

CITTA' DI
VENEZIA



**Direzione Lavori Pubblici
Settore Viabilità Mobilità Terraferma Musei**

IL DIRETTORE

ing. Simone Agrondi

IL RESPONSABILE UNICO DEL PROCEDIMENTO

arch. Matteo Fiorindo

PROGETTO

**C.I. 14434 Completamento pista ciclabile Mestre-Spinea lungo via Miranese
e potenziamento dell'esistente**

FASE

PROGETTO ESECUTIVO

GRUPPO DI PROGETTAZIONE

Studio Associato Arch. M. Papini - Arch. G.Talluto
Via Respighi n. 4 - 30171 Mestre (VE)
tel 041/989919 - fax 041/5068886 - e-mail studiopapini@fastwebnet.it

TITOLO

PROGETTO
COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

ELABORATO

progressivo

codice

38 E PR B

REVISIONE	DATA:	OGGETTO:	REDATTO:	VERIFICATO:	APPROVATO:	SCALA:
rev_00	2019.XX.XX	emissione	xxxxxxxxx	xxxxxxxxx		1: ____
rev_01	__/__/__					
rev_02	__/__/__					marzo 2019
rev_03	__/__/__					NOME FILE:
rev_04	__/__/__					38_E PR B.pdf

NOTA

Il presente Computo Metrico Estimativo utilizza i prezzi di cui all'allegato 'Elenco dei Prezzi Unitari' (elaborato 40_E PR D), derivanti da:

- Prezzario Regione Veneto, agg. 2014
- Prezzario Comune Venezia, agg. 2018

Inoltre, sono stati formulati tre nuovi prezzi (NP) relativi alla sola fornitura di tre specie arboree.

Complessivamente il presente CME utilizza:

- n. 42 prezzi di cui al prezzario regionale;
- n. 30 prezzi di cui al prezzario comunale,
- n. 3 nuovi prezzi.

COMUNE DI VENEZIA
COMPLETAMENTO PISTA CICLABILE MESTRE - SPINEA
LUNGO VIA MIRANESE E POTENZIAMENTO DELL'ESISTENTE
C.I. 14434

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

PROGETT\B DOCUMENTI\Comune VE-Pista ciclabile Chir\CME

pts, marzo 2019	u.m.	quantità	prezzo unit	totale
-----------------	------	----------	-------------	--------

N O L I

REG 2014 **H.1.10**

Compenso per il trasporto del materiale di risulta provenienti dagli scavi, demolizioni, o comunque dichiarato non idoneo dalla D.L. per il reimpiego in cantiere e collocato in discariche autorizzate. Il compenso sarà riconosciuto a fronte della presentazione di idonea documentazione comprovante il trasporto e la relativa collocazione.

Totale	T/Km	90,00 €	0,19 €	17,10
--------	------	---------	--------	-------

REG 2014 **H.01.11**

f) indennità di discarica compenso per lo smaltimento in impianti di recupero di materiale terra e roccia da scavo tab.
A

Totale	mc	522,98 €	7,59 €	3.969,43
--------	----	----------	--------	----------

REG 2014 **H.01.11**

d) indennità di discarica compenso per lo smaltimento in impianti di recupero di materiale congl. bitum. Fresato

Totale	Ton	313,12 €	10,12 €	3.168,77
--------	-----	----------	---------	----------

F O R N I T U R E

REG 2014 **B.02.01**

c) Sabbia di fiume lavata e vagliata

Totale	mc	1,20 €	19,20 €	23,04
--------	----	--------	---------	-------

REG 2014 **F.04.09**

Fornitura di geotessile tessuto trama e ordito in polipropilene avente funzione di separazione, filtrazione e diffusione dei carichi sotto le fondazioni e cassonetti stradali. Il materiale dovrà essere marcato CE in conformità alla normativa europea ed il produttore dovrà possedere la certificazione EN ISO 9001:2000.

c) Geotessili tessuto trama e ordito in polipropilene grammatura 380 gr./mq. resistenza a trazione bidirezionale pari a 80 kN/m e deformazione inferiore al 20%

Totale	mq	19,50 €	4,40 €	85,80
--------	----	---------	--------	-------

REG 2014 **B.17.11**

Mattonelle o masselli autobloccanti prefabbricate di conglomerato cementizio vibrato delle dimensioni comunemente in commercio, rispondenti alla norma UNI 9065, grigi o colorati con ossido di ferro a scelta della D.L.

Totale	mq	17,50 €	12,84 €	224,70
--------	----	---------	---------	--------

COM 2018 **F4.10.26**

Paletti parapetonali in ferro diametro 60 mm zincati a caldo per marciapiedi (4,14 kg/m), completi di coperchio, dipinti con almeno due fasce rosse rifrangenti (h. 1,20 m con occhio sopra non inferiore a 6 mm)

Totale	cad	3,00 €	25,17 €	75,51
--------	-----	--------	---------	-------

COM 2018	F4.3.2 Segnale di indicazione costruito in lamiera di alluminio, ecc., classe 2 10) targa cm 80x27 Tratto 18 - 19 su aiuole				4,00				
		Totale	cad		4,00	€	50,09	€	200,36
	19) targa 60x60 Via Liguria - civ. 258 - Via dei Poli - Via Bosso		cad		4,00	€	71,92	€	287,68
REG 2014	F.14.89.00 Sostegno tubolare in ferro zincato del diametro esterno di mm 60 trattato con zincatura forte, completo di tappo di chiusura superiore in materiale plastico e sistema antirotazione. Il diametro esterno dovrà essere pari a mm 60 ed il peso non inferiore a 4.20 kg/ml. Computato a metro lineare di lunghezza effettiva. Altezza varia 1) 1,50 m tratto 15 tratto 15 - 16 spartitraffico tratto 19 spartitraffico				1,00 2,00 2,00				
		Totale	ml		7,50	€	6,92	€	51,90
	4) 3,60 m Tratto 17 - 18 Parcheggio lato sx				2,00				
		Totale	ml		7,20	€	6,92	€	49,82
REG 2014	F.14.89.00 Sostegno tubolare in ferro zincato del diametro esterno di mm 60 trattato con zincatura forte, completo di tappo di chiusura superiore in materiale plastico e sistema antirotazione. Il diametro esterno dovrà essere pari a mm 60 ed il peso non inferiore a 4.20 kg/ml. Computato a metro lineare di lunghezza effettiva. Altezza varia 1) fino H. 4,00 m tratto 15 Tratto 16 - 17 Tratto 17 marciapiede fermata fronte chiesa lato sx Tratto 18 - 19 su aiuole Tratto 19 - 20 su aiuole Tratto 20 - 21 su aiuole Tratto 21 - 22 su aiuola				2,00 6,00 3,00 4,00 2,00 5,00 2,00				
		Totale	ml		96,00	€	6,92	€	664,32
COM 2018	F4.10.15 Staffe in estruso di alluminio ecc. 1) per pali diametro 60 mm (7+2+26)*2		cad		70,00	€	3,01	€	210,70
COM 2018	F4.10.17 Staffa a cerniera aperta in alluminio ecc.per il fissaggio a sostegni diametro 60 mm 1) per targhe con altezza cm. 25 Tratto 18 - 19 su aiuola				8,00				
		Totale	cad		8,00	€	4,38	€	35,04
COM 2018	F4.11.13 Gemme rifrangenti occhi di gatto, complete di collante 2) a sezione quadra 1635/10*2		cad		327,00	€	6,63	€	2.168,01
COM 2018	F5.1.1 Terreno di medio impasto, di coltivo, esente da scheletro ecc., misurato sui mezzi in arrivo 1) per Mestre Tratto 17 - 18 Aiuole parcheggio 8,00*0,50 Aiuole piazza lato sx: (16,00+11,00)*0,50				4,00 13,50				

Aiuola interna: 5,00		5,00					
Aiuola ingresso via del parroco: 3,00*0,50		1,50					
Ingresso via Risorgimento (22,00+17,00)*0,50		19,50					
Tratto 18 - 19 lato dx 10,00*1,00*0,50		5,00					
Tratto 18 - 19 lato sx 29,00*2,00*0,50		29,00					
Tratto 19 - 20							
Prolungamento aiuola 6,00*1,75*0,50		5,25					
Prolungamento aiuola 7,50*1,00*0,50		3,75					
Tratto 21 - 22: Aiuole con park: 4*(2,50*1,40/2)*0,50		3,50					
3,00*5,00*2*0,50		15,00					
Totale		mc	105,00	€	15,03	€	1.578,15
COM 2018 F5.9.17							
<i>Tilia Cordata</i> (Tiglio selvatico):							
7) circonf. 18-20 cm.							
Totale		cad	7,00	€	86,41	€	604,87
NP.1							
<i>Pirus calleriana chanticleer</i> :							
circonf. 16-18 cm.							
Totale		cad	6,00	€	200,00	€	1.200,00
NP.2							
<i>Robinia pseudoacacia frisia</i> :							
circonf. 16-18 cm.							
Totale		cad	3,00	€	150,00	€	450,00
NP.3							
<i>Acer platanoides</i> :							
circonf. 18-20 cm.							
Totale		cad	1,00	€	170,00	€	170,00
OPERE COMPIUTE							
REG 2014 F.02.01.00							
Demolizioni di murature di qualsiasi genere e di strutture in c.a. per demolizione di paramento in pietra eseguito anche a campioni, con qualsiasi mezzo o attrezzatura specifica, compreso l'onere del recupero e pulizia della pietra, nonché il trasporto, accatastamento e ripresa su area dell'Amministrazione fino ad una distanza stradale di 10 km per il successivo reimpiego nella nuova muratura.							
tratto 15			1,00				
tratto 15 - 16 spartitraffico			1,00				
tratto 17 spartitraffico			2,00				
Tratto 17 marciapiede fermata fronte chiesa lato sx			3,00				
tratto 18- 19 spartitraffico			1,00				
Tratto 21 - 22 su aiuola			1,00				
Tratto 21 - 22 plinto portale CAV			2,00				
Tratto 21 - 22 pedonale			1,00				
Totale		mc	12,00	€	28,17	€	338,04
COM 2018 P3.1.13							
Rimozione accurata di pavimentazione							
7) masselli in cls.							
Tratto 17 - 18							
Marciapiede fermata bus fronte chiesa lato sx							
29,00*1,50			43,50				
Tratto 21 - 22							
Fronte supermercato: ml. (45,00+16,00)*2,50							
Totale		mq	152,50				
			196,00	€	14,78	€	2.896,88

COM 2018 **P3.1.16**

Demolizione di marciapiede con ogni tipo di pavimentazione compreso il sottofondo, il carico, il trasporto e lo scarico del materiale di risulta a discarica e l'accatastamento di quello riutilizzabile:

1) su sottof.in cls eseg.con mart. demolitore

Tratto 15 - 16: ml. 7,50*2,50/2	9,38
Tratto 16: ml. 38*2,70	102,60
Lato sx : 19,20*1,90	36,48
Tratto 17 - 18	
Isole spartitraffico 2*1,00*1,00	2,00
Marciapiede fermata bus fronte chiesa lato sx	
29,00*1,50	43,50
marciapiede fronte villa 50,00*1,50	75,00
Tratto 18 - 19	
ingresso via Risorgimento 11,00*1,60	17,60
Tratto 18 - 19 tratto marciapiede 13,00*1,50	19,50
Per inserimento EBA - 3,25*0,60+4,00*0,40	3,55
Isola spartitraffico 7,00	7,00
Tratto 20 - 21: Spostamento portale 4,00*1,50	6,00
Tratto 21 - 22 fermata bus 3,20*0,50	1,60
Fronte supermercato: ml. 45,00*2,50	112,50

Totale	mq	436,71	€	19,62	€	8.568,15
--------	----	--------	---	-------	---	----------

REG 2014 **F.02.09**

Fresatura di pavimentazione in conglomerato bituminoso o in calcestruzzo (non armato) a media consistenza eseguiti su unica passata, anche su impalcati di opere d'arte, compreso l'onere di allontanamento con qualsiasi mezzo fino ad una distanza stradale di 10 km su aree individuate nel progetto, carico e scarico compresi, esclusi il trasporto oltre i 10 km e gli oneri di discarica che saranno compensati a parte, restando quello utilizzabile di proprietà dell'Impresa, comprese le cautele di cui alla voce "Demolizione di pavimentazione su opere d'arte" nonché l'onere della perfetta pulizia effettuata anche con spazzatrici meccaniche e successiva soffiatura con compressore.

a) Fresatura a freddo di pavimentazioni primi 3 cm

Tratto 15 fino a esistente: ml. 10,00*2,50*2	50,00
Tratto esistente - 16: ml. (38+8,80+38)*2,50*2	424,00
Tratto 16 - 17: ml 125*2,50*2	625,00
Tratto 17 - 18: ml. 150*2,50*2	750,00
Raccordi piattaforma rialzata: (7,70+8,50)*1,60*5	129,60
Tratto 18 - 19: ml. 135*2,50*2	675,00
Nuova rotonda: raccordi (9,90+8,80+8,90)*1,60*5	220,80
Tratto 19 - 20: ml. 145*2,50*2	725,00
Tratto 20 - 21: ml. 120*2,50*2	600,00
Tratto 21 - 22: ml. 100*2,50*2	500,00

Totale	mq	2349,70	€	3,06	€	7.190,08
--------	----	---------	---	------	---	----------

REG 2014 **F.02.04.00**

Demolizione di sovrastruttura stradale in conglomerato bituminoso per qualsiasi spessore della pavimentazione, con utilizzo di escavatore dotato di martellone, compreso carico con pala meccanica del materiale in area cantiere o in area individuata nel progetto fino a 10 km di distanza, con gli oneri e prescrizioni indicate nelle Norme Tecniche, nonché nell'art. "Scarificazione di massicciata stradale"

Tratto esistente - 16: ml. Aiuola: 19,00*2,50/2*0,12	2,85
Tratto 17 - 18	
Nuova fermata chiesa: 35,00*2,00*0,12	8,40
Nuovo marciapiede interno 32,00*2,00*0,12	7,68
Tratto 18 - 19 lato dx: 15,00*1,50*0,15	3,38
aiuola centrale 4,50*4,50*3,14*0,15	9,54
Da rotonda a via Ghetto lato sx 43,50*1,50*0,15	9,79

Ingresso via Ghetto 35,50*0,15	5,33				
lato sx 13,00*2,00*0,15	3,90				
Tratto 19 - 20					
Fronte civ. 375 lato sx: 13,00*2,00*0,12	3,12				
Fronte via posidonia lato sx: 15,00*2,00*0,12	3,60				
prolungamento aiuola 6,00*2,00*0,15	12,90				
Accesso strada privata lato sx: (13,00+8,00)/2*4,50*0,12	5,67				
Accesso carraio lato sx: 8,00*1,50*0,12	1,44				
Prolungamento aiuola 7,50*1,00*0,15	1,13				
Cumpensazione pista-marciapiede 7,00*1,00/2*0,15	0,53				
Tratto 20 - 21:					
Ingresso via Oriago (7,50+5,00)/2*1,00*0,12	0,75				
Tratto 21 - 22:					
Prolungamento isola fermata bus 8,00*0,50*0,15	0,60				
Isola pedonale: 27,00*6,50*0,12	21,06				
Aiuole: 24,00*1,50*0,12	4,32				
3,00*5,00*2*0,12	3,60				
Totale	mc	109,57	€	31,62	€ 3.464,45
COM 2018 P3.2.4					
Esecuzione per qualsiasi profondità di tagli rettilinei o curvi della pavimentazione in conglomerato bituminoso, ecc.					
1) con macchina speciale tipo clipper					
Tratto 15 fino a esistente: ml. 10,00*2	20,00				
Tratto esistente - 16: ml. (38+8,80+38)*2	169,60				
Tratto 16 - 17: ml. 125*2	250,00				
Tratto 17 - 18: ml. 150*2	300,00				
Tratto 18 - 19: ml. 135*2	270,00				
Tratto 19 - 20: ml. 145*2	290,00				
Tratto 20 - 21: ml. 120*2	240,00				
Tratto 21 - 22: ml. 100*2	200,00				
Totale	ml	1739,60	€	2,40	€ 4.175,04
COM 2018 P3.1.24					
Rimozione di cordone in trachite, porfido o calcestruzzo di cemento, compresa la pulitura, l'accatastamento del materiale riutilizzabile, lo sgombero e trasporto a discarica dei materiali di rifiuto.					
Tratto 15 - 16					
prima della rotatoria: 7,50+2,50	10,000				
dopo la rotatoria	38,00				
Lato sx : 19,20	19,20				
Tratto 17					
marciapiede fermata fronte chiesa lato sx					
(29,00+1,50)*2	61,00				
Tratto 18 - 19 lato sx 13,00+43,50	56,50				
Tratto 18 - 19 lato dx e ingresso via Risorgimento	60,00				
Isola spartitraffico 12,00	12,00				
Tratto 20 - 21: Uscita via Oriago	10,00				
Ingresso via Oriago	7,50				
Aiuole esistenti: 26,00+10,00+12,00+21,00+12,00	81,00				
Tratto 21 - 22: Fronte supermercato: ml. 45,00	45,00				
Tratto 21 - 22: aiuola: (13,00+1,50)*2	29,00				
Totale	ml	429,20	€	10,23	€ 4.390,72
COM 2018 P3.1.1					
Demolizione di strutture in genere eseguita con mezzi meccanici, compreso lo sgombero ed il trasporto dei materiali a discarica con tutti gli oneri in conformità alla					
2) per strutture in cls non armato					
tratto 15 (n. 3)					
tratto 15 - 16 spartitraffico (n. 2)					
Tratto 16 - 17 (n. 6)					
Tratto 17 marciapiede fermata fronte chiesa lato sx (n. 37)					
Tratto 18 - 19 su aiuole (n. 4)					

	tratto 19 spartitraffico (n. 2)				
	Tratto 19 - 20 su aiuole (n. 2)				
	Tratto 20 - 21 su aiuole (n. 5)				
	Tratto 21 - 22 su aiuola (n. 2)				
	Totale	mc	8,43 €	152,91 €	1.289,03
REG 2014	I.03.06.00				
	Abbattimento di alberi di medio ed alto fusto, giacenti in piani golenali fino al ciglio a fiume, da 5 a 15 cm di diametro, compreso l'asporto della ceppaia oppure il taglio a raso della stessa, lo scortecciamento ed essiccamento con diserbo ecologico, il depezzamento del tronco e dei rami, il loro carico e trasporto alle pubbliche discariche				
	Totale	cad	1,00 €	80,06 €	80,06
REG 2014	I.03.07.00				
	Abbattimento di alberi di medio ed alto fusto, giacenti in piani golenali fino al ciglio a fiume, da 16 a 30 cm di diametro, compreso l'asporto della ceppaia oppure il taglio a raso della stessa, lo scortecciamento ed essiccamento con diserbo ecologico, il depezzamento del tronco e dei rami, il loro carico e trasporto alle pubbliche discariche				
	Totale	cad	1,00 €	144,67 €	144,67
REG 2014	I.03.08.00				
	Abbattimento di alberi di medio ed alto fusto, giacenti in piani golenali fino al ciglio a fiume, da 31 a 45 cm di diametro, compreso l'asporto della ceppaia oppure il taglio a raso della stessa, lo scortecciamento ed essiccamento con diserbo ecologico, il depezzamento del tronco e dei rami, il loro carico e trasporto alle pubbliche discariche				
	Totale	cad	1,00 €	219,44 €	219,44
COM 2018	P5.6.16				
	Lievo di ceppaie con l'obbligo dello sgombero del materiale di risulta ecc.				
	3) per ceppo del diam. 30-60				
	Tratto 18 - 19 su aiuola		2,00		
	Tratto 20 - 21 su aiuole		1,00		
	Totale	cad	3,00 €	75,77 €	227,31
REG 2014	F.03.09				
	Scavo di fondazione a sezione obbligata eseguito a macchina, anche a campioni di qualsiasi lunghezza, in materiale di qualsiasi natura e consistenza, anche in presenza d'acqua con tirante fino a 20 cm, esclusa la roccia da mina ed i trovanti aventi ciascuno volume superiore a 0,5 mc; comprese le eventuali sbadacchiature occorrenti di qualsiasi tipo esclusa l'armatura metallica o la cassa chiusa o altri metodi adeguati, con tutti gli oneri e le prescrizioni della voce "Scavo di sbancamento", eseguito fino alla profondità indicata nei tipi, sotto il piano di campagna e/o sbancamento				
	a) Scavo di fondazione a sezione obbligata eseguito a macchina fino alla profondità di m 1,50				
	tratto 15: ml. 15,00*0,60*1,00		9,00		
	Tratto 17 fermata 45,00*0,60*1,00		27,00		
	Tratto 18 - 19 35,00*0,60*1,00		21,00		
	Tratto 18 - 19 lato sx 29,00*2,00*0,20		11,60		
	Tratto 18 - 19 lato dx 10,00*1,00*0,20		2,00		
	Tratto 20 - 21: Spostamento portale 4,00*2,00*1,00		8,00		
	Tratto 21 - 22 pedonale 25,00*0,60*1,00		15,00		
	Tratto 21 - 22 fermata bus 3,20*0,50*0,50		0,80		
	Tratto 21 - 22: aiuola esistente 13,00*1,50*0,60		11,70		
	nuove aiuole 24,00*1,50*0,30		10,80		
	3,00*5,00*2*0,30		9,00		

	Tratto 13 - 22 allacciamento nuovi pozzetti 65*3,00*0,60*0,80								
		Totale	mc	93,60 219,50	€	10,41	€	2.285,00	
COM 2018	P3.2.22 Solo posa di teli geotessile in tessuto non tessuto 1) per stabilizzazione di terreni, ripartizione carichi e drenaggi Tratto 21 - 22: ex aiuola esistente 13,00*1,50								
		Totale	mq	19,50 19,50	€	0,84	€	16,38	
REG 2014	F.05.05 Conglomerato cementizio per opere di fondazione, anche in presenza di armature metalliche non collaboranti ai fini statici, confezionato in conformità alle vigenti Norme di Legge con cemento, inerti ed acqua aventi le caratteristiche indicate nelle Norme Tecniche, dato in opera, a qualsiasi profondità, andamento retto o curvo, compreso l'onere delle casseforme con R > 10 m, quello delle centinature e delle armature di sostegno delle casseforme, compresa altresì la lavorazione del conglomerato per ottenere la superficie a contatto con i casseri perfettamente chiusa e conforme alla cassetatura prevista, la sagomatura degli spigoli, la formazione di giunti, esclusa la sola fornitura e posa in opera dell'acciaio a) Conglomerato cementizio per opere di fondazione con rck >=20 n/mm² Isole spartitraffico rotatoria: 2*3,50*1,50*0,25 Tratto 20 - 21: plinto portale CAV ml. 4,80*1,80*1,00 Tratto 21 - 22 fermata bus 3,20*0,50*0,50								
		Totale	mc	2,63 8,64 0,80 12,07	€	132,67	€	1.600,66	
REG 2014	F.05.27 Fornitura e posa in opera di rete d'acciaio a maglie elettrosaldate, dei tipi e delle dimensioni ordinati dalla direzione dei lavori, ogni onere compreso, come alla voce "acciaio in barre ad aderenza migliorata" b) in acciaio tipo B450C Tratto 18 Isole spartitraffico rotatoria: 2*3,50*1,50*0,25*30 Tratto 20 - 21: plinto portale CAV ml. 4,80*1,80*1,00*80								
		Totale	kg	78,75 691,20 769,95	€	1,25	€	962,44	
REG 2014	F.04.11 Fondazione stradale eseguita con materiale legante misto di cava, di adatta granulometria, giudicato idoneo dalla D. L., per uno spessore compreso come indicato nelle sezioni tipo di progetto, steso su piano di posa preventivamente livellato, posto in opera anche in più strati di cm 20 circa, compresa la livellazione e la cilindratura con rullo compressore di 14 - 16 tonn o corrispondente rullo vibrante fino al raggiungimento della densità prevista nelle Norme Tecniche b) con materiale proveniente da cave di prestito Tratto 21 - 22: aiuola esistente 13,00*1,50*0,30 Tratto 20 - 21: aiuole esistenti (6,00+4,00*2+8,00)*1,50*0,30								
		Totale	mc	5,85 9,90 15,75	€	26,00	€	409,50	
REG 2014	F.04.12.00 Finitura superficiale alla fondazione stradale in misto granulare stabilizzato giudicato idoneo dalla D.L., per uno spessore minimo compreso di cm 5, comprese le prove di laboratorio, la lavorazione ed il costipamento dello strato con idonee macchine per ottenere la sagomatura prevista nelle sezioni tipo di progetto, compresa ogni fornitura, lavorazione ed onere per dare il lavoro compiuto secondo le modalità prescritte nelle Norme Tecniche, pronto per la stesa della successiva sovrastruttura Tratto 21 - 22: aiuola esistente 13,00*1,50*0,10								
				1,95					

Tratto 20 - 21: aiuole esistenti (6,00+4,00*2+8,00)*1,50*0,10						
			3,30			
	Totale	mq	105,00	€	2,55	€ 267,75
REG 2014 F.04.11.00						
Fondazione stradale eseguita con materiale legante misto di cava, di adatta granulometria, giudicato idoneo dalla D. L., per uno spessore compresso come indicato nelle sezioni tipo di progetto, steso su piano di posa preventivamente livellato, posto in opera anche in più strati di cm 20 circa, compresa la livellazione e la cilindratura con rullo compressore di 14 - 16 to						
b) con materiale proveniente da cave di prestito						
Tratto 15: ml. 15,00*0,60*0,50			4,50			
Tratto 17 fermata 45,00*0,60*0,50			13,50			
Tratto 18 - 19 35,00*0,60*0,50			10,50			
Tratto 21 - 22 su aiuola 20,00*0,60*0,50			6,00			
Tratto 21 - 22 pedonale 25,00*0,60*0,50			7,50			
Tratto 13 - 22 allacciamento nuovi pozzetti 65*3,00*0,60*0,40			46,80			
	Totale	mc	88,80	€	26,00	€ 2.308,80
COM 2018 P3.8.7						
Fornitura e stesa in opera di sabbia per la formazione di letto di posa e rinfianchi tubazioni						
1) per Mestre						
Tratto 15: ml. 15,00*0,60*0,50			4,50			
Tratto 17 fermata 45,00*0,60*0,50			13,50			
Tratto 18 - 19 35,00*0,60*0,50			10,50			
Tratto 21 - 22 su aiuola 20,00*0,60*0,50			6,00			
Tratto 21 - 22 pedonale 25,00*0,60*0,50			7,50			
Tratto 13 - 22 allacciamento nuovi pozzetti 65*3,00*0,60*0,40			46,80			
	Totale	mc	88,80	€	33,71	€ 2.993,45
REG 2014 F.13.10						
Strato di collegamento binder						
b) dello spessore compresso di 70 mm						
Tratto 15 fino a esistente: ml. 7,00*0,20			1,40			
Tratto esistente - 16: ml. (38+8,80+38)*0,20			16,96			
Tratto 16 - 17: ml. 125*0,20			25,00			
Tratto 17 - 18: ml. 150*0,2			30,00			
Tratto 18 - 19: ml. 135*0,20			27,00			
Tratto 19 - 20: ml. 145*0,20			29,00			
Tratto 20 - 21: ml. 120*0,20			24,00			
Tratto 21 - 22: ml. 100*0,20			20,00			
	Totale	mq	173,36	€	10,93	€ 1.894,82
REG 2014 F.13.10						
Strato di collegamento binder						
b) dello spessore compresso di 70 mm						
Ex aiuola esistente: 81,00*2,40*7			1360,80			
Tratto 17 - 18:						
Piattaforma rialzata (8,50+7,70)*25,42*7			2882,63			
Tratto 18 - 19:						
Nuova rotatoria: (710,00-6,15)*7			4926,95			
	Totale	mq	1310,05	€	10,93	€ 14.318,89

COM 2018 **P3.9.11**

Manto di usura in conglomerato bituminoso asfaltico dello spessore di 3,5 cm soffice, costituito da inerti di granulometria a scelta della D.L. e bitume puro in ragione del 5-6% del peso degli inerti stessi, compresa la preventiva pulizia della sede stradale, la fornitura e la spalmatura della superficie con emulsione bituminosa al 55% in ragione di 1 kg per mq e successiva spalmatura, la cilindratura con rullo tandem da 6-8 t, compresa la spruzzatura della superficie con emulsione bituminosa in ragione di 1 kg per mq e la compattazione con mezzi idonei della superficie non accessibile ai rulli:

2) con bitumi normali uso estivo a macchina

Tratto 15 fino a esistente: ml. 7,00*2,50	17,50				
Tratto esistente - 16: ml. (38+8,80+38)*2,50	212,00				
Tratto 16 - 17: ml. 125*2,50	312,50				
Tratto 17 - 18: ml. 150*2,50	375,00				
Parcheggio lato sx: 465,00	465,00				
Piattaforma rialzata (8,50+7,70)*25,42	411,80				
Tratto 18 - 19: ml. 135*2,50	337,50				
Nuova rotatoria: (710,00-6,15)	703,85				
Tratto 19 - 20: ml. 145*2,50	362,50				
Tratto 20 - 21: ml. 120*2,50	300,00				
Tratto 21 - 22: ml. 100*2,50	250,00				
Totale	mq	3747,65	€	4,96	€
					18.588,36

REG 2014 **F.13.29**

Pavimentazione in asfalto trattato con il metodo StreetPrint o similare consistente nella fornitura e posa di grigliatura metallica per l'imprimatura sulla superficie asfaltica di disegni variabili. Il trattamento dovrà essere eseguito contestualmente alla stesa del manto d'usura con granulometria 0.4/0.6 con bitume a bassa penetrazione e spessore di cm2/3 reso

a) Stampa e colorazione motivo mattoncino	mq	703,85	€	25,00	€	17.596,25
---	----	--------	---	-------	---	-----------

REG 2014 **F.11.01**

Fornitura e posa in opera di cordatura per fascia spartitraffico, aiuole e simili, rettilinee od in curva, in calcestruzzo avente $R_{ck} \geq 30$ N/mm², in elementi della lunghezza di cm 100, allettati con malta cementizia compresa l'apposita fondazione delle dimensioni minime di cm 35 x 15 eseguita in calcestruzzo dosato a 200 kg/m³, lo scavo necessario, la stuccatura dei giunti e quanto altro prescritto nelle Norme Tecniche, esclusa l'eventuale armatura d'acciaio o in barre o con rete elettrosaldata che saranno remunerati a parte con relativo prezzo d'elenco.

c) Cordonate sez. 12/15 con h = 25 cm

Tratto 15 - 16 fino a esistente: ml. 25,90 +9,20	35,10
Tratto esistente - 16: ml. (38+8,80+38) *2	169,60
Aiuola: 19,00*2	38,00
Tratto 16 - 17: ml. 125*2	250,00
Tratto 17 - 18: ml. 150*2	300,00
Nuova fermata chiesa: 28,00*2	56,00
Marciapiede lato parcheggio	40,00
Ingresso via Risorgimento (22,00+17,00)*0,50	19,50
marciapiede fronte villa 10,00+15,00	25,00
Tratto 18 - 19: ml. 135 *2	270,00
Ingresso via Risorgimento	
esterna 30,00+37,00	67,00
aiuole 14,50+12,00	26,50
marciapiede 27,00+6,00	33,00
Tratto 18 - 19 lato dx: 20,00*2	40,00
Nuova rotatoria: 2,80*3,14	8,79
Isole spartitraffico rotatoria: 3*3,50*2	21,00
Da rotatoria a via Ghetto lato sx 43,00	43,00
Tratto 19 - 20: ml. 145*2	290,00
Prolungamento aiuola 6,00*2+2,00	14,00

	Prolungamento aiuola 7,50*2+1,00	16,00			
	Tratto 20 - 21: ml. 120*2+11,00*0,50	245,50			
	Ingresso via Oriago	5,00			
	Prolungamento isola fermata bus	12,00			
	Tratto 21 - 22: ml. 100*2	200,00			
	Prolungamento isola fermata bus	8,00			
	Isola pedonale: 27,00+6,50*4+2*(2,50+1,40)	60,80			
	Nuova aiuola con park: 75,00	75,00			
	Totale	ml	2.368,79 €	27,01 €	63.981,07
REG 2014	F.13.17.00				
	Formazione di massetto dello spessore minimo di cm 12 eseguito in cls con Rck >= 25 N/mm², anche in presenza di rete metallica come da particolari o secondo le indicazioni della D.L., compresi tutti gli oneri per dare il lavoro finito a perfetta regola d' arte esclusa la sola rete metallica che sarà remunerata con il relativo prezzo d' elenco				
	Tratto 21 - 22: pista parte rialzata 30,00*2,50	75,00			
	Totale	mq	75,00 €	16,75 €	1.256,25
REG 2014	F.13.16				
	Fornitura, stesa e costipamento di conglomerato bituminoso per STRATO DI USURA PER MARCIAPIEDI O PISTE CICLABILI (marcato CE, secondo UNI 13108/2006), avente granulometria di mm 0-12/14 secondo le specifiche tecniche e prestazionali indicate nelle Norme Tecniche di Capitolato.				
	b) eseguito con conglomerato tipo "B" e spessore compresso di mm 30				
	Tratto 21 - 22: pista parte rialzata 30,00*2,50	75,00			
	Totale	mq	75,00 €	8,17 €	612,75
REG 2014	F.05.27				
	Fornitura e posa in opera di rete d'acciaio a maglie elettrosaldate, dei tipi e delle dimensioni ordinati dalla Direzione dei Lavori, ogni onere compreso, come alla voce "ACCIAIO IN BARRE AD ADERENZA MIGLIORATA"				
	b) in acciaio tipo B450C				
	Tratto 21 - 22: pista parte rialzata 30,00*2,50	75,00			
	Totale	Kg	296,25 €	1,25 €	370,34
COM 2018	P3.11.20				
	Realizzazione di marciapiede formato da uno strato di sottofondo costituito da 15 cm. di ghiaia natura stabilizzata, sovrastante platea di calcestruzzo e finitura in masselli di calcestruzzo autobloccanti				
	Tratto 15 fino a esistente: 7,00	7,00			
	Tratto esistente - 16: ml. (38+8,80+38) *0,20	16,96			
	Attraversamento pedonale	57,80			
	Tratto 16 - 17: ml 125*0,20	25,00			
	Tratto 17 - 18: ml. 150*0,20	30,00			
	Tratto 18 - 19: ml. 135 *0,20	27,00			
	Tratto 19 - 20: ml. 145*0,20	29,00			
	Tratto 20 - 21: ml. 120*0,20	24,00			
	Tratto 21 - 22: ml. 100*0,20	20,00			
	Tratto 21 - 22 fermata bus 3,20*0,50*0,50	0,80			
	Tratto 17 - 18				
	Nuova fermata chiesa: 35,00*2,00	70,00			
	Nuovo marciapiede interno 32,00*2,00	64,00			
	marciapiede fronte villa 15,50+10,50	26,00			
	marciapiede fronte villa 10,00*1,50/2+15,00*1,50	30,00			
	ingresso via Risorgimento 11,00*1,60	17,60			
	Ingresso via Risorgimento 66,50+10,00	76,50			
	Rotatoria 1,40*1,40*3,14	6,15			
	lato sx 8,00*0,80+12,00*1,50	24,40			
	Ingresso via Ghetto	35,50			
	lato sx 13,00*2,00	26,00			

Tratto 19 - 20						
Fronte via posidonia lato sx: 15,00*2,00	30,00					
Accesso strada privata lato sx: (13,00+8,00)/2*4,50	47,25					
Accesso carraio lato sx: 8,00*1,50	12,00					
Cumpensazione pista-marcia piede 7,00*1,00/2	3,50					
Tratto 20 - 21						
Ingresso via Oriago	4,00					
Isola spartitraffico						
(12,00+7,00+8,50+13,00+8,00+12,50+4,00)*0,20	13,00					
Tratto 21 - 22						
Isola pedonale: 27,00*6,50	175,50					
Nuova aiuola con park: 3*(2,50*1,40/2) +0,03	5,28					
Totale	Kg	904,24	€	38,30	€	34.632,56

COM 2018 **EA54**

Sovraprezzo alla voce P3.11.20 per la fornitura e posa in opera di elementi in cls a righe e a bolli, di color giallo, per la formazione di tratti di marciapiede in prossimità ad incroci e passaggi pedonali per elevare la sicurezza dei percorsi pedonali ai non vedenti

Tratto 15 - 16						
EBA 1: 1,25*0,60+3,35*0,40	2,09					
EBA 2: 2,25*0,60+(3,35+3,60)*0,40	4,13					
EBA 3: 1,00*0,60+3,60*0,40*2	3,48					
EBA 4: 1,10*0,60+3,60*0,40	2,10					
EBA 5: 3,20*0,60+4,00*0,40	3,52					
EBA 6: 4,00*0,40	1,60					
EBA 7: 1,40*0,60+4,00+0,40	5,24					
Tratto 17 - 18						
EBA 8: 1,10*0,40	0,44					
EBA 9: 1,50*0,40	0,60					
EBA 10: 22,00*0,40+1,60*0,60	9,76					
EBA 11: 2,20*0,40*2+0,60*0,60	2,12					
EBA 12: (3,15+4,00+2,20)*0,40+(2,50+1,20)*0,60	5,96					
EBA 13: 1,50*0,40	0,60					
EBA 14: 2,00*0,40	0,80					
Tratto 18 - 19						
EBA 15: 2,65*0,60+4,00*0,40	3,19					
EBA 16: 3,25*0,60+4,00*0,40	3,55					
EBA 17: 2,00*0,40	0,80					
EBA 18: 2,85*0,60+3,00*0,40	2,91					
EBA 19: 4,00*0,40	1,60					
EBA 20: 4,65*0,60+4,00*0,40	4,39					
EBA 21: 2,00*0,40	0,80					
EBA 22: 2,00*0,40	0,80					
Tratto 19 - 20						
EBA 23: 4,35*0,60+5,00*0,40*2	6,61					
EBA 24: 2,00*0,40	0,80					
EBA 25: 2,15*0,40	0,86					
Tratto 20 - 21						
EBA 26: 2,00*0,60+4,00*0,40	2,80					
Tratto 21 - 22						
EBA 27: 12,20*0,40+(4,40+1,25)*0,60+0,60*0,80	8,75					
EBA 28: 3,50*0,60+4,00*0,40	3,70					
EBA 29: 1,80*0,60+4,00*0,40	2,68					
EBA 30: 1,20*0,40	0,48					
EBA 31: 1,20*0,40*2	0,96					
EBE 32: 1,80*0,60+1,20*0,40	1,56					
Totale	mq	89,68	€	26,50	€	2.376,52

COM 2018 **P3.10.3**

Rialzo od abbassamento e successiva sistemazione alla quota stradale di chiusini dei servizi ecc.

Tratto 15 - 16	6,00					
Tratto 17 - 18	10,00					
Tratto 18 - 19	13,00					
Tratto 19 - 20	3,00					
Tratto 20 - 21	4,00					
Tratto 21 - 22	8,00					
Totale	cad	44,00	€	73,85	€	3.249,40

COM 2018	P3.10.4	Rialzo od abbassamento e successiva sistemazione alla quota stradale di elementi in ghisa ecc.				
	1) per caditoie					
	Tratto 15 - 16		3,00			
	Tratto 16 - 17		8,00			
	Tratto 17 - 18		6,00			
	Tratto 18 - 19		7,00			
	Tratto 19 - 20		7,00			
	Tratto 20 - 21		6,00			
	Tratto 21 - 22		5,00			
		Totale	cad	42,00 €	93,13 €	3.911,46
	2) per accessi al sujolo (passi d'uomo)					
	Tratto 16 - 17		3,00			
	Tratto 17 - 18		4,00			
	Tratto 18 - 19		5,00			
	Tratto 19 - 20		2,00			
	Tratto 21 - 22		3,00			
		Totale	cad	17,00 €	134,88 €	2.292,96
REG 2014	F.10.18	Fornitura e posa in opera di tubi in pvc anche in galleria serie leggera, completi di giunti e pezzi speciali dati in opera per il passaggio di cavi elettrici, tubazioni, ecc., compreso la sigillatura dei giunti e quant'altro occorra per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte B) tubi in pvc del diametro di 125 mm Tratto 13 - 22 allacciamento nuovi pozzetti 65*3,00				
			ml	195,00 €	9,58 €	1.868,10
REG 2014	F.10.18	Fornitura e posa in opera di tubi in pvc anche in galleria serie leggera, completi di giunti e pezzi speciali dati in opera per il passaggio di cavi elettrici, tubazioni, ecc., compreso la sigillatura dei giunti e quant'altro occorra per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte B) tubi in pvc del diametro di 125 mm				
		Totale	ml	5,00 €	9,58 €	47,90
COM 2018	P3.13.15	Pozzetti stradali tipo Milano o Padova con sifone incorporato, compreso lo scavo e gli oneri relativi all'apertura dei fori e sigillatura, allacciamento alle tubazioni e formazione del canale a mezzo tubo, compreso il trasporto a discarica del materiale di risulta; della sezione interna: 4) 40x40x60-80 spessore cm. 8 senza caditoia				
		Totale	cad	1,00 €	113,88 €	113,88
REG 2014	H.03.15.00	Fornitura e posa in opera di pozzetto-caditoia 50x50x50 cm come da disegno di particolare, per piazzali e strade, profondità variabile, posto in opera su letto di cemento. Escluso l'onere della fornitura e posa della caditoia in ghisa. Compresi gli oneri per sigillatura con malta cementizia, l'imbocco e sigillatura delle tubazioni di scarico, scavo e rinterro, ed ogni altro onere per dare il lavoro finito a regola d'arte e secondo le indicazioni della Direzione Lavori Tratto 13 - 22: nuova pista bidirezionale ml. 910/15 = 65				
			cad	65,00 €	88,48 €	5.751,20
COM 2018	P3.13.17	Elementi prefabbricati (prolunghe) in c.a. per i pozzetti di raccordo, compresa la stuccatura dei giunti con malta di cemento, lo scavo, successivo rinterro e tutti gli oneri di cui all'Art. P3.I91; - Sezione interna: 4) 50x 50x 50 cm				
		Totale	cad	1,00 €	52,83 €	52,83

REG 2014 **F.11.04**

Fornitura e posa in opera di lastre piane, curve o poligonali, prefabbricate, delle dimensioni indicate dalla D.L., con calcestruzzo avente $R_{ck} \geq 30$ N/mm² di cemento normale, per copertura di cunicoli, drenaggi, elementi di canalette, per protezione di cunette e cunettoni, bordure di banchine e simili, con o senza denti o risalti, compreso l'eventuale ferro di armatura.

d) dello spessore oltre cm 12

Totale	cad	1,28 €	66,37 €	84,95
--------	-----	--------	---------	-------

COM 2018 **P3.13.21**

Canaletta in cls armato, carrabile, per uso raccolta acque per scivoli, passi carrai, ecc., completa di profili e griglia in ferro zincato; delle dimensioni di:

2) 1,00x0,30 m - h. 23-25 cm

Totale	ml	2,00 €	61,40 €	122,80
--------	----	--------	---------	--------

REG 2014 **H.03.19.00**

Fornitura e posa di chiusini e caditoie in ghisa di seconda fusione completi di telaio, della classe D400 secondo normativa UNI EN 124, compreso l'onere della messa in quota per il raccordo con il piano originario del terreno, fissaggio con quattro bulloni in acciaio ad espansione infissi nel piano d'appoggio, con rinfianco in malta cementizia ed ogni altro onere per dare il lavoro finito a regola d'arte, forniti in qualsiasi forma, tipo e dimensione secondo le richieste della Direzione Lavori.

5) 500x500 mm (peso totale 33 kg c.a)

	Kg	2145,00 €	2,50 €	5.362,50
--	----	-----------	--------	----------

REG 2014 **F.08.01**

Fornitura e posa in opera di manufatti in ferro lavorato (ringhiere, parapetti, griglie, ecc.) eseguiti a disegno semplice con l'impiego di qualsiasi tipo di profilato, laminato, stampato, ecc., secondo i tipi ed i disegni che verranno forniti dalla Direzione dei Lavori, in opera compresa la verniciatura con due mani a colore, previa una mano di antiruggine, compreso altresì eventuali opere provvisorie: anditi, centine, sostegni, puntelli, ecc., ed ogni altro onere per dare il lavoro compiuto a perfetta regola d'arte

b) per ringhiere, parapetti o altri manufatti pesanti

Per fermata bus Chirignago

Ringhiera h 1,00 a quattro elementi * metro tubo quadro	307,12
---	--------

Per rotatoria via Risorgimento

Ringhiera h 1,00 a quattro elementi * metro tubo quadro	209,40
---	--------

Totale	kg	516,52 €	1,97 €	1.017,54
--------	----	----------	--------	----------

REG 2014 **F.14.96.00**

Posa in opera di sostegni tubolari o ad "U" con segnale, di qualsiasi altezza e dimensione, eseguita con fondazione in calcestruzzo cementizio di dimensioni idonee a garantire la perfetta stabilità in rapporto al tipo di segnale ed alla natura del suolo d'impianto e comunque di dimensioni non inferiori a ml 0.40x0.40x0.50 compreso ogni altro onere e magistero per l'esecuzione del lavoro a perfetta regola d'arte, compreso altresì il montaggio del segnale. Per ciascun blocco di fondazione.

tratto 15	3,00
-----------	------

Tratto 16 - 17	6,00
----------------	------

Tratto 17 marciapiede fermata fronte chiesa lato sx	5,00
---	------

Tratto 18 - 19 su aiuole	4,00
--------------------------	------

Tratto 19 - 20 su aiuole	2,00
--------------------------	------

Tratto 20 - 21 su aiuole	5,00
--------------------------	------

Tratto 21 - 22	2,00
----------------	------

Totale	cad	27,00 €	36,15 €	976,05
--------	-----	---------	---------	--------

REG 2014	F.14.64.00	Montaggio (o smontaggio) di ulteriori segnali su sostegni preesistenti compreso eventuale onere per il prelievo o il trasporto dei cartelli e segnali nei magazzini dell'Amministrazione per ciascun segnale	Totale	cad	39,00 €	10,33 €	402,87
COM 2018	P3.17.49	Fornitura e posa in opera di paletti parapetonali ad arco in ferro trafilato del diametro di 60 mm e traverse del diametro di 25 mm, posti su masselli di calcestruzzo della sezione di 30x30x40 cm, compreso lo scavo ed il calcestruzzo per i masselli, una mano di antiruggine e due mani di smalto sintetico nei colori richiesti dalla D.L., delle misure al netto di 100x110 cm					
		Tratto 17 marciapiede fermata fronte chiesa lato sx			1,00		
		Tratto 21 - 22 fronte supermercato			1,00		
		Totale	cad	2,00 €	143,00 €		286,00
COM 2018	P3.18.11	Verniciatura di elementi in ferro o in ghisa, con mani di smalto sintetico o due mani di grafite od alluminio; su inferriate, ringhiere e simili formate da montanti, traversi, colonnine e fregi decorativi	Totale	mq	37,00 €	10,93 €	404,41
REG 2014	F.14.37	Fornitura e posa in opera di vernice, su superfici stradali, per formazione di strisce di margine della carreggiata, della larghezza di cm 15, compreso l'onere del tracciamento (su impianto nuovo) in base al modulo di corsia che sarà stabilito dalla D.L. compreso l'onere della pulizia e della segnaletica di cantiere					
		a) su impianto nuovo					
		ml. 900*3	ml	2700,00 €	0,36 €		972,00
REG 2014	F.14.38	Fornitura e posa in opera di vernice, su superfici stradali, per formazione d'attraversamenti pedonali, strisce d'arresto e zebature come previsto dagli articoli 144, 145 e 150 del D.P.R. 16.12.1992 n. 495, compreso l'onere del tracciamento (su impianto nuovo), della pulizia e della segnaletica di cantiere					
		b) su impianto esistente					
		pista monodirezionale fascia da cm. 30: 80,00*0,30*2			48,00		
		attraversamenti pedonali					
		(7,50+10,00+13,00+12,00+8,00+8,00+8,00+12,00+7,00+9,00+10,00)*4,00			418,00		
		frecce 4*5,75, zebature 550,00, fasce d'arresto 40,00			613,00		
		fermate bus 6*10,00			60,00		
		Totale	mq	1139,00 €	3,51 €		3.997,89
REG 2014	F.14.59.00	Cancellazione di segnaletica orizzontale di qualsiasi tipo mediante applicazione di vernice spartitraffico nera (asfaltante).					
		ml. 900*0,15*3			405,00		
		attraversamenti 8*4,00*9,00			288,00		
		zebrature, strisce, ecc.			350,00		
		Totale	mq	1043,00 €	4,13 €		4.307,59
COM 2018	P5.2.9	Solo stendimento di terreno medio impasto	Totale	mc	105,00 €	3,56 €	373,80

COM 2018	P5.6.18					
Apertura di buca in terreno di medio impasto, con l'impiego parziale o totale di mezzo meccanico, rifinita a mano, con pareti scabre, fondo smosso, per piante di qualsiasi varietà, delle dimensioni di:						
1) 100x100x100 cm						
Tratto 19 - 20						
Aiuola spartitraffico 11				11,00		
Tratto 21 - 22						
Isola pedonale: 3				3,00		
Nuova aiuola con park: 3				3,00		
			Totale	cad	17,00 €	19,15 € 325,55
COM 2018	P5.6.20					
Messa a dimora di piante di qualsiasi varietà in buca già predisposta, con l'impiego parziale o totale di mezzo meccanico, aggiunta di torba, argilla espansa, concime chimico ternario e idonei prodotti per favorire la cicatrizzazione dell'apparato radicale secondo disposizioni della D.L.; per buche delle dimensioni di:						
1) 80-100x80-100x100 cm						
Tratto 19 - 20						
Aiuola spartitraffico 11				11,00		
Tratto 21 - 22						
Isola pedonale: 3				3,00		
Nuova aiuola con park: 3				3,00		
			Totale	cad	17,00 €	24,85 € 422,45
REG 2014	F.14.38					
Fornitura e posa in opera di vernice, su superfici stradali, per formazione d'attraversamenti						
pedonali, strisce d'arresto e zebrature come previsto dagli articoli 144, 145 e 150 del D.P.R. 16.12.1992 n. 495, compreso l'onere del tracciamento (su impianto nuovo), della pulizia e della segnaletica di cantiere						
a) su impianto nuovo						
pista monodirezionale ml. (200+250) linee da 15			mq	67,50 €	4,13 €	278,78

ILLUMINAZIONE PUBBLICA

COM 2018

P2.1.8.7

Fornitura e posa in opera di cavidotto flessibile a doppia parete, adatto per la realizzazione di impianti interrati di reti elettriche

7) Tubo flessibile per posa interrata, doppia parete, diam. 125 mm.

Tratto 15	15,00
Tratto 17 marciapiede fermata fronte chiesa lato sx	45,00
Tratto 18 - 19	35,00
Nuova rotatoria	60,00
Tratto 21 - 22 su aiuola	20,00
Tratto 21 - 22	25,00
Totale ml	200,00 €
	9,22 €
	1.844,00

REG 2014

H.03.15.00

Fornitura e posa in opera di pozzetto-caditoia 50x50x50 cm come da disegno di particolare, per piazzali e strade, profondità variabile, posto in opera su letto di cemento. Escluso l'onere della fornitura e posa della caditoia in ghisa. Compresi gli oneri per sigillatura con malta cementizia, l'imbocco e sigillatura delle tubazioni di scarico, scavo e rinterro, ed ogni altro onere per dare il lavoro finito a regola d'arte e secondo le indicazioni della Direzione Lavori.

tratto 15	1,00
Tratto 17 marciapiede fermata fronte chiesa lato sx	3,00
Tratto 18 -19 su aiuola lato sx	1,00
Nuova rotatoria	5,00

	Tratto 21 - 22 su aiuola	1,00				
	Tratto 21 - 22 n.2 punti + n. 1 pedonale luminoso	3,00				
	Totale cad	14,00 €	88,48 €		1.238,72	
REG 2014	H.03.19.00					
	Fornitura e posa di chiusini e caditoie in ghisa di seconda fusione completi di telaio, della classe D400 secondo normativa UNI EN 124, compreso l'onere della messa in quota per il raccordo con il piano originario del terreno, fissaggio con quattro bulloni in acciaio ad espansione infissi nel piano d'appoggio, con rinfianco in malta cementizia ed ogni altro onere per dare il lavoro finito a regola d'arte, forniti in qualsiasi forma, tipo e dimensione secondo le richieste della Direzione Lavori.					
	tratto 15	1,00				
	Tratto 17 marciapiede fermata fronte chiesa lato sx	3,00				
	Tratto 18 -19 su aiuola lato sx	1,00				
	Nuova rotatoria	5,00				
	Tratto 21 - 22 su aiuola	1,00				
	Tratto 21 - 22 n.2 punti + n. 1 pedonale luminoso	3,00				
	Totale Kg	462,00 €	2,50 €		1.155,00	
COM 2018	P2.1.39.6					
	Demolizione di pali in ferro ecc.					
	3) da mt. 8 a mt. 10					
	Tratto 17 marciapiede fermata fronte chiesa lato sx	3,00				
	Tratto 18 - 19	3,00				
	Tratto 20 - 21	1,00				
	Tratto 21 - 22 su aiuola	4,00				
	Tratto 21 - 22 pedonale	2,00				
	Totale cad	13,00 €	67,18 €		873,34	
REG 2014	F.11.12					
	Fornitura e posa in opera di plinti prefabbricati per pali di illuminazione, completi di alloggiamento del palo e di un pozzetto adiacente delle dimensioni interne di circa cm. 40*40, per il passaggio delle tubazioni e dei cavi elettrici, posti in opera secondo le modalità ed i particolari costruttivi previsti nei disegni esecutivi di progetto e secondo le indicazioni fornite all'atto esecutivo della D.L.					
	a) con H = a cm 70					
	Tratto 17 marciapiede fermata fronte chiesa lato sx	3,00				
	Tratto 18 -19 su aiuola lato sx	2,00				
	Nuova rotatoria	5,00				
	Tratto 20 - 21	1,00				
	Tratto 21 - 22 su aiuola	4,00				
	Tratto 21 - 22 n.2 punti + n. 1 pedonale luminoso	2,00				
	Totale cad	17,00 €	202,43 €		3.441,31	
TOTALE LAVORI AL NETTO DEGLI ONERI PER LA SICUREZZA				€	259.866,17	
(con tutte le specifiche esecutive richieste)						