

PROGRAMMA DI RIQUALIFICAZIONE
AMBITO “AR (S-F) EX CISA-CERDISA”

SUB AMBITO C



COMUNI DI SASSUOLO
FIORANO MODENESE



P.U.A IN VARIANTE
AMBITO “AR (S-F) EX CISA-CERDISA”
SUB AMBITO C

Computo metrico estimativo opere urbanizzazione

I Tecnici Progettisti:

Ing. Elke Corradini

STUDIO
ELKE CORRADINI
INGEGNERE

Arch. Anusca Roncaglia

studio architetti
roncaglia  sola

Ing. Federico Salardi

 **ingegneri riuniti**
Ingegneria Architettura Ambiente

Dicembre 2018

ELABORATO 04

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	Quantità	IMPORTI		
			unitario	TOTALE	
	RIPORTO				
	LAVORI A CORPO				
	COMUNE DI SASSUOLO 1 STRALCIO COMPRESO SOTTOPASSO (SpCat 1)				
	DEMOLIZIONI (Cat 1)				
1 / 1 C04009.b	Disboscamento con taglio di alberi di almeno 5 cm di diametro	SOMMANO mq	1'700,00	3,86	6'562,00
2 / 2 A21036.b	Abbattimento di alberi adulti a chioma espansa: esemplari di altezza da 6 a 12 m	SOMMANO cad	140,00	148,75	20'825,00
3 / 3 DEM.04	Estirpazione o frantumazione di ceppaie diametro del colletto fino a 50 cm	SOMMANO	140,00	45,23	6'332,20
4 / 6 DEM.01	Demolizione di recinzione metallica realizzata a maglia sciolta su montanti in ferro, posati su plinti in cls	SOMMANO ml	180,00	32,20	5'796,00
5 / 8 DEM.02	Demolizione di recinzione realizzata a maglia sciolta su montanti in ferro, posati su muretto in cls	SOMMANO ml	600,00	30,00	18'000,00
6 / 10 DEM.03	Demolizione di muro in cls di altezza fuori terra fino a 3 metri, prefabbricato o in opera	SOMMANO ml	152,00	178,00	27'056,00
7 / 11 DEM.06	Demolizione di cabina elettrica in conglomerato cementizio armato.	SOMMANO a corpo	1,00	2'000,00	2'000,00
8 / 12 C01191.c	Rimozione di cigli stradali	SOMMANO m	950,00	4,41	4'189,50
9 / 14 C01185.b	Disfacimento di pavimentazione in cubetti di porfido eseguito senza recupero del materiale	SOMMANO mq	500,00	4,44	2'220,00
10 / 15 C01179	Scarificazione di massiciata stradale per uno spessore di 20 cm massimo	SOMMANO mq	210,00	2,85	598,50
11 / 16 DEM.06	SMONTAGGIO DI BARRIERA NON INCIDENTATA BARRIERA NON RIUTILIZZABILE - SPARTITRAFFICO / BORDO PONTE	SOMMANO ml	35,00	4,74	165,90
12 / 17 C01180.a	Fresatura di pavimentazioni stradali fino ai 3 cm, valutato al mq per ogni cm di spessore	SOMMANO mq	15'450,00	1,23	19'003,50
13 / 20 C01179	Scarificazione di massiciata stradale per uno spessore di 20 cm massimo	SOMMANO mq	3'275,00	2,85	9'333,75
	A RIPORTARE				122'082,35

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	Quantità	I M P O R T I		
			unitario	TOTALE	
	R I P O R T O			122'082,35	
14 / 34 13.03.A.006. D	Oneri di trattamento (D. Lgs. 152/2006, art. 188): codici ... 170103-170107-170904: codice CER 170101 contenente asfalto	SOMMANO tonn.	1'619,00	10,00	16'190,00
15 / 35 A01009.a	Trasporto a rifiuto o ad idoneo impianto di recupero : per trasporti fino a 10 km	SOMMANO mc/km	8'095,00	0,71	5'747,45
	SBANCAMENTI E RILEVATI (Cat 2)				
16 / 21 A01001.b	Scavo di sbancamento in roccia alterata e trasporto a rinterro o rilevato fino ad una distanza massima di 1.500 m.	SOMMANO mc	2'057,50	8,60	17'694,50
17 / 24 A01001.a	Scavo di sbancamento in rocce sciolte e trasporto a rinterro o rilevato fino ad una distanza massima di 1.500 m.:	SOMMANO mc	1'177,50	4,45	5'239,88
18 / 25 A01001.b	Scavo di sbancamento in roccia alterata e trasporto a rinterro o rilevato fino ad una distanza massima di 1.500 m.	SOMMANO mc	240,00	8,60	2'064,00
19 / 26 A01001.a	Scavo di sbancamento in rocce sciolte e trasporto a rinterro o rilevato fino ad una distanza massima di 1.500 m.:	SOMMANO mc	1'470,00	4,45	6'541,50
20 / 27 A01001.a	Scavo di sbancamento in rocce sciolte e trasporto a rinterro o rilevato fino ad una distanza massima di 1.500 m.:	SOMMANO mc	4'922,00	4,45	21'902,90
21 / 28 A01001.a	Scavo di sbancamento in rocce sciolte e trasporto a rinterro o rilevato fino ad una distanza massima di 1.500 m.:	SOMMANO mc	9'421,00	4,45	41'923,45
22 / 29 A01001.a	Scavo di sbancamento in rocce sciolte e trasporto a rinterro o rilevato fino ad una distanza massima di 1.500 m.:	SOMMANO mc	8'084,00	4,45	35'973,80
23 / 30 15.04.007.B	Stesura e modellazione della terra di coltivo posta in loco, esclusa la fornitura della terra: meccanica	SOMMANO mc.	1'560,00	3,80	5'928,00
24 / 31 15.04.006.B	Stesura e modellazione della terra di coltivo	SOMMANO mc.	3'148,20	22,75	71'621,55
25 / 38 C01018.c	Formazione di rilevato con materiali provenienti dalle cave gruppi A1, A2-4, A2-5, A3 o con equivalente MPS	SOMMANO mc	9'925,25	17,35	172'203,09
26 / 357 RIL.01	Compenso per Carico e trasporto di terreno o materiale inerte nell'ambito del cantiere	SOMMANO MC	27'371,50	1,52	41'604,68
	A R I P O R T A R E				566'717,15

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	Quantità	IMPORTI		
			unitario	TOTALE	
	RIPORTO			566'717,15	
	PAVIMENTAZIONI E CORDONATE (Cat 3)				
27 / 40 C01028.b	Conglomerato bituminoso per strato di collegamento binder spessore reso sino a 6 cm	SOMMANO mq	10'800,00	13,39	144'612,00
28 / 41 C01028.c	Conglomerato bituminoso per strato di collegamento binder per dare il lavoro finito: per ogni cm in più di spessore	SOMMANO mq	5'300,00	2,14	11'342,00
29 / 42 C01029.a	Conglomerato bituminoso per strato di usura (tappetino): spessore reso sino a 3 cm	SOMMANO mq	5'860,00	8,98	52'622,80
30 / 43 C01027.b	Conglomerato bituminoso per strato di base spessore reso sino a 10 cm	SOMMANO mq	5'500,00	21,91	120'505,00
31 / 44 PAV.08	Fornitura e posa in opera di tappetino di usura in conglomerato bituminoso tipo asphalt rubber, spessore cm. 4	SOMMANO MQ	5'500,00	15,64	86'020,00
32 / 45 13.03.B.006	Strato di fondazione in MISTO CEMENTATO	SOMMANO mc.	2'160,00	59,00	127'440,00
33 / 46 PAV.07	Massetto armato in CLS spessore 12 cm	SOMMANO mq	3'395,00	12,88	43'727,60
34 / 47 13.03.B.003. B	Fornitura e stesa di misto granulare stabilizzato,	SOMMANO mc.	1'568,00	38,50	60'368,00
35 / 48 PAV.01	Pavimentazione con masselli di calcestruzzo spessore 6 cm dimensione 13x13 cm finitura colore bruno o puntinato	SOMMANO mq	3'840,00	32,66	125'414,40
36 / 49 PAV.02	Pavimentazione con masselli di calcestruzzo spessore 8 cm dimensione 20x10 cm di tipo permeabile all'acqua.	SOMMANO mq	1'860,00	28,98	53'902,80
37 / 50 PAV.03	Pavimentazione con masselli di calcestruzzo spessore 10 cm dimensione 25x25 cm per traffico pesante.	SOMMANO mq	320,00	35,56	11'379,20
38 / 51 PAV.04	Intasamento fughe con sabbia polimerica	SOMMANO mq	2'460,00	6,90	16'974,00
39 / 52 PAV.05	Formazione di pavimentazione in ciottoli di fiume piatto	SOMMANO MQ	375,00	69,00	25'875,00
40 / 63 PAV.06	Cordonata tipo ANAS				
	A RIPORTARE				1'446'899,95

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	Quantità	I M P O R T I	
			unitario	TOTALE
	R I P O R T O			1'446'899,95
41 / 66 13.03.D.004. A	Fornitura e posa in opera di cordonate di granito sezione cm. 12 x 25i	SOMMANO ml. 780,00	25,76	20'092,80
		SOMMANO m. 2'260,00	45,00	101'700,00
42 / 69 C01066.c	Cordoli in calcestruzzo di colore grigio, posati su letto di malta di cemento sezione trapezoidale: 12x25x100 cm	SOMMANO cad 1'380,00	11,24	15'511,20
43 / 70 C01065.c	Cordoli in calcestruzzo di colore grigio a sezione rettangolare: 10 x 25 x 100 cm	SOMMANO cad 3'020,00	10,65	32'163,00
44 / 245 PAV.09	Massetto armato in CLS spessore 8 cm	SOMMANO mq 550,00	9,20	5'060,00
	SOTTOPASSO, BARRIERE E MURETTI (Cat 4)			
45 / 72 MUR.01	Muro di sostegno con blocchi Rockwood® e geogriglie Fortrac®	SOMMANO mq 80,00	193,20	15'456,00
46 / 73 MUR.02	Fornitura e posa di barriera acustica autostabile H 3 m	SOMMANO m 50,00	920,00	46'000,00
47 / 74 MUR.03	Fornitura e posa di barriera acustica autostabile H 4 m	SOMMANO m 105,00	1'058,00	111'090,00
48 / 75 A04009	Drenaggio dietro muri di sostegno con scheggioni di cava	SOMMANO mc 111,00	31,44	3'489,84
49 / 76 30.05.015.c	Fornitura e posa in opera di tubo drenante in PVC diametro nominale interno di 150 mm (effettivi 151/160)	SOMMANO m 215,00	9,50	2'042,50
50 / 77 42.10.006.b	Fornitura e posa in opera di geotessile non tessuto 100% poliestere massa areica da 301 a 500 g/m² e resistenza a trazione trasversale da 3 kN/m a 5,5 kN/m	SOMMANO m² 356,00	1,70	605,20
51 / 78 MUR.04	Muro di contenimento in calcestruzzo h fuori terra variabile da 0,5 a 1 m	SOMMANO ML 30,00	110,40	3'312,00
52 / 403 SOTT.01	Realizzazione di sottopasso ciclopedonale della viabilità primaria	SOMMANO a corpo 1,00	130'000,00	130'000,00
	RETE FOGNARIA ACQUE METEORICHE (Cat 5)			
	A R I P O R T A R E			1'933'422,49

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	Quantità	I M P O R T I		
			unitario	TOTALE	
	R I P O R T O			1'933'422,49	
53 / 79 FOB.01	Tubi in calcestruzzo vibrocompresso, a sezione circolare e base piana: diametro 140 cm	SOMMANO m	464,00	170,20	78'972,80
54 / 85 C02064.b	Tubi in pvc rigido, forniti e posti in opera SDR 34 (SN 8 kN/mq): diametro di 250 mm, spessore 7,3 mm	SOMMANO m	61,00	33,57	2'047,77
55 / 86 C02064.c	Tubi in pvc rigido, forniti e posti in opera SDR 34 (SN 8 kN/mq): diametro di 315 mm, spessore 9,2 mm	SOMMANO m	173,00	47,32	8'186,36
56 / 87 C02064.d	Tubi in pvc rigido, forniti e posti in opera, SDR 34 (SN 8 kN/mq): diametro di 400 mm, spessore 11,7 mm	SOMMANO m	290,00	69,18	20'062,20
57 / 88 C02001.a	Scavo a sezione obbligata, fino alla profondità di 2 m in rocce sciolte	SOMMANO mc	3'135,95	5,10	15'993,34
58 / 89 C02002.a	Sovrapprezzo allo scavo a sezione obbligata oltre 2 m: in rocce sciolte	SOMMANO mc	594,78	0,51	303,34
59 / 90 C02003	Sottofondo eseguito per letto di posa di tubazioni in sabbia di cava lavata	SOMMANO mc	220,95	34,56	7'636,03
60 / 91 C01010.b	Rinterro con materiale arido tipo A1, A2-4, A2-5, A3 proveniente da cave o da idoneo impianto di recupero rifiuti-inerti	SOMMANO mc	1'212,33	21,80	26'428,79
61 / 96 A03017.a	Magrone di sottofondazione dosaggio con cemento 42.5 R con i seguenti dosaggi: 150 kg/mc	SOMMANO mc	2,00	88,57	177,14
62 / 97 A03029.c	Acciaio in barre per armature: diametro 10 mm	SOMMANO kg	1'550,00	1,34	2'077,00
63 / 98 18.05.210.a	Calcestruzzo classe di esposizione XA1 - classe di consistenza S4. resistenza caratteristica Rck 35 MPa.	SOMMANO m³	18,50	146,70	2'713,95
64 / 99 18.10.005	Casseforme per getti di strutture in calcestruzzo in fondazione od elevazione	SOMMANO m²	109,00	19,50	2'125,50
65 / 100 C02095	Chiusino di ispezione in ghisa sferoidale a norma UNI EN 1563 classe D400, luce netta diametro 600 mm.	SOMMANO cad	33,00	312,66	10'317,78
66 / 104 FOB.04	Pozzetto innestato di dimensioni 100 x 100 su tubazione del diametro di cm 140	SOMMANO cadauno	7,00	322,00	2'254,00
	A R I P O R T A R E				2'112'718,49

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	Quantità	I M P O R T I		
			unitario	TOTALE	
	R I P O R T O			2'112'718,49	
67 / 105 FOB.03	Pozzetto prefabbricato delle dimensioni int. di cm.80 x80.	SOMMANO ML	32,67	248,40	8'115,23
68 / 106 FOB.05	Pozzetto prefabbricato delle dimensioni int. di cm.200 x200 altezza base 195 cm.	SOMMANO cadauno	4,00	1'380,00	5'520,00
69 / 113 C02073.a	Pozzetto di raccordo, realizzato con elementi prefabbricati in cemento vibrato: 40 x 40 x 40 cm, peso 79 kg	SOMMANO cad	143,00	93,75	13'406,25
70 / 114 C02075.a	Elementi per prolungare i pozzetti, in calcestruzzo vibrato: 40 x 40 x 40 cm	SOMMANO cad	143,00	21,69	3'101,67
71 / 115 C02101.a	Griglia concava in ghisa sferoidale a norma UNI EN 1563 classe C 250 luce netta 400 x 400 mm	SOMMANO cad	143,00	127,97	18'299,71
72 / 116 C02001.a	Scavo a sezione obbligata, fino alla profondità di 2 m in rocce sciolte	SOMMANO mc	385,50	5,10	1'966,05
73 / 117 C02063.b	Tubi in pvc rigido, forniti e posti in opera, SDR 41 (SN 4 kN/mq): diametro di 160 mm, spessore 4 mm	SOMMANO m	1'285,00	17,74	22'795,90
74 / 118 C02005	Rinfianco di tubazioni e pozzetti con magrone di calcestruzzo dosato a 200 kg/mc	SOMMANO mc	115,65	98,77	11'422,75
	RETE FOGNARIA ACQUE REFLUE (Cat 6)				
75 / 119 C02064.b	Tubi in pvc rigido, forniti e posti in opera SDR 34 (SN 8 kN/mq): diametro di 250 mm, spessore 7,3 mm	SOMMANO m	463,00	33,57	15'542,91
76 / 120 C02001.a	Scavo a sezione obbligata, fino alla profondità di 2 m in rocce sciolte	SOMMANO mc	547,69	5,10	2'793,22
77 / 121 C02003	Sottofondo eseguito per letto di posa di tubazioni in sabbia di cava lavata	SOMMANO mc	143,53	34,56	4'960,40
78 / 122 C01010.b	Rinterro con materiale arido tipo A1, A2-4, A2-5, A3 proveniente da cave o da idoneo impianto di recupero rifiuti-inerti	SOMMANO mc	381,01	21,80	8'306,02
79 / 127 C02095	Chiusino di ispezione in ghisa sferoidale a norma UNI EN 1563 classe D400, luce netta diametro 600 mm.	SOMMANO cad	12,00	312,66	3'751,92
	A R I P O R T A R E				2'232'700,52

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	Quantità	IMPORTI		
			unitario	TOTALE	
	RIPORTO			2'232'700,52	
80 / 133 FON.02	Fornitura e posa di pozzetto in PE con D = 800 mm ed H = 1,25 m	SOMMANO cadauno	2,00	809,60	1'619,20
81 / 134 FON.03	Fornitura e posa di pozzetto in PE con D = 800 mm ed H = 1,50 m	SOMMANO cadauno	5,00	901,60	4'508,00
82 / 135 FON.04	Fornitura e posa di pozzetto in PE con D = 800 mm ed H = 1,75 m	SOMMANO cadauno	1,00	1'058,00	1'058,00
83 / 136 FON.05	Fornitura e posa di pozzetto in PE con D = 800 mm ed H = 2,00 m	SOMMANO cadauno	1,00	1'186,80	1'186,80
84 / 137 FON.06	Fornitura e posa di pozzetto in PE con D = 800 mm ed H = 2,25 m	SOMMANO cadauno	2,00	1'288,00	2'576,00
85 / 138 FON.07	Fornitura e posa di pozzetto in PE con D = 800 mm ed H = 2,50 m	SOMMANO cadauno	1,00	1'518,00	1'518,00
	RETE GAS METANO (Cat 7)				
86 / 139 GAS.01	Condotta in acciaio per gas metano DN 150, in sede stradale a mac-adam.	SOMMANO m	529,00	55,20	29'200,80
87 / 140 GAS.02	Condotta in acciaio per gas metano DN 150, in sede stradale bitumata.	SOMMANO m	345,00	82,80	28'566,00
88 / 141 GAS.03	Condotta in acciaio per gas metano DN 200, in sede stradale a mac-adam.	SOMMANO m	461,00	69,00	31'809,00
89 / 142 GAS.04	Condotta in acciaio per gas metano DN 200, in sede stradale bitumata.	SOMMANO m	88,00	96,60	8'500,80
90 / 147 GAS.05	Pulizia condotte con Polly Pigs - fino DN 250 mm	SOMMANO m	1'423,00	0,55	782,65
	RETE IDRICA (Cat 8)				
91 / 153 H2O.01	Costruzione di condotta PVC UNI EN 1452 PN 16 DN 200 per acquedotti in sede stradale mac-adam. De mm. 200 (s=11.9 mm).	SOMMANO ML	65,00	53,36	3'468,40
92 / 154 H2O.03	Costruzione di condotta PVC UNI EN 1452 PN 16 DN 315 per acquedotti in sede stradale mac-adam. De mm. 315 (s=18.7 mm).				
	A RIPORTARE				2'347'494,17

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	Quantità	I M P O R T I	
			unitario	TOTALE
	R I P O R T O			2'347'494,17
	SOMMANO ML	471,00	82,80	38'998,80
93 / 155 H2O.04	Costruzione di condotta PVC UNI EN 1452 PN 16 DN 315 per acquedotti in sede stradale bitumata. De mm. 315 (s=18.7 mm).			
	SOMMANO ML	81,00	105,80	8'569,80
94 / 156 C02019.i	Saracinesca in ghisa sferoidale fornita e posta in opera: diametro 300 mm			
	SOMMANO cad	4,00	1'127,54	4'510,16
95 / 157 H2O.05	Fornitura a piè d'opera di terminale fine tratta rete idrica.			
	SOMMANO corpo	1,00	230,00	230,00
96 / 161 H2O.06	Fornitura e posa in opera di idrante a colonna soprassuolo UNI 70, saracinesca in ghisa pn 10-16 dn 80.			
	SOMMANO CORPO	1,00	713,00	713,00
97 / 163 H2O.07	Allacciamento utenza civile acqua.			
	SOMMANO CAD	5,00	598,00	2'990,00
98 / 166 H2O.08	Compenso per la pulizia, il lavaggio e la disinfezione delle condotte per acqua potabile.			
	SOMMANO a corpo	2,00	920,00	1'840,00
	RETE TELEFONICA (Cat 10)			
99 / 167 SER.03	Fornitura e posa in opera di polifora composta da n.3 tubi riparatori in PE del diametro compreso fra 80 mm. e 160 mm.			
	SOMMANO m	680,00	25,76	17'516,80
100 / 168 SER.02	Fornitura e posa in opera di polifora composta da n.2 tubi riparatori in PE del diametro compreso fra 80 mm. e 160 mm.			
	SOMMANO m	145,00	21,16	3'068,20
101 / 169 SER.01	Fornitura e posa in opera di polifora composta da n.1 tubo riparatore in PE del diametro compreso fra 80 mm. e 160 mm.			
	SOMMANO m	110,00	16,56	1'821,60
102 / 170 TEL.01	Pozzetto prefabbricato di cm. 60x120x80.			
	SOMMANO cadauno	12,00	239,20	2'870,40
103 / 171 TEL.02	Fornitura e posa di lapide in ghisa per pozzetto 60x120			
	SOMMANO CAD	12,00	414,00	4'968,00
104 / 172 TEL.03	Fornitura e posa in opera di pozzetto di cemento prefabbricato delle dimensioni interne di cm. 60x60x60.			
	SOMMANO cadauno	10,00	96,60	966,00
	A R I P O R T A R E			2'436'556,93

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	Quantità	IMPORTI		
			unitario	TOTALE	
	RIPORTO			2'436'556,93	
105 / 173 TEL.04	Lapide in ghisa per apertura mm 600x600, codice Telecom 52053.6.	SOMMANO CAD	10,00	262,20	2'622,00
	RETE ELETTRICA (Cat 11)				
106 / 180 SER.01	Fornitura e posa in opera di polifora composta da n.1 tubo riparatore in PE del diametro compreso fra 80 mm. e 160 mm.	SOMMANO m	725,00	16,56	12'006,00
107 / 181 SER.02	Fornitura e posa in opera di polifora composta da n.2 tubi riparatori in PE del diametro compreso fra 80 mm. e 160 mm.	SOMMANO m	450,00	21,16	9'522,00
108 / 182 TEL.03	Fornitura e posa in opera di pozzetto di cemento prefabbricato delle dimensioni interne di cm. 60x60x60.	SOMMANO cadauno	9,00	96,60	869,40
109 / 183 C02095	Chiusino di ispezione in ghisa sferoidale a norma UNI EN 1563 classe D400, luce netta diametro 600 mm.	SOMMANO cad	9,00	312,66	2'813,94
110 / 184 SER.04	Costruzione di basamento in cls per colonnine od altri manufatti Telecom, Enel o HERA .	SOMMANO cadauno	2,00	138,00	276,00
	ILLUMINAZIONE PUBBLICA - PARTE OPERE EDILI (Cat 12)				
111 / 202 DEM.05	Rimozione punto luce esistente	SOMMANO cadauno	10,00	230,00	2'300,00
112 / 203 SER.04	Costruzione di basamento in cls per colonnine od altri manufatti Telecom, Enel o HERA .	SOMMANO cadauno	1,00	138,00	138,00
113 / 205 SER.01	Fornitura e posa in opera di polifora composta da n.1 tubo riparatore in PE del diametro compreso fra 80 mm. e 160 mm.	SOMMANO m	2'400,00	16,56	39'744,00
114 / 207 IP.01	Fornitura e posa in opera di plinto fino alle dimensioni di cm.60x80x90.	SOMMANO CAD	63,00	220,80	13'910,40
115 / 208 IP.02	Fornitura e posa in opera di plinto fino alle dimensioni di cm.80x90x100.	SOMMANO CAD	42,00	266,80	11'205,60
116 / 209 C02073.a	Pozzetto di raccordo, realizzato con elementi prefabbricati in cemento vibrato: 40 x 40 x 40 cm, peso 79 kg	SOMMANO cad	87,00	93,75	8'156,25
117 / 210	Chiusino di ispezione in ghisa sferoidale norma UNI EN 1563; classe C125 luce netta 400 x 400 mm,				
	A RIPORTARE				2'540'120,52

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	Quantità	I M P O R T I	
			unitario	TOTALE
	R I P O R T O			2'540'120,52
C02088.b	SOMMANO cad	87,00	141,37	12'299,19
	ILLUMINAZIONE PUBBLICA - PARTE IMPIANTI (Cat 13)			
118 / 204 D04038.d	Quadro elettrico preassemblato, per impianti di pubblica illuminazione potenza nominale del carico 30 kW SOMMANO cad	1,00	1'808,23	1'808,23
119 / 206 IP.08	F. e p. di linea di alimentazione interrata IP SOMMANO ml.	2'400,00	8,28	19'872,00
120 / 211 IP.03	Palo per illuminazione pubblica, lunghezza 8,8 m, diametro base 127 mm, spessore 3,6 mm per testa palo SOMMANO cad	19,00	349,60	6'642,40
121 / 212 IP.04	Palo per illuminazione pubblica, lunghezza 8,8 m, diametro base 139 mm, spessore 3,8 mm per sbracci SOMMANO cad	23,00	391,00	8'993,00
122 / 213 IP.05	Palo per illuminazione pubblica, lunghezza 6,8 m, diametro base 114 mm, spessore 3,4 mm SOMMANO cad	24,00	234,60	5'630,40
123 / 214 IP.06	Fornitura e posa in opera di sbraccio semplice di 1,50 mt. di ampiezza e altezza 0,70 mt. per palo d'illuminazione. SOMMANO cad	13,00	115,00	1'495,00
124 / 215 IP.07	Fornitura e posa in opera di sbraccio semplice di 2,50 mt. di ampiezza e altezza 1,00 mt. per palo d'illuminazione. SOMMANO cad	10,00	147,20	1'472,00
125 / 216 IP.10	Fornitura e posa in opera di apparecchio illuminante stradale tipo Schreder Axia 2.1 -Nichia- 8 led 820mA.-22W SOMMANO CAD	44,00	349,60	15'382,40
126 / 217 IP.11	Fornitura e posa in opera di apparecchio illuminante stradale tipo Schreder Axia 2.2 -Nichia - 48 led 660mA.-98W SOMMANO CAD	6,00	528,08	3'168,48
127 / 218 IP.12	Fornitura e posa in opera di apparecchio illuminante stradale tipo Schreder Axia 2.2 -Nichia - 48 led 800mA.-120W SOMMANO CAD	21,00	528,08	11'089,68
128 / 221 IP.14	Fornitura e posa in opera di apparecchio illuminante stradale tipo Schreder Axia 2.2 -Nichia- 32 led 860mA.-86W SOMMANO CAD	2,00	504,16	1'008,32
129 / 222 IP.15	Fornitura e posa in opera di apparecchio illuminante stradale tipo Schreder Axia 2.2 -CREE 32 led 960mA.-98W SOMMANO CAD	13,00	523,48	6'805,24
130 / 223 IP.09	Realizzazione di punto luce cicl/ped, "Kalos - FIVEP" palo h= 4.50m (4,00 f.t), 20 led sap CL II. SOMMANO CAD	13,00	523,48	6'805,24
	A R I P O R T A R E			2'635'786,86

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	Quantità	I M P O R T I	
			unitario	TOTALE
	R I P O R T O			2'635'786,86
131 / 243 IP.16	Fornitura e posa di sistema di attraversamento pedonale luminoso tipo DETAS APL SMART	SOMMANO cad 37,00	846,40	31'316,80
		SOMMANO a corpo 1,00	13'800,00	13'800,00
	OPERE EDILI PER RETE DI VIDEOSORVEGLIANZA (Cat 14)			
132 / 232 SER.02	Fornitura e posa in opera di polifora composta da n.2 tubi riparatori in PE del diametro compreso fra 80 mm. e 160 mm.	SOMMANO m 720,00	21,16	15'235,20
133 / 233 C01179	Scarificazione di massicciata stradale per uno spessore di 20 cm massimo	SOMMANO mq 220,00	2,85	627,00
134 / 234 SER.05	Ripristino di pavimentazione su strade bitumate, in conglomerato bituminoso semichiuso (binder)	SOMMANO mq 220,00	14,72	3'238,40
135 / 235 SER.04	Costruzione di basamento in cls per colonnine od altri manufatti Telecom, Enel o HERA .	SOMMANO cadauno 2,00	138,00	276,00
136 / 236 TEL.03	Fornitura e posa in opera di pozzetto di cemento prefabbricato delle dimensioni interne di cm. 60x60x60.	SOMMANO cadauno 13,00	96,60	1'255,80
137 / 237 TEL.04	Lapide in ghisa per apertura mm 600x600, codice Telecom 52053.6.	SOMMANO CAD 13,00	262,20	3'408,60
138 / 238 IP.01	Fornitura e posa in opera di plinto fino alle dimensioni di cm.60x80x90.	SOMMANO CAD 9,00	220,80	1'987,20
139 / 239 IP.05	Palo per illuminazione pubblica, lunghezza 6,8 m, diametro base 114 mm, spessore 3,4 mm	SOMMANO cad 9,00	234,60	2'111,40
140 / 240 SER.01	Fornitura e posa in opera di polifora composta da n.1 tubo riparatore in PE del diametro compreso fra 80 mm. e 160 mm.	SOMMANO m 560,00	16,56	9'273,60
141 / 241 C02073.a	Pozzetto di raccordo, realizzato con elementi prefabbricati in cemento vibrato: 40 x 40 x 40 cm, peso 79 kg	SOMMANO cad 4,00	93,75	375,00
142 / 242 C02088.b	Chiusino di ispezione in ghisa sferoidale norma UNI EN 1563; classe C125 luce netta 400 x 400 mm,	SOMMANO cad 4,00	141,37	565,48
	AREE GIOCHI (Cat 15)			
	A R I P O R T A R E			2'719'257,34

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	Quantità	IMPORTI		
			unitario	TOTALE	
	RIPORTO			2'719'257,34	
143 / 246 GIO.01	Fornitura e posa di pavimentazione in gomma colata spessore 40+12 mm R per area giochi	SOMMANO mq	550,00	82,80	45'540,00
144 / 247 GIO.02	Fornitura e posa di giochi inclusivi nella pavimentazione dell'area giochi	SOMMANO a corpo	1,00	1'564,00	1'564,00
145 / 248 GIO.03	Fornitura e posa in opera di Combinazione gioco inclusivo CUMINO DITTA STEBO AMBIENTE	SOMMANO CAD	1,00	36'800,00	36'800,00
146 / 273 GIO.04	Fornitura e posa in opera di Altalena TIPO camelia, ditta STEBO AMBIENTE doppia	SOMMANO CAD	1,00	1'775,60	1'775,60
147 / 274 GIO.05	Fornitura e posa in opera di Gallo su mollone, ditta STEBO AMBIENTE, TIPO 5022.	SOMMANO CAD	1,00	1'081,00	1'081,00
148 / 275 GIO.06	Fornitura e posa in opera di Balena su mollone, ditta STEBO AMBIENTE, TIPO 5014.	SOMMANO CAD	1,00	984,40	984,40
149 / 276 GIO.07	Fornitura e posa in opera di Cavallino su mollone, ditta STEBO AMBIENTE.	SOMMANO CAD	1,00	460,00	460,00
150 / 277 GIO.08	Fornitura e posa in opera di Giostra tipo CLASSIC, ditta STEBO AMBIENTE TIPO 4002.	SOMMANO CAD	1,00	2'852,00	2'852,00
	ARREDO URBANO (Cat 16)				
151 / 278 ARR.01	Fornitura e posa in opera di cestino tipo MARTE, ditta STEBO AMBIENTE.	SOMMANO CAD	8,00	299,92	2'399,36
152 / 279 ARR.02	Fornitura e posa in opera di contenitore e dispenser per raccolta deiezioni canine tipo FIDO, ditta STEBO AMBIENTE.	SOMMANO CAD	3,00	565,80	1'697,40
153 / 280 ARR.03	Fornitura e posa in opera di Cartello segnaletico ingresso parco	SOMMANO CAD	2,00	492,20	984,40
154 / 281 ARR.04	Fornitura e posa in opera di Attrezzo e cartello percorso ginnico N. 14, ditta STEBO AMBIENTE, tipo SALTO ALLA CAVALLE	SOMMANO CAD	1,00	1'012,00	1'012,00
155 / 282 ARR.05	Fornitura e posa in opera di Attrezzo e cartello percorso ginnico N. 17, STEBO AMBIENTE, tipo OSTACOLI ORIZZONTALI.	SOMMANO CAD	1,00	1'591,60	1'591,60
	A RIPORTARE				2'817'999,10

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	Quantità	I M P O R T I		
			unitario	TOTALE	
	R I P O R T O			2'817'999,10	
156 / 283 ARR.06	Fornitura e posa in opera di Attrezzo e cartello percorso ginnico N. 9, ditta STEBO AMBIENTE, tipo TRIPLA BARRA FISSA	SOMMANO CAD	1,00	1'435,20	1'435,20
157 / 284 ARR.07	Fornitura e posa in opera di Attrezzo e cartello percorso ginnico N. 11, ditta STEBO AMBIENTE, tipo FLESSIONI.	SOMMANO CAD	1,00	860,20	860,20
158 / 285 ARR.08	Fornitura e posa in opera di Attrezzo e cartello percorso ginnico N. 12, tipo TRIPLA BARRA FISSA CON ANELLI	SOMMANO CAD	1,00	1'867,60	1'867,60
159 / 286 ARR.09	Fornitura e posa in opera di Attrezzo e cartello percorso ginnico N. 19, ditta STEBO AMBIENTE, tipo TRAVE D'EQUILIBRIO	SOMMANO CAD	1,00	1'536,40	1'536,40
160 / 287 ARR.10	Fornitura e posa in opera di Cartello segnaletico per esercizio, ditta STEBO AMBIENTE esercizi vari	SOMMANO CAD	7,00	193,20	1'352,40
161 / 288 ARR.11	Fornitura e posa in opera di Fontanella tipo CLIO ditta CALZOLARI, zincata verniciata.	SOMMANO CAD	2,00	644,00	1'288,00
162 / 289 ARR.12	Fornitura e posa in opera di Tavolo tipo ANDROMEDA, ditta CALZOLARI, in cemento bianco.	SOMMANO CAD	1,00	828,00	828,00
163 / 290 ARR.13	Fornitura e posa in opera di Panchina tipo ANDROMEDA, ditta CALZOLARI, in cemento bianco	SOMMANO CAD	9,00	552,00	4'968,00
164 / 291 ARR.14	Fornitura e posa in opera di Bicisosta tipo SIRIO, ditta CALZOLARI, cm. 209x50xH50.	SOMMANO CAD	5,00	515,20	2'576,00
165 / 292 PAV.07	Massetto armato in CLS spessore 12 cm	SOMMANO mq	57,00	12,88	734,16
166 / 293 PAV.01	Pavimentazione con masselli di calcestruzzo spessore 6 cm dimensione 13x13 cm finitura colore bruno o puntinato	SOMMANO mq	57,00	32,66	1'861,62
167 / 294 ARR.15	Fornitura e posa in opera di Seduta tipo FOLIA, ditta CALZOLARI, in cemento bianco.	SOMMANO CAD	4,00	1'094,80	4'379,20
168 / 295 ARR.16	Fornitura e posa in opera di pergolato modello finlandia , ditta SARBA.	SOMMANO CAD	1,00	1'840,00	1'840,00
169 / 325	Fornitura e posa in opera di polifora composta da n.1 tubo riparatore in PE del diametro compreso fra 80 mm. e 160				
	A R I P O R T A R E				2'843'525,88

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	Quantità	IMPORTI		
			unitario	TOTALE	
	RIPORTO			2'843'525,88	
SER.01	mm.				
		SOMMANO m	200,00	16,56	3'312,00
170 / 326 C02001.a	Scavo a sezione obbligata, fino alla profondità di 2 m in rocce sciolte	SOMMANO mc	50,00	5,10	255,00
171 / 327 C02011.d	Tubi in polietilene ad alta densità PE 80 per pressioni SDR 11 (PN 12,5): diametro 50 mm	SOMMANO m	200,00	5,88	1'176,00
	OPERE A VERDE (Cat 17)				
172 / 249 15060475	Fornitura di CORYLUS COLURNA circonf.16-18	SOMMANO CAD	34,00	141,30	4'804,20
173 / 250 15070346	Fornitura di CARPINUS BETULUS "PYRAMIDALIS" h=4,00-4,50	SOMMANO CAD	6,00	260,00	1'560,00
174 / 251 15070647	Fornitura di GLEDITSCHIA TRIACANTHOS "INERMIS" circonf.16-18	SOMMANO CAD	12,00	135,60	1'627,20
175 / 252 150707112	Fornitura di pianta LAGERSTROEMIA A CESPUGLIO h=2,00-2,50	SOMMANO CAD	17,00	67,80	1'152,60
176 / 253 150708015	Fornitura di pianta Malus floribunda h=2,00-2,50	SOMMANO CAD	23,00	90,40	2'079,20
177 / 254 150708612	Fornitura di MORUS ALBA FRUITLESS circonf.16-18	SOMMANO CAD	12,00	107,40	1'288,80
178 / 255 15071105	Fornitura di PRUNUS CERASIFERA "PISSARDI" circonf.16-18	SOMMANO CAD	12,00	142,40	1'708,80
179 / 256 15071155	Fornitura di PYRUS CALLERIANA ""CHANTICLEER" circonf.16-18	SOMMANO CAD	62,00	169,50	10'509,00
180 / 257 150714313	Fornitura di TILIA CORDATA "GREENSPIRE" circonf.16-18	SOMMANO CAD	25,00	118,80	2'970,00
181 / 258 15071524	Fornitura di ACER x FREEMANII circonf.16-18	SOMMANO CAD	21,00	158,20	3'322,20
182 / 259 25020012	Messa a dimora di alberi di circ. da 16 cm a 20 cm				
	A RIPORTARE				2'879'290,88

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	Quantità	I M P O R T I	
			unitario	TOTALE
	R I P O R T O			2'879'290,88
183 / 260 150703218	Fornitura di CARPINUS BETULUS h=150-180	SOMMANO CAD 224,00	107,44	24'066,56
184 / 261 15060684	Fornitura di arbusto FORSYTHIA vaso cm 18	SOMMANO CAD 56,00	19,20	1'075,20
185 / 262 15061584	Fornitura di arbusto PHOTINIA X FRASERII "RED ROBIN" vaso cm 18	SOMMANO CAD 18,00	22,50	405,00
186 / 263 ARB 1	Fornitura di arbusto BUDDLEJA DAVIDII vaso cm 18	SOMMANO CAD 22,00	36,80	809,60
187 / 264 25020006	Messa a dimora di piante arbustive o piccoli alberi per altezza da 1 m fino a 2 m	SOMMANO CAD 18,00	9,20	165,60
188 / 265 ARB 2	Fornitura di arbusti vaso cm 18	SOMMANO CAD 114,00	18,29	2'085,06
189 / 266 25020005	Messa a dimora di specie arbustive con zolla o vaso, per altezze fino a 1 m	SOMMANO CAD 1'564,00	11,04	17'266,56
190 / 267 ARB 3	Fornitura e messa dimora di Siepe arbustiva varietà' autoctone vaso cm 12	SOMMANO CAD 1'564,00	9,82	15'358,48
191 / 268 A21004.c	Preparazione del terreno alla semina o al trapianto	SOMMANO CAD 2'200,00	4,60	10'120,00
192 / 269 VER.01	Formazione di tappeto erboso	SOMMANO mq 12'519,00	0,86	10'766,34
193 / 270 VER.02	Fornitura e posa di ghiaino tipo favetto per uno spessore di 30/40 cm	SOMMANO MQ 12'519,00	1,84	23'034,96
194 / 297 SER.01	Fornitura e posa di ghiaino tipo favetto per uno spessore di 30/40 cm	SOMMANO mq 475,00	18,40	8'740,00
	IRRIGAZIONE PREDISPOZIONI EDILI (Cat 18)			
194 / 297 SER.01	Fornitura e posa in opera di polifora composta da n.1 tubo riparatore in PE del diametro compreso fra 80 mm. e 160 mm.	SOMMANO m 660,00	16,56	10'929,60
195 / 309 C02073.a	Pozzetto di raccordo, realizzato con elementi prefabbricati in cemento vibrato: 40 x 40 x 40 cm, peso 79 kg	SOMMANO cad 7,00	93,75	656,25
	A R I P O R T A R E			3'004'770,09

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	Quantità	IMPORTI		
			unitario	TOTALE	
	R I P O R T O			3'004'770,09	
196 / 310 C02088.b	Chiusino di ispezione in ghisa sferoidale norma UNI EN 1563; classe C125 luce netta 400 x 400 mm,	SOMMANO cad	7,00	141,37	989,59
IRRIGAZIONE OPERE DI IMPIANTO (Cat 19)					
197 / 298 IRR.02	Scavo di trincea con catenaria e reinterro: con macchina operatrice.	SOMMANO ml.	380,00	4,05	1'539,00
198 / 299 C02011.d	Tubi in polietilene ad alta densità PE 80 per pressioni SDR 11 (PN 12,5): diametro 50 mm	SOMMANO m	380,00	5,88	2'234,40
199 / 300 IRR.03	Fornitura e posa in opera di Vasca Prefabbricata per l'accumulo e rilancio di acqua a scopo irriguo.	SOMMANO ml.	1,00	13'800,00	13'800,00
200 / 301 IRR.04	Programmatore modulare con alimentazione a batteria: a 12 settori.	SOMMANO cadauno	1,00	524,22	524,22
201 / 302 IRR.05	Accessori per programmatore: sensore pioggia.	SOMMANO cadauno	1,00	158,88	158,88
202 / 303 C02011.c	Tubi in polietilene ad alta densità PE 80 per pressioni SDR 11 (PN 12,5): diametro 40 mm	SOMMANO m	400,00	4,78	1'912,00
203 / 304 IRR.02	Scavo di trincea con catenaria e reinterro: con macchina operatrice.	SOMMANO ml.	400,00	4,05	1'620,00
204 / 305 IRR.06	Cavidotto: diametro DN fino a 63 mm.	SOMMANO ml.	400,00	3,04	1'216,00
205 / 306 IRR.07	Cavo unipolare: sezione 1*2.5 mmq	SOMMANO ml.	400,00	4,05	1'620,00
206 / 307 IRR.08	Elettrovalvola: elettrovalvola in linea.	SOMMANO cadauno	6,00	78,94	473,64
207 / 308 IRR.09	Pozzetti di resina sintetica: rettangolare con chiusura a scatto.	SOMMANO cadauno	4,00	122,45	489,80
208 / 311 C02011.b	Tubi in polietilene ad alta densità PE 80 per pressioni SDR 11 (PN 12,5): diametro 32 mm	SOMMANO m	1'600,00	3,98	6'368,00
	A R I P O R T A R E				3'037'715,62

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	Quantità	IMPORTI		
			unitario	TOTALE	
	RIPORTO			3'037'715,62	
209 / 312 IRR.11	Fornitura e posa di anello gocciolante per albero: interrato.	SOMMANO cadauno	162,00	13,80	2'235,60
210 / 313 IRR.10	fornitura e posa di ala gocciolante: diametro 16	SOMMANO ml	1'300,00	2,30	2'990,00
SEGNALETICA ORIZZONTALE E VERTICALE (Cat 20)					
211 / 314 BAR.01	Fornitura e posa in opera di barriera stradale di sicurezza in acciaio CORTEN B classe H1 con corrimano pedonale.	SOMMANO ml	170,00	124,20	21'114,00
212 / 315 BAR.02	Terminali verticali di barriera di sicurezza per barriera di cui alla voce BAR.01	SOMMANO cadauno	12,00	276,00	3'312,00
213 / 318 BAR.03	Archetti parapetonali in ferro,Dimensioni cm.120 x 120.	SOMMANO cadauno	10,00	69,00	690,00
214 / 319 BAR.04	Fornitura e posa di transenna a "croce di sant'andrea" a due piantoni	SOMMANO cadauno	110,00	138,00	15'180,00
215 / 322 BAR.05	Fornitura e realizzazione di recinzione in rete metallica plastificata altezza m. 2,00	SOMMANO ml	265,00	29,44	7'801,60
216 / 323 BAR.06	Fornitura e posa di sistema di segnalazione luminosa tipo marker led	SOMMANO ml	10,00	184,00	1'840,00
217 / 330 C01163.b	Segnaletica orizzontale, a norma UNI EN 1436 di colore bianca o gialla per strisce da 15 cm	SOMMANO m	3'000,00	0,80	2'400,00
218 / 331 C01165.a	Segnaletica orizzontale, a norma UNI EN 1436, costituita da strisce di arresto, passi pedonali, zebra	SOMMANO mq	394,50	5,31	2'094,80
219 / 332 C01158.c	Paletto zincato di diametro 60 mm : altezza 3,30 m	SOMMANO cad	75,00	62,24	4'668,00
220 / 333 C01082.b	Segnali di forma triangolare in alluminio spessore 25/10, rifrangenza classe II: lato 90 cm	SOMMANO cad	9,00	39,20	352,80
221 / 334 C01086.b	Segnalidi forma triangolare con pannello integrativo in lamiera di alluminio 25/10, rifrangenza classe II: lato 90 cm	SOMMANO cad	1,00	69,30	69,30
222 / 335 C01100.b	Segnali di forma circolare in lamiera di alluminio 25/10, rifrangenza classe II: diametro 60 cm				
	A RIPORTARE				3'102'463,72

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	Quantità	I M P O R T I	
			unitario	TOTALE
	R I P O R T O			3'102'463,72
223 / 336 C01100.c	Segnali di forma circolare in lamiera di alluminio 25/10, rifrangenza classe II: diametro 90 cm	SOMMANO cad 56,00	37,80	2'116,80
		SOMMANO cad 23,00	91,00	2'093,00
224 / 337 C01156.b	Delineatore speciale di ostacolo in alluminio di colore giallo delle dimensioni di 50 x 40 cm rifrangenza classe II	SOMMANO cad 5,00	32,90	164,50
225 / 338 C01141.d	Segnale parallelo 100 x 25 cm in lamiera di alluminio 25/10, rifrangenza classe II	SOMMANO cad 18,00	40,60	730,80
226 / 339 C01105.a	Segnali di forma rettangolare 40 x 60 cm in lamiera di alluminio 25/10, rifrangenza classe II:	SOMMANO cad 3,00	34,30	102,90
227 / 340 C01113.b	Segnali di di forma quadrata: in lamiera di alluminio 25/10, rifrangenza classe II: lato 60 cm	SOMMANO cad 13,00	49,70	646,10
228 / 341 SEG.01	Segnali ottagonali "STOP" CLASSE 2 90 CM	SOMMANO ognuno 18,00	59,80	1'076,40
229 / 342 C01122.b	Segnale di forma rettangolare 125 x 25 cm in lamiera di alluminio 25/10, rifrangenza classe II	SOMMANO cad 18,00	64,05	1'152,90
230 / 343 C01162	Montaggio di cartelli e segnali vari su sostegno tubolare o ad U preesistente con un solo attacco	SOMMANO cad 164,00	5,18	849,52
	ONERI DELLA SICUREZZA (Cat 21)			
231 / 359 ZSIC.01	Compenso a corpo per oneri della sicurezza come da PSC-allegato XV D.LGS 81/2008	SOMMANO a corpo 0,75	25'894,00	19'420,50
	IMPIANTO DI VIDEOSORVEGLIANZA (Cat 22)			
232 / 271 VID.01	Impianto videosorveglianza Sassuolo	SOMMANO a corpo 1,00	35'000,00	35'000,00
	A R I P O R T A R E			3'165'817,14

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	Quantità	I M P O R T I		
			unitario	TOTALE	
	R I P O R T O			3'165'817,14	
	COMUNE DI FIORANO 1 STRALCIO (SpCat 2) DEMOLIZIONI (Cat 1)				
233 / 4 A21036.b	Abbattimento di alberi adulti a chioma espansa: esemplari di altezza da 6 a 12 m	SOMMANO cad	18,00	148,75	2'677,50
234 / 5 DEM.04	Estirpazione o frantumazione di ceppaie diametro del colletto fino a 50 cm	SOMMANO	18,00	45,23	814,14
235 / 7 DEM.01	Demolizione di recinzione metallica realizzata a maglia sciolta su montanti in ferro, posati su plinti in cls	SOMMANO ml	10,00	32,20	322,00
236 / 9 DEM.02	Demolizione di recinzione realizzata a maglia sciolta su montanti in ferro, posati su muretto in cls	SOMMANO ml	130,00	30,00	3'900,00
237 / 13 C01191.c	Rimozione di cigli stradali	SOMMANO m	400,00	4,41	1'764,00
238 / 18 C01180.a	Fresatura di pavimentazioni stradali fino ai 3 cm, valutato al mq per ogni cm di spessore	SOMMANO mq	7'950,00	1,23	9'778,50
239 / 19 C01179	Scarificazione di massicciata stradale per uno spessore di 20 cm massimo	SOMMANO mq	350,00	2,85	997,50
240 / 36 13.03.A.006. D	Oneri di trattamento (D. Lgs. 152/2006, art. 188): codici ... 170103-170107-170904: codice CER 170101 contenente asfalto	SOMMANO tonn.	299,00	10,00	2'990,00
241 / 37 A01009.a	Trasporto a rifiuto o ad idoneo impianto di recupero : per trasporti fino a 10 km	SOMMANO mc/km	1'495,00	0,71	1'061,45
	SBANCAMENTI E RILEVATI (Cat 2)				
242 / 22 A01001.b	Scavo di sbancamento in roccia alterata e trasporto a rinterro o rilevato fino ad una distanza massima di 1.500 m.	SOMMANO mc	75,00	8,60	645,00
243 / 23 A01001.a	Scavo di sbancamento in rocce sciolte e trasporto a rinterro o rilevato fino ad una distanza massima di 1.500 m.:	SOMMANO mc	770,00	4,45	3'426,50
244 / 32 A01001.a	Scavo di sbancamento in rocce sciolte e trasporto a rinterro o rilevato fino ad una distanza massima di 1.500 m.:	SOMMANO mc	4'141,00	4,45	18'427,45
245 / 33 15.04.006.B	Stesura e modellazione della terra di coltivo				
	A R I P O R T A R E				3'212'621,18

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	Quantità	I M P O R T I	
			unitario	TOTALE
	R I P O R T O			3'212'621,18
246 / 39 C01018.c	Formazione di rilevato con materiali provenienti dalle cave gruppi A1, A2-4, A2-5, A3 o con equivalente MPS	SOMMANO mc. 60,00	22,75	1'365,00
247 / 358 RIL.01	Compenso per Carico e trasporto di terreno o materiale inerte nell'ambito del cantiere	SOMMANO mc 3'357,00	17,35	58'243,95
248 / 53 C01028.b	PAVIMENTAZIONI E CORDONATE (Cat 3) Conglomerato bituminoso per strato di collegamento binder spessore reso sino a 6 cm	SOMMANO mq 4'110,00	13,39	55'032,90
249 / 54 C01028.c	Conglomerato bituminoso per strato di collegamento binder per dare il lavoro finito: per ogni cm in più di spessore	SOMMANO mq 310,00	2,14	663,40
250 / 55 C01029.a	Conglomerato bituminoso per strato di usura (tappetino): spessore reso sino a 3 cm	SOMMANO mq 1'320,00	8,98	11'853,60
251 / 56 C01027.b	Conglomerato bituminoso per strato di base spessore reso sino a 10 cm	SOMMANO mq 3'800,00	21,91	83'258,00
252 / 57 PAV.08	Fornitura e posa in opera di tappetino di usura in conglomerato bituminoso tipo asphalt rubber, spessore cm. 4	SOMMANO MQ 3'800,00	15,64	59'432,00
253 / 58 13.03.B.006	Strato di fondazione in MISTO CEMENTATO	SOMMANO mc. 822,00	59,00	48'498,00
254 / 59 PAV.07	Massetto armato in CLS spessore 12 cm	SOMMANO mq 1'405,00	12,88	18'096,40
255 / 60 13.03.B.003. B	Fornitura e stesa di misto granulare stabilizzato,	SOMMANO mc. 391,50	38,50	15'072,75
256 / 61 PAV.01	Pavimentazione con masselli di calcestruzzo spessore 6 cm dimensione 13x13 cm finitura colore bruno o puntinato	SOMMANO mq 710,00	32,66	23'188,60
257 / 62 PAV.04	Intasamento fughe con sabbia polimerica	SOMMANO mq 210,00	6,90	1'449,00
258 / 64 PAV.05	Formazione di pavimentazione in ciottoli di fiume piatto	SOMMANO MQ 185,00	69,00	12'765,00
	A R I P O R T A R E			3'609'118,50

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	Quantità	I M P O R T I	
			unitario	TOTALE
	R I P O R T O			3'609'118,50
259 / 65 PAV.06	Cordonata tipo ANAS	SOMMANO ml. 400,00	25,76	10'304,00
260 / 67 13.03.D.004. A	Fornitura e posa in opera di cordonate di granito sezione cm. 12 x 25i	SOMMANO m. 960,00	45,00	43'200,00
261 / 68 C01066.c	Cordoli in calcestruzzo di colore grigio, posati su letto di malta di cemento sezione trapezoidale: 12x25x100 cm	SOMMANO cad 380,00	11,24	4'271,20
262 / 71 C01065.c	Cordoli in calcestruzzo di colore grigio a sezione rettangolare: 10 x 25 x 100 cm	SOMMANO cad 500,00	10,65	5'325,00
RETE FOGNARIA ACQUE METEORICHE (Cat 5)				
263 / 80 FOB.02	Fornitura e posa in opera di canalizzazione a sezione rettangolare delle di mensioni interne di cm. 200 x 75	SOMMANO m 282,00	460,00	129'720,00
264 / 81 C02064.d	Tubi in pvc rigido, forniti e posti in opera, SDR 34 (SN 8 kN/mq): diametro di 400 mm, spessore 11,7 mm	SOMMANO m 80,00	69,18	5'534,40
265 / 82 C02001.a	Scavo a sezione obbligata, fino alla profondità di 2 m in rocce sciolte	SOMMANO mc 1'386,34	5,10	7'070,33
266 / 83 C02003	Sottofondo eseguito per letto di posa di tubazioni in sabbia di cava lavata	SOMMANO mc 37,60	34,56	1'299,46
267 / 84 C01010.b	Rinterro con materiale arido tipo A1, A2-4, A2-5, A3 proveniente da cave o da idoneo impianto di recupero rifiuti-inerti	SOMMANO mc 387,44	21,80	8'446,19
268 / 92 A03017.a	Magrone di sottofondazione dosaggio con cemento 42.5 R con i seguenti dosaggi: 150 kg/mc	SOMMANO mc 1,00	88,57	88,57
269 / 93 A03029.c	Acciaio in barre per armature: diametro 10 mm	SOMMANO kg 480,00	1,34	643,20
270 / 94 18.05.210.a	Calcestruzzo classe di esposizione XA1 - classe di consistenza S4. resistenza caratteristica Rck 35 MPa.	SOMMANO m³ 6,00	146,70	880,20
271 / 95 18.10.005	Casseforme per getti di strutture in calcestruzzo in fondazione od elevazione	SOMMANO m² 26,00	19,50	507,00
	A R I P O R T A R E			3'826'408,05

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	Quantità	I M P O R T I		
			unitario	TOTALE	
	R I P O R T O			3'826'408,05	
272 / 101 C02075.c	Elementi per prolungare i pozzetti, in calcestruzzo vibrato: 60 x 60 x 60 cm	SOMMANO cad	4,60	52,69	242,37
273 / 102 FOB.03	Pozzetto prefabbricato delle dimensioni int. di cm.80 x80.	SOMMANO ML	1,98	248,40	491,83
274 / 103 C02095	Chiusino di ispezione in ghisa sferoidale a norma UNI EN 1563 classe D400, luce netta diametro 600 mm.	SOMMANO cad	8,00	312,66	2'501,28
275 / 107 C02073.a	Pozzetto di raccordo, realizzato con elementi prefabbricati in cemento vibrato: 40 x 40 x 40 cm, peso 79 kg	SOMMANO cad	44,00	93,75	4'125,00
276 / 108 C02075.a	Elementi per prolungare i pozzetti, in calcestruzzo vibrato: 40 x 40 x 40 cm	SOMMANO cad	44,00	21,69	954,36
277 / 109 C02101.a	Griglia concava in ghisa sferoidale a norma UNI EN 1563 classe C 250 luce netta 400 x 400 mm	SOMMANO cad	44,00	127,97	5'630,68
278 / 110 C02001.a	Scavo a sezione obbligata, fino alla profondità di 2 m in rocce sciolte	SOMMANO mc	94,50	5,10	481,95
279 / 111 C02063.b	Tubi in pvc rigido, forniti e posti in opera, SDR 41 (SN 4 kN/mq): diametro di 160 mm, spessore 4 mm	SOMMANO m	315,00	17,74	5'588,10
280 / 112 C02005	Rinfianco di tubazioni e pozzetti con magrone di calcestruzzo dosato a 200 kg/mc	SOMMANO mc	28,35	98,77	2'800,13
	RETE FOGNARIA ACQUE REFLUE (Cat 6)				
281 / 123 C02064.b	Tubi in pvc rigido, forniti e posti in opera SDR 34 (SN 8 kN/mq): diametro di 250 mm, spessore 7,3 mm	SOMMANO m	337,00	33,57	11'313,09
282 / 124 C02001.a	Scavo a sezione obbligata, fino alla profondità di 2 m in rocce sciolte	SOMMANO mc	320,24	5,10	1'633,22
283 / 125 C02003	Sottofondo eseguito per letto di posa di tubazioni in sabbia di cava lavata	SOMMANO mc	104,47	34,56	3'610,48
284 / 126 C01010.b	Rinterro con materiale arido tipo A1, A2-4, A2-5, A3 proveniente da cave o da idoneo impianto di recupero rifiuti-inerti	SOMMANO mc	198,92	21,80	4'336,46
285 / 128	Fornitura e posa di pozzetto in PE con D = 800 mm ed H = 0,9 m				
	A R I P O R T A R E				3'870'117,00

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	Quantità	I M P O R T I	
			unitario	TOTALE
	R I P O R T O			3'870'117,00
FON.01				
	SOMMANO cadauno	2,00	690,00	1'380,00
286 / 129 FON.02	Fornitura e posa di pozzetto in PE con D = 800 mm ed H = 1,25 m			
	SOMMANO cadauno	2,00	809,60	1'619,20
287 / 130 FON.03	Fornitura e posa di pozzetto in PE con D = 800 mm ed H = 1,50 m			
	SOMMANO cadauno	3,00	901,60	2'704,80
288 / 131 FON.04	Fornitura e posa di pozzetto in PE con D = 800 mm ed H = 1,75 m			
	SOMMANO cadauno	3,00	1'058,00	3'174,00
289 / 132 C02095	Chiusino di ispezione in ghisa sferoidale a norma UNI EN 1563 classe D400, luce netta diametro 600 mm.			
	SOMMANO cad	10,00	312,66	3'126,60
290 / 328 FON.09	Nolo di autobotte per espurgo fognature			
	SOMMANO ore	10,00	96,60	966,00
291 / 329 FON.08	Esecuzione di videoispezione di condotte fognarie			
	SOMMANO h	10,00	82,80	828,00
	RETE GAS METANO (Cat 7)			
292 / 143 GAS.01	Condotta in acciaio per gas metano DN 150, in sede stradale a mac-adam.			
	SOMMANO m	259,00	55,20	14'296,80
293 / 144 GAS.02	Condotta in acciaio per gas metano DN 150, in sede stradale bitumata.			
	SOMMANO m	212,00	82,80	17'553,60
294 / 145 GAS.03	Condotta in acciaio per gas metano DN 200, in sede stradale a mac-adam.			
	SOMMANO m	258,00	69,00	17'802,00
295 / 146 GAS.04	Condotta in acciaio per gas metano DN 200, in sede stradale bitumata.			
	SOMMANO m	177,00	96,60	17'098,20
296 / 148 GAS.05	Pulizia condotte con Polly Pigs - fino DN 250 mm			
	SOMMANO m	906,00	0,55	498,30
	RETE IDRICA (Cat 8)			
297 / 149 H2O.02	Costruzione di condotta PVC UNI EN 1452 PN 16 DN 200 per acquedotti in sede stradale bitumata. De mm. 200 (s=11.9 mm).			
	SOMMANO ML	29,00	80,96	2'347,84
	A R I P O R T A R E			3'953'512,34

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	Quantità	IMPORTI	
			unitario	TOTALE
	RIPORTO			3'953'512,34
298 / 150 H2O.03	Costruzione di condotta PVC UNI EN 1452 PN 16 DN 315 per acquedotti in sede stradale mac-adam. De mm. 315 (s=18.7 mm).	SOMMANO ML 260,00	82,80	21'528,00
299 / 151 H2O.04	Costruzione di condotta PVC UNI EN 1452 PN 16 DN 315 per acquedotti in sede stradale bitumata. De mm. 315 (s=18.7 mm).	SOMMANO ML 137,00	105,80	14'494,60
300 / 158 C02019.i	Saracinesca in ghisa sferoidale fornita e posta in opera: diametro 300 mm	SOMMANO cad 5,00	1'127,54	5'637,70
301 / 159 H2O.05	Fornitura a piè d'opera di terminale fine tratta rete idrica.	SOMMANO corpo 1,00	230,00	230,00
302 / 160 H2O.06	Fornitura e posa in opera di idrante a colonna soprassuolo UNI 70, saracinesca in ghisa pn 10-16 dn 80.	SOMMANO CORPO 1,00	713,00	713,00
303 / 162 H2O.07	Allacciamento utenza civile acqua.	SOMMANO CAD 1,00	598,00	598,00
304 / 164 H2O.08	Compenso per la pulizia, il lavaggio e la disinfezione delle condotte per acqua potabile.	SOMMANO a corpo 1,00	920,00	920,00
	RETE IDRICA FUORI COMPARTO (Cat 9)			
305 / 152 H2O.04	Costruzione di condotta PVC UNI EN 1452 PN 16 DN 315 per acquedotti in sede stradale bitumata. De mm. 315 (s=18.7 mm).	SOMMANO ML 667,00	105,80	70'568,60
306 / 165 H2O.08	Compenso per la pulizia, il lavaggio e la disinfezione delle condotte per acqua potabile.	SOMMANO a corpo 1,00	920,00	920,00
	RETE TELEFONICA (Cat 10)			
307 / 174 SER.03	Fornitura e posa in opera di polifora composta da n.3 tubi riparatori in PE del diametro compreso fra 80 mm. e 160 mm.	SOMMANO m 350,00	25,76	9'016,00
308 / 175 SER.02	Fornitura e posa in opera di polifora composta da n.2 tubi riparatori in PE del diametro compreso fra 80 mm. e 160 mm.	SOMMANO m 85,00	21,16	1'798,60
309 / 176 TEL.01	Pozzetto prefabbricato di cm. 60x120x80.	SOMMANO cadauno 2,00	239,20	478,40
	A RIPORTARE			4'080'415,24

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	Quantità	I M P O R T I		
			unitario	TOTALE	
	R I P O R T O			4'080'415,24	
310 / 177 TEL.02	Fornitura e posa di lapide in ghisa per pozzetto 60x120	SOMMANO CAD	2,00	414,00	828,00
311 / 178 TEL.03	Fornitura e posa in opera di pozzetto di cemento prefabbricato delle dimensioni interne di cm. 60x60x60.	SOMMANO cadauno	6,00	96,60	579,60
312 / 179 TEL.04	Lapide in ghisa per apertura mm 600x600, codice Telecom 52053.6.	SOMMANO CAD	6,00	262,20	1'573,20
RETE ELETTRICA (Cat 11)					
313 / 185 SER.02	Fornitura e posa in opera di polifora composta da n.2 tubi riparatori in PE del diametro compreso fra 80 mm. e 160 mm.	SOMMANO m	290,00	21,16	6'136,40
314 / 186 TEL.03	Fornitura e posa in opera di pozzetto di cemento prefabbricato delle dimensioni interne di cm. 60x60x60.	SOMMANO cadauno	4,00	96,60	386,40
315 / 187 C02095	Chiusino di ispezione in ghisa sferoidale a norma UNI EN 1563 classe D400, luce netta diametro 600 mm.	SOMMANO cad	4,00	312,66	1'250,64
316 / 188 SER.04	Costruzione di basamento in cls per colonnine od altri manufatti Telecom, Enel o HERA .	SOMMANO cadauno	1,00	138,00	138,00
ILLUMINAZIONE PUBBLICA - PARTE OPERE EDILI (Cat 12)					
317 / 189 DEM.05	Rimozione punto luce esistente	SOMMANO cadauno	9,00	230,00	2'070,00
318 / 190 SER.04	Costruzione di basamento in cls per colonnine od altri manufatti Telecom, Enel o HERA .	SOMMANO cadauno	1,00	138,00	138,00
319 / 192 IP.01	Fornitura e posa in opera di plinto fino alle dimensioni di cm.60x80x90.	SOMMANO CAD	2,00	220,80	441,60
320 / 193 IP.02	Fornitura e posa in opera di plinto fino alle dimensioni di cm.80x90x100.	SOMMANO CAD	15,00	266,80	4'002,00
321 / 194 C02073.a	Pozzetto di raccordo, realizzato con elementi prefabbricati in cemento vibrato: 40 x 40 x 40 cm, peso 79 kg	SOMMANO cad	23,00	93,75	2'156,25
322 / 195	Chiusino di ispezione in ghisa sferoidale norma UNI EN 1563; classe C125 luce netta 400 x 400 mm,				
	A R I P O R T A R E				4'100'115,33

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	Quantità	IMPORTI	
			unitario	TOTALE
	RIPORTO			4'100'115,33
C02088.b				
	SOMMANO cad	23,00	141,37	3'251,51
323 / 200 SER.01	Fornitura e posa in opera di polifora composta da n.1 tubo riparatore in PE del diametro compreso fra 80 mm. e 160 mm.			
	SOMMANO m	620,00	16,56	10'267,20
ILLUMINAZIONE PUBBLICA - PARTE IMPIANTI (Cat 13)				
324 / 191 D04038.d	Quadro elettrico preassemblato, per impianti di pubblica illuminazione potenza nominale del carico 30 kW			
	SOMMANO cad	1,00	1'808,23	1'808,23
325 / 196 IP.03	Palo per illuminazione pubblica, lunghezza 8,8 m, diametro base 127 mm, spessore 3,6 mm per testa palo			
	SOMMANO cad	2,00	349,60	699,20
326 / 197 IP.04	Palo per illuminazione pubblica, lunghezza 8,8 m, diametro base 139 mm, spessore 3,8 mm per sbracci			
	SOMMANO cad	13,00	391,00	5'083,00
327 / 198 IP.06	Fornitura e posa in opera di sbraccio semplice di 1,50 mt. di ampiezza e altezza 0,70 mt. per palo d'illuminazione.			
	SOMMANO cad	1,00	115,00	115,00
328 / 199 IP.07	Fornitura e posa in opera di sbraccio semplice di 2,50 mt. di ampiezza e altezza 1,00 mt. per palo d'illuminazione.			
	SOMMANO cad	14,00	147,20	2'060,80
329 / 201 IP.08	F. e p. di linea di alimentazione interrata IP			
	SOMMANO ml.	620,00	8,28	5'133,60
330 / 219 IP.12	Fornitura e posa in opera di apparecchio illuminante stradale tipo Schreder Axia 2.2 -Nichia - 48 led 800mA.-120W			
	SOMMANO CAD	10,00	528,08	5'280,80
331 / 220 IP.13	Fornitura e posa in opera di apparecchio illuminante stradale tipo Schreder Axia 2.2 -Nichia- 48 led 960mA.-145W			
	SOMMANO CAD	6,00	528,08	3'168,48
332 / 244 IP.16	Fornitura e posa di sistema di attraversamento pedonale luminoso tipo DETAS APL SMART			
	SOMMANO a corpo	1,00	13'800,00	13'800,00
OPERE EDILI PER RETE DI VIDEOSORVEGLIANZA (Cat 14)				
333 / 224 SER.02	Fornitura e posa in opera di polifora composta da n.2 tubi riparatori in PE del diametro compreso fra 80 mm. e 160 mm.			
	SOMMANO m	418,00	21,16	8'844,88
334 / 225 C01179	Scarificazione di massicciata stradale per uno spessore di 20 cm massimo			
	A RIPORTARE			4'159'628,03

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	Quantità	I M P O R T I	
			unitario	TOTALE
	R I P O R T O			4'159'628,03
335 / 226 SER.05	Ripristino di pavimentazione su strade bitumate, in conglomerato bituminoso semichiuso (binder)	SOMMANO mq 110,40	2,85	314,64
336 / 227 SER.04	Costruzione di basamento in cls per colonnine od altri manufatti Telecom, Enel o HERA .	SOMMANO mq 110,40	14,72	1'625,09
337 / 228 TEL.03	Fornitura e posa in opera di pozzetto di cemento prefabbricato delle dimensioni interne di cm. 60x60x60.	SOMMANO cadauno 1,00	138,00	138,00
338 / 229 TEL.04	Lapide in ghisa per apertura mm 600x600, codice Telecom 52053.6.	SOMMANO cadauno 6,00	96,60	579,60
339 / 230 IP.01	Fornitura e posa in opera di plinto fino alle dimensioni di cm.60x80x90.	SOMMANO CAD 6,00	262,20	1'573,20
340 / 231 IP.05	Palo per illuminazione pubblica, lunghezza 6,8 m, diametro base 114 mm, spessore 3,4 mm	SOMMANO CAD 1,00	220,80	220,80
	IRRIGAZIONE OPERE DI IMPIANTO (Cat 19)			
341 / 296 IRR.01	Verifica delle condizioni del pozzo esistente con prova di portata	SOMMANO CAD 1,00	2'000,00	2'000,00
	SEGNALETICA ORIZZONTALE E VERTICALE (Cat 20)			
342 / 316 BAR.01	Fornitura e posa in opera di barriera stradale di sicurezza in acciaio CORTEN B classe H1 con corrimano pedonale.	SOMMANO ml 35,00	124,20	4'347,00
343 / 317 BAR.02	Terminali verticali di barriera di sicurezza per barriera di cui alla voce BAR.01	SOMMANO cadauno 4,00	276,00	1'104,00
344 / 320 BAR.04	Fornitura e posa di transenna a "croce di sant'andrea" a due piantoni	SOMMANO cadauno 15,00	138,00	2'070,00
345 / 321 BAR.05	Fornitura e realizzazione di recinzione in rete metallica plastificata altezza m. 2,00	SOMMANO ml 460,00	29,44	13'542,40
346 / 324 BAR.06	Fornitura e posa di sistema di segnalazione luminosa tipo marker led	SOMMANO ml 10,00	184,00	1'840,00
347 / 344	Segnaletica orizzontale, a norma UNI EN 1436 di colore bianca o gialla per strisce da 15 cm			
	A R I P O R T A R E			4'189'217,36

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	Quantità	I M P O R T I		
			unitario	TOTALE	
	R I P O R T O			4'189'217,36	
C01163.b		SOMMANO m	2'000,00	0,80	1'600,00
348 / 345 C01165.a	Segnaletica orizzontale, a norma UNI EN 1436, costituita da strisce di arresto, passi pedonali, zebra	SOMMANO mq	136,50	5,31	724,82
349 / 346 C01158.c	Paletto zincato di diametro 60 mm : altezza 3,30 m	SOMMANO cad	35,00	62,24	2'178,40
350 / 347 C01082.b	Segnali di forma triangolare in alluminio spessore 25/10, rifrangenza classe II: lato 90 cm	SOMMANO cad	9,00	39,20	352,80
351 / 348 C01086.b	Segnalidi forma triangolare con pannello integrativo in lamiera di alluminio 25/10, rifrangenza classe II: lato 90 cm	SOMMANO cad	4,00	69,30	277,20
352 / 349 C01100.b	Segnali di forma circolare in lamiera di alluminio 25/10, rifrangenza classe II: diametro 60 cm	SOMMANO cad	32,00	37,80	1'209,60
353 / 350 C01100.c	Segnali di forma circolare in lamiera di alluminio 25/10, rifrangenza classe II: diametro 90 cm	SOMMANO cad	17,00	91,00	1'547,00
354 / 351 C01156.b	Delineatore speciale di ostacolo in alluminio di colore giallo delle dimensioni di 50 x 40 cm rifrangenza classe II	SOMMANO cad	9,00	32,90	296,10
355 / 352 C01141.d	Segnale parallelo 100 x 25 cm in lamiera di alluminio 25/10, rifrangenza classe II	SOMMANO cad	3,00	40,60	121,80
356 / 353 C01113.b	Segnali di di forma quadrata: in lamiera di alluminio 25/10, rifrangenza classe II: lato 60 cm	SOMMANO cad	25,00	49,70	1'242,50
357 / 354 SEG.01	Segnali ottagonali "STOP" CLASSE 2 90 CM	SOMMANO ognuno	1,00	59,80	59,80
358 / 355 C01122.b	Segnale di forma rettangolare 125 x 25 cm in lamiera di alluminio 25/10, rifrangenza classe II	SOMMANO cad	8,00	64,05	512,40
359 / 356 C01162	Montaggio di cartelli e segnali vari su sostegno tubolare o ad U preesistente con un solo attacco	SOMMANO cad	108,00	5,18	559,44
	ONERI DELLA SICUREZZA (Cat 21)				
360 / 360 ZSIC.01	Compenso a corpo per oneri della sicurezza come da PSC-allegato XV D.LGS 81/2008	SOMMANO a corpo	0,25	25'894,00	6'473,50
	A R I P O R T A R E				4'206'372,72

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	Quantità	I M P O R T I	
			unitario	TOTALE
	R I P O R T O			4'206'372,72
	IMPIANTO DI VIDEOSORVEGLIANZA (Cat 22)			
361 / 272 VID.02	Impianto videosorveglianza Fiorano Modenese			
	SOMMANO a corpo	1,00	11'000,00	11'000,00
	A R I P O R T A R E			4'217'372,72

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	Quantità	I M P O R T I		
			unitario	TOTALE	
	R I P O R T O			4'217'372,72	
	COMUNE DI FIORANO 2 STRALCIO (SpCat 3) SBANCAMENTI E RILEVATI (Cat 2)				
362 / 361 A01001.b	Scavo di sbancamento in roccia alterata e trasporto a rinterro o rilevato fino ad una distanza massima di 1.500 m.	SOMMANO mc	65,00	8,60	559,00
363 / 362 A01001.a	Scavo di sbancamento in rocce sciolte e trasporto a rinterro o rilevato fino ad una distanza massima di 1.500 m.:	SOMMANO mc	164,00	4,45	729,80
364 / 363 15.04.006.B	Stesura e modellazione della terra di coltivo	SOMMANO mc.	52,00	22,75	1'183,00
365 / 364 C01018.c	Formazione di rilevato con materiali provenienti dalle cave gruppi A1, A2-4, A2-5, A3 o con equivalente MPS	SOMMANO mc	164,00	17,35	2'845,40
366 / 365 RIL.01	Compenso per Carico e trasporto di terreno o materiale inerte nell'ambito del cantiere	SOMMANO MC	229,00	1,52	348,08
	PAVIMENTAZIONI E CORDONATE (Cat 3)				
367 / 366 C01028.b	Conglomerato bituminoso per strato di collegamento binder spessore reso sino a 6 cm	SOMMANO mq	230,00	13,39	3'079,70
368 / 367 C01028.c	Conglomerato bituminoso per strato di collegamento binder per dare il lavoro finito: per ogni cm in più di spessore	SOMMANO mq	230,00	2,14	492,20
369 / 368 C01029.a	Conglomerato bituminoso per strato di usura (tappetino): spessore reso sino a 3 cm	SOMMANO mq	230,00	8,98	2'065,40
370 / 369 13.03.B.006	Strato di fondazione in MISTO CEMENTATO	SOMMANO mc.	46,00	59,00	2'714,00
371 / 370 PAV.07	Massetto armato in CLS spessore 12 cm	SOMMANO mq	75,00	12,88	966,00
372 / 371 13.03.B.003. B	Fornitura e stesa di misto granulare stabilizzato,	SOMMANO mc.	35,00	38,50	1'347,50
373 / 372 PAV.05	Formazione di pavimentazione in ciottoli di fiume piatto	SOMMANO MQ	75,00	69,00	5'175,00
374 / 373 13.03.D.004. A	Fornitura e posa in opera di cordonate di granito sezione cm. 12 x 25i	SOMMANO m.	70,00	45,00	3'150,00
	A R I P O R T A R E				4'242'027,80

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	Quantità	I M P O R T I		
			unitario	TOTALE	
	R I P O R T O			4'242'027,80	
375 / 374 C01065.c	Cordoli in calcestruzzo di colore grigio a sezione rettangolare: 10 x 25 x 100 cm	SOMMANO cad	20,00	10,65	213,00
	RETE FOGNARIA ACQUE METEORICHE (Cat 5)				
376 / 375 C02064.d	Tubi in pvc rigido, forniti e posti in opera, SDR 34 (SN 8 kN/mq): diametro di 400 mm, spessore 11,7 mm	SOMMANO m	25,00	69,18	1'729,50
377 / 376 C02001.a	Scavo a sezione obbligata, fino alla profondità di 2 m in rocce sciolte	SOMMANO mc	27,75	5,10	141,53
378 / 377 C02003	Sottofondo eseguito per letto di posa di tubazioni in sabbia di cava lavata	SOMMANO mc	11,75	34,56	406,08
379 / 378 C01010.b	Rinterro con materiale arido tipo A1, A2-4, A2-5, A3 proveniente da cave o da idoneo impianto di recupero rifiuti-inerti	SOMMANO mc	6,50	21,80	141,70
380 / 379 FOB.03	Pozzetto prefabbricato delle dimensioni int. di cm.80 x80.	SOMMANO ML	2,00	248,40	496,80
381 / 380 C02095	Chiusino di ispezione in ghisa sferoidale a norma UNI EN 1563 classe D400, luce netta diametro 600 mm.	SOMMANO cad	2,00	312,66	625,32
382 / 381 C02073.a	Pozzetto di raccordo, realizzato con elementi prefabbricati in cemento vibrato: 40 x 40 x 40 cm, peso 79 kg	SOMMANO cad	6,00	93,75	562,50
383 / 382 C02075.a	Elementi per prolungare i pozzetti, in calcestruzzo vibrato: 40 x 40 x 40 cm	SOMMANO cad	6,00	21,69	130,14
384 / 383 C02101.a	Griglia concava in ghisa sferoidale a norma UNI EN 1563 classe C 250 luce netta 400 x 400 mm	SOMMANO cad	6,00	127,97	767,82
385 / 384 C02001.a	Scavo a sezione obbligata, fino alla profondità di 2 m in rocce sciolte	SOMMANO mc	9,00	5,10	45,90
386 / 385 C02063.b	Tubi in pvc rigido, forniti e posti in opera, SDR 41 (SN 4 kN/mq): diametro di 160 mm, spessore 4 mm	SOMMANO m	30,00	17,74	532,20
387 / 386 C02005	Rinfianco di tubazioni e pozzetti con magrone di calcestruzzo dosato a 200 kg/mc	SOMMANO mc	2,70	98,77	266,68
	A R I P O R T A R E				4'248'086,97

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	Quantità	IMPORTI		
			unitario	TOTALE	
	RIPORTO			4'248'086,97	
	ILLUMINAZIONE PUBBLICA - PARTE OPERE EDILI (Cat 12)				
388 / 387 IP.02	Fornitura e posa in opera di plinto fino alle dimensioni di cm.80x90x100.	SOMMANO CAD	2,00	266,80	533,60
389 / 388 C02073.a	Pozzetto di raccordo, realizzato con elementi prefabbricati in cemento vibrato: 40 x 40 x 40 cm, peso 79 kg	SOMMANO cad	5,00	93,75	468,75
390 / 389 C02088.b	Chiusino di ispezione in ghisa sferoidale norma UNI EN 1563; classe C125 luce netta 400 x 400 mm,	SOMMANO cad	5,00	141,37	706,85
391 / 390 SER.01	Fornitura e posa in opera di polifora composta da n.1 tubo riparatore in PE del diametro compreso fra 80 mm. e 160 mm.	SOMMANO m	60,00	16,56	993,60
	ILLUMINAZIONE PUBBLICA - PARTE IMPIANTI (Cat 13)				
392 / 391 IP.03	Palo per illuminazione pubblica, lunghezza 8,8 m, diametro base 127 mm, spessore 3,6 mm per testa palo	SOMMANO cad	2,00	349,60	699,20
393 / 392 IP.08	F. e p. di linea di alimentazione interrata IP	SOMMANO ml.	60,00	8,28	496,80
394 / 393 IP.12	Fornitura e posa in opera di apparecchio illuminante stradale tipo Schreder Axia 2.2 -Nichia - 48 led 800mA.-120W	SOMMANO CAD	2,00	528,08	1'056,16
	OPERE A VERDE (Cat 17)				
395 / 394 15060475	Fornitura di CORYLUS COLURNA circonf.16-18	SOMMANO CAD	3,00	141,30	423,90
396 / 395 150708612	Fornitura di MORUS ALBA FRUITLESS circonf.16-18	SOMMANO CAD	2,00	107,40	214,80
397 / 396 25020012	Messa a dimora di alberi di circ. da 16 cm a 20 cm	SOMMANO CAD	5,00	107,44	537,20
398 / 397 VER.01	Formazione di tappeto erboso	SOMMANO MQ	130,00	1,84	239,20
	IRRIGAZIONE PREDISPOZIONI EDILI (Cat 18)				
399 / 398	Pozzetto di raccordo, realizzato con elementi prefabbricati in cemento vibrato: 40 x 40 x 40 cm, peso 79 kg				
	A RIPORTARE				4'254'457,03

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	Quantità	I M P O R T I	
			unitario	TOTALE
	R I P O R T O			4'254'457,03
C02073.a				
	SOMMANO cad	2,00	93,75	187,50
400 / 399 C02088.b	Chiusino di ispezione in ghisa sferoidale norma UNI EN 1563; classe C125 luce netta 400 x 400 mm,			
	SOMMANO cad	2,00	141,37	282,74
	IRRIGAZIONE OPERE DI IMPIANTO (Cat 19)			
401 / 400 IRR.02	Scavo di trincea con catenaria e reinterro: con macchina operatrice.			
	SOMMANO ml.	80,00	4,05	324,00
402 / 401 C02011.c	Tubi in polietilene ad alta densità PE 80 per pressioni SDR 11 (PN 12,5): diametro 40 mm			
	SOMMANO m	80,00	4,78	382,40
403 / 402 IRR.11	Fornitura e posa di anello gocciolante per albero: interrato.			
	SOMMANO cadauno	5,00	13,80	69,00
	Parziale LAVORI A CORPO euro			4'255'702,67
	T O T A L E euro			4'255'702,67
	A R I P O R T A R E			

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	IMPORTI
		TOTALE
	RIPORTO	
	<u>Riepilogo SUPER CATEGORIE</u>	
001	COMUNE DI SASSUOLO 1 STRALCIO COMPRESO SOTTOPASSO	3'165'817,14
002	COMUNE DI FIORANO 1 STRALCIO	1'051'555,58
003	COMUNE DI FIORANO 2 STRALCIO	38'329,95
	Totale SUPER CATEGORIE euro	4'255'702,67
	A RIPORTARE	

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	IMPORTI
		TOTALE
	RIPORTO	
	<u>Riepilogo CATEGORIE</u>	
001	DEMOLIZIONI	168'324,89
002	SBANCAMENTI E RILEVATI	518'049,25
003	PAVIMENTAZIONI E CORDONATE	1'466'322,45
004	SOTTOPASSO, BARRIERE E MURETTI	311'995,54
005	RETE FOGNARIA ACQUE METEORICHE	446'774,78
006	RETE FOGNARIA ACQUE REFLUE	82'512,32
007	RETE GAS METANO	166'108,15
008	RETE IDRICA	107'789,30
009	RETE IDRICA FUORI COMPARTO	71'488,60
010	RETE TELEFONICA	48'106,80
011	RETE ELETTRICA	33'398,78
012	ILLUMINAZIONE PUBBLICA - PARTE OPERE EDILI	112'782,80
013	ILLUMINAZIONE PUBBLICA - PARTE IMPIANTI	167'885,22
014	OPERE EDILI PER RETE DI VIDEOSORVEGLIANZA	51'884,49
015	AREE GIOCHI	91'057,00
016	ARREDO URBANO	37'954,54
017	OPERE A VERDE	146'330,46
018	IRRIGAZIONE PREDISPOZIONI EDILI	13'045,68
019	IRRIGAZIONE OPERE DI IMPIANTO	39'956,94
020	SEGNALETICA ORIZZONTALE E VERTICALE	102'040,68
021	ONERI DELLA SICUREZZA	25'894,00
022	IMPIANTO DI VIDEOSORVEGLIANZA	46'000,00
	Totale CATEGORIE euro	4'255'702,67
	A RIPORTARE	

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	IMPORTI
		TOTALE
	RIPORTO	
	<u>Riepilogo Strutturale CATEGORIE</u>	
C	LAVORI A CORPO euro	4'255'702,67
C:001	COMUNE DI SASSUOLO 1 STRALCIO COMPRESO SOTTOPASSO euro di cui ROTATORIA SU VIA STATALE euro 784.755,00	3'165'817,14
C:001.001	DEMOLIZIONI euro	144'019,80
C:001.002	SBANCAMENTI E RILEVATI euro	422'697,35
C:001.003	PAVIMENTAZIONI E CORDONATE euro	1'054'709,80
C:001.004	SOTTOPASSO, BARRIERE E MURETTI euro	311'995,54
C:001.005	RETE FOGNARIA ACQUE METEORICHE euro	263'923,56
C:001.006	RETE FOGNARIA ACQUE REFLUE euro	47'820,47
C:001.007	RETE GAS METANO euro	98'859,25
C:001.008	RETE IDRICA euro	61'320,16
C:001.010	RETE TELEFONICA euro	33'833,00
C:001.011	RETE ELETTRICA euro	25'487,34
C:001.012	ILLUMINAZIONE PUBBLICA - PARTE OPERE EDILI euro	87'753,44
C:001.013	ILLUMINAZIONE PUBBLICA - PARTE IMPIANTI euro	128'483,95
C:001.014	OPERE EDILI PER RETE DI VIDEOSORVEGLIANZA euro	38'353,68
C:001.015	AREE GIOCHI euro	91'057,00
C:001.016	ARREDO URBANO euro	37'954,54
C:001.017	OPERE A VERDE euro	144'915,36
C:001.018	IRRIGAZIONE PREDISPOZIONI EDILI euro	12'575,44
C:001.019	IRRIGAZIONE OPERE DI IMPIANTO euro	37'181,54
C:001.020	SEGNALETICA ORIZZONTALE E VERTICALE euro	68'455,42
C:001.021	ONERI DELLA SICUREZZA euro	19'420,50
C:001.022	IMPIANTO DI VIDEOSORVEGLIANZA euro	35'000,00
C:002	COMUNE DI FIORANO 1 STRALCIO euro di cui ROTATORIA SU VIA SAN FRANCESCO euro 406.280,00	1'051'555,58
C:002.001	DEMOLIZIONI euro	24'305,09
C:002.002	SBANCAMENTI E RILEVATI euro	89'686,62
C:002.003	PAVIMENTAZIONI E CORDONATE euro	392'409,85
C:002.005	RETE FOGNARIA ACQUE METEORICHE euro	177'005,05
C:002.006	RETE FOGNARIA ACQUE REFLUE euro	34'691,85
C:002.007	RETE GAS METANO euro	67'248,90
C:002.008	RETE IDRICA euro	46'469,14
C:002.009	RETE IDRICA FUORI COMPARTO euro	71'488,60
C:002.010	RETE TELEFONICA euro	14'273,80
C:002.011	RETE ELETTRICA euro	7'911,44
C:002.012	ILLUMINAZIONE PUBBLICA - PARTE OPERE EDILI euro	22'326,56
C:002.013	ILLUMINAZIONE PUBBLICA - PARTE IMPIANTI euro	37'149,11
C:002.014	OPERE EDILI PER RETE DI VIDEOSORVEGLIANZA euro	13'530,81
C:002.019	IRRIGAZIONE OPERE DI IMPIANTO euro	2'000,00
C:002.020	SEGNALETICA ORIZZONTALE E VERTICALE euro	33'585,26
C:002.021	ONERI DELLA SICUREZZA euro	6'473,50
C:002.022	IMPIANTO DI VIDEOSORVEGLIANZA euro	11'000,00
C:003	COMUNE DI FIORANO 2 STRALCIO euro	38'329,95
C:003.002	SBANCAMENTI E RILEVATI euro	5'665,28
C:003.003	PAVIMENTAZIONI E CORDONATE euro	19'202,80
C:003.005	RETE FOGNARIA ACQUE METEORICHE euro	5'846,17
C:003.012	ILLUMINAZIONE PUBBLICA - PARTE OPERE EDILI euro	2'702,80
C:003.013	ILLUMINAZIONE PUBBLICA - PARTE IMPIANTI euro	2'252,16
C:003.017	OPERE A VERDE euro	1'415,10
C:003.018	IRRIGAZIONE PREDISPOZIONI EDILI euro	470,24
C:003.019	IRRIGAZIONE OPERE DI IMPIANTO euro	775,40
	TOTALE euro	4'255'702,67
	Modena, 10/12/2018	
	A RIPORTARE	

Il costo delle opere di urbanizzazione dello stralcio III , per il quale ad oggi non è prodotto un progetto esecutivo, viene stimata sulla base di un importo parametrico definito sulla base di interventi analoghi sul nostro territorio. Il costo per la realizzazione delle opere del III stralcio viene stimato in 700€/mq. L'importo complessivo è pertanto pari a $700 \times 2.227 = 1.558.900,00$ € oltre ad IVA di Legge. La garanzia relativa al II Stralcio dovrà essere adeguata al costo reale delle opere una volta definito il progetto esecutivo.