



Comune di PADOVA

Settore opere infrastrutturali, Manutenzione e Arredo Urbano

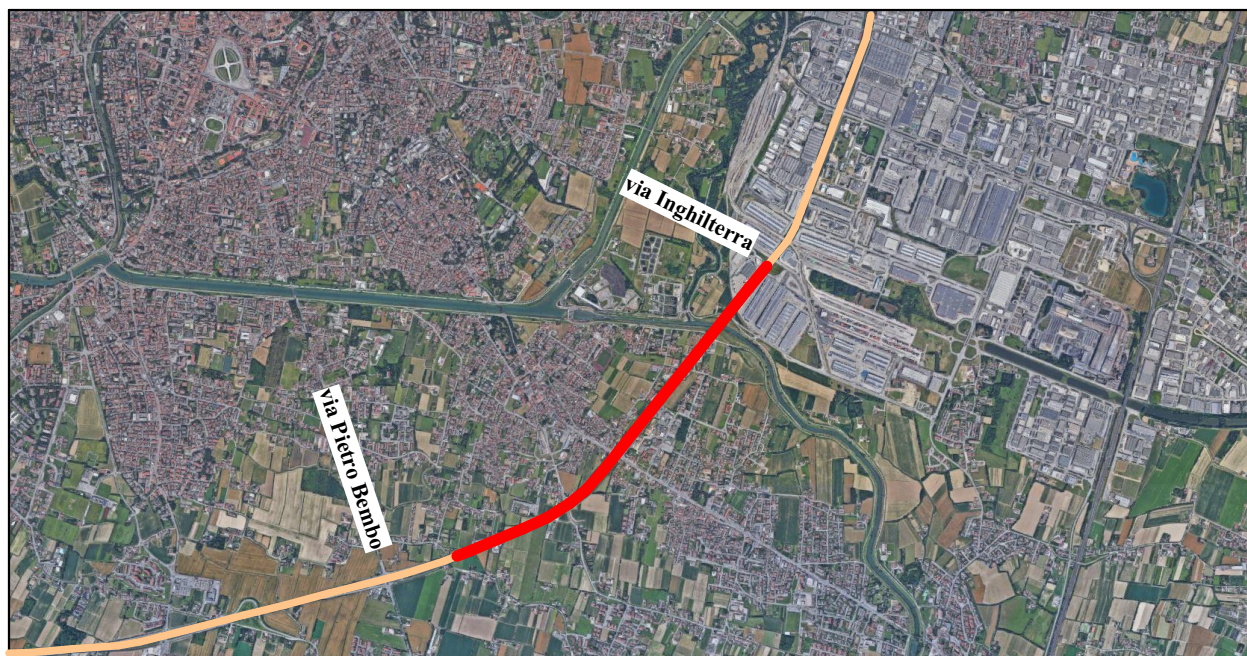
Capo settore:

arch. Luigino Gennaro

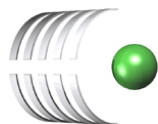
Responsabile del procedimento:

ing. Roberto Piccolo

SOSTITUZIONE, PER ADEGUAMENTO NORMATIVO, DELLE BARRIERE METALLICHE LUNGO LO SPARTITRAFFICO STRADALE NELLA TANGENZIALE SUD-EST DI PADOVA - 3° LOTTO -



PROGETTO ESECUTIVO



INFRASTRUTTURE PER IL TERZIARIO srl

I.P.T.



Sede legale, Direzione e Uffici: via Uruguay, 20 - 35127 Padova - Tel. 049-870.16.16 - Email info@iptonline.it - www.iptonline.it

Oggetto:

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

Disegno n°:

Rel.07

Scala:

Commessa: 1800.23

File: 001

Revisione:	Data:	Descrizione:	Redazione:	Verifica:	Approvazione:
0	07/08/2018	Emissione	D.Francescato	M.Riolfo	D. Ferro

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
	Lavori a misura DEMOLIZIONI, RIMOZIONI, MODIFICHE			
1 F1.05.02	LIEVO, CONSERVAZIONE E RICOLLOCAZIONE DEI CARTELLI CHILOMETRICI/ETTOMETRICI			
	19	19,00		
	Totale cad.	19,00	98,00	1.862,00
2 F1.01.30	RIMOZIONE PORTALE DISMESSO			
	1	1,00		
	Totale cad.	1,00	2.400,00	2.400,00
F1.01.01 3 F1.01.01.a	DEMOLIZIONE BARRIERE STRADALI DI SICUREZZA per barriere di sicurezza stradali, su rilevato o sede viaria asfaltata			
	monofilare 289+347+311	947,00		
	Totale m	947,00	6,50	6.155,50
4 F1.01.01.a	per barriere di sicurezza stradali, su rilevato o sede viaria asfaltata			
	bifilare 2 * (3+50+48+5+27+386+185) detrazione tratto est al km 3,615 -27	1.408,00 -27,00		
	Totale m	1.381,00	6,50	8.976,50
5 F1.01.01.b	per barriere di sicurezza stradali, su bordo ponte			
	2 * (9+70+9)	176,00		
	Totale m	176,00	8,00	1.408,00
6 F1.01.03	DEMOLIZIONE DI STRUTTURE IN CEMENTO ARMATO			
	ponte Donati 2 * 9 * 0,25 * 0,28	1,26		
	ponte Bacchiglione 2 * 70 * 0,25 * 0,28	9,80		
	ponte via Piave 2 * 9 * 0,25 * 0,29	1,31		
	0,13	0,13		
	Totale m³	12,50	95,37	1.192,13
7 F1.01.07	RASCHIATURA OPERE D'ARTE (IMPALCATI, PONTI, VIADOTTI, ECC...)			
	ponte Donati 2 * 9 * 0,3	5,40		
	ponte Bacchiglione 2 * 70 * 0,3	42,00		
	ponte via Piave 2 * 9 * 0,3	5,40		
	Totale m²	52,80	16,48	870,14
F.02.08 8 F.02.08.a	Taglio di pavimentazione in conglomerato bituminoso TAGLIO PAVIMENTAZIONE IN CONGLOMERATO BITUMINOSO fino a cm 5,00 di spessore			
	manufatti su ponte 2 * (9+70+9)	176,00		
	Totale m	176,00	3,58	630,08
9 F.02.08.b	TAGLIO PAVIMENTAZIONE IN CONGLOMERATO BITUMINOSO per ogni cm oltre i cm 5,00			
	manufatti su ponte 2 * (9+70+9) * 15	2.640,00		
	Totale m	2.640,00	0,51	1.346,40
E.05.04 10 E.05.04.b	Demolizione di pavimentazioni esterne eseguito con mezzi meccanici DEMOLIZIONE DI PAVIMENTAZIONI ESTERNE in conglomerato bituminoso dello spessore medio di cm 7÷10			
	maggiorazione del 100% per spessore 20 anziché 10 cm 2 * (9+70+9) * (0,4+0,4)	140,80		
	Totale m²	140,80	4,34	611,07
11 F1.01.08	CONFERIMENTO A DISCARICA DEL MATERIALE DI RISULTA			
	A RIPORTARE			25.451,82

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
	RIPORTO			25.451,82
	c.a. frantumato 2,2 t/m³ 12,5 * 2,2	27,50		
	asfalto 1,6 t/m³ (9+70+9) * (0,8*0,2) * 1,6	22,53		
	Totale t	50,03	30,00	1.500,90
	Totale DEMOLIZIONI, RIMOZIONI, MODIFICHE Euro			26.952,72
E.02.05 12 E.02.05.a	SCAVI E REINTERRI Scavo a sezione obbligata eseguito a mano in terreno di qualsiasi natura e consistenza SCAVO A SEZIONE OBBLIGATA ESEGUITO A MANO o con piccolo mezzo meccanico in terre sciolte			
	10	10,00		
	Totale m³	10,00	81,72	817,20
E.03.04 13 E.03.04.00	Rinterri con materiali idonei alla compattazione esistenti nell'ambito del cantiere RINTERRO CON MATERIALE ADIACENTE AL CANTIERE			
	10	10,00		
	Totale m³	10,00	11,06	110,60
F.04.05 14 F.04.05.b	Fornitura di materiali idonei provenienti da cave di prestito, appartenenti ai gruppi A1, A2-4, A2-5, A3 MATERIALI PROVENIENTI DA CAVE DI PRESTITO per riempimento di cavi, misurato sui mezzi			
	10	10,00		
	Totale m³	10,00	17,96	179,60
E.06.02 15 E.06.02.00	Trasporto con qualunque mezzo a discarica del materiale di risulta TRASPORTO IN DISCARICA FINO A km 10			
	10	10,00		
	Totale m³	10,00	3,69	36,90
E.06.06 16 E.06.06.a	Trasporto e conferimento in discarica inerti autorizzata dalla Giunta Provinciale CONFERIMENTO IN DISCARICA AUTORIZZATA inerte proveniente da scavi			
	10	10,00		
	Totale m³	10,00	14,56	145,60
	Totale SCAVI E REINTERRI Euro			1.289,90
F.13.12 17 F.13.12.a	PAVIMENTAZIONI Conglomerato bituminoso, per rappezzi CONGLOMERATO BITUMINOSO PER RAPPEZZI CON MANTO ANTIUSURA 0-12 MM			
	manufatti su ponte 2 * (9+70+9) * 0,3 * 0,2	10,56		
	eventuali 1,44	1,44		
	Totale m³	12,00	188,30	2.259,60
	Totale PAVIMENTAZIONI Euro			2.259,60
F1.02.01 18 F1.02.01.a	BARRIERE STRADALI BARRIERE STRADALI DI SICUREZZA - spartitraffico, su rilevato barriera spartitraffico, classe H4, W5 a tripla onda			
	289+347+311	947,00		
	Totale m	947,00	198,00	187.506,00
F1.02.03 19 F1.02.03.b	BARRIERE STRADALI DI SICUREZZA bordo laterale - su rilevato barriera bordo laterale classe H3, W4 a tripla onda			
	bifilare 2 * (3+50+48+5+27+386+185)	1.408,00		
	detrazione tratto est al km 3,615 -27	-27,00		
	Totale m	1.381,00	105,00	145.005,00
F1.02.04 20 F1.02.04.b	BARRIERE STRADALI DI SICUREZZA bordo ponte - su manufatto barriera bordo ponte classe H3, W4 a tripla onda			
	manufatti su ponte 2 * (9+70+9)	176,00		
	A RIPORTARE			363.013,22

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
F1.02.05 21 F1.02.05.c	RIPORTO			363.013,22
	Totale m	176,00	145,00	25.520,00
	ELEMENTO DI RACCORDO PER BARRIERE STRADALI DI SICUREZZA			
	RACCORDO tra b. BL e b. ST o tra b. BL e b. BP o tra b. ST e b. BP			
	km 5,550 2	2,00		
	km 5,250 2 * 3	6,00		
	km 5,200 2	2,00		
	km 5,140 2	2,00		
	km 5,100 2 * 3	6,00		
	km 4,730 2	2,00		
	km 3,600 2	2,00		
	km 3,230 2	2,00		
	km 2,920 2	2,00		
	km 2,730 2	2,00		
	Totale cad.	28,00	250,00	7.000,00
Totale BARRIERE STRADALI Euro				365.031,00
22 F1.05.01 F.14.59 23 F.14.59.00 F.14.54 24 F.14.54.00 25 F1.05.03 26 F1.05.06 27 F1.05.07	SEGNALETICA E MAGGIORI ONERI			
	SOVRAPPREZZO PER PRESTAZIONI NOTTURNE E/O FESTIVE			
	1	1,00		
	Totale cad.	1,00	23.786,54	23.786,54
	Cancellazione di segnaletica orizzontale di qualsiasi tipo			
	CANCELLAZIONE DI SEGNALETICA ORIZZONTALE MEDIANTE VERNICE.			
	2 * 1800 * 0,3	1.080,00		
	Totale m²	1.080,00	4,13	4.460,40
	Realizzazione di strisce di primo impianto della larghezza di 25 cm			
	STRISCE DI NUOVO IMPIANTO IN MATERIALE TERMOPLASTICO DI LARGHEZZA 25 cm.			
	2 * 1800	3.600,00		
	Totale m	3.600,00	1,34	4.824,00
	LIEVO, CONSERVAZIONE E RICOLLOCAZIONE CARTELLI STRADALI			
	6	6,00		
	Totale cad.	6,00	70,00	420,00
26 F1.05.06 27 F1.05.07	ONERI AGGIUNTIVI CANTIERE FISSO PER CHIUSURA CORSIE DI SORPASSO			
	9+2	11,00		
	Totale cad.	11,00	250,00	2.750,00
	ONERI AGGIUNTIVI CANTIERE MOBILE PER CHIUSURA CORSIE DI SORPASSO			
	feriali per 3 mesi 45	45,00		
28 F1.09.01.a 29 F1.09.02.a	Totale cad.	45,00	555,00	24.975,00
	Totale SEGNALETICA E MAGGIORI ONERI Euro			61.215,94
	OPERE DI DIFFICILE VALUTAZIONE a misura			
28 F1.09.01.a 29 F1.09.02.a	OPERAIO QUARTO LIVELLO			
	50	50,00		
	Totale h	50,00	40,21	2.010,50
	OPERAIO SPECIALIZZATO			
	50	50,00		
29 F1.09.02.a	Totale h	50,00	38,20	1.910,00
	A RIPORTARE			460.669,66

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
30 F1.09.03.a	OPERAIO QUALIFICATO 50 Totale h	 50,00 50,00	 35,60	460.669,66 1.780,00
31 F1.09.04.a	OPERAIO COMUNE 50 Totale h	 50,00 50,00	 32,25	 1.612,50
	Totale OPERE DI DIFFICILE VALUTAZIONE a misura Euro			7.313,00
C1	Lavori a corpo CORPO CALCESTRUZZI, ACCIAIO TONDO PER C.A., CASSEFORME			464.062,16
32 F1.01.12	INGHISAGGI SU OPERE D'ARTE manufatti su ponte (4*2*2) * (9+70+9) * 0,25 Totale m	 352,00 352,00	 30,00	 10.560,00
33 F1.01.13	CONNESSIONE BARRE IN ACCIAIO CON RESINA EPOSSIDICA 352 * 0,5 Totale dm³	 176,00 176,00	 13,60	 2.393,60
E.08.02 34 E.08.02.x	Conglomerato cementizio a resistenza caratteristica in opera CONGLOMERATO CEMENTIZIO A RESISTENZA CARATTERISTICA IN OPERA classe di lavorabilità S4, classe di esposizione XF4, C 35/45, rapporto e/c=0,5 manufatti su ponte 2 * (9+70+9) * 0,5 * 0,4 Totale m³	 35,20 35,20	 145,00	 5.104,00
E.08.03 35 E.08.03.00	Pompaggio conglomerato cementizio con pompa autocarrata POMPAGGIO CON POMPA AUTOCARRATA 35,2 Totale m³	 35,20 35,20	 7,62	 268,22
E.08.06 36 E.08.06.a	Casseforme, rette realizzate in legname CASSEFORME IN LEGNAME per opere in fondazione poste in opera piane manufatti su ponte (9+70+9) * (0,3*4) Totale m²	 105,60 105,60	 23,21	 2.450,98
37 F1.05.05	SIGILLATURA E PROLUNGAMENTO GIUNTO STRUTTURALE TRA IMPALCATI DA PONTE ponti 9+70+9 Totale m	 88,00 88,00	 15,00	 1.320,00
E.08.04 38 E.08.04.00	Acciaio in barre per armature di conglomerato cementizio ACCIAIO IN BARRE B450 C manufatti su ponte (9+70+9) * 125 Totale kg	 11.000,00 11.000,00	 1,42	 15.620,00
	Totale CORPO CALCESTRUZZI, ACCIAIO TONDO PER C.A., CASSEFORME Euro			37.716,80
	Totale Lavori a corpo Euro Importo Lavori Euro			37.716,80 501.778,96

IMPORTO COMPLESSIVO DELL'OPERA

INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	IMPORTI PARZIALI	IMPORTI TOTALI
A) LAVORI		
Lavori a misura	464.062,16	
DEMOLIZIONI, RIMOZIONI, MODIFICHE	26.952,72	
SCAVI E REINTERRI	1.289,90	
PAVIMENTAZIONI	2.259,60	
BARRIERE STRADALI	365.031,00	
SEGNALETICA E MAGGIORI ONERI	61.215,94	
OPERE DI DIFFICILE VALUTAZIONE a misura	7.313,00	
Lavori a corpo	37.716,80	
CORPO CALCESTRUZZI, ACCIAIO TONDO PER C.A., CASSEFORME	37.716,80	
IMPORTO LAVORI Euro		501.778,96
B) SOMME A DISPOSIZIONE		
TOTALE SOMME A DISPOSIZIONE		
IMPORTO COMPLESSIVO DELL'OPERA Euro		501.778,96