

# Nuovo collegamento stradale tra la tangenziale sud di Vicenza e la viabilità ordinaria dei comuni di Arcugnano e Altavilla in provincia di Vicenza

## PROGETTO DEFINITIVO

DATA	Febbraio 2022
CUP	G91B07000410005
WBS	B26.ARCUGN

Responsabile Unico  
del Procedimento  
Arch. Roberto Beaco

**AUTOSTRADA BRESCIA-VERONA-VICENZA-PADOVA S.p.A**  
Funzione Costruzioni Autostradali

Direttore di Esecuzione  
del Contratto  
Arch. Mirco Panarotto

R.T.I.



Archeologo



Stefano TUZZATO

PROGETTISTA E RESPONSABILE INTEGRAZIONE TRA LE PRESTAZIONI SPECIALISTICHE: Ing. Francesco Nicchiarelli

CAPO PROGETTO: Ing. Umberto Lugli

ELABORATO DOCUMENTAZIONE TECNICO ECONOMICA  
Incidenza mano d'opera

SCALA	-
NOME FILE	ARCUGN-VNHT-GEN-S0_ZZ-ZZ00_Z-BQ-WM-0005

Project	Originator	Volume	Location	Type	Role	Number	Suitability	Revision
ARCUGN	VNHT	GEN	S0_ZZZZ00_Z	BQ	WM	0005	D00S4	P01

Rev.	Data	Descrizione	Redazione	Controllo	Approvazione
P01	17-02-2022	Emissione	G.CORATELLA	U. LUGLI	F.NICCHIARELLI

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	I M P O R T I		COSTO Manodopera	incid. %
			unitario	TOTALE		
	<b>R I P O R T O</b>					
	<b>LAVORI A MISURA</b>					
1 A.01.001	MOVIMENTI DI MATERIA E DEMOLIZIONI - SCAVI - SCAVO DI SBANCAMENTO IN MATERIA DI QUALSIASI NATURA SOMMANO m³	400,87	3,51	1'407,05	544,39	38,690
2 A.01.010	MOVIMENTI DI MATERIA E DEMOLIZIONI - SCAVI - SOVRAPREZZO PER TRASPORTO A DISCARICA E/O DA CAVA DI PRESTITO OLTRE 5 KM SOMMANO mc x km	830'450,38	0,25	207'612,64	91'121,17	43,890
3 A.02.007.a	MOVIMENTI DI MATERIA E DEMOLIZIONI - RILEVATI E DRENAGGI ... RIEMPIMENTO - - APPARTENENTI AI GRUPPI A1, A2-4, A2-5, A3 SOMMANO m³	7'913,49	1,63	12'898,99	5'058,99	39,220
4 A.03.003	MOVIMENTI DI MATERIA E DEMOLIZIONI - DEMOLIZIONI - DEMOLIZIONE DI FABBRICATI SOMMANO m³	3'000,00	8,75	26'250,00	12'938,63	49,290
5 A.03.004.a	MOVIMENTI DI MATERIA E DEMOLIZIONI - DEMOLIZIONI - DEMOLI ... I SOVRASTRUTTURA STRADALE - - SENZA REIMPIEGO DI MATERIALI SOMMANO m³	10'125,54	4,59	46'476,23	20'068,41	43,180
6 A.03.007.a	MOVIMENTI DI MATERIA E DEMOLIZIONI - DEMOLIZIONI - DEMOLI ... E C.A.P. - - PER PORZIONI DI CUBATURA MAGGIORE DI 0,5 MC SOMMANO m³	102,45	188,24	19'285,17	12'066,72	62,570
7 B.01.001.a	OPERE D'ARTE - SCAVI DI FONDAZIONE - POZZI - DIAFRAMMI - ... IONE - - A SEZIONE OBBLIGATA PER PROFONDITÀ FINO A ML 2,00 SOMMANO m³	11'808,21	6,96	82'185,14	33'441,13	40,690
8 B.01.005.a	OPERE D'ARTE - SCAVI DI FONDAZIONE - POZZI - DIAFRAMMI - ... A SEZIONE OBBLIGATA - - PER PROFONDITÀ SUPERIORI A M 2,00 SOMMANO m³	5'213,38	2,23	11'625,84	5'129,32	44,120
9 B.01.005.b	OPERE D'ARTE - SCAVI DI FONDAZIONE - POZZI - DIAFRAMMI - ... E OBBLIGATA - - CON BATTENTE D'ACQUA SUPERIORE A 20 CM (%) SOMMANO %	82'185,14	20,00	16'437,02	0,00	
10 B.02.040.c	OPERE D'ARTE - CONSOLIDAMENTI - FONDAZIONI - PALI - PERFO ... SEGUITI CON USO DI FANGHI BENTONITICI - - DIAMETRI MM 1200 SOMMANO ml	4'230,00	232,93	985'293,90	173'116,14	17,570
11 B.02.100.e	OPERE D'ARTE - CONSOLIDAMENTI - FONDAZIONI - PALI - PERFO ... ZIALE IN QUALSIASI MATERIA - - DIAMETRO ESTERNO MM 191/240 SOMMANO ml	5'350,00	22,05	117'967,50	59'514,61	50,450
12 B.02.105.d	OPERE D'ARTE - CONSOLIDAMENTI - FONDAZIONI - PALI - PERFO ... IONE - - DIAMETRO ESTERNO MAGGIORE DI MM 190 FINO A MM 240 SOMMANO ml	5'350,00	25,04	133'964,00	23'966,16	17,890
13 B.02.110.b	OPERE D'ARTE - CONSOLIDAMENTI - FONDAZIONI - PALI - PERFO ... GNI DIMENSIONE - - IN ACCIAIO S355 CON O SENZA VALVOLATURA SOMMANO kg	218'166,00	1,95	425'423,70	32'289,66	7,590
14 B.03.025.a	OPERE D'ARTE - MURATURE - CONGLOMERATI CEMENTIZI - CONGLO ... NE E/O OPERE DI SOTTOFONDAZIONE - - CON CEMENTO: 150 Kg/mc SOMMANO m³	341,68	69,52	23'753,59	5'254,30	22,120
15 B.03.031.a	OPERE D'ARTE - MURATURE - CONGLOMERATI CEMENTIZI - CALCES ... . O C.A.P. - - CLASSE DI RESISTENZA C25/30 (RCK>=30 N/mmq) SOMMANO m³	76,45	107,49	8'217,61	797,11	9,700
16 B.03.031.c	OPERE D'ARTE - MURATURE - CONGLOMERATI CEMENTIZI - CALCES ... . O C.A.P. - - CLASSE DI RESISTENZA C32/40 (RCK>=40 N/mmq) SOMMANO m³	3'569,60	128,07	457'158,67	37'212,72	8,140
17 B.03.045.d	OPERE D'ARTE - MURATURE - CONGLOMERATI CEMENTIZI - SOVRAP ... - - PER IMPIEGO CEMENTO A BASSO CALORE DI IDRATAZIONE (%) SOMMANO %	457'158,67	4,00	18'286,35	0,00	
	<b>A R I P O R T A R E</b>			2'594'243,40	512'519,46	

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	I M P O R T I		COSTO Manodopera	incid. %
			unitario	TOTALE		
	<b>R I P O R T O</b>			2'594'243,40	512'519,46	
18 B.04.001	OPERE D'ARTE - CASSEFORME - ARMATURE - CENTINATURE - CASSEFORME PIANE ORIZZONTALI O VERTICALI PER CONGLOMERATI CEMENTIZI SOMMANO m²	1'335,60	22,35	29'850,66	19'990,98	66,970
19 B.05.030	OPERE D'ARTE - ACCIAI E STRUTTURE IN ACCIAIO - ACCIAIO IN BARRE TONDE B450C BARRE AD ADERENZA MIGLIORATA SOMMANO kg	1'142 767,20	1,45	1'657'012,44	282'189,22	17,030
20 B.11.019	OPERE D'ARTE - INTERVENTI SU OPERE D'ARTE IN ACCIAIO - RIMOZIONE E DEMOLIZIONE STRUTTURE IN ACCIAIO SOMMANO kg	2'940,60	1,04	3'058,23	1'362,13	44,540
21 D.01.052	PAVIMENTAZIONI - PAVIMENTAZIONI STRADALI - FRESATURA DI STRATI DI PAVIMENTAZIONE IN CONGLOMERATO BITUMINOSO SOMMANO mq x cm	6'036,65	0,48	2'897,59	728,46	25,140
22 E.08.005.17. 01.01	LAVORI DIVERSI - CONFERIMENTO A DISCARICA - CONFERIMENTO ... TTONI, MATTONELLE E CERAMICHE - COD CER 17 01 01 - CEMENTO SOMMANO t	2'128,23	24,86	52'907,80	0,00	
23 E.08.005.17. 03.02	LAVORI DIVERSI - CONFERIMENTO A DISCARICA - CONFERIMENTO ... E BITUMINOSE DIVERSE DA QUELLE DI CUI ALLA VOCE "17 03 01" SOMMANO t	17'296,64	12,43	214'997,26	0,00	
24 E.08.005.17. 04.05	LAVORI DIVERSI - CONFERIMENTO A DISCARICA - CONFERIMENTO ... NCLUSE LE LORO LEGHE) - COD CER 17 04 05 - FERRO E ACCIAIO SOMMANO t	20,64	49,72	1'026,22	0,00	
25 E.08.005.17. 05.04	LAVORI DIVERSI - CONFERIMENTO A DISCARICA - CONFERIMENTO ... RRA E ROCCE, DIVERSE DA QUELLE DI CUI ALLA VOCE "17 05 03" SOMMANO t	18'242,43	7,25	132'257,62	0,00	
26 F.01.013	OPERE IN VERDE - SEMINE E RINVERDIMENTO - RIMOZIONE DI STERPAGLIE ED ARBUSTI RADICATI IN BANCHINA O SCARPATA SOMMANO m²	118,85	1,37	162,83	66,25	40,690
27 F.04.046	OPERE IN VERDE - SFALCI - TAGLI - SARCHIATURE - ESTIRPAZIONE DI CEPPAIE PER ALBERI DI ALTO FUSTO SOMMANO cad	70,00	62,94	4'405,80	2'454,48	55,710
28 F.04.055.1.a	OPERE IN VERDE - SFALCI - TAGLI - SARCHIATURE - ABBATTIME ... ATA STRADALE - - DI CIRCONFERENZA OLTRE 35 CM FINO A 95 CM SOMMANO cad	46,00	62,59	2'879,14	2'599,29	90,280
29 F.04.055.1.b	OPERE IN VERDE - SFALCI - TAGLI - SARCHIATURE - ABBATTIME ... TA STRADALE - - DI CIRCONFERENZA OLTRE 95 CM FINO A 140 CM SOMMANO cad	24,00	118,83	2'851,92	2'608,73	91,473
30 F.04.055.1.g	OPERE IN VERDE - SFALCI - TAGLI - SARCHIATURE - ABBATTIME ... PER INTERVENTI DI ABBATTIMENTO INFERIORI ALLE 5 UNITÀ (%) SOMMANO %	500,72	30,00	150,21	0,00	
31 G.01.001.2.a	BARRIERE - MANUTENZIONE BARRIERE STRADALI DI SICUREZZA ES ... RRIERA NON RIUTILIZZABILE - - SPARTITRAFFICO / BORDO PONTE SOMMANO ml	26,00	5,58	145,08	88,72	61,150
32 G.01.001.2.b	BARRIERE - MANUTENZIONE BARRIERE STRADALI DI SICUREZZA ES ... NON INCIDENTATA - BARRIERA NON RIUTILIZZABILE - - SU TERRA SOMMANO ml	253,22	2,23	564,67	345,58	61,200
	<b>Parziale LAVORI A MISURA euro</b>			4'699'410,87	824'953,30	17,554
	<b>A R I P O R T A R E</b>			4'699'410,87	824'953,30	

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	I M P O R T I		COSTO Manodopera	incid. %
			unitario	TOTALE		
	<b>R I P O R T O</b>			4'699'410,87	824'953,30	
	<b>LAVORI A CORPO</b>					
33 A.002.004.a	FORNITURA DI TERRENO VEGETALE PER RIVESTIMENTO DELLE SCARPATE - FORNITO DALL'IMPRESA SOMMANO m³	1'027,50	14,77	15'176,18	635,88	4,190
34 A.01.001	MOVIMENTI DI MATERIA E DEMOLIZIONI - SCAVI - SCAVO DI SBANCAMENTO IN MATERIA DI QUALSIASI NATURA SOMMANO m³	19'118,80	3,51	67'107,02	25'963,70	38,690
35 A.01.010	MOVIMENTI DI MATERIA E DEMOLIZIONI - SCAVI - SOVRAPREZZO PER TRASPORTO A DISCARICA E/O DA CAVA DI PRESTITO OLTRE 5 KM SOMMANO mc x km	1'177 617,30	0,25	294'404,38	129'214,08	43,890
36 A.02.001.e	MOVIMENTI DI MATERIA E DEMOLIZIONI - RILEVATI E DRENAGGI ... PIANO DI POSA - - SCARPATE PER AMMORSAMENTO NUOVI RILEVATI SOMMANO m²	1'365,11	9,80	13'378,08	1'681,63	12,570
37 A.02.003.a	MOVIMENTI DI MATERIA E DEMOLIZIONI - RILEVATI E DRENAGGI ... NZA FINO A 5 KM - - AREA NORD. AO, TO, GE, MI, VE, TS, BO. SOMMANO m³	23'780,95	12,92	307'249,86	23'781,11	7,740
38 A.02.007.a	MOVIMENTI DI MATERIA E DEMOLIZIONI - RILEVATI E DRENAGGI ... RIEMPIMENTO - - APPARTENENTI AI GRUPPI A1, A2-4, A2-5, A3 SOMMANO m³	23'780,96	1,63	38'762,95	15'202,84	39,220
39 A.02.007.b	MOVIMENTI DI MATERIA E DEMOLIZIONI - RILEVATI E DRENAGGI ... ATO O IN RIEMPIMENTO - - APPARTENENTI AI GRUPPI A2-6, A2-7 SOMMANO m³	5'331,96	1,75	9'330,93	4'058,03	43,490
40 A.02.007.d	MOVIMENTI DI MATERIA E DEMOLIZIONI - RILEVATI E DRENAGGI ... RESA CONFIGURAZIONE DELLE SCARPATE E PROFILATURA DEI CIGLI SOMMANO m³	2'522,80	0,67	1'690,28	680,16	40,240
41 A.02.009	MOVIMENTI DI MATERIA E DEMOLIZIONI - RILEVATI E DRENAGGI - MATERIALI ARIDI CON FUNZIONE ANTICAPILLARE O FILTRO SOMMANO m³	10'054,61	18,73	188'322,85	4'274,93	2,270
42 A.02.020.a	MOVIMENTI DI MATERIA E DEMOLIZIONI - RILEVATI E DRENAGGI ... IZZAZIONE E SISTEMAZIONE DI TERRENI - - CON USO DI CEMENTO SOMMANO m³	1'194,00	8,12	9'695,28	838,64	8,650
43 A.03.030.b	MOVIMENTI DI MATERIA E DEMOLIZIONI - DEMOLIZIONI - FORMAZ ... AZIONE SCARICHI DI DIAMETRO MAGGIORE DI 50 E FINO A 200 MM SOMMANO cad	25,00	49,88	1'247,00	905,57	72,620
44 B.003.025.a	CONGLOMERATO CEMENTIZIO PER MAGRONE E/O OPERE DI SOTTOFONDAZIONE - CON CEMENTO: 150 Kg/mc SOMMANO m³	14,62	67,10	981,00	224,84	22,920
45 B.01.001.a	OPERE D'ARTE - SCAVI DI FONDAZIONE - POZZI - DIAFRAMMI - ... IONE - - A SEZIONE OBBLIGATA PER PROFONDITÀ FINO A ML 2,00 SOMMANO m³	42,19	6,96	293,64	119,48	40,690
46 B.03.025.a	OPERE D'ARTE - MURATURE - CONGLOMERATI CEMENTIZI - CONGLO ... NE E/O OPERE DI SOTTOFONDAZIONE - - CON CEMENTO: 150 Kg/mc SOMMANO m³	561,01	69,52	39'001,42	8'627,12	22,120
47 B.03.031.a	OPERE D'ARTE - MURATURE - CONGLOMERATI CEMENTIZI - CALCES ... . O C.A.P. - - CLASSE DI RESISTENZA C25/30 (RCK>=30 N/mm²) SOMMANO m³	901,09	107,49	96'858,16	9'395,24	9,700
48 B.03.035.c	OPERE D'ARTE - MURATURE - CONGLOMERATI CEMENTIZI - CALCES ... . O C.A.P. - - CLASSE DI RESISTENZA C32/40 (RCK>=40 N/mm²) SOMMANO m³	963,67	132,46	127'647,73	13'173,24	10,320
49 B.03.035.d	OPERE D'ARTE - MURATURE - CONGLOMERATI CEMENTIZI - CALCES ... . O C.A.P. - - CLASSE DI RESISTENZA C35/45 (RCK>=45 N/mm²) SOMMANO m³	2'592,49	139,33	361'211,63	35'470,98	9,820
	<b>A R I P O R T A R E</b>			6'271'769,26	1'099'200,77	

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	I M P O R T I		COSTO Manodopera	incid. %
			unitario	TOTALE		
	R I P O R T O			6'271'769,26	1'099'200,77	
50 B.03.045.a	OPERE D'ARTE - MURATURE - CONGLOMERATI CEMENTIZI - SOVRAP ... A PRESTAZIONE GARANTITA - - PER CLASSE CONSISTENZA S5 (%) SOMMANO %	361'048,61	3,00	10'831,47	0,00	
51 B.03.045.b	OPERE D'ARTE - MURATURE - CONGLOMERATI CEMENTIZI - SOVRAP ... ZO A PRESTAZIONE GARANTITA - - PER AUTOCOMPATTANTI SCC (%) SOMMANO %	163,02	10,00	16,30	0,00	
52 B.03.045.d	OPERE D'ARTE - MURATURE - CONGLOMERATI CEMENTIZI - SOVRAP ... - - PER IMPIEGO CEMENTO A BASSO CALORE DI IDRATAZIONE (%) SOMMANO %	127'647,73	4,00	5'105,91	0,00	
53 B.03.045.e	OPERE D'ARTE - MURATURE - CONGLOMERATI CEMENTIZI - SOVRAP ... ONE GARANTITA - - PER CALCESTRUZZO A RITIRO COMPENSATO (%) SOMMANO %	163,02	10,00	16,30	0,00	
54 B.04.001	OPERE D'ARTE - CASSEFORME - ARMATURE - CENTINATURE - CASSEFORME PIANE ORIZZONTALI O VERTICALI PER CONGLOMERATI CEMENTIZI SOMMANO m²	1'605,15	22,35	35'875,09	24'025,55	66,970
55 B.04.005	OPERE D'ARTE - CASSEFORME - ARMATURE - CENTINATURE - SOVR ... SEFORME ORIZZONTALI CURVE CON RAGGIO INFERIORE A ML 10 (%) SOMMANO %	15'256,11	25,00	3'814,03	0,00	
56 B.04.016	OPERE D'ARTE - CASSEFORME - ARMATURE - CENTINATURE - COPP ... LA) PREFABBRICATA O CASSAFORMA PER SOLETTE SU TRAVI VARATE SOMMANO m²	6'427,37	43,44	279'204,96	30'572,94	10,950
57 B.05.002.b	OPERE D'ARTE - ACCIAI E STRUTTURE IN ACCIAIO - STRUTTURE ... DOPPIO T - LUCI 40,01 - 70,00 M - - VARO PER SOLLEVAMENTO SOMMANO kg	1'045 500,00	3,21	3'356'055,00	368'494,84	10,980
58 B.05.003.b	OPERE D'ARTE - ACCIAI E STRUTTURE IN ACCIAIO - STRUTTURE ... A DOPPIO T - LUCI OLTRE 70,00 M - - VARO PER SOLLEVAMENTO SOMMANO kg	1'568 250,00	3,17	4'971'352,50	505'586,55	10,170
59 B.05.017.c	OPERE D'ARTE - ACCIAI E STRUTTURE IN ACCIAIO - STRUTTURE IN ACCIAIO PER PONTI E CAVALCAVIA - - ACCIAIO LAMINATO S355 SOMMANO kg	11'784,00	2,66	31'345,44	4'798,99	15,310
60 B.05.030	OPERE D'ARTE - ACCIAI E STRUTTURE IN ACCIAIO - ACCIAIO IN BARRE TONDE B450C BARRE AD ADERENZA MIGLIORATA SOMMANO kg	672'242,00	1,45	974'750,91	166'000,09	17,030
61 B.05.040.a	OPERE D'ARTE - ACCIAI E STRUTTURE IN ACCIAIO - TONDINO IN ACCIAIO INOX CLASSE B450C - - PER ACCIAIO AISI 304L SOMMANO kg	125,00	6,33	791,25	39,25	4,960
62 B.05.050.a	OPERE D'ARTE - ACCIAI E STRUTTURE IN ACCIAIO - RETE ELETTRORALDATA - - RETE ACCIAIO B450C SOMMANO kg	27'968,51	1,85	51'741,74	9'991,33	19,310
63 B.05.060	OPERE D'ARTE - ACCIAI E STRUTTURE IN ACCIAIO - SOVRAPREZZO ALL'ACCIAIO PER ZINCATURA A CALDO SOMMANO kg	77'545,26	0,82	63'587,11	1'195,43	1,880
64 B.06.050.1.b	OPERE D'ARTE - OPERE DI RIVESTIMENTO E PROTEZIONE - RIVES ... E DA CAVE - -CON SPESSORE MAGGIORE DI 15 CM E FINO A 25 CM SOMMANO m²	264,46	131,13	34'678,64	5'125,50	14,780
65 B.06.094.a	OPERE D'ARTE - OPERE DI RIVESTIMENTO E PROTEZIONE - IMPER ... UZZO - - PER ZONE DA RICOPRIRE CON CONGLOMERATO BITUMINOSO SOMMANO m²	4'063,70	24,29	98'707,28	36'798,07	37,280
66 B.07.010.a	OPERE D'ARTE - INIEZIONI - APPOGGI - GIUNTI - FINITURE - ... - - PER APPOGGI AVENTI UNA DIMENSIONE TOTALE FINO A 50 DMC SOMMANO dm³	16,40	51,74	848,54	49,13	5,790
	A R I P O R T A R E			16'190'491,73	2'251'878,44	

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	I M P O R T I		COSTO Manodopera	incid. %
			unitario	TOTALE		
	<b>R I P O R T O</b>			16'190'491,73	2'251'878,44	
67 B.07.010.d	OPERE D'ARTE - INIEZIONI - APPOGGI - GIUNTI - FINITURE - ... ULCANIZZATI A PIASTRE D'ACCIAIO SUPERIORI ED INFERIORI (%) SOMMANO %	848,54	75,00	636,41	0,00	
68 B.07.015.b	OPERE D'ARTE - INIEZIONI - APPOGGI - GIUNTI - FINITURE - MALTA REOPLASTICA E/O EPOSSIDICA -- MALTA DI RESINA EPOSSIDICA SOMMANO dm³	604,20	10,49	6'338,06	932,33	14,710
69 B.07.025.a	OPERE D'ARTE - INIEZIONI - APPOGGI - GIUNTI - FINITURE - ... ICI - - PER ISOLATORI AVENTI UNA DIMENSIONE FINO A 120 DMC SOMMANO dm³	2'735,60	97,70	267'268,12	32'954,16	12,330
70 B.07.025.c	OPERE D'ARTE - INIEZIONI - APPOGGI - GIUNTI - FINITURE - ... ER ISOLATORI AVENTI UNA DIMENSIONE SUPERIORE A 120 DMC (%) SOMMANO %	125'251,40	-40,00	-50'100,56	0,00	
71 B.07.050.e	OPERE D'ARTE - INIEZIONI - APPOGGI - GIUNTI - FINITURE - GIUNTO IN ELASTOMERO ARMATO - - PER SCORRIMENTO FINO A MM 400 SOMMANO ml	21,00	3'439,70	72'233,70	8'559,69	11,850
72 B.07.052.e	OPERE D'ARTE - INIEZIONI - APPOGGI - GIUNTI - FINITURE - ... ARMATO - - PER SCORRIMENTO LONGITUDINALE FINO A 400 MM (%) SOMMANO %	72'233,70	17,00	12'279,73	0,00	
73 B.07.060.e	OPERE D'ARTE - INIEZIONI - APPOGGI - GIUNTI - FINITURE - ... DI CORDOLO E MARCIAPIEDE - - PER SCORRIMENTO FINO A MM 400 SOMMANO ml	8,50	605,82	5'149,47	473,24	9,190
74 B.08.002.1	OPERE D'ARTE - MANUFATTI PREFABBRICATI - PANNELLI - PREFABBRICATI IN C.A. A FACCIAVISTA E CASSERATURA GETTI SOMMANO m²	550,20	42,33	23'289,97	4'215,49	18,100
75 B.09.020.3.1	OPERE D'ARTE - LAVORI DI RIPRISTINO SU OPERE D'ARTE - SIS ... ORI DI DIAM. DA 18 MM A 26 MM E LUNGHEZZA DA CM 10 A CM 40 SOMMANO cad	24,00	10,39	249,36	116,53	46,730
76 B.13.010.a	OPERE D'ARTE - SISTEMA DI ANCORAGGI - SISTEMA DI ANCORAGG ... ANCORANTE - - DIAMETRI DELLA BARRA COMPRESI TRA M14 ED M18 SOMMANO cad	76,00	6,98	530,48	140,10	26,410
77 D.01.001.a	PAVIMENTAZIONI - PAVIMENTAZIONI STRADALI - FONDAZIONE STR ... STABILIZZATO - - PER AREA NORD. AO, TO, GE, MI, VE, TS, BO SOMMANO m³	6'642,17	26,06	173'094,94	27'037,44	15,620
78 D.01.003	PAVIMENTAZIONI - PAVIMENTAZIONI STRADALI - FONDAZIONE STRADALE IN MISTO CEMENTATO SOMMANO m³	4'786,90	42,39	202'916,68	45'757,72	22,550
79 D.01.005.e	PAVIMENTAZIONI - PAVIMENTAZIONI STRADALI - CONGLOMERATO BITUMINOSO PER STRATO DI BASE - - CON BITUME MODIFICATO HARD SOMMANO m³	4'999,84	158,29	791'424,68	77'005,62	9,730
80 D.01.011.c	PAVIMENTAZIONI - PAVIMENTAZIONI STRADALI - STRATO BASEBINDER - - CON BITUME MODIFICATO HARD SOMMANO m³	2'137,78	173,91	371'781,34	32'939,84	8,860
81 D.01.017.e	PAVIMENTAZIONI - PAVIMENTAZIONI STRADALI - CONGLOMERATO B ... TO DI COLLEGAMENTO (BINDER) - - CON BITUME MODIFICATO SOFT SOMMANO m³	244,78	167,96	41'113,25	3'774,19	9,180
82 D.01.024.g	PAVIMENTAZIONI - PAVIMENTAZIONI STRADALI - STRATO DI USURA TIPO A (4-6cm) - - CON BITUME MODIFICATO HARD SOMMANO m³	1'505,38	188,08	283'131,90	24'887,31	8,790
83 D.01.036.c	PAVIMENTAZIONI - PAVIMENTAZIONI STRADALI - STRATO DI USUR ... GO DI ARGILLA ESPANSA STRUTTURALE PER UNO SPESSORE DI 4 CM SOMMANO mq x 4 cm	4'063,70	13,00	52'828,10	7'522,73	14,240
84 D.01.040	PAVIMENTAZIONI - PAVIMENTAZIONI STRADALI - STRATO DI USUR ... ONORA - TESSITURA OTTIMIZZATA - CON BITUME MODIFICATO HARD SOMMANO m³	9'325,16	206,92	1'929'562,11	154'172,01	7,990
	<b>A R I P O R T A R E</b>			20'374'219,47	2'672'366,84	

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	I M P O R T I		COSTO Manodopera	incid. %
			unitario	TOTALE		
	R I P O R T O			20'374'219,47	2'672'366,84	
85 D.01.043.2.b	PAVIMENTAZIONI - PAVIMENTAZIONI STRADALI - MANO DI ANCORA ... CO - MANO D'ATTACCO - - IN EMULSIONE BITUMINOSA MODIFICATA SOMMANO m <sup>2</sup>	75'669,69	1,07	80'966,56	13'650,99	16,860
86 E.01.014	LAVORI DIVERSI - DRENI - GABBIONI - TERRE RINFORZATE - STRATO DI SABBIA STESO E COMPATTATO AL DI SOPRA DEI DRENI SOMMANO m <sup>3</sup>	443,10	23,68	10'492,61	1'279,05	12,190
87 E.01.030.d	LAVORI DIVERSI - DRENI - GABBIONI - TERRE RINFORZATE - FO ... RESISTENZA A TRAZIONE(*) UNI EN ISO 10319 (kN/m)>35 (kN/m) SOMMANO m <sup>2</sup>	16'810,24	3,31	55'641,92	5'564,22	10,000
88 E.02.008	LAVORI DIVERSI - CORDONATURE STRADALI - F.P.O. DI CORDONATURA SOMMANO ml	764,00	17,62	13'461,68	3'829,86	28,450
89 E.02.010.a	LAVORI DIVERSI - CORDONATURE STRADALI - COSTRUZIONE DI CORDONATA STRADALE - - SEZIONE DI CM 15 X 25 SOMMANO ml	11'613,00	16,24	188'595,12	58'219,34	30,870
90 E.03.025	LAVORI DIVERSI - BONIFICA DI SCARPATE - CONSOLIDAMENTI - OPERE DI CONTENIMENTO - RETE DI TIPO RECINZIONE SOMMANO m <sup>2</sup>	1'574,40	22,25	35'030,40	7'345,87	20,970
91 E.05.002	LAVORI DIVERSI - MANUFATTI IN FERRO E IN GHISA - RECINZIONI - CHIUSINI IN GHISA SFEROIDALE DI PRIMA FUSIONE SOMMANO kg	19'565,00	2,75	53'803,75	2'539,55	4,720
92 E.08.005.17. 05.03	LAVORI DIVERSI - CONFERIMENTO A DISCARICA - CONFERIMENTO ... R 17 05 03 - TERRA E ROCCE, CONTENENTI SOSTANZE PERICOLOSE SOMMANO t	3'584,29	223,74	801'949,05	0,00	
93 E.08.005.17. 05.04	LAVORI DIVERSI - CONFERIMENTO A DISCARICA - CONFERIMENTO ... RRA E ROCCE, DIVERSE DA QUELLE DI CUI ALLA VOCE "17 05 03" SOMMANO t	36'350,14	7,25	263'538,55	0,00	
94 F.01.009.a	OPERE IN VERDE - SEMINE E RINVERDIMENTO - RINVERDIMENTO D ... MEDIANTE IDROSEMINA CON MISCUGLIO DI SEMI DA PRATO IDONEI SOMMANO m <sup>2</sup>	12'837,29	1,16	14'891,27	3'131,61	21,030
95 G.01.032	BARRIERE - MANUTENZIONE BARRIERE STRADALI DI SICUREZZA ESISTENTI - FORNITURA DI TERMINALE DI BARRIERA SOMMANO cad	12,00	52,57	630,84	0,00	
96 G.01.100.b	BARRIERE - MANUTENZIONE BARRIERE STRADALI DI SICUREZZA ES ... FONDO - - CON FORO DI DIAMETRO COMPRESO TRA Ø 22 E Ø 28 MM SOMMANO cad	20,00	10,14	202,80	39,99	19,720
97 G.02.003.a	BARRIERE - BARRIERE DI SICUREZZA - CLASSE H2 - - BORDO LATERALE NASTRO E PALETTI O MURETTO SOMMANO ml	678,65	135,70	92'092,80	7'846,31	8,520
98 G.02.003.d	BARRIERE - BARRIERE DI SICUREZZA - CLASSE H2 - - BORDO PONTE NASTRO E PALETTI SOMMANO ml	50,30	209,23	10'524,27	930,35	8,840
99 G.02.004.a	BARRIERE - BARRIERE DI SICUREZZA - CLASSE H3 - - BORDO LATERALE NASTRO E PALETTI SOMMANO ml	395,05	194,95	77'014,99	5'175,40	6,720
100 G.02.005.b	BARRIERE - BARRIERE DI SICUREZZA - CLASSE H4 - - BORDO PONTE NASTRO E PALETTI SOMMANO ml	869,20	343,59	298'648,43	19'889,98	6,660
101 G.03.001.a	BARRIERE - BARRIERE STRADALI DI SICUREZZA - DISPOSITIVI D ... NON REDIRETTIVI CLASSE 100 - - FORNITURA SISTEMA COMPLETO SOMMANO cad	1,00	14'018,95	14'018,95	127,57	0,910
102 G.03.030.b	BARRIERE - BARRIERE STRADALI DI SICUREZZA - DISPOSITIVI D ... ECIALI E BARRIERA - - PER BARRIERA TIPO A NASTRO E PALETTI SOMMANO cad	11,00	506,68	5'573,48	663,80	11,910
	A R I P O R T A R E			22'391'296,94	2'802'600,73	

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	I M P O R T I		COSTO Manodopera	incid. %
			unitario	TOTALE		
	<b>R I P O R T O</b>			22'391'296,94	2'802'600,73	
103 H.01.014.a	SEGNALETICA - SEGNALETICA ORIZZONTALE - SEGNALETICA ORIZZ ... LE -- PER STRISCE CONTINUE E DISCONTINUE DA CENTIMETRI 12 SOMMANO ml	4'695,57	1,99	9'344,17	477,48	5,110
104 H.01.014.b	SEGNALETICA - SEGNALETICA ORIZZONTALE - SEGNALETICA ORIZZ ... LE -- PER STRISCE CONTINUE E DISCONTINUE DA CENTIMETRI 15 SOMMANO ml	7'866,32	2,45	19'272,51	799,81	4,150
105 H.01.014.d	SEGNALETICA - SEGNALETICA ORIZZONTALE - SEGNALETICA ORIZZ ... E -- PER STRISCE DI ARRESTO ZEBRATURE FRECCHE E ISCRIZIONI SOMMANO m²	920,03	16,32	15'014,89	624,62	4,160
106 H.02.110.b	SEGNALETICA - SEGNALETICA VERTICALE - FORNITURA DI SOSTEG ... OLARI IN METALLO ZINCATO A CALDO -- DEL DIAMETRO DI 60 MM SOMMANO ml	403,20	10,87	4'382,79	0,00	
107 H.02.135.b	SEGNALETICA - SEGNALETICA VERTICALE - FORNITURA DI GRUPPO DI AGGANCIO PER SOSTEGNO TUBOLARE -- DIAMETRO MM 60 SOMMANO cad	459,00	2,99	1'372,41	0,00	
108 H.02.200.3.b	SEGNALETICA - SEGNALETICA VERTICALE - SEGNALE TRIANGOLARE ... ELLICOLA DI LIVELLO PRESTAZIONALE SUPERIORE -- LATO CM 90 SOMMANO cad	52,00	81,16	4'220,32	0,00	
109 H.02.210.3.b	SEGNALETICA - SEGNALETICA VERTICALE - SEGNALE CIRCOLARE I ... COLA DI LIVELLO PRESTAZIONALE SUPERIORE -- DIAMETRO CM 60 SOMMANO cad	36,00	78,16	2'813,76	0,00	
110 H.02.220.3.b	SEGNALETICA - SEGNALETICA VERTICALE - SEGNALE ROMBOIDALE ... ELLICOLA DI LIVELLO PRESTAZIONALE SUPERIORE -- LATO CM 60 SOMMANO cad	121,00	84,12	10'178,52	0,00	
111 H.02.230.2.b	SEGNALETICA - SEGNALETICA VERTICALE - SEGNALE OTTOGONALE ... COLA DI LIVELLO PRESTAZIONALE SUPERIORE -- DIAMETRO CM 90 SOMMANO cad	8,00	149,25	1'194,00	0,00	
112 H.02.300.3.a	SEGNALETICA - SEGNALETICA VERTICALE - PANNELLI AGGIUNTIVI ... O PRESTAZIONALE SUPERIORE -- FINO A 0,25 MQ DI SUPERFICIE SOMMANO m²	4,45	258,21	1'149,06	0,00	
113 H.02.400.a	SEGNALETICA - SEGNALETICA VERTICALE - POSA IN OPERA DI SOSTEGNI PER SEGNALI -- PER SEGNALI DI SUPERFICIE FINO A MQ 3 SOMMANO cad	118,00	63,84	7'533,12	5'096,16	67,650
114 H.02.405.a	SEGNALETICA - SEGNALETICA VERTICALE - POSA IN OPERA DI SEGNALI -- SU UNICO SOSTEGNO SOMMANO cad	240,00	9,08	2'179,20	1'481,42	67,980
115 H.03.005	SEGNALETICA - SEGNALETICA COMPLEMENTARE - FORNITURA DI DELINEATORE DI OSTACOLI SEMICIRCOLARE IN ALLUMINIO 25/10 SOMMANO cad	18,00	51,91	934,38	0,00	
116 I.002.080.a	FORNITURA E POSA IN OPERA DI POZZETTI PREFABBRICATI VIBROCOMPRESSI IN CLS DI CLASSE C25/30 - DIMENSIONI INTERNE 50X50 cm - h=50 cm SOMMANO cad	57,00	72,89	4'154,73	719,19	17,310
117 I.002.080.d	FORNITURA E POSA IN OPERA DI POZZETTI PREFABBRICATI VIBROCOMPRESSI IN CLS DI CLASSE C25/30 - DIMENSIONI INTERNE 100X100 cm - h=100 cm SOMMANO cad	33,00	196,67	6'490,11	891,73	13,740
118 I.002.080.f	FORNITURA E POSA IN OPERA DI POZZETTI PREFABBRICATI VIBROCOMPRESSI IN CLS DI CLASSE C25/30 - DIMENSIONI INTERNE 150X150 cm - h=100 cm SOMMANO cad	48,00	309,64	14'862,72	1'529,36	10,290
119 I.002.080.g	FORNITURA E POSA IN OPERA DI POZZETTI PREFABBRICATI VIBROCOMPRESSI IN CLS DI CLASSE C25/30 - DIMENSIONI INTERNE 200X200 cm - h=100 cm SOMMANO cad					
	<b>A R I P O R T A R E</b>			22'496'393,63	2'814'220,50	

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	I M P O R T I		COSTO Manodopera	incid. %
			unitario	TOTALE		
	R I P O R T O			22'496'393,63	2'814'220,50	
120 I.002.085.a	FORNITURA E POSA IN OPERA DI ELEMENTI DI PROLUNGA PER POZZETTI PREFABBRICATI IN CLS DI CLASSE C25/30 - DIMENSIONI INTERNE 50X50 cm - h=50 cm	SOMMANO cad 6,00	566,15	3'396,90	192,60	5,670
121 I.002.085.e	FORNITURA E POSA IN OPERA DI ELEMENTI DI PROLUNGA PER POZZETTI PREFABBRICATI IN CLS DI CLASSE C25/30 - DIMENSIONI INTERNE 100X100 cm - h=50 cm	SOMMANO cad 82,70	57,06	4'718,86	959,33	20,330
122 I.002.085.f	FORNITURA E POSA IN OPERA DI ELEMENTI DI PROLUNGA PER POZZETTI PREFABBRICATI IN CLS DI CLASSE C25/30 - DIMENSIONI INTERNE 100X100 cm - h=100 cm	SOMMANO cad 24,40	131,68	3'212,99	579,30	18,030
123 I.002.085.i	FORNITURA E POSA IN OPERA DI ELEMENTI DI PROLUNGA PER POZZETTI PREFABBRICATI IN CLS DI CLASSE C25/30 - DIMENSIONI INTERNE 150X150 cm - h=50 cm	SOMMANO cad 4,60	185,25	852,15	116,66	13,690
124 I.002.085.l	FORNITURA E POSA IN OPERA DI ELEMENTI DI PROLUNGA PER POZZETTI PREFABBRICATI IN CLS DI CLASSE C25/30 - DIMENSIONI INTERNE 150X150 cm - h=100 cm	SOMMANO cad 24,00	180,23	4'325,52	608,60	14,070
125 I.002.085.m	FORNITURA E POSA IN OPERA DI ELEMENTI DI PROLUNGA PER POZZETTI PREFABBRICATI IN CLS DI CLASSE C25/30 - DIMENSIONI INTERNE 200X200 cm - h=50 cm	SOMMANO cad 30,35	262,32	7'961,42	868,58	10,910
126 I.002.085.n	FORNITURA E POSA IN OPERA DI ELEMENTI DI PROLUNGA PER POZZETTI PREFABBRICATI IN CLS DI CLASSE C25/30 - DIMENSIONI INTERNE 200X200 cm - h=100 cm	SOMMANO cad 4,40	301,89	1'328,31	125,92	9,480
127 I.002.090.b	FORNITURA E POSA IN OPERA DI SOLETTA PREFABBRICATA CARRABILE IN CLS PER POZZETTI PREFABBRICATI IN CLS O GETTATI IN OPERA - PER POZZETTI DI DIMENSIONI INTERNE 100X100 cm	SOMMANO cad 2,00	400,65	801,30	65,87	8,220
128 I.002.090.d	FORNITURA E POSA IN OPERA DI SOLETTA PREFABBRICATA CARRABILE IN CLS PER POZZETTI PREFABBRICATI IN CLS O GETTATI IN OPERA - PER POZZETTI DI DIMENSIONI INTERNE 150X150 cm	SOMMANO cad 33,00	166,80	5'504,40	364,95	6,630
129 I.002.090.e	FORNITURA E POSA IN OPERA DI SOLETTA PREFABBRICATA CARRABILE IN CLS PER POZZETTI PREFABBRICATI IN CLS O GETTATI IN OPERA - PER POZZETTI DI DIMENSIONI INTERNE 200X200 cm	SOMMANO cad 48,00	293,04	14'065,92	530,30	3,770
130 I.002.095.01.a	FORNITURA E POSA IN OPERA DI CHIUSINO CARRABILE IN CLS PER POZZETTI O PROLUNGHE IN CLS PREFABBRICATI O GETTATI IN OPERA, CHIUSI O FORATI - DIMENSIONI INTERNE 50X50 CM	SOMMANO cad 6,00	348,86	2'093,16	66,36	3,170
131 I.01.010.f	IDRAULICA - TUBAZIONI - TUBAZIONI IN PVC SERIE PESANTE - - DIAMETRO ESTERNO MM 300	SOMMANO ml 57,00	46,30	2'639,10	630,22	23,880
132 I.02.080.c	IDRAULICA - CANALETTE - FOSSI DI GUARDIA - RIVESTIMENTI I ... I CLASSE C25/30 - - DIMENSIONI INTERNE 80X80 cm - h=100 cm	SOMMANO cad 375,00	49,03	18'386,25	443,11	2,410
133 I.02.090.a	IDRAULICA - CANALETTE - FOSSI DI GUARDIA - RIVESTIMENTI I ... I IN OPERA - - PER POZZETTI DI DIMENSIONI INTERNE 80X80 cm	SOMMANO cad 4,00	180,55	722,20	103,13	14,280
134 I.02.105	IDRAULICA - CANALETTE - FOSSI DI GUARDIA - RIVESTIMENTI IN CLS - BOCCHETTA DI RACCOLTA E SCARICO DI ACQUE DA IMPALCATI	SOMMANO cad 4,00	138,11	552,44	44,92	8,130
	A R I P O R T A R E			22'566'954,55	2'819'920,35	

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	I M P O R T I		COSTO Manodopera	incid. %
			unitario	TOTALE		
	R I P O R T O			22'566'954,55	2'819'920,35	
135 I.02.115.a	IDRAULICA - CANALETTE - FOSSI DI GUARDIA - RIVESTIMENTI I ... - SCARICHI ACQUA PER IMPALCATI - - DIAMETRO ESTERNO MM 100 SOMMANO cad	25,00	114,92	2'873,00	1'613,76	56,170
136 I.03.001.d	IDRAULICA - IMPIANTI DI TRATTAMENTO ACQUE METEORICHE - FO ... V. - CAPACITÀ DI TRATTAMENTO DELL'IMPIANTO PARI A Q=30 L/S SOMMANO ml	375,00	7,50	2'812,50	316,13	11,240
137 I.03.001.e	IDRAULICA - IMPIANTI DI TRATTAMENTO ACQUE METEORICHE - FO ... V. - CAPACITÀ DI TRATTAMENTO DELL'IMPIANTO PARI A Q=40 L/S SOMMANO cad	2,00	13'315,05	26'630,10	1'752,26	6,580
138 IG.10.020.00 5.3.a	PROVE SUI MATERIALI E SONDAGGI - MONITORAGGIO GEOTECNICO ... NOBASE IN ACCIAIO - A PIASTRA - - PER OGNI TESTA STRUMENTO SOMMANO cad	1,00	14'626,30	14'626,30	876,12	5,990
139 P.01.002.c	IMPIANTI TECNOLOGICI - OPERE CIVILI PER DISTRIBUZIONE ELE ... . INT. 50X50 CM ED ALTEZZA COMPRESA 45 ÷ 60 CM - CARRABILE SOMMANO cad	6,00	248,33	1'489,98	433,14	29,070
140 P.01.002.d	IMPIANTI TECNOLOGICI - OPERE CIVILI PER DISTRIBUZIONE ELE ... . INT. 60X60 CM ED ALTEZZA COMPRESA 55 ÷ 70 CM - CARRABILE SOMMANO cad	24,00	64,37	1'544,88	558,17	36,130
141 P.01.006.f	IMPIANTI TECNOLOGICI - OPERE CIVILI PER DISTRIBUZIONE ELE ... M. INT. 50X50 CM ED ALTEZZA SUPERIORE AI 50 CM - CARRABILE SOMMANO cad	47,00	72,15	3'391,05	1'228,24	36,220
142 P.01.006.g	IMPIANTI TECNOLOGICI - OPERE CIVILI PER DISTRIBUZIONE ELE ... . INT. 60X60 CM ED ALTEZZA COMPRESA 20 ÷ 30 CM - CARRABILE SOMMANO cad	24,00	41,92	1'006,08	310,07	30,820
143 P.01.015.1.c	IMPIANTI TECNOLOGICI - OPERE CIVILI PER DISTRIBUZIONE ELE ... LASSE D400 - IN GHISA SFEROIDALE - - PER POZZETTO 50x50 CM SOMMANO cad	47,00	36,24	1'703,28	607,22	35,650
144 P.01.015.1.d	IMPIANTI TECNOLOGICI - OPERE CIVILI PER DISTRIBUZIONE ELE ... LASSE D400 - IN GHISA SFEROIDALE - - PER POZZETTO 60X60 CM SOMMANO cad	24,00	289,72	6'953,28	401,90	5,780
145 P.01.030	IMPIANTI TECNOLOGICI - OPERE CIVILI PER DISTRIBUZIONE ELE ... DALI PER LA POSA DI TUBAZIONI IN PVC O CAVIDOTTI IN GENERE SOMMANO ml	47,00	347,03	16'310,41	1'100,96	6,750
146 P.03.001.e	IMPIANTI TECNOLOGICI - OPERE CIVILI PER DISTRIBUZIONE ELE ... DALI PER LA POSA DI TUBAZIONI IN PVC O CAVIDOTTI IN GENERE SOMMANO ml	5'090,00	4,89	24'890,10	12'069,21	48,490
147 P.03.001.g	IMPIANTI TECNOLOGICI - CAVI - CAVO ELETTRICO IN RAME A DOPPIO ISOLAMENTO - TIPO FS17 450/750 V - - FORM X SEZ. 1 X 6 MMQ SOMMANO ml	10,00	2,29	22,90	8,82	38,520
148 P.03.005.03	IMPIANTI TECNOLOGICI - CAVI - CAVO ELETTRICO IN RAME A DO ... SOLAMENTO - TIPO FS17 450/750 V - - FORM X SEZ. 1 X 16 MMQ SOMMANO ml	200,00	4,38	876,00	176,43	20,140
149 P.03.005.13	IMPIANTI TECNOLOGICI - CAVI - CAVO ELETTRICO IN RAME A DO ... 6 0.6/1 KV - FG16OR16 0.6/1 KV - - FORM X SEZ. 3 X 1,5 MMQ SOMMANO ml	25,00	2,68	67,00	22,06	32,920
150 P.03.005.30	IMPIANTI TECNOLOGICI - CAVI - CAVO ELETTRICO IN RAME A DO ... 6 0.6/1 KV - FG16OR16 0.6/1 KV - - FORM X SEZ. 2 X 2,5 MMQ SOMMANO ml	2'180,00	2,83	6'169,40	1'923,00	31,170
151 P.03.005.35	IMPIANTI TECNOLOGICI - CAVI - CAVO ELETTRICO IN RAME A DO ... R16 0.6/ 1 KV - FG16OR16 0.6/1 KV - - FORM X SEZ. 4 X 6 MMQ SOMMANO ml	5'780,00	6,76	39'072,80	5'099,00	13,050
152	IMPIANTI TECNOLOGICI - CAVI - CAVO ELETTRICO IN RAME A DO ... 16 0.6/1 KV - FG16OR16 0.6/1 KV - - FORM X SEZ. 4 X 10 MMQ SOMMANO ml	220,00	10,70	2'354,00	193,97	8,240
	A R I P O R T A R E			22'719'747,61	2'848'610,81	

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	I M P O R T I		COSTO Manodopera	incid. %
			unitario	TOTALE		
	<b>R I P O R T O</b>			22'719'747,61	2'848'610,81	
P.03.021	GIUNZIONI SOLIDE SU CAVI DI MEDIA E BASSA TENSIONE SOMMANO cad	23,00	373,58	8'592,34	1'071,47	12,470
153 P.03.025	IMPIANTI TECNOLOGICI - CAVI - ESECUZIONE DI COLLEGAMENTO EQUIPOTENZIALE AL DISPERSORE DI TERRA IN CORDA DI RAME NUDO SOMMANO cad	6,00	7,10	42,60	19,08	44,780
154 P.03.040.3.c	IMPIANTI TECNOLOGICI - CAVI - CORDA IN RAME NUDO, IN OPER ... ERRATA ENTRO SCAVO PREDISPOSTO - - SEZIONE NOMINALE 16 MM² SOMMANO ml	50,00	2,61	130,50	59,79	45,810
155 P.03.060.1.a	IMPIANTI TECNOLOGICI - CAVI - DISPERSORE - A CROCE IN PROFILATO DI ACCIAIO ZINCATO A CALDO - - LUNGHEZZA 1,50 M SOMMANO cad	6,00	60,37	362,22	46,08	12,720
156 P.05.001	IMPIANTI TECNOLOGICI - QUADRI ELETTRICI - CARPENTERIA PER QUADRO GENERALE DI BASSA TENSIONE TIPO POWER CENTER SOMMANO m²	2,50	2'292,60	5'731,50	1'353,78	23,620
157 P.05.010.2.b	IMPIANTI TECNOLOGICI - QUADRI ELETTRICI - INTERRUTTORE AU ... DA 10 A 32A, TENSIONE (V) 400, POTERE DI INTERRUZIONE 6KA SOMMANO cad	10,00	45,68	456,80	47,05	10,300
158 P.05.010.4.b	IMPIANTI TECNOLOGICI - QUADRI ELETTRICI - INTERRUTTORE AU ... DA 10 a 32A, TENSIONE (V) 400, POTERE DI INTERRUZIONE 6KA SOMMANO cad	28,00	81,64	2'285,92	131,67	5,760
159 P.05.010.4.e	IMPIANTI TECNOLOGICI - QUADRI ELETTRICI - INTERRUTTORE AU ... 0 A 32A, TENSIONE (V) 400/415, POTERE DI INTERRUZIONE 10KA SOMMANO cad	5,00	81,64	408,20	23,51	5,760
160 P.05.010.4.1	IMPIANTI TECNOLOGICI - QUADRI ELETTRICI - INTERRUTTORE AU ... 0 a 63A, TENSIONE (V) 230/400, POTERE DI INTERRUZIONE 10KA SOMMANO cad	1,00	139,31	139,31	4,71	3,380
161 P.05.012.b	IMPIANTI TECNOLOGICI - QUADRI ELETTRICI - INTERRUTTORE CREPUSCOLARE AVENTE SOGLIA LUMINOSA REGOLABILE - - DA 2 A 200 LUX SOMMANO cad	5,00	167,17	835,85	330,16	39,500
162 P.05.020.1.a	IMPIANTI TECNOLOGICI - QUADRI ELETTRICI - BLOCCO DIFFEREN ... ) 230, CORRENTE NOMINALE SINO A 25 A, ID: 30mA, Istantanei SOMMANO cad	10,00	74,83	748,30	47,06	6,290
163 P.05.020.5.o	IMPIANTI TECNOLOGICI - QUADRI ELETTRICI - BLOCCO DIFFEREN ... 0/400, CORRENTE NOMINALE SINO A 25 A, ID: 30mA, Istantanei SOMMANO cad	5,00	157,29	786,45	23,51	2,990
164 P.05.020.5.p	IMPIANTI TECNOLOGICI - QUADRI ELETTRICI - BLOCCO DIFFEREN ... /400, CORRENTE NOMINALE SINO A 25 A, ID: 300mA, Istantanei SOMMANO cad	5,00	125,66	628,30	23,50	3,740
165 P.05.020.5.t	IMPIANTI TECNOLOGICI - QUADRI ELETTRICI - BLOCCO DIFFEREN ... /400, CORRENTE NOMINALE SINO A 63 A, ID: 500mA, Istantanei SOMMANO cad	1,00	148,60	148,60	4,71	3,170
166 P.05.035.a	IMPIANTI TECNOLOGICI - QUADRI ELETTRICI - CONTATTORE 4 POLI - - CORRENTE NOMINALE D'IMPIEGO IN AC1: 25 A SOMMANO cad	33,00	50,38	1'662,54	227,43	13,680
167 P.05.045.a	IMPIANTI TECNOLOGICI - QUADRI ELETTRICI - MULTIMETRO - - PER MISURE DI BASE SOMMANO cad	5,00	507,72	2'538,60	56,36	2,220
168 P.05.050	IMPIANTI TECNOLOGICI - QUADRI ELETTRICI - SPIA DI SEGNALAZIONE TENSIONE TRIFASE A LED SOMMANO cad	5,00	45,60	228,00	23,53	10,320
169 P.05.060	IMPIANTI TECNOLOGICI - QUADRI ELETTRICI - GRUPPO SPD PER LA PROTEZIONE DA FULMINAZIONI DIRETTE E INDIRETTE SOMMANO cad	5,00	1'215,74	6'078,70	23,71	0,390
	<b>A R I P O R T A R E</b>			22'751'552,34	2'852'127,92	

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	I M P O R T I		COSTO Manodopera	incid. %
			unitario	TOTALE		
	R I P O R T O			22'751'552,34	2'852'127,92	
170 P.05.065	IMPIANTI TECNOLOGICI - QUADRI ELETTRICI - ARMADIO STRADALE IN SMC (VETRORESINA) SOMMANO cad	8,00	898,81	7'190,48	350,18	4,870
171 P.06.002	IMPIANTI TECNOLOGICI - ILLUMINAZIONE - RILASCIO CERTIFICA ... TÀ STATICA ATTESTANTE LA VERIFICA DI STABILITÀ DELLA TORRE SOMMANO cad	1,00	1'455,80	1'455,80	1'171,19	80,450
172 P.06.006.a	IMPIANTI TECNOLOGICI - ILLUMINAZIONE - SBRACCIO IN ACCIAI ... O E ZINCATO SU PALO PER ILLUMINAZIONE - - SBRACCIO SINGOLO SOMMANO cad	111,00	119,33	13'245,63	1'463,64	11,050
173 P.06.006.b	IMPIANTI TECNOLOGICI - ILLUMINAZIONE - SBRACCIO IN ACCIAI ... TO E ZINCATO SU PALO PER ILLUMINAZIONE - - SBRACCIO TRIPLIO SOMMANO cad	7,34	288,02	2'114,06	182,23	8,620
174 P.06.010.2.d	IMPIANTI TECNOLOGICI - ILLUMINAZIONE - PALO DI LAMIERA IN ... ZA FUORI TERRA 5,00 M, DIAMETRO BASE 115 MM, SPESSORE 3 MM SOMMANO cad	41,00	266,59	10'930,19	2'058,16	18,830
175 P.06.010.2.i	IMPIANTI TECNOLOGICI - ILLUMINAZIONE - PALO DI LAMIERA IN ... A FUORI TERRA 10,00 M, DIAMETRO BASE 168 MM, SPESSORE 4 MM SOMMANO cad	121,00	695,75	84'185,75	12'148,00	14,430
176 P.06.015.a	IMPIANTI TECNOLOGICI - ILLUMINAZIONE - PLINTI PER PALI DI ... ZIONE - - VOLUME ESTERNO (VUOTO PER PIENO) FINO A 0,339 MC SOMMANO cad	22,00	206,70	4'547,40	1'049,09	23,070
177 P.06.015.e	IMPIANTI TECNOLOGICI - ILLUMINAZIONE - PLINTI PER PALI DI ... E ESTERNO (VUOTO PER PIENO) OLTRE 0,940 MC FINO A 1,200 MC SOMMANO cad	169,00	408,75	69'078,75	8'496,69	12,300
178 P.06.018.1.a	IMPIANTI TECNOLOGICI - ILLUMINAZIONE - APPARECCHIO DI ILL ... - FLUSSO LUMINOSO NON MINORE DI 3.000 E FINO A 4.000 LUMEN SOMMANO cad	41,00	310,94	12'748,54	235,84	1,850
179 P.06.018.1.b	IMPIANTI TECNOLOGICI - ILLUMINAZIONE - APPARECCHIO DI ILL ... NO - FORNITURA - - FLUSSO LUMINOSO DA 4.001 A 11.000 LUMEN SOMMANO cad	126,00	351,58	44'299,08	726,51	1,640
180 P.06.018.1.c	IMPIANTI TECNOLOGICI - ILLUMINAZIONE - APPARECCHIO DI ILL ... O - FORNITURA - - FLUSSO LUMINOSO DA 11.001 A 14.500 LUMEN SOMMANO cad	31,00	432,86	13'418,66	178,47	1,330
181 P.06.018.1.d	IMPIANTI TECNOLOGICI - ILLUMINAZIONE - APPARECCHIO DI ILL ... O - FORNITURA - - FLUSSO LUMINOSO DA 14.501 A 19.000 LUMEN SOMMANO cad	14,00	605,34	8'474,76	80,51	0,950
182 P.06.018.2	IMPIANTI TECNOLOGICI - ILLUMINAZIONE - APPARECCHIO DI ILLUMINAZIONE A LED PER ESTERNO - POSA IN OPERA SOMMANO cad	212,00	17,14	3'633,68	2'172,58	59,790
183 P.07.010.c	IMPIANTI TECNOLOGICI - TUBAZIONI - CASSETTE - PASSERELLE ... I - TUBO IN POLIETILENE A DOPPIA PARETE - - DIAMETRO 63 MM SOMMANO ml	422,00	7,79	3'287,38	1'409,63	42,880
184 P.07.010.f	IMPIANTI TECNOLOGICI - TUBAZIONI - CASSETTE - PASSERELLE ... - TUBO IN POLIETILENE A DOPPIA PARETE - - DIAMETRO 110 MM SOMMANO ml	5'640,00	11,02	62'152,80	21'666,46	34,860
185 P.07.010.g	IMPIANTI TECNOLOGICI - TUBAZIONI - CASSETTE - PASSERELLE ... - TUBO IN POLIETILENE A DOPPIA PARETE - - DIAMETRO 125 MM SOMMANO ml	1'904,00	14,17	26'979,68	7'700,01	28,540
186 P.07.015.d	IMPIANTI TECNOLOGICI - TUBAZIONI - CASSETTE - PASSERELLE ... SIBILE CON SPIRALE RINFORZATA - - DIAMETRO ESTERNO 57,2 MM SOMMANO ml	40,00	14,99	599,60	84,00	14,010
187 P.07.125.a	IMPIANTI TECNOLOGICI - TUBAZIONI - CASSETTE - PASSERELLE ... PORTACAVI - CASSETTA DI DERIVAZIONE DA PALO - - FORNITURA					
	A R I P O R T A R E			23'119'894,58	2'913'301,11	

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	I M P O R T I		COSTO Manodopera	incid. %
			unitario	TOTALE		
	R I P O R T O			23'119'894,58	2'913'301,11	
188 P.07.125.b	SOMMANO cad IMPIANTI TECNOLOGICI - TUBAZIONI - CASSETTE - PASSERELLE ... TACAVI - CASSETTA DI DERIVAZIONE DA PALO -- POSA IN OPERA	162,00	74,84	12'124,08	0,00	
189 P.13.070.a	SOMMANO cad IMPIANTI TECNOLOGICI - TELECONTROLLO - PORTALE A BANDIERA ... EGNO DEI SENSORI DI RILEVAMENTO DEL TRAFFICO -- FORNITURA	162,00	1,31	212,22	151,76	71,510
190 P.13.070.b	SOMMANO cad IMPIANTI TECNOLOGICI - TELECONTROLLO - PORTALE A BANDIERA ... DEI SENSORI DI RILEVAMENTO DEL TRAFFICO -- POSA IN OPERA	38,00	1'987,10	75'509,80	0,00	
191 P.20.003	SOMMANO cad IMPIANTI TECNOLOGICI - MANUTENZIONE ORDINARIA - IMPIANTI ... GICI - STAFFA IN ACCIAIO DI SOSTEGNO PALI DI ILLUMINAZIONE	38,00	945,48	35'928,24	21'977,30	61,170
192 P.20.011	SOMMANO cad IMPIANTI TECNOLOGICI - MANUTENZIONE ORDINARIA - IMPIANTI TECNOLOGICI - PORTAFUSIBILI UNIPOLARE	19,00	275,88	5'241,72	367,97	7,020
193 P.20.015	SOMMANO cad IMPIANTI TECNOLOGICI - MANUTENZIONE ORDINARIA - IMPIANTI TECNOLOGICI - RIMOZIONE DI PALI IN ACCIAIO	15,00	6,82	102,30	38,08	37,220
194 P.20.016	SOMMANO cad IMPIANTI TECNOLOGICI - MANUTENZIONE ORDINARIA - IMPIANTI ... I - RIMOZIONE DI ARMATURA COMPRESI GLI ACCESSORI ELETTRICI	41,00	125,51	5'145,91	3'072,62	59,710
195 P.20.023	SOMMANO cad IMPIANTI TECNOLOGICI - MANUTENZIONE ORDINARIA - IMPIANTI ... RIMOZIONE DI TUBI PROTEZIONE IN ACCIAIO ED EVENTUALI CAVI	44,00	39,76	1'749,44	1'080,11	61,740
196 P.20.029	SOMMANO cad IMPIANTI TECNOLOGICI - MANUTENZIONE ORDINARIA - IMPIANTI ... TECNOLOGICI - SELETTORE DA QUADRO AUTOMATICO O MANUALE	313,00	10,60	3'317,80	1'963,48	59,180
197 PA.IM.01	SOMMANO a corpo Spostamento della torre faro	5,00	22,76	113,80	56,55	49,690
198 PA.MS.01	SOMMANO cad Fornitura e posa di Accelerometro ad asse singolo basato ... e compatibile con la maggior parte degli interrogatori.	1,00	2'357,03	2'357,03	906,75	38,470
199 PA.MS.02	SOMMANO cad Fornitura e posa in opera di sensore di temperatura compo ... le e compatibile con la maggior parte degli interrogatori.	26,00	1'226,78	31'896,28	8'959,67	28,090
200 PA.MS.03	SOMMANO cad Fornitura e posa in opera di Stazione Meteo automatica (A ... , GPPRS-, Radio-, Rete W- LAN o satellitare da aree remote.	26,00	746,99	19'421,74	8'959,25	46,130
201 PA.MS.04	SOMMANO cad Fornitura e posa in opera di interrogatore dinamico basat ... larga e l'acquisizione simultanea e parallela su 4 canali-	1,00	652,81	652,81	114,83	17,590
202 PA.MS.05	SOMMANO m MONITORAGGIO - CAVO SENSORE CON 5 FIBRE OTTICHE	1,00	26'920,04	26'920,04	5'513,22	20,480
203 PA.OC.01	SOMMANO ml LAVORI DIVERSI DRENI - GABBIONI - TERRE RINFORZATE DRENI ... NTO DI TERRENI FORTEMENTE COMPRESSIBILI - DEL DIAM. MM 800	8'830,92	15,50	136'879,26	4'147,44	3,030
204 PA.OC.02	SOMMANO mq (Prezzario Regione Veneto 2021) Mattonelle o masselli aut ... , grigi o colorati con ossido di ferro a scelta della D.L.	192,00	97,49	18'718,08	3'120,30	16,670
205 PA.OC.03	SOMMANO ml (Prezzario Regione Veneto 2021) NASTRO DI SEGNALAZIONE	80,11	12,84	1'028,61	400,13	38,900
	A R I P O R T A R E	5'039,80	0,25	1'259,95	37,80	3,000
				23'498'473,69	2'974'168,37	

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	I M P O R T I		COSTO Manodopera	incid. %
			unitario	TOTALE		
	R I P O R T O			23'498'473,69	2'974'168,37	
206 PA.OC.04	FORNITURA E POSA TUBAZIONE RETTANGOLARE CA 1000x625 mm SOMMANO ml	21,00	406,85	8'543,85	334,06	3,910
207 PA.OC.05	FORNITURA E POSA TUBAZIONE RETTANGOLARE CA 200x100 cm SOMMANO ml	36,00	582,72	20'977,92	1'061,48	5,060
208 PA.OC.06	SCAVO DI PULIZIA GENERALE FINO ALLA PROFONDITA' DI M 0,20 SOMMANO m2	6'850,00	2,14	14'659,00	1'745,89	11,910
209 PA.OC.07	SCAVO DI SBANCAMENTO SOMMANO m3	6'880,10	6,99	48'091,90	11'258,33	23,410
210 PA.OC.08	RINTERRO DI SCAVI DI FOGNATURE O SIMILARI CON MATERIALE SABBIOSO PROVENIENTE DA CAVA SOMMANO mc	1'687,10	27,80	46'901,38	1'163,15	2,480
211 PA.OC.09	CONGLOMERATO CEMENTIZIO ARMATO C 25/30 PER ELEVAZIONI 25-35 CM SOMMANO m3	27,22	352,17	9'586,07	2'873,90	29,980
212 PA.OC.10	SCAVO A SEZIONE RISTRETTA PER POSA TUBAZIONI IN AMBITO URBANO SOMMANO m3	3'733,73	15,83	59'104,95	18'027,01	30,500
213 PA.OC.11	FORNITURA E POSA TUBAZIONI CLS - DN 400 SOMMANO ml	771,00	37,47	28'889,37	3'637,18	12,590
214 PA.OC.12	FORNITURA E POSA TUBAZIONI CLS - DN 600 SOMMANO ml	450,00	62,79	28'255,50	3'449,99	12,210
215 PA.OC.13	FORNITURA E POSA TUBAZIONI CLS - DN 800 SOMMANO ml	49,00	88,59	4'340,91	462,31	10,650
216 PA.OC.14	FORNITURA E POSA TUBAZIONI CLS - DN 1000 SOMMANO ml	345,00	130,50	45'022,50	5'492,75	12,200
217 PA.OC.15	FORNITURA E POSA IN OPERA DI TUBI E RACCORDI IN PVC-U A PARETE PIENA SN 8 diametro esterno 200 mm SOMMANO ml	482,00	23,71	11'428,22	1'094,82	9,580
218 PA.OC.16	FORNITURA E POSA IN OPERA DI TUBI E RACCORDI IN PVC-U A PARETE PIENA SN 8 diametro esterno 315 mm SOMMANO ml	121,00	43,24	5'232,04	274,67	5,250
219 PA.OC.17	FORNITURA E POSA DI CHIUSINI IN GHISA SOMMANO kg	14'230,00	2,50	35'575,00	871,59	2,450
220 PA.OC.18	SFALCIO DEI PRODOTTI ERBOSI SOMMANO m2	6'850,00	0,46	3'151,00	2'140,79	67,940
221 PA.OC.19	FORNITURA E POSA DI PIETRAMI - PEZZATURA 10-50 kg SOMMANO ton	185,28	42,24	7'826,23	1'208,37	15,440
222 PA.OC.20	INERBIMENTO CON IDROSEMINA SOMMANO m2	6'850,00	2,53	17'330,50	5'665,34	32,690
223 PA.OC.21	SOVRAPPREZZO IDROSEMINA PER UTILIZZO DI SPECI AUTOCTONE SOMMANO m2	6'850,00	0,21	1'438,50	0,00	
224 PA.OC.22	MATERASSI METALLICI SCATOLA LEGA ZIN.-ALL PLASTICATI MAGLIA 6X8 FILO Ø2.20/3.20MM SOMMANO m2	75,00	70,87	5'315,25	1'327,23	24,970
225 PA.OC.23	MATERASSI METALLICI - Sovrapprezzo per riempimento con pietrame di cava SOMMANO m3	22,50	27,10	609,75	0,00	
226 PA.OC.24	MATERASSI METALLICI - Sovrapprezzo per copertura con geocomposito antierosivo rinverdibile SOMMANO m2	75,00	7,55	566,25	0,00	
227 PA.OC.25	PARAPETTO IN ACCIAIO CON ELEMENTI IN LEGNO PER PISTA CICLABILE SOMMANO ml	50,00	201,44	10'072,00	353,53	3,510
	A R I P O R T A R E			23'911'391,78	3'036'610,76	

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	I M P O R T I		COSTO Manodopera	incid. %
			unitario	TOTALE		
	R I P O R T O			23'911'391,78	3'036'610,76	
	<b>Parziale LAVORI A CORPO euro</b>			19'211'980,91	2'211'657,46	11,512
	<b>T O T A L E euro</b>			23'911'391,78	3'036'610,76	12,699
	A R I P O R T A R E					

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	IMPOR TI	COSTO Manodopera	incid. %
		TOTALE		
		R I P O R T O		
	<b>Riepilogo Strutturale CATEGORIE</b>			
M	<b>LAVORI A MISURA euro</b>	4'699'410,87	824'953,30	17,554
M:001	CS - CORPO STRADALE euro	523'854,41	118'339,68	22,590
M:001.001	RA01 - RACCORDO ROTATORIA R01 euro	4'578,46	937,33	20,473
M:001.001.001	CS.A Demolizioni opere esistenti euro	4'578,46	937,33	20,473
M:001.002	RA02 - RACCORDO ROTATORIA R01 euro	33'710,71	7'496,61	22,238
M:001.002.001	CS.A Demolizioni opere esistenti euro	33'710,71	7'496,61	22,238
M:001.003	R01 - ROTATORIA 01 euro	5'271,81	1'166,01	22,118
M:001.003.001	CS.A Demolizioni opere esistenti euro	5'271,81	1'166,01	22,118
M:001.004	A01 - ASSE A01 euro	2'425,01	1'248,20	51,472
M:001.004.001	CS.A Demolizioni opere esistenti euro	2'425,01	1'248,20	51,472
M:001.006	R02 - ROTATORIA 02 euro	10'877,46	2'257,81	20,757
M:001.006.001	CS.A Demolizioni opere esistenti euro	10'877,46	2'257,81	20,757
M:001.007	A02 - ASSE A02 euro	9'177,27	2'030,26	22,123
M:001.007.001	CS.A Demolizioni opere esistenti euro	9'177,27	2'030,26	22,123
M:001.008	A03 - ASSE A03 euro	33'297,39	6'832,35	20,519
M:001.008.001	CS.A Demolizioni opere esistenti euro	33'297,39	6'832,35	20,519
M:001.009	A04 - ASSE A04 euro	15'175,80	3'238,82	21,342
M:001.009.001	CS.A Demolizioni opere esistenti euro	15'175,80	3'238,82	21,342
M:001.010	A04a- ASSE A04a euro	147'245,55	36'701,29	24,925
M:001.010.001	CS.A Demolizioni opere esistenti euro	147'245,55	36'701,29	24,925
M:001.011	A05 - ASSE A05 euro	2'378,87	486,53	20,452
M:001.011.001	CS.A Demolizioni opere esistenti euro	2'378,87	486,53	20,452
M:001.012	R03 - ROTATORIA 03 euro	6'002,58	1'409,31	23,478
M:001.012.001	CS.A Demolizioni opere esistenti euro	6'002,58	1'409,31	23,478
M:001.013	A06 - ASSE A06 euro	5'643,32	1'211,55	21,469
M:001.013.001	CS.A Demolizioni opere esistenti euro	5'643,32	1'211,55	21,469
M:001.014	A07 - ASSE A07 euro	149'843,57	29'957,67	19,993
M:001.014.001	CS.A Demolizioni opere esistenti euro	149'843,57	29'957,67	19,993
M:001.015	A07a - ASSE ISOLA A07a euro	5'510,01	1'035,90	18,800
M:001.015.001	CS.A Demolizioni opere esistenti euro	5'510,01	1'035,90	18,800
M:001.016	R04 - ROTATORIA 04 euro	1'198,98	436,84	36,434
M:001.016.001	CS.A Demolizioni opere esistenti euro	1'198,98	436,84	36,434
M:001.017	A08 - ASSE A08 euro	30'222,03	8'295,09	27,447
M:001.017.001	CS.A Demolizioni opere esistenti euro	30'222,03	8'295,09	27,447
		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	incid. %
		T O T A L E			
<b>R I P O R T O</b>					
M:001.018	A09 - ASSE A09 euro	6'125,65		1'878,11	30,660
M:001.018.001	CS.A Demolizioni opere esistenti euro	6'125,65		1'878,11	30,660
M:001.021	R05 - ROTATORIA 05 E RACCORDI euro	55'169,94		11'720,00	21,243
M:001.021.001	CS.A Demolizioni opere esistenti euro	55'169,94		11'720,00	21,243
M:002	OM - OPERE D'ARTE MAGGIORI euro	4'175'556,46		706'613,62	16,923
M:002.005	PO01 - PONTE FIUME RETRONE euro	4'139'286,00		699'493,13	16,899
M:002.005.013	VI.A Demolizioni opere esistenti e rimozioni euro	3'138,25		2'289,26	72,947
M:002.005.014	VI.B Opere provvisionali euro	686'013,75		119'645,79	17,441
M:002.005.015	VI.C Sottofondazioni euro	2'027'988,90		350'687,10	17,292
M:002.005.016	VI.D Fondazioni euro	1'118'409,38		160'150,61	14,319
M:002.005.017	VI.E Movimenti di terra euro	303'735,72		66'720,37	21,967
M:002.019	PO02 - PONTE SU ASSE A08 euro	35'852,63		6'871,30	19,165
M:002.019.015	VI.C Sottofondazioni euro	21'371,26		3'662,33	17,137
M:002.019.016	VI.D Fondazioni euro	9'963,93		1'829,10	18,357
M:002.019.017	VI.E Movimenti di terra euro	4'517,44		1'379,87	30,545
M:002.020	PO03 - INTERVENTO SU SCATOLARE SP 106 euro	417,83		249,19	59,639
M:002.020.013	VI.A Demolizioni opere esistenti e rimozioni euro	417,83		249,19	59,639
C	<b>LAVORI A CORPO euro</b>	19'211'980,91		2'211'657,46	11,512
C:001	CS - CORPO STRADALE euro	7'079'819,36		769'901,80	10,875
C:001.001	RA01 - RACCORDO ROTATORIA R01 euro	65'949,06		5'532,71	8,389
C:001.001.002	CS.B Bonifica piano di posa rilevati euro	851,45		75,81	8,904
C:001.001.003	CS.C Movimenti di terra euro	811,45		172,79	21,294
C:001.001.004	CS.D Sovrastruttura stradale euro	54'500,01		4'575,12	8,395
C:001.001.005	CS.E Barriere di sicurezza euro	9'348,22		689,26	7,373
C:001.001.006	CS.F Segnaletica stradale euro	437,93		19,73	4,505
C:001.002	RA02 - RACCORDO ROTATORIA R01 euro	184'469,04		28'204,19	15,289
C:001.002.002	CS.B Bonifica piano di posa rilevati euro	8'653,89		915,27	10,576
C:001.002.003	CS.C Movimenti di terra euro	67'076,20		13'225,66	19,717
C:001.002.004	CS.D Sovrastruttura stradale euro	83'310,99		12'189,98	14,632
C:001.002.005	CS.E Barriere di sicurezza euro	21'465,51		1'579,53	7,358
C:001.002.006	CS.F Segnaletica stradale euro	3'962,45		293,75	7,413
C:001.003	R01 - ROTATORIA 01 euro	188'056,09		28'540,38	15,177
C:001.003.002	CS.B Bonifica piano di posa rilevati euro	29'951,40		3'136,84	10,473
C:001.003.003	CS.C Movimenti di terra euro	48'860,35		12'276,84	25,126
C:001.003.004	CS.D Sovrastruttura stradale euro	49'916,65		6'610,29	13,243
C:001.003.005	CS.E Barriere di sicurezza euro	26'878,23		1'947,89	7,247
C:001.003.006	CS.F Segnaletica stradale euro	2'185,61		461,74	21,126
C:001.003.007	CS.G Idraulica di linea euro	30'263,85		4'106,78	13,570
C:001.004	A01 - ASSE A01 euro	1'045'071,19		127'136,15	12,165
C:001.004.002	CS.B Bonifica piano di posa rilevati euro	84'957,05		9'522,51	11,209
C:001.004.003	CS.C Movimenti di terra euro	289'381,56		60'330,78	20,848
C:001.004.004	CS.D Sovrastruttura stradale euro	160'588,01		20'558,56	12,802
C:001.004.005	CS.E Barriere di sicurezza euro	38'802,71		2'600,48	6,702
C:001.004.006	CS.F Segnaletica stradale euro	1'757,83		76,98	4,379
C:001.004.007	CS.G Idraulica di linea euro	65'945,46		8'629,40	13,086
C:001.004.008	CS.H Trattamento Acque euro	19'246,24		1'845,40	9,588
C:001.004.010	CS.L Opere varie e di completamento euro	993,32		288,76	29,070
C:001.004.011	CS.M Inalveazione euro	383'399,01		23'283,28	6,073
C:001.006	R02 - ROTATORIA 02 euro	121'906,22		17'938,97	14,715
<b>A R I P O R T A R E</b>					

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	IMPOR TI		COSTO Manodopera	incid. %
		TOTALE			
<b>RIPORTO</b>					
C:001.006.002	CS.B Bonifica piano di posa rilevati euro	21'893,10		2'278,74	10,408
C:001.006.003	CS.C Movimenti di terra euro	19'485,89		4'618,04	23,699
C:001.006.004	CS.D Sovrastruttura stradale euro	53'560,83		7'380,20	13,779
C:001.006.006	CS.F Segnaletica stradale euro	8'490,58		1'240,16	14,606
C:001.006.007	CS.G Idraulica di linea euro	18'475,82		2'421,83	13,108
C:001.007	A02 - ASSE A02 euro	43'866,71		5'688,77	12,968
C:001.007.002	CS.B Bonifica piano di posa rilevati euro	4'842,59		822,32	16,981
C:001.007.003	CS.C Movimenti di terra euro	3'325,55		389,11	11,701
C:001.007.004	CS.D Sovrastruttura stradale euro	34'492,99		4'379,51	12,697
C:001.007.006	CS.F Segnaletica stradale euro	1'205,58		97,83	8,115
C:001.008	A03 - ASSE A03 euro	789'477,73		101'083,93	12,804
C:001.008.002	CS.B Bonifica piano di posa rilevati euro	106'104,41		10'047,43	9,469
C:001.008.003	CS.C Movimenti di terra euro	131'183,48		26'111,64	19,905
C:001.008.004	CS.D Sovrastruttura stradale euro	267'014,18		38'212,85	14,311
C:001.008.005	CS.E Barriere di sicurezza euro	59'918,28		5'087,12	8,490
C:001.008.006	CS.F Segnaletica stradale euro	4'903,63		392,14	7,997
C:001.008.007	CS.G Idraulica di linea euro	107'363,71		12'702,30	11,831
C:001.008.008	CS.H Trattamento Acque euro	18'529,24		1'517,53	8,190
C:001.008.010	CS.L Opere varie e di completamento euro	496,66		144,38	29,070
C:001.008.011	CS.M Inalveazione euro	93'964,14		6'868,54	7,310
C:001.009	A04 - ASSE A04 euro	85'647,97		10'567,84	12,339
C:001.009.002	CS.B Bonifica piano di posa rilevati euro	6'276,24		645,49	10,285
C:001.009.003	CS.C Movimenti di terra euro	5'680,24		1'031,89	18,166
C:001.009.004	CS.D Sovrastruttura stradale euro	71'867,07		8'724,36	12,140
C:001.009.006	CS.F Segnaletica stradale euro	1'824,42		166,10	9,104
C:001.010	A04a- ASSE A04a euro	304'790,70		38'771,16	12,721
C:001.010.002	CS.B Bonifica piano di posa rilevati euro	26'787,24		2'848,46	10,634
C:001.010.003	CS.C Movimenti di terra euro	31'035,61		5'806,18	18,708
C:001.010.004	CS.D Sovrastruttura stradale euro	242'346,45		29'668,28	12,242
C:001.010.006	CS.F Segnaletica stradale euro	4'621,40		448,24	9,699
C:001.011	A05 - ASSE A05 euro	253'826,30		21'990,96	8,664
C:001.011.002	CS.B Bonifica piano di posa rilevati euro	14'201,70		1'455,50	10,249
C:001.011.003	CS.C Movimenti di terra euro	13'743,48		2'553,96	18,583
C:001.011.004	CS.D Sovrastruttura stradale euro	42'390,82		4'785,43	11,289
C:001.011.006	CS.F Segnaletica stradale euro	588,11		25,75	4,378
C:001.011.007	CS.G Idraulica di linea euro	17'363,03		2'061,50	11,873
C:001.011.008	CS.H Trattamento Acque euro	17'081,30		1'494,43	8,749
C:001.011.011	CS.M Inalveazione euro	148'457,86		9'614,39	6,476
C:001.012	R03 - ROTATORIA 03 euro	34'073,69		4'214,36	12,368
C:001.012.004	CS.D Sovrastruttura stradale euro	24'931,16		3'039,30	12,191
C:001.012.006	CS.F Segnaletica stradale euro	1'779,96		321,91	18,085
C:001.012.007	CS.G Idraulica di linea euro	7'362,57		853,15	11,588
C:001.013	A06 - ASSE A06 euro	23'763,69		2'755,42	11,595
C:001.013.002	CS.B Bonifica piano di posa rilevati euro	545,42		55,87	10,243
C:001.013.003	CS.C Movimenti di terra euro	431,61		76,92	17,822
C:001.013.004	CS.D Sovrastruttura stradale euro	21'299,26		2'427,16	11,396
C:001.013.006	CS.F Segnaletica stradale euro	1'487,40		195,47	13,142
C:001.014	A07 - ASSE A07 euro	2'779'224,65		274'749,21	9,886
C:001.014.002	CS.B Bonifica piano di posa rilevati euro	18'713,69		3'475,11	18,570
C:001.014.003	CS.C Movimenti di terra euro	1'893'111,72		169'693,35	8,964
C:001.014.004	CS.D Sovrastruttura stradale euro	712'906,61		82'359,49	11,553
C:001.014.006	CS.F Segnaletica stradale euro	18'869,63		1'695,62	8,986
C:001.014.007	CS.G Idraulica di linea euro	135'623,00		17'525,64	12,922
<b>A RIPORTARE</b>					

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	IMPOR TI		COSTO Manodopera	incid. %
		TOTALE			
<b>RIPORTO</b>					
C:001.015	A07a - ASSE ISOLA A07a euro	29'842,71		3'464,67	11,610
C:001.015.002	CS.B Bonifica piano di posa rilevati euro	787,03		81,09	10,303
C:001.015.003	CS.C Movimenti di terra euro	647,75		115,80	17,877
C:001.015.004	CS.D Sovrastruttura stradale euro	26'885,17		3'079,30	11,454
C:001.015.006	CS.F Segnaletica stradale euro	1'522,76		188,48	12,378
C:001.016	R04 - ROTATORIA 04 euro	210'415,28		9'396,70	4,466
C:001.016.002	CS.B Bonifica piano di posa rilevati euro	11'922,41		957,69	8,033
C:001.016.003	CS.C Movimenti di terra euro	146'326,79		1'616,89	1,105
C:001.016.004	CS.D Sovrastruttura stradale euro	33'422,10		4'409,89	13,195
C:001.016.006	CS.F Segnaletica stradale euro	2'081,43		335,69	16,128
C:001.016.007	CS.G Idraulica di linea euro	16'662,55		2'076,54	12,462
C:001.017	A08 - ASSE A08 euro	578'717,97		53'156,50	9,185
C:001.017.002	CS.B Bonifica piano di posa rilevati euro	39'660,35		4'210,52	10,616
C:001.017.003	CS.C Movimenti di terra euro	305'974,63		19'714,45	6,443
C:001.017.004	CS.D Sovrastruttura stradale euro	164'600,20		23'455,79	14,250
C:001.017.005	CS.E Barriere di sicurezza euro	39'388,94		2'356,39	5,982
C:001.017.006	CS.F Segnaletica stradale euro	3'684,48		497,91	13,514
C:001.017.007	CS.G Idraulica di linea euro	25'409,37		2'921,44	11,497
C:001.018	A09 - ASSE A09 euro	85'208,69		7'908,34	9,281
C:001.018.002	CS.B Bonifica piano di posa rilevati euro	5'016,29		540,58	10,776
C:001.018.003	CS.C Movimenti di terra euro	27'965,40		786,27	2,812
C:001.018.004	CS.D Sovrastruttura stradale euro	36'874,63		4'622,30	12,535
C:001.018.006	CS.F Segnaletica stradale euro	3'963,19		304,05	7,672
C:001.018.010	CS.L Opere varie e di completamento euro	11'389,18		1'655,14	14,533
C:001.021	R05 - ROTATORIA 05 E RACCORDI euro	255'511,67		28'801,54	11,272
C:001.021.002	CS.B Bonifica piano di posa rilevati euro	106,43		13,38	12,572
C:001.021.003	CS.C Movimenti di terra euro	5'969,42		1'373,38	23,007
C:001.021.004	CS.D Sovrastruttura stradale euro	236'601,42		25'940,53	10,964
C:001.021.006	CS.F Segnaletica stradale euro	12'834,40		1'474,25	11,487
C:002	OM - OPERE D'ARTE MAGGIORI euro	11'214'888,72		1'292'028,99	11,521
C:002.005	PO01 - PONTE FIUME RETRONE euro	11'129'763,17		1'280'340,56	11,504
C:002.005.017	VI.E Movimenti di terra euro	31'313,58		5'025,92	16,050
C:002.005.018	VI.F Spalle euro	186'338,51		35'502,71	19,053
C:002.005.019	VI.G Pile euro	206'991,99		38'240,70	18,474
C:002.005.021	VI.I Appoggi e giunti euro	313'168,52		42'919,42	13,705
C:002.005.022	VI.L1 Impalcato: Soletta euro	1'450'120,00		192'766,28	13,293
C:002.005.023	VI.L2 Impalcato: Acciaio strutturale euro	8'327'407,50		874'081,39	10,496
C:002.005.024	VI.L3 Impalcato: Impermeabilizzazione euro	95'641,88		35'655,29	37,280
C:002.005.025	VI.M Sovrastruttura stradale euro	91'225,55		10'948,64	12,002
C:002.005.026	VI.N Barriere di sicurezza euro	319'900,41		26'424,61	8,260
C:002.005.027	VI.O Segnaletica stradale euro	3'388,34		243,69	7,192
C:002.005.028	VI.P Idraulica di piattaforma euro	26'110,00		3'317,82	12,707
C:002.005.029	VI.Q Opere di finitura euro	78'156,89		15'214,09	19,466
C:002.019	PO02 - PONTE SU ASSE A08 euro	61'904,13		9'024,73	14,579
C:002.019.017	VI.E Movimenti di terra euro	203,00		17,56	8,650
C:002.019.018	VI.F Spalle euro	8'873,59		2'217,36	24,988
C:002.019.021	VI.I Appoggi e giunti euro	1'484,95		49,13	3,309
C:002.019.022	VI.L1 Impalcato: Soletta euro	7'437,40		1'040,13	13,985
C:002.019.023	VI.L2 Impalcato: Acciaio strutturale euro	31'345,44		4'798,99	15,310
C:002.019.024	VI.L3 Impalcato: Impermeabilizzazione euro	728,70		271,66	37,280
C:002.019.025	VI.M Sovrastruttura stradale euro	692,33		83,29	12,030
C:002.019.026	VI.N Barriere di sicurezza euro	10'072,00		353,53	3,510
C:002.019.029	VI.Q Opere di finitura euro	1'066,72		193,08	18,100
C:002.020	PO03 - INTERVENTO SU SCATOLARE SP 106 euro	23'221,42		2'663,70	11,471
C:002.020.022	VI.L1 Impalcato: Soletta euro	671,89		216,72	32,255
<b>A RIPORTARE</b>					

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	IMPORTI	COSTO Manodopera	incid. %
		TOTALE		
<b>RIPORTO</b>				
C:002.020.024	VI.L3 Impalcato: Impermeabilizzazione euro	2'336,70	871,12	37,280
C:002.020.025	VI.M Sovrastruttura stradale euro	2'380,97	281,86	11,838
C:002.020.026	VI.N Barriere di sicurezza euro	17'831,86	1'294,00	7,257
C:003	ON - OPERE D'ARTE MINORI euro	50'103,40	5'819,73	11,615
C:003.022	TM01 - TOMBINO SCATOLARE SU A03 euro	50'103,40	5'819,73	11,615
C:003.022.032	TM.C Movimenti di terra euro	11'092,50	533,72	4,812
C:003.022.033	TM.D Opere in c.a. euro	10'206,75	3'016,16	29,551
C:003.022.034	TM.E Tubazioni euro	20'977,92	1'061,48	5,060
C:003.022.035	TM.F Protezioni spondali euro	7'826,23	1'208,37	15,440
C:004	IM - IMPIANTI TECNOLOGICI euro	651'399,30	116'212,53	17,840
C:004.023	IM01 - IMPIANTI VIABILITA PRINCIPALE euro	431'078,92	74'852,04	17,364
C:004.023.037	IM.A Illuminazione euro	431'078,92	74'852,04	17,364
C:004.024	IM02 - IMPIANTI VIABILITA SECONDARIA euro	220'320,38	41'360,49	18,773
C:004.024.037	IM.A Illuminazione euro	220'320,38	41'360,49	18,773
C:005	MO - MONITORAGGIO STRUTTURE euro	215'770,13	27'694,41	12,835
C:005.005	PO01 - PONTE FIUME RETRONE euro	215'770,13	27'694,41	12,835
C:005.005.038	MO.A Monitoraggio strutture euro	215'770,13	27'694,41	12,835
<b>TOTALE euro</b>		<b>23'911'391,78</b>	<b>3'036'610,76</b>	<b>12,699</b>
Data, 31/05/2022				
<b>Il Tecnico</b>				
<b>A RIPORTARE</b>				