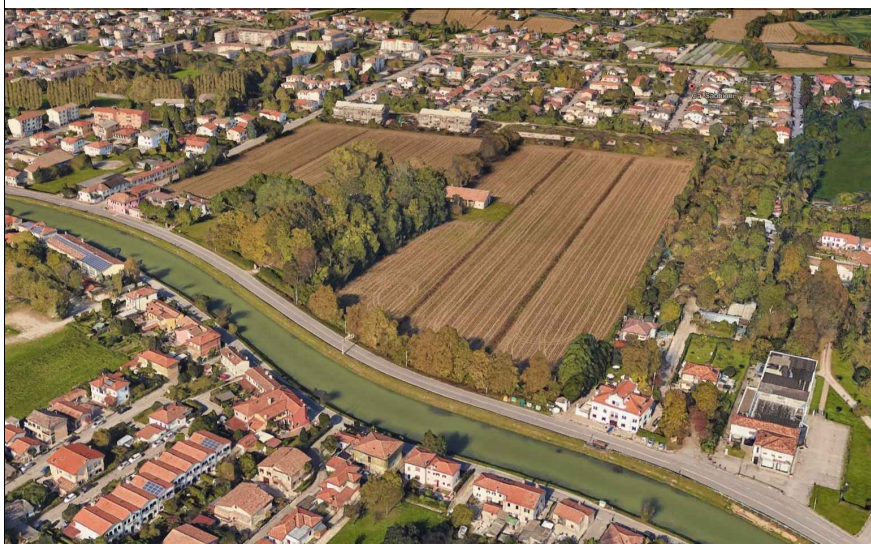




INT. N. 007SVE2003
S.R. 11 "PADANA SUPERIORE" DAL KM 411+460 AL
KM 411+800 SX - PROGETTO PER LA REALIZZAZIONE DI
PERCORSO CICLABILE
IN LOC. CA' SABBIONI (VE) COD. INT. N. 14370
TERZO LOTTO



TITOLO: **ANALISI PREZZI**

TAVOLA N:

5.4

DATA:

MARZO 2023

SCALA :

COMMITTENTE:

VENETO STRADE S.P.A.
Via C.Baseggio, 5 - 30174, Mestre, Venezia

RESPONSABILE UNICO DEL PROGETTO

Ing. Luca Fiorentino

PROGETTAZIONE:



Ing. Alberto Zanchettin
Arch. Romano Finotto

Rev.	Data	Nome file	RE	CO	AP
00	13-03-2024	5.4_CS3_SF_AP_Rev00.pdf	AP	RF	AZ

Il presente elaborato non può essere riprodotto o comunicato a terzi senza autorizzazione scritta

PROGETTO DI FATTIBILITA' TECNICA ED ECONOMICA

ART	DESCRIZIONE BREVE				U.M.
AP.00.02	Fornitura e installazione corpi illuminanti 100 LED - 78w				cad
	Descrizione	u.m.	quantità	prezzo	importo
1	Manodopera				
23.AL.01.02.a	Operaio specializzato	h	1,50	35,820	€ 53,73
23.AL.01.03.a	Operaio qualificato	h	1,50	33,230	€ 49,85
	Totale manodopera				€ 103,58
2	Materiali ed opere compiute				
	Armatura stradale 100 LED	cad	1,00	400,89	€ 400,89
	Totale Materiali ed opere compiute				€ 400,89
3	Noli e trasporti				
23.DD.01.02.a	Autocarro con gru	h	1,50	55,00	€ 82,50
23.DD.03.06.a	Piattaforma aerea - altezza di lavoro 17 m	h	1,50	51,65	€ 77,48
	Totale noli e trasporti				€ 159,98
	Totale 1+2+3				€ 664,44
	Sommano articoli			664,44	
4	Spese generali su articoli	15,00%	di €	664,44	€ 99,67
	Sommano costi + s.g. su articoli			764,11	
5	Utile d'impresa su articoli	10,00%	di €	764,11	€ 76,41
	Totale 1+2+3+4+5				€ 840,52
6	Arrotondamento				
	Prezzo di applicazione				€ 840,52

ART	DESCRIZIONE BREVE				U.M.
AP.00.04	Fornitura e installazione corpi illuminanti 25 LED - 19,6w				cad
	Descrizione	u.m.	quantità	prezzo	importo
1	Manodopera				
23.AL.01.02.a	Operaio specializzato	h	1,50	35,820	€ 53,73
23.AL.01.03.a	Operaio qualificato	h	1,50	33,230	€ 49,85
	Totale manodopera				€ 103,58
2	Materiali ed opere compiute				
	Armatura stradale 25 LED	cad	1,00	234,29	€ 234,29
	Totale Materiali ed opere compiute				€ 234,29
3	Noli e trasporti				
23.DD.01.02.a	Autocarro con gru	h	1,50	55,00	€ 82,50
23.DD.03.06.a	Piattaforma aerea - altezza di lavoro 17 m	h	1,50	51,65	€ 77,48
	Totale noli e trasporti				€ 159,98
	Totale 1+2+3				€ 497,84
	Sommano articoli			497,84	
4	Spese generali su articoli	15,00%	di €	497,84	€ 74,68
	Sommano costi + s.g. su articoli			572,52	
5	Utile d'impresa su articoli	10,00%	di €	572,52	€ 57,25
	Totale 1+2+3+4+5				€ 629,77
6	Arrotondamento				
	Prezzo di applicazione				€ 629,77

ART	DESCRIZIONE BREVE				U.M.
AP.00.07	Fornitura e posa in opera di canaletta di raccolta acque meteoriche con griglia in acciaio - larghezza interna 200 mm				ml
	Descrizione	u.m.	quantità	prezzo	importo
1	Manodopera				
23.AL.01.04.a	Operaio comune	h	0,40	29,840	€ 11,94
23.AL.01.02.a	Operaio specializzato	h	0,40	35,820	€ 14,33
	Totale manodopera				€ 26,27
2	Materiali ed opere compiute				
23.VS.005.05.C	Cls strutturale per opere in fondazione	mc	0,05	205,02	€ 10,25
	Canaletta prefabbricata in calcestruzzo con griglia in acciaio C250	ml	1,00	119,60	€ 119,60
	Totale Materiali ed opere compiute				€ 129,85
3	Noli e trasporti				
23.DD.01.02.a	Autocarro con gru	h	0,10	55,00	€ 5,50
23.DD.01.08.a	Escavatore idraulico senza operatore - gommato da 12 t	h	0,10	35,00	€ 3,50
23.DD.04.10.a	Gruppo elettrogeno - da 10 a 13 kW	h	0,20	11,36	€ 2,27
23.DD.05.01	Betoniera	h	0,20	2,78	€ 0,56
	Totale noli e trasporti				€ 11,83
	Totale 1+2+3				€ 167,95
4	Sommano articoli Spese generali su articoli	15,00%	di €	167,95	€ 25,19
	Sommano costi + s.g. su articoli			193,14	
5	Utile d'impresa su articoli	10,00%	di €	193,14	€ 19,31
	Totale 1+2+3+4+5				€ 212,46
6	Arrotondamento				
	Prezzo di applicazione				€ 212,46

ART	DESCRIZIONE BREVE				U.M.
AP.00.09	Fornitura e posa in opera di quadro elettrico completo				a corpo
	Descrizione	u.m.	quantità	prezzo	importo
1	Manodopera				
23.AL.01.02.a	Operaio specializzato	h	12,00	35,820	€ 429,84
23.AL.01.03.a	Operaio qualificato	h	12,00	33,230	€ 398,76
	Totale manodopera				€ 828,60
2	Materiali ed opere compiute				
23.VS.022.25.08	armadio in vetroresina a due vani di dimensioni minime approssimative 600x1000x300 mm, grado di protezione IP 44	cad	1,00	1 146,17	€ 1 146,17
	Interr. Magnetotermico 2P 25A - P.di 10kA - Curva "C" (generale quadro)	cad	1,00	76,38	€ 76,38
	Lampada Spia 230V modulare da quadro	cad	1,00	40,26	€ 40,26
	Interruttore sezionatore Modulare 3P 16A	cad	1,00	44,20	€ 44,20
	Sganciatore a lancio di corrente 230V	cad	1,00	75,07	€ 75,07
	Contattore modulare 4P 16A/230V	cad	1,00	94,58	€ 94,58
	Contattore modulare 2P 40A/230V	cad	2,00	127,18	€ 254,35
	Presà modulare UNEL 2x10/16A+T con supporto da quadro	cad	1,00	30,43	€ 30,43
	Interruttore Crepuscolare 1x16A 230V	cad	1,00	121,84	€ 121,84
	Interruttore Orologio 1x16A 230V	cad	1,00	92,99	€ 92,99
	Interr. Magnetotermico 2P 25A - P.di 6kA - Curva "C"	cad	1,00	58,72	€ 58,72
	Interr. Magnetotermico 2P 16A - P.di 6kA - Curva "C"	cad	2,00	58,72	€ 117,43
	Interr. Magnetotermico 2P 10A - P.di 6kA - Curva "C"	cad	1,00	58,72	€ 58,72
	Interr. Magnetotermico 2P 6A - P.di 6kA - Curva "B"	cad	1,00	78,11	€ 78,11
	Blocco differenziale 2P 32A - 300 mA "AC"	cad	2,00	96,85	€ 193,70
	Relè Differenziale DKC CRD23 completo di Toroide	cad	1,00	408,28	€ 408,28
	Limitatore di sovratens. Bipolare V 20-C/3+NPE	cad	1,00	168,96	€ 168,96
	Punto luce a vista	cad	11,00	51,67	€ 568,39
	Materiale di consumo	cad	1,00	300,00	€ 300,00
	Allacciamento quadro "QILL"	cad	1,00	234,55	€ 234,55
	Totale Materiali ed opere compiute				€ 4 163,13
3	Noli e trasporti				
23.DD.01.02.a	Autocarro con gru	h	4,00	55,00	€ 220,00
	Totale noli e trasporti				€ 220,00
	Totale 1+2+3				€ 5 211,73
	Sommano articoli			5 211,73	
4	Spese generali su articoli	15,00%	di €	5 211,73	€ 781,76
	Sommano costi + s.g. su articoli			5 993,48	
5	Utile d'impresa su articoli	10,00%	di €	5 993,48	€ 599,35
	Totale 1+2+3+4+5				€ 6 592,83
6	Arrotondamento				
	Prezzo di applicazione				€ 6 592,83

ART	DESCRIZIONE BREVE				U.M.
AP.00.10	Rimozione e successiva installazione di segnaletica stradale esistente				a corpo
	Descrizione	u.m.	quantità	prezzo	importo
1	Manodopera				
23.AL.01.04.a	Operaio comune	h	4,00	29,840	€ 119,36
23.AL.01.02.a	Operaio specializzato	h	4,00	35,820	€ 143,28
23.AL.01.03.a	Operaio qualificato	h	4,00	33,230	€ 132,92
	Totale manodopera				€ 395,56
2	Materiali ed opere compiute				
23.VS.005.05.C	Cis strutturale per opere in fondazione	mc	2,00	205,02	€ 410,04
23.VS.005.30.b	Acciaio in barre ad adernza migliorata	kg	100,00	2,38	€ 238,00
23.PV.01.01.a	Trasporto a discarica	txkm	52,50	0,29	€ 15,23
23.PV.01.02.b	Conferimento a discarica	t	2,10	26,31	€ 55,25
	Totale Materiali ed opere compiute				€ 718,52
3	Noli e trasporti				
23.DD.01.02.a	Autocarro con gru	h	4,00	55,00	€ 220,00
23.DD.01.08.a	Escavatore idraulico senza operatore - gommato da 12 t	h	3,50	35,00	€ 122,50
23.DD.01.10	Compressore	h	2,00	3,50	€ 7,00
23.DD.04.01.b	Martello demolitore ad aria compressa - peso 3 kg	h	2,00	9,33	€ 18,66
23.DD.04.10.a	Gruppo elettrogeno - da 10 a 13 kW	h	2,00	11,36	€ 22,72
23.DD.05.01	Betoniera	h	2,00	2,78	€ 5,56
23.DD.06.18	Mola smeriglio elettrica	h	1,00	2,84	€ 2,84
23.DD.06.17	Nolo di trapano	h	2,00	1,87	€ 3,74
	Totale noli e trasporti				€ 403,02
	Totale 1+2+3				€ 1 517,10
	Sommano articoli			1 517,10	
4	Spese generali su articoli	15,00%	di €	1 517,10	€ 227,56
	Sommano costi + s.g. su articoli			1 744,66	
5	Utile d'impresa su articoli	10,00%	di €	1 744,66	€ 174,47
	Totale 1+2+3+4+5				€ 1 919,13
6	Arrotondamento				€ 1,09
	Prezzo di applicazione				€ 1 920,22

ART	DESCRIZIONE BREVE				U.M.
AP.00.11	Rimozione rete aerea illuminazione pubblica SR11				a corpo
	Descrizione	u.m.	quantità	prezzo	importo
1	Manodopera				
23.AL.01.04.a	Operaio comune	h	8,00	29,840	€ 238,72
23.AL.01.02.a	Operaio specializzato	h	8,00	35,820	€ 286,56
23.AL.01.03.a	Operaio qualificato	h	8,00	33,230	€ 265,84
	Totale manodopera				€ 791,12
2	Materiali ed opere compiute				
23.PV.01.01.a	Trasporto a discarica	txkm	240,00	0,29	€ 69,60
23.PV.01.02.b	Conferimento a discarica	t	12,00	26,31	€ 315,72
	Totale Materiali ed opere compiute				€ 385,32
3	Noli e trasporti				
23.DD.01.02.a	Autocarro con gru	h	8,00	55,00	€ 440,00
23.DD.03.06.a	Piattaforma aerea - altezza di lavoro 17 m	h	8,00	51,65	€ 413,20
23.DD.01.08.a	Escavatore idraulico senza operatore - gommato da 12 t	h	4,00	35,00	€ 140,00
	Totale noli e trasporti				€ 993,20
	Totale 1+2+3				€ 2 169,64
	Sommano articoli			2 169,64	
4	Spese generali su articoli	15,00%	di €	2 169,64	€ 325,45
	Sommano costi + s.g. su articoli			2 495,09	
5	Utile d'impresa su articoli	10,00%	di €	2 495,09	€ 249,51
	Totale 1+2+3+4+5				€ 2 744,59
6	Arrotondamento				€ -
	Prezzo di applicazione				€ 2 744,59

ART	DESCRIZIONE BREVE				U.M.
AP.00.12	Fornitura e messa a dimora di essenze - Acer Campestris				a corpo
	Descrizione	u.m.	quantità	prezzo	importo
1	Manodopera				
23.AL.01.04.a	Operaio comune	h	0,80	29,840	€ 23,87
23.AL.01.02.a	Operaio specializzato	h	0,80	35,820	€ 28,66
23.AL.01.03.a	Operaio qualificato	h	0,80	33,230	€ 26,58
	Totale manodopera				€ 79,11
2	Materiali ed opere compiute				
	Acer Campestris - circ. 30-35 cm, altezza 3,00-3,50 m	cad	1,00	141,90	€ 141,90
	Pali tutori in pino silvestre trattati in autoclave diam 8 cm	m	8,00	4,26	€ 34,08
	Protezione in materiale rigido alla base del colletto	cad	1,00	2,20	€ 2,20
	Tube per irrigazione profonda	m	1,00	9,35	€ 9,35
	Pacciamatura corteccia conifere miste	mc	0,40	52,60	€ 21,04
	Concimazione	q.le	0,50	20,65	€ 10,33
23.PV.01.01.a	Trasporto a discarica	txkm	36,00	0,29	€ 10,44
23.PV.01.02.a	Conferimento a discarica	mc	1,00	63,00	€ 63,00
	Totale Materiali ed opere compiute				€ 292,34
3	Noli e trasporti				
23.DD.01.02.a	Autocarro con gru	h	0,40	55,00	€ 22,00
23.DD.01.08.a	Escavatore idraulico senza operatore - gommato da 12 t	h	0,40	35,00	€ 14,00
	Totale noli e trasporti				€ 36,00
	Totale 1+2+3				€ 407,45
	Sommano articoli			407,45	
4	Spese generali su articoli	15,00%	di €	407,45	€ 61,12
	Sommano costi + s.g. su articoli			468,57	
5	Utile d'impresa su articoli	10,00%	di €	468,57	€ 46,86
	Totale 1+2+3+4+5				€ 515,42
6	Arrotondamento				€ -
	Prezzo di applicazione				€ 515,42

ART	DESCRIZIONE BREVE				U.M.
AP.00.13	Fornitura e messa a dimora di essenze - Celtis Australis				a corpo
	Descrizione	u.m.	quantità	prezzo	importo
1	Manodopera				
23.AL.01.04.a	Operaio comune	h	0,80	29,840 €	23,87
23.AL.01.02.a	Operaio specializzato	h	0,80	35,820 €	28,66
23.AL.01.03.a	Operaio qualificato	h	0,80	33,230 €	26,58
	Totale manodopera				€ 79,11
2	Materiali ed opere compiute				
	Celtis Australis - circ. 20-25 cm, altezza 3,00-3,50 m	cad	1,00	227,79 €	227,79
	Pali tutori in pino silvestre trattati in autoclave diam 8 cm	m	8,00	4,26 €	34,08
	Protezione in materiale rigido alla base del colletto	cad	1,00	2,20 €	2,20
	Tube per irrigazione profonda	m	1,00	9,35 €	9,35
	Pacciamatura corteccia conifere miste	mc	0,40	52,60 €	21,04
	Concimazione	q.le	0,50	20,65 €	10,33
23.PV.01.01.a	Trasporto a discarica	txkm	36,00	0,29 €	10,44
23.PV.01.02.a	Conferimento a discarica	mc	1,00	63,00 €	63,00
	Totale Materiali ed opere compiute				€ 378,22
3	Noli e trasporti				
23.DD.01.02.a	Autocarro con gru	h	0,40	55,00 €	22,00
23.DD.01.08.a	Escavatore idraulico senza operatore - gommato da 12 t	h	0,40	35,00 €	14,00
	Totale noli e trasporti				€ 36,00
	Totale 1+2+3				€ 493,34
	Sommano articoli			493,34	
4	Spese generali su articoli	15,00%	di €	493,34 €	74,00
	Sommano costi + s.g. su articoli			567,34	
5	Utile d'impresa su articoli	10,00%	di €	567,34 €	56,73
	Totale 1+2+3+4+5				€ 624,07
6	Arrotondamento				€ -
	Prezzo di applicazione				€ 624,07

ART	DESCRIZIONE BREVE				U.M.
AP.00.16	Fornitura e stesa in opera di pavimentazione drenante realizzata con tecnologia "Biostrasse" - spessore 8 cm				mq
	Descrizione	u.m.	quantità	prezzo	importo
1	Manodopera				
23.AL.01.02.a	Operaio specializzato	h	0,025	35,820	€ 0,90
23.AL.01.03.a	Operaio qualificato	h	0,025	33,230	€ 0,83
	Totale manodopera				€ 1,73
2	Materiali ed opere compiute				
23.PV.01.01.a	Trasporto materiali	txkm	11,240	0,29	€ 3,26
	conglomerato cementizio drenante eco-compatibile, composto da aggregato mono-granulare, legante, additivo Biostrasse, pigmenti inorganici	mc	0,080	430,00	€ 34,40
	Totale Materiali ed opere compiute				€ 37,66
3	Noli e trasporti				
23.DD.02.04.b	Vibrofinitrice da 100 a 120 hp	h	0,01	113,95	€ 1,14
23.D.07.17.00	Nolo a freddo di frattazzo rotante "Elicottero"	h	0,01	37,15	€ 0,37
	Totale noli e trasporti				€ 1,51
	Totale 1+2+3				€ 40,90
	Sommano articoli			40,90	
4	Spese generali su articoli	15,00%	di €	40,90	€ 6,14
	Sommano costi + s.g. su articoli			47,04	
5	Utile d'impresa su articoli	10,00%	di €	47,04	€ 4,70
	Totale 1+2+3+4+5				€ 51,74
6	Arrotondamento				
	Prezzo di applicazione				€ 51,74