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 3,8% 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%. Compresa la pulizia della sede, l'applicazione di emulsione bituminosa al 55% in ragione di 0,60-0,80 kg/m², 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:				
160	1U.04.120.0010.a	- 8 cm tratto Asse 1 55.00 sede nuova pista 455.00 Totale	m²	55,00 455,00 510,00	15,88	8.098,80
170	1U.04.120.0010.b	- 10 cm allargamenti stradali 305.00 Totale	m²	305,00 305,00	19,50	5.947,50
	1U.04.120.0200	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				

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

LAVORI A MISURA

Tratto A

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE					
180	1U.04.120.0200.a	("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 allargamenti stradali 305.0 Totale	m ²	305,00 305,00	11,20	3.416,00
185	1U.04.120.0200.c	- sovrapprezzo/detrazione per ogni cm in più o in meno rispetto ai 5 cm, in sede stradale o in sede tram A dedurre allargamenti stradali 305.00 * 1 Totale	m ² x cm	-305,00 -305,00	1,98	-603,90
190	1U.04.120.0300.b	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 viale dello sport 990.00+305.00 intersezione con SP1var 560.00 Pista tratto Asse 1 55.00 Pista tratto Asse 2 455.00 Totale	m ²	1.295,00 560,00 55,00 455,00 2.365,00	8,14	19.251,10
Totale Pavimentazioni Euro						36.109,50
230	1U.05.100.0030	Segnaletica Segnaletica orizzontale, eseguita con prodotti permanenti di qualsiasi tipo forniti dall'impresa, rifrangenti, antisdrucciolevoli, nei colori previsti dal Regolamento d'attuazione del Codice della Strada, compreso ogni onere per attrezzature, pulizia delle zone di impianto, con garanzia di perfetta efficienza per anni tre				

LAVORI A MISURA

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO					
N.	CODICE										
240	1U.05.100.0010	triangoli di preavviso 2 * 3.99	m²	7,98	22,21	851,53					
		triangoli di dare precedenza (2*7) * 0.21		2,94							
		Attraversamento 12 * 2.50 * 0.50		15,00							
		linea di arresto 5.00 * 0.50		2,50							
		stop 3.20		3,20							
		simboli pista (4*2) * 0.80 * 1.05		6,72							
		Totale		38,34							
		250		1U.05.150.0050			Segnaletica orizzontale, eseguita con pittura spartitraffico fornita dall'impresa, del tipo premiscelata, rifrangente, antisdrucciolevole, nei colori previsti dal Regolamento d'attuazione del Codice della Strada, compreso ogni onere per attrezzature e pulizia delle zone di impianto	m²		6,52	423,80
							strisce laterali (175.00+60.00+70.00+40.00) * 0.15		51,75		
							centrali (50.00+5.00+10.00) * 0.15		9,75		
zebrature 3.50	3,50										
Totale	65,00										
260	1U.05.150.0050.b	Segnale di qualsiasi forma e dimensione con supporto in alluminio scatolato spess. 2,5 mm; in opera compreso elementi di fissaggio al sostegno:	m²		242,22	1.339,48					
		- in pellicola di classe 2									
		quadrati 6 * 0.60 * 0.60		2,16							
		triangoli 2 * (0.60*0.30)		0,36							
		circolari (2+2+2+2+1) * (0.30*0.30*3.14)		2,52							
		targhe integrative 2 * 0.53 * 0.18		0,19							
		delineatori 2 * 0.30 * 0.50		0,30							
		Totale		5,53							
		262		1U.05.220.0010			Fornitura e posa in opera di pali di sostegno in acciaio zincato completi di tappo in resina, di qualsiasi altezza fino a 4,50 m., compreso la formazione dello scavo per la fondazione, la fornitura ed il getto del calcestruzzo, la posa del palo, il ripristino della zona interessata e la pulizia ed allontanamento di tutti i materiali di risulta:	Cadauno		91,11	728,88
							- palo antirotazione diametro 60 mm 6+1+1		8,00		
262	1U.05.220.0010.a	Totale		8,00	88,53	177,06					
		- palo antirotazione diametro 48 mm									
		aiuola spartitraffico 2		2,00							
	1C.02.100.0030	Totale	Cadauno	2,00	88,53	177,06					
		Totale Segnaletica Euro									
		Opere accessorie									
		Scavo parziale di fondazione a sezione obbligata con pareti a scarpa, eseguito fino a m. 1,50 di profondità con									

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

LAVORI A MISURA

Tratto A

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE					
201	1C.02.100.0030.a	mezzi meccanici, di materie di qualsiasi natura e consistenza, asciutte, bagnate, melmose, esclusa la roccia, inclusi i trovanti rocciosi o i relitti di murature fino a 0.75 m³, comprese le opere provvisorie di segnalazione e protezione, le sbadacchiature leggere ove occorrenti: - con carico e deposito delle terre nell'ambito del cantiere. muretto parcheggio 65.00 * 0.50 * 0.30	m³	9,75	9,23	89,99
		Totale		9,75		
202	1C.04.400.0020	Casseforme per getti in calcestruzzo, eseguite fino a 4,50 m dal piano d'appoggio, con impiego di tavole di abete, comprese armature di sostegno, disarmante, manutenzione e disarmo: - per fondazioni, plinti, travi rovesce, platee muretto parcheggio 2 * 65.00 * (0.30+0.50)	m²	104,00	27,90	2.901,60
		Totale		104,00		
203	1C.04.010.0020	Fondazioni in conglomerato cementizio realizzate mediante getto, con l'ausilio di gru o qualsiasi altro mezzo di movimentazione, di calcestruzzo confezionato in betoniera, con inerti ad assortimento granulometrico adeguato alla particolare destinazione del getto diametro massimo 32 mm, consistenza S3, compresa la vibratura, esclusi ferro e casseri; resistenza: - C28/35 - esposizione XC1 o XC2 muretto parcheggio 65.00 * 0.50 * 0.30	m³	9,75	217,30	2.118,68
		Totale		9,75		
204	1C.04.020.0030	Murature armate entro e fuori terra, realizzate mediante getto di calcestruzzo preconfezionato a prestazione garantita, con l'ausilio di gru, pompa per calcestruzzo o qualsiasi altro mezzo di movimentazione, diametro max degli aggregati 32 mm, consistenza S5, per spessori non inferiori a 17 cm, compresa la vibratura, esclusi ferro e casseri; classe di resistenza - classe di esposizione: - C28/35 -XC1 e XC2 muretto parcheggio 65.00 * 0.30 * 0.50	m³	9,75	237,79	2.318,45
		Totale		9,75		
207	1C.04.450.0010	Acciaio tondo in barre nervate per cemento armato, rispondente ai Criteri Ambientali Minimi di cui al Decreto 23 giugno 2022 del Ministero della Transizione Ecologica, con caratteristiche rispondenti alla norma UNI EN 10080 e prodotto con sistemi di controllo di produzione in stabilimento di cui al D.M.17/01/2018, in opera compresa lavorazione, posa, sormonti, sfrido, legature; qualità: - B450C 60 kg/m³ (9.75+9.75) * 60.00	kg	1.170,00	2,29	2.679,30
		Totale		1.170,00		
	1C.22.450.0040	Recinzione realizzata con rete a griglia a semplice torsione in filo d'acciaio zincato e plasticato, maglie				

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

LAVORI A MISURA

Tratto A

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE					
220	1C.22.450.0040.c	romboidali 50 x 50 mm, pali e saette zincati e plasticati, collari di tensione, tenditori, legature, fili di tensione zincati e plasticati ad interasse di 50 cm. Compresa la posa in opera nonchè le assistenze murarie, pulizia ed allontanamento dei materiali di risulta. Nei tipi: - con filo Ø 2,9 mm, pali e saette in profilati a T 30 x 30 x 4 mm recinzione parcheggio privato 65.00 * 1.25		81,25		
		Totale	m²	81,25	14,71	1.195,19
280	MA.00.005.0002	Operaio edile 4° livello 4		4,00		
		Totale	h	4,00	41,15	164,60
290	MA.00.005.0005	Operaio specializzato edile 3° livello 30		30,00		
		Totale	h	30,00	39,15	1.174,50
300	MA.00.005.0010	Operaio qualificato edile 2° livello 30		30,00		
		Totale	h	30,00	36,42	1.092,60
310	NC.10.150.0010 NC.10.150.0010.b	Nolo di escavatore munito di qualsiasi equipaggiamento di lavoro, compreso carburante e lubrificante: - da 70 a 120 HP - con operatore 2		2,00		
		Totale	h	2,00	74,77	149,54
320	NC.10.150.0020 NC.10.150.0020.a	Nolo di mini-escavatore, potenza 25/40 HP, compreso carburante, lubrificante: - compreso operatore 4		4,00		
		Totale	h	4,00	62,33	249,32
330	NC.10.050.0010 NC.10.050.0010.e	Nolo automezzo compreso autista, carburante e lubrificanti, anche ribaltabile: - portata utile da 13,5 a 21 t 4		4,00		
		Totale	h	4,00	87,10	348,40
340	NC.30.150.0020	Macchina scopatrice, funzionante, con personale di guida 4		4,00		
		Totale	h	4,00	69,48	277,92
350	NC.10.250.0050 NC.10.250.0050.a	Nolo di compressore con motore elettrico o a scoppio, compreso operatore addetto saltuariamente alla conduzione, consumo di f.e.m. o carburante, un martello o altro attrezzo: - compressore, escluso operatore martello 4		4,00		
		Totale	h	4,00	6,57	26,28
360	NC.10.300.0010 NC.10.300.0010.b	Nolo di martello demolitore: - pesante, ad aria compressa o a scoppio, senza operatore 4		4,00		
		Totale	h	4,00	6,49	25,96

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

LAVORI A MISURA

Tratto A

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE					
		Totale Opere accessorie Euro				14.812,33
1759	1U.04.030.0010	Barriere stradali				
		Rimozione di barriera elastica di qualunque classe, compreso smontaggio, demolizione dei basamenti, ripristino delle sedi, movimentazione carico e trasporto delle macerie a discarica e/o a stoccaggio; opere di protezione e segnaletica. In orario normale:				
		180.00		180,00		
		Totale	m	180,00	20,15	3.627,00
1760	1U.04.150.0040	Fornitura e posa in opera di barriera metallica di sicurezza, retta o curva, da posizionare su banchina in terra. Costituita da fasce orizzontali, pali di sostegno, pezzi speciali in acciaio zincato a caldo, dispositivi rifrangenti; compresa l'incidenza degli elementi terminali e degli elementi per i collegamenti con barriere di classe o tipologie diverse; compreso il nolo dell'attrezzatura per l'infissione dei pali di sostegno ed ogni altro onere per dare il lavoro finito secondo le norme in vigore:				
		- classe H2, profondità banchina normale all'asse stradale non superiore a 65 cm, Lc ≥ 288 kj				
		sotituzione esistente				
		180.00		180,00		
		nuovo tratto				
		100.00		100,00		
		Totale	m	280,00	182,92	51.217,60
		Totale Barriere stradali Euro				54.844,60
		Totale Tratto A Euro				183.450,47

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

LAVORI A MISURA

Tratto B

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE					
1020	1U.04.010.0040	Demolizioni Taglio di pavimentazione bitumata eseguito con fresa a disco, fino a 5 cm di spessore. viale dello sport 15.00+120.00+65.00 Totale	m	200,00 200,00	1,53	306,00
	1U.04.010.0010	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:				
1040	1U.04.010.0010.a	- in sede stradale strada di accesso ai fondi 970.00 Totale	m ²	970,00 970,00	2,99	2.900,30
	1C.01.030.0030	Demolizione di strutture e murature in conglomerato cementizio non armato, totale o parziale, entro e fuori terra, a qualsiasi altezza, con relativi intonaci e rivestimenti, con l'impiego di attrezzature meccaniche adeguate alla dimensione della demolizione, compreso ogni intervento manuale, per tagli di murature, aperture vani porte e finestre, fori passanti, sottomurazioni e qualsiasi altro scopo. Compresa la movimentazione con qualsiasi mezzo manuale o meccanico nell'ambito del cantiere, il carico ed il trasporto alle discariche autorizzate. Esclusi gli oneri di smaltimento. Per ogni intervento con volume:				
2150	1C.01.030.0030.b	- da 0,501 a 5,01 m ³ solette e anelli camerette esistenti 2 * 2.00 * 2.00 * 0.40 Totale	m ³	3,20 3,20	171,38	548,42
Totale Demolizioni Euro						3.754,72
	1C.02.100.0040	Movimenti materie Scavo a sezione obbligata a pareti verticali, eseguito a macchina fino a 3.00 m di profondità, di materie di qualsiasi natura e consistenza, asciutte, bagnate, melmose, esclusa la roccia ma inclusi i trovanti o i relitti di murature fino a 0.750 m ³ , comprese le opere provvisorie di segnalazione e protezione, le sbadacchiature leggere ove occorrenti:				
1060	1C.02.100.0040.a	- con carico e deposito nell'ambito del cantiere. allargamento strada di accesso ai fondi 340.00 * 0.45 Totale	m ³	153,00 153,00	12,30	1.881,90
1061	MC.01.050.0050	Fornitura in cantiere di materiali per la formazione di rilevati provenienti anche da demolizioni, classificati secondo la norma UNI EN 13242, UNI EN 13285, UNI EN ISO 14688; compresa la cavatura, l'indennità di cava, il carico, il trasporto da qualsiasi distanza e lo scarico nel luogo d'impiego del materiale e tutti gli altri oneri indicati nelle norme tecniche. tratto Asse 3 - ricolmatura fossi esistenti (1/2) * 200.00 * 0.50 * 0.50 Totale	m ³	25,00 25,00	9,94	248,50

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

LAVORI A MISURA

Tratto B

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE					
1062	1C.02.400.0010	Formazione di rilevato secondo le sagome prescritte con materiali idonei provenienti dagli scavi o forniti in cantiere, compresi il compattamento a strati fino a raggiungere la densità prescritta, la bagnatura, la profilatura dei cigli, delle banchine e delle scarpate. tratto Asse 3 - ricolmatura fossi esistenti (1/2) * 200.00 * 0.50 * 0.50 Totale	m³	25,00 25,00	3,91	97,75
1070	1U.04.110.0150	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. allargamento strada di accesso ai fondi 340.00 * 0.40 Totale		m³		
		Totale Movimenti materie Euro				
	1C.02.100.0010	Smaltimento acque				
1880	1C.02.100.0010.a	Scavo non armato per tubazioni e collettori, eseguito con mezzi meccanici e materiale depositato a bordo scavo: - profondità fino a m. 1,20 Tubazioni Ø160 100 * 0.50 * 0.80 Ø200 60 * 0.50 * 0.80 Ø250 15 * 0.50 * 0.80 Totale	m³	40,00 24,00 6,00 70,00	7,39	517,30
	1C.12.010.0040	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 4 KN/m². Escluso scavo, piano appoggio, rinfiaccio e riempimento. Diametro esterno (De) e spessore (s): - De 160 - s = 4,0 5 * 20.00 Totale		m		
1910	1C.12.010.0040.d	- De 200 - s = 4,9 3 * 20.00 Totale	m		60,00 60,00	21,78
1920	1C.12.010.0040.e	- De 250 - s = 6,2 15 Totale		m	15,00 15,00	
	1C.04.010.0010	Sottofondazioni in conglomerato cementizio realizzate mediante getto, con l'ausilio di argano o gru o qualsiasi altro mezzo di movimentazione, di calcestruzzo confezionato in betoniera, con cemento 32.5 R ed inerti ad assortimento granulometrico adeguato alla particolare destinazione del getto; resistenza:				
1925	1C.04.010.0010.a	- C12/15 - esposizione X0 - consistenza S3				

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

LAVORI A MISURA

Tratto B

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE					
1930	1C.12.610.0010	Rinfianco tubi Ø160 100 * 0.50 * 0.30 Ø200 60 * 0.50 * 0.30 Ø250 15 * 0.50 * 0.30 A dedurre Ø160 100 * (0.085*0.085*3.14) Ø200 60 * (0.105*0.105*3.14) Ø250 15 * (0.130*0.130*3.14) Totale	m³	15,00 9,00 2,25 -2,00 -1,80 -0,75 21,70	148,19	3.215,72
		Fornitura e posa in opera di anello con fondo in conglomerato di cemento per pozzetti di raccordo, ispezione o raccolta, compreso il calcestruzzo di sottofondo ed il raccordo delle tubazioni, escluso scavo e reinterro; con dimensioni: - interno 45x45 cm, h = 45 cm (esterno 57x57 cm) - peso kg. 124 10		10,00		
		Totale		10,00		
		Fornitura e posa in opera di anello di prolunga senza fondo (o pozzetti senza fondo) in conglomerato di cemento per pozzetti di raccordo, ispezione o raccolta, compreso il raccordo delle tubazioni, escluso scavo e reinterro; con dimensioni: - interno 45x45 cm, h = 30 cm (esterno 57x57 cm) - peso kg. 76 10		10,00		
		Totale		10,00		
		FORNITURA E POSA IN OPERA DI ELEMENTI DI PROLUNGA PER POZZETTI PREFABBRICATI IN CLS DI CLASSE C25/30 Atti a sopportare sovraccarico stradale di 1^ categoria per lo smaltimento delle acque meteoriche, realizzati in conglomerato cementizio vibrato e posati su pozzetti prefabbricati, con incastro a bicchiere, sigillati con malta cementizia e avendo predisposizioni atte all'innesto delle tubazioni di collegamento e scarico.Sono compresi nel prezzo:- lo scavo pari all'altezza della prolunga, per il suo posizionamento;- l'onere degli innesti delle tubazioni in entrata ed in uscita;- tutti gli oneri necessari per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. - DIMENSIONI INTERNE 200X200 cm - h=50 cm 2		2,00		
		Totale		2,00		
		FORNITURA E POSA IN OPERA DI SOLETTA PREFABBRICATA CARRABILE IN CLS PER POZZETTI PREFABBRICATI IN CLS O GETTATI IN OPERA Atti a sopportare sovraccarico stradale di 1^ categoria, realizzati in conglomerato cementizio vibrato e posati su pozzetti o prolunghe, con predisposizione per l'alloggiamento di chiusino tondo o quadrato da computarsi a parte.Sono compresi nel prezzo la sigillatura e tutti gli oneri necessari per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. - PER POZZETTI DI DIMENSIONI INTERNE 200X200 cm 2		2,00		
		Totale		2,00		
		Totale		2,00		

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

LAVORI A MISURA

Tratto B

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE					
1960	NP.01	Fornitura e posa in opera di griglie quadrate piane in ghisa sferoidale, classe D400, a norme UNI EN124. 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 tipi: - luce 450 x 450 mm, altezza 100 mm, peso 38 kg	Cadauno	10,00	181,00	1.810,00
		10		10,00		
		Totale		10,00		
	1U.04.160.0040	Fornitura e posa in opera di chiusini rotondi in ghisa sferoidale da carreggiata a traffico medio, rispondenti ai Criteri Ambientali Minimi di cui al Decreto 23 giugno 2022 del Ministero della Transizione Ecologica, classe D400, a norma UNI EN 124, con guarnizione in elastomero, coperchio incernierato, altezza 100 mm. Compresi: 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:	Cadauno	4,00	295,64	1.182,56
1965	1U.04.160.0040.c	- telaio quadrato, luce netta Ø 600 mm. peso 65 kg sostituzione chiusini esistenti camerette 60x60 4		4,00		
		Totale		4,00		
	1C.02.350.0010	Rinterro di scavi con mezzi meccanici con carico, trasporto e scarico al luogo d'impiego, spianamenti e costipazione a strati non superiori a 50 cm, bagnatura e ricarichi:	m³	25,00	3,20	140,00
1970	1C.02.350.0010.a	- con terre depositate nell'ambito del cantiere ricolmatura Ø160 100 * 0.50 * 0.50 Ø200 60 * 0.50 * 0.50 Ø250 15 * 0.50 * 0.50		15,00		
				3,75		
		Totale		43,75		
		Totale Smaltimento acque Euro				12.710,42
	1U.04.140.0030	Cordoli e aiuole Fornitura e posa in orario normale di cordonatura rettilinea con cordoni in serizzo o granitello con sezione, caratteristiche e lavorazione delle parti in vista come indicato nelle Norme Tecniche. Compresi: lo scarico e la movimentazione nell'ambito del cantiere; lo scavo, la fondazione ed il rinfiacco in calcestruzzo C16/20, gli adattamenti, la posa a disegno; la pulizia con carico e trasporto delle macerie a discarica e/o a stoccaggio:	m	185,00	41,54	7.684,90
1080	1U.04.140.0030.g	- tipi G (sez. 15x25 cm), retti, raso - calcestruzzo ÷0,025 m³/ml; contenimento banchina 185.00		185,00		
		Totale		185,00		
		Totale Cordoli e aiuole Euro				7.684,90
	1U.04.120.0010	Pavimentazioni Strato di base in conglomerato bituminoso costituito da inerti sabbio-ghiaiosi (tout-venant), Dmax 20 mm, resistenza alla frammentazione LA ≤ 25 , compreso fino				

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

LAVORI A MISURA

Tratto B

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE					
1150	1U.04.120.0010.b	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 3,8% 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%. 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: - 10 cm allargamento strada di accesso ai fondi 340.00	m ²	340,00	19,50	6.630,00
		Totale		340,00		
	1U.04.120.0200	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 :	m ²		11,20	14.672,00
1160	1U.04.120.0200.a	- in sede stradale allargamento strada di accesso ai fondi 340.00+970.00		1.310,00		
		Totale		1.310,00		
1165	1U.04.120.0200.c	- sovrapprezzo/detrazione per ogni cm in più o in meno rispetto ai 5 cm, in sede stradale o in sede tram A dedurre 970.00 * 1 340 * 1	m ² x cm	-970,00 -340,00	1,98	-2.593,80
		Totale		-1.310,00		
	1U.04.120.0300	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				

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

LAVORI A MISURA

Tratto B

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE					
1170	1U.04.120.0300.b	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 allargamento strada di accesso ai fondi 970.00+340.00 Totale	m²	1.310,00 1.310,00	8,14	10.663,40
Totale Pavimentazioni Euro						29.371,60
1210	1U.05.100.0030	Segnaletica Segnaletica orizzontale, eseguita con prodotti permanenti di qualsiasi tipo forniti dall'impresa, rifrangenti, antisdrucciolevoli, nei colori previsti dal Regolamento d'attuazione del Codice della Strada, compreso ogni onere per attrezzature, pulizia delle zone di impianto, con garanzia di perfetta efficienza per anni tre simboli pista (4*2) * 0.80 * 1.05 6,72 linea di arresto 6.00 * 0.50 3,00 Attraversamento 6 * 2.50 * 0.50 7,50 stop 3.20 3,20 Totale	m²	20,42	22,21	453,53
1211	1U.05.100.0010	Segnaletica orizzontale, eseguita con pittura spartitraffico fornita dall'impresa, del tipo premiscelata, rifrangente, antisdrucciolevole, nei colori previsti dal Regolamento d'attuazione del Codice della Strada, compreso ogni onere per attrezzature e pulizia delle zone di impianto linee delimitazione corsie ciclopedonali 2 * 200.00 * 0.15 60,00 Totale	m²	60,00	6,52	391,20
1800	1U.05.150.0050	Segnale di qualsiasi forma e dimensione con supporto in alluminio sciolato spess. 2,5 mm; in opera compreso elementi di fissaggio al sostegno: - in pellicola di classe 2 triangoli 1 * (0.60*0.30) 0,18 targhe integrative 1 * 0.53 * 0.18 0,10 targhe integrative 2 * 0.40 * 0.60 0,48 Totale	m²	0,76	242,22	184,09
1990	1U.05.220.0010.b	Fornitura e posa in opera di pali di sostegno in acciaio zincato completi di tappo in resina, di qualsiasi altezza fino a 4,50 m., compreso la formazione dello scavo per la fondazione, la fornitura ed il getto del calcestruzzo, la posa del palo, il ripristino della zona interessata e la pulizia ed allontanamento di tutti i materiali di risulta: - palo antirotazione diametro 60 mm 3 Totale	Cadauno	3,00 3,00	91,11	273,33

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

LAVORI A MISURA

Tratto B

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE					
		Totale Segnaletica Euro				1.302,15
		Opere accessorie				
1270	MA.00.005.0005	Operaio specializzato edile 3° livello				
		8		8,00		
		Totale	h	8,00	39,15	313,20
1280	MA.00.005.0010	Operaio qualificato edile 2° livello				
		8		8,00		
		Totale	h	8,00	36,42	291,36
	NC.10.150.0010	Nolo di escavatore munito di qualsiasi equipaggiamento di lavoro, compreso carburante e lubrificante:				
1290	NC.10.150.0010.b	- da 70 a 120 HP - con operatore				
		2		2,00		
		Totale	h	2,00	74,77	149,54
	NC.10.150.0020	Nolo di mini-escavatore, potenza 25/40 HP, compreso carburante, lubrificante:				
1300	NC.10.150.0020.a	- compreso operatore				
		2		2,00		
		Totale	h	2,00	62,33	124,66
	NC.10.050.0010	Nolo automezzo compreso autista, carburante e lubrificanti, anche ribaltabile:				
1310	NC.10.050.0010.e	- portata utile da 13,5 a 21 t				
		2		2,00		
		Totale	h	2,00	87,10	174,20
1320	NC.30.150.0020	Macchina scopatrice, funzionante, con personale di guida				
		1		1,00		
		Totale	h	1,00	69,48	69,48
	NC.10.250.0050	Nolo di compressore con motore elettrico o a scoppio, compreso operatore addetto saltuariamente alla conduzione, consumo di f.e.m. o carburante, un martello o altro attrezzo:				
1330	NC.10.250.0050.a	- compressore, escluso operatore martello				
		2		2,00		
		Totale	h	2,00	6,57	13,14
1340	NC.10.300.0010	Nolo di martello demolitore:				
	NC.10.300.0010.b	- pesante, ad aria compressa o a scoppio, senza operatore				
		2		2,00		
		Totale	h	2,00	6,49	12,98
		Totale Opere accessorie Euro				1.148,56
		Totale Tratto B Euro				62.076,50

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

LAVORI A MISURA

Tratto C

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE					
1350	1U.06.530.0100	Opere preliminari Decespugliamento o taglio delle scarpate stradali o bordi stradali, delle sponde, delle rogge, dei fossati con inclinazione inferiore a 45°, di erbe infestanti e infestanti arboree e vegetazione spontanea, compresa la pulizia, la raccolta e il trasporto alle discariche dei materiali di risulta, esclusi oneri di smaltimento. (1/100) * 2500 Totale	100 m²	25,00 25,00	55,81	1.395,25
	1U.06.590.0030	Eliminazione di piante in vie alberate poste su strada. Compresi: i tagli, il carico e trasporto della legna che passa in proprietà all'impresa. Per altezza delle piante:				
1355	1U.06.590.0030.b	- da 6 ÷ 10 m 20 Totale	Cadauno	20,00 20,00	172,17	3.443,40
Totale Opere preliminari Euro						4.838,65
	1C.01.030.0030	Demolizioni Demolizione di strutture e murature in conglomerato cementizio non armato, totale o parziale, entro e fuori terra, a qualsiasi altezza, con relativi intonaci e rivestimenti, con l'impiego di attrezzature meccaniche adeguate alla dimensione della demolizione, compreso ogni intervento manuale, per tagli di murature, aperture vani porte e finestre, fori passanti, sottomurazioni e qualsiasi altro scopo. Compresa la movimentazione con qualsiasi mezzo manuale o meccanico nell'ambito del cantiere, il carico ed il trasporto alle discariche autorizzate. Esclusi gli oneri di smaltimento. Per ogni intervento con volume: - da 0,501 a 5,01 m³ solette e anelli camerette esistenti 2 * 2.00 * 2.00 * 0.40 Totale	m³	3,20 3,20	171,38	548,42
2160	1C.01.030.0030.b					
Totale Demolizioni Euro						548,42
	1C.02.100.0040	Movimenti materie Scavo a sezione obbligata a pareti verticali, eseguito a macchina fino a 3.00 m di profondità, di materie di qualsiasi natura e consistenza, asciutte, bagnate, melmose, esclusa la roccia ma inclusi i trovanti o i relitti di murature fino a 0.750 m³, comprese le opere provvisorie di segnalazione e protezione, le sbadacchiature leggere ove occorrenti: - con carico e deposito nell'ambito del cantiere. 850.00 * 0.40 Totale	m³	340,00 340,00	12,30	4.182,00
1410	1C.02.100.0040.a					
1420	1U.04.110.0150	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. 850.00 * 0.40 Totale	m³	340,00 340,00	28,50	9.690,00

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

LAVORI A MISURA

Tratto C

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE					
		Totale Movimenti materie Euro				13.872,00
1538	1C.02.100.0010 1C.02.100.0010.a	Smaltimento acque				
		Scavo non armato per tubazioni e collettori, eseguito con mezzi meccanici e materiale depositato a bordo scavo:				
		- profondità fino a m. 1,20				
		scavo per tubo in PE Ø400				
		4.00 * 0.60 * 1.00		2,40		
		risagomatura fossi esistenti				
		200.00 * 1.00 * 0.20		40,00		
		nuovo fosso pista				
		20.00 * 1.00 * 0.50		10,00		
		Tubazioni				
2020	1C.12.010.0040 1C.12.010.0040.c	Ø160 20 * 0.50 * 0.80		8,00		
		Ø200 20 * 0.50 * 0.80		8,00		
		Totale	m³	68,40	7,39	505,48
		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 4 KN/m². Escluso scavo, piano appoggio, rinfilanco e riempimento. Diametro esterno (De) e spessore (s):				
		- De 160 - s = 4,0				
		20.00		20,00		
		Totale	m	20,00	16,59	331,80
		- De 200 - s = 4,9				
		20.00		20,00		
		Totale	m	20,00	21,78	435,60
2032	1C.12.010.0040.g 1C.04.010.0010	- De 400 - s = 9,8				
		prolungamento scarico esistente				
		4.00		4,00		
		Totale	m	4,00	68,33	273,32
		Sottofondazioni in conglomerato cementizio realizzate mediante getto, con l'ausilio di argano o gru o qualsiasi altro mezzo di movimentazione, di calcestruzzo confezionato in betoniera, con cemento 32.5 R ed inerti ad assortimento granulometrico adeguato alla particolare destinazione del getto; resistenza:				
		- C12/15 - esposizione X0 - consistenza S3				
		Rinfilanco tubi				
		Ø160 20 * 0.50 * 0.30		3,00		
		Ø200 20 * 0.50 * 0.30		3,00		
		A dedurre				
2050	1C.04.010.0010.a	Ø160 20 * (0.085*0.085*3.14)		-0,40		
		Ø200 20 * (0.105*0.105*3.14)		-0,60		
		A sommare				
		rinfilanco tubo in PE Ø400				
		4.00 * 0.60 * 0.50		1,20		
		A dedurre				
		tubo Ø400 4.00 * (0.21*0.21*3.14)		-0,56		

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

LAVORI A MISURA

Tratto C

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE					
2060	1C.12.610.0010	Totale	m³	5,64	148,19	835,79
		Fornitura e posa in opera di anello con fondo in conglomerato di cemento per pozzetti di raccordo, ispezione o raccolta, compreso il calcestruzzo di sottofondo ed il raccordo delle tubazioni, escluso scavo e reinterro; con dimensioni:				
		- interno 45x45 cm, h = 45 cm (esterno 57x57 cm) - peso kg. 124				
2070	1C.12.610.0010.c	3		3,00		
		Totale	Cadauno	3,00	41,14	123,42
		Fornitura e posa in opera di anello di prolunga senza fondo (o pozzetti senza fondo) in conglomerato di cemento per pozzetti di raccordo, ispezione o raccolta, compreso il raccordo delle tubazioni, escluso scavo e reinterro; con dimensioni:				
2079	1C.12.610.0020	- interno 45x45 cm, h = 30 cm (esterno 57x57 cm) - peso kg. 76				
		3		3,00		
		Totale	Cadauno	3,00	13,79	41,37
2080	I.02.080	FORNITURA E POSA IN OPERA DI POZZETTI PREFABBRICATI VIBROCOMPRESSI IN CLS DI CLASSE C25/30				
		Completo di fondo, atti a sopportare sovraccarico stradale di 1^ categoria per lo smaltimento delle acque meteoriche, realizzati in conglomerato cementizio vibrato e posati su massetto di sottofondo e rinfianchi di cls di spessore medio cm 15, con predisposizioni atte all'innesto delle tubazioni di collegamento e scarico.Sono compresi nel prezzo:- lo scavo per il posizionamento del pozzetto;- l'onere degli innesti delle tubazioni in entrata ed in uscita;- tutti gli oneri necessari per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte.				
		- DIMENSIONI INTERNE 200X200 cm - h=100 cm				
2079	I.02.080.g	Nuova cameretta				
		1		1,00		
		Totale	Cadauno	1,00	837,44	837,44
2080	I.02.085	FORNITURA E POSA IN OPERA DI ELEMENTI DI PROLUNGA PER POZZETTI PREFABBRICATI IN CLS DI CLASSE C25/30				
		Atti a sopportare sovraccarico stradale di 1^ categoria per lo smaltimento delle acque meteoriche, realizzati in conglomerato cementizio vibrato e posati su pozzetti prefabbricati, con incastro a bicchiere, sigillati con malta cementizia e avendo predisposizioni atte all'innesto delle tubazioni di collegamento e scarico.Sono compresi nel prezzo:- lo scavo pari all'altezza della prolunga, per il suo posizionamento;- l'onere degli innesti delle tubazioni in entrata ed in uscita;- tutti gli oneri necessari per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte.				
		- DIMENSIONI INTERNE 200X200 cm - h=50 cm				
2080	I.02.085.m	Camerette esistenti				
		2		2,00		
		Nuova cameretta				
2080	I.02.085.m	2		2,00		
		Totale	Cadauno	4,00	424,95	1.699,80
		FORNITURA E POSA IN OPERA DI SOLETTA PREFABBRICATA CARRABILE IN CLS PER POZZETTI				

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

LAVORI A MISURA

Tratto C

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE					
2090	I.02.090.e	PREFABBRICATI IN CLS O GETTATI IN OPERA Atti a sopportare sovraccarico stradale di 1^a categoria, realizzati in conglomerato cementizio vibrato e posati su pozzetti o prolunghe, con predisposizione per l'alloggiamento di chiusino tondo o quadrato da computarsi a parte. Sono compresi nel prezzo la sigillatura e tutti gli oneri necessari per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. - PER POZZETTI DI DIMENSIONI INTERNE 200X200 cm Camerette esistenti 2 Nuova cameretta 1 Totale	Cadauno	2,00 1,00 3,00	505,02	1.515,06
2100	NP.01	Fornitura e posa in opera di griglie quadrate piane in ghisa sferoidale, classe D400, a norme UNI EN124. 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 tipi: - luce 450 x 450 mm, altezza 100 mm, peso 38 kg 3 Totale	Cadauno	3,00 3,00	181,00	543,00
	1U.04.160.0040	Fornitura e posa in opera di chiusini rotondi in ghisa sferoidale da carreggiata a traffico medio, rispondenti ai Criteri Ambientali Minimi di cui al Decreto 23 giugno 2022 del Ministero della Transizione Ecologica, classe D400, a norma UNI EN 124, con guarnizione in elastomero, coperchio incernierato, altezza 100 mm. Compresi: 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:				
2110	1U.04.160.0040.c	- telaio quadrato, luce netta Ø 600 mm. peso 65 kg sostituzione chiusini esistenti camerette 60x60 2 Totale	Cadauno	2,00 2,00	295,64	591,28
	1U.04.160.0060	Fornitura e posa in opera di chiusini quadrati, rettangolari, in ghisa sferoidale da parcheggio, rispondenti ai Criteri Ambientali Minimi di cui al Decreto 23 giugno 2022 del Ministero della Transizione Ecologica, classe C250, a norma 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:				
2120	1U.04.160.0060.d	- luce 600 x 450 mm, altezza 75 mm, peso 65 kg chiusino 50x70 1 Totale	Cadauno	1,00 1,00	403,61	403,61
	1C.02.350.0010	Rinterro di scavi con mezzi meccanici con carico, trasporto e scarico al luogo d'impiego, spianamenti e costipazione a strati non superiori a 50 cm, bagnatura e ricarichi:				

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

LAVORI A MISURA

Tratto C

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE					
2130	1C.02.350.0010.a	- con terre depositate nell'ambito del cantiere scavo 68.40 A dedurre Rinfianco e tubi Ø160 20 * 0.50 * 0.30 Ø200 20 * 0.50 * 0.30 Ø400 4 * 0.60 * 0.50 Totale	m³	68,40 -3,00 -3,00 -1,20 61,20	3,20	195,84
		Totale Smaltimento acque Euro				8.332,81
	1U.04.140.0030	Fornitura e posa in orario normale di cordonatura rettilinea con cordoni in serizzo o granitello con sezione, caratteristiche e lavorazione delle parti in vista come indicato nelle Norme Tecniche. Compresi: lo scarico e la movimentazione nell'ambito del cantiere; lo scavo, la fondazione ed il rinfianco in calcestruzzo C16/20, gli adattamenti, la posa a disegno; la pulizia con carico e trasporto delle macerie a discarica e/o a stoccaggio:				
1430	1U.04.140.0030.g	- tipi G (sez. 15x25 cm), retti, raso - calcestruzzo ÷0,025 m³/ml; cordolo separazione nuova pista 293.00+290.00 Totale	m	583,00 583,00	41,54	24.217,82
1440	1U.04.140.0030.g	- tipi G (sez. 15x25 cm), retti, raso - calcestruzzo ÷0,025 m³/ml; Sovrapprezzo per cordoli curvi cordolo separazione nuova pista curvi (1U.04.140.0040.a) (150%) * 0.80 Totale	m	1,20 1,20	41,54	49,85
1445	1U.04.140.0030.l	- valutazione a volume per misure varie intermedie cordoli contenimento pista lato proprietà privata 90.00 * 0.15 * 0.50 Totale	m³	6,75 6,75	842,57	5.687,35
	1C.04.010.0010	Sottofondazioni in conglomerato cementizio realizzate mediante getto, con l'ausilio di argano o gru o qualsiasi altro mezzo di movimentazione, di calcestruzzo confezionato in betoniera, con cemento 32.5 R ed inerti ad assortimento granulometrico adeguato alla particolare destinazione del getto; resistenza:				
1450	1C.04.010.0010.b	- C16/20 - esposizione X0 - consistenza S3 cordolo separazione nuova pista 18.00 * 0.20 Totale	m³	3,60 3,60	155,11	558,40
1460	1C.16.300.0020	Pavimento tipo "seminato" eseguito con ciottoli di fiume di varia pezzatura, ghiaio bianco fine, impasto di cemento bianco e graniglia di marmo bianco di Carrara, compreso il letto di posa in malta di cemento a 400 kg e l'assistenza muraria. Escluso il massetto di sottofondo. cordolo separazione nuova pista 18.00		18,00		

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

LAVORI A MISURA

Tratto C

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE					
1490	1U.04.120.0010.a	Totale	m²	18,00	66,88	1.203,84
		Totale Cordoli e aiuole Euro				31.717,26
		Pavimentazioni				
		Strato di base in conglomerato bituminoso costituito da inerti sabbio-ghiaiosi (tout-venant), Dmax 20 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 3,8% 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%. Compresa la pulizia della sede, l'applicazione di emulsione bituminosa al 55% in ragione di 0,60-0,80 kg/m², 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:				
1520	1U.04.120.0300.b	- 8 cm				
		sede nuova pista				
		775.00		775,00		
		Totale	m²	775,00	15,88	12.307,00
1560	1U.05.100.0030	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/m², 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				
		sede nuova pista				
		775.00		775,00		
		Totale	m²	775,00	8,14	6.308,50
		Totale Pavimentazioni Euro				18.615,50
		Segnaletica				
		Segnaletica orizzontale, eseguita con prodotti permanenti di qualsiasi tipo forniti dall'impresa, rifrangenti, antisdrucciolevoli, nei colori previsti dal Regolamento d'attuazione del Codice della Strada, compreso ogni onere per attrezzature, pulizia delle zone di impianto, con garanzia di perfetta efficienza per anni tre				
		simboli				
		4 * 0.80 * 1.05		3,36		
		Totale	m²	3,36	22,21	74,63

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

LAVORI A MISURA

Tratto C

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE					
1580	1U.05.150.0050	Segnale di qualsiasi forma e dimensione con supporto in alluminio scatolato spess. 2,5 mm; in opera compreso elementi di fissaggio al sostegno: - in pellicola di classe 2 circolari 2 * (0.30*0.30*3.14) Totale	m²		242,22	135,64
	1U.05.150.0050.b			0,56		
				0,56		
1590	1U.05.220.0010	Fornitura e posa in opera di pali di sostegno in acciaio zincato completi di tappo in resina, di qualsiasi altezza fino a 4,50 m., compreso la formazione dello scavo per la fondazione, la fornitura ed il getto del calcestruzzo, la posa del palo, il ripristino della zona interessata e la pulizia ed allontanamento di tutti i materiali di risulta: - palo antirotazione diametro 60 mm 1 Totale	Cadauno		91,11	91,11
	1U.05.220.0010.b			1,00		
				1,00		
Totale Segnaletica Euro						301,38
1610	MA.00.005.0002	Operaio edile 4° livello 4 Totale	h		41,15	164,60
				4,00		
				4,00		
1620	MA.00.005.0005	Operaio specializzato edile 3° livello 20 Totale	h		39,15	783,00
				20,00		
				20,00		
1630	MA.00.005.0010	Operaio qualificato edile 2° livello 20 Totale	h		36,42	728,40
				20,00		
				20,00		
1640	NC.10.150.0010	Nolo di escavatore munito di qualsiasi equipaggiamento di lavoro, compreso carburante e lubrificante: - da 70 a 120 HP - con operatore 2 Totale	h		74,77	149,54
	NC.10.150.0010.b			2,00		
				2,00		
1650	NC.10.150.0020	Nolo di mini-escavatore, potenza 25/40 HP, compreso carburante, lubrificante: - compreso operatore 4 Totale	h		62,33	249,32
	NC.10.150.0020.a			4,00		
				4,00		
1660	NC.10.050.0010	Nolo automezzo compreso autista, carburante e lubrificanti, anche ribaltabile: - portata utile da 13,5 a 21 t 4 Totale	h		87,10	348,40
	NC.10.050.0010.e			4,00		
				4,00		
1670	NC.40.010.0020	Nolo di trattrice da 40 HP a 70 HP, con operatore, munita di cippatrice, trituratrice, raccogliherba, cestello o piattaforma, vangatrice, trivella, pompa irroratrice, verticulizzatrice, raccoglisassi, aerificatori o carotatrice, estirpatrice. 10 Totale	h		57,66	576,60
				10,00		
				10,00		
	NC.10.200.0050	Nolo piattaforma aerea autocarrata compreso operatore, con navicella rotante di portata kg 250/300 (durata				

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

LAVORI A MISURA

Tratto C

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE					
1680	NC.10.200.0050.a	minima del nolo 8 ore): - altezza fino a 25 m 1 Totale	gg	1,00 1,00	783,39	783,39
1690	NC.40.040.0010 NC.40.040.0010.a	Nolo di motosega con operatore della potenza di: - 6÷8 hp (lama 40÷60 cm) 10 Totale		h		
		Totale Opere accessorie Euro <i>Totale Tratto C Euro</i>				4.077,85 <i>82.303,87</i>

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

LAVORI A MISURA

Lavori Tratto A - B - C

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE					
1700	1C.02.350.0010	Opere a verde				
		Rinterro di scavi con mezzi meccanici con carico, trasporto e scarico al luogo d'impiego, spianamenti e costipazione a strati non superiori a 50 cm, bagnatura e ricarichi:				
	1C.02.350.0010.a	- con terre depositate nell'ambito del cantiere				
		sistemazione aree di cantiere				
1710		tratto Asse 1	m³			
		(120.00+60.00) * 0.30		54,00		
		tratto Asse 2 - 3 - 4				
		(2300.00+320.00) * 0.20		524,00		
		area a verde viale dello Sport				
		400.00 * 0.30		120,00		
		Totale		698,00	3,20	2.233,60
	1U.06.010.0020	Stesa e modellazione di terra di coltivo con adattamento dei piani, compresa la fornitura della terra: [la terra da coltivo franco cantiere con le seguenti caratteristiche: - buona dotazione di elementi nutritivi, in proporzione e forma idonea, si prescrive in particolare una presenza di sostanze organiche superiore all'1,5% (peso secco); - assenza di frazione granulometriche superiore ai 30 mm; - scheletro (frazione >2 mm) inferiore al 5% in volume; - rapporto C/N compreso fra 3/15; - dovrà essere priva di agenti patogeni, di semi infestanti e di sostanze tossiche per le piante.]				
		- meccanica, con i necessari completamenti a mano				
		sistemazione aree di cantiere				
1720		tratto Asse 1	m³			
		(120.00+60.00) * 0.10		18,00		
		tratto Asse 2 - 3 - 4				
		(1200.00+320.00) * 0.10		152,00		
		area a verde viale dello Sport				
		400.00 * 0.10		40,00		
		Totale		210,00	25,95	5.449,50
	1U.06.180.0040	Formazione di tappeto erboso e prato fiorito, inclusa la preparazione del terreno mediante lavorazione meccanica fino a 15 cm, con eliminazione di ciottoli, sassi ed erbe, il miscuglio di sementi per la formazione del prato con 0,03 kg/m² e la semina del miscuglio di semi eseguita a spaglio o con mezzo semovente e la successiva rullatura; per singole superfici:				
		- tappeto erboso per singole superfici oltre i 1000 m².				
		sistemazione aree di cantiere				
		tratto Asse 1	100 m²			
		(1/100) * (120.00+60.00)		1,80		
		tratto Asse 2 - 3 - 4				
		(1/100) * (1200.00+320.00)		15,20		
		area a verde viale dello Sport				
		(1/100) * 400.00		4,00		
		Totale		21,00	132,09	2.773,89
	1U.06.200.0030	Messa a dimora di specie erbacee, arbusti, cespugli, rampicanti ecc., forniti in vaso o a radice nuda, con formazione di buca, piantumazione, rinterro, fornitura e distribuzione di ammendante organico 30 l/m²,				

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

LAVORI A MISURA

Lavori Tratto A - B - C

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE					
2180	1U.06.200.0030.e	bagnatura con 30 l/m ² di acqua, esclusa la fornitura delle piantine e la pacciamatura. - dimensioni vaso 31 ÷ 35 cm, buca da 45 x 45 x 45 cm - altezza arbusti da 111 a 130 cm 20 Totale	Cadauno	20,00 20,00	13,83	276,60
2190	1U.06.200.0030.d	- dimensioni vaso 25 ÷ 30 cm, buca da 35 x 35 x 35 cm - altezza arbusti da 81 a 110 cm 40 Totale		40,00 40,00		
	1U.06.200.0100	Messa a dimora di alberi a foglia caduca o persistente, a filare o in gruppo, con scavo, piantumazione, rinterro, formazione di tornello, fornitura e distribuzione di concimi o ammendanti 50 l/pianta, bagnatura con 150-200 l di acqua; esclusa la fornitura delle piante delle seguenti dimensioni:	Cadauno		9,59	383,60
2200	1U.06.200.0100.a	- circonferenza da 10 a 14 cm - altezza da 201 a 300 cm 7 Totale		7,00 7,00		
2210	1U.06.200.0110 1U.06.200.0110.a	Operazioni complementari alla messa a dimora di alberi : - fornitura e posa di tubo drenante Ø 125 mm per l'innaffiamento, compreso il raccordo a T, il gomito, il tappo di chiusura 7 Totale	Cadauno	7,00 7,00	28,07	196,49
2220	1U.06.200.0110.d	- fornitura e formazione in opera sistema di incastellatura per sostegno piante, con pali di pino nordico Ø 8 cm, composto da 3 pali verticali altezza 2,50 m e traverso superiore; compreso: bulloneria, tagli, montaggi e legatura piante. 7 Totale		7,00 7,00		
	1U.06.210.0080	Piante latifoglie con zolla della specie Acer campestre, Acer campestre in varietà, Acer freemanii in varietà, Aesculus spp., Carpinus betulus in varietà, Cercis siliquastrum in varietà, Crataegus spp., Fraxinus ornus in varietà, Ginkgo spp., Gleditsia triacanthos in varietà, Koelreuteria spp, Liquidambar spp, Malus a fiore in varietà, Perrotia persica, Pyrus a fiore in varietà, Quercus cerris, Quercus rubra, con garanzia d'uso, di pronto effetto, prive di malattie, ben formate, senza capitozzature, lesioni al tronco e pane di terra con apparato radicale ben sviluppato, franco cantiere. Messe a dimora, a filare o in gruppo, con scavo, piantumazione, rinterro, formazione di tornello, fornitura e distribuzione di concimi o ammendanti 50 l/pianta, bagnatura con 150-200 l di acqua. Di circonferenza:	Cadauno		57,23	400,61
2230	1U.06.210.0080.b	- 11 ÷ 12 cm 7 Totale		7,00 7,00		
	1U.06.240.0070	Arbusti della specie Buxus Sempervirens in varietà, Buxus Pyramidalis in varietà, Buxus a palla spp; le piante dovranno essere con garanzia d'uso, di pronto effetto, prive di malattie, ben accestite e con apparato radicale ben sviluppato; messa a dimora con formazione di buca				

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

LAVORI A MISURA

Lavori Tratto A - B - C

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE					
2240	1U.06.240.0070.c	adeguata, piantumazione, rinterro, fornitura e distribuzione di ammendante organico 30 l/m ² , bagnatura con 30 l/m ² di acqua. In vaso di diametro: - 35 cm	Cadauno	20,00	53,63	1.072,60
		20		20,00		
		Totale				
	1U.06.240.0050	Arbusti della specie Amelanchier spp, Choisya Ternata in varietà, Corylopsis Pauciflora in varietà, Daphne spp, Crataegus Laevigata in varietà, Feijoa Sellowiana in varietà, Hibiscus Syriacus varietà selezionate, Ilex Aquifolium in varietà, Magnolia spp, Olearia spp, Osmarea spp, Prunus Laurocerarus in varietà; le piante dovranno essere con garanzia d'uso, di pronto effetto, prive di malattie, ben accestite e con apparato radicale ben sviluppato; messa a dimora con formazione di buca adeguata, piantumazione, rinterro, fornitura e distribuzione di ammendante organico 30 l/m ² , bagnatura con 30 l/m ² di acqua. In vaso di diametro: - 28 cm	Cadauno	40,00	30,14	1.205,60
2250	1U.06.240.0050.d	40		40,00		
		Totale				
Totale Opere a verde Euro						
Oneri discarica						
	1C.27.050.0150	Oneri per conferimento di asfalto fresato (CER 17 03 02), presso:	100 kg		2,60	8.450,00
1730	1C.27.050.0150.b	- impianti di recupero di rifiuti autorizzati				
		vedi voce n. 40 (q.ta = 12,50) 20		250,00		
		vedi voce n. 50 (q.ta = 1530,00) 20 * 0.06		1.836,00		
		vedi voce n. 1040 (q.ta = 970,00) 20 * 0.06		1.164,00		
		Totale		3.250,00		
	1C.27.050.0100	Oneri per conferimento in impianti autorizzati dei seguenti rifiuti urbani e speciali non pericolosi:	100 kg		2,28	11.627,86
1740	1C.27.050.0100.c	- terre e rocce non contenenti sostanze pericolose (CER 170504), presso impianto di recupero autorizzato, secondo il giudizio di ammissibilità in discarica rilasciato dal laboratorio di analisi ai sensi del D.M. 27/09/2010				
		vedi voce n. 80 (q.ta = 429,00) 18		7.722,00		
		vedi voce n. 1060 (q.ta = 153,00) 18		2.754,00		
		vedi voce n. 1410 (q.ta = 340,00) 18		6.120,00		
		vedi voce n. 1780 (q.ta = 59,63) 18		1.073,34		
		vedi voce n. 1880 (q.ta = 70,00) 18		1.260,00		
		vedi voce n. 1538 (q.ta = 68,40) 18		1.231,20		
		A dedurre				
		vedi voce n. 1700 (q.ta = 698,00) 18		-12.564,00		
		vedi voce n. 1870 (q.ta = 33,75) 18		-607,50		
		vedi voce n. 1970 (q.ta = 43,75) 18		-787,50		
		vedi voce n. 2130 (q.ta = 61,20) 18		-1.101,60		
		Totale		5.099,94		
2170	1C.27.050.0100.f	- rifiuti misti dell'attività di costruzione e demolizione (CER 170904) presso impianto di recupero autorizzato, secondo il giudizio di ammissibilità in discarica rilasciato dal laboratorio di analisi ai sensi del D.M. 27/09/2010	100 kg		2,28	11.627,86
		vedi voce n. 2140 (q.ta = 4,80) 22		105,60		

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

LAVORI A MISURA

Lavori Tratto A - B - C

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE					
		vedi voce n. 2150 (q.ta = 3,20) 22		70,40		
		vedi voce n. 2160 (q.ta = 3,20) 22		70,40		
		Totale	100 kg	246,40	1,95	480,48
		Totale Oneri scarica Euro				20.558,34
		Totale Lavori Tratto A - B - C Euro				35.281,00
		Totale LAVORI A MISURA Euro				363.111,84

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

ONERI PER LA SICUREZZA

Oneri della sicurezza

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE					
1770	OS.01	Oneri della sicurezza				
		Compenso a corpo per oneri per il rispetto delle misure di sicurezza, NON SOGGETTI A RIBASSO D'ASTA				
		1		1,00		
		Totale	a corpo	1,00	6.000,00	6.000,00
		Totale Oneri della sicurezza Euro				6.000,00
		Totale Oneri della sicurezza Euro				6.000,00
		Totale ONERI PER LA SICUREZZA Euro				6.000,00
		Importo Lavori Euro				369.111,84

IMPORTO COMPLESSIVO DELL'OPERA

INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	IMPORTI PARZIALI	IMPORTI TOTALI
A) LAVORI		
LAVORI A MISURA	363.111,84	
ONERI PER LA SICUREZZA	6.000,00	
Tratto A	183.450,47	
Tratto B	62.076,50	
Tratto C	82.303,87	
Lavori Tratto A - B - C	35.281,00	
Oneri della sicurezza	6.000,00	
Opere preliminari	6.391,49	
Demolizioni	10.403,57	
Movimenti materie	38.555,10	
Smaltimento acque	33.222,55	
Cordoli e aiuole	75.153,91	
Pavimentazioni	84.096,60	
Segnaletica	5.124,28	
Opere accessorie	20.038,74	
Barriere stradali	54.844,60	
Opere a verde	14.722,66	
Oneri discarica	20.558,34	
Oneri della sicurezza	6.000,00	
IMPORTO LAVORI Euro		369.111,84
B) SOMME A DISPOSIZIONE		
Incentivo funzioni tecniche Euro	7.382,24	
Acquisizione aree Euro	15.000,00	
Spostamento servizi Euro	15.000,00	
Imprevisti Euro	12.301,32	
I.V.A. 22% Euro	81.204,60	
TOTALE SOMME A DISPOSIZIONE		130.888,16
IMPORTO COMPLESSIVO DELL'OPERA Euro		500.000,00