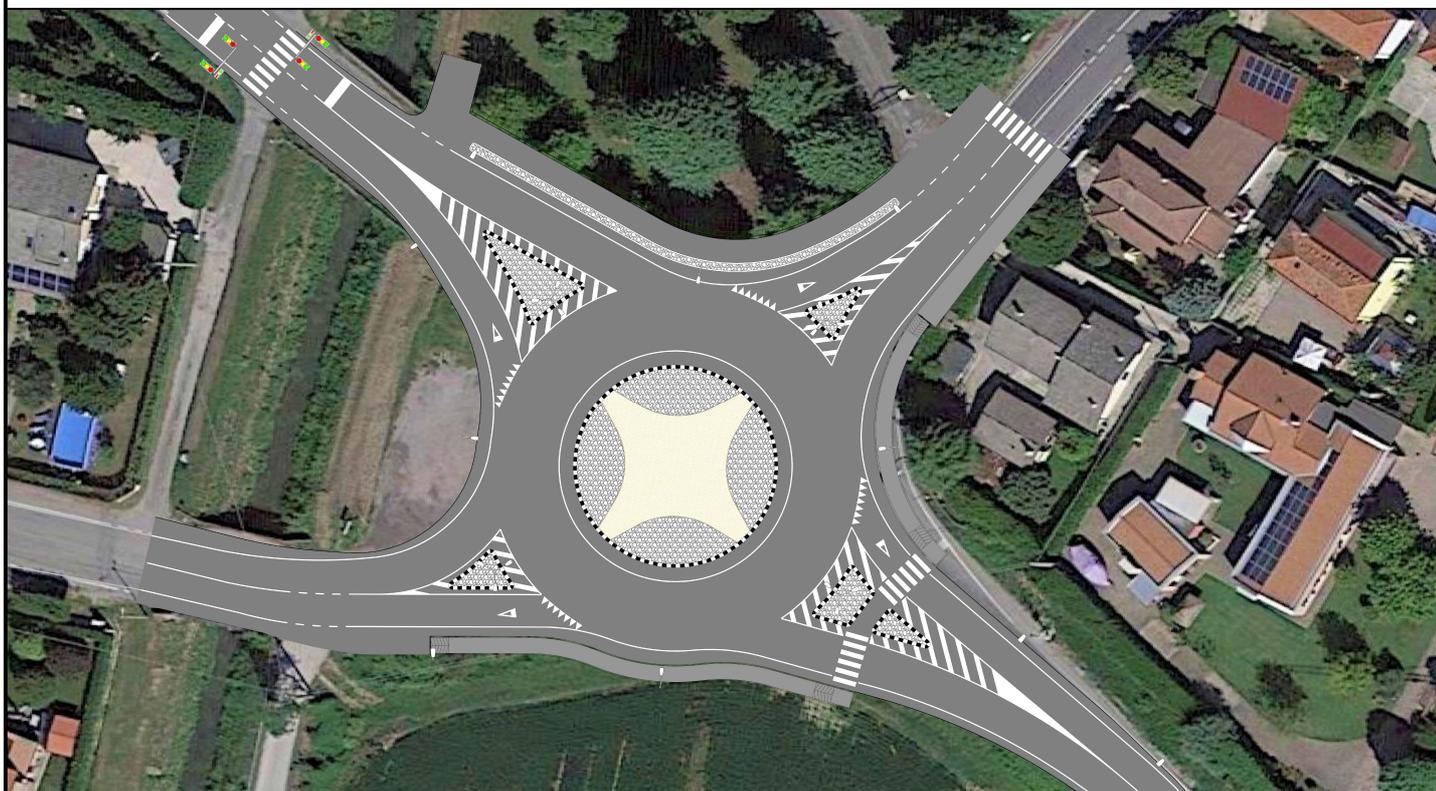




CITTA' METROPOLITANA DI VENEZIA

Area Infrastrutture edilizia e viabilità

Ca' Corner, San Marco 2662 - 30124 Venezia (VE)
Via Forte Marghera, 191 - 30173 Mestre (VE)



PROGETTO ESECUTIVO

RIORGANIZZAZIONE INTERSEZIONE TRA LA S.P. 81 E LE S.C. VIA FORNASE
E VIA CREA IN COMUNE DI SPINEA

IL RESPONSABILE DEL PROCEDIMENTO
Ing. Nicola Torricella

UBICAZIONE DELL' INTERVENTO
Intersezione Via della Costituzione, Via Crea, Via Fornase

STRADA METROPOLITANA
S.P. 81 "Spinea-Marghera"

PROGETTAZIONE
Ing. Alberto Davanzo

TITOLO ELABORATO
QUADRO DI INCIDENZA PERCENTUALE
DELLA QUANTITÀ DI MANODOPERA

REV.	DESCRIZIONE	DATA
1	EMISSIONE PROGETTO ESECUTIVO	Novembre 2024

N° ELABORATO
25

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	unità di misura	Quantità	I M P O R T I		COSTO Manodopera Risorse Umane	incid. %
				unitario	TOTALE		
	R I P O R T O						
	LAVORIA CORPO						
1 A.03.007.b	DEMOLIZIONE A SEZIONE OBBLIGATA DI PORZIONI DI STRUTTURE ... A.P. - - PER PORZIONI DI STRUTTURE DI VOLUME FINO A 0,5 MC SOMMANO...	m³	3,95	325,20	1'284,54	809,90	63,050
2 B.03.040.a	CALCESTRUZZI STRUTTURALI PER OPERE IN C.A. O C.A.P. O PER ... FABBRICATI - - CLASSE DI RESISTENZA C40/50 (RCK>=50 N/mmq) SOMMANO...	m³	3,55	229,73	815,54	72,26	8,860
3 B.03.045.a	SOVRAPPREZZO PERCENTUALE PER CALCESTRUZZO A PRESTAZIONE GARANTITA - - PER CLASSE CONSISTENZA S5 (%) SOMMANO...	%	12'253,43	3,00	367,60	0,00	
4 B.03.045.c	SOVRAPPREZZO PERCENTUALE PER CALCESTRUZZO A PRESTAZIONE GARANTITA - - PER IMPIEGO CEMENTO RESISTENTE AI SOLFATI (%) SOMMANO...	%	722,92	4,00	28,92	0,00	
5 B.03.045.e	SOVRAPPREZZO PERCENTUALE PER CALCESTRUZZO A PRESTAZIONE GARANTITA - - PER CALCESTRUZZO A RITIRO COMPENSATO (%) SOMMANO...	%	722,92	10,00	72,29	0,00	
6 B.09.020.1	SISTEMAZIONE FERRI DI ARMATURA - ESISTENTE PER PREPARAZIONE NUOVI LAVORI IN C.A. SOMMANO...	m²	52,08	6,47	336,96	208,07	61,750
7 B.09.020.2	SISTEMAZIONE FERRI DI ARMATURA - PASSIVAZIONE DEI FERRI DI ARMATURA SOMMANO...	m²	52,08	3,54	184,36	106,30	57,660
8 B.09.105.1.a	SISTEMA DI PROTEZIONE DEL CLS - CON UNO STRATO DI PROTETT ... - BICOMPONENTE A BASE DI RESINA POLIURETANICA ELASTOMERICA SOMMANO...	m²	52,50	26,44	1'388,10	563,01	40,560
9 B.09.212	PRETRATTAMENTO SUPERFICI IN CLS PER CONTATTO FRA VECCHI E NUOVI GETTI SOMMANO...	m²	52,08	5,79	301,54	61,79	20,490
10 B.09.380	CALCESTRUZZO PREDOSATO FIBRORINFORZATO SOMMANO...	dm³	3'660,48	3,70	13'543,78	218,05	1,610
11 D.01.052	FRESATURA DI STRATI DI PAVIMENTAZIONE IN CONGLOMERATO BITUMINOSO SOMMANO...	m²xcm	6'066,60	0,53	3'215,30	1'352,04	42,050
12 E.05.002	CHIUSINI IN GHISA SFEROIDALE DI PRIMA FUSIONE SOMMANO...	kg	2'383,00	2,56	6'100,48	561,24	9,200
13 E.08.005.16. 01.17	CONFERIMENTO A DISCARICA AUTORIZZATA E/O AD IMPIANTO DI R ... RSI MODI DI TRASPORTO - COD CER 16 01 17 - METALLI FERROSI SOMMANO...	t	6,00	139,15	834,90	0,00	
14 E.08.005.17. 02.01	CONFERIMENTO A DISCARICA AUTORIZZATA E/O AD IMPIANTO DI R ... 17 02 - LEGNO, VETRO E PLASTICA - COD CER 17 02 01 - LEGNO SOMMANO...	t	15,04	75,90	1'141,54	0,00	
15 G.03.002.a	ATTENUATORI D'URTO NON REDIRETTIVI CLASSE 80 - PARALLELO - - FORNITURA SISTEMA COMPLETO SOMMANO...	cadauno	1,00	9'073,49	9'073,49	0,00	
16	ATTENUATORI D'URTO NON REDIRETTIVI CLASSE 80 -						
	A R I P O R T A R E				38'689,34	3'952,66	

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	unità di misura	Quantità	I M P O R T I		COSTO Manodopera Risorse Umane	incid. %
				unitario	TOTALE		
	R I P O R T O				38'689,34	3'952,66	
G.03.002.b	PARALLELO - - POSA IN OPERA SISTEMA COMPLETO SOMMANO...	cad	1,00	1'436,26	1'436,26	944,20	65,740
17 I.02.125.b	CANALETTA DI RACCOLTA E DRENAGGIO - - DI LARGHEZZA INTERNA MM 150 SOMMANO...	m	7,00	267,82	1'874,74	0,00	
18 MRT.01	Smontaggio di impianto semaforico esistente, composto da 6 lanterne distribuite sui 4 bracci dell'intersezione. SOMMANO...	a corpo	1,00	1'400,00	1'400,00	0,00	
19 MRT.02	PALO PER ILLUMINAZIONE PUBBLICA Altezza 8 m fuori terra SOMMANO...	cadauno	14,00	972,00	13'608,00	0,00	
20 MRT.03	RIMOZIONE E SMONTAGGIO PUNTO LUCE ESISTENTE SOMMANO...	cadauno	4,00	149,00	596,00	491,52	82,470
21 MRT.04	FORNITURA E POSA QUADRO ELETTRICO SOMMANO...	a corpo	1,00	3'060,00	3'060,00	0,00	
22 MRT.05	CHIUSINO PER POZZETTI IN CALCESTRUZZO COMPLETO DI CONTROTELAIO CLASSE D - PER POZZETTO DIMENSIONI INTERNE 40x40 cm SOMMANO...	cad	12,00	218,84	2'626,08	52,00	1,980
23 MRT.06	Fornitura di piante da siepe della specie "laurus" h.=1-1,20m SOMMANO...	cadauno	45,00	40,97	1'843,65	0,00	
24 MRT.07	CONGLOMERATO CEMENTIZIO PER OPERE IN C.A. TIPO 325 Conglo ... , classe di esposizione XC2, C 25/30, rapporto max e/c 0,5 SOMMANO...	m3	45,81	183,70	8'415,30	0,00	
25 MRT.08	FORNITURA E POSA TUBI IN ACCIAIO ZINCATO PER ACQUEDOTTO C ... IO DI TIPO SALDATO PER CONDOTTE D'ACQUA POTABILE DN 100 mm SOMMANO...	m	90,00	35,20	3'168,00	724,84	22,880
26 MRT.09	FORNITURA E POSA DI IMPIANTO SEMAFORICO A CHIAMATA. SOMMANO...	cadauno	1,00	31'527,60	31'527,60	0,00	
27 MRT.10	POSA DI TUBAZIONI IN ACCIAIO INOX AISI 304 O 316 SP. 6 MM DN 100MM SOMMANO...	m	25,00	128,10	3'202,50	839,38	26,210
28 MRT.11	POSA DI SARACINESCA A CORPO PIATTO / CORPO OVALE - POSA DI SARACINESCA A CORPO PIATTO / CORPO OVALE DN 100 mm SOMMANO...	cad	2,00	57,50	115,00	63,18	54,940
29 MRT.12	POSA DI BIGIUNTO UNIVERSALE PER ACQUEDOTTO - POSA DI BIGIUNTO UNIVERSALE PER ACQUEDOTTO FINO A DN100 mm SOMMANO...	cad	4,00	48,10	192,40	122,79	63,820
30 MRT.13	NUOVO CANCELLO CARRABILE SOMMANO...		1,00	4'716,60	4'716,60	0,00	
31 P.06.006.b	SBRACCIO IN ACCIAIO LAMINATO E ZINCATO SU PALO PER ILLUMINAZIONE SOMMANO...	cadauno	9,00	321,68	2'895,12	0,00	
32 VEN24-01.0 3.05.a	RINTERRO DI SCAVI DI FOGNATURE O SIMILARI con materiale posto sul bordo dello scavo SOMMANO...	m³	159,08	3,91	622,00	320,02	51,450
33 VEN24-01.0	RINTERRO DI SCAVI DI FOGNATURE O SIMILARI CON MATERIALE SABBIOSO PROVENIENTE DA CAVA eseguito						
	A R I P O R T A R E				119'988,59	7'510,59	

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	unità di misura	Quantità	I M P O R T I		COSTO Manodopera Risorse Umane	incid. %
				unitario	TOTALE		
	R I P O R T O				119'988,59	7'510,59	
3.06.a	con mezzi meccanici						
	SOMMANO...	m³	34,78	35,51	1'235,04	91,89	7,440
34	DEMOLIZIONE DI MANUFATTI						
VEN24-01.0 5.11.00	SOMMANO...	m³	23,37	211,18	4'935,28	3'887,51	78,770
35	SMONTAGGIO DI STRUTTURE E MANUFATTI METALLICI parapetti o similari						
VEN24-01.0 5.25.a	SOMMANO...	m²	5,00	11,61	58,05	37,38	64,390
36	INDENNITA' DI SMALTIMENTO DI MATERIALI E TERRENI CLASSIFI ... molizione e costruzione ammissibili a impianto di recupero						
VEN24-01.0 6.07.a	SOMMANO...	t	9,88	18,66	184,36	0,00	
37	INDENNITA' DI SMALTIMENTO DI MATERIALI E TERRENI CLASSIFI ... rifiuto non pericoloso) ammissibili a impianto di recupero						
VEN24-01.0 6.07.b	SOMMANO...	t	527,40	21,53	11'354,92	0,00	
38	Per terreni di scavo classificati come "TERRE E ROCCE DA ... di colonna A del D.Lgs. 152/2006 (all. 5 parte IV tab. 1)						
VEN24-01.0 6.08.a	SOMMANO...	t	1'025,02	10,49	10'752,46	0,00	
39	Per terreni di scavo classificati come RIFIUTO						
VEN24-01.0 6.08.b	SOMMANO...	t	279,63	28,63	8'005,81	0,00	
40	CONGLOMERATO CEMENTIZIO A DOSAGGIO IN OPERA dosaggio C 12/15						
VEN24-01.0 8.01.b	SOMMANO...	m³	7,94	135,87	1'078,81	94,93	8,800
41	CONGLOMERATO CEMENTIZIO A RESISTENZA CARATTERISTICA IN OP ... bilità S3 (semifluida), classe di esposizione XC1, C 25/30						
VEN24-01.0 8.02.b	SOMMANO...	m³	0,56	156,43	87,60	9,91	11,310
42	CONGLOMERATO CEMENTIZIO A RESISTENZA CARATTERISTICA IN OP ... bilità S3 (semifluida), classe di esposizione XC2, C 25/30						
VEN24-01.0 8.02.c	SOMMANO...	mc	0,15	157,69	23,65	1,36	5,750
43	CONGLOMERATO CEMENTIZIO A RESISTENZA CARATTERISTICA IN OP ... bilità S3 (semifluida), classe di esposizione XD1, C 30/37						
VEN24-01.0 8.02.f	SOMMANO...	m³	4,99	184,09	918,61	99,21	10,800
44	POMPAGGIO CON POMPA AUTOCARRATA						
VEN24-01.0 8.03.00	SOMMANO...	m³	5,55	21,57	119,71	2,52	2,110
45	ACCIAIO IN BARRE tipo B450C						
VEN24-01.0 8.04.00	SOMMANO...	kg	4'571,22	2,28	10'422,38	1'797,85	17,250
46	RETE ELETTRICALDATA A MAGLIA QUADRA IN B450C						
VEN24-01.0 8.05.00	SOMMANO...	kg	6,60	2,39	15,77	1,96	12,400
47	CASSEFORME IN LEGNAME per opere in fondazione poste in opera piane						
VEN24-01.0 8.06.a	SOMMANO...	m²	241,75	28,07	6'785,93	4'655,83	68,610
48	CASSEFORME IN LEGNAME per opere in elevazione quali						
	A R I P O R T A R E				175'966,97	18'190,94	

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	unità di misura	Quantità	I M P O R T I		COSTO Manodopera Risorse Umane	incid. %
				unitario	TOTALE		
	R I P O R T O				175'966,97	18'190,94	
VEN24-01.0 8.06.b	muri, vani ascensori, delimitazioni di interrati SOMMANO...	m²	30,00	38,39	1'151,70	602,91	52,350
49 VEN24-01.1 4.16.00	FORNITURA E POSA IN OPERA DI PAVIMENTO IN MATTONELLE AUTOBLOCCANTI SOMMANO...	m²	2,88	38,81	111,77	44,62	39,920
50 VEN24-01.1 4.21.g	FORNITURA E POSA IN OPERA PAVIMENTI IN PIETRA NATURALE IN LASTRE SOMMANO...	m²	15,25	276,89	4'222,57	706,44	16,730
51 VEN24-04.0 2.05.a	DEMOLIZIONE DI SOVRASTRUTTURA STRADALE SOMMANO...	mc	166,00	44,26	7'347,16	3'933,67	53,540
52 VEN24-04.0 2.07.a	DEMOLIZIONE DI PAVIMENTAZIONE SU OPERE D'ARTE - ESEGUITA A MANO E MARTELLO DEMOLITORE SOMMANO...	mc	4,38	133,78	585,96	228,64	39,020
53 VEN24-04.0 2.07.b	DEMOLIZIONE DI PAVIMENTAZIONE SU OPERE D'ARTE - ESEGUITA A MACCHINA SOMMANO...	mc	8,68	26,11	226,63	118,67	52,360
54 VEN24-04.0 2.08.a	TAGLIO PAVIMENTAZIONE IN CONGLOMERATO BITUMINOSO - FINO A 5.00 cm DI SPESSORE SOMMANO...	ml	347,50	3,58	1'244,05	995,24	80,000
55 VEN24-04.0 2.08.b	TAGLIO PAVIMENTAZIONE IN CONGLOMERATO BITUMINOSO - PER OGNI cm OLTRE I 5.00 cm DI SPESSORE SOMMANO...	ml*cm	4'962,50	0,56	2'779,00	2'223,20	80,000
56 VEN24-04.0 2.10.a	RAVVIVATURA CON IDROLANCIA SOMMANO...	mq	52,08	11,52	599,96	23,22	3,870
57 VEN24-04.0 2.13.a	BOCCIARDATURA SUPERFICIE SOLETTA SOMMANO...	mq	52,08	15,65	815,05	129,76	15,920
58 VEN24-04.0 3.01.a	SCAVO DI SBANCAMENTO CON MEZZI MECCANICI SOMMANO...	mc	672,00	6,18	4'152,96	2'343,10	56,420
59 VEN24-04.0 3.08.a	SCAVO DI FONDAZIONE A SEZIONE OBBLIGATA ESEGUITO A MANO - FINO ALLA PROFONDITA' DI 1.50 ml SOMMANO...	mc	2,00	89,54	179,08	93,78	52,370
60 VEN24-04.0 3.09.b	SCAVO DI FONDAZIONE A SEZIONE OBBLIGATA ESEGUITO A MACCHINA - FINO ALLA PROFONDITA' DI 2.00 m SOMMANO...	mc	510,55	18,52	9'455,39	3'495,66	36,970
61 VEN24-04.0 4.03.a	SISTEMAZIONE DI MATERIALE SENZA COMPATTAZIONE SOMMANO...	mc	301,20	3,91	1'177,69	537,26	45,620
62 VEN24-04.0 4.05.a	FORNITURA DI MATERIALI - PROVENIENTE DA CAVE DI PRESTITO PER FORMAZIONE RILEVATI SOMMANO...	mc	4,00	36,17	144,68	0,00	
63 VEN24-04.0 4.05.c	FORNITURA DI MATERIALI - PROVENIENTE DA IMPIANTI DI RECUPERO/RICICLAGGIO PER FORMAZIONE RILEVATI SOMMANO...	mc	881,00	14,50	12'774,50	0,00	
	A R I P O R T A R E				222'935,12	33'667,11	

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	unità di misura	Quantità	I M P O R T I		COSTO Manodopera Risorse Umane	incid. %
				unitario	TOTALE		
	R I P O R T O				222'935,12	33'667,11	
64 VEN24-04.0 4.09.c	ARMATURA DEL CORPO STRADALE - TELO CON RESISTENZA NON INFERIORE A 1200 N/5cm SOMMANO...	mq	1'663,73	4,49	7'470,15	1'218,38	16,310
65 VEN24-04.0 4.51.b	FONDAZIONE STRADALE - MATERIALE PROVENIENTE DA CAVA DI PRESTITO SOMMANO...	mc	636,28	33,98	21'620,79	2'797,73	12,940
66 VEN24-04.0 4.53.a	FINITURA SUPERFICIALE ALLA FONDAZIONE STRADALE SOMMANO...	mq	2'960,00	2,53	7'488,80	2'121,58	28,330
67 VEN24-04.0 4.53.a	MISTO CEMENTATO PER RIPRISTINI E RITOMBAMENTO SCAVI SOMMANO...	mc	52,88	67,18	3'552,48	295,20	8,310
68 VEN24-04.0 7.40.a	INGHISAGGI DI GANCI O BARRE CON IMPIEGO DI RESINA SOMMANO...	cad	1'008,00	10,56	10'644,48	6'924,23	65,050
69 VEN24-04.0 8.04.a	FORNITURA E POSA DI MANUFATTI IN GHISA- CEMENTO - CLASSE A SOMMANO...	kg	58,40	4,74	276,82	2,92	1,055
70 VEN24-04.0 8.06.a	RIMOZIONE E MESSA IN QUOTA DI MANUFATTI IN GHISA E GHISA-CEMENTO - PESO FINO A 70 kg SOMMANO...	cad	1,00	57,18	57,18	24,68	43,162
71 VEN24-04.1 0.14.a	POZZETTO PREFABBRICATO IN CALCESTRUZZO - DIMENSIONI 40x40x40 (h) cm SOMMANO...	cad	16,00	101,39	1'622,24	744,44	45,890
72 VEN24-04.1 0.14.c	POZZETTO PREFABBRICATO IN CALCESTRUZZO - DIMENSIONI 60x60x60 (h) cm SOMMANO...	cad	8,00	161,65	1'293,20	526,85	40,740
73 VEN24-04.1 0.14.d	POZZETTO PREFABBRICATO IN CALCESTRUZZO - SIFONATO DIMENSIONI 50x50x50 (h) cm SOMMANO...	cad	10,00	152,75	1'527,50	206,21	13,500
74 VEN24-04.1 0.15.a	PROLUNGHE PER POZZETTO PREFABBRICATO IN CALCESTRUZZO SOMMANO...	cm	1'642,00	1,21	1'986,82	0,00	
75 VEN24-04.1 0.16.c	POZZETTI IN CALCESTRUZZO ARMATO - DIMENSIONI INTERNE 100x100 cm SOMMANO...	cad	1,00	802,82	802,82	328,27	40,890
76 VEN24-04.1 0.16.d	POZZETTI IN CALCESTRUZZO ARMATO - DIMENSIONI INTERNE 120x120 cm SOMMANO...	cad	1,00	1'398,28	1'398,28	291,96	20,880
77 VEN24-04.1 1.01.c	CORDONATE - SEZIONE 12/15 CON ALTEZZA 25 cm SOMMANO...	m	340,00	42,41	14'419,40	5'470,72	37,940
78 VEN24-04.1 1.01.e	CORDONATE - TIPO PESANTE PER SPARTITRAFFICO SOMMANO...	m	172,00	73,45	12'633,40	3'515,88	27,830
79 VEN24-04.1 1.11.a	RECINZIONE SU MANUFATTI SOMMANO...	m²	61,00	17,14	1'045,54	343,36	32,840
80 VEN24-04.1 1.15.g	TUBAZIONI CORRUGATE diametro esterno 125 mm SOMMANO...	m	300,00	7,79	2'337,00	0,00	
	A R I P O R T A R E				313'112,02	58'479,52	

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	unità di misura	Quantità	I M P O R T I		COSTO Manodopera Risorse Umane	incid. %
				unitario	TOTALE		
	R I P O R T O				313'112,02	58'479,52	
81 VEN24-04.1 1.15.h	TUBAZIONI CORRUGATE diametro esterno 160 mm SOMMANO...	m	200,00	9,80	1'960,00	0,00	
82 VEN24-04.1 3.03.b	MANO DI ATTACCO CON BITUME NORMALE - SPRUZZATURA DEL PIANO D'APPOGGIO SOMMANO...	mq	5'230,00	1,34	7'008,20	766,70	10,940
83 VEN24-04.1 3.05.a	CONGLOMERATO BITUMINOSO PER STRATO DI BASE SOMMANO...	mq*cm	13'530,00	1,80	24'354,00	2'759,31	11,330
84 VEN24-04.1 3.06.b	BINDER - SPESSORE COMPRESSO 60 mm SOMMANO...	mq	2'214,00	12,47	27'608,58	1'529,52	5,540
85 VEN24-04.1 3.08.b	CONGLOMERATO BITUMINOSO PER RICARICHE GRANULOMETRIA 0/16 SOMMANO...	100 kg	393,10	10,13	3'982,10	191,94	4,820
86 VEN24-04.1 3.09.b.mod	STRATO DI USURA CON AGGREGATI 0/12-14 MM Fornitura, stesa ... GGREGATI 0/12-14 MM con aggregati calcarei e spessore 4 cm SOMMANO...	m²	3'230,00	10,24	33'075,20	1'340,40	4,053
87 VEN24-04.1 3.18.a	RETE DI RAFFORZAMENTO PER CONGLOMERATO BITUMINOSI IN FIBRA DI VETRO 50 kN/m SOMMANO...	mq	420,00	14,59	6'127,80	3'513,68	57,340
88 VEN24-04.1 3.20.a	SOVRAPPREZZO AI LAVORI DI BITUMATURA PER CONDIZIONI PARTICOLARI - LAVORO NOTTURNO (Percentuale del 4.32%) SOMMANO...	%	94'169,79	4,32	4'068,13	0,00	
89 VEN24-04.1 4.01.d	FORNITURA E POSA IN OPERA DI BARRIERA DI SICUREZZA SU RILEVATO - H2 SOMMANO...	m	46,00	162,73	7'485,58	749,31	10,010
90 VEN24-04.1 4.02.c	FORNITURA E POSA IN OPERA DI BARRIERA DI SICUREZZA BORDO PONTE - H2 CON CORRIMANO SOMMANO...	m	31,00	206,78	6'410,18	599,99	9,360
91 VEN24-04.1 4.17.a	ESECUZIONE DI MITRED COMPRESO SCAVO E REINTERRO - PER BARRIERA LATERALE SOMMANO...	cad	3,00	335,15	1'005,45	161,48	16,060
92 VEN24-04.1 5.01.a	DEMOLIZIONE DI BARRIERA DI SICUREZZA - SU RILEVATO SOMMANO...	m	45,00	3,94	177,30	122,27	68,960
93 VEN24-04.1 5.01.b	DEMOLIZIONE DI BARRIERA DI SICUREZZA - SU PLINTI O MURATURA SOMMANO...	m	30,00	4,47	134,10	84,62	63,100
94 VEN24-04.1 6.01.a	SEGNALETICA ORIZZONTALE A VERNICE RIFRANGENTE POST SPRUZZATA PER STRISCE DI LARGHEZZA 12 cm - SU NUOVO IMPIANTO SOMMANO...	m	807,00	0,59	476,13	286,34	60,140
95 VEN24-04.1 6.03.a	ATTRAVERSAMENTI PEDONALI, STRISCE DI ARRESTO, ZEBRATURE, FRECCHE, ISCRIZIONI E SIMBOLI VARI - SU NUOVO IMPIANTO SOMMANO...	m²	237,12	6,66	1'579,22	911,05	57,690
96 VEN24-04.1	LINEA DI ARRESTO CON SERIE DI TRIANGOLI BASE 50.00 cm ED ALTEZZA 70.00 cm - SU NUOVO IMPIANTO						
	A R I P O R T A R E				438'563,99	71'496,13	

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	unità di misura	Quantità	I M P O R T I		COSTO Manodopera Risorse Umane	incid. %
				unitario	TOTALE		
	R I P O R T O				438'563,99	71'496,13	
6.06.a	SOMMANO...	cad	28,00	2,10	58,80	28,42	48,330
97 VEN24-04.1	TRIANGOLO INTEGRATIVO BASE 2.00 ml ED ALTEZZA 6.00 ml - SU NUOVO IMPIANTO						
6.08.a	SOMMANO...	cad	4,00	19,07	76,28	47,34	62,060
98 VEN24-04.1	SEGNALE TRIANGOLARE IN LAMIERA DI ALLUMINIO - LATO 90 cm CLASSE RA2 (livello prestazionale base)						
7.01.c	SOMMANO...	cad	14,00	68,41	957,74	0,00	
99 VEN24-04.1	SEGNALE CIRCOLARE IN LAMIERA DI ALLUMINIO - D=60 cm CLASSE RA2 (livello prestazionale base)						
7.02.d	SOMMANO...	cad	24,00	62,40	1'497,60	0,00	
100 VEN24-04.1	SEGNALE QUADRATO IN LAMIERA DI ALLUMINIO - LATO 60 cm CLASSE RA2 (livello prestazionale base)						
7.03.b	SOMMANO...	cad	8,00	67,20	537,60	0,00	
101 VEN24-04.1	RETTANGOLO DI PREAVVISO IN LAMIERA DI ALLUMINIO - CLASSE RA2 (livello prestazionale base)						
7.05.a	SOMMANO...	dm ²	960,00	2,41	2'313,60	0,00	
102 VEN24-04.1	SEGNALE DI INDICAZIONE EXTRAURBANO IN LAMIERA DI ALLUMINIO - DIM. 150x40 cm CLASSE RA2 (livello prestazionale base)						
7.06.b	SOMMANO...	cad	5,00	126,90	634,50	0,00	
103 VEN24-04.1	SEGNALE DI INDICAZIONE URBANO IN LAMIERA DI ALLUMINIO - DIM. 125x25 cm CLASSE RA2 (livello prestazionale base)						
7.07.a	SOMMANO...	cad	2,00	73,00	146,00	0,00	
104 VEN24-04.1	PANNELLI INTEGRATIVI PER SEGNALI STRADALI - CLASSE RA2 (livello prestazionale base)						
7.14.b	SOMMANO...	dm ²	214,80	2,55	547,74	0,00	
105 VEN24-04.1	SOSTEGNO TUBOLARE IN ACCIAIO ZINCATO DEL DIAMETRO ESTERNO 60 mm						
8.02.b	SOMMANO...	m	208,00	13,29	2'764,32	0,00	
106 VEN24-04.1	POSA IN OPERA DI SOSTEGNO AD U O TUBOLARE CON SEGNALE						
8.03.a	SOMMANO...	cad	39,00	82,74	3'226,86	1'766,06	54,730
107 VEN24-04.1	MONTAGGIO O SMONTAGGIO SEGNALI SU SOSTEGNI PREESISTENTI - PER SUPERFICI FINO A 1.00 mq						
8.04.a	SOMMANO...	cad	83,00	18,03	1'496,49	889,22	59,420
108 VEN24-04.1	MONTAGGIO O SMONTAGGIO SEGNALI SU SOSTEGNI PREESISTENTI - PER SUPERFICI 1.01 mq a 3.00 mq						
8.04.b	SOMMANO...	cad	5,00	34,80	174,00	103,34	59,390
109 VEN24-04.1	RIMOZIONE DI SOSTEGNI - PER SEGNALETICA STRADALE						
8.04.d	SOMMANO...	cad	8,00	24,02	192,16	114,41	59,540
110 VEN24-04.1	RIMOZIONE DI SOSTEGNI - DI GRUPPO DI SOSTEGNI PER SEGNALETICA STRADALE						
8.04.e	SOMMANO...	a corpo	3,00	52,56	157,68	112,98	71,650
111 VEN24-04.1	MESSA A DIMORA DI PIANTE (Percentuale del 32.59%)						
9.31.a	SOMMANO...	%	1'315,35	32,59	428,67	0,00	
112 VEN24-04.2	PLINTI PER PALI DI ILLUMINAZIONE VOLUME ESTERNO (VUOTO PER PIENO) - DA 0,701 mc A 0,940 mc						
2.073.d	SOMMANO...	cad	14,00	488,02	6'832,28	0,00	
113	TRASPORTO DI MATERIALE A DISCARICA						
	A R I P O R T A R E				460'606,31	74'557,90	

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	unità di misura	Quantità	I M P O R T I		COSTO Manodopera Risorse Umane	incid. %
				unitario	TOTALE		
	R I P O R T O				460'606,31	74'557,90	
VEN24-06.0 1.10.00	SOMMANO...	t*km	29'084,88	0,31	9'016,30	0,00	
114 VEN24-06.0 1.25.b	SOVRAPPREZZO SCAVO PER ATTRAVERSAMENTO DI SOTTOERVIZI interasse fra gli stessi fino a 1.00m SOMMANO...	cad	2,00	93,80	187,60	96,52	51,450
115 VEN24-06.0 1.26.00	SOVRAPPREZZO INTERFERENZE SOTTOSERVIZI LONGITUDINALI SOMMANO...	m	200,00	11,36	2'272,00	612,76	26,970
116 VEN24-06.0 4.06	FORMAZIONE DI CONGLOMERATO BITUMINOSO MONOSTRATTO SP.50mm SOMMANO...	m²	54,00	9,02	487,08	23,57	4,840
117 VEN24-07.0 2.19.c	FORNITURA E POSA DI TUBAZIONI IN PVC-U A PARETE PIENA CLA ... CORDI IN PVC-U A PARETE PIENA SN 8 diametro esterno 160 mm SOMMANO...	m	95,00	30,53	2'900,35	322,81	11,130
118 VEN24-07.0 2.19.d	FORNITURA E POSA DI TUBAZIONI IN PVC-U A PARETE PIENA CLA ... CORDI IN PVC-U A PARETE PIENA SN 8 diametro esterno 200 mm SOMMANO...	m	6,00	44,50	267,00	22,19	8,310
119 VEN24-08.0 4.13.a	FORMAZIONE DI SCOGLIERA ALLA RINFUSA CON PIETRE DI PEZZ ... R DISTANZA DI TRASPORTO DALLA CAVA AL CANTIERE FINO A 40km SOMMANO...	m³	3,75	82,31	308,66	60,44	19,580
120 VEN24-09.0 5.24.02	ABBATTIMENTO DI ALBERI ADULTI - TIPO A CHIOMA ESPANSA SU STRADA PER ALTEZZE OLTRE 6 ml FINO A 12 ml SOMMANO...	cad	8,00	257,33	2'058,64	982,59	47,730
121 VEN24-09.0 6.01.00	SEMINA CON ERBE PRATIVE (SCARPATE, SPONDE INTERNE E AREE PIANE) SOMMANO...	m²	1'412,00	0,69	974,28	267,63	27,470
122 VEN24-09.0 6.28.00	DISBOSCAMENTO E DECESPUGLIAMENTO SPONDE E PETTI ARGINALI SOMMANO...	m²	275,00	1,88	517,00	313,46	60,630
123 VEN24-10.0 1.03.02	CANALI PORTACAVI IN ACCIAIO ZINCATO Canale chiuso dim. 100 x 75-80 mm. SOMMANO...	m	15,00	38,20	573,00	294,35	51,370
124 VEN24-10.0 1.06.04	CORDA DI RAME NUDA ELETTRolitica Sez. 1 x 35 mmq. SOMMANO...	m	322,00	8,26	2'659,72	23,94	0,900
125 VEN24-10.0 1.10.23	INTERRUTTORE MAGNETOTERMICO MODULARE - PDI 10kA 2P, In = 10 - 32A, curva C SOMMANO...	cad	2,00	68,74	137,48	14,89	10,830
126 VEN24-10.0 1.10.29	INTERRUTTORE MAGNETOTERMICO MODULARE - PDI 10kA 4P, In = 10 - 32A, curva C SOMMANO...	cad	2,00	127,60	255,20	14,88	5,830
127 VEN24-10.0 1.36.23	LINEA IN CAVO FG16OR MULTIPOLARE ISOLATA IN GOMMA G16 Sez. 4 x 16 mmq. SOMMANO...	m	322,00	18,82	6'060,04	2'659,15	43,880
128 VEN24-10.0 2.02.01.mod	ARMATURA STRADALE A LED DI FORMA PIANA Potenza 40 W Flusso luminoso 4720 lm SOMMANO...	cadauno	22,00	549,35	12'085,70	0,00	
129	DISPERSORE DI TERRA Disporsore in acciaio zincato 50x50x5						
	A R I P O R T A R E				501'366,36	80'267,08	

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	unità di misura	Quantità	I M P O R T I		COSTO Manodopera Risorse Umane	incid. %
				unitario	TOTALE		
	R I P O R T O				501'366,36	80'267,08	
VEN24-10.0 3.01.01	e h= 1,5 m SOMMANO...	cad	19,00	56,05	1'064,95	500,21	46,970
130 VEN24-PR- B.02.20.a	SOVRAPPREZZO AI CLS STRUTTURALI PER DIVERSA CLASSE DI CONSISTENZA - CLASSE S4 SOMMANO...	mc	39,65	5,25	208,16	0,00	
	Parziale LAVORI A CORPO euro				502'639,47	80'767,29	16,069
	T O T A L E euro				502'639,47	80'767,29	16,069
	A R I P O R T A R E						

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	IMPOR TI	COSTO	incid. %
		TOTALE	Manodopera Risorse Umane	
	R I P O R T O			
	<u>Riepilogo CAPITOLI</u>			
000	<nessuna>	68'213,59	2'241,71	3,286
001	overflow	434'425,88	78'525,58	18,076
	Totale CAPITOLI euro	502'639,47	80'767,29	16,069
	A R I P O R T A R E			

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	IMPOR TI	COSTO	incid. %
		TOTALE	Manodopera Risorse Umane	
	R I P O R T O			
	<u>Riepilogo SUB CAPITOLI</u>			
001	Regione Veneto 2024	383'272,88	73'576,72	19,197
002	Comune di Venezia 2018 (>20%)	0,00	0,00	0,000
003	Nuovi prezzi	74'471,13	2'293,71	3,080
004	Anas 2024	44'895,46	4'896,86	10,907
005	Veneto Strade 2024	0,00	0,00	0,000
006	Regione Emilia Romagna 2024	0,00	0,00	0,000
	Totale SUB CAPITOLI euro	502'639,47	80'767,29	16,069
	A R I P O R T A R E			

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	I M P O R T I		COSTO Manodopera Risorse Umane	incid. %
		T O T A L E			
	R I P O R T O				
	<u>Riepilogo SUPER CATEGORIE</u>				
001	OG3	460'813,26		77'554,22	16,830
002	OG10_IMPIANTI PER LA TRASFORMAZIONE ALTA/MEDIA TENSIONE E PER LA DISTRIBUZIONE DI ENERGIA ELETTRICA IN CORRENTE ALTERNATA E CONTINUA ED IMPIANTI DI PUBBLICA ILLUMINAZIONE	41'826,21		3'213,07	7,682
	Totale SUPER CATEGORIE euro	502'639,47		80'767,29	16,069
	A R I P O R T A R E				

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	IMPOR TI	COSTO	incid. %
		TOTALE	Manodopera Risorse Umane	
	R I P O R T O			
	<u>Riepilogo CATEGORIE</u>			
001	DEMOLIZIONI	38'947,72	13'692,54	35,156
002	SCAVI	28'320,02	3'664,54	12,940
003	OPERE STRADALI	302'963,19	40'478,70	13,361
004	IMPIANTO ILLUMINAZIONE - OPERE CIVILI	28'180,25	3'660,05	12,988
005	IMPIANTO ILLUMINAZIONE- OPERE ELETTRICHE	41'826,21	3'213,07	7,682
006	OPERE A VERDE E DI ARREDO URBANO	4'424,29	804,89	18,193
007	SOTTOSERVIZI	20'577,39	4'598,91	22,349
008	STRUTTURE PONTE	37'400,40	10'654,59	28,488
	Totale CATEGORIE euro	502'639,47	80'767,29	16,069
	A R I P O R T A R E			

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	IMPORTI	COSTO	incid. %
		TOTALE	Manodopera Risorse Umane	
RIPORTO				
<u>Riepilogo SUB CATEGORIE</u>				
001	DEMOLIZIONI	38'947,72	13'692,54	35,156
002	SCAVI	33'112,50	5'389,82	16,277
003	RILEVATI	20'244,65	1'218,38	6,018
004	FONDAZIONE STRADALE	29'109,59	4'919,31	16,899
005	CORDONATE	27'052,80	8'986,60	33,219
006	BARRIERE	25'410,96	2'454,98	9,661
007	RECINZIONI	23'526,74	5'831,80	24,788
008	PAVIMENTAZIONI	106'224,01	10'101,55	9,510
009	SEGNALETICA	47'583,02	3'775,40	7,934
010	PASSI CARRAI	8'291,52	952,63	11,489
011	RIFACIMENTO CORDOLI PONTE	37'400,40	10'654,59	28,488
012	CAVIDOTTI E POZZETTI IMPIANTI	31'335,42	3'120,45	9,958
013	PUNTI LUCE E PALI	38'373,53	3'183,30	8,296
014	IMPIANTO ELETTRICO	3'452,68	29,77	0,862
015	OPERE A VERDE E DI ARREDO URBANO	4'424,29	804,89	18,193
016	OPERE IDRAULICHE	28'149,64	5'651,28	20,076
Totale SUB CATEGORIE euro		502'639,47	80'767,29	16,069
A RIPORTARE				

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	I M P O R T I		incid. %
		TOTALE	COSTO Manodopera Risorse Umane	
	R I P O R T O			
	<u>Riepilogo Strutturale CATEGORIE</u>			
C	LAVORI A CORPO euro	502'639,47	80'767,29	16,069
C:001	OG3 euro	460'813,26	77'554,22	16,830
C:001.001	DEMOLIZIONI euro	38'947,72	13'692,54	35,156
C:001.001.001	DEMOLIZIONI euro	38'947,72	13'692,54	35,156
C:001.002	SCAVI euro	28'320,02	3'664,54	12,940
C:001.002.002	SCAVI euro	28'320,02	3'664,54	12,940
C:001.003	OPERE STRADALI euro	302'963,19	40'478,70	13,361
C:001.003.003	RILEVATI euro	20'244,65	1'218,38	6,018
C:001.003.004	FONDAZIONE STRADALE euro	29'109,59	4'919,31	16,899
C:001.003.005	CORDONATE euro	27'052,80	8'986,60	33,219
C:001.003.006	BARRIERE euro	25'410,96	2'454,98	9,661
C:001.003.007	RECINZIONI euro	23'526,74	5'831,80	24,788
C:001.003.008	PAVIMENTAZIONI euro	106'224,01	10'101,55	9,510
C:001.003.009	SEGNALETICA euro	47'583,02	3'775,40	7,934
C:001.003.010	PASSI CARRAI euro	8'291,52	952,63	11,489
C:001.003.016	OPERE IDRAULICHE euro	15'519,90	2'238,05	14,421
C:001.004	IMPIANTO ILLUMINAZIONE - OPERE CIVILI euro	28'180,25	3'660,05	12,988
C:001.004.002	SCAVI euro	4'792,48	1'725,28	36,000
C:001.004.012	CAVIDOTTI E POZZETTI IMPIANTI euro	23'387,77	1'934,77	8,273
C:001.006	OPERE A VERDE E DI ARREDO URBANO euro	4'424,29	804,89	18,193
C:001.006.015	OPERE A VERDE E DI ARREDO URBANO euro	4'424,29	804,89	18,193
C:001.007	SOTTOSERVIZI euro	20'577,39	4'598,91	22,349
C:001.007.012	CAVIDOTTI E POZZETTI IMPIANTI euro	7'947,65	1'185,68	14,919
C:001.007.016	OPERE IDRAULICHE euro	12'629,74	3'413,23	27,025
C:001.008	STRUTTURE PONTE euro	37'400,40	10'654,59	28,488
C:001.008.011	RIFACIMENTO CORDOLI PONTE euro	37'400,40	10'654,59	28,488
C:002	OG10_IMPIANTI PER LA TRASFORMAZIONE ALTA/MEDIA TENSIONE E PER LA DISTRIBUZIONE DI ENERGIA ELETTRICA IN CORRENTE ALTERNATA E CONTINUA ED IMPIANTI DI PUBBLICA ILLUMINAZIONE euro	41'826,21	3'213,07	7,682
C:002.005	IMPIANTO ILLUMINAZIONE- OPERE ELETTRICHE euro	41'826,21	3'213,07	7,682
C:002.005.013	PUNTI LUCE E PALI euro	38'373,53	3'183,30	8,296
C:002.005.014	IMPIANTO ELETTRICO euro	3'452,68	29,77	0,862
	TOTALE euro	502'639,47	80'767,29	16,069
	Data, _____			
	A R I P O R T A R E			