



CITTA' DI SARONNO - Provincia di Varese

COMUNE DI SARONNO  
PROTOCOLLO GENERALE  
19 GIU. 2019  
PROT. N ..... 020588  
CAT. N ..... CL ..... FASC. ....  
PASSI A .....

## A.R.U. 2

DI RIORDINO E DI RIQUALIFICAZIONE URBANA LUNGO IL LURA

Via Alessandro Volta - Via Don Bellavita

Comune di SARONNO (Varese)



Maggio

2019

**RIEPILOGO GENERALE  
OPERE A SCOMPUTO ONERI DI URBANIZZAZIONE  
E OPERE PER STANDARD QUALITATIVO**

Laboratorio di Architettura Dott. Arch. Radice Claudio - Dott. Arch. Tagliabue Corrado  
Via General Cantore n°16 - 22063 CANTU' (Como) - tel. 031 731252 fax 031 731252  
e mail claudio@laboratorioarch.it



Delibera di Consiglio n. 15 del 29-04-2020

DESCRIZIONE		N.	Lungh.	Largh.	Altezza	U.M.	Quantità	Prezzo unitario Euro	Prezzo totale Euro	Totale Euro
<b>RIEPILOGO GENERALE OPERE</b>										
	<b>IMPORTO TOTALE OPERE PER PISTA CICLABILE</b>									<b>€ 141.916,97</b>
	<b>IMPORTO TOTALE OPERE PER PARCHEGGIO PUBBLICO VIA DON BELLAVITA SARONNO</b>									<b>€ 70.715,75</b>
	<b>IMPORTO TOTALE OPERE PER MARCIAPIEDE PUBBLICO VIA DON BELLAVITA SARONNO</b>									<b>€ 30.779,00</b>
	<b>IMPORTO TOTALE OPERE PER MARCIAPIEDE PUBBLICO VIA VOLTA SARONNO</b>									<b>€ 55.695,92</b>
	<b>IMPORTO TOTALE OPERE DI URBANIZZAZIONE PER PARCHEGGIO PUBBLICO VIA VOLTA SARONNO</b>									<b>€ 31.404,34</b>
<b>TOTALE GENERALE OPERE</b>										<b>330.511,98 €</b>

N.	COD.	DESCRIZIONE	N.	Lungh.	Largh.	Altezza	U.M.	Quantità	Prezzo unitario Euro	Prezzo totale Euro	Totale Euro
		<b>RIEPILOGO GENERALE OPERE DI URBANIZZAZIONE PRIMARIA</b>									
		IMPORTO TOTALE OPERE DI URBANIZZAZIONE PRIMARIA PER PISTA CICLABILE									€ 49.830,41
		IMPORTO TOTALE OPERE DI URBANIZZAZIONE PRIMARIA PER ILLUMINAZIONE PISTA CICLABILE									€ 23.371,99
		IMPORTO TOTALE OPERE DI URBANIZZAZIONE PRIMARIA PER ILLUMINAZIONE PARCHEGGIO PUBBLICO VIA DON BELLAVITA SARONNO									€ 18.278,14
		<b>TOTALE GENERALE OPERE DI URBANIZZAZIONE PRIMARIA</b>									<b>91.480,54 €</b>

N.	COD.	DESCRIZIONE	N.	Lungh.	Largh.	Altezza	U.M.	Quantità	Prezzo unitario Euro	Prezzo totale Euro	Totale Euro
		<b>RIEPILOGO GENERALE OPERE DI URBANIZZAZIONE SECONDARIA</b>									
		<b>IMPORTO TOTALE OPERE DI URBANIZZAZIONE SECONDARIA PER PISTA CICLABILE</b>									<b>€ 68.714,57</b>
		<b>IMPORTO TOTALE OPERE DI URBANIZZAZIONE SECONDARIA PER PARCHEGGIO PUBBLICO VIA DON BELLAVITA SARONNO</b>									<b>€ 52.437,60</b>
		<b>TOTALE GENERALE OPERE DI URBANIZZAZIONE SECONDARIA</b>									<b>121.152,18 €</b>
		<b>TOTALE GENERALE OPERE DI URBANIZZAZIONE PRIMARIA E SECONDARIA</b>									<b>212.632,72 €</b>

N.	COD.	DESCRIZIONE	N.	Lungh.	Largh.	Altezza	U.M.	Quantità	Prezzo unitario Euro	Prezzo totale Euro	Totale Euro
		<b>RIEPILOGO GENERALE OPERE PER STANDARD QUALITATIVO</b>									
		<b>IMPORTO TOTALE OPERE DI URBANIZZAZIONE PER MARCIAPIEDE PUBBLICO VIA DON BELLAVITA SARONNO</b>									<b>€ 30.779,00</b>
		<b>IMPORTO TOTALE OPERE DI URBANIZZAZIONE PER MARCIAPIEDE PUBBLICO VIA VOLTA SARONNO</b>									<b>€ 55.695,92</b>
		<b>IMPORTO TOTALE OPERE DI URBANIZZAZIONE PER PARCHEGGIO PUBBLICO VIA VOLTA SARONNO</b>									<b>€ 31.404,34</b>
		<b>TOTALE GENERALE OPERE PER STANDARD QUALITATIVO</b>									<b>117.879,26 €</b>
		<b>TOTALE GENERALE OPERE URBANIZZAZIONE PRIMARIA E SECONDARIA E STANDARD QUALITATIVO</b>									<b>330.511,98 €</b>

N.	COD.	DESCRIZIONE	N.	Lungh.	Largh.	Altezza	U.M.	Quantità	Prezzo	Prezzo	Totale
									unitario	totale	Euro
									Euro	Euro	Euro
<b>OPERE DI DEMOLIZIONI</b>											
01.01	1U.04.020 .0250	Rimozione cordoni in conglomerato cementizio e del relativo rinfiacco in calcestruzzo. Compresa movimentazione carico e trasporto delle macerie a discarica e/o a stoccaggio; opere di protezione e segnaletica.									
			1	170,70			ml.	170,70			
							ml.	170,70	6,82 €		1.164,17 €
01.02	1C.27.050 .0100.d	Oneri per conferimento in impianti autorizzati dei seguenti rifiuti urbani e speciali non pericolosi: rifiuti misti dell'attività di costruzione e demolizione (CER 170904) presso impianto di smaltimento autorizzato per rifiuti inerti.									
		marciapiede via don bellavita	1	170,70		0,04	t.	5,97			
							t.	5,97	18,98 €		113,40 €
01.03	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.									
		marciapiede via don bellavita	1	5,90	2,50		mq.	14,75			
			1	46,60	2,50		mq.	116,50			
			1	47,40	2,50		mq.	118,50			
			1	25,00	1,80		mq.	45,00			
			1	43,00	2,10		mq.	90,30			
							mq.	385,05	1,57 €		604,53 €
01.04	1U.04.010 .0040	Taglio di pavimentazione bitumata eseguito con fresa a disco, fino a 5 cm di spessore.									
		marciapiede via don bellavita	1	168,50			ml.	168,50			
							ml.	168,50	1,22 €		205,57 €
01.05	1U.06.590 .0030.b	Abbattimento di alberi adulti a chioma espansa siti su strada, intervento comprensivo di ogni onere, macchina operatrice, attrezzatura, raccolta e conferimento del materiale di risulta, escluso l'onere di smaltimento e della rimozione del ceppo: su strada a traffico medio esemplari da mt. 6,00 fino a 10,00 mt.									
			4				cad.	4,00			
							cad.	4,00	158,40 €		633,60 €
<b>TOTALE VOCE OPERE DI DEMOLIZIONE</b>											2.721,27 €

OPERE DI URBANIZZAZIONE										
01.06	1U.04.120.0200 1U.04.120.0200.c	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/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 cm. 6: in sede stradale								
		marciapiede via don bellavita	1	125,00	2,50	mq.	312,50			
			1	43,00	2,50	mq.	107,50			
						mq.	420,00	8,20 €	3.444,00 €	
01.07	E15027d	Sovrapprezzo alle voci precedenti per stesa a mano e costipazione con piastre vibranti. 50%								
		marciapiede via don bellavita	1	125,00	2,50	mq.	312,50			
			1	43,50	2,50	mq.	108,75			
						mq.	421,25	7,25 €	3.054,06 €	
01.08	1U.04.13.0020.a	Massetto in calcestruzzo spessore 10 cm C12/15 - X0 - S3 per fondazioni di marciapiedi compreso doppia rete metallica elettrosaldata.								
		marciapiede via don bellavita	1	125,00	2,50	mq.	312,50			
			1	43,50	2,50	mq.	108,75			
						mq.	421,25	15,20 €	6.403,00 €	
01.09	1U.04.130.0030	Marciapiede pavimentato in asfalto spessore 20 mm. compreso onere di spandimento graniglia e della rullatura.								
		marciapiede via don bellavita	1	125,00	2,50	mq.	312,50			
			1	43,50	2,50	mq.	108,75			
						mq.	421,25	8,80 €	3.707,00 €	
01.10	1U.04.120.0430.a	Sovrapprezzo per colorazione dello strato di usura: tramite l'utilizzo di additivi per la colorazione a base di ossido, con dosaggio pari a 2-6% sul peso degli aggregati; l'additivo dovrà garantire le prestazioni meccaniche dello strato di usura di riferimento.								
		marciapiede via don bellavita	1	31,50	2,50	mq.	78,75			
						mq.	78,75	5,97 €	470,14 €	
01.11	1U.04.140.0020.d	Cordoni per marciapiedi in granito grigio, in opera, compreso lo scavo e la sottostante fondazione delle dimensioni di 30 x 30 cm, in conglomerato di cemento tipo 32.5, ed ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a regola d'arte, misurato secondo l'asse del ciglio: a spacco naturale, retti con parti a vista bocciardate, lunghezza 100 cm: della sezione di 15 x 27 cm.								
		marciapiede via don bellavita	1	171,00		ml.	171,00			
		tondelli alberi	30	1,50		ml.	45,00			
						ml.	216,00	39,92 €	8.622,72 €	
01.12	1U.05.100.0010	Segnaletica orizzontale, eseguita con pittura spartitraffico fornita dall'impresa, del tipo premiscelata, rifrangente, antisdrucchiolevole, nei colori previsti dal Regolamento d'attuazione del Codice della Strada, compreso ogni onere per attrezzature e pulizia delle zone di impianto: per strisce da 15 cm.								
			2	168,50	0,15	ml.	50,55			
						ml.	50,55	6,12 €	309,37 €	
		<b>TOTALE VOCE OPERE DI URBANIZZAZIONE</b>								<b>26.010,29 €</b>

<b>OPERE DA GIARDINIERE</b>										
01.13	1U.06.200 .0100.c	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: circonferenza da 21 a 25 cm - altezza da 351 a 400 cm.								
		marciapiede via don bellavita	5			cad.	5,00			
						cad.	5,00	36,04 €	180,20 €	
01.14	1U.06.200 .0220.a	Griglia di ghisa sferoidale quadrata a 4 elementi, compresa una mano di vernice protettiva color ghisa e l'anello di fondazione in cls per il fissaggio del telaio; in opera: Ø interno 500 mm; Ø esterno 1000 mm.								
		marciapiede via don bellavita	5			cad.	5,00			
						cad.	5,00	319,87 €	1.599,35 €	
01.15	1U.06.200 .0110.d	Operazioni complementari alla messa a dimora di alberi: 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.								
		pista ciclabile	5			cad.	5,00			
						cad.	5,00	53,58 €	267,90 €	
		<b>TOTALE VOCE OPERE DA GIARDINIERE</b>								2.047,45 €
		<b>TOTALE GENERALE MARCIAPIEDE VIA DON BELLAVITA</b>								30.779,00 €

N.	COD.	DESCRIZIONE	N.	Lungh.	Largh.	Altezza	U.M.	Quantità	Prezzo unitario Euro	Prezzo totale Euro	Totale Euro	
<b>OPERE DI DEMOLIZIONI</b>												
01.01	1U.04.020 .0170	Rimozione cordonnatura in pietra naturale tipo D (sez. cm 15-20,4x27), tipo E (sez. cm 15-19x25-27), tipo F (sez. cm 12x25), tipo G (sez. cm 15x25) e del relativo letto di posa, compresa la necessaria pavimentazione adiacente. Compreso cernita e accatastamento nell'ambito del cantiere dei materiali da recuperare, movimentazione, carico e trasporto delle macerie a discarica e/o a stoccaggio; opere di protezione e segnaletica.										
		via volta lato dx	1	165,45			ml.	165,45				
		via volta lato sx	1	155,25			ml.	155,25				
							ml.	320,70	11,39 €	3.652,77 €		
01.02	1C.27.050 .0100.d	Oneri per conferimento in impianti autorizzati dei seguenti rifiuti urbani e speciali non pericolosi: rifiuti misti dell'attività di costruzione e demolizione (CER 170904) presso impianto di smaltimento autorizzato per rifiuti inerti.										
		marciapiede via volta	0,50	320,70		0,04	t.	5,61				
							t.	5,61	18,98 €	106,52 €		
01.03	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.										
		marciapiede via volta lato dx	1	4,70	1,50		mq.	7,05				
			1	153,60	1,30		mq.	199,68				
			1	4,60	0,55		mq.	2,53				
		marciapiede via volta lato sx	1	155,00	2,00		mq.	310,00				
							mq.	519,26	1,57 €	815,24 €		
01.04	1U.04.010 .0040	Taglio di pavimentazione bitumata eseguito con fresa a disco, fino a 5 cm di spessore.										
		marciapiede via volta lato dx	1	165,45			ml.	165,45				
		marciapiede via volta lato sx	1	155,25			ml.	155,25				
							ml.	320,70	1,22 €	391,25 €		
		<b>TOTALE VOCE OPERE DI DEMOLIZIONE</b>										<b>4.965,79 €</b>

OPERE DI URBANIZZAZIONE									
01.05	1U.04.120.0200 1U.04.120.0200.c	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/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 cm. 6: in sede stradale							
		marciapiede via volta lato dx	1	5,00	2,86	mq.	14,30		
			1	156,40	2,50	mq.	391,00		
		marciapiede via volta lato sx	1	153,35	1,50	mq.	230,03		
						mq.	635,33	8,20 €	5.209,67 €
01.06	E15027d	Sovrapprezzo alle voci precedenti per stesa a mano e costipazione con piastre vibranti. 50%							
		marciapiede via volta lato dx	1	5,00	2,86	mq.	14,30		
			1	156,40	2,50	mq.	391,00		
		marciapiede via volta lato sx	1	153,35	1,50	mq.	230,03		
						mq.	635,33	7,25 €	4.606,11 €
01.07	1U.04.13.0020.a	Massetto in calcestruzzo spessore 10 cm C12/15 - X0 - S3 per fondazioni di marciapiedi compreso doppia rete metallica elettrosaldata.							
		marciapiede via volta lato dx	1	5,00	2,86	mq.	14,30		
			1	156,40	2,50	mq.	391,00		
		marciapiede via volta lato sx	1	153,35	1,50	mq.	230,03		
						mq.	635,33	15,20 €	9.656,94 €
01.08	1U.04.130.0030	Marciapiede pavimentato in asfalto spessore 20 mm. compreso onere di spandimento graniglia e della rullatura.							
		marciapiede via volta lato dx	1	5,00	2,86	mq.	14,30		
			1	156,40	2,50	mq.	391,00		
		marciapiede via volta lato sx	1	153,35	1,50	mq.	230,03		
						mq.	635,33	8,80 €	5.590,86 €
01.09	1U.04.120.0430.a	Sovrapprezzo per colorazione dello strato di usura: tramite l'utilizzo di additivi per la colorazione a base di ossido, con dosaggio pari a 2-6% sul peso degli aggregati; l'additivo dovrà garantire le prestazioni meccaniche dello strato di usura di riferimento.							
		marciapiede via volta lato dx	1	33,20	2,50	mq.	83,00		
						mq.	83,00	5,97 €	495,51 €
01.10	1U.04.120.0010.b	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: spessore reso sino a 10 cm.							
		via volta lato sx	1	153,30	1,00	mc.	153,30		
						mq.	153,30	10,75 €	1.647,98 €

01.	E15027d	Sovrapprezzo alle voci precedenti per stesa a mano e costipazione con piastre vibranti. 50%									
11		via volta lato sx	1	153,30	1,00	mq.	153,30	5,38 €		823,99 €	
01.	1U.04.120	Strato di usura in conglomerato bituminoso in sede									
12	.0305.e	tram 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: 60 mm.									
		via volta lato sx	1	153,30	1,00	mq.	153,30				
						mq.	153,30	10,91 €		1.672,50 €	
01.	E15029b	Per ogni cm in più di spessore. (3 cm.)									
13		via volta lato sx	3	153,30	1,00	mq.	459,90				
						mq.	459,90	1,74 €			
01.	E15029c	Sovrapprezzo alle voci precedenti per stesa a mano e costipazione con piastre vibranti. 50%									
14		via volta lato sx	1	153,30	1,00	mq.	153,30	5,46 €		836,25 €	
		via volta lato sx	1	153,30	1,00	mq.	153,30	0,87 €		133,37 €	
01.	E15029d	Sovrapprezzo alle voci a, b, c per lavori su superfici inferiori a 1000 mq. 35%									
15		via volta lato sx	1	153,30	1,00	mq.	153,30	3,82 €		585,38 €	
		via volta lato sx	1	153,30	1,00	mq.	153,30	0,61 €		93,36 €	
01.	1U.04.140	Cordoni per marciapiedi in granito grigio, in opera, compreso lo scavo e la sottostante fondazione delle dimensioni di 30 x 30 cm, in conglomerato di cemento tipo 32.5, ed ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a regola d'arte, misurato secondo l'asse del ciglio: a spacco naturale, retti con parti a vista bocciardate, lunghezza 100 cm: della sezione di 15 x 27 cm.									
16	.0020.d	marciapiede via volta	0,50	320,70		ml.	160,35				
						ml.	160,35	39,92 €		6.401,17 €	
01.	NP11	Solo posa cordoni per marciapiedi in granito grigio, in opera, compreso lo scavo e la sottostante fondazione delle dimensioni di 30 x 30 cm, in conglomerato di cemento tipo 32.5, ed ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a regola d'arte, misurato secondo l'asse del ciglio: a spacco naturale, retti con parti a vista bocciardate, lunghezza 100 cm: della sezione di 15 x 27 cm. Solo posa di elementi precedentemente rimossi e accatastati entro l'ambito del cantiere.									
17		marciapiede via volta	0,50	320,70		ml.	160,35				
						ml.	160,35	11,47 €		1.839,21 €	
01.	1U.05.100	Segnaletica orizzontale, eseguita con pittura spartitraffico fornita dall'impresa, del tipo premiscelata, rifrangente, antisdrucchiolevole, nei colori previsti dal Regolamento d'attuazione del Codice della Strada, compreso ogni onere per attrezzature e pulizia delle zone di impianto: per strisce da 15 cm.									
18	.0010		3	164,00	0,15	ml.	73,80				
			17	2,00	0,15	ml.	5,10				
			1	31,00	0,15	ml.	4,65				
			1	25,50	0,15	ml.	3,83				
						ml.	87,38	6,12 €		534,74 €	



N.	COD.	DESCRIZIONE	N.	Lungh.	Largh.	Altezza	U.M.	Quantità	Prezzo unitario Euro	Prezzo totale Euro	Totale Euro
<b>OPERE DI DEMOLIZIONI</b>											
01.	1C.01.150	Rimozione di recinzione in rete metallica, inclusi pali e saette, con carico e trasporto ad impianti di stoccaggio, di recupero o a discarica.									
01	.0090	(19,60+39,30)	1	58,90		1,50	mq.	88,35			
							mq.	88,35	3,15 €	278,30 €	
<b>TOTALE VOCE OPERE DI DEMOLIZIONE</b>											278,30 €

N.	COD.	DESCRIZIONE	N.	Lungh.	Largh.	Altezza	U.M.	Quantità	Prezzo unitario Euro	Prezzo totale Euro	Totale Euro
<b>OPERE DI URBANIZZAZIONE</b>											
01.02	1U.04.140.0020.d	Cordoni per marciapiedi in granito grigio, in opera, compreso lo scavo e la sottostante fondazione delle dimensioni di 30 x 30 cm, in conglomerato di cemento tipo 32.5, ed ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a regola d'arte, misurato secondo l'asse del ciglio: a spacco naturale, retti con parti a vista bocciardate, lunghezza 100 cm: della sezione di 15 x 27 cm.									
		(39,75+5,50+6,35+19,60+4,40+39,90+5,50+10,20)	1	167,20			ml.	167,20			
							ml.	167,20	39,92 €	6.674,62 €	
01.03	1U.04.140.0040.a	Sovrapprezzo alle cordonature di qualsiasi dimensione in granito o altro tipo di pietra dura, per fornitura e posa di cordoni realizzati con raggio di curvatura variabile. La lavorazione in curva può essere limitata alla parte esterna vista, mentre il bordo interno che viene interrato può essere realizzato diritto o a poligonale. Questo sovrapprezzo non è applicabile alle "curve" realizzate con la parte vista a poligonale con pezzi diritti. La misurazione dei pezzi in curva è riferita allo sviluppo della parte in curva visibile. Per raggio di curvatura: da 0,10 a 1,50 ml.									
		150%	4				cad.	4,00			
							cad.	4,00	99,80 €	399,20 €	
01.04	1C.22.450.0040.g	Recinzione realizzata con rete a griglia a semplice torsione in filo d'acciaio zincato e plasticato, maglie 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 tubolari Ø 60 mm.									
		(19,60+40,40)	1	60,00		1,50	mq.	90,00			
							mq.	90,00	18,88 €	1.699,20 €	
01.05	1C.02.100.0040.a	Scavo a sezione obbligatoria, fino alla profondità di 2 m, compresa l'estrazione e l'aggetto di eventuali acque, fino ad un battente massimo di 20 cm, il carico su mezzi di trasporto e l'allontanamento del materiale scavato fino ad un massimo di 1.500 m: in rocce sciolte (argilla, sabbia, ghiaia, terreno vegetale e simili).									
		parcheggio	1	897,00		0,50	mc.	448,50			
		rete smaltimento acque	1	30,00	0,30	0,80	mc.	7,20			
		predisposizione rete illuminazione	1	111,00	0,30	0,50	mc.	16,65			
							mc.	472,35	10,44 €	4.931,33 €	
01.06	1C.08.010.0010	Sottofondo realizzato in ghiaia grossa o ciottoloni spessore 20 ÷ 30 cm, compreso avvicinamento del materiale, stesura e compattazione effettuati anche con l'ausilio di mezzi meccanici.									
			1	721,30		0,30	mc.	216,39			
							mc.	216,39	40,78 €	8.824,38 €	
01.07	1C.12.010.0040.c	Tubi in pvc rigido, forniti e posti in opera, con giunto ed anello elastomerico di tenuta per condotte di scarico interrate, conformi alle norme UNI EN 1401, compreso e compensato nel prezzo ogni onere per la posa in opera esclusa la formazione del letto di posa e del rinfiacco in materiale idoneo: per pressioni SDR 41 (SN 4 kN/mq): del diametro di 160 mm, spessore 4 mm.									
			1	30,00			ml.	30,00			
							ml.	30,00	11,67 €	350,10 €	
01.08	1C.02.350.0010.e	Sottofondo eseguito per letto di posa di tubazioni, costituito da uno strato di 15 cm di sabbia di cava lavata, in opera compreso ogni onere per trasporto, stesura e regolarizzazione del fondo dello scavo mediante mezzi meccanici ed eventuale rinfiacco attorno alle tubazioni; per mc di sabbia.									
			1	30,00	0,30	0,15	mc.	1,35			
							mc.	1,35	28,47 €	38,43 €	

N.	COD.	DESCRIZIONE	N.	Lungh.	Largh.	Altezza	U.M.	Quantità	Prezzo	Prezzo	Totale
									unitario	totale	
01.09	2C.04.010 .0010.a	Rinfianco 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.	1	30,00	0,07		mc.	2,10			
							mc.	2,10	177,19 €		372,10 €
01.10	1C.02.350 .0030	Rinterro della fossa aperta per la posa delle tubazioni con materie provenienti dagli scavi, compresa ricalzatura e prima ricopertura, riempimento successivo a strati ben spianati e formazione sopra il piano di campagna del colmo di altezza sufficiente a compensare l'eventuale assestamento, ripristino e formazione dei fossetti superficiali di scolo, compreso anche i necessari ricarichi.	1	30,00	0,30	0,35	mc.	3,15			
		rete smaltimento acque	1	111,00	0,30	0,50	mc.	16,65			
		predisposizione rete illuminazione					mc.	19,80	2,24 €		44,35 €
01.11	1C.12.150 .0040.g	Cavidotto flessibile in polietilene rigido a doppia parete per canalizzazioni interrato, corrugato esternamente con manicotto ad un'estremità, conforme CEI EN 50086, del diametro nominale di: 125 mm.	2	111,00			ml.	222,00			
							ml.	222,00	6,51 €		1.445,22 €
01.12	1C.12.620 .0120.a	Fornitura e posa in opera di pozzetto prefabbricato in calcestruzzo della dimensione interna di cm 40x40, completo di chiusino o soletina in calcestruzzo, compreso scavo e rinterro, la formazione del fondo di appoggio, le sigillature e qualsiasi altra operazione necessaria per dare l'opera finita, con le seguenti caratteristiche: pozzetto con fondo più un anello di prolunga e chiusino, altezza cm 95 circa.	8				cad.	8,00			
							cad.	8,00	66,58 €		532,64 €
01.13	1C.12.620 .0140.b	Fornitura e posa in opera di pozzetto prefabbricato in calcestruzzo della dimensione interna di cm 60x60, compreso scavo e rinterro, la formazione del fondo di appoggio, le sigillature e qualsiasi altra operazione necessaria per dare l'opera finita, con le seguenti caratteristiche: pozzetto con fondo più un anello da cm 60 di prolunga, altezza cm 130 circa.	2				cad.	2,00			
							cad.	2,00	150,37 €		300,74 €
01.14	1U.04.180 .0110.e	Griglia concava in ghisa sferoidale a norma UNI EN 1563 a sagoma quadrata con resistenza a rottura superiore a 250 kN conforme alla classe C 250 della norma UNI EN 124, certificata ISO 9001, telaio quadrato con zanche di fissaggio, rilievo antisdrucchiolo, rivestita con vernice protettiva, con marcatura riportante la classe di resistenza, la norma di riferimento, l'identificazione del produttore ed il marchio di qualità del prodotto rilasciato da ente di certificazione indipendente, con rompitratte sulle feritoie. Montata in opera compresi ogni onere e magistero su preesistente pozzetto: griglia autobloccante con telaio a base piana di lato 720 mm e altezza 73 mm, luce netta 600 x 600 mm, superficie di scarico non inferiore a 2.070 cmq, peso totale 64 kg circa.	2				cad.	2,00			
							cad.	2,00	232,06 €		464,12 €
01.15	1C.12.550 .0030.b	Fossa per depurazione oli e grassi, per box e cucine, in calcestruzzo prefabbricato, completa di coperchio non carrabile, esclusi scavi e rinterri, in opera	1				cad.	1,00			
							cad.	1,00	908,67 €		908,67 €

N.	COD.	DESCRIZIONE	N.	Lungh.	Largh.	Altezza	U.M.	Quantità	Prezzo	Prezzo	Totale
									unitario	totale	
									Euro	Euro	Euro
01.16	1U.04.160 .0060.c	Chiusino di ispezione in ghisa sferoidale a norma UNI EN 1563 per parcheggi, bordo strada e zone pedonali, con resistenza a rottura superiore a 250 kN conforme classe C 250 della norma UNI EN 124, certificato ISO 9001, a tenuta idraulica, costituito da telaio quadrato dotato di fori e asole di fissaggio e coperchio con superficie antisdrucchio munito di fori ciechi con barretta per l'apertura, rivestito con vernice protettiva, marcatura riportante la classe di resistenza, la norma di riferimento, l'identificazione del produttore ed il marchio di qualità rilasciato da ente di certificazione indipendente. Montato in opera compreso ogni onere e magistero su preesistente pozzetto: telaio di lato non inferiore a 600 mm, altezza non inferiore a 50 mm con supporti in neoprene negli angoli antirumore ed antibasculamento, coperchio quadrato, luce netta 500 x 500 mm, peso totale 39 kg circa									
			1				cad.	1,00			
							cad.	1,00	135,56 €		135,56 €
01.17	1U.04.120 .0200 1U.04.120 .0200.c	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 <sup>2</sup> , 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. 6: in sede stradale									
			1	721,30			mq.	721,30			
							mq.	721,30	8,20 €		5.914,66 €
01.18	1U.04.120 .0305.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 <sup>2</sup> , 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.									
			1	721,30			mq.	721,30			
							mq.	721,30	6,79 €		4.897,63 €
01.19	E15029d	Sovraprezzo alle voci a, b, c per lavori su superfici inferiori a 1000 mq. 35%									
			1	721,30			mq.	721,30			
							mq.	721,30	2,38 €		1.714,17 €
01.20	1U.05.100 .0010	Segnaletica orizzontale, eseguita con pittura spartitraffico fornita dall'impresa, del tipo premiscelata, rifrangente, antisdrucchiolevole, nei colori previsti dal Regolamento d'attuazione del Codice della Strada, compreso ogni onere per									

N.	COD.	DESCRIZIONE	N.	Lungh.	Largh.	Altezza	U.M.	Quantità	Prezzo	Prezzo	Totale	
									unitario	totale		Euro
02.	1U.05.100	attrezzature e pulizia delle zone di impianto: per strisce da 15 cm.										
20	.0010		31	5,50	0,15	ml.	25,58					
			1	40,50	0,15	ml.	6,08					
			1	39,10	0,15	ml.	5,87					
							ml.	37,52	6,12 €		229,59 €	
01.	1U.05.100	Segnaletica orizzontale, a norma UNI EN 1436, costituita da strisce di arresto, passi pedonali, zebra e zebra eseguite mediante applicazione di vernice rifrangente premiscelata di colore bianca o gialla 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.										
21	.0010											
			attraversamento via don bellavita	1	7,25	5,50	mq.	39,88				
			parcheggio	2	5,50	0,70	mq.	7,70				
							mq.	47,58	6,12 €		291,16 €	
01.	NP05	Fornitura e posa in opera di: palo ricavato da lamiera a norma UNI EN 40 in acciaio S275JR secondo UNI EN 10025 laminato e zincato a caldo, rastremato diritto a sezione circolare con diametro in sommità 60 mm, completo di asole per morsetteria ed ingresso cavi, piastrina di messa a terra e attacco per armatura: lunghezza 9,0 m, altezza fuori terra 8,0 m, diametro base 127 mm, spessore 3,6 mm, compreso di morsetteria, portella, dispersore e guaina. Completo di corpo illuminante AEC modello I-TRON 1 STU-W 53W-SC a led calore 3000 gradi kelvin. Compreso plinto prefabbricato in calcestruzzo, cm. 100x100x100, provvisto di tasca di ispezione cm. 40x40 dotata di coperchio in cemento e di alloggiamento per il palo diametro cm. 27, compreso scavo, rinterro, sottofondo e rinfianco. <b>NORMATIVA:</b> Prodotti in conformità alle norme EN60598 - CEI 34 - 21. Hanno grado di protezione secondo le norme EN60529. Nel prezzo si intende esclusa la fornitura e posa del cavo elettrico e relativi allacciamenti alla linea di pubblica illuminazione.										
22												
				8				cad.	8,00			
							cad.	8,00	1.550,35 €		12.402,80 €	
01.	NP06	Fornitura e posa in opera di nuova linea elettrica multipolare fino a sezione quadripolare 10 mmq in cavidotto questo contabilizzato a parte compreso ogni altro onere										
23			1	120,00			ml.	120,00				
							ml.	120,00	13,55 €		1.626,00 €	
01.	NP07	Fornitura e posa in opera di muffola per giunzione cavi										
24			2				cad.	2,00				
							cad.	2,00	126,00 €		252,00 €	
01.	NP08	Fornitura e posa in opera di: quadro elettrico per illuminazione pubblica di potenza < 15kW, orologio astronomico e interruttore magnetotermico unipolare 10-32 A.										
25			1				cad.	1,00				
							cad.	1,00	1.808,36 €		1.808,36 €	
		<b>TOTALE VOCE OPERE DI URBANIZZAZIONE</b>										<b>56.257,04 €</b>

N.	COD.	DESCRIZIONE	N.	Lungh.	Largh.	Altezza	U.M.	Quantità	Prezzo unitario Euro	Prezzo totale Euro	Totale Euro	
<b>OPERE DA GIARDINIERE</b>												
01.26	1U.06.240.0040.a	Arbusti della specie Buddleja davidii, Berberis vulgaris, Ligustrum vulgare, Viburnum lantana, Rosa canina, 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, Arbusti in contenitore: Altezza 60/80 cm: . 10-11 piante per metro, poste a fila doppia, piantumazione, rinterro, fornitura e distribuzione di ammendante organico 30 l/m <sup>2</sup> , bagnatura con 30 l/m <sup>2</sup> di acqua. In vaso di diametro: 15 cm. SIEPE										
		parcheggio via don bellavita	1	42	11,00		cad.	462,00				
			1	9	11,00		cad.	99,00				
			1	39	11,00		cad.	429,00				
			1	28	11,00		cad.	308,00				
			1	20	11,00		cad.	220,00				
			1	12,5	11,00		cad.	137,50				
			1	5	11,00		cad.	55,00				
							cad.	1710,50	6,62 €	11.323,51 €		
01.27	1U.06.200.0010.b	Formazione di siepe con scavo meccanico, piantumazione, rinterro, carico e trasporto del materiale di risulta, la fornitura e la distribuzione di 40 l/m di ammendante organico, bagnatura all'impianto con 30 l/m di acqua, esclusa la fornitura di piante, per siepi costituite da: 10/11 piante per m, disposte in fila doppia.										
		parcheggio via don bellavita	1	42			ml.	42,00				
			1	9			ml.	9,00				
			1	39			ml.	39,00				
			1	28			ml.	28,00				
			1	20			ml.	20,00				
			1	12,5			ml.	12,50				
			1	5			ml.	5,00				
							ml.	155,50	11,11 €	1.727,61 €		
01.28	NP da UTC-SV	Stesa e modellazione di terra di coltivo: compresa la fornitura: operazione meccanica.										
		parcheggio via don bellavita	1	44,30		0,50	mc.	22,15				
			1	133,40		0,50	mc.	66,70				
							mc.	88,85	7,73 €	686,81 €		
01.29	NP da UTC-SV	Formazione prato comprendente fresatura o vangatura, rastrellatura, seminazione, rinterratura del seme, rullatura, compresi: esclusi seme e concimazione; per superficie superiore a 2500 m <sup>2</sup> . Miscuglio di sementi certificate: per la formazione di un tappeto erboso ornamentale composto dalle seguenti varietà: lolium perenne, festuca rubra, poa pratensis. (50 g/mq. di miscuglio).										
		parcheggio via don bellavita	1	44,30			mq.	44,30				
			1	133,40			mq.	133,40				
							mq.	177,70	2,49 €	442,47 €		
		<b>TOTALE VOCE OPERE DA GIARDINIERE</b>										14.180,40 €
		<b>TOTALE GENERALE PARCHEGGIO VIA DON BELLAVITA</b>										70.715,75 €

N.	COD.	DESCRIZIONE	N.	Lungh.	Largh.	Altezza	U.M.	Quantità	Prezzo unitario Euro	Prezzo totale Euro	Totale Euro
<b>OPERE DI URBANIZZAZIONE</b>											
01.01	1C.02.100 .0040.a	Scavo a sezione obbligatoria, fino alla profondità di 2 m, compresa l'estrazione e l'aggetto di eventuali acque, fino ad un battente massimo di 20 cm, il carico su mezzi di trasporto e l'allontanamento del materiale scavato fino ad un massimo di 1.500 m: in rocce sciolte (argilla, sabbia, ghiaia, terreno vegetale e simili).  via volta	1	275,00		0,50	mc.	137,50			
							mc.	137,50	10,44 €	1.435,50 €	
01.02	1C.08.010 .0010	Sottofondo realizzato in ghiaia grossa o ciottoloni spessore 20 ÷ 30 cm, compreso avvicinamento del materiale, stesura e compattazione effettuati anche con l'ausilio di mezzi meccanici.  via volta	1	275,00		0,30	mc.	82,50			
							mc.	82,50	40,78 €	3.364,35 €	
01.03	LCCIAA MI03/16 B.08.04.0 065b	Fornitura e posa in opera di pavimentazione in cemento, compreso scavo, riporto di mista naturale, cilindratura, riporto di sabbia, intasamento con terra alleggerita con torba o sabbia e seminagione: pavimentazione carreggiabile erbosa con masselli di cemento vibrocompreso dimensioni 50 x 50 cm, spessore 12 cm.  via volta	1	175,00			mq.	175,00			
							mq.	175,00	40,80 €	7.140,00 €	
01.04	1U.04.140 .0020.d	Cordoni per marciapiedi in granito grigio, in opera, compreso lo scavo e la sottostante fondazione delle dimensioni di 30 x 30 cm, in conglomerato di cemento tipo 32.5, ed ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a regola d'arte, misurato secondo l'asse del ciglio: a spacco naturale, retti con parti a vista bocciardate, lunghezza 100 cm: della sezione di 15 x 27 cm.  via volta	1	7,00			cad.	7,00			
			1	5,85			cad.	5,85			
			1	26,20			cad.	26,20			
			1	22,90			cad.	22,90			
			1	11,70			cad.	11,70			
			1	12,85			cad.	12,85			
			2	3,55			cad.	7,10			
							cad.	93,60	39,92 €	3.736,51 €	
01.05	1C.12.150 .0040.g	Cavidotto flessibile in polietilene rigido a doppia parete per canalizzazioni interrato, corrugato esternamente con manicotto ad un'estremità, conforme CEI EN 50086, del diametro nominale di: 125 mm.  via volta	2	80,00			ml.	160,00			
							ml.	160,00	6,51 €	1.041,60 €	
01.06	1C.12.620 .0120.a	Fornitura e posa in opera di pozzetto prefabbricato in calcestruzzo della dimensione interna di cm 40x40, completo di chiusino o soletta in calcestruzzo, compreso scavo e rinterro, la formazione del fondo di appoggio, le sigillature e qualsiasi altra operazione necessaria per dare l'opera finita, con le seguenti caratteristiche: pozzetto con fondo più un anello di prolunga e chiusino, altezza cm 95 circa.  via volta	4				cad.	4,00			
							cad.	4,00	66,58 €	266,32 €	
01.07	NP05	Fornitura e posa in opera di: palo ricavato da lamiera a norma UNI EN 40 in acciaio S275JR secondo UNI EN 10025 laminato e zincato a caldo, rastremato diritto a sezione circolare con diametro in sommità 60 mm, completo di asole per morsetteria ed ingresso cavi, piastrina di messa a terra e attacco per armatura: lunghezza 9,0 m, altezza fuori terra 8,0 m, diametro base 127 mm, spessore 3,6 mm, compreso di morsetteria, portella, dispersore e guaina. Completo di corpo illuminante AEC modello I-TRON 1 STU-W 53W-SC a led calore									



N.	COD.	DESCRIZIONE	N.	Lungh.	Largh.	Altezza	U.M.	Quantità	Prezzo unitario Euro	Prezzo totale Euro	Totale Euro	
<b>OPERE DA GIARDINIERE</b>												
01.11	1U.06.210 .0020.f	Piante latifoglie con zolla della specie Carpinus Betulus in varietà, 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. 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: 21 ÷ 25 cm.  via volta	10				cad.	10,00				
							cad.	10,00	212,44 €	2.124,40 €		
01.12	1U.06.200 .0100.c	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: circonferenza da 21 a 25 cm - altezza da 351 a 400 cm.  via volta	10				cad.	10,00				
							cad.	10,00	36,04 €	360,40 €		
01.13	1U.06.200 .0110.d	Operazioni complementari alla messa a dimora di alberi: 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.  pista ciclabile	10				cad.	10,00				
							cad.	10,00	53,58 €	535,80 €		
01.14	1U.06.240 .0050.a	Arbusti in contenitore: Altezza 60/80 cm: Crataegus Monogyna. 10-11 piante per metro, poste a fila doppia. SIEPE  via volta	1	20	11,00		cad.	220,00				
							cad.	220,00	7,90 €	1.738,00 €		
01.15	1U.06.200 .0010.b	Formazione di siepe con scavo meccanico, piantumazione, rinterro, carico e trasporto del materiale di risulta, la fornitura e la distribuzione di 40 l/m di ammendante organico, bagnatura all'impianto con 30 l/m di acqua, esclusa la fornitura di piante, per siepi costituite da: 10/11 piante per m, disposte in fila doppia.  via volta	1	20			ml.	20,00				
							ml.	20,00	11,11 €	222,20 €		
01.16	NP da UTC-SV	Stesa e modellazione di terra di coltivo: compresa la fornitura: operazione manuale.  via volta	1	100,00		0,50	mc.	50,00				
							mc.	50,00	7,73 €	386,50 €		
01.17	NP da UTC-SV	Formazione prato comprendente fresatura o vangatura, rastrellatura, seminazione, rinterratura del seme, rullatura, compresi: esclusi seme e concimazione; per superficie superiore a 2500 m². Miscuglio di sementi certificate: per la formazione di un tappeto erboso ornamentale composto dalle seguenti varietà: lolium perenne, festuca rubra, poa pratensis. (50 g/mq. di miscuglio).  via volta	1	100,00			mq.	100,00				
							mq.	100,00	2,49 €	249,00 €		
		<b>TOTALE VOCE OPERE DA GIARDINIERE</b>										<b>5.616,30 €</b>
		<b>TOTALE GENERALE PARCHEGGIO VIA VOLTA</b>										<b>31.404,34 €</b>

N.	COD.	DESCRIZIONE	N.	Lungh.	Largh.	Altezza	U.M.	Quantità	Prezzo unitario Euro	Prezzo totale Euro	Totale Euro
<b>OPERE DI DEMOLIZIONI</b>											
01.01	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. (54,60+72,80)	1	127,40			ml. m.	127,40 127,40	3,15 €	401,31 €	
01.02	NP01	Rimozione di staccionata in legno da consegnare nel luogo indicato dalla Direzione dei Lavori entro l'ambito del cantiere, per alcuni di loro, per altri successivo carico e trasporto alle PP.DD. del materiale non utilizzabile, l'abbassamento al piano di carico, gli eventuali ponteggi, opere murarie e provvisori, trasporto del materiale di risulta alle PP.DD. ed ogni altro onere. (9,60+13,40+6,60+5,90+2,00+12,80+9,80+13,85+7,90+19,50)	1	101,35			1,00 mq. mq.	101,35 101,35	12,51 €	1.267,89 €	
01.03	NP02	Rimozione di casette-deposito in legno da consegnare nel luogo indicato dalla Direzione dei Lavori entro l'ambito del cantiere, per alcuni di loro, per altri successivo carico e trasporto alle PP.DD. del materiale non utilizzabile, l'abbassamento al piano di carico, gli eventuali ponteggi, opere murarie e provvisori, trasporto del materiale di risulta alle PP.DD. ed ogni altro onere.	7				cad. cad.	7,00 7,00	287,40 €	2.011,80 €	
01.04	1U.06.590.0030.b	Abbattimento di alberi adulti a chioma espansa siti su strada, intervento comprensivo di ogni onere, macchina operatrice, attrezzatura, raccolta e conferimento del materiale di risulta, escluso l'onere di smaltimento e della rimozione del ceppo: su strada a traffico medio esemplari da mt. 6,00 fino a 10,00 mt.	6				cad. cad.	6,00 6,00	158,40 €	950,40 €	
<b>TOTALE VOCE OPERE DI DEMOLIZIONE</b>										<b>4.631,40 €</b>	

OPERE DI URBANIZZAZIONE										
01.05	1C.02.100.0030	Scavo a sezione obbligata, fino alla profondità di 1,50 m, compresa l'estrazione e l'aggetto di eventuali acque, fino ad un battente massimo di 20 cm, il carico su mezzi di trasporto e l'allontanamento del materiale scavato fino ad un massimo di 1.500 m: in rocce sciolte (argilla, sabbia, ghiaia, terreno vegetale e simili).								
		pista ciclabile	1	165,00	3,00	0,50	mc.	247,50		
		predisposizione rete illuminazione pista ciclabile	1	165,00	0,30	0,50	mc.	24,75		
		stradella di servizio	1	38,50		0,50	mc.	19,25		
							mc.	291,50	7,84 €	2.285,36 €
01.06	1C.02.350.0010	Rinterro compreso l'avvicinamento dei materiali, il compattamento a strati dei materiali impiegati fino al raggiungimento delle quote del terreno preesistente ed il costipamento prescritto: con materiale di risulta proveniente da scavo.								
		predisposizione rete illuminazione pista ciclabile	1	165,00	0,30	0,50	mc.	24,75		
							mc.	24,75	2,75 €	68,06 €
01.07	1C.08.010.0020	Sottofondo realizzato in ghiaia grossa o ciottoloni spessore 20 ÷ 30 cm, compreso avvicinamento del materiale, stesura e compattazione effettuati anche con l'ausilio di mezzi meccanici.								
		pista ciclabile	1	425,00		0,30	mc.	127,50		
		stradella di servizio	1	38,50		0,30	mc.	11,55		
							mc.	139,05	40,52 €	5.634,31 €
01.08	1U.04.010.0040	Taglio di pavimentazione bitumata eseguito con fresa a disco, fino a 5 cm di spessore.								
		attraversamento via don bellavita	2		8,00		ml.	16,00		
							ml.	16,00	1,22 €	19,52 €
01.09	1U.04.010.0010	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: per spessori compresi fino ai 3 cm, valutato al mq per ogni cm di spessore.								
		attraversamento via don bellavita	1	6,00	8,00		mq.	48,00		
							mq.	48,00	1,57 €	75,36 €
01.10	1U.04.010.0030	Scarificazione di massciata stradale eseguita con mezzi meccanici compreso l'allontanamento del materiale non utilizzato entro 5 km di distanza e per uno spessore di 20 cm massimo.								
		attraversamento via don bellavita	1	6,00	8,00		mq.	48,00		
							mq.	48,00	12,36 €	593,28 €
01.11	NC.90.01.00020.a	Trasporto di materiale di risulta alle discariche agli impianti di recupero autorizzati o riutilizzo Esclusi gli oneri di conferimento ai citati impianti.								
		attraversamento via don bellavita	1	3,00	8,00	0,23	mc.	5,52		
							mc.	5,52	49,32 €	272,25 €
01.12	1C.27.050.0100.k	Oneri per conferimento in impianti autorizzati dei seguenti rifiuti urbani e speciali non pericolosi: MISCELE BITUMINOSE (c.d. "asfalto fresato") PRESSO IMPIANTI DI PRODUZIONE O DI RECUPERO miscele bituminose (c.d. "asfalto fresato"), compresi i frammenti di conglomerato bituminoso di rivestimento stradale non contaminati, cioè conformi alla "caratterizzazione" e al "test di cessione" Tabella 5 per quantità superiore a 5 t. Costi per il conferimento presso gli impianti di recupero rifiuti autorizzati, da documentarsi per mezzo del Formulario di Identificazione dei Rifiuti (FIR). Codice CER 17 03 02.								
		attraversamento via don bellavita	1,3	3,00	8,00	0,23	t.	7,18		
							t.	7,18	184,32 €	1.322,68 €
01.13	1C.02.400.0010	Formazione di rilevato secondo le sagome prescritte con materiali idonei, provenienti sia dagli scavi che dalle cave, il compattamento a strati fino a raggiungere la densità prescritta, l'umidimento, la profilatura dei cigli, delle banchine e delle scarpate rivestite con terra vegetale; compresa ogni lavorazione ed onere								

01.13	1C.02.400.0010	per dare il rilevato compiuto a perfetta regola d'arte: per materiali provenienti dagli scavi, con distanza massima pari a 5000 m, appartenenti ai gruppi A1, A2-4, A2-5, A3.										
		attraversamento via don bellavita	1	2,50	7,25	0,15	mc.	2,72				
			2	1,50	7,25	0,08	mc.	1,74				
							mc.	4,46	3,23 €		14,40 €	
01.14	1U.04.120.0040.b	Conglomerato bituminoso per strato di base costituito da miscela di pietrisco di diametro da 3 a 6 cm e sabbia, impastato a caldo con bitume in misura tra il 2% ed il 3% del peso degli inerti, in idonei impianti di dosaggio, conformemente alle norme CNR, steso in opera con vibrofinitrici, costipato con rulli compressori, compreso ogni predisposizione per la stesa ed onere per dare il lavoro finito: spessore reso sino a 10 cm.										
		pista ciclabile	1	425,00			mc.	425,00				
		attraversamento via don bellavita	1	5,50	7,25		mq.	39,88				
							mq.	464,88	13,56 €		6.303,71 €	
01.15	E15027d	Sovrapprezzo alle voci precedenti per stesa a mano e costipazione con piastre vibranti. 50%										
		attraversamento via don bellavita	1	5,50	7,25		mq.	39,88	6,78 €		270,35 €	
01.16	1U.04.120.0305.e	Strato di usura in conglomerato bituminoso in sede tram 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: 60 mm.										
		attraversamento via don bellavita	1	5,50	7,25		mq.	39,88				
							mq.	39,88	10,91 €		435,04 €	
01.17	E15029c	Sovrapprezzo alle voci precedenti per stesa a mano e costipazione con piastre vibranti. 50%										
		attraversamento via don bellavita	1	5,50	7,25		mq.	39,88	5,46 €		217,52 €	
01.18	E15029d	Sovrapprezzo alle voci a, b, c per lavori su superfici inferiori a 1000 mq. 35%										
		attraversamento via don bellavita	1	5,50	7,25		mq.	39,88	3,82 €		152,26 €	
01.19	1U.04.130.0020.b	Massetto in calcestruzzo spessore 10 cm C12/15 - X0 - S3 per fondazioni di marciapiedi compreso doppia rete metallica elettrosaldata										
		attraversamento via don bellavita	1	5,50	7,25		mq.	39,88				
		pista ciclabile	1	425,00			mq.	425,00				
		stradella di servizio	1	38,50			mq.	38,50				
							mq.	503,38	15,20 €		7.651,30 €	
01.20	1U.04.130.0030	Marciapiede pavimentato in asfalto spessore 20 mm. compreso onere di spandimento graniglia e della rullatura.										
		pista ciclabile	1	425,00			mq.	425,00				
							mq.	425,00	8,80 €		3.740,00 €	
01.21	1U.04.120.0430.a	Sovrapprezzo per colorazione dello strato di usura: tramite l'utilizzo di additivi per la colorazione a base di ossido, con dosaggio pari a 2-6% sul peso degli aggregati; l'additivo dovrà garantire le prestazioni meccaniche dello strato di usura di riferimento.										
		attraversamento via don bellavita	1	5,50	7,25		mq.	39,88				
		pista ciclabile	1	425,00			mq.	425,00				
							mq.	464,88	5,97 €		2.775,30 €	





OPERE DA GIARDINIERE										
01.32	1U.06.530.0100	Decespugliamento di area boscata con pendenza media superiore al 50% invase da rovi, arbusti ed erbe infestante con salvaguardia dell'eventuale rinnovazione arborea ed arbustiva naturale, escluso l'onere di smaltimento: su area ad alta densità di infestanti (altezza superiore ad 1 m e copertura terreno superiore al 90%) con raccolta e trasporto in discarica o altro luogo indicato dalla D.L. dei materiali di risulta.	1	1.460,00				mq.	1.460,00	
								mq.	1.460,00	0,52 €
										759,20 €
01.33	NP09	Disboscamento con taglio di alberi di almeno 5 cm di diametro del tronco compreso sfrondamento e carico su autocarro: eseguito a mano.	1	810,00				mq.	810,00	
								mq.	810,00	17,93 €
										14.523,30 €
01.34	1U.06.590.0130.a	Estirpazione o frantumazione di ceppaie, poste in parchi e giardini, con mezzo meccanico, raccolta e conferimento del materiale di risulta, escluso l'onere dello smaltimento, compresa colmataura della buca con terreno vegetale: diametro del colletto fino a 30 cm.	22					cad.	22,00	
		quantità indicativa stimata						cad.	22,00	70,31 €
										1.546,82 €
01.35	1C.27.050.0100.h	Oneri per conferimento in impianti autorizzati dei seguenti rifiuti urbani e speciali non pericolosi: rifiuti vegetali (erba, arbusti, vegetazione varia).	1	27,50				t	27,50	
								t	27,50	77,41 €
										2.128,78 €
01.36	F15046	Consolidamento di scarpate terrose mediante inerbimento protetto da una membrana bituminosa, compreso la preparazione e regolarizzazione della sponda, la formazione del fossetto al piede e del risvolto superiore, la concimazione, l'inumidimento, la semina, la copertura con un velo di sabbia leggermente rastrellata e la successiva spruzzatura di idonea emulsione bituminosa al 55% surstabilizzata, comprese le forniture ed i magisteri necessari.	1	810,00				mq.	810,00	
								mq.	810,00	11,33 €
										9.177,30 €
01.37	1U.06.210.0020.f	Piante latifoglie con zolla della specie Carpinus Betulus in varietà, 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. 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: 21 ÷ 25 cm.	30					cad.	30,00	
		pista ciclabile						cad.	30,00	212,44 €
										6.373,20 €
01.38	1U.06.200.0100.c	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: circonferenza da 21 a 25 cm - altezza da 351 a 400 cm.	30					cad.	30,00	
		pista ciclabile						cad.	30,00	36,04 €
										1.081,20 €
01.39	1U.06.200.0110.d	Operazioni complementari alla messa a dimora di alberi: 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.	30					cad.	30,00	
		pista ciclabile						cad.	30,00	53,58 €
										1.607,40 €





N.	COD.	DESCRIZIONE	N.	Lungh.	Largh.	Altezza	U.M.	Quantità	Prezzo unitario Euro	Prezzo totale Euro	Totale Euro
<b>OPERE DI URBANIZZAZIONE</b>											
01.05	1C.02.100.0030	Scavo a sezione obbligata, fino alla profondità di 1,50 m, compresa l'estrazione e l'aggotto di eventuali acque, fino ad un battente massimo di 20 cm, il carico su mezzi di trasporto e l'allontanamento del materiale scavato fino ad un massimo di 1.500 m: in rocce sciolte (argilla, sabbia, ghiaia, terreno vegetale e simili).									
		predisposizione rete illuminazione pista ciclabile	1	165,00	0,30	0,50	mc.	24,75			
							mc.	24,75	7,84 €	194,04 €	
01.28	NP05	Fornitura e posa in opera di: palo ricavato da lamiera a norma UNI EN 40 in acciaio S275JR secondo UNI EN 10025 laminato e zincato a caldo, rastremato diritto a sezione circolare con diametro in sommità 60 mm, completo di asole per morsetteria ed ingresso cavi, piastrina di messa a terra e attacco per armatura: lunghezza 9,0 m, altezza fuori terra 8,0 m, diametro base 127 mm, spessore 3,6 mm, compreso di morsetteria, portella, dispersore e guaina. Completo di corpo illuminante AEC modello I-TRON 1 STU-W 53W-SC a led calore 3000 gradi kelvin. Compreso plinto prefabbricato in calcestruzzo, cm. 100x100x100, provvisto di tasca di ispezione cm. 40x40 dotata di coperchio in cemento e di alloggiamento per il palo diametro cm. 27, compreso scavo, rinterro, sottofondo e rinfiacco. <b>NORMATIVA:</b> Prodotti in conformità alle norme EN60598 - CEI 34 - 21. Hanno grado di protezione secondo le norme EN60529. Nel prezzo si intende esclusa la fornitura e posa del cavo elettrico e relativi allacciamenti alla linea di pubblica illuminazione.									
		pista ciclabile	12				cad.	12,00			
							cad.	12,00	1.550,35 €	18.604,20 €	
01.29	NP06	Fornitura e posa in opera di nuova linea elettrica multipolare fino a sezione quadripolare 10 mmq in cavidotto questo contabilizzato a parte compreso ogni altro onere									
		pista ciclabile	1	165,00			ml.	165,00			
							ml.	165,00	13,55 €	2.235,75 €	
01.30	NP07	Fornitura e posa in opera di muffola per giunzione cavi									
		pista ciclabile	3				cad.	3,00			
							cad.	3,00	126,00 €	378,00 €	
01.31	NP08	Fornitura e posa in opera di quadro elettrico per illuminazione Pubblica di Potenza <15kW completo di interruttore magnetotermico unipolare 10 ÷ 32 A e di orologio astronomico									
		pista ciclabile	1				cad.	1,00			
							cad.	1,00	1.960,00 €	1.960,00 €	
<b>OPERE DI URBANIZZAZIONE</b>											23.371,99 €
<b>TOTALE URBANIZZAZIONE PRIMARIA ILLUMINAZIONE PISTA CICLABILE</b>											<b>23.371,99 €</b>

N.	COD.	DESCRIZIONE	N.	Lungh.	Largh.	Altezza	U.M.	Quantità	Prezzo unitario Euro	Prezzo totale Euro	Totale Euro
<b>OPERE DI URBANIZZAZIONE</b>											
01.05	1C.02.100.0040.a	Scavo a sezione obbligata, fino alla profondità di 2 m, compresa l'estrazione e l'aggetto di eventuali acque, fino ad un battente massimo di 20 cm, il carico su mezzi di trasporto e l'allontanamento del materiale scavato fino ad un massimo di 1.500 m: in rocce sciolte (argilla, sabbia, ghiaia, terreno vegetale e simili).  predisposizione rete illuminazione	1	111,00	0,30	0,50	mc.	16,65			
							mc.	16,65	10,44 €	173,83 €	
01.10	1C.02.350.0030	Rinterro della fossa aperta per la posa delle tubazioni con materie provenienti dagli scavi, compresa rinalzata e prima ricopertura, riempimento successivo a strati ben spianati e formazione sopra il piano di campagna del colmo di altezza sufficiente a compensare l'eventuale assestamento, ripristino e formazione dei fossetti superficiali di scolo, compreso anche i necessari ricarichi.  predisposizione rete illuminazione	1	111,00	0,30	0,50	mc.	16,65			
							mc.	16,65	2,24 €	37,30 €	
01.11	1C.12.150.0040.g	Cavidotto flessibile in polietilene rigido a doppia parete per canalizzazioni interrato, corrugato esternamente con manicotto ad un'estremità, conforme CEI EN 50086, del diametro nominale di: 125 mm.	2	111,00			ml.	222,00			
							ml.	222,00	6,51 €	1.445,22 €	
01.12	1C.12.620.0120.a	Fornitura e posa in opera di pozzetto prefabbricato in calcestruzzo della dimensione interna di cm 40x40, completo di chiusino o soletina in calcestruzzo, compreso scavo e rinterro, la formazione del fondo di appoggio, le sigillature e qualsiasi altra operazione necessaria per dare l'opera finita, con le seguenti caratteristiche: pozzetto con fondo più un anello di prolunga e chiusino, altezza cm 95 circa.	8				cad.	8,00			
							cad.	8,00	66,58 €	532,64 €	
01.22	NP05	Fornitura e posa in opera di: palo ricavato da lamiera a norma UNI EN 40 in acciaio S275JR secondo UNI EN 10025 laminato e zincato a caldo, rastremato diritto a sezione circolare con diametro in sommità 60 mm, completo di asole per morsetteria ed ingresso cavi, piastrina di messa a terra e attacco per armatura: lunghezza 9,0 m, altezza fuori terra 8,0 m, diametro base 127 mm, spessore 3,6 mm, compreso di morsetteria, portella, dispersore e guaina. Completo di corpo illuminante AEC modello I-TRON 1 STU-W 53W-SC a led calore 3000 gradi kelvin. Compreso plinto prefabbricato in calcestruzzo, cm. 100x100x100, provvisto di tasca di ispezione cm. 40x40 dotata di coperchio in cemento e di alloggiamento per il palo diametro cm. 27, compreso scavo, rinterro, sottofondo e rinfianco. <b>NORMATIVA:</b> Prodotti in conformità alle norme EN60598 - CEI 34 - 21. Hanno grado di protezione secondo le norme EN60529. Nel prezzo si intende esclusa la fornitura e posa del cavo elettrico e relativi allacciamenti alla linea di pubblica illuminazione.	8				cad.	8,00			
							cad.	8,00	1.550,35 €	12.402,80 €	
01.23	NP06	Fornitura e posa in opera di nuova linea elettrica multipolare fino a sezione quadripolare 10 mmq in cavidotto questo contabilizzato a parte compreso ogni altro onere	1	120,00			ml.	120,00			
							ml.	120,00	13,55 €	1.626,00 €	



								Prezzo unitario	Prezzo totale	Totale
N.	COD.	DESCRIZIONE	N.	Lungh.	Largh.	Altezza	U.M.	Quantità	Euro	Euro
<b>OPERE DI URBANIZZAZIONE</b>										
01.05	1C.02.100.0030	Scavo a sezione obbligata, fino alla profondità di 1,50 m, compresa l'estrazione e l'aggotto di eventuali acque, fino ad un battente massimo di 20 cm, il carico su mezzi di trasporto e l'allontanamento del materiale scavato fino ad un massimo di 1.500 m: in rocce sciolte (argilla, sabbia, ghiaia, terreno vegetale e simili).								
		pista ciclabile	1	165,00	3,00	0,50	mc.	247,50		
		stradella di servizio	1	38,50		0,50	mc.	19,25		
							mc.	266,75	7,84 €	2.091,32 €
01.06	1C.02.350.0010	Rinterro compreso l'avvicinamento dei materiali, il compattamento a strati dei materiali impiegati fino al raggiungimento delle quote del terreno preesistente ed il costipamento prescritto: con materiale di risulta proveniente da scavo.								
		predisposizione rete illuminazione pista ciclabile	1	165,00	0,30	0,50	mc.	24,75		
							mc.	24,75	2,75 €	68,06 €
01.07	1C.08.010.0020	Sottofondo realizzato in ghiaia grossa o ciottoloni spessore 20 ÷ 30 cm, compreso avvicinamento del materiale, stesura e compattazione effettuati anche con l'ausilio di mezzi meccanici.								
		pista ciclabile	1	425,00		0,30	mc.	127,50		
		stradella di servizio	1	38,50		0,30	mc.	11,55		
							mc.	139,05	40,52 €	5.634,31 €
01.08	1U.04.010.0040	Taglio di pavimentazione bitumata eseguito con fresa a disco, fino a 5 cm di spessore.								
		attraversamento via don bellavita	2		8,00		ml.	16,00		
							ml.	16,00	1,22 €	19,52 €
01.09	1U.04.010.0010	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: per spessori compresi fino ai 3 cm, valutato al mq per ogni cm di spessore.								
		attraversamento via don bellavita	1	6,00	8,00		mq.	48,00		
							mq.	48,00	1,57 €	75,36 €
01.10	1U.04.010.0030	Scarificazione di massicciata stradale eseguita con mezzi meccanici compreso l'allontanamento del materiale non utilizzato entro 5 km di distanza e per uno spessore di 20 cm massimo.								
		attraversamento via don bellavita	1	6,00	8,00		mq.	48,00		
							mq.	48,00	12,36 €	593,28 €
01.11	NC.90.010.0020.a	Trasporto di materiale di risulta alle discariche agli impianti di recupero autorizzati o riutilizzo Esclusi gli oneri di conferimento ai citati impianti.								
		attraversamento via don bellavita	1	3,00	8,00	0,23	mc.	5,52		
							mc.	5,52	49,32 €	272,25 €
01.12	1C.27.050.0100.k	Oneri per conferimento in impianti autorizzati dei seguenti rifiuti urbani e speciali non pericolosi: MISCELE BITUMINOSE (c.d. "asfalto fresato") PRESSO IMPIANTI DI PRODUZIONE O DI RECUPERO miscele bituminose (c.d. "asfalto fresato"), compresi i frammenti di conglomerato bituminoso di rivestimento stradale non contaminati, cioè conformi alla "caratterizzazione" e al "test di cessione" Tabella 5 per quantità superiore a 5 t. Costi per il conferimento presso gli impianti di recupero rifiuti autorizzati, da documentarsi per mezzo del Formulario di Identificazione dei Rifiuti (FIR). Codice CER 17 03 02.								
		attraversamento via don bellavita	1,3	3,00	8,00	0,23	t.	7,18		
							t.	7,18	184,32 €	1.322,68 €
01.13	1C.02.400.0010	Formazione di rilevato secondo le sagome prescritte con materiali idonei, provenienti sia dagli scavi che dalle cave, il compattamento a								

01.	1C.02.400 13 .0010	Formazione di rilevato secondo le sagome prescritte con materiali idonei, provenienti sia dagli scavi che dalle cave, il compattamento a strati fino a raggiungere la densità prescritta, l'umidimento, la profilatura dei cigli, delle banchine e delle scarpate rivestite con terra vegetale; compresa ogni lavorazione ed onere per dare il rilevato compiuto a perfetta regola d'arte: per materiali provenienti dagli scavi, con distanza massima pari a 5000 m, appartenenti ai gruppi A1, A2-4, A2-5, A3.											
		attraversamento via don bellavita	1	2,50	7,25	0,15	mc.	2,72					
			2	1,50	7,25	0,08	mc.	1,74					
							mc.	4,46	3,23 €			14,40 €	
01.	1U.04.120 14 .0040.b	Conglomerato bituminoso per strato di base costituito da miscela di pietrisco di diametro da 3 a 6 cm e sabbia, impastato a caldo con bitume in misura tra il 2% ed il 3% del peso degli inerti, in idonei impianti di dosaggio, conformemente alle norme CNR, steso in opera con vibrofinatrici, costipato con rulli compressori, compreso ogni predisposizione per la stesa ed onere per dare il lavoro finito: spessore reso sino a 10 cm.											
		pista ciclabile	1	425,00			mc.	425,00					
		attraversamento via don bellavita	1	5,50	7,25		mq.	39,88					
							mq.	464,88	13,56 €			6.303,71 €	
01.	E15027d 15	Sovrapprezzo alle voci precedenti per stesa a mano e costipazione con piastre vibranti. 50%											
		attraversamento via don bellavita	1	5,50	7,25		mq.	39,88	6,78 €			270,35 €	
01.	1U.04.120 16 .0305.e	Strato di usura in conglomerato bituminoso in sede tram 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: 60 mm.											
		attraversamento via don bellavita	1	5,50	7,25		mq.	39,88					
							mq.	39,88	10,91 €			435,04 €	
01.	E15029c 17	Sovrapprezzo alle voci precedenti per stesa a mano e costipazione con piastre vibranti. 50%											
		attraversamento via don bellavita	1	5,50	7,25		mq.	39,88	5,46 €			217,52 €	
01.	E15029d 18	Sovrapprezzo alle voci a, b, c per lavori su superfici inferiori a 1000 mq. 35%											
		attraversamento via don bellavita	1	5,50	7,25		mq.	39,88	3,82 €			152,26 €	
01.	1U.04.130 19 .0020.b	Massetto in calcestruzzo spessore 10 cm C12/15 - X0 - S3 per fondazioni di marciapiedi compreso doppia rete metallica elettrosaldata											
		attraversamento via don bellavita	1	5,50	7,25		mq.	39,88					
		pista ciclabile	1	425,00			mq.	425,00					
		stradella di servizio	1	38,50			mq.	38,50					
							mq.	503,38	15,20 €			7.651,30 €	
01.	1U.04.130 20 .0030	Marciapiede pavimentato in asfalto spessore 20 mm. compreso onere di spandimento graniglia e della rullatura.											
		pista ciclabile	1	425,00			mq.	425,00					
							mq.	425,00	8,80 €			3.740,00 €	

01.21	1U.04.120 .0430.a	Sovrapprezzo per colorazione dello strato di usura: tramite l'utilizzo di additivi per la colorazione a base di ossido, con dosaggio pari a 2-6% sul peso degli aggregati; l'additivo dovrà garantire le prestazioni meccaniche dello strato di usura di riferimento.										
		attraversamento via don bellavita	1	5,50	7,25		mq.	39,88				
		pista ciclabile	1	425,00			mq.	425,00				
							mq.	464,88	5,97 €		2.775,30 €	
01.22	NP03	Stradella di servizio della larghezza di 2,50 m con pendenza media del 15%, compresa la sistemazione delle scarpate e la costruzione ogni 20 m di una scolina trasversale in pietrame o in legname.										
		stradella di servizio	1	13,50			ml.	13,50				
							ml.	13,50	54,20 €		731,70 €	
01.23	1F.02.020 .0010	Selciatone realizzato con grossi massi sbozzati di pietra scistosa o granitica provenienti da cave, eseguito sotto sagoma con chiusura dei fori mediante piccole scaglie, compreso lo scavo e lo spianamento del piano d'appoggio.										
		stradella di servizio	1	38,50	0,20		mc.	7,70				
							mc.	7,70	54,20 €		417,34 €	
01.24	NP04	Intasamento del pietrame con terreno vegetale.										
		stradella di servizio	1	38,50			mq.	38,50				
							mq.	38,50	2,58 €		99,33 €	
01.25	1C.12.150 .0020.e	Fornitura e posa tubo per cavidotto rigido in PVC, con bicchiere ad incollaggio, rispondente alle Norme CEI EN 50086-1-2-4, colore nero con banda gialla spiralata, marchiato serie N (normale), compreso scavo, piano appoggio, rinfiaccio e riempimento. Diametro esterno (De): 125 mm.										
		pista ciclabile	2	170,00			ml.	340,00				
							ml.	340,00	10,35 €		3.519,00 €	
01.26	1C.12.620 .0120.b	Fornitura e posa in opera di pozzetto prefabbricato in calcestruzzo della dimensione interna di cm 40x40, completo di chiusino o solettina in calcestruzzo, compreso scavo e rinterro, la formazione del fondo di appoggio, le sigillature e qualsiasi altra operazione necessaria per dare l'opera finita, con le seguenti caratteristiche: pozzetto con fondo più due anelli di prolunga e chiusino, altezza cm 140 circa.										
		pista ciclabile	12				cad.	12,00				
							cad.	12,00	90,26 €		1.083,12 €	
01.27	1U.04.140 .0020.d	Cordoni per marciapiedi in granito grigio, in opera, compreso lo scavo e la sottostante fondazione delle dimensioni di 30 x 30 cm, in conglomerato di cemento tipo 32.5, ed ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a regola d'arte, misurato secondo l'asse del ciglio: a spacco naturale, retti con parti a vista bocciardate, lunghezza 100 cm: della sezione di 15 x 27 cm.										
		pista ciclabile	1	133,60			ml.	133,60				
			1	31,55			ml.	31,55				
			1	30,40			ml.	30,40				
			1	35,00			ml.	35,00				
			1	78,65			ml.	78,65				
							ml.	309,20	39,92 €		12.343,26 €	
<b>TOTALE VOCE OPERE DI URBANIZZAZIONE</b>											<b>49.830,41 €</b>	
<b>TOTALE URBANIZZAZIONE PRIMARIA PISTA CICLABILE</b>											<b>49.830,41 €</b>	

N.	COD.	DESCRIZIONE	N.	Lungh.	Largh.	Altezza	U.M.	Quantità	Prezzo unitario Euro	Prezzo totale Euro	Totale Euro
<b>OPERE DI DEMOLIZIONI</b>											
01.	1C.01.150	Rimozione di recinzione in rete metallica, inclusi pali e saette, con carico e trasporto ad impianti di stoccaggio, di recupero o a discarica.									
01	.0090	(19,60+39,30)	1	58,90		1,50	mq.	88,35			
							mq.	88,35	3,15 €	278,30 €	
<b>TOTALE VOCE OPERE DI DEMOLIZIONE</b>											278,30 €

N.	COD.	DESCRIZIONE	N.	Lungh.	Largh.	Altezza	U.M.	Quantità	Prezzo	Prezzo	Totale
									unitario	totale	Euro
									Euro	Euro	Euro
<b>OPERE DI URBANIZZAZIONE</b>											
01.02	1U.04.140.0020.d	Cordoni per marciapiedi in granito grigio, in opera, compreso lo scavo e la sottostante fondazione delle dimensioni di 30 x 30 cm, in conglomerato di cemento tipo 32.5, ed ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a regola d'arte, misurato secondo l'asse del ciglio: a spacco naturale, retti con parti a vista bocciardate, lunghezza 100 cm: della sezione di 15 x 27 cm.									
		(39,75+5,50+6,35+19,60+4,40+39,90+5,50+10,20)	1	167,20			ml.	167,20			
							ml.	167,20	39,92 €		6.674,62 €
01.03	1U.04.140.0040.a	Sovrapprezzo alle cordonature di qualsiasi dimensione in granito o altro tipo di pietra dura, per fornitura e posa di cordoni realizzati con raggio di curvatura variabile. La lavorazione in curva può essere limitata alla parte esterna vista, mentre il bordo interno che viene interrato può essere realizzato dritto o a poligonale. Questo sovrapprezzo non è applicabile alle "curve" realizzate con la parte vista a poligonale con pezzi dritti. La misurazione dei pezzi in curva è riferita allo sviluppo della parte in curva visibile. Per raggio di curvatura: da 0,10 a 1,50 ml.									
		150%	4				cad.	4,00			
							cad.	4,00	99,80 €		399,20 €
01.04	1C.22.450.0040.g	Recinzione realizzata con rete a griglia a semplice torsione in filo d'acciaio zincato e plasticato, maglie 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 tubolari Ø 60 mm.									
		(19,60+40,40)	1	60,00		1,50	mq.	90,00			
							mq.	90,00	18,88 €		1.699,20 €
01.05	1C.02.100.0040.a	Scavo a sezione obbligatoria, fino alla profondità di 2 m, compresa l'estrazione e l'aggetto di eventuali acque, fino ad un battente massimo di 20 cm, il carico su mezzi di trasporto e l'allontanamento del materiale scavato fino ad un massimo di 1.500 m: in rocce sciolte (argilla, sabbia, ghiaia, terreno vegetale e simili).									
		parcheggio	1	897,00		0,50	mc.	448,50			
		rete smaltimento acque	1	30,00	0,30	0,80	mc.	7,20			
							mc.	455,70	10,44 €		4.757,51 €
01.06	1C.08.010.0010	Sottofondo realizzato in ghiaia grossa o ciottoloni spessore 20 ÷ 30 cm, compreso avvicinamento del materiale, stesura e compattazione effettuati anche con l'ausilio di mezzi meccanici.									
			1	721,30		0,30	mc.	216,39			
							mc.	216,39	40,78 €		8.824,38 €
01.07	1C.12.010.0040.c	Tubi in pvc rigido, forniti e posti in opera, con giunto ed anello elastomerico di tenuta per condotte di scarico interrate, conformi alle norme UNI EN 1401, compreso e compensato nel prezzo ogni onere per la posa in opera esclusa la formazione del letto di posa e del rinfianco in materiale idoneo: per pressioni SDR 41 (SN 4 kN/mq): del diametro di 160 mm, spessore 4 mm.									
			1	30,00			ml.	30,00			
							ml.	30,00	11,67 €		350,10 €
01.08	1C.02.350.0010.e	Sottofondo eseguito per letto di posa di tubazioni, costituito da uno strato di 15 cm di sabbia di cava lavata, in opera compreso ogni onere per trasporto, stesura e regolarizzazione del fondo dello scavo mediante mezzi meccanici ed eventuale rinfianco attorno alle tubazioni; per mc di sabbia.									
			1	30,00	0,30	0,15	mc.	1,35			
							mc.	1,35	28,47 €		38,43 €

N.	COD.	DESCRIZIONE	N.	Lungh.	Largh.	Altezza	U.M.	Quantità	Prezzo	Prezzo	Totale	
									unitario	totale		
									Euro	Euro	Euro	
01.09	2C.04.010 .0010.a	Rinfianco 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.	1	30,00	0,07		mc.	2,10				
									mc.	2,10	177,19 €	372,10 €
01.10	1C.02.350 .0030	Rinterro della fossa aperta per la posa delle tubazioni con materie provenienti dagli scavi, compresa rinalzata e prima ricopertura, riempimento successivo a strati ben spianati e formazione sopra il piano di campagna del colmo di altezza sufficiente a compensare l'eventuale assestamento, ripristino e formazione dei fossetti superficiali di scolo, compreso anche i necessari ricarichi.	1	30,00	0,30	0,35	mc.	3,15				
									mc.	3,15	2,24 €	7,06 €
01.13	1C.12.620 .0140.b	Fornitura e posa in opera di pozzetto prefabbricato in calcestruzzo della dimensione interna di cm 60x60, compreso scavo e rinterro, la formazione del fondo di appoggio, le sigillature e qualsiasi altra operazione necessaria per dare l'opera finita, con le seguenti caratteristiche: pozzetto con fondo più un anello da cm 60 di prolunga, altezza cm 130 circa.	2				cad.	2,00				
									cad.	2,00	150,37 €	300,74 €
01.14	1U.04.180 .0110.e	Griglia concava in ghisa sferoidale a norma UNI EN 1563 a sagoma quadrata con resistenza a rottura superiore a 250 kN conforme alla classe C 250 della norma UNI EN 124, certificata ISO 9001, telaio quadrato con zanche di fissaggio, rilievo antisdrucchiolo, rivestita con vernice protettiva, con marcatura riportante la classe di resistenza, la norma di riferimento, l'identificazione del produttore ed il marchio di qualità del prodotto rilasciato da ente di certificazione indipendente, con rompitratte sulle feritoie. Montata in opera compresi ogni onere e magistero su preesistente pozzetto: griglia autobloccante con telaio a base piana di lato 720 mm e altezza 73 mm, luce netta 600 x 600 mm, superficie di scarico non inferiore a 2.070 cmq, peso totale 64 kg circa.	2				cad.	2,00				
									cad.	2,00	232,06 €	464,12 €
01.15	1C.12.550 .0030.b	Fossa per depurazione oli e grassi, per box e cucine, in calcestruzzo prefabbricato, completa di coperchio non carrabile, esclusi scavi e rinterri, in opera	1				cad.	1,00				
									cad.	1,00	908,67 €	908,67 €
01.16	1U.04.160 .0060.c	Chiusino di ispezione in ghisa sferoidale a norma UNI EN 1563 per parcheggi, bordo strada e zone pedonali, con resistenza a rottura superiore a 250 kN conforme classe C 250 della norma UNI EN 124, certificato ISO 9001, a tenuta idraulica, costituito da telaio quadrato dotato di fori e asole di fissaggio e coperchio con superficie antisdrucchiolo munito di fori ciechi con barretta per l'apertura, rivestito con vernice protettiva, marcatura riportante la classe di resistenza, la norma di riferimento, l'identificazione del produttore ed il marchio di qualità rilasciato da ente di certificazione indipendente. Montato in opera compreso ogni onere e magistero su preesistente pozzetto: telaio di lato non inferiore a 600 mm, altezza non inferiore a 50 mm con supporti in neoprene negli angoli antirumore ed antibasculamento, coperchio quadrato, luce netta 500 x 500 mm, peso totale 39 kg circa	1				cad.	1,00				
									cad.	1,00	135,56 €	135,56 €

N.	COD.	DESCRIZIONE	N.	Lungh.	Largh.	Altezza	U.M.	Quantità	Prezzo	Prezzo	Totale	
									unitario	totale	Totale	
									Euro	Euro	Euro	
01. 17	1U.04.120 .0200 1U.04.120 .0200.c	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/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 cm. 6: in sede stradale	1	721,30				mq. 721,30				
									mq.	721,30	8,20 €	5.914,66 €
01. 18	1U.04.120 .0305.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/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.	1	721,30				mq. 721,30				
									mq.	721,30	6,79 €	4.897,63 €
01. 19	E15029d	Sovrapprezzo alle voci a, b, c per lavori su superfici inferiori a 1000 mq. 35%	1	721,30				mq. 721,30				
									mq.	721,30	2,38 €	1.714,17 €
01. 20	1U.05.100 .0010	Segnaletica orizzontale, eseguita con pittura spartitraffico fornita dall'impresa, del tipo premiscelata, rifrangente, antisdrucchiolevole, nei colori previsti dal Regolamento d'attuazione del Codice della Strada, compreso ogni onere per										
02. 20	1U.05.100 .0010	attrezzature e pulizia delle zone di impianto: per strisce da 15 cm.	31	5,50	0,15			ml. 25,58				
			1	40,50	0,15			ml. 6,08				
			1	39,10	0,15			ml. 5,87				
									ml.	37,52	6,12 €	229,59 €
01. 21	1U.05.100 .0010	Segnaletica orizzontale, a norma UNI EN 1436, costituita da strisce di arresto, passi pedonali, zebrastrada eseguite mediante applicazione di vernice rifrangente premiscelata di colore bianca o gialla 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.										
			1	7,25	5,50			mq. 39,88				
			2	5,50	0,70			mq. 7,70				
									mq.	47,58	6,12 €	291,16 €



N.	COD.	DESCRIZIONE	N.	Lungh.	Largh.	Altezza	U.M.	Quantità	Prezzo unitario Euro	Prezzo totale Euro	Totale Euro	
<b>OPERE DA GIARDINIERE</b>												
01.26	1U.06.240.0040.a	Arbusti della specie Buddleja davidii, Berberis vulgaris, Ligustrum vulgare, Viburnum lantana, Rosa canina, 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, Arbusti in contenitore: Altezza 60/80 cm: . 10-11 piante per metro, poste a fila doppia, piantumazione, rinterro, fornitura e distribuzione di ammendante organico 30 l/m <sup>2</sup> , bagnatura con 30 l/m <sup>2</sup> di acqua. In vaso di diametro: 15 cm. SIEPE										
		parcheggio via don bellavita	1	42	11,00		cad.	462,00				
			1	9	11,00		cad.	99,00				
			1	39	11,00		cad.	429,00				
			1	28	11,00		cad.	308,00				
			1	20	11,00		cad.	220,00				
			1	12,5	11,00		cad.	137,50				
			1	5	11,00		cad.	55,00				
							cad.	1710,50	6,62 €	11.323,51 €		
01.27	1U.06.200.0010.b	Formazione di siepe con scavo meccanico, piantumazione, rinterro, carico e trasporto del materiale di risulta, la fornitura e la distribuzione di 40 l/m di ammendante organico, bagnatura all'impianto con 30 l/m di acqua, esclusa la fornitura di piante, per siepi costituite da: 10/11 piante per m, disposte in fila doppia.										
		parcheggio via don bellavita	1	42			ml.	42,00				
			1	9			ml.	9,00				
			1	39			ml.	39,00				
			1	28			ml.	28,00				
			1	20			ml.	20,00				
			1	12,5			ml.	12,50				
			1	5			ml.	5,00				
							ml.	155,50	11,11 €	1.727,61 €		
01.28	NP da UTC-SV	Stesa e modellazione di terra di coltivo: compresa la fornitura: operazione meccanica.										
		parcheggio via don bellavita	1	44,30		0,50	mc.	22,15				
			1	133,40		0,50	mc.	66,70				
							mc.	88,85	7,73 €	686,81 €		
01.29	NP da UTC-SV	Formazione prato comprendente fresatura o vangatura, rastrellatura, seminazione, rinterratura del seme, rullatura, compresi: esclusi seme e concimazione; per superficie superiore a 2500 m <sup>2</sup> . Miscuglio di sementi certificate: per la formazione di un tappeto erboso ornamentale composto dalle seguenti varietà: lolium perenne, festuca rubra, poa pratensis. (50 g/mq. di miscuglio).										
		parcheggio via don bellavita	1	44,30			mq.	44,30				
			1	133,40			mq.	133,40				
							mq.	177,70	2,49 €	442,47 €		
		<b>TOTALE VOCE OPERE DA GIARDINIERE</b>									14.180,40 €	
		<b>TOTALE URBANIZZAZIONE SECONDARIA PARCHEGGIO VIA DON BELLAVITA</b>									52.437,60 €	

N.	COD.	DESCRIZIONE	N.	Lungh.	Largh.	Altezza	U.M.	Quantità	Prezzo unitario Euro	Prezzo totale Euro	Totale Euro
<b>OPERE DI DEMOLIZIONI</b>											
01.01	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.  (54,60+72,80)	1	127,40			ml. m.	127,40 127,40	3,15 €	401,31 €	
01.02	NP01	Rimozione di staccionata in legno da consegnare nel luogo indicato dalla Direzione dei Lavori entro l'ambito del cantiere, per alcuni di loro, per altri successivo carico e trasporto alle PP.DD. del materiale non utilizzabile, l'abbassamento al piano di carico, gli eventuali ponteggi, opere murarie e provvisoriale, trasporto del materiale di risulta alle PP.DD. ed ogni altro onere.  (9,60+13,40+6,60+5,90+2,00+12,80+9,80+13,85+7,90+19,50)	1	101,35		1,00	mq. mq.	101,35 101,35	12,51 €	1.267,89 €	
01.03	NP02	Rimozione di cassette-deposito in legno da consegnare nel luogo indicato dalla Direzione dei Lavori entro l'ambito del cantiere, per alcuni di loro, per altri successivo carico e trasporto alle PP.DD. del materiale non utilizzabile, l'abbassamento al piano di carico, gli eventuali ponteggi, opere murarie e provvisoriale, trasporto del materiale di risulta alle PP.DD. ed ogni altro onere.	7				cad. cad.	7,00 7,00	287,40 €	2.011,80 €	
01.04	1U.06.590.0030.b	Abbattimento di alberi adulti a chioma espansa siti su strada, intervento comprensivo di ogni onere, macchina operatrice, attrezzatura, raccolta e conferimento del materiale di risulta, escluso l'onere di smaltimento e della rimozione del ceppo: su strada a traffico medio esemplari da mt. 6,00 fino a 10,00 mt.	6				cad. cad.	6,00 6,00	158,40 €	950,40 €	
<b>TOTALE VOCE OPERE DI DEMOLIZIONE</b>										<b>4.631,40 €</b>	

OPERE DA GIARDINIERE										
01.32	1U.06.530.0100	Decespugliamento di area boscata con pendenza media superiore al 50% invase da rovi, arbusti ed erbe infestante con salvaguardia dell'eventuale rinnovazione arborea ed arbustiva naturale, escluso l'onere di smaltimento: su area ad alta densità di infestanti (altezza superiore ad 1 m e copertura terreno superiore al 90%) con raccolta e trasporto in discarica o altro luogo indicato dalla D.L. dei materiali di risulta.	1	1.460,00				mq.	1.460,00	
								mq.	1.460,00	0,52 €
										<b>759,20 €</b>
01.33	NP09	Disboscamento con taglio di alberi di almeno 5 cm di diametro del tronco compreso sfrondamento e carico su autocarro: eseguito a mano.	1	810,00				mq.	810,00	
								mq.	810,00	17,93 €
										<b>14.523,30 €</b>
01.34	1U.06.590.0130.a	Estirpazione o frantumazione di ceppaie, poste in parchi e giardini, con mezzo meccanico, raccolta e conferimento del materiale di risulta, escluso l'onere dello smaltimento, compresa colmataura della buca con terreno vegetale: diametro del colletto fino a 30 cm.	22					cad.	22,00	
		quantità indicativa stimata						cad.	22,00	70,31 €
										<b>1.546,82 €</b>
01.35	1C.27.050.0100.h	Oneri per conferimento in impianti autorizzati dei seguenti rifiuti urbani e speciali non pericolosi: rifiuti vegetali (erba, arbusti, vegetazione varia).	1	27,50				t	27,50	
								t	27,50	77,41 €
										<b>2.128,78 €</b>
01.36	F15046	Consolidamento di scarpate terrose mediante inerbimento protetto da una membrana bituminosa, compreso la preparazione e regolarizzazione della sponda, la formazione del fossetto al piede e del risvolto superiore, la concimazione, l'inumidimento, la semina, la copertura con un velo di sabbia leggermente rastrellata e la successiva spruzzatura di idonea emulsione bituminosa al 55% surstabilizzata, comprese le forniture ed i magisteri necessari.	1	810,00				mq.	810,00	
								mq.	810,00	11,33 €
										<b>9.177,30 €</b>
01.37	1U.06.210.0020.f	Piante latifoglie con zolla della specie Carpinus Betulus in varietà, 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. 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: 21 ÷ 25 cm.	30					cad.	30,00	
		pista ciclabile						cad.	30,00	212,44 €
										<b>6.373,20 €</b>
01.38	1U.06.200.0100.c	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: circonferenza da 21 a 25 cm - altezza da 351 a 400 cm.	30					cad.	30,00	
		pista ciclabile						cad.	30,00	36,04 €
										<b>1.081,20 €</b>
01.39	1U.06.200.0110.d	Operazioni complementari alla messa a dimora di alberi: 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.	30					cad.	30,00	
		pista ciclabile						cad.	30,00	53,58 €
										<b>1.607,40 €</b>





N.	COD.	DESCRIZIONE	N.	Lungh.	Largh.	Altezza	U.M.	Quantità	Prezzo	Prezzo	Totale
									unitario	totale	Euro
									Euro	Euro	Euro
<b>OPERE DI DEMOLIZIONI</b>											
01.01	1U.04.020 .0250	Rimozione cordoni in conglomerato cementizio e del relativo rinfiacco in calcestruzzo. Compresa movimentazione carico e trasporto delle macerie a discarica e/o a stoccaggio; opere di protezione e segnaletica.									
			1	170,70			ml.	170,70			
							ml.	170,70	6,82 €		1.164,17 €
01.02	1C.27.050 .0100.d	Oneri per conferimento in impianti autorizzati dei seguenti rifiuti urbani e speciali non pericolosi: rifiuti misti dell'attività di costruzione e demolizione (CER 170904) presso impianto di smaltimento autorizzato per rifiuti inerti.									
		marciapiede via don bellavita	1	170,70		0,04	t.	5,97			
							t.	5,97	18,98 €		113,40 €
01.03	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.									
		marciapiede via don bellavita	1	5,90	2,50		mq.	14,75			
			1	46,60	2,50		mq.	116,50			
			1	47,40	2,50		mq.	118,50			
			1	25,00	1,80		mq.	45,00			
			1	43,00	2,10		mq.	90,30			
							mq.	385,05	1,57 €		604,53 €
01.04	1U.04.010 .0040	Taglio di pavimentazione bitumata eseguito con fresa a disco, fino a 5 cm di spessore.									
		marciapiede via don bellavita	1	168,50			ml.	168,50			
							ml.	168,50	1,22 €		205,57 €
01.05	1U.06.590 .0030.b	Abbattimento di alberi adulti a chioma espansa siti su strada, intervento comprensivo di ogni onere, macchina operatrice, attrezzatura, raccolta e conferimento del materiale di risulta, escluso l'onere di smaltimento e della rimozione del ceppo: su strada a traffico medio esemplari da mt. 6,00 fino a 10,00 mt.									
			4				cad.	4,00			
							cad.	4,00	158,40 €		633,60 €
<b>TOTALE VOCE OPERE DI DEMOLIZIONE</b>											2.721,27 €

OPERE DI URBANIZZAZIONE										
01.06	1U.04.120.0200 1U.04.120.0200.c	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/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 cm. 6: in sede stradale								
		marciapiede via don bellavita	1	125,00	2,50	mq.	312,50			
			1	43,00	2,50	mq.	107,50			
						mq.	420,00	8,20 €	3.444,00 €	
01.07	E15027d	Sovrapprezzo alle voci precedenti per stesa a mano e costipazione con piastre vibranti. 50%								
		marciapiede via don bellavita	1	125,00	2,50	mq.	312,50			
			1	43,50	2,50	mq.	108,75			
						mq.	421,25	7,25 €	3.054,06 €	
01.08	1U.04.13.0020.a	Massetto in calcestruzzo spessore 10 cm C12/15 - X0 - S3 per fondazioni di marciapiedi compreso doppia rete metallica elettrosaldata.								
		marciapiede via don bellavita	1	125,00	2,50	mq.	312,50			
			1	43,50	2,50	mq.	108,75			
						mq.	421,25	15,20 €	6.403,00 €	
01.09	1U.04.130.0030	Marciapiede pavimentato in asfalto spessore 20 mm. compreso onere di spandimento graniglia e della rullatura.								
		marciapiede via don bellavita	1	125,00	2,50	mq.	312,50			
			1	43,50	2,50	mq.	108,75			
						mq.	421,25	8,80 €	3.707,00 €	
01.10	1U.04.120.0430.a	Sovrapprezzo per colorazione dello strato di usura: tramite l'utilizzo di additivi per la colorazione a base di ossido, con dosaggio pari a 2-6% sul peso degli aggregati; l'additivo dovrà garantire le prestazioni meccaniche dello strato di usura di riferimento.								
		marciapiede via don bellavita	1	31,50	2,50	mq.	78,75			
						mq.	78,75	5,97 €	470,14 €	
01.11	1U.04.140.0020.d	Cordoni per marciapiedi in granito grigio, in opera, compreso lo scavo e la sottostante fondazione delle dimensioni di 30 x 30 cm, in conglomerato di cemento tipo 32.5, ed ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a regola d'arte, misurato secondo l'asse del ciglio: a spacco naturale, retti con parti a vista bocciardate, lunghezza 100 cm: della sezione di 15 x 27 cm.								
		marciapiede via don bellavita	1	171,00		ml.	171,00			
		tondelli alberi	30	1,50		ml.	45,00			
						ml.	216,00	39,92 €	8.622,72 €	
01.12	1U.05.100.0010	Segnaletica orizzontale, eseguita con pittura spartitraffico fornita dall'impresa, del tipo premiscelata, rifrangente, antisdrucchiolevole, nei colori previsti dal Regolamento d'attuazione del Codice della Strada, compreso ogni onere per attrezzature e pulizia delle zone di impianto: per strisce da 15 cm.								
			2	168,50	0,15	ml.	50,55			
						ml.	50,55	6,12 €	309,37 €	
		<b>TOTALE VOCE OPERE DI URBANIZZAZIONE</b>								<b>26.010,29 €</b>

<b>OPERE DA GIARDINIERE</b>										
01.13	1U.06.200 .0100.c	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: circonferenza da 21 a 25 cm - altezza da 351 a 400 cm.								
		marciapiede via don bellavita	5			cad.	5,00			
						cad.	5,00	36,04 €	<b>180,20 €</b>	
01.14	1U.06.200 .0220.a	Griglia di ghisa sferoidale quadrata a 4 elementi, compresa una mano di vernice protettiva color ghisa e l'anello di fondazione in cls per il fissaggio del telaio; in opera: Ø interno 500 mm; Ø esterno 1000 mm.								
		marciapiede via don bellavita	5			cad.	5,00			
						cad.	5,00	319,87 €	<b>1.599,35 €</b>	
01.15	1U.06.200 .0110.d	Operazioni complementari alla messa a dimora di alberi: 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.								
		pista ciclabile	5			cad.	5,00			
						cad.	5,00	53,58 €	<b>267,90 €</b>	
		<b>TOTALE VOCE OPERE DA GIARDINIERE</b>								<b>2.047,45 €</b>
		<b>TOTALE GENERALE MARCIPIEDE VIA DON BELLAVITA</b>								<b>30.779,00 €</b>

									Prezzo unitario	Prezzo totale	Totale	
N.	COD.	DESCRIZIONE	N.	Lungh.	Largh.	Altezza	U.M.	Quantità	Euro	Euro	Euro	
<b>OPERE DI DEMOLIZIONI</b>												
01. 01	1U.04.020 .0170	Rimozione cordonatura in pietra naturale tipo D (sez. cm 15-20,4x27), tipo E (sez. cm 15-19x25-27), tipo F (sez. cm 12x25), tipo G (sez. cm 15x25) e del relativo letto di posa, compresa la necessaria pavimentazione adiacente. Compreso cernita e accatastamento nell'ambito del cantiere dei materiali da recuperare, movimentazione, carico e trasporto delle macerie a discarica e/o a stoccaggio; opere di protezione e segnaletica.										
		via volta lato dx	1	165,45			ml.	165,45				
		via volta lato sx	1	155,25			ml.	155,25				
							ml.	320,70	11,39 €	3.652,77 €		
01. 02	1C.27.050 .0100.d	Oneri per conferimento in impianti autorizzati dei seguenti rifiuti urbani e speciali non pericolosi: rifiuti misti dell'attività di costruzione e demolizione (CER 170904) presso impianto di smaltimento autorizzato per rifiuti inerti.										
		marciapiede via volta	0,50	320,70		0,04	t.	5,61				
							t.	5,61	18,98 €	106,52 €		
01. 03	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.										
		marciapiede via volta lato dx	1	4,70	1,50		mq.	7,05				
			1	153,60	1,30		mq.	199,68				
			1	4,60	0,55		mq.	2,53				
		marciapiede via volta lato sx	1	155,00	2,00		mq.	310,00				
							mq.	519,26	1,57 €	815,24 €		
01. 04	1U.04.010 .0040	Taglio di pavimentazione bitumata eseguito con fresa a disco, fino a 5 cm di spessore.										
		marciapiede via volta lato dx	1	165,45			ml.	165,45				
		marciapiede via volta lato sx	1	155,25			ml.	155,25				
							ml.	320,70	1,22 €	391,25 €		
		<b>TOTALE VOCE OPERE DI DEMOLIZIONE</b>										4.965,79 €

OPERE DI URBANIZZAZIONE										
01.05	1U.04.120.0200 1U.04.120.0200.c	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/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 cm. 6: in sede stradale								
		marciapiede via volta lato dx	1	5,00	2,86	mq.	14,30			
			1	156,40	2,50	mq.	391,00			
		marciapiede via volta lato sx	1	153,35	1,50	mq.	230,03			
						mq.	635,33	8,20 €		5.209,67 €
01.06	E15027d	Sovrapprezzo alle voci precedenti per stesa a mano e costipazione con piastre vibranti. 50%								
		marciapiede via volta lato dx	1	5,00	2,86	mq.	14,30			
			1	156,40	2,50	mq.	391,00			
		marciapiede via volta lato sx	1	153,35	1,50	mq.	230,03			
						mq.	635,33	7,25 €		4.606,11 €
01.07	1U.04.13.0020.a	Massetto in calcestruzzo spessore 10 cm C12/15 - X0 - S3 per fondazioni di marciapiedi compreso doppia rete metallica elettrosaldata.								
		marciapiede via volta lato dx	1	5,00	2,86	mq.	14,30			
			1	156,40	2,50	mq.	391,00			
		marciapiede via volta lato sx	1	153,35	1,50	mq.	230,03			
						mq.	635,33	15,20 €		9.656,94 €
01.08	1U.04.130.0030	Marciapiede pavimentato in asfalto spessore 20 mm. compreso onere di spandimento graniglia e della rullatura.								
		marciapiede via volta lato dx	1	5,00	2,86	mq.	14,30			
			1	156,40	2,50	mq.	391,00			
		marciapiede via volta lato sx	1	153,35	1,50	mq.	230,03			
						mq.	635,33	8,80 €		5.590,86 €
01.09	1U.04.120.0430.a	Sovrapprezzo per colorazione dello strato di usura: tramite l'utilizzo di additivi per la colorazione a base di ossido, con dosaggio pari a 2-6% sul peso degli aggregati; l'additivo dovrà garantire le prestazioni meccaniche dello strato di usura di riferimento.								
		marciapiede via volta lato dx	1	33,20	2,50	mq.	83,00			
						mq.	83,00	5,97 €		495,51 €
01.10	1U.04.120.0010.b	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: spessore reso sino a 10 cm.								
		via volta lato sx	1	153,30	1,00	mc.	153,30			
						mq.	153,30	10,75 €		1.647,98 €

01.	E15027d	Sovrapprezzo alle voci precedenti per stesa a mano e costipazione con piastre vibranti. 50%										
11		via volta lato sx	1	153,30	1,00	mq.	153,30	5,38 €				823,99 €
01.	1U.04.120	Strato di usura in conglomerato bituminoso in sede										
12	.0305.e	tram 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: 60 mm.										
		via volta lato sx	1	153,30	1,00	mq.	153,30					
						mq.	153,30	10,91 €				1.672,50 €
01.	E15029b	Per ogni cm in più di spessore. (3 cm.)										
13		via volta lato sx	3	153,30	1,00	mq.	459,90					
						mq.	459,90	1,74 €				
01.	E15029c	Sovrapprezzo alle voci precedenti per stesa a mano e costipazione con piastre vibranti. 50%										
14		via volta lato sx	1	153,30	1,00	mq.	153,30	5,46 €				836,25 €
		via volta lato sx	1	153,30	1,00	mq.	153,30	0,87 €				133,37 €
01.	E15029d	Sovrapprezzo alle voci a, b, c per lavori su superfici inferiori a 1000 mq. 35%										
15		via volta lato sx	1	153,30	1,00	mq.	153,30	3,82 €				585,38 €
		via volta lato sx	1	153,30	1,00	mq.	153,30	0,61 €				93,36 €
01.	1U.04.140	Cordoni per marciapiedi in granito grigio, in opera, compreso lo scavo e la sottostante fondazione delle dimensioni di 30 x 30 cm, in conglomerato di cemento tipo 32.5, ed ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a regola d'arte, misurato secondo l'asse del ciglio: a spacco naturale, retti con parti a vista bocciardate, lunghezza 100 cm: della sezione di 15 x 27 cm.										
16	.0020.d	marciapiede via volta	0,50	320,70		ml.	160,35					
						ml.	160,35	39,92 €				6.401,17 €
01.	NP11	Solo posa cordoni per marciapiedi in granito grigio, in opera, compreso lo scavo e la sottostante fondazione delle dimensioni di 30 x 30 cm, in conglomerato di cemento tipo 32.5, ed ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a regola d'arte, misurato secondo l'asse del ciglio: a spacco naturale, retti con parti a vista bocciardate, lunghezza 100 cm: della sezione di 15 x 27 cm. Solo posa di elementi precedentemente rimossi e accatastati entro l'ambito del cantiere.										
17		marciapiede via volta	0,50	320,70		ml.	160,35					
						ml.	160,35	11,47 €				1.839,21 €
01.	1U.05.100	Segnaletica orizzontale, eseguita con pittura spartitraffico fornita dall'impresa, del tipo premiscelata, rifrangente, antisdrucchiolevole, nei colori previsti dal Regolamento d'attuazione del Codice della Strada, compreso ogni onere per attrezzature e pulizia delle zone di impianto: per strisce da 15 cm.										
18	.0010		3	164,00	0,15	ml.	73,80					
			17	2,00	0,15	ml.	5,10					
			1	31,00	0,15	ml.	4,65					
			1	25,50	0,15	ml.	3,83					
						ml.	87,38	6,12 €				534,74 €

01.19	1U.05.100.0010	Segnaletica orizzontale, eseguita con pittura spartitraffico fornita dall'impresa, del tipo premiscelata, rifrangente, antisdrucchiolevole, nei colori previsti dal Regolamento d'attuazione del Codice della Strada, compreso ogni onere per attrezzature e pulizia delle zone di impianto.											
		via volta	1	47,30				mq.	47,30				
								mq.	47,30	6,12 €		289,48 €	
01.20	1U.04.250.0120	Dissuasore di transito in fusione di ghisa sabbziata, altezza 850-900 mm circa fuori terra, con innesto di 180 mm per il fissaggio, peso indicativo di circa 32 kg. e base di circa 200x200 mm . Finitura con verniciatura con polveri termoindurenti, tutte le viterie sono in acciaio inox.											
		via volta	24					cad.	24,00				
								cad.	24,00	222,82 €		5.347,68 €	
01.21	1C.02.100.0040.a	Scavo a sezione obbligata, fino alla profondità di 2 m, compresa l'estrazione e l'aggetto di eventuali acque, fino ad un battente massimo di 20 cm, il carico su mezzi di trasporto e l'allontanamento del materiale scavato fino ad un massimo di 1.500 m: in rocce sciolte (argilla, sabbia, ghiaia, terreno vegetale e simili).											
		via volta lato dx	1	125,00	0,30	0,50		mc.	18,75				
								mc.	18,75	10,44 €		195,75 €	
01.22	1C.02.350.0030	Rinterro della fossa aperta per la posa delle tubazioni con materie provenienti dagli scavi, compresa rinalzatura e prima ricopertura, riempimento successivo a strati ben spianati e formazione sopra il piano di campagna del colmo di altezza sufficiente a compensare l'eventuale assestamento, ripristino e formazione dei fossetti superficiali di scolo, compreso anche i necessari ricarichi.											
		predisposizione rete illuminazione	1	125,00	0,30	0,50		mc.	18,75				
								mc.	18,75	2,24 €		42,00 €	
01.23	1C.12.150.0040.g	Cavidotto flessibile in polietilene rigido a doppia parete per canalizzazioni interrato, corrugato esternamente con manicotto ad un'estremità, conforme CEI EN 50086, del diametro nominale di: 125 mm.											
			2	125,00				ml.	250,00				
								ml.	250,00	6,51 €		1.627,50 €	
01.24	NP05	Fornitura e posa in opera di: palo ricavato da lamiera a norma UNI EN 40 in acciaio S275JR secondo UNI EN 10025 laminato e zincato a caldo, rastremato diritto a sezione circolare con diametro in sommità 60 mm, completo di asole per morsetteria ed ingresso cavi, piastrina di messa a terra e attacco per armatura: lunghezza 9,0 m, altezza fuori terra 8,0 m, diametro base 127 mm, spessore 3,6 mm, compreso di morsetteria, portella, dispersore e guaina. Completo di corpo illuminante AEC modello I-TRON 1 STU-W 53W-SC a led calore 3000 gradi kelvin. Compreso plinto prefabbricato in calcestruzzo, cm. 100x100x100, provvisto di tasca di ispezione cm. 40x40 dotata di coperchio in cemento e di alloggiamento per il palo diametro cm. 27, compreso scavo, rinterro, sottofondo e rinfianco. NORMATIVA: Prodotti in conformità alle norme EN60598 - CEI 34 - 21. Hanno grado di protezione secondo le norme EN60529. Nel prezzo si intende esclusa la fornitura e posa del cavo elettrico e relativi allacciamenti alla linea di pubblica illuminazione.											
		via volta	2					cad.	2,00				
								cad.	2,00	1.550,35 €		3.100,70 €	
		<b>TOTALE VOCE OPERE DI URBANIZZAZIONE</b>											<b>50.730,13 €</b>
		<b>TOTALE GENERALE MARCIAPIEDE VIA VOLTA</b>											<b>55.695,92 €</b>

N.	COD.	DESCRIZIONE	N.	Lungh.	Largh.	Altezza	U.M.	Quantità	Prezzo unitario Euro	Prezzo totale Euro	Totale Euro
<b>OPERE DI URBANIZZAZIONE</b>											
01.0	1C.02.100 1 .0040.a	Scavo a sezione obbligatoria, fino alla profondità di 2 m, compresa l'estrazione e l'aggrato di eventuali acque, fino ad un battente massimo di 20 cm, il carico su mezzi di trasporto e l'allontanamento del materiale scavato fino ad un massimo di 1.500 m: in rocce sciolte (argilla, sabbia, ghiaia, terreno vegetale e simili).  via volta	1	275,00		0,50	mc.	137,50			
							mc.	137,50	10,44 €	1.435,50 €	
01.0	1C.08.010 2 .0010	Sottofondo realizzato in ghiaia grossa o ciottolini spessore 20 ÷ 30 cm, compreso avvicinamento del materiale, stesura e compattazione effettuati anche con l'ausilio di mezzi meccanici.  via volta	1	275,00		0,30	mc.	82,50			
							mc.	82,50	40,78 €	3.364,35 €	
01.0	LCCIAA MI03/16 B.08.04.0 065b	Fornitura e posa in opera di pavimentazione in cemento, compreso scavo, riporto di mista naturale, cilindratura, riporto di sabbia, intasamento con terra alleggerita con torba o sabbia e seminazione: pavimentazione carreggiabile erbosa con masselli di cemento vibrocompreso dimensioni 50 x 50 cm, spessore 12 cm.  via volta	1	175,00			mq.	175,00			
							mq.	175,00	40,80 €	7.140,00 €	
01.0	1U.04.140 4 .0020.d	Cordoni per marciapiedi in granito grigio, in opera, compreso lo scavo e la sottostante fondazione delle dimensioni di 30 x 30 cm, in conglomerato di cemento tipo 32.5, ed ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a regola d'arte, misurato secondo l'asse del ciglio: a spacco naturale, retti con parti a vista bocciardate, lunghezza 100 cm: della sezione di 15 x 27 cm.  via volta	1	7,00			cad.	7,00			
			1	5,85			cad.	5,85			
			1	26,20			cad.	26,20			
			1	22,90			cad.	22,90			
			1	11,70			cad.	11,70			
			1	12,85			cad.	12,85			
			2	3,55			cad.	7,10			
							cad.	93,60	39,92 €	3.736,51 €	
01.0	1C.12.150 5 .0040.g	Cavidotto flessibile in polietilene rigido a doppia parete per canalizzazioni interrato, corrugato esternamente con manicotto ad un'estremità, conforme CEI EN 50086, del diametro nominale di: 125 mm.  via volta	2	80,00			ml.	160,00			
							ml.	160,00	6,51 €	1.041,60 €	
01.0	1C.12.620 6 .0120.a	Fornitura e posa in opera di pozzetto prefabbricato in calcestruzzo della dimensione interna di cm 40x40, completo di chiusino o soletina in calcestruzzo, compreso scavo e riporto, la formazione del fondo di appoggio, le sigillature e qualsiasi altra operazione necessaria per dare l'opera finita, con le seguenti caratteristiche: pozzetto con fondo più un anello di prolunga e chiusino, altezza cm 95 circa.  via volta	4				cad.	4,00			
							cad.	4,00	66,58 €	266,32 €	
01.0	NP05 7	Fornitura e posa in opera di: palo ricavato da lamiera a norma UNI EN 40 in acciaio S275JR secondo UNI EN 10025 laminato e zincato a caldo, rastremato diritto a sezione circolare con diametro in sommità 60 mm, completo di asole per morsetteria ed ingresso cavi, piastrina di messa a terra e attacco per armatura: lunghezza 9,0 m, altezza fuori terra 8,0 m, diametro base 127 mm, spessore 3,6 mm, compreso di morsetteria, portella, dispersore e guaina. Completo di corpo illuminante AEC modello I-TRON 1 STU-W 53W-SC a led calore									



N.	COD.	DESCRIZIONE	N.	Lungh.	Largh.	Altezza	U.M.	Quantità	Prezzo unitario Euro	Prezzo totale Euro	Totale Euro
<b>OPERE DA GIARDINIERE</b>											
01.1 1	1U.06.210 .0020.f	Piante latifoglie con zolla della specie Carpinus Betulus in varietà, 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. 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: 21 + 25 cm.  via volta	10					cad. 10,00 cad. 10,00	212,44 €	2.124,40 €	
01.1 2	1U.06.200 .0100.c	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: circonferenza da 21 a 25 cm - altezza da 351 a 400 cm.  via volta	10					cad. 10,00 cad. 10,00	36,04 €	360,40 €	
01.1 3	1U.06.200 .0110.d	Operazioni complementari alla messa a dimora di alberi: 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.  pista ciclabile	10					cad. 10,00 cad. 10,00	53,58 €	535,80 €	
01.1 4	1U.06.240 .0050.a	Arbusti in contenitore: Altezza 60/80 cm: Crataegus Monogyna. 10-11 piante per metro, poste a fila doppia. SIEPE  via volta	1	20	11,00			cad. 220,00 cad. 220,00	7,90 €	1.738,00 €	
01.1 5	1U.06.200 .0010.b	Formazione di siepe con scavo meccanico, piantumazione, rinterro, carico e trasporto del materiale di risulta, la fornitura e la distribuzione di 40 l/m di ammendante organico, bagnatura all'impianto con 30 l/m di acqua, esclusa la fornitura di piante, per siepi costituite da: 10/11 piante per m, disposte in fila doppia.  via volta	1	20				ml. 20,00 ml. 20,00	11,11 €	222,20 €	
01.1 6	NP da UTC-SV	Stesa e modellazione di terra di coltivo: compresa la fornitura: operazione manuale.  via volta	1	100,00		0,50	mc.	50,00 mc. 50,00	7,73 €	386,50 €	
01.1 7	NP da UTC-SV	Formazione prato comprendente fresatura o vangatura, rastrellatura, seminazione, rinterratura del seme, rullatura, compresi: esclusi seme e concimazione; per superficie superiore a 2500 m². Miscuglio di sementi certificate: per la formazione di un tappeto erboso ornamentale composto dalle seguenti varietà: lolium perenne, festuca rubra, poa pratensis. (50 g/mq. di miscuglio).  via volta	1	100,00			mq.	100,00 mq. 100,00	2,49 €	249,00 €	
<b>TOTALE VOCE OPERE DA GIARDINIERE</b>											5.616,30 €
<b>TOTALE GENERALE PARCHEGGIO VIA VOLTA</b>											31.404,34 €