



# COMUNE DI PADOVA

SETTORE OPERE INFRASTRUTTURALI  
MANUTENZIONI E ARREDO URBANO

## MESSA A NORMA DELLE BARRIERE METALLICHE SUI SOVRAPPASSI FERROVIARI DENOMINATI FRIBURGO-GRASSI, MONTA' E BRUSEGANA

### PROGETTO ESECUTIVO

#### INTERVENTO 2

#### SOVRAPPASSO MONTA'

LINEA FERROVIARIA PD-MI

#### SOVRAPPASSO SVINCOLO VIA GRASSI

LINEA INTERPORTO

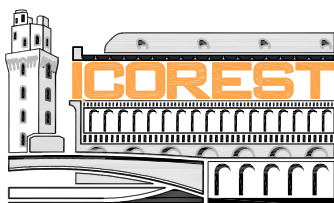
IL PROGETTISTA

Ing. Franca Gajo

DESCRIZIONE

### COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

SOCIETA' INCARICATA DELLA PROGETTAZIONE



ICOREST srl  
**INGEGNERIA INTEGRATA**

VIA MATTEOTTI, 26 - 35137 PADOVA  
VIA BORROMEO, 27 - 35030 RUBANO  
Tel e Fax 049.632633 - info@icorest.com  
[www.icorest.com](http://www.icorest.com)

DIRETTORE TECNICO ICOREST srl

Ing. Franca Gajo

DIS. ICOREST

Paolo Garghella

*Paolo Garghella*

VERIFICATO

Ing. Franca Gajo

*Franca Gajo*

COMUNE DI PADOVA

SETTORE OPERE INFRASTRUTTURALI  
MANUTENZIONI E ARREDO URBANO

Dirigente Capo Settore

**Dott. Ing. Massimo Benvenuti**

Responsabile del Procedimento

**Dott. Ing. Roberto Piccolo**

Collaborazione al R.U.P.

**Geom. Maurizio Littamé**

ELABORATO

**D**

RIF.

ICO-PD04/18/EST

DATA

15 novembre 2018

**COMUNE DI PADOVA**  
**PROVINCIA DI PADOVA**

pag. 1

# **COMPUTO ESTIMATIVO**

**OGGETTO:** MESSA A NORMA DELLE BARRIERE METALLICHE SUI SOVRAPPASSI FERROVIARI DENOMINATI FRIBURGO-GRASSI, MONTA' E BRUSEGANA-INTERVENTO 2

**COMMITTENTE:** COMUNE DI PADOVA

Padova, 15/11/2018

**IL TECNICO**  
ING. FRANCA GAJO

Messa a norma barriere metalliche sovrappassi ferroviari Grassi, Montà e Brusegana

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							
1 / 27 D.035	<b><u>LAVORI A MISURA</u></b>  <b>VIA MONTA' (SpCat 1)</b> <b>DEMOLIZIONI (Cat 1)</b>							
	TAGLIO DI ASFALTO In corrispondenza della realizzazione dei cordoli	2,000	100,000			200,000		
	SOMMANO m					200,000	3,300	660,000
2 / 29 MN.585	<b>COSTRUZIONI CORDOLI (Cat 2)</b>							
	ESECUZIONE DI CORDOLO DI FONDAZIONE PER BARRIERE Corsia verso Padova Corsia verso Villafranca		101,000 101,000			101,000 101,000		
	SOMMANO ml					202,000	125,000	25'250,000
3 / 30 M.560.c	<b>BARRIERE STRADALI (Cat 3)</b>							
	BARRIERA STRADALE DI SICUREZZA PER BORDO PONTE- CLASSE H4 - W4 Corsia verso Padova Corsia verso Villafranca		100,000 100,000			100,000 100,000		
	SOMMANO m					200,000	150,000	30'000,000
4 / 31 MN.570	BARRIERA MOTOCICLISTI Per i guard rail nuovi	2,000	100,000			200,000		
	SOMMANO m					200,000	62,000	12'400,000
5 / 41 VS.019.16.c	FORNITURA E POSA DI ELEMENTO TERMINALE SINGOLO A MANINA O A TUBOLARE - H4 BORDO PONTE Due per ogni corsia	2,000	2,000		2,000	8,000		
	SOMMANO cadauno					8,000	546,960	4'375,680
6 / 32 FN.08.01.b	<b>BARRIERE PARASASSI (Cat 4)</b>							
	FORNITURA E POSA DI SPOILER IN RETE spoiler formato da pannelli 2995x500 con rete maglia 30x30 da posizionare sulla rete esistente di altezza due metri, inclinato di 45°-corsie est e ovest-compreso bulloneria	1,000 1,000	28,000 36,000			28,000 36,000		
	SOMMANO ml					64,000	80,000	5'120,000
7 / 28 F.13.16.d	<b>ASFALTATURE E RIPRISTINI (Cat 5)</b>							
	PAVIMENTAZIONE DEI MARCIAPIEDI CON ASFALTO Lungo installazione barriere		200,000	1,000		200,000		
	SOMMANO m2					200,000	4,350	870,000
8 / 33	<b>SEGNALETICA STRADALE (Cat 6)</b>							
	CANCELLAZIONE DI SEGNALETICA ORIZZONTALE -							
	A R I P O R T A R E							78'675,680

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							78'675,680
VS.016.17.b	MEDIANTE FRESATURA Cancellazione linea centrale Cancellazione linee laterali	1,000 2,000	600,000 600,000	0,150 0,150		90,000 180,000		
	SOMMANO mq					270,000	8,430	2'276,100
9 / 34 T.175	FORNITURA E POSA IN OPERA DI SOSTEGNO TUBOLARE Segnale di "ostacolo in banchina"	2,000	2,000			4,000		
	SOMMANO ml					4,000	26,800	107,200
10 / 35 VS.017.01.C	F.P.O. DI SEGNALE TRIANGOLARE IN LAMIERA DI ALLUMINIO 25/10- LATO 90 CLASSE 2 Segnali "ostacolo in banchina"					2,000		
	SOMMANO cadauno					2,000	32,770	65,540
11 / 36 VS.016.01.b	SEGNALETICA ORIZZONTALE A VERNICE RIFRANGENTE POST SPRUZZATA PER STRISCE DI LARGHEZZA cm 12 SU IMPIANTO ESISTENTE Strisce laterali su tutto il cavalcavia Altre	2,000 2,000	600,000 100,000			1'200,000 200,000		
	SOMMANO m					1'400,000	0,260	364,000
12 / 37 VS.016.02.b	SEGNALETICA ORIZZONTALE A VERNICE RIFRANGENTE POST SPRUZZATA PER STRISCE DI LARGHEZZA cm 15 SU IMPIANTO ESISTENTE Striscia centrale su tutto il cavalcavia		601,926			601,926		
	SOMMANO m					601,926	0,270	162,520
LAVORI IN ECONOMIA (Cat 7)								
13 / 38 A.010.a	OPERAIO SPECIALIZZATO Interventi non inclusi nei prezzi					10,000		
	SOMMANO ora					10,000	38,210	382,100
14 / 39 A.010.d	OPERAIO SPECIALIZZATO-per lavoro festivo					4,000		
	SOMMANO ora					4,000	59,220	236,880
15 / 40 A.010.c	OPERAIO SPECIALIZZATO-per lavoro notturno Economie					4,000		
	SOMMANO ora					4,000	47,760	191,040
16 / 42 A.020.a	OPERAIO QUALIFICATO Interventi non inclusi nei prezzi					16,000		
	SOMMANO ora					16,000	35,590	569,440
17 / 43 A.020.d	OPERAIO QUALIFICATO-per lavoro festivo					4,000		
	SOMMANO ora					4,000	55,160	220,640
18 / 44 A.020.c	OPERAIO QUALIFICATO-per lavoro notturno Interventi non inclusi nei prezzi					4,000		
	A R I P O R T A R E					4,000		83'251,140

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					4,000		83'251,140
19 / 45 A.030.a	SOMMANO ora					4,000	44,490	177,960
	OPERAIO COMUNE Interventi non inclusi nei prezzi					12,000		
	SOMMANO ora					12,000	32,220	386,640
20 / 46 A.030.d	OPERAIO COMUNE-per lavoro festivo					4,000		
	SOMMANO ora					4,000	49,940	199,760
	OPERAIO COMUNE-per lavoro notturno Interventi non inclusi nei prezzi					8,000		
21 / 47 A.030.c	SOMMANO ora					8,000	44,490	355,920
	AUTOCARRO Interventi non inclusi nei prezzi					8,000		
	SOMMANO ora					8,000	55,000	440,000
22 / 48 B.020.b	TERNI GOMMATA Interventi non inclusi nei prezzi					8,000		
	SOMMANO ora					8,000	55,000	440,000
	SVINCOLO VIA GRASSI (SpCat 2) DEMOLIZIONI (Cat 1)							
24 / 12 D.035	TAGLIO DI ASFALTO Lato pista		100,000			100,000		
	SOMMANO m					100,000	3,300	330,000
	DEMOLIZIONE DI BARRIERA DI SICUREZZA - tipo H Corsia est *(lung.=4+15+15+4+12+4+45+4) Corsia ovest *(lung.=10,5+30+7,5+12+4,5+33+4)		103,000 101,500			103,000 101,500		
25 / 13 M.530.b	SOMMANO m					204,500	14,000	2'863,000
	DEMOLIZIONE DI PAVIMENTAZIONE PEDONALE- CON MEZZI MECCANICI Demolizione fascia per barriera su rilevato-corsia		130,000	2,000		260,000		
	SOMMANO mq					260,000	6,000	1'560,000
27 / 15 D.085.b	CARICO E TRASPORTO DEL MATERIALE DI RISULTA PESO SPECIFICO MATERIALE BITUMINOSO 1500 KG/MC *(lung.=100*0,60)	1'500,000	60,000	0,001	0,100	9,000		
	SOMMANO t					9,000	40,000	360,000
	COSTRUZIONI CORDOLI (Cat 2)							
28 / 18 MN.585	ESECUZIONE DI CORDOLO DI FONDAZIONE PER BARRIERE Corsia est		12,500			12,500		
	A R I P O R T A R E					12,500		90'364,420

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					12,500		90'364,420
29 / 16 MN.570	Corsia ovest		12,500			12,500		
	SOMMANO ml					25,000	125,000	3'125,000
	BARRIERE STRADALI (Cat 3)							
	BARRIERA MOTOCICLISTI							
	Su entrambe le corsie *(lung.=99+99)		198,000			198,000		
	SOMMANO m					198,000	62,000	12'276,000
	BARRIERA STRADALE DI SICUREZZA PER BORDO PONTE- CLASSE H4 - W4							
	Corsia est		12,000			12,000		
	Corsia ovest		12,000			12,000		
	SOMMANO m					24,000	150,000	3'600,000
31 / 20 VS.019.16.c	FORNITURA E POSA DI ELEMENTO TERMINALE SINGOLO A MANINA O A TUBOLARE - H4 BORDO PONTE							
	in corrispondenza del passaggio pedonale					1,000		
	SOMMANO cadauno					1,000	546,960	546,960
32 / 21 M.555.c	BARRIERA STRADALE DI SICUREZZA SU RILEVATO - CLASSE H4 - W5							
	Corsia est *(lung.=103-12)		91,000			91,000		
	Corsia ovest *(lung.=101,5-12)		89,500			89,500		
	SOMMANO ml					180,500	105,000	18'952,500
33 / 22 M.590	RACCORDO TRA NUOVA BARRIERA E BARRIERA ESISTENTE							
	raccordo est		4,000			4,000		
	raccordo ovest	2,000	4,000			8,000		
	SOMMANO m					12,000	120,000	1'440,000
34 / 17 FN.08.01.b	BARRIERE PARASASSI (Cat 4)							
	FORNITURA E POSA DI SPOILER IN RETE							
	spoiler formato da pannelli 2995x500 con rete maglia 30x30 da posizionare sulla rete esistente di altezza due metri, inclinato di 45°-corsia EST-compreso bulloneria							
	Corsia est		11,000			11,000		
	Corsia ovest		11,000			11,000		
	SOMMANO ml					22,000	80,000	1'760,000
	ASFALTATURE E RIPRISTINI (Cat 5)							
	PAVIMENTAZIONE DEI MARCIAPIEDI CON ASFALTO pista ciclabile		100,000	2,200		220,000		
	SOMMANO m2					220,000	4,350	957,000
	VERNICIATURA PARAPETTO ESISTENTE							
35 / 23 F.13.16.d	Ripristino parapetti a ridosso della barriera parasassi					15,000		
	SOMMANO m					15,000	22,000	330,000
	A R I P O R T A R E							133'351,880

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							133'351,880
37 / 25 VS.016.03.b	SEGNALETICA STRADALE (Cat 6)							
	ATTRAVERSAMENTI PEDONALI, STRISCE DI ARRESTO, ZEBBRATURE, FRECCHE, ISCRIZIONI E SIMBOLI VARI - SU IMPIANTO ESISTENTE		20,000			20,000		
	Simboli per pista ciclabile							
	SOMMANO m2					20,000	3,180	63,600
38 / 26 VS.016.02.b	SEGNALETICA ORIZZONTALE A VERNICE RIFRANGENTE POST SPRUZZATA PER STRISCE DI LARGHEZZA cm 15 SU IMPIANTO ESISTENTE							
	Corsia est	3,000	103,000			309,000		
	Corsia ovest	3,000	101,500			304,500		
	SOMMANO m					613,500	0,270	165,645
LAVORI IN ECONOMIA (Cat 7)								
39 / 1 A.010.a	OPERAIO SPECIALIZZATO							
	Interventi non inclusi nei prezzi					8,000		
	SOMMANO ora					8,000	38,210	305,680
40 / 2 A.010.d	OPERAIO SPECIALIZZATO-per lavoro festivo							
						15,000		
	SOMMANO ora					15,000	59,220	888,300
41 / 3 A.010.c	OPERAIO SPECIALIZZATO-per lavoro notturno							
	Economie					2,000		
	SOMMANO ora					2,000	47,760	95,520
42 / 4 A.020.a	OPERAIO QUALIFICATO							
	Interventi non inclusi nei prezzi					8,000		
	SOMMANO ora					8,000	35,590	284,720
43 / 5 A.020.d	OPERAIO QUALIFICATO-per lavoro festivo							
						15,000		
	SOMMANO ora					15,000	55,160	827,400
44 / 6 A.020.c	OPERAIO QUALIFICATO-per lavoro notturno							
	Interventi non inclusi nei prezzi					8,000		
	SOMMANO ora					8,000	44,490	355,920
45 / 7 A.030.a	OPERAIO COMUNE							
	Interventi non inclusi nei prezzi					8,000		
	SOMMANO ora					8,000	32,220	257,760
46 / 8 A.030.d	OPERAIO COMUNE-per lavoro festivo							
						15,000		
	SOMMANO ora					15,000	49,940	749,100
47 / 9 A.030.c	OPERAIO COMUNE-per lavoro notturno							
	Interventi non inclusi nei prezzi					2,000		
	A R I P O R T A R E					2,000		137'345,525

COMMITTENTE: COMUNE DI PADOVA



COMMITTENTE: COMUNE DI PADOVA

COMMITTENTE: COMUNE DI PADOVA [COMPUTO MONTA-GRASSI2.dcf] (C:\Users\franc\Documents\00-ICOREST PADOVA-BARRIERE\02.PROGETTO VIA MONTA