



COMUNE DI  
CASTELFRANCO PIANDISCO'  
PROVINCIA DI AREZZO



COMUNE DI  
REGGELLO  
CITTA' METROPOLITANA  
DI FIRENZE

# PROGETTO PER LA REALIZZAZIONE DELLA NUOVA VIABILITA' DI COLLEGAMENTO FRA LE AREE URBANE DELL'ABITATO DI VAGGIO AFFERENTI AL COMUNE DI CASTELFRANCO PIANDISCO' E AL COMUNE DI REGGELLO

## PROGETTO DEFINITIVO

Responsabile Unico del Procedimento: Arch. MARCO NOVEDRATI  
(COMUNE DI CASTELFRANCO PIANDISCO')

Progettisti: ING. STEFANO MORELLI  
via Vasco de Gama n° 69 50127 - FIRENZE  
Tel: 055/4244878 - fax: 055/4362590  
e-mail: info@morellingstudio.com

Elaborato:

# PDT 2.02.0

## COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

scala

VERIFICATO

DATA PRIMA EMISSIONE

gennaio 2019

REVISIONE

DATA

REDATTO

**COMPUTO METRICO ESTIMATIVO**

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE				
<b>01</b>		<b>Castelfranco Piandiscò - Reggello</b>			
<b>10</b>		<b>Sicurezza</b>			
1	17.N05.003 17.N05.003.033	Ponteggi e castelli di tiro. Montaggio ponteggio metallico in tubi e giunti per facciate semplici, esclusa illuminazione notturna ed idonea segnaletica, incluso nolo per il primo mese. Sono considerate le cantierizzazioni lato Reggello e lato Castelfranco Piandiscò ponteggio x spalle ponte il primo mese 2 * 12 * 6	144,00000 Totale m² 144,00000	9,26	1.333,44
2	17.N05.003.034	Smontaggio ponteggio metallico in tubi e giunti per facciate semplici, esclusa illuminazione notturna ed idonea segnaletica. Sono considerate le cantierizzazioni lato Reggello e lato Castelfranco Piandiscò smontaggio ponteggio x spalle ponte 2 * 12 * 6	144,00000 Totale m² 144,00000	3,97	571,68
3	17.N05.003.035	Noleggio oltre il primo mese di utilizzo di ponteggio metallico in tubi e giunti per facciate semplici, esclusa illuminazione notturna ed idonea segnaletica, calcolato al mq per ogni mese di utilizzo. Sono considerate le cantierizzazioni lato Reggello e lato Castelfranco Piandiscò ponteggio x spalle ponte e varo travi i 3 mesi successivi 10 * 12 * 6	720,00000 Totale m² 720,00000	1,38	993,60
4	17.N06.005 17.N06.005.001	WC chimici portatile senza lavamani - noleggio mensile Sono considerate le cantierizzazioni lato Reggello e lato Castelfranco Piandiscò Durata del cantiere mesi 8 8	8,00000 Totale cad 8,00000	55,20	441,60
5	AT.N10.015 AT.N10.015.001	Locali igienici e di ricovero Baracca in lamiera zincata da adibire a deposito materiali e attrezzi di dimensioni cm 240x450x240 fornita in opera su piazzola in cls (esclusa), compreso il montaggio, lo smontaggio - noleggio mensile Sono considerate le cantierizzazioni lato Reggello e lato Castelfranco Piandiscò Durata del cantiere mesi 8 8	8,00000 Totale cad 8,00000	493,35	3.946,80
6	AT.N10.015.002	Box prefabbricato di dimensioni cm 240x450x240, adibito ad ufficio, avente struttura portante in profilati metallici, tamponamento e copertura in pannelli sandwich autoportanti in lamiera zincata con interposto isolante, pavimentazione in PVC su supp Sono considerate le cantierizzazioni lato Reggello e lato Castelfranco Piandiscò Durata del cantiere mesi 8 8	8,00000 Totale cad 8,00000	227,70	1.821,60
7	AT.N10.015.003	Box prefabbricato di dimensioni cm 240x450x240, adibito a spogliatoio, avente struttura portante in profilati metallici, tamponamento e copertura in pannelli sandwich autoportanti in lamiera zincata con interposto isolante, pavimentazione in PVC su s Sono considerate le cantierizzazioni lato Reggello e lato Castelfranco Piandiscò Durata del cantiere mesi 8 8	8,00000 Totale cad 8,00000	227,70	1.821,60
8	NP01	Cantierizzazione ( Fissa ) per lavori di medie dimensioni Sono considerate le cantierizzazioni lato Reggello e lato Castelfranco Piandiscò Durata del cantiere mesi 8 1	1,00 Totale a corpo 1,00	40.000,97	40.000,97
		<b>Totale Sicurezza Euro</b>			<b>50.931,29</b>
<b>30</b>	04.E06.011	<b>Tubazioni. pozzetti, caditoie, cordonati e zanelle</b> Fornitura e posa in opera di cordonato liscio vibrocompresso murato con malta cementizia a 350 kg di cemento R32,5, compresa la stuccatura dei giunti e la A RIPORTARE			50.931,29

**COMPUTO METRICO ESTIMATIVO**

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE				
		RIPORTO			50.931,29
9	04.E06.011.001	fondazione in cls C20/25 diritto cm 8x25x100 Lato Castelfranco Piandiscò - Reggello Ponte 2 * 28	56,00000		
		Totale m	56,00000	16,78	939,68
<b>40</b>		<b>Totale Tubazioni, pozzetti, caditoie, cordonati e zanelle Euro</b>			<b>939,68</b>
	01.B04.004	<b>Rilevati stradali, fondazioni, binder, tappeto di usura e marciapiedi</b> getto in opera di calcestruzzo ordinario, classe di esposizione ambientale XC1, esposto a corrosione da carbonatazione, per ambiente secco o permanentemente bagnato			
10	01.B04.004.002	classe di resistenza caratteristica C25/30 - consistenza S4 Lato Castelfranco Piandiscò - Reggello marciapiedi ponte 2 * 28 * 1,50 * 0,20	16,80000		
		Totale m <sup>3</sup>	16,80000	108,78	1.827,50
11	04.E02.003	Tappeto di usura in conglomerato bituminoso steso con vibrofinitrice, compreso ancoraggio, mano d'attacco e rullatura; esclusi additivi attivanti di adesione da computare a parte secondo quanto indicato nel Capitolato Speciale di Appalto con aggregato pezzatura 0/10, spessore finito compreso 3 cm			
	04.E02.003.003	Lato Castelfranco Piandiscò - Reggello usura ponte 28 * 10,20 usura marciapiede ponte 2 * 28 * 1,50	285,60000 84,00000		
		Totale m <sup>2</sup>	369,60000	6,77	2.502,19
12	04.E02.003.004	per ogni cm in più o in meno alla voce precedente Lato Castelfranco Piandiscò - Reggello usura ponte 1 * 28 * 10,20	285,60000		
		Totale m <sup>2</sup>	285,60000	1,97	562,63
<b>50</b>		<b>Totale Rilevati stradali, fondazioni, binder, tappeto di usura e marciapiedi Euro</b>			<b>4.892,32</b>
	04.E07.001	<b>Segnaletica orizzontale e verticale</b> Segnaletica orizzontale eseguita con vernice spartitraffico rifrangente di colore bianco o giallo, in strisce continue o discontinue, compreso l'onere dell'esecuzione in presenza di traffico e del tracciamento.			
13	04.E07.001.002	larghezza cm 15 Lato Castelfranco Piandiscò - Reggello ponte 3 * 28	84,00000		
		Totale m	84,00000	0,31	26,04
<b>70</b>		<b>Totale Segnaletica orizzontale e verticale Euro</b>			<b>26,04</b>
	04.E08.003	<b>Barriere di Sicurezza</b> Fornitura e posa in opera di barriera stradale di sicurezza a profilo metallico classe H2.			
14	04.E08.003.003	per bordo ponte W4 A. Lato Castelfranco Piandiscò - Reggello ponte 30	30,00000		
		Totale m	30,00000	127,25	3.817,50
15	NP05	Fornitura e posa in opera di parapetto con telaio e corrimano con pali a interasse di mm. 1500 in acciaio zincato secondo Norme UNI EN ISO 1461 Lato Castelfranco Piandiscò - Reggello ponte 2 * 30	60,00		
		Totale m	60,00	133,00	7.980,00
<b>90</b>		<b>Totale Barriere di Sicurezza Euro</b>			<b>11.797,50</b>
	01.B02.002	<b>Opere d'arte (pali trivellati, getti, travi, solette, giunti, appoggietc.)</b> Casseforme di legno.			
16	01.B02.002.002	per opere in elevazione travi, pilastri, solette, setti e muri			
		A RIPORTARE			68.586,83

**COMPUTO METRICO ESTIMATIVO**

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE				
		RIPORTO			68.586,83
		Lato Castelfranco Piandiscò - Reggello			
		casseratura travi di testa 4 * 10,20 * 1,25	51,00000		
		casseratura per paraghiaia 4 * 10,20 * 1,35	55,08000		
		casseratura per travi di testa 4 * 1,90 * 1,25	9,50000		
		casseratura per paraghiaia 4 * 0,40 * 1,35	2,16000		
		casseratura per soletta impalcato 2 * 26 * 0,25	13,00000		
		casseratura per soletta impalcato cordolo interno 2 * 26 * 0,15	7,80000		
		casseratura per soletta impalcato trasversale 2 * 10,20 * 0,25	5,10000		
		casseratura per spalle 2 * 13 * 4	104,00000		
		Totale m <sup>2</sup>	247,64000	27,97	6.926,49
17	04.B03.001	Fornitura e posa in opera di acciaio per cemento armato, secondo le norme UNI in vigore.			
	04.B03.001.001	Barre presagomate ad aderenza migliorata da Ø 6 mm a 26 mm (solo nell'ambito di progettazione preliminare)			
		Lato Castelfranco Piandiscò - Reggello			
		Fe B450C per pali (180Kg/mc) (2*7) * 15 * (0,5*0,5*3,14) * 300	49.455,00000		
		Fe B450C per travi di testa (100kg/mc) (2*100) * 10,20 * 1,90 * 1,25	4.845,00000		
		Fe B450C per paraghiaia (100kg/mc) (2*100) * 10,20 * 0,40 * 1,35	1.101,60000		
		Fe B450C per soletta impalcato (100kg/mc) 100 * 26 * 10,20 * 0,25	6.630,00000		
		Fe B450C per cordoli laterali (100kg/mc) (2*100) * 26 * 0,30 * 0,15	234,00000		
		Fe B450C per spalle (100kg/mc) (2*100) * 11 * 0,50 * 4	4.400,00000		
		Totale kg	66.665,60000	1,77	117.998,11
18	14.R01.001	Pali trivellati in calcestruzzo eseguiti con perforazione a rotazione di lunghezza massima di 20 m, in terreni di qualsiasi natura, anche in presenza di falda, compreso l'attraversamento di stratificazioni compatte, murature, trovanti o per immorsam			
	14.R01.001.003	per diametro esterno di 1000 mm			
		Lato Castelfranco Piandiscò - Reggello			
		mediopali trivellati diam 100 - profondità 15 m - 7 per lato (2*7) * 15	210,00000		
		Totale ml	210,00000	165,56	34.767,60
19	16.B04.003	getto in opera di calcestruzzo ordinario per opere non strutturali			
	16.B04.003.001	classe di resistenza caratteristica C12/15 - consistenza S3			
		Lato Castelfranco Piandiscò - Reggello			
		magrone per travi di testa 2 * 10,40 * 1,80 * 0,10	3,74400		
		Totale m <sup>3</sup>	3,74400	97,46	364,89
20	16.B04.005	getto in opera di calcestruzzo ordinario, classe di esposizione ambientale XC2, esposto a corrosione da carbonatazione, per ambiente bagnato, raramente asciutto			
	16.B04.005.006	classe di resistenza caratteristica C28/35 - consistenza S4			
		Lato Castelfranco Piandiscò - Reggello			
		Cls 28/35 - s4 per travi di testa 2 * 10,20 * 1,60 * 1,25	40,80000		
		Totale m <sup>3</sup>	40,80000	116,60	4.757,28
21	16.B04.006	getto in opera di calcestruzzo ordinario, classe di esposizione ambientale XC3, esposto a corrosione da carbonatazione, per ambiente con umidità moderata			
	16.B04.006.003	classe di resistenza caratteristica C28/35 - consistenza S5			
		Lato Castelfranco Piandiscò - Reggello			
		Cls 28/35 - s5 per paraghiaia 2 * 10,20 * 0,35 * 1,35	9,63900		
		Cls 28/35 - s5 per soletta impalcato 26 * 10,20 * 0,25	66,30000		
		Cls 28/35 - s5 per cordoli laterali 2 * 26 * 0,50 * 0,15	3,90000		
		Cls 28/35 - s5 per spalle 2 * 11 * 0,50 * 4	44,00000		
		Totale m <sup>3</sup>	123,83900	119,00	14.736,84
22	NP09	Fornitura e posa in opera di apparecchi di appoggio in elastomero armato con lamierini interni vulcanizzati, conformi (marcatura CE) secondo il DPR 246/93			
		A RIPORTARE			248.138,04

**COMPUTO METRICO ESTIMATIVO**

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE				
		RIPORTO			248.138,04
		Lato Castelfranco Piandiscò - Reggello apparecchi appoggio travi c.a.p. cm 25x40x19 sono 16 appoggi 16 * 2,50 * 4 * 1,90	304,00		
		Totale dmc	304,00	43,24	13.144,96
23	NP10	Fornitura in opera di travi prefabbricate in calcestruzzo armato con resistenza caratteristica Rck 55 N/mm <sup>2</sup> (Rck 550 kg/cm <sup>2</sup> ) precompresso Lato Castelfranco Piandiscò - Reggello n°4 travi 4 * 26	104,00		
		Totale m	104,00	731,30	76.055,20
24	NP11	Fornitura e posa in opera di Giunto di dilatazione per ponti e viadotti tipo "NEOPRENE ARMATO" per escursioni sino a 35 mm. Lato Castelfranco Piandiscò - Reggello giunti 2 * 10,20	20,40		
		Totale m	20,40	324,00	6.609,60
25	NP12	Fornitura e posa in opera di coppelle prefabbricate in c.a.v. C 28/35 (ex Rck350) sp. cm 6 collaboranti col sovrastante getto di completamento in c.a. Lato Castelfranco Piandiscò - Reggello 26 * 10,20	265,20		
		Totale m <sup>2</sup>	265,20	38,09	10.101,47
26	NP13	Impermeabilizzazione della soletta armata continua, realizzata in opera mediante impregnazione a caldo di non tessuto tipo poliestere trevira Lato Castelfranco Piandiscò - Reggello 26 * 10,20	265,20		
		Totale m <sup>2</sup>	265,20	25,80	6.842,16
27	NP14	Costruzione di dispositivo di raccolta e scarico delle acque piovane, su impalcato Lato Castelfranco Piandiscò - Reggello 4	4,00		
		Totale Cadauno	4,00	122,20	488,80
		<b>Totale Opere d'arte (pali trivellati, getti, travi, solette, giunti, appoggi etc.) Euro</b>			<b>292.793,40</b>
<b>100</b>		<b>Nuovo acquedotto</b>			
	04.A07.002	Carico movimentazione e scarico di materiali terrosi, sciolti o simili di qualsiasi natura e provenienza giacenti in cantiere			
28	04.A07.002.002	eseguito con mezzi meccanici per il trasporto ad impianti di smaltimento Lato Castelfranco Piandiscò - Reggello ponte 33 * 1,05 * 0,19	6,58350		
		Totale m <sup>3</sup>	6,58350	15,94	104,94
	04.E02.002	Strato di collegamento (binder) in conglomerato bituminoso, steso con vibrofinitrice, compreso ancoraggio, mano d'attacco e rullatura con rullo vibrante; esclusi additivi attivanti di adesione da computare a parte secondo quanto indicato nel Capitolo			
29	04.E02.002.001	con aggregato pezzatura 0/20, spessore compreso 6 cm Lato Castelfranco Piandiscò - Reggello ponte 33 * 1,05	34,65000		
		Totale m <sup>2</sup>	34,65000	11,26	390,16
30	04.E02.002.002	per ogni cm in più o in meno alla voce precedente Lato Castelfranco Piandiscò - Reggello ponte 33 * 1,05 * 9	311,85000		
		Totale m <sup>2</sup>	311,85000	1,77	551,97
	04.E02.003	Tappeto di usura in conglomerato bituminoso steso con vibrofinitrice, compreso ancoraggio, mano d'attacco e rullatura; esclusi additivi attivanti di adesione da			
		A RIPORTARE			362.427,30

**COMPUTO METRICO ESTIMATIVO**

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE				
		RIPORTO			362.427,30
31	04.E02.003.003	computare a parte secondo quanto indicato nel Capitolato Speciale di Appalto con aggregato pezzatura 0/10, spessore finito compreso 3 cm Lato Castelfranco Piandiscò - Reggello ponte 33 * 1,05	34,65000		
		Totale m <sup>2</sup>	34,65000	6,77	234,58
32	04.E02.003.004	per ogni cm in più o in meno alla voce precedente Lato Castelfranco Piandiscò - Reggello ponte 33 * 1,05 * 1	34,65000		
		Totale m <sup>2</sup>	34,65000	1,97	68,26
33	05.A03.002.001	Fresatura di pavimentazione stradale in conglomerato bituminoso, eseguita con macchina fresatrice operante a freddo (completa di apparecchiatura a nastri di carico), compreso preparazione e pulizia del piano di posa con spazzatrice stradale; misurata profondita' compresa tra 0 e 5 cm. Lato Castelfranco Piandiscò - Reggello ponte 33 * 1,05 * 5	173,25000		
		Totale m <sup>2</sup> /cm	173,25000	0,58	100,49
34	05.A03.002.002	per profondita' eccedente i primi 5 cm Lato Castelfranco Piandiscò - Reggello ponte 33 * 1,05 * 14	485,10000		
		Totale m <sup>2</sup> /cm	485,10000	0,51	247,40
35	NP15	Posa in opera di tubazioni in ghisa sferoidale compreso la stesa nel cavo o nella cameretta, l'imbocciatura e l'allineamento. Per diametri mm 150. Lato Castelfranco Piandiscò - Reggello 33	33,00		
		Totale m	33,00	8,50	280,50
36	NP16	Fornitura e posa tubo PVC rigido a protezione tubazioni dal DN mm 300 al DN mm 400 Lato Castelfranco Piandiscò - Reggello camicia su tubo in ghisa nel ponte 33	33,00		
		Totale m	33,00	14,00	462,00
		<b>Totale Nuovo acquedotto Euro</b>			<b>2.440,30</b>
		<b>Totale Castelfranco Piandiscò - Reggello Euro</b>			<b>363.820,53</b>
<b>02</b>		<b>Castelfranco Piandiscò</b>			
<b>20</b>		<b>Abbattimento Piante, Scavi, Trasporti e smaltimento</b>			
	04.A04.001	Scotico del piano di campagna, compreso l'asportazione delle piante erbacee ed arbustive e relative radici, escluse ceppaie d'albero di alto fusto, compreso l'allontanamento dei materiali di risulta agli impianti di smaltimento autorizzati od in are			
37	04.A04.001.001	per profondità fino a 30 cm Scotico lato Castelfranco Piandiscò via del Vecchietto verso Vaggio 140 * 20 Scotico lato Castelfranco Piandiscò via del vecchietto verso Matassino 50 * 20	2.800,00000 1.000,00000		
		Totale m <sup>2</sup>	3.800,00000	2,67	10.146,00
38	04.A04.001.001	per profondità fino a 30 cm Lato Castelfranco Piandiscò via del vecchietto sez 1-2 (15,66-0) * (((4,29+1,67)+(3,03+5,08))/2) sez 2-3 (28,50-15,66) * (((3,03+5,08)+(3,72+6,36))/2) sez 3-4 (38,23-28,50) * (((3,72+6,36)+7,81)/2) sez 4-5 (50,03-38,23) * ((7,81+9,06)/2)	110,16810 116,77980 87,03485 99,53300		
		Totale m <sup>2</sup>	413,51575	2,67	1.104,09
	04.A04.002	Scavo di sbancamento eseguito con mezzi meccanici, compreso accatastamento			
		A RIPORTARE			375.070,62

**COMPUTO METRICO ESTIMATIVO**

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE				
		RIPORTO			375.070,62
39	04.A04.002.002	nell'ambito del cantiere, in terreni sciolti per quantita' superiori a 5000 mc Lato Castelfranco Piandiscò via del vecchietto sez 1-2 (15,66-0) * ((2,67+1,51)/2)	32,72940		
		Totale m³	32,72940	2,82	92,30
40	04.A04.008	Scavo a sezione ristretta obbligata continua (larghezza fino a m 1,50) eseguito con mezzi meccanici, compreso accatastamento nell'ambito del cantiere, in terreni sciolti			
	04.A04.008.001	fino alla profondità di m 1,50 Lato Castelfranco Piandiscò per posa tubo pvc diam 160 marciapiede acque 190 * 0,50 * 0,70	66,50000		
		Totale m³	66,50000	4,11	273,32
41	04.A04.008.001	fino alla profondità di m 1,50 Lato Castelfranco Piandiscò per posa cavidotto pvc diam 160 illuminazione 205 * 0,50 * 0,70	71,75000		
		Totale m³	71,75000	4,11	294,89
42	04.A04.008.001	fino alla profondità di m 1,50 Lato Castelfranco Piandiscò per posa tubo pvc diam 250 12 * 1 * 1,50	18,00000		
		Totale m³	18,00000	4,11	73,98
43	04.A04.008.001	fino alla profondità di m 1,50 Lato Castelfranco Piandiscò per pozzetti 50x50x50 marciapiede 23 * 0,80 * 0,80 * 0,70	10,30400		
		Totale m³	10,30400	4,11	42,35
44	04.A04.008.001	fino alla profondità di m 1,50 Lato Castelfranco Piandiscò per plinti 90x80x80 illuminazione 13 * 1,20 * 1,20 * 1	18,72000		
		Totale m³	18,72000	4,11	76,94
45	04.A04.008.001	fino alla profondità di m 1,50 Lato Castelfranco Piandiscò per pozzetti 120x120x100 4 * 1,50 * 1,50 * 1,50	13,50000		
		Totale m³	13,50000	4,11	55,49
46	04.A04.009	Scavo a sezione ristretta obbligata continua (larghezza fino a m 1,50) eseguito con mezzi meccanici, compresi carico, trasporto e scarico agli impianti di smaltimento autorizzati, in terreni sciolti.			
	04.A04.009.002	da m 1,50 fino alla profondità di m 3,00 Lato Castelfranco Piandiscò per posa tubo pvc diam 500 profondità da 1.50 a 2.00 12 * 1 * 0,50	6,00000		
		Totale m³	6,00000	10,71	64,26
47	04.A04.009.002	da m 1,50 fino alla profondità di m 3,00 Lato Castelfranco Piandiscò per pozzetti 120x120x100 prof. da 1.50 a 2.00 4 * 1,50 * 1,50 * 0,50	4,50000		
		Totale m³	4,50000	10,71	48,20
48	04.A04.011	Sovrapprezzo per la realizzazione di scavi isolati per plinti, camerette, ecc. da applicare al prezzo dello scavo a sezione ristretta obbligata continua eseguito con mezzi meccanici in terreni sciolti			
	04.A04.011.001	fino alla profondità di m 1,50 Lato Castelfranco Piandiscò per pozzetti 50x50x50 marciapiede isol 23 * 0,80 * 0,80 * 0,70	10,30400		
		A RIPORTARE			376.104,82

**COMPUTO METRICO ESTIMATIVO**

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE				
		RIPORTO			376.104,82
		Totale m <sup>3</sup>	10,30400	1,21	12,47
49	04.A04.011.001	fino alla profondità di m 1,50 Lato Castelfranco Piandiscò per plinti 90x80x80 illuminazione isol 13 * 1,20 * 1,20 * 1	18,72000		
		Totale m <sup>3</sup>	18,72000	1,21	22,65
50	04.A04.011.001	fino alla profondità di m 1,50 Lato Castelfranco Piandiscò per pozzetti 120x120x100 isol 4 * 1,50 * 1,50 * 1,50	13,50000		
		Totale m <sup>3</sup>	13,50000	1,21	16,34
51	04.A04.011.002	da m 1,50 fino alla profondità di m 4,00 Lato Castelfranco Piandiscò per pozzetti 120x120x100 prof. da 1.50 a 4.00 4 * 1,50 * 1,50 * 0,50	4,50000		
		Totale m <sup>3</sup>	4,50000	1,96	8,82
52	04.A07.002	Carico movimentazione e scarico di materiali terrosi, sciolti o simili di qualsiasi natura e provenienza giacenti in cantiere			
	04.A07.002.002	eseguito con mezzi meccanici per il trasporto ad impianti di smaltimento Lato Castelfranco Piandiscò 50 * 5 * 0,04 130 * 4 * 0,04	10,00000 20,80000		
		Totale m <sup>3</sup>	30,80000	15,94	490,95
53	05.A03.002	Fresatura di pavimentazione stradale in conglomerato bituminoso, eseguita con macchina fresatrice operante a freddo (completa di apparecchiatura a nastri di carico), compreso preparazione e pulizia del piano di posa con spazzatrice stradale; misurata			
	05.A03.002.001	profondità compresa tra 0 e 5 cm. Lato Castelfranco Piandiscò 50 * 5 * 4 130 * 4 * 4	1.000,00000 2.080,00000		
		Totale m <sup>2</sup> /cm	3.080,00000	0,58	1.786,40
54	05.A03.005	Demolizione di corpo stradale bitumato o a macadam, eseguito con mezzi meccanici, compreso il carico su mezzi di trasporto e l'allontanamento del materiale di risulta a impianto di smaltimento autorizzato od in aree indicate dal Progetto.			
	05.A03.005.001	con sottofondo in scampoli di pietra Lato Castelfranco Piandiscò 35 * 4,50 * 0,20	31,50000		
		Totale m <sup>3</sup>	31,50000	37,76	1.189,44
55	05.A09.001	Riempimento di scavi stradali o di scavi eseguiti per posa in opera di tubazioni in sedi viarie, realizzato con mezzi meccanici, compreso ogni onere per la costipazione e pilonatura degli inerti in strati di spessore non superiori a 30 cm, bagnatura,			
	05.A09.001.002	materiali aridi tipo A1, A2/4, A2/5, A3 (ghiaio-sabbiosi), A7 (limo-argillosi) (UNI EN ISO 14688-1:2013). Lato Castelfranco Piandiscò per rinterro tubazioni pvc 81,13	81,13000		
		Totale m <sup>3</sup>	81,13000	31,52	2.557,22
56	09.V02.017	Espianto di ceppaia, con ausilio di cavaceppe per estrarre, rimuovere, tritare e comunque asportare la ceppaia di albero abbattuto. Si intendono inclusi: carico, trasposto e scarico a impianto di smaltimento autorizzato della ceppaia e dei materiali			
	09.V02.017.001	in area verde, parco o giardino Lato castelfranco Piandiscò 15	15,00000		
		Totale cad	15,00000	50,33	754,95
	09.V02.021	Abbattimento di albero, con uso di piattaforma aerea, compreso il trasporto ad impianto di smaltimento autorizzato (compost o inceneritore), escluso i costi di smaltimento e tributi, se dovuti. Esclusa l'estrazione della ceppaia, da lasciare			
		A RIPORTARE			382.931,59



**COMPUTO METRICO ESTIMATIVO**

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE				
		RIPORTO			382.931,59
57	09.V02.021.002	netta In parchi e giardini, diametro del tronco a 130 cm da terra da 30 cm a 59 cm o altezza della pianta da 12 a 16 m Lato castelfranco Piandiscò 15	15,00000		
		Totale cad	15,00000	272,42	4.086,30
<b>30</b>		<b>Totale Abbattimento Piante, Scavi, Trasporti e smaltimento Euro Tubazioni. pozzetti, caditoie, cordonati e zanelle</b>			<b>23.197,36</b>
	04.E06.011	Fornitura e posa in opera di cordonato liscio vibrocompresso murato con malta cementizia a 350 kg di cemento R32,5, compresa la stuccatura dei giunti e la fondazione in cls C20/25			
58	04.E06.011.001	diritto cm 8x25x100 Lato Castelfranco Piandiscò 190	190,00000		
		Totale m	190,00000	16,78	3.188,20
	04.F06.008	Fognatura in P.V.C. rigido, secondo norma UNI EN 1401-1 con giunto a bicchiere ed anello elastomerico, SN8, posta su letto di sabbione e materiale sciolto sp. minimo 20 cm, escluso scavo e rinterro			
59	04.F06.008.001	diam. est. 200 mm Lato Castelfranco Piandiscò pvc diam 200-(160) marciapiede acque 190	190,00000		
		Totale m	190,00000	19,57	3.718,30
60	04.F06.008.002	diam. est. 250 mm Lato Castelfranco Piandiscò pvc diam 250 18	18,00000		
		Totale m	18,00000	25,45	458,10
61	04.F06.008.005	diam. est. 500 mm Lato Castelfranco Piandiscò pvc diam 500 37	37,00000		
		Totale m	37,00000	78,76	2.914,12
	04.F06.023	Pozzetto di ispezione prefabbricato in calcestruzzo senza sifone compreso letto di posa e rinfianchi in cls C16/20 di spessore minimo 10 cm; compreso calo con mezzi meccanici; esclusi: chiusino (lapide), griglia o soletta di copertura, scavo e rinte			
62	04.F06.023.001	dimensioni esterne 50x50x50 sp.10 Lato Castelfranco Piandiscò pozzetti 50x50x50 10 marciapiede 10 13 illuminazione 13	10,00000 13,00000		
		Totale cad	23,00000	54,23	1.247,29
63	04.F06.023.004	dimensioni esterne 120x120x100 sp.10 Lato Castelfranco Piandiscò pozzetti 120x120x100 4	4,00000		
		Totale cad	4,00000	166,96	667,84
	04.F07.002	Canaletta prefabbricata in cls per convogliamento e deflusso delle acque appoggiata sul terreno.			
64	04.F07.002.001	a tegolo 47/37x17/14x55cm Lato Castelfranco Piandiscò canaletta trapezoidale 50	50,00000		
		Totale m	50,00000	15,75	787,50
	04.F08.012	Tubazione in polietilene ad alta densità, a doppia parete corrugata esterna e liscia interna, colorata, protettiva, isolante, flessibile non autoestinguenta, con resistenza meccanica pari a 450 N, in rotoli per cavidotti, escluso il manicotto, poste			
		A RIPORTARE			399.999,24

**COMPUTO METRICO ESTIMATIVO**

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE				
		RIPORTO			399.999,24
65	04.F08.012.003	diametro 160 mm Lato Castelfranco Piandiscò cavidotto pvc diam 160 illuminazione 205	205,00000		
		Totale m	205,00000	7,73	1.584,65
66	NP02	Chiusino in ghisa sferoidale classe C, res.250 kN, escluso scavo, piana dim. 400x400 mm, telaio 500x500xh80 mm (30 kg) Lato Castelfranco Piandiscò 13	13,00		
		Totale Cadauno	13,00	91,68	1.191,84
67	NP03	Fornitura e posa in opera di Griglia bocca di lupo in ghisa sferoidale classe C250 dim 540x450 griglia e coperchio articolato regolabile in altezza Lato Castelfranco Piandiscò 10	10,00		
		Totale Cadauno	10,00	243,10	2.431,00
<b>40</b>		<b>Totale Tubazioni. pozzetti, caditoie, cordonati e zanelle Euro Rilevati stradali, fondazioni, binder, tappeto di usura e marciapiedi</b>			<b>18.188,84</b>
	01.B04.004	getto in opera di calcestruzzo ordinario, classe di esposizione ambientale XC1, esposto a corrosione da carbonatazione, per ambiente secco o permanentemente bagnato			
68	01.B04.004.002	classe di resistenza caratteristica C25/30 - consistenza S4 Lato Castelfranco Piandiscò marciapiede 190 * 1,50 * 0,20	57,00000		
		Totale m <sup>3</sup>	57,00000	108,78	6.200,46
69	04.A05.005 04.A05.005.001	Piano di posa dei rilevati, preparato mediante compattazione con rulli idonei con densità non inferiore all' 85% di quella massima della prova AASHO modificata, compreso relativa certificazione Lato Castelfranco Piandiscò preparazione del piano di posa 142,09 * 8	1.136,72000		
		Totale m <sup>2</sup>	1.136,72000	0,74	841,17
70	04.A05.005.001	con densità non inferiore all' 85% di quella massima della prova AASHO modificata, compreso relativa certificazione Lato Castelfranco Piandiscò via del vecchietto sez 1-2 (15,66-0) * (((4,29+1,67)+(3,03+5,08))/2) sez 2-3 (28,50-15,66) * (((3,03+5,08)+(3,72+6,36))/2) sez 3-4 (38,23-28,50) * (((3,72+6,36)+7,81)/2) sez 4-5 (50,03-38,23) * ((7,81+9,06)/2)	110,16810 116,77980 87,03485 99,53300		
		Totale m <sup>2</sup>	413,51575	0,74	306,00
71	04.A05.007 04.A05.007.002	Formazione di rilevato stradale con materiale proveniente da cava o da scavi di sbancamento, steso a strati non superiore a 30 cm, compattato con idonei rulli densità non inferiore all' 80% della densità massima a prova AASHO modificata, esclusa dal prezzo, negli strati inferiori ed al 95% in quello superiore. Compreso il materiale. Lato Castelfranco Piandiscò formazione del rilevato 1916,30	1.916,30000		
		Totale m <sup>3</sup>	1.916,30000	17,78	34.071,81
72	04.A05.007.002	densità non inferiore all' 80% della densità massima a prova AASHO modificata, esclusa dal prezzo, negli strati inferiori ed al 95% in quello superiore. Compreso il materiale. Lato Castelfranco Piandiscò via del vecchietto sez 1-2 (15,66-0) * (((1,36+0,48)+6,96)/2) sez 2-3 (28,50-15,66) * ((6,96+12,59)/2)	68,90400 125,51100		
		A RIPORTARE			446.626,17

**COMPUTO METRICO ESTIMATIVO**

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE				
		RIPORTO			446.626,17
		sez 3-4 (38,23-28,50) * ((12,59+18,27)/2)	150,13390		
		sez 4-5 (50,03-38,23) * ((18,27+17,72)/2)	212,34100		
		Totale m <sup>3</sup>	556,88990	17,78	9.901,50
73	04.B12.001	Fondazione stradale compresa rullatura e compattazione per raggiungere il grado del 95% della prova AASHO modificata, esclusa dal prezzo.			
	04.B12.001.001	con materiale arido di cava stabilizzato naturale con curva granulometrica secondo UNI EN 13285, spessore non inferiore a 30 cm			
		Lato Castelfranco Piandiscò			
		fondazione stradale 181,57 * 8 * 0,30	435,76800		
		Totale m <sup>3</sup>	435,76800	23,71	10.332,06
74	04.B12.001.001	con materiale arido di cava stabilizzato naturale con curva granulometrica secondo UNI EN 13285, spessore non inferiore a 30 cm			
		Lato Castelfranco Piandiscò			
		via del vecchietto			
		sez 1-2 (15,66-0) * ((5,05+6,08)/2) * 0,30	26,14437		
		sez 2-3 (28,50-15,66) * ((6,08+6,46)/2) * 0,30	24,15204		
		sez 3-4 (38,23-28,50) * ((6,46+7,25)/2) * 0,30	20,00975		
		sez 4-5 (50,03-38,23) * ((7,25+3,55)/2) * 0,30	19,11600		
		agli attacchi con la vecchia strada e con la variante 2 * 3 * 7 * 0,30	12,60000		
		Totale m <sup>3</sup>	102,02216	23,71	2.418,95
75	04.B12.001.002	con materiale arido di cava stabilizzato naturale con curva granulometrica secondo UNI EN 13285, con l'aggiunta di 120 Kg/mc di cemento R 32,5 spessore 15-25 cm, compresa emulsione bituminosa a protezione del misto cementato.			
		Lato Castelfranco Piandiscò			
		misto cementato 181,57 * 8 * 0,15	217,88400		
		Totale m <sup>3</sup>	217,88400	52,25	11.384,44
76	04.B12.001.002	con materiale arido di cava stabilizzato naturale con curva granulometrica secondo UNI EN 13285, con l'aggiunta di 120 Kg/mc di cemento R 32,5 spessore 15-25 cm, compresa emulsione bituminosa a protezione del misto cementato.			
		Lato Castelfranco Piandiscò			
		via del vecchietto			
		sez 1-2 (15,66-0) * ((5,05+6,08)/2) * 0,15	13,07219		
		sez 2-3 (28,50-15,66) * ((6,08+6,46)/2) * 0,15	12,07602		
		sez 3-4 (38,23-28,50) * ((6,46+7,25)/2) * 0,15	10,00487		
		sez 4-5 (50,03-38,23) * ((7,25+3,55)/2) * 0,15	9,55800		
		agli attacchi con la vecchia strada e con la variante 2 * 3 * 7 * 0,15	6,30000		
		Totale m <sup>3</sup>	51,01108	52,25	2.665,33
	04.E02.002	Strato di collegamento (binder) in conglomerato bituminoso, steso con vibrofinitrice, compreso ancoraggio, mano d'attacco e rullatura con rullo vibrante; esclusi additivi attivanti di adesione da computare a parte secondo quanto indicato nel Capitolato			
77	04.E02.002.001	con aggregato pezzatura 0/20, spessore compresso 6 cm			
		Lato Castelfranco Piandiscò			
		binder 181,57 * 8	1.452,56000		
		Totale m <sup>2</sup>	1.452,56000	11,26	16.355,83
78	04.E02.002.001	con aggregato pezzatura 0/20, spessore compresso 6 cm			
		Lato Castelfranco Piandiscò			
		via del vecchietto			
		sez 1-2 (15,66-0) * ((5,05+6,08)/2)	87,14790		
		sez 2-3 (28,50-15,66) * ((6,08+6,46)/2)	80,50680		
		sez 3-4 (38,23-28,50) * ((6,46+7,25)/2)	66,69915		
		sez 4-5 (50,03-38,23) * ((7,25+3,55)/2)	63,72000		
		agli attacchi con la vecchia strada e con la variante 2 * 3 * 7	42,00000		
		A RIPORTARE			499.684,28

**COMPUTO METRICO ESTIMATIVO**

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE				
		RIPORTO			499.684,28
		Totale m <sup>2</sup>	340,07385	11,26	3.829,23
79	04.E02.003	Tappeto di usura in conglomerato bituminoso steso con vibrofinitrice, compreso ancoraggio, mano d'attacco e rullatura; esclusi additivi attivanti di adesione da computare a parte secondo quanto indicato nel Capitolato Speciale di Appalto con aggregato pezzatura 0/10, spessore finito compresso 3 cm			
	04.E02.003.003	Lato Castelfranco Piandiscò usura 195,57 * 6,50 40 * 5,50 raccordi con esistente 500 tappetino marciapiede 190 * 1,50	1.271,20500 220,00000 500,00000 285,00000		
		Totale m <sup>2</sup>	2.276,20500	6,77	15.409,91
80	04.E02.003.003	con aggregato pezzatura 0/10, spessore finito compresso 3 cm			
		Lato Castelfranco Piandiscò via del vecchietto sez 1-2 (15,66-0) * ((5,05+6,08)/2) sez 2-3 (28,50-15,66) * ((6,08+6,46)/2) sez 3-4 (38,23-28,50) * ((6,46+7,25)/2) sez 4-5 (50,03-38,23) * ((7,25+3,55)/2) agli attacchi con la vecchia strada e con la variante 2 * 5 * 7	87,14790 80,50680 66,69915 63,72000 70,00000		
		Totale m <sup>2</sup>	368,07385	6,77	2.491,86
81	04.E02.003.004	per ogni cm in più o in meno alla voce precedente			
		Lato Castelfranco Piandiscò usura 1 * 195,57 * 6,50 1 * 40 * 5,50 raccordi con esistente 1 * 500	1.271,20500 220,00000 500,00000		
		Totale m <sup>2</sup>	1.991,20500	1,97	3.922,67
82	04.E02.003.004	per ogni cm in più o in meno alla voce precedente			
		Lato Castelfranco Piandiscò via del vecchietto sez 1-2 (15,66-0) * ((5,05+6,08)/2) * 1 sez 2-3 (28,50-15,66) * ((6,08+6,46)/2) * 1 sez 3-4 (38,23-28,50) * ((6,46+7,25)/2) * 1 sez 4-5 (50,03-38,23) * ((7,25+3,55)/2) * 1 agli attacchi con la vecchia strada e con la variante 2 * 5 * 7 * 1	87,14790 80,50680 66,69915 63,72000 70,00000		
		Totale m <sup>2</sup>	368,07385	1,97	725,11
83	04.E09.011	Rivestimento con geotessile n.t. agugliato per strato di separazione compreso picchettatura			
	04.E09.011.001	con teli con resistenza a trazione (L/T) =25kN/m (UNI EN ISO 10319)			
		Lato Castelfranco Piandiscò 181,57 * 9	1.634,13000		
		Totale m <sup>2</sup>	1.634,13000	2,89	4.722,64
<b>50</b>		<b>Totale Rilevati stradali, fondazioni, binder, tappeto di usura e marciapiedi Euro</b>			<b>125.578,97</b>
	04.E07.001	<b>Segnaletica orizzontale e verticale</b>			
		Segnaletica orizzontale eseguita con vernice spartitraffico rifrangente di colore bianco o giallo, in strisce continue o discontinue, compreso l'onere dell'esecuzione in presenza di traffico e del tracciamento.			
84	04.E07.001.002	larghezza cm 15			
		Lato Castelfranco Piandiscò 3 * 180 2 * 30	540,00000 60,00000		
		Totale m	600,00000	0,31	186,00
		A RIPORTARE			530.971,70

**COMPUTO METRICO ESTIMATIVO**

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISI	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE				
					530.971,70
85	04.E07.001.002	larghezza cm 15 Lato Castelfranco Piandiscò via del vecchietto 2 * 50 20	100,00000 20,00000 Totale m 120,00000	0,31	37,20
86	04.E07.001.004	larghezza superiore a cm 25 per scritte, frecce, zebraure, ecc Lato Castelfranco Piandiscò 35	35,00000 Totale m² 35,00000	3,03	106,05
87	04.E07.005 04.E07.005.001	Posa in opera di segnaletica verticale, esclusa fornitura. di sostegni, a palo, ad arco o a mensola, per segnali stradali, eseguita con fondazione in calcestruzzo di dimensioni adeguate ed in relazione alla natura del terreno su cui si opera. Lato Castelfranco Piandiscò 12	12,00000 Totale cad 12,00000	25,04	300,48
88	04.E07.005.002	di segnali su appositi sostegni, ogni coppia di staffe. Lato Castelfranco Piandiscò 12	12,00000 Totale cad 12,00000	5,97	71,64
89	PR.P51.001 PR.P51.001.001	Segnale triangolare in alluminio, sciolato e rinforzato, sgrassato, fosfato, verniciato con antiruggine e smalto grigio a fuoco, previa mano di ancorante nella parte posteriore, rivestito nella parte anteriore interamente con pellicola retroriflet Lati cm 90 con pellicola retroriflettente cl. 1. Lato Castelfranco Piandiscò 2	2,00000 Totale cad 2,00000	25,78	51,56
90	PR.P51.002 PR.P51.002.002	Segnale circolare in alluminio, sciolato e rinforzato, sgrassato, fosfato, verniciato con antiruggine e smalto grigio a fuoco, previa mano di ancorante nella parte posteriore, rivestito nella parte anteriore interamente con pellicola retroriflette Diametro cm 60 con pellicola retroriflettente cl. 1 Lato Castelfranco Piandiscò 2	2,00000 Totale cad 2,00000	23,05	46,10
91	PR.P51.003 PR.P51.003.001	Segnale ottagonale (STOP) in alluminio, sciolato e rinforzato, sgrassato, fosfato, verniciato con antiruggine e smalto grigio a fuoco, previa mano di ancorante nella parte posteriore, rivestito nella parte anteriore interamente con pellicola retro Dimensione A cm 60 Lato Castelfranco Piandiscò 5	5,00000 Totale cad 5,00000	32,23	161,15
92	PR.P51.005 PR.P51.005.004	Segnale rettangolare in alluminio, sciolato e rinforzato, sgrassato, fosfato, verniciato con antiruggine e smalto grigio a fuoco, previa mano di ancorante nella parte posteriore, rivestito nella parte anteriore interamente con pellicola retrorifle Lato minore cm 135 con pellicola retroriflettente cl. 1 Lato Castelfranco Piandiscò 1	1,00000 Totale cad 1,00000	452,87	452,87
93	PR.P51.009 PR.P51.009.001	Sostegno tubolare in ferro zincato trattato con zincatura forte, completo di tappo di chiusura superiore in materiale plastico. del diametro esterno mm 48, del peso non inferiore a 3,33 kg/ml Lato Castelfranco Piandiscò 10 * 3	30,00000 Totale ml 30,00000	5,14	154,20
		<b>Totale Segnaletica orizzontale e verticale Euro</b>			<b>1.567,25</b>
70	04.E08.003	<b>Barriere di Sicurezza</b> Fornitura e posa in opera di barriera stradale di sicurezza a profilo metallico classe H2.			
94	04.E08.003.001	per bordo laterale o rilevato W4 A. Lato Castelfranco Piandiscò 40	40,00000		
		A RIPORTARE			532.352,95

**COMPUTO METRICO ESTIMATIVO**

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE				
		RIPORTO			532.352,95
		Totale m	40,00000	61,22	2.448,80
		<b>Totale Barriere di Sicurezza Euro</b>			<b>2.448,80</b>
<b>80</b>		<b>Illuminazione</b>			
	06.I05.003	Quadri elettrici.			
95	06.I05.003.070	Armadio Stradale multifunzione in SMC dimensioni indicative LxHxP 650x1600x350 completo di zoccolo, kit fissaggio per apparecchiature modulari, morsettiere componibili, accessori vari di cablaggio, montaggio, fissaggio e compreso certificazioni come Lato Castelfranco Piandiscò 2	2,00000		
		Totale cad	2,00000	892,01	1.784,02
	06.I05.008	Dispersore a picchetto in acciaio zincato a fuoco CEI 7-6 posato entro pozzetto in cemento, compreso accessori vari impiantistici di montaggio e fissaggio. a croce dim. 50x50x5, L= 1,5 m			
96	06.I05.008.001	Lato Castelfranco Piandiscò 3	3,00000		
		Totale cad	3,00000	38,62	115,86
	06.I05.025	Armatura stradale con corpo in alluminio con copertura apribile e dispositivo di sicurezza contro l'apertura accidentale, diffusore in vetro temprato sp. 5mm. resistente agli shock termici e agli urti, riflettore con ottica antinquinamento, verniciat con lampada SAP da 250W			
97	06.I05.025.001	Lato Castelfranco Piandiscò 9	9,00000		
		Totale cad	9,00000	338,92	3.050,28
	06.I05.026	Palo conico in acciaio laminato a caldo e privo di saldature. Predisposto con foro per ingresso cavo di alimentazione, con attacco testa palo ø60. Finestra di ispezione, completo di portafusibile di protezione, 2 fusibili da 16A, morsetti a spina			
98	06.I05.026.002	h. indicativa = 8000mm con base Lato Castelfranco Piandiscò 9	9,00000		
		Totale cad	9,00000	421,43	3.792,87
	06.I05.110	Conduttore unipolare o multipolare flessibile di rame rosso ricotto isolato in gomma HEPR di qualità G16 sotto guaina termoplastica di qualità R16, con particolari caratteristiche di reazione al fuoco e conforme al Regolamento Prodotti da Costruzione			
99	06.I05.110.028	3 x 2.5 mmq. Lato Castelfranco Piandiscò 65	65,00000		
		Totale m	65,00000	2,78	180,70
100	06.I05.110.030	3 x 6 mmq. Lato Castelfranco Piandiscò 680	680,00000		
		Totale m	680,00000	4,79	3.257,20
101	06.I05.110.044	4 x 10 mmq. Lato Castelfranco Piandiscò 25	25,00000		
		Totale m	25,00000	8,62	215,50
102	NP06	Quadro elettrico di potenza a servizio dell'illuminazione Lato Castelfranco Piandiscò 1	1,00		
		Totale Cadauno	1,00	1.800,00	1.800,00
	PR.P12.028	Plinto per palo da illuminazione in c.a.v idonei a sostenere il traffico pedonale o carrabile chiuso (lapide) senza tappo con pozzetto di ispezione incorporato di dimensione cm 30*30 o cm. 40*40 completi di almeno 2 fori sulle pareti laterali per			
103	PR.P12.028.002	dimensioni esterne 90x80xh80 per pali di altezza 6/9 mt. Lato Castelfranco Piandiscò 9	9,00000		
		Totale cad	9,00000	124,49	1.120,41
104	PR.P63.005 PR.P63.005.005	Corda di rame nudo ricotto a 7 conduttori intrecciati per collegamento di terra sezione 35 mmq.			
		A RIPORTARE			550.118,59

**COMPUTO METRICO ESTIMATIVO**

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE				
		RIPORTO			550.118,59
		Lato Castelfranco Piandiscò 40	40,00000		
		Totale kg	40,00000	13,12	524,80
105	PR.P63.006	Morsetti in rame elettrolitico ricotto di derivazione a compressione per corde derivate e passanti di rame nudo			
	PR.P63.006.006	sezione 35 mmq. - 16 mmq.			
		Lato Castelfranco Piandiscò 9	9,00000		
		Totale cad	9,00000	2,00	18,00
106	PR.P63.006.007	sezione 35 mmq. - 35 mmq.			
		Lato Castelfranco Piandiscò 6	6,00000		
		Totale cad	6,00000	1,83	10,98
<b>100</b>		<b>Totale Illuminazione Euro</b>			<b>15.870,62</b>
	04.A04.008	<b>Nuovo acquedotto</b>			
		Scavo a sezione ristretta obbligata continua (larghezza fino a m 1,50) eseguito con mezzi meccanici, compreso accatastamento nell'ambito del cantiere, in terreni sciolti			
107	04.A04.008.001	fino alla profondità di m 1,50			
		Lato Castelfranco Piandiscò			
		variante 155 * 0,45 * 1,25	87,18750		
		via del vecchietto 64 * 0,45 * 1,25	36,00000		
		Totale m <sup>3</sup>	123,18750	4,11	506,30
108	04.A07.002	Carico movimentazione e scarico di materiali terrosi, sciolti o simili di qualsiasi natura e provenienza giacenti in cantiere			
	04.A07.002.002	eseguito con mezzi meccanici per il trasporto ad impianti di smaltimento			
		Lato Castelfranco Piandiscò			
		variante 155 * 0,45 * 1,25	87,18750		
		via del vecchietto 64 * 0,45 * 1,25	36,00000		
		Totale m <sup>3</sup>	123,18750	15,94	1.963,61
109	04.A07.002.002	eseguito con mezzi meccanici per il trasporto ad impianti di smaltimento			
		Lato Castelfranco Piandiscò			
		variante 155 * 1,05 * 0,19	30,92250		
		via del vecchietto 64 * 1,05 * 0,19	12,76800		
		Totale m <sup>3</sup>	43,69050	15,94	696,43
110	04.E02.002	Strato di collegamento (binder) in conglomerato bituminoso, steso con vibrofinitrice, compreso ancoraggio, mano d'attacco e rullatura con rullo vibrante; esclusi additivi attivanti di adesione da computare a parte secondo quanto indicato nel Capitolato			
	04.E02.002.001	con aggregato pezzatura 0/20, spessore compresso 6 cm			
		Lato Castelfranco Piandiscò			
		variante 155 * 1,05	162,75000		
		via del vecchietto 64 * 1,05	67,20000		
		Totale m <sup>2</sup>	229,95000	11,26	2.589,24
111	04.E02.002.002	per ogni cm in più o in meno alla voce precedente			
		Lato Castelfranco Piandiscò			
		variante 155 * 1,05 * 9	1.464,75000		
		via del vecchietto 64 * 1,05 * 9	604,80000		
		Totale m <sup>2</sup>	2.069,55000	1,77	3.663,10
112	04.E02.003	Tappeto di usura in conglomerato bituminoso steso con vibrofinitrice, compreso ancoraggio, mano d'attacco e rullatura; esclusi additivi attivanti di adesione da computare a parte secondo quanto indicato nel Capitolato Speciale di Appalto			
	04.E02.003.003	con aggregato pezzatura 0/10, spessore finito compresso 3 cm			
		Lato Castelfranco Piandiscò			
		variante 155 * 1,05	162,75000		
		via del vecchietto 64 * 1,05	67,20000		
		A RIPORTARE			560.091,05

**COMPUTO METRICO ESTIMATIVO**

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE				
		RIPORTO			560.091,05
		Totale m <sup>2</sup>	229,95000	6,77	1.556,76
113	04.E02.003.004	per ogni cm in più o in meno alla voce precedente Lato Castelfranco Piandiscò variante 155 * 1,05 * 1 via del vecchietto 64 * 1,05 * 1	162,75000 67,20000		
		Totale m <sup>2</sup>	229,95000	1,97	453,00
	04.F06.023	Pozzetto di ispezione prefabbricato in calcestruzzo senza sifone compreso letto di posa e rinfianchi in cls C16/20 di spessore minimo 10 cm; compreso calo con mezzi meccanici; esclusi: chiusino (lapide), griglia o soletta di copertura, scavo e rinte			
114	04.F06.023.002	dimensioni esterne 60x60x60 sp.10 Lato Castelfranco Piandiscò pozzetto di ispezione per acquedotto 60x60x120 (vengono considerati 2 per la prolunga) 2	2,00000		
		Totale cad	2,00000	57,78	115,56
	05.A03.002	Fresatura di pavimentazione stradale in conglomerato bituminoso, eseguita con macchina fresatrice operante a freddo (completa di apparecchiatura a nastri di carico), compreso preparazione e pulizia del piano di posa con spazzatrice stradale; misurata			
115	05.A03.002.001	profondita' compresa tra 0 e 5 cm. Lato Castelfranco Piandiscò variante 155 * 1,05 * 5 via del vecchietto 64 * 1,05 * 5	813,75000 336,00000		
		Totale m <sup>2</sup> /cm	1.149,75000	0,58	666,86
116	05.A03.002.002	per profondita' eccedente i primi 5 cm Lato Castelfranco Piandiscò variante 155 * 1,05 * 14 via del vecchietto 64 * 1,05 * 14	2.278,50000 940,80000		
		Totale m <sup>2</sup> /cm	3.219,30000	0,51	1.641,84
	05.A03.020	Demolizione di muratura di qualsiasi genere, entro e fuori terra, compreso il calcestruzzo armato, eseguita con mezzi meccanici, compreso il trasporto all'impianto di smaltimento autorizzato o in aree indicate dal Progetto.			
117	05.A03.020.001	demolizione spallette ponti, muri di sostegno in pietra ecc. Lato Castelfranco Piandiscò rimozione lastra in cls pozzettoni esistenti 2	2,00000		
		Totale m <sup>3</sup>	2,00000	66,11	132,22
	05.A09.001	Riempimento di scavi stradali o di scavi eseguiti per posa in opera di tubazioni in sedi viarie, realizzato con mezzi meccanici, compreso ogni onere per la costipazione e pilonatura degli inerti in strati di spessore non superiori a 30 cm, bagnatura,			
118	05.A09.001.002	materiali aridi tipo A1, A2/4, A2/5, A3 (ghiaio-sabbiosi), A7 (limo-argillosi) (UNI EN ISO 14688-1:2013). Lato Castelfranco Piandiscò variante 155 * 0,45 * 0,61 via del vecchietto 64 * 0,45 * 0,61	42,54750 17,56800		
		Totale m <sup>3</sup>	60,11550	31,52	1.894,84
119	NP15	Posa in opera di tubazioni in ghisa sferoidale compreso la stesa nel cavo o nella cameretta, l'imbocciatura e l'allineamento. Per diametri mm 150. Lato Castelfranco Piandiscò variante 155 via del vecchietto 64	155,00 64,00		
		Totale m	219,00	8,50	1.861,50
120	NP17	Rialzamento fuori terra di pozzetto di ispezione fognatura in cls mediante			
		A RIPORTARE			568.413,63



**COMPUTO METRICO ESTIMATIVO**

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE				
		RIPORTO			568.413,63
		prolunghe per pozzetti stradali compreso letto di posa e rinfianchi in cls sp.10 cm Lato Castelfranco Piandiscò rialzamento pozzetti esistenti 2	2,00		
		Totale Cadauno	2,00	264,22	528,44
121	PR.P01.002 PR.P01.002.001	Sabbie, ghiaie ed inerti vari Sabbia fine Lato Castelfranco Piandiscò passaggio da mc a tonnellate 1.46 variante 1,46 * 155 * 0,45 * 0,45 via del vecchietto 1,46 * 64 * 0,45 * 0,45	45,82575 18,92160		
		Totale Tn	64,74735	15,54	1.006,17
		<b>Totale Nuovo acquedotto Euro</b>			<b>19.275,87</b>
<b>03</b>		<b>Reggello</b>			<b>206.127,71</b>
<b>20</b>		<b>Abbattimento Piante, Scavi, Trasporti e smaltimento</b>			
	04.A04.001	Scotico del piano di campagna, compreso l'asportazione delle piante erbacee ed arbustive e relative radici, escluse ceppaie d'albero di alto fusto, compreso l'allontanamento dei materiali di risulta agli impianti di smaltimento autorizzati od in are			
122	04.A04.001.001	per profondità fino a 30 cm Scotico lato Reggello a monte della Strada Provinciale 160 * 30	4.800,00000		
		Totale m <sup>2</sup>	4.800,00000	2,67	12.816,00
	04.A04.002	Scavo di sbancamento eseguito con mezzi meccanici, compreso accatastamento nell'ambito del cantiere, in terreni sciolti per quantità superiori a 5000 mc			
123	04.A04.002.002	Lato Reggello 240,95 630,88	240,95000 630,88000		
		Totale m <sup>3</sup>	871,83000	2,82	2.458,56
	04.A04.008	Scavo a sezione ristretta obbligata continua (larghezza fino a m 1,50) eseguito con mezzi meccanici, compreso accatastamento nell'ambito del cantiere, in terreni sciolti			
124	04.A04.008.001	fino alla profondità di m 1,50 Lato Reggello per posa tubo pvc diam 160 marciapiede acque 130,46 * 0,50 * 0,70	45,66100		
		Totale m <sup>3</sup>	45,66100	4,11	187,67
125	04.A04.008.001	fino alla profondità di m 1,50 Lato Reggello per posa cavidotto pvc diam 160 illuminazione 260 * 0,50 * 0,70	91,00000		
		Totale m <sup>3</sup>	91,00000	4,11	374,01
126	04.A04.008.001	fino alla profondità di m 1,50 Lato Reggello per posa tubo pvc diam 250 rotatoria acque 100 * 0,50 * 0,70 140 * 0,50 * 0,70	35,00000 49,00000		
		Totale m <sup>3</sup>	84,00000	4,11	345,24
127	04.A04.008.001	fino alla profondità di m 1,50 Lato Reggello per pozzetti 50x50x50 marciapiede (14+8) (14+8) * 0,80 * 0,80 * 0,70	9,85600		
		Totale m <sup>3</sup>	9,85600	4,11	40,51
128	04.A04.008.001	fino alla profondità di m 1,50 Lato Reggello			
		A RIPORTARE			586.170,23

**COMPUTO METRICO ESTIMATIVO**

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISI	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE				
		RIPORTO			586.170,23
		per plinti 90x90x80 illuminazione isol 7 * 1,20 * 1,20 * 1	10,08000		
		Totale m <sup>3</sup>	10,08000	4,11	41,43
129	04.A04.008.001	fino alla profondità di m 1,50 Lato Reggello			
		per plinto 250x250x(250+20) torre faro 3 * 3 * 1,50	13,50000		
		Totale m <sup>3</sup>	13,50000	4,11	55,49
	04.A04.009	Scavo a sezione ristretta obbligata continua (larghezza fino a m 1,50) eseguito con mezzi meccanici, compresi carico, trasporto e scarico agli impianti di smaltimento autorizzati, in terreni sciolti.			
130	04.A04.009.002	da m 1,50 fino alla profondità di m 3,00 Lato Reggello			
		per plinto 250x250x(250+20) torre faro da 1.50 a 4.00 3 * 3 * 1,50	13,50000		
		Totale m <sup>3</sup>	13,50000	10,71	144,59
	04.A04.011	Sovrapprezzo per la realizzazione di scavi isolati per plinti, camerette, ecc. da applicare al prezzo dello scavo a sezione ristretta obbligata continua eseguito con mezzi meccanici in terreni sciolti			
131	04.A04.011.001	fino alla profondità di m 1,50 Lato Reggello			
		per pozzetti 50x50x50 marciapiede isol (14+8) (14+8) * 0,80 * 0,80 * 0,70	9,85600		
		Totale m <sup>3</sup>	9,85600	1,21	11,93
132	04.A04.011.001	fino alla profondità di m 1,50 Lato Reggello			
		per plinti 90x90x80 illuminazione isol 7 * 1,20 * 1,20 * 1	10,08000		
		Totale m <sup>3</sup>	10,08000	1,21	12,20
133	04.A04.011.001	fino alla profondità di m 1,50 Lato Reggello			
		per plinto 250x250x(250+20) torre faro isol 3 * 3 * 3	27,00000		
		Totale m <sup>3</sup>	27,00000	1,21	32,67
	04.A07.002	Carico movimentazione e scarico di materiali terrosi, sciolti o simili di qualsiasi natura e provenienza giacenti in cantiere			
134	04.A07.002.002	eseguito con mezzi meccanici per il trasporto ad impianti di smaltimento Lato Reggello			
		65 * 8 * 0,04	20,80000		
		relitto SP 475 * 0,04	19,00000		
		Totale m <sup>3</sup>	39,80000	15,94	634,41
	05.A03.002	Fresatura di pavimentazione stradale in conglomerato bituminoso, eseguita con macchina fresatrice operante a freddo (completa di apparecchiatura a nastri di carico), compreso preparazione e pulizia del piano di posa con spazzatrice stradale; misurata			
135	05.A03.002.001	profondità compresa tra 0 e 5 cm. Lato Reggello			
		65 * 8 * 4	2.080,00000		
		relitto SP 475 * 4	1.900,00000		
		Totale m <sup>2</sup> /cm	3.980,00000	0,58	2.308,40
	05.A03.005	Demolizione di corpo stradale bitumato o a macadam, eseguito con mezzi meccanici, compreso il carico su mezzi di trasporto e l'allontanamento del materiale di risulta a impianto di smaltimento autorizzato od in aree indicate dal Progetto.			
136	05.A03.005.001	con sottofondo in scampoli di pietra Lato Reggello 120 * 8 * 0,20	192,00000		
		Totale m <sup>3</sup>	192,00000	37,76	7.249,92
	05.A09.001	Riempimento di scavi stradali o di scavi eseguiti per posa in opera di tubazioni in sedi varie, realizzato con mezzi meccanici, compreso ogni onere per la			
		A RIPORTARE			596.661,27

**COMPUTO METRICO ESTIMATIVO**

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE				
		RIPORTO			596.661,27
137	05.A09.001.002	costipazione e pilonatura degli inerti in strati di spessore non superiori a 30 cm, bagnatura, materiali aridi tipo A1, A2/4, A2/5, A3 (ghiaio-sabbiosi), A7 (limo-argillosi) (UNI EN ISO 14688-1:2013). Lato Reggello per rinterro tubazioni pvc 110,33	110,33000		
		Totale m <sup>3</sup>	110,33000	31,52	3.477,60
138	09.V02.017	09.V02.017.001 Espianto di ceppaia, con ausilio di cavaceppe per estrarre, rimuovere, tritare e comunque asportare la ceppaia di albero abbattuto. Si intendono inclusi: carico, trasposto e scarico a impianto di smaltimento autorizzato della ceppaia e dei materiali in area verde, parco o giardino Lato Reggello 15	15,00000		
		Totale cad	15,00000	50,33	754,95
139	09.V02.021	09.V02.021.002 Abbattimento di albero, con uso di piattaforma aerea, compreso il trasporto ad impianto di smaltimento autorizzato (compost o inceneritore), escluso i costi di smaltimento e tributi, se dovuti. Esclusa l'estrazione della ceppaia, da lasciare netta In parchi e giardini, diametro del tronco a 130 cm da terra da 30 cm a 59 cm o altezza della pianta da 12 a 16 m Lato Reggello 10	10,00000		
		Totale cad	10,00000	272,42	2.724,20
140	09.V02.021.003	In parchi e giardini, diametro del tronco a 130 cm da terra da 60 cm a 89 cm o altezza della pianta da 16 a 23 m Lato Reggello 5	5,00000		
		Totale cad	5,00000	361,71	1.808,55
<b>30</b>		<b>Totale Abbattimento Piante, Scavi, Trasporti e smaltimento Euro Tubazioni, pozzetti, caditoie, cordonati e zanelle</b>			<b>35.478,33</b>
141	04.E06.002	Fornitura e posa in opera di zanella stradale prefabbricata in c.a.v., compreso il massetto di posa in calcestruzzo C12/15, esclusa armatura se necessaria, e ogni onere per la stuccatura dei giunti; a un petto, dimensione 25x8x100 cm vibrocompressa Lato Reggello rotatoria 100	100,00000		
		Totale m	100,00000	11,37	1.137,00
142	04.E06.011	Fornitura e posa in opera di cordonato liscio vibrocompresso murato con malta cementizia a 350 kg di cemento R32,5, compresa la stuccatura dei giunti e la fondazione in cls C20/25 diritto cm 8x25x100 Lato Reggello 130,46 cordonato rotatoria 100	130,46000		
		Totale m	230,46000	16,78	3.867,12
143	04.E06.017	Fornitura e posa in opera di cordonato prefabbricato lavorato, tipo spartitraffico, in cls vibrocompresso, peso 110 kg, murato con malta cementizia a 350 kg di cemento R32,5, compresa la stuccatura dei giunti con malta cementizia a 450 kg e fondazione per rotatorie sormontabile, tassellato di diametro vario, a sezione trapezoidale, I. 50 cm Lato Reggello cordolo sormontabile isole 60	60,00000		
		Totale m	60,00000	25,33	1.519,80
144	04.F06.008	Fognatura in P.V.C. rigido, secondo norma UNI EN 1401-1 con giunto a bicchiere ed anello elastomerico, SN8, posta su letto di sabbione e materiale sciolto sp. minimo 20 cm, escluso scavo e rinterro diam. est. 200 mm			
		A RIPORTARE			611.950,49

**COMPUTO METRICO ESTIMATIVO**

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE				
		RIPORTO			611.950,49
		Lato Reggello pvc diam 200-(160) marciapiede acque 130,46	130,46000		
		Totale m	130,46000	19,57	2.553,10
145	04.F06.008.002	diam. est. 250 mm Lato Reggello pvc diam 250 per rotatoria 100 140	100,00000 140,00000		
		Totale m	240,00000	25,45	6.108,00
	04.F06.023	Pozzetto di ispezione prefabbricato in calcestruzzo senza sifone compreso letto di posa e rinfianchi in cls C16/20 di spessore minimo 10 cm; compreso calo con mezzi meccanici; esclusi: chiusino (lapide), griglia o soletta di copertura, scavo e rinte			
146	04.F06.023.001	dimensioni esterne 50x50x50 sp.10 Lato Reggello pozzetti 50x50x50 14+8 marciapiede 22 7 illuminazione 7	22,00000 7,00000		
		Totale cad	29,00000	54,23	1.572,67
	04.F06.031	Griglia in ghisa sferoidale classe C, resistenza 250 kN murata a malta cementizia con rinfiango perimetrale in cls C16/20, escluso scavo			
147	04.F06.031.010	piana dim. 400x400 mm, telaio 500x500xh80 mm (30 kg) Lato Reggello 14	14,00000		
		Totale cad	14,00000	119,41	1.671,74
	04.F07.002	Canaletta prefabbricata in cls per convogliamento e deflusso delle acque appoggiata sul terreno.			
148	04.F07.002.001	a tegolo 47/37x17/14x55cm Lato Reggello canaletta trapezoidale 20	20,00000		
		Totale m	20,00000	15,75	315,00
	04.F08.012	Tubazione in polietilene ad alta densità, a doppia parete corrugata esterna e liscia interna, colorata, protettiva, isolante, flessibile non autoestingente, con resistenza meccanica pari a 450 N, in rotoli per cavidotti, escluso il manicotto, poste			
149	04.F08.012.003	diametro 160 mm Lato Reggello cavidotto pvc diam 160 illuminazione 260	260,00000		
		Totale m	260,00000	7,73	2.009,80
150	NP02	Chiusino in ghisa sferoidale classe C, res.250 kN, escluso scavo, piana dim. 400x400 mm, telaio 500x500xh80 mm (30 kg) Lato Reggello illuminazione 7 +1 torre faro 8	8,00		
		Totale Cadauno	8,00	91,68	733,44
151	NP03	Fornitura e posa in opera di Griglia bocca di lupo in ghisa sferoidale classe C250 dim 540x450 griglia e coperchio articolato regolabile in altezza Lato Reggello 8	8,00		
		Totale Cadauno	8,00	243,10	1.944,80
152	NP04	Fornitura e posa in opera di muretto d' unghia in calcestruzzo delle imensioni di cm. 100x10/20x40 peso kg. 143 compreso sottofondo con cls Lato Reggello lato monte rotatoria 100	100,00		
		Totale m	100,00	67,92	6.792,00
		A RIPORTARE			635.651,04

**COMPUTO METRICO ESTIMATIVO**

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE				
		RIPORTO			635.651,04
<b>40</b>		<b>Totale Tubazioni. pozzetti, caditoie, cordonati e zanelle Euro Rilevati stradali, fondazioni, binder, tappeto di usura e marciapiedi</b>			<b>30.224,47</b>
	01.B04.004	getto in opera di calcestruzzo ordinario, classe di esposizione ambientale XC1, esposto a corrosione da carbonatazione, per ambiente secco o permanentemente bagnato			
153	01.B04.004.002	classe di resistenza caratteristica C25/30 - consistenza S4 Lato Reggello marciapiede 130,46 * 1,50 * 0,20	39,13800		
		Totale m³	39,13800	108,78	4.257,43
154	04.A05.005 04.A05.005.001	Piano di posa dei rilevati, preparato mediante compattazione con rulli idonei con densità non inferiore all' 85% di quella massima della prova AASHO modificata, compreso relativa certificazione Lato Reggello preparazione del piano di posa 116,69 * 8 91 * 11	933,52000 1.001,00000		
		Totale m²	1.934,52000	0,74	1.431,54
155	04.A05.007 04.A05.007.002	Formazione di rilevato stradale con materiale proveniente da cava o da scavi di sbancamento, steso a strati non superiore a 30 cm, compattato con idonei rulli con materiale arido di cava stabilizzato naturale con curva granulometrica, esclusa dal prezzo, negli strati inferiori ed al 95% in quello superiore. Compreso il materiale. Lato Reggello formazione del rilevato 182,77	182,77000		
		Totale m³	182,77000	17,78	3.249,65
156	04.B12.001 04.B12.001.001	Fondazione stradale compresa rullatura e compattazione per raggiungere il grado del 95% della prova AASHO modificata, esclusa dal prezzo. con materiale arido di cava stabilizzato naturale con curva granulometrica secondo UNI EN 13285, spessore non inferiore a 30 cm Lato Reggello fondazione stradale 30,64 * 8 * 0,30 91 * 11 * 0,30 129,51 * 9 * 0,30	73,53600 300,30000 349,67700		
		Totale m³	723,51300	23,71	17.154,49
157	04.B12.001.002	con materiale arido di cava stabilizzato naturale con curva granulometrica secondo UNI EN 13285, con l'aggiunta di 120 Kg/mc di cemento R 32,5 spessore 15-25 cm, compresa emulsione bituminosa a protezione del misto cementato. Lato Reggello misto cementato 30,64 * 8 * 0,15 91 * 11 * 0,15 129,51 * 9 * 0,15	36,76800 150,15000 174,83850		
		Totale m³	361,75650	52,25	18.901,78
158	04.E02.002 04.E02.002.001	Strato di collegamento (binder) in conglomerato bituminoso, steso con vibrofinitrice, compreso ancoraggio, mano d'attacco e rullatura con rullo vibrante; esclusi additivi attivanti di adesione da computare a parte secondo quanto indicato nel Capitolato con aggregato pezzatura 0/20, spessore compresso 6 cm Lato Reggello binder 30,64 * 8 91 * 11 129,51 * 9	245,12000 1.001,00000 1.165,59000		
		Totale m²	2.411,71000	11,26	27.155,85
159	04.E02.003 04.E02.003.003	Tappeto di usura in conglomerato bituminoso steso con vibrofinitrice, compreso ancoraggio, mano d'attacco e rullatura; esclusi additivi attivanti di adesione da computare a parte secondo quanto indicato nel Capitolato Speciale di Appalto con aggregato pezzatura 0/10, spessore finito compresso 3 cm Lato Reggello			
		A RIPORTARE			707.801,78

**COMPUTO METRICO ESTIMATIVO**

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE				
		RIPORTO			707.801,78
		usura 44,64 * 6,50	290,16000		
		91 * 11	1.001,00000		
		129,51 * 9	1.165,59000		
		raccordi con esistente 500	500,00000		
		tappetino marciapiedi 130,46 * 1,50	195,69000		
		Totale m²	3.152,44000	6,77	21.342,02
160	04.E02.003.004	per ogni cm in più o in meno alla voce precedente Lato Reggello usura 1 * 44,64 * 6,50	290,16000		
		1 * 91 * 11	1.001,00000		
		1 * 129,51 * 9	1.165,59000		
		raccordi con esistente 1 * 500	500,00000		
		Totale m²	2.956,75000	1,97	5.824,80
161	04.E09.011	Rivestimento con geotessile n.t. agugliato per strato di separazione compreso picchettatura			
	04.E09.011.001	con teli con resistenza a trazione (L/T) =25kN/m (UNI EN ISO 10319) Lato Reggello			
		30,64 * 9	275,76000		
		91 * 12	1.092,00000		
		129,51 * 10	1.295,10000		
		Totale m²	2.662,86000	2,89	7.695,67
		<b>Totale Rilevati stradali, fondazioni, binder, tappeto di usura e marciapiedi Euro</b>			<b>107.013,23</b>
50		<b>Segnaletica orizzontale e verticale</b>			
	04.E07.001	Segnaletica orizzontale eseguita con vernice spartitraffico rifrangente di colore bianco o giallo, in strisce continue o discontinue, compreso l'onere dell'esecuzione in presenza di traffico e del tracciamento.			
162	04.E07.001.002	larghezza cm 15 Lato Reggello			
		3 * 176	528,00000		
		rotatoria 276,32	276,32000		
		Totale m	804,32000	0,31	249,34
163	04.E07.001.004	larghezza superiore a cm 25 per scritte, frecce, zebraure, ecc Lato Reggello 40	40,00000		
		Totale m²	40,00000	3,03	121,20
164	04.E07.005	Posa in opera di segnaletica verticale, esclusa fornitura.			
	04.E07.005.001	di sostegni, a palo, ad arco o a mensola, per segnali stradali, eseguita con fondazione in calcestruzzo di dimensioni adeguate ed in relazione alla natura del terreno su cui si opera. Lato Reggello 22	22,00000		
		Totale cad	22,00000	25,04	550,88
165	04.E07.005.002	di segnali su appositi sostegni, ogni coppia di staffe. Lato Reggello 22	22,00000		
		Totale cad	22,00000	5,97	131,34
166	PR.P51.001	Segnale triangolare in alluminio, scatolato e rinforzato, sgrassato, fosfatato, verniciato con antiruggine e smalto grigio a fuoco, previa mano di ancorante nella parte posteriore, rivestito nella parte anteriore interamente con pellicola retroriflet			
	PR.P51.001.001	Lati cm 90 con pellicola retroriflettente cl. 1. Lato Reggello 6	6,00000		
		Totale cad	6,00000	25,78	154,68
	PR.P51.002	Segnale circolare in alluminio, scatolato e rinforzato, sgrassato, fosfatato, verniciato con antiruggine e smalto grigio a fuoco, previa mano di ancorante nella parte posteriore, rivestito nella parte anteriore interamente con pellicola			
		A RIPORTARE			743.871,71

**COMPUTO METRICO ESTIMATIVO**

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISI	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE				
		<b>RIPORTO</b>			743.871,71
167	PR.P51.002.002	retroreflette Diametro cm 60 con pellicola retroreflettente cl. 1 Lato Reggello 6	6,00000		
		Totale cad	6,00000	23,05	138,30
168	PR.P51.005 PR.P51.005.004	Segnale rettangolare in alluminio, sciolato e rinforzato, sgrassato, fosfato, verniciato con antiruggine e smalto grigio a fuoco, previa mano di ancorante nella parte posteriore, rivestito nella parte anteriore interamente con pellicola retroreflette Lato minore cm 135 con pellicola retroreflettente cl. 1 Lato Reggello 3	3,00000		
		Totale cad	3,00000	452,87	1.358,61
169	PR.P51.006 PR.P51.006.007	Segnale pannello integrativo realizzato in alluminio spessore 25/10, sciolato e rinforzato, sgrassato, fosfato, verniciato con antiruggine e smalto grigio a fuoco, previa mano di ancorante nella parte posteriore, rivestito nella parte anteriore i Dimensione cm 35x105 con pellicola retroreflettente cl. 1 Lato Reggello 6	6,00000		
		6	6,00000		
		Totale cad	12,00000	43,86	526,32
170	PR.P51.009 PR.P51.009.001	Sostegno tubolare in ferro zincato trattato con zincatura forte, completo di tappo di chiusura superiore in materiale plastico. del diametro esterno mm 48, del peso non inferiore a 3,33 kg/ml Lato Reggello 22 * 3	66,00000		
		Totale ml	66,00000	5,14	339,24
<b>60</b>		<b>Totale Segnaletica orizzontale e verticale Euro</b>			<b>3.569,91</b>
		<b>Opere a verde</b>			
171	09.E09.003 09.E09.003.001	Fornitura e spandimento di terra da giardino, compresa la formazione delle pendenze, e la sagomatura nonché la rimozione dei materiali inerti, il caricamento del materiale di risulta e trasporto a impianto di smaltimento autorizzato. Sono esclusi i c da eseguirsi con mezzi manuali. Lato Reggello rotatoria 260 * 0,30	78,00000		
		Totale m <sup>3</sup>	78,00000	44,45	3.467,10
172	09.E09.005 09.E09.005.002	Concimazione di copertura con fornitura di concime ternario, spandimento manuale. Lato Reggello rotatoria 260	260,00000		
		Totale m <sup>2</sup>	260,00000	0,09	23,40
173	09.E09.007 09.E09.007.002	Formazione di prato con interrimento di torba bionda (0,015 mc/mq) e sabbia silicea (8,5 kg/mq), compreso la rastrellatura, la semina manuale, il rinterro del seme (miscuglio per prati ornamentali 40 g/mq) e la rullatura e il trasporto ad impianto d per aiuole spartitraffico o inferiori a 500 mq Lato Reggello rotatoria 260	260,00000		
		Totale m <sup>2</sup>	260,00000	3,06	795,60
<b>70</b>		<b>Totale Opere a verde Euro</b>			<b>4.286,10</b>
		<b>Barriere di Sicurezza</b>			
174	04.E08.003 04.E08.003.001	Fornitura e posa in opera di barriera stradale di sicurezza a profilo metallico classe H2. per bordo laterale o rilevato W4 A. Lato Reggello 20	20,00000		
		Totale m	20,00000	61,22	1.224,40
<b>80</b>		<b>Totale Barriere di Sicurezza Euro</b>			<b>1.224,40</b>
		<b>Illuminazione</b>			
		A RIPORTARE			751.744,68

**COMPUTO METRICO ESTIMATIVO**

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISI	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE				
		RIPORTO			751.744,68
175	06.I05.003 06.I05.003.070	Quadri elettrici. Armadio Stradale multifunzione in SMC dimensioni indicative LxHxP 650x1600x350 completo di zoccolo, kit fissaggio per apparecchiature modulari, morsettiere componibili, accessori vari di cablaggio, montaggio, fissaggio e compreso certificazioni come Lato Reggello 2	2,00000		
		Totale cad	2,00000	892,01	1.784,02
176	06.I05.008 06.I05.008.001	Dispersore a picchetto in acciaio zincato a fuoco CEI 7-6 posato entro pozzetto in cemento, compreso accessori vari impiantistici di montaggio e fissaggio. a croce dim. 50x50x5, L= 1,5 m Lato Reggello 5	5,00000		
		Totale cad	5,00000	38,62	193,10
177	06.I05.025 06.I05.025.001	Armatura stradale con corpo in alluminio con copertura apribile e dispositivo di sicurezza contro l'apertura accidentale, diffusore in vetro temprato sp. 5mm. resistente agli shock termici e agli urti, riflettore con ottica antinquinamento, verniciat con lampada SAP da 250W Lato Reggello 12	12,00000		
		Totale cad	12,00000	338,92	4.067,04
178	06.I05.026 06.I05.026.002	Palo conico in acciaio laminato a caldo e privo di saldature. Predisposto con foro per ingresso cavo di alimentazione, con attacco testa palo ø60. Finestra di ispezione, completo di portafusibile di protezione, 2 fusibili da 16A, morsetti a spina h. indicativa = 8000mm con base Lato Reggello 12	12,00000		
		Totale cad	12,00000	421,43	5.057,16
179	06.I05.110 06.I05.110.028	Conduttore unipolare o multipolare flessibile di rame rosso ricotto isolato in gomma HEPR di qualità G16 sotto guaina termoplastica di qualità R16, con particolari caratteristiche di reazione al fuoco e conforme al Regolamento Prodotti da Costruzione 3 x 2.5 mmq. Lato Reggello 85	85,00000		
		Totale m	85,00000	2,78	236,30
180	06.I05.110.030	3 x 6 mmq. Lato Reggello 870	870,00000		
		Totale m	870,00000	4,79	4.167,30
181	06.I05.110.044	4 x 10 mmq. Lato Reggello 20	20,00000		
		Totale m	20,00000	8,62	172,40
182	NP06	Quadro elettrico di potenza a servizio dell'illuminazione Lato Reggello 1	1,00		
		Totale Cadauno	1,00	1.800,00	1.800,00
183	NP07	Quadro elettrico di potenza a servizio dell'illuminazione per Torre Faro Lato Reggello 1	1,00		
		Totale Cadauno	1,00	1.200,00	1.200,00
184	NP08	Fornitura e posa in opera di Torre faro stradale per grandi aree Lato Reggello 1	1,00		
		Totale Cadauno	1,00	4.620,00	4.620,00
	PR.P12.028	Plinto per palo da illuminazione in c.a.v idonei a sostenere il traffico pedonale o carrabile chiusino (lapide) senza tappo con pozzetto di ispezione incorporato di			
		A RIPORTARE			775.042,00



**COMPUTO METRICO ESTIMATIVO**

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISI	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE				
		<b>RIPORTO</b>			775.042,00
185	PR.P12.028.002	dimensione cm 30*30 o cm. 40*40 completi di almeno 2 fori sulle pareti laterali per dimensioni esterne 90x80xh80 per pali di altezza 6/9 mt. Lato Reggello 12	12,00000		
		Totale cad	12,00000	124,49	1.493,88
186	PR.P63.005 PR.P63.005.005	Corda di rame nudo ricotto a 7 conduttori intrecciati per collegamento di terra sezione 35 mmq. Lato Reggello 55	55,00000		
		Totale kg	55,00000	13,12	721,60
187	PR.P63.006 PR.P63.006.006	Morsetti in rame elettrolitico ricotto di derivazione a compressione per corde derivate e passanti di rame nudo sezione 35 mmq. - 16 mmq. Lato Reggello 13	13,00000		
		Totale cad	13,00000	2,00	26,00
188	PR.P63.006.007	sezione 35 mmq. - 35 mmq. Lato Reggello 9	9,00000		
		Totale cad	9,00000	1,83	16,47
<b>100</b>		<b>Totale Illuminazione Euro</b>			<b>25.555,27</b>
	04.A04.008	<b>Nuovo acquedotto</b> Scavo a sezione ristretta obbligata continua (larghezza fino a m 1,50) eseguito con mezzi meccanici, compreso accatastamento nell'ambito del cantiere, in terreni sciolti			
189	04.A04.008.001	fino alla profondità di m 1,50 Lato Reggello variante 41 * 0,45 * 1,25 sp87 lato reggello 72 * 0,45 * 1,25 sp87 lato matassino 106 * 0,45 * 1,25	23,06250 40,50000 59,62500		
		Totale m <sup>3</sup>	123,18750	4,11	506,30
190	04.A07.002 04.A07.002.002	Carico movimentazione e scarico di materiali terrosi, sciolti o simili di qualsiasi natura e provenienza giacenti in cantiere eseguito con mezzi meccanici per il trasporto ad impianti di smaltimento Lato Reggello variante 41 * 0,45 * 1,25 sp87 lato reggello 72 * 0,45 * 1,25 sp87 lato matassino 106 * 0,45 * 1,25	23,06250 40,50000 59,62500		
		Totale m <sup>3</sup>	123,18750	15,94	1.963,61
191	04.A07.002.002	eseguito con mezzi meccanici per il trasporto ad impianti di smaltimento Lato Reggello variante 41 * 1,05 * 0,19 sp87 lato reggello 72 * 1,05 * 0,19 sp87 lato matassino 106 * 1,05 * 0,19	8,17950 14,36400 21,14700		
		Totale m <sup>3</sup>	43,69050	15,94	696,43
192	04.E02.002 04.E02.002.001	Strato di collegamento (binder) in conglomerato bituminoso, steso con vibrofinitrice, compreso ancoraggio, mano d'attacco e rullatura con rullo vibrante; esclusi additivi attivanti di adesione da computare a parte secondo quanto indicato nel Capitolato con aggregato pezzatura 0/20, spessore compresso 6 cm Lato Reggello variante 41 * 1,05 sp87 lato reggello 72 * 1,05 sp87 lato matassino 106 * 1,05	43,05000 75,60000 111,30000		
		Totale m <sup>2</sup>	229,95000	11,26	2.589,24
		<b>A RIPORTARE</b>			<b>783.055,53</b>

**COMPUTO METRICO ESTIMATIVO**

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE				
		RIPORTO			783.055,53
193	04.E02.002.002	per ogni cm in più o in meno alla voce precedente Lato Reggello variante 41 * 1,05 * 9 sp87 lato reggello 72 * 1,05 * 9 sp87 lato matassino 106 * 1,05 * 9	387,45000 680,40000 1.001,70000		
		Totale m <sup>2</sup>	2.069,55000	1,77	3.663,10
	04.E02.003	Tappeto di usura in conglomerato bituminoso steso con vibrofinitrice, compreso ancoraggio, mano d'attacco e rullatura; esclusi additivi attivanti di adesione da computare a parte secondo quanto indicato nel Capitolato Speciale di Appalto			
194	04.E02.003.003	con aggregato pezzatura 0/10, spessore finito compresso 3 cm Lato Reggello variante 41 * 1,05 sp87 lato reggello 72 * 1,05 sp87 lato matassino 106 * 1,05	43,05000 75,60000 111,30000		
		Totale m <sup>2</sup>	229,95000	6,77	1.556,76
195	04.E02.003.004	per ogni cm in più o in meno alla voce precedente Lato Reggello variante 41 * 1,05 * 1 sp87 lato reggello 72 * 1,05 * 1 sp87 lato matassino 106 * 1,05 * 1	43,05000 75,60000 111,30000		
		Totale m <sup>2</sup>	229,95000	1,97	453,00
	04.F06.023	Pozzetto di ispezione prefabbricato in calcestruzzo senza sifone compreso letto di posa e rinfianchi in cls C16/20 di spessore minimo 10 cm; compreso calo con mezzi meccanici; esclusi: chiusino (lapide), griglia o soletta di copertura, scavo e rinte			
196	04.F06.023.002	dimensioni esterne 60x60x60 sp.10 Lato Reggello pozzetto di ispezione per acquedotto 60x60x120 (vengono considerati 2 per la prolunga) 2	2,00000		
		Totale cad	2,00000	57,78	115,56
	05.A03.002	Fresatura di pavimentazione stradale in conglomerato bituminoso, eseguita con macchina fresatrice operante a freddo (completa di apparecchiatura a nastri di carico), compreso preparazione e pulizia del piano di posa con spazzatrice stradale; misurata			
197	05.A03.002.001	profondita' compresa tra 0 e 5 cm. Lato Reggello variante 41 * 1,05 * 5 sp87 lato reggello 72 * 1,05 * 5 sp87 lato matassino 106 * 1,05 * 5	215,25000 378,00000 556,50000		
		Totale m <sup>2</sup> /cm	1.149,75000	0,58	666,86
198	05.A03.002.002	per profondita' eccedente i primi 5 cm Lato Reggello variante 41 * 1,05 * 14 sp87 lato reggello 72 * 1,05 * 14 sp87 lato matassino 106 * 1,05 * 14	602,70000 1.058,40000 1.558,20000		
		Totale m <sup>2</sup> /cm	3.219,30000	0,51	1.641,84
	05.A09.001	Riempimento di scavi stradali o di scavi eseguiti per posa in opera di tubazioni in sedi viarie, realizzato con mezzi meccanici, compreso ogni onere per la costipazione e pilonatura degli inerti in strati di spessore non superiori a 30 cm, bagnatura,			
199	05.A09.001.002	materiali aridi tipo A1, A2/4, A2/5, A3 (ghiaio-sabbiosi), A7 (limo-argillosi) (UNI EN ISO 14688-1:2013). Lato Reggello variante 41 * 0,45 * 0,61 sp87 lato reggello 72 * 0,45 * 0,61	11,25450 19,76400		
		A RIPORTARE			791.152,65

**COMPUTO METRICO ESTIMATIVO**

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE				
			RIPORTO		791.152,65
		sp87 lato matassino 106 * 0,45 * 0,61	29,09700		
		Totale m <sup>3</sup>	60,11550	31,52	1.894,84
200	NP15	Posa in opera di tubazioni in ghisa sferoidale compreso la stesa nel cavo o nella cameretta, l'imbocciatura e l'allineamento. Per diametri mm 150. Lato Reggello variante 41	41,00		
		sp87 lato reggello 72	72,00		
		sp87 lato matassino 106	106,00		
		Totale m	219,00	8,50	1.861,50
201	PR.P01.002 PR.P01.002.001	Sabbie, ghiaie ed inerti vari Sabbia fine Lato Reggello passaggio da mc a tonnellate 1.46 variante 1,46 * 41 * 0,45 * 0,45	12,12165		
		sp87 lato reggello 1,46 * 72 * 0,45 * 0,45	21,28680		
		sp87 lato matassino 1,46 * 106 * 0,45 * 0,45	31,33890		
		Totale Tn	64,74735	15,54	1.006,17
		<b>Totale Nuovo acquedotto Euro</b>			<b>18.615,21</b>
		<b>Totale Reggello Euro</b>			<b>225.966,92</b>
		<b>Importo Lavori Euro</b>			<b>795.915,16</b>

**IMPORTO COMPLESSIVO DELL'OPERA**

INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVviste	IMPORTI PARZIALI	IMPORTI TOTALI
<b>A) LAVORI</b>		
<b>01 - Castelfranco Piandiscò - Reggello</b>	<b>363.820,53</b>	
10 - Sicurezza	50.931,29	
30 - Tubazioni. pozzetti, caditoie, cordonati e zanelle	939,68	
40 - Rilevati stradali, fondazioni, binder, tappeto di usura e marciapiedi	4.892,32	
50 - Segnaletica orizzontale e verticale	26,04	
70 - Barriere di Sicurezza	11.797,50	
90 - Opere d'arte (pali trivellati, getti, travi, solette, giunti, appoggietc.)	292.793,40	
100 - Nuovo acquedotto	2.440,30	
<b>02 - Castelfranco Piandiscò</b>	<b>206.127,71</b>	
20 - Abbattimento Piante, Scavi, Trasporti e smaltimento	23.197,36	
30 - Tubazioni. pozzetti, caditoie, cordonati e zanelle	18.188,84	
40 - Rilevati stradali, fondazioni, binder, tappeto di usura e marciapiedi	125.578,97	
50 - Segnaletica orizzontale e verticale	1.567,25	
70 - Barriere di Sicurezza	2.448,80	
80 - Illuminazione	15.870,62	
100 - Nuovo acquedotto	19.275,87	
<b>03 - Reggello</b>	<b>225.966,92</b>	
20 - Abbattimento Piante, Scavi, Trasporti e smaltimento	35.478,33	
30 - Tubazioni. pozzetti, caditoie, cordonati e zanelle	30.224,47	
40 - Rilevati stradali, fondazioni, binder, tappeto di usura e marciapiedi	107.013,23	
50 - Segnaletica orizzontale e verticale	3.569,91	
60 - Opere a verde	4.286,10	
70 - Barriere di Sicurezza	1.224,40	
80 - Illuminazione	25.555,27	
100 - Nuovo acquedotto	18.615,21	
IMPORTO LAVORI Euro		795.915,16
<b>B) SOMME A DISPOSIZIONE</b>		
TOTALE SOMME A DISPOSIZIONE		
<b>IMPORTO COMPLESSIVO DELL'OPERA Euro</b>		795.915,16