



REGIONE FRIULI VENEZIA GIULIA
COMUNE DI TRICESIMO

**PIANO REGOLATORE PARTICOLAREGGIATO
COMUNALE DI INIZIATIVA PRIVATA - AMBITO N.17
DENOMINATO "BORGO FOSCA"**

VARIANTE

Codice elaborato		
VAR	R	9

scale	
-------	--

Emissione	
Data	02 / 04 / 2019
Redatto	P.C.
Controllato	A.N.
Approvato	A.N.

Titolo elaborato
Stima lavori delle opere in aree pubbliche

Codice progetto	4	9	2
-----------------	---	---	---

Nome file	
-----------	--

Firme		
PROGETTISTA Dott. Ing. Alberto Novarin		COMMITTENTE Giusti costruttori Srl

Rev.	data	redatto	controllato	approvato	oggetto revisione
01					
02					
03					
04					
05					



Studio Novarin S.a.s.

via Manin, 10 - 33100 Udine - Tel. 0432 421013 - Fax 0432 1840008 - E-mail: studio@novarin.net

STIMA LAVORI

OGGETTO: VARIANTE AL PIANO REGOLATORE PARTICOLAREGGIATO
COMUNALE DI INIZIATIVA PRIVATA - AMBITO N. 17 DENOMINATO
"BORGO FOSCA"
(STIMA OPERE SU AREE PUBBLICHE)

COMMITTENTE: Giusti costruttori Srl

Tricesimo, 02/04/2019

IL TECNICO
Dott. Ing. Alberto Novarin

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							
	LAVORI A MISURA							
	OPERE NELL'AREA ESTERNA ALL'AMBITO (SpCat 1) Demolizioni e rimozioni (Cat 1)							
1 / 1 12.8.BS1.01. B	DEMOLIZIONE DI MANTO STRADALE					750,00		
	SOMMANO mq					750,00	15,89	11'917,50
2 / 3 12.8.BS1.03. A	FRESATURA A FREDDO DI PAVIMENTAZIONI (SP. 3 CM)					355,00		
	SOMMANO mq					355,00	3,50	1'242,50
3 / 4 12.8.BS1.03. B	FRESATURA A FREDDO DI PAVIMENTAZIONI (PER OGNI CM SUCCESSIVO)	355,00			1,000	355,00		
	SOMMANO mq					355,00	1,13	401,15
4 / 5 40.1.BQ4.01. B	RIMOZIONE DI CORDONATE STRADALI IN CLS		110,00			110,00		
	SOMMANO m					110,00	5,06	556,60
5 / 8 40.3.BQ4.01. B	DEMOLIZIONE DI PAVIMENTAZIONE IN PORFIDO					500,00		
	SOMMANO mq					500,00	7,06	3'530,00
6 / 12 10.5.WK2.18. A	ABBATTIMENTO DI ALBERI ADULTI ALTEZZA FINO A 12 M					1,00		
	SOMMANO cad.					1,00	220,82	220,82
7 / 13 10.5.WK2.20. B	ESTIRPAZIONE E FRANTUMAZIONE DI CEPPAIA DIAM. COLLETTO OLTRE 30 CM E FINO A 50 CM					1,00		
	SOMMANO cad.					1,00	81,53	81,53
8 / 14 Stn01	RIMOZIONE COMPLETA SOSTEGNO ILLUMINAZIONE PUBBLICA scollegamenti, rimozione apparecchio illuminante, rimozione palo e demolizione del plinto di fondazione					4,00		
	SOMMANO cad.					4,00	350,00	1'400,00
9 / 16 Stn02	RIMOZIONE PENSILINA FERMATA BUS					1,00		
	SOMMANO cad.					1,00	500,00	500,00
	Movimenti terra (Cat 2)							
10 / 17	SCAVO A SEZIONE RISTRETTA							
	A RIPORTARE							19'850,10

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							19'850,10
11.7.CP1.01. A	per livellamento su area pavimentazione stradale demolita preparazione nuova pavimentazione stradale preparazione nuovi marciapiedi	750,00 365,00 120,00			0,050 0,500 0,150	37,50 182,50 18,00		
	SOMMANO mc					238,00	15,52	3'693,76
11 / 19 11.8.CP1.01. A	RIPORTI IN MATERIALE MISTO DI CAVA preparazione nuovi marciapiedi, aree in porfido e isole spartitraffico	230,00			0,150	34,50		
	SOMMANO mc					34,50	24,40	841,80
12 / 20 11.8.CP1.13	CONFERIMENTO DEL MATERIALE DI RISULTA DAL CANTIERE PRESSO DISCARICHE INERTI a detrarre recupero materiale per riporti (50%)					238,00 -17,25		
	Sommano positivi mc Sommano negativi mc					238,00 -17,25		
	SOMMANO mc					220,75	27,06	5'973,50
	Pavimentazioni stradali e marciapiedi (Cat 3)							
13 / 21 12.1.CP1.01. A	FONDAZIONE STRADALE su nuova pavimentazione stradale completa	365,00			0,300	109,50		
	SOMMANO mc					109,50	31,57	3'456,92
14 / 26 12.3.YS5.01. C	STRATO DI BASE SP. 10 CM					905,00		
	SOMMANO mq					905,00	22,07	19'973,35
15 / 27 12.3.YS5.03. A	STRATO DI BINDER SP.8 CM					905,00		
	SOMMANO mq					905,00	18,94	17'140,70
16 / 29 12.4.YS5.01. C	TAPPETO DI USURA SP. 4 CM (par.ug.=355+905)	1260,00				1'260,00		
	SOMMANO mq					1'260,00	12,75	16'065,00
17 / 32 12.6.EQ4.02. E	MASSETTO IN CALCESTRUZZO SP.15 CM isola centrale sormontabile della rotonda					60,00		
	SOMMANO mq					60,00	31,83	1'909,80
18 / 33 20.3.DH2.01. B	RETE ELETTROSALDATA isola centrale sormontabile della rotonda (doppia rete) *(par.ug.=2*60,00)	120,00			4,082	489,84		
	SOMMANO kg					489,84	1,70	832,73
19 / 34 12.5.FE1.01. C	PAVIMENTAZIONI STRADALI IN CUBETTI DI PORFIDO 12/14 CM isola centrale sormontabile della rotonda					60,00		
	SOMMANO mq					60,00	110,04	6'602,40
	A RIPORTARE							96'340,06


Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							96'340,06
20 / 35 40.3.SE1.01. C	MARCIAPIEDI IN CUBETTI DI PORFIDO SOMMANO mq					210,00 <hr/> 210,00	92,13	19'347,30
21 / 38 12.8.ZE1.01	RIPARAZIONE DI PAVIMENTAZIONE IN PORFIDO marciapiede fermata bus ricollocata SOMMANO mq					80,00 <hr/> 80,00	43,71	3'496,80
22 / 39 40.1.GQ4.01. B	CORDONATA IN CLS - ELEMENTI BOCCIARDATI SOMMANO m		310,00			310,00 <hr/> 310,00	49,69	15'403,90
23 / 42 Stn03	PERCORSI TATTILI PER NON VEDENTI SOMMANO mq					5,00 <hr/> 5,00	65,82	329,10
	Segnaletica stradale orizzontale e verticale (Cat 4)							
24 / 44 71.2.VV4.01. A	VERNICIATURA DI STRISCE LONGITUDINALI SU PAVIMENTAZIONI STRADALI SOMMANO m		600,00			600,00 <hr/> 600,00	0,54	324,00
25 / 45 71.2.VV4.02	VERNICIATURA DI ATTRAVERSAMENTI PEDONALI, STRISCE DI ARRESTO E ZEBRATURE SOMMANO mq					100,00 <hr/> 100,00	5,91	591,00
26 / 46 71.2.VV4.03	SIMBOLI STRADALI VERNICIATI SU SEDE STRADALE SOMMANO mq					50,00 <hr/> 50,00	5,96	298,00
27 / 47 H.02.110.b	FORNITURA DI SOSTEGNI IN METALLO ZINCATO A CALDO SOMMANO m	11,00	5,00			55,00 <hr/> 55,00	6,82	375,10
28 / 48 H.02.200.2.b	SEGNALE TRIANGOLARE IN LAMIERA DI ALLUMINIO (CL. RA2) SOMMANO cad.					4,00 <hr/> 4,00	69,16	276,64
29 / 49 H.02.210.2.b	SEGNALE CIRCOLARE IN LAMIERA DI ALLUMINIO (CL. RA2) SOMMANO cad.					11,00 <hr/> 11,00	66,61	732,71
30 / 50	SEGNALE ROMBOIDALE O QUADRATO IN							
	A RIPORTARE							137'514,61

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							137'514,61
H.02.220.2.b	LAMIERA DI ALLUMINIO (CL. RA2)					4,00		
	SOMMANO cad.					4,00	71,70	286,80
31 / 51 H.03.005	DELINEATORE DI OSTACOLI SEMICIRCOLARE					5,00		
	SOMMANO cad.					5,00	48,00	240,00
32 / 67 H.02.400.a	POSA IN OPERA DI SOSTEGNI PER SEGNALI (PER SEGNALI DI SUP. FINO A 3 MQ)					11,00		
	SOMMANO cad.					11,00	62,67	689,37
33 / 69 H.02.405.a	POSA IN OPERA DI SEGNALI (SU UNICO SOSTEGNO)					24,00		
	SOMMANO cad.					24,00	8,86	212,64
	Smaltimento acque meteoriche (Cat 5)							
34 / 52 Stn06	IMPIANTO DI SMALTIMENTO ACQUE METEORICHE PER LE OPERE ESTERNE ALL'AMBITO					1,00		
	SOMMANO cad.					1,00	10'000,00	10'000,00
	Illuminazione pubblica (Cat 6)							
35 / 53 Stn08	IMPIANTO DI ILLUMINAZIONE PUBBLICA PER LE OPERE ESTERNE ALL'AMBITO					1,00		
	SOMMANO cad.					1,00	20'000,00	20'000,00
	Opere a verde e arredo urbano (Cat 7)							
36 / 55 Stn04	PENSILINA FERMATA BUS MODELLI TIPO METALCO O EQUIVALENTE					1,00		
	SOMMANO cad.					1,00	10'000,00	10'000,00
	Interferenze sottoservizi (Cat 8)							
37 / 54 Stn10	ADEGUAMENTO PLANIALTIMETRICO DI CHIUSINI E RISOLUZIONE INTERFERENZE CON I SOTTOSERVIZI PER LE OPERE ESTERNE ALL'AMBITO					1,00		
	SOMMANO cad.					1,00	3'500,00	3'500,00
	----- ----- ----- -----							
	A RIPORTARE							182'443,42

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							182'443,42
	OPERE NELL'AREA INTERNA ALL'AMBITO (SpCat 2) Demolizioni e rimozioni (Cat 1)							
38 / 2 12.8.BS1.01. B	DEMOLIZIONE DI MANTO STRADALE					495,00		
	SOMMANO mq					495,00	15,89	7'865,55
39 / 6 12.8.BS1.03. A	FRESATURA A FREDDO DI PAVIMENTAZIONI (SP. 3 CM)					740,00		
	SOMMANO mq					740,00	3,50	2'590,00
40 / 7 40.1.BQ4.01. B	RIMOZIONE DI CORDONATE STRADALI IN CLS		175,00			175,00		
	SOMMANO m					175,00	5,06	885,50
41 / 9 40.3.BQ4.01. B	DEMOLIZIONE DI PAVIMENTAZIONE IN PORFIDO					225,00		
	SOMMANO mq					225,00	7,06	1'588,50
42 / 10 10.5.WK2.18. A	ABBATTIMENTO DI ALBERI ADULTI ALTEZZA FINO A 12 M					1,00		
	SOMMANO cad.					1,00	220,82	220,82
43 / 11 10.5.WK2.20. A	ESTIRPAZIONE E FRANTUMAZIONE DI CEPPAIA DIAM. COLLETTO FINO A 30 CM					1,00		
	SOMMANO cad.					1,00	53,77	53,77
44 / 15 Stn01	RIMOZIONE COMPLETA SOSTEGNO ILLUMINAZIONE PUBBLICA scollegamenti, rimozione apparecchio illuminante, rimozione palo e demolizione del plinto di fondazione					2,00		
	SOMMANO cad.					2,00	350,00	700,00
	Movimenti terra (Cat 2)							
45 / 18 11.7.CP1.01. A	SCAVO A SEZIONE RISTRETTA per livellamento su area pavimentazione stradale demolita preparazione nuova pavimentazione stradale	495,00			0,050	24,75		
		85,00			0,500	42,50		
	SOMMANO mc					67,25	15,52	1'043,72
46 / 22 11.8.CP1.01. A	RIPORTI IN MATERIALE MISTO DI CAVA preparazione nuovi marciapiedi e aree in porfido preparazione marciapiede lato ovest con inserti in porfido	370,00			0,150	55,50		
		290,00			0,150	43,50		
	SOMMANO mc					99,00	24,40	2'415,60
	A RIPORTARE							199'806,88

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							199'806,88
47 / 23 11.8.CP1.13	CONFERIMENTO DEL MATERIALE DI RISULTA DAL CANTIERE PRESSO DISCARICHE INERTI					67,25		
	a detrarre recupero materiale per riporti (50%)	-99,00			0,500	-49,50		
	Sommano positivi mc					67,25		
	Sommano negativi mc					-49,50		
	SOMMANO mc					17,75	27,06	480,32
	Pavimentazioni stradali e marciapiedi (Cat 3)							
48 / 24 12.1.CP1.01. A	FONDAZIONE STRADALE su nuova pavimentazione stradale completa	85,00			0,300	25,50		
	SOMMANO mc					25,50	31,57	805,04
49 / 25 12.3.YS5.01. C	STRATO DI BASE SP. 10 CM					295,00		
	SOMMANO mq					295,00	22,07	6'510,65
50 / 28 12.3.YS5.03. A	STRATO DI BINDER SP.8 CM					295,00		
	SOMMANO mq					295,00	18,94	5'587,30
51 / 30 12.4.YS5.01. C	TAPPETO DI USURA SP. 4 CM anello rotatoria					125,00		
	SOMMANO mq					125,00	12,75	1'593,75
52 / 31 12.4.YS5.01. B	TAPPETO DI USURA SP. 3 CM pavimentazione stradale interna *(par.ug.=740+ 170)	910,00				910,00		
	SOMMANO mq					910,00	10,77	9'800,70
53 / 36 40.3.EQ4.01. B	MARCIAPIEDI ED ACCESSI CARRAI IN GETTO DI CALCESTRUZZO marciapiede lato ovest con inserti in porfido - cls					200,00		
	SOMMANO mq					200,00	39,04	7'808,00
54 / 37 40.3.SE1.01. C	MARCIAPIEDI IN CUBETTI DI PORFIDO marciapiede lato ovest con inserti in porfido - inserti in porfido					40,00		
	SOMMANO mq					90,00		
						130,00	92,13	11'976,90
55 / 40 20.3.DH2.01. B	RETE ELETTROSALDATA marciapiede lato ovest con inserti in porfido - cls	200,00			4,082	816,40		
	SOMMANO kg					816,40	1,70	1'387,88
56 / 41 40.1.GQ4.01. B	CORDONATA IN CLS - ELEMENTI BOCCIARDATI		75,00			75,00		
	SOMMANO m					75,00	49,69	3'726,75
57 / 43	PERCORSI TATTILI PER NON VEDENTI							
	A RIPORTARE							249'484,17

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							249'484,17
Stn03	SOMMANO mq					5,00		
	Segnaletica stradale orizzontale e verticale (Cat 4)					5,00	65,82	329,10
58 / 56 71.2.VV4.01. A	VERNICIATURA DI STRISCE LONGITUDINALI SU PAVIMENTAZIONI STRADALI		350,00			350,00		
	SOMMANO m					350,00	0,54	189,00
59 / 57 71.2.VV4.02	VERNICIATURA DI ATTRAVERSAMENTI PEDONALI, STRISCE DI ARRESTO E ZEBBRATURE					30,00		
	SOMMANO mq					30,00	5,91	177,30
60 / 58 71.2.VV4.03	SIMBOLI STRADALI VERNICIATI SU SEDE STRADALE					20,00		
	SOMMANO mq					20,00	5,96	119,20
61 / 59 H.02.110.b	FORNITURA DI SOSTEGNI IN METALLO ZINCATO A CALDO	8,00	5,00			40,00		
	SOMMANO m					40,00	6,82	272,80
62 / 60 H.02.200.2.b	SEGNALE TRIANGOLARE IN LAMIERA DI ALLUMINIO (CL. RA2)					2,00		
	SOMMANO cad.					2,00	69,16	138,32
63 / 61 H.02.210.2.b	SEGNALE CIRCOLARE IN LAMIERA DI ALLUMINIO (CL. RA2)					4,00		
	SOMMANO cad.					4,00	66,61	266,44
64 / 62 H.02.220.2.b	SEGNALE ROMBOIDALE O QUADRATO IN LAMIERA DI ALLUMINIO (CL. RA2)					14,00		
	SOMMANO cad.					14,00	71,70	1'003,80
65 / 63 H.03.005	DELINEATORE DI OSTACOLI SEMICIRCOLARE					1,00		
	SOMMANO cad.					1,00	48,00	48,00
66 / 68 H.02.400.a	POSA IN OPERA DI SOSTEGNI PER SEGNALI (PER SEGNALI DI SUP. FINO A 3 MQ)					8,00		
	SOMMANO cad.					8,00	62,67	501,36
67 / 70	POSA IN OPERA DI SEGNALI (SU UNICO							
	A RIPORTARE							252'529,49

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	I M P O R T I	
		TOTALE	incid. %
R I P O R T O			
	<u>Riepilogo CATEGORIE</u>		
001	Demolizioni e rimozioni	33'754,24	12,538
002	Movimenti terra	14'448,70	5,367
003	Pavimentazioni stradali e marciapiedi	154'084,07	57,234
004	Segnaletica stradale orizzontale e verticale	6'928,54	2,574
005	Smaltimento acque meteoriche	15'000,00	5,572
006	Illuminazione pubblica	30'000,00	11,143
007	Opere a verde e arredo urbano	10'000,00	3,714
008	Interferenze sottoservizi	5'000,00	1,857
Totale CATEGORIE euro		269'215,55	100,000
	Tricesimo, 02/04/2019		
	Il Tecnico Dott. Ing. Alberto Novarin		
			
A R I P O R T A R E			