



REGIONE PUGLIA AZIENDA SANITARIA LOCALE DELLA PROVINCIA DI BARI - "ASL BA"



PROGETTAZIONE PRELIMINARE E DEFINITIVA CLINICO GESTIONALE DELL'INTERVENTO DI REALIZZAZIONE DEL NUOVO OSPEDALE MONOPOLI - FASANO

GRUPPO DI PROGETTAZIONE



**INTEGRAZIONE PRESTAZIONI
SPECIALISTICHE**

**ARCHITETTURA
Co-progettazione**

SICUREZZA

IMPATTO AMBIENTALE

IMPIANTI

STRUTTURE E GEOTECNICA

ARCHITETTURA

**PINE
ARQ**

C/Mare de Déu de la Salut, 40. 08024 Barcelona
Tel. (+34)932 106 819 - Tel. (+34) 932 106 825
Fax (+34) 932 100 214 - Web. www.pinearq.com

SAITO

Via Cardinale Mercaderes, 32
70124 BARI
Tel. 0039.080.50939
e-mail: saitoba@mauro-saito.it

**URBANISTICA E ARCHITETTURA
Co-progettazione**

Dott. geol. Salvatore Valletta

Viale della Repubblica, 92
70125 BARI
Tel. 0039.080.5566989
e-mail: valletta@libero.it

GEOLOGIA

COMMITTENTE

Azienda Sanitaria Locale Bari
Sede legale: Lungomare Starita 6
70123 Bari (BA)
C.F. e P.Iva: 06534340721
www.sanitaria.puglia.it

DIRETTORE GENERALE

Dott. Vito Montanaro

RESPONSABILE UNICO DEL PROCEDIMENTO

Ing. Nicola Sansolini



Fase:

**PROGETTO PRELIMINARE
LAVORI DI REALIZZAZIONE DELLA
VIABILITÀ ESTERNA**

Descrizione elaborato:

**ELABORATI TECNICO ECONOMICI
CALCOLO SOMMARIO DELLA SPESA**

Scala:

-

Data:

OTTOBRE 2015

Nome elaborato:

V-003

Nome file:

T340PRdV003-00_cs

Aggiornamenti:

Rev.	Data	Note	Redatto	Controllato	Approvato
00	10/2015	Prima Emissione	SAITO	SAITO	SAITO

N. d'ordine	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISI	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO PARZIALE	IMPORTO TOTALE	% PARZIALI	% TOTALE
TRONCO 1 - ROTATORIA 1 - ROTATORIA 2 INNESTI E DEVIAZIONI STRADE INTERFERENTI - PISTA CICLABILE								
DEMOLIZIONI E MOVIMENTI DI MATERIE								
1	Demolizione totale o parziale di murature di tufo, pietrame in genere	SOMMANO	mc	594,43	65,00	38 638,08		2,15%
2	Fresatura di pavimentazioni stradali	SOMMANO	mq/cm	17 514,00	0,46	8 056,44		0,45%
3	Sovrapprezzo per spessori superiori ai 3 cm	SOMMANO	mq/cm	29 190,00	0,21	6 129,90		0,34%
4	Preparazione e bonifica del piano di posa dei rilevati	SOMMANO	mq	3 404,52	2,70	9 192,20		0,51%
5	Scavo di sbancamento effettuato con mezzi meccanici	SOMMANO	mc	6 710,83	7,70	51 673,41		2,87%
6	Formazione di rilevato	SOMMANO	mc	1 645,70	11,50	18 925,60		1,05%
7	Trasporto con qualunque mezzo a discarica autorizzata	SOMMANO	MC*KM	6 710,83	11,00	73 819,15		4,10%
8	Maggior onere per il trasporto a discarica dei materiali di risulta per ogni km in più oltre i 10 previsti.	SOMMANO	mc/km	67 108,32	1,00	67 108,32		3,73%
9	Smaltimento di materiale da demolizioni	SOMMANO	mc	6 710,83	10,00	67 108,32		3,73%
10	Rimozione di opere in ferro	SOMMANO	kg	2 304,00	1,50	3 456,00		0,19%
						€ 344 107,42		19,12%
SOVRASTRUTTURA STRADALE								
11	Strato di fondazione in misto granulare stabilizzato	SOMMANO	mc	3 623,88	14,50	52 546,26		2,92%
12	Conglomerato bituminoso per strato di Base	SOMMANO	mc	1 290,67	104,47	134 836,50		7,49%
13	Conglomerato bituminoso per strato di collegamento (binder)	SOMMANO	mq/cm	74 066,40	1,15	85 176,36		4,73%
14	Conglomerato bituminoso per strato di usura (tappetino)	SOMMANO	mq/cm	47 788,80	1,40	66 904,32		3,72%
						€ 339 463,44		18,86%
OPERE COMPLEMENTARI (Marciapiedi, Muretti di recinzione)								
15	Pavimentazione per esterni in masselli in cls, autobloccanti da cm 8	SOMMANO	mq	253,20	29,50	7 469,40		0,41%
16	Pavimentazione per esterni in masselli in cls, autobloccanti da cm 6	SOMMANO	mq	2 286,00	27,20	62 179,20		3,45%
17	Fornitura e posa in opera di calcestruzzo per strutture non armate	SOMMANO	mc	253,92	109,95	27 918,50		1,55%
18	Fornitura, lavorazione e posa in opera di rete elettrosaldata	SOMMANO	kg	5 637,02	2,10	11 837,75		0,66%
19	Cordoni per marciapiedi in conglomerato cementizio della sezione 12 x 25 cm	SOMMANO	ml	2 639,65	19,50	51 473,21		2,86%
20	Cordoni retti o curvi in pietra calcarea dura delle dimensioni di cm. 30 x 18. Bocciardato	SOMMANO	ml	157,20	34,60	5 439,12		0,30%
21	Fornitura e posa in opera di murature a secco in pietrame calcareo	SOMMANO	mc	686,59	165,00	113 287,68		6,29%
						€ 279 604,87		15,53%
SISTEMAZIONE A VERDE								
22	Fornitura e posa in opera di terreno vegetale	SOMMANO	mc	909,60	25,00	22 740,00		1,26%
23	Fornitura di piante arbustive di prima scelta Vaso da 7 litri diametro cm 22	SOMMANO	cad	1 455,36	11,50	16 736,64		0,93%
24	Messa a dimora di arbusti in vaso Vaso diam. Cm 18-24	SOMMANO	cad	1 455,36	6,92	10 071,09		0,56%
25	Fornitura di piante annuali o biennali di prima scelta Vasetti diametro cm 8 - 10	SOMMANO	cad	36 384,00	2,40	87 321,60		4,85%
26	Messa a dimora di specie erbacee tappezzanti Per densità di 13 - 25 piante/mq	SOMMANO	mq	1 819,20	24,00	43 660,80		2,43%
27	Fornitura di piante arboree di prima scelta ad alto fusto Circonferenza fusto cm 14 - 16	SOMMANO	cad	144,00	221,00	31 824,00		1,77%
28	Messa a dimora di elementi arborei Alberi con circonferenza del fusto fino a cm 18	SOMMANO	cad	144,00	57,60	8 294,40		0,46%
						€ 220 648,53		12,26%
OPERE COMPLEMENTARI PISTA CICLABILE								
29	Segnaletica orizzontale con impiego di colato plastico per strisce di messena, corsia, etc. (larghezza striscia 12 cm), verniciatura di passaggi pedonali, linee di arresto, simboli e altri segni sulla carreggiata, verniciatura per simbolo di pista ciclabile, trattamento di pavimentazione in conglomerato bituminoso, eseguito su marciapiedi, piste ciclabili, parcheggi, ecc, segnaletica verticale, paracarri dissuasori di sosta in ferro zincato e verniciato, abbattimento barriere architettoniche, fornitura di portabiciclette componibile,	SOMMANO	a corpo	1,00	28 128,98	28 128,98		1,56%
						€ 28 128,98		1,56%
IMPIANTO DI ILLUMINAZIONE								
30	CORPO CENTRALE (lato strada - palo h 8.00)	SOMMANO	cad	20,000	4 500,00	90 000,00		5,00%
31	ROTATORIE	SOMMANO	cad	2,000	40 000,00	80 000,00		4,44%
						€ 170 000,00		9,44%
REGIMENTAZIONE IDRAULICA								
32	Scavo a sezione obbligatoria	SOMMANO	mc	2 123,26	8,70	18 472,33		1,03%
33	Fornitura e posa in opera di sabbia di fiume	SOMMANO	mc	170,88	29,50	5 040,82		0,28%
34	Rinterro con materiale arido tipo A1, A2-4, A2-5, A3	SOMMANO	mc	1 102,08	21,94	24 179,64		1,34%
35	Trasporto con qualunque mezzo a discarica autorizzata	SOMMANO	mc	2 123,26	11,00	23 355,82		1,30%
36	Smaltimento di materiale da demolizioni	SOMMANO	mc	2 123,26	10,00	21 232,56		1,18%
37	Fornitura e posa in opera di tubazione in PE-AD Diametro esterno mm 315	SOMMANO	ml	1 081,20	25,21	27 257,05		1,51%
38	Fornitura e posa in opera di tubazione in PE-AD Diametro esterno mm 630.	SOMMANO	ml	228,00	88,11	20 089,08		1,12%
39	Fornitura di pozzetto carrabile	SOMMANO	cad	81,00	85,80	6 949,80		0,39%
40	Fornitura di anello carrabile per prolunga	SOMMANO	cad	81,00	40,30	3 264,30		0,18%
41	Fornitura di coperchio carrabile prefabbricato in calcestruzzo vibrato c/botola	SOMMANO	cad	81,00	40,30	3 264,30		0,18%

	SOMMANO	cad	33,00	71,50	2 359,50		0,13%	
42	Fornitura di coperchio carrabile prefabbricato in calcestruzzo vibrato c/tappo in calcestruzzo							
	SOMMANO	cad	48,00	89,70	4 305,60		0,24%	
43	Fornitura di pozzetto prefabbricato in calcestruzzo Dim. cm 20x70xh 45							
	SOMMANO	cad	111,00	100,00	11 100,00		0,62%	
44	Fornitura e posa in opera di chiusino a riempimento tipo "RRC 650"							
	SOMMANO	cad	33,00	282,59	9 325,47		0,52%	
45	Fornitura e posa in opera di griglia articolata Telaio di luce netta 730x219 mm							
	SOMMANO	cad	111,00	137,04	15 211,44		0,85%	
46	Fornitura e posa in opera di impianto di dissabbiatura e disoleazione							
	SOMMANO	cad	1,00	25 000,00	25 000,00		1,39%	
						€217 143,40		12,06%
SEGNALETICA								
47	Segnaletica orizzontale e verticale							
	SOMMANO	ml	439,70	100,00	43 970,40		2,44%	
						€43 970,40		2,44%
ARREDO URBANO E LAVORI DI MODESTA ENTITA' E DI DIFFICILE QUANTIFICAZIONE								
48	Arredo urbano e lavori di modesta entità e di difficile quantificazione							
	SOMMANO	a corpo	1,00	156 932,96	156 932,96		8,72%	
						€156 932,96		8,72%
IMPORTO COMPLESSIVO PROGETTO TRONCO 1						€ 1 800 000,00	100,00%	100,00%

TRONCO 2 - ROTATORIA 3 - ROTATORIA 4 INNESTI E DEVIAZIONI STRADE INTERFERENTI								
DEMOLIZIONI E MOVIMENTI DI MATERIE								
49	Demolizione totale o parziale di murature di tufo, pietrame in genere							
	SOMMANO	mc	918,43	65,00	59 698,08		1,99%	
50	Fresatura di pavimentazioni stradali							
	SOMMANO	mq/cm	25 736,40	0,46	11 838,74		0,39%	
51	Sovrapprezzo per spessori superiori ai 3 cm							
	SOMMANO	mq/cm	42 894,00	0,21	9 007,74		0,30%	
52	Preparazione e bonifica del piano di posa dei rilevati							
	SOMMANO	mq	5 510,40	2,70	14 878,08		0,50%	
53	Scavo di sbancamento effettuato con mezzi meccanici							
	SOMMANO	mc	9 485,16	7,70	73 035,73		2,43%	
54	Formazione di rilevato							
	SOMMANO	mc	2 066,88	11,50	23 769,12		0,79%	
55	Trasporto con qualunque mezzo a discarica autorizzata							
	SOMMANO	mc	9 485,16	11,00	104 336,76		3,48%	
56	Maggior onere per il trasporto a discarica dei materiali di risulta per ogni km in più oltre i 10 previsti.							
	SOMMANO	mc/km	94 851,60	1,00	94 851,60		3,16%	
57	Smaltimento di materiale da demolizioni							
	SOMMANO	mc	9 485,16	10,00	94 851,60		3,16%	
58	Rimozione di opere in ferro							
	SOMMANO	kg	1 792,80	1,50	2 689,20		0,09%	
						€488 956,66		16,30%
SOVRASTRUTTURA STRADALE								
59	Strato di fondazione in misto granulare stabilizzato							
	SOMMANO	mc	4 536,72	14,50	65 782,44		2,19%	
60	Conglomerato bituminoso per strato di Base							
	SOMMANO	mc	1 814,69	104,47	189 580,46		6,32%	
61	Conglomerato bituminoso per strato di collegamento (binder)							
	SOMMANO	mq/cm	90 734,40	1,15	104 344,56		3,48%	
62	Conglomerato bituminoso per strato di usura (tappetino)							
	SOMMANO	mq/cm	60 489,60	1,40	84 685,44		2,82%	
						€444 392,90		14,81%
OPERE COMPLEMENTARI (Marciapiedi, Muretti di recinzione)								
63	Pavimentazione per esterni in masselli in cls, autobloccanti da cm 8							
	SOMMANO	mq	253,20	29,50	7 469,40		0,25%	
64	Pavimentazione per esterni in masselli in cls, autobloccanti da cm 6							
	SOMMANO	mq	3 039,60	27,20	82 677,12		2,76%	
65	Fornitura e posa in opera di calcestruzzo per strutture non armate							
	SOMMANO	mc	329,28	109,95	36 204,34		1,21%	
66	Fornitura, lavorazione e posa in opera di rete elettrosaldata							
	SOMMANO	kg	7 310,02	2,10	15 351,03		0,51%	
67	Cordoni per marciapiedi in conglomerato cementizio della sezione 12 x 25 cm							
	SOMMANO	ml	3 525,94	19,50	68 755,75		2,29%	
68	Cordoni retti o curvi in pietra calcarea dura delle dimensioni di cm. 30 x 18. Boccardato							
	SOMMANO	ml	157,20	34,60	5 439,12		0,18%	
69	Fornitura e posa in opera di murature a secco in pietrame calcareo							
	SOMMANO	mc	972,86	165,00	160 522,56		5,35%	
						€376 419,32		12,55%
SISTEMAZIONE A VERDE								
70	Fornitura e posa in opera di terreno vegetale							
	SOMMANO	mc	1 140,60	25,00	28 515,00		0,95%	
71	Fornitura di piante arbustive di prima scelta Vaso da 7 litri diametro cm 22							
	SOMMANO	cad	1 824,96	11,50	20 987,04		0,70%	
72	Messa a dimora di arbusti in vaso Vaso diam. Cm 18-24							
	SOMMANO	cad	1 824,96	6,92	12 628,72		0,42%	
73	Fornitura di piante annuali o biennali di prima scelta Vasetti diametro cm 8 - 10							
	SOMMANO	cad	45 624,00	2,40	109 497,60		3,65%	
74	Messa a dimora di specie erbacee tappezzanti Per densità di 13 - 25 piante/mq							
	SOMMANO	mq	2 281,20	24,00	54 748,80		1,82%	
75	Fornitura di piante arboree di prima scelta ad alto fusto Circonferenza fusto cm 14 - 16							
	SOMMANO	cad	144,00	221,00	31 824,00		1,06%	
76	Messa a dimora di elementi arborei Alberi con circonferenza del fusto fino a cm 18							
	SOMMANO	cad	144,00	57,60	8 294,40		0,28%	
						€266 495,56		8,88%
IMPIANTO DI ILLUMINAZIONE								
77	CORPO CENTRALE (lato strada - palo h 8,00)							
	SOMMANO	cad	39,000	4 500,00	175 500,00		5,85%	
78	ROTATORIE							
	SOMMANO	cad	2,000	40 000,00	80 000,00		2,67%	
						€255 500,00		8,52%
REGIMENTAZIONE IDRAULICA								
79	Scavo a sezione obbligata							
	SOMMANO	mc	2 526,16	8,70	21 977,56		0,73%	
80	Fornitura e posa in opera di sabbia di fiume							
	SOMMANO	mc	167,82	29,50	4 950,69		0,17%	
81	Rinterro con materiale arido tipo A1, A2-4, A2-5, A3							
	SOMMANO	mc	1 510,38	21,94	33 137,74		1,10%	
82	Trasporto con qualunque mezzo a discarica autorizzata							

	SOMMANO	mc	2 526,16	11,00	27 787,72			0,93%
83	Smaltimento di materiale da demolizioni	SOMMANO	mc	2 526,16	10,00	25 261,56		0,84%
84	Fornitura e posa in opera di tubazione in PE-AD Diametro esterno mm 315	SOMMANO	ml	414,00	25,21	10 436,94		0,35%
85	Fornitura e posa in opera di tubazione in PE-AD Diametro esterno mm 630.	SOMMANO	ml	18,00	88,11	1 585,98		0,05%
86	Fornitura e posa in opera di tubazione in PE-ADDiametro esterno mm 400	SOMMANO	ml	1 128,00	36,75	41 454,00		1,38%
87	Fornitura di pozzetto carrabile	SOMMANO	cad	109,00	85,80	9 352,20		0,31%
88	Fornitura di anello carrabile per prolunga	SOMMANO	cad	109,00	40,30	4 392,70		0,15%
89	Fornitura di coperchio carrabile prefabbricato in calcestruzzo vibrato c/botola	SOMMANO	cad	39,00	71,50	2 788,50		0,09%
90	Fornitura di coperchio carrabile prefabbricato in calcestruzzo vibrato c/tappo in calcestruzzo	SOMMANO	cad	69,00	89,70	6 189,30		0,21%
91	Fornitura di pozzetto prefabbricato in calcestruzzo Dim. cm 20x70xhint 45	SOMMANO	cad	144,00	100,00	14 400,00		0,48%
92	Fornitura e posa in opera di chiusino a riempimento tipo "RRC 650"	SOMMANO	cad	39,00	282,59	11 021,01		0,37%
93	Fornitura e posa in opera di griglia articolata Telaio di luce netta 730x219 mm	SOMMANO	cad	144,00	137,04	19 733,76		0,66%
94	Fornitura e posa in opera di impianto di dissabbiatura e disoleazione	SOMMANO	cad	1,00	25 000,00	25 000,00		0,83%
						€ 259 469,65		8,65%
SEGNALETICA								
95	Segnaletica orizzontale e verticale	SOMMANO	ml	860,88	100,00	86 088,00		2,87%
						€ 86 088,00		2,87%
OPERE DI ATTRAVERSAMENTO IDRAULICO								
96	CANALE DI REGIMENTAZIONE IDRAULICA	SOMMANO	ml	348,00	1 100,00	382 800,00		12,76%
97	TOMBINI SCATOTARI	SOMMANO	ml	57,60	4 000,00	230 400,00		7,68%
						€ 613 200,00		20,44%
ARREDO URBANO E LAVORI DI MODESTA ENTITA' E DI DIFFICILE QUANTIFICAZIONE								
98	Arredo urbano e lavori di modesta entità e di difficile quantificazione	SOMMANO	a corpo	1,00	209 477,91	209 477,91		6,98%
						€ 209 477,91		6,98%
IMPORTO COMPLESSIVO PROGETTO TRONCO 2						€ 3 000 000,00	100,00%	100,00%

TRONCO 3 - ROTATORIA 5 - INNESTI E DEVIAZIONI STRADE INTERFERENTI								
DEMOLIZIONI E MOVIMENTI DI MATERIE								
99	Demolizione totale o parziale di murature di tufo, pietrame in genere	SOMMANO	mc	796,90	65,00	51 798,24		3,05%
100	Fresatura di pavimentazioni stradali	SOMMANO	mq/cm	28 537,20	0,46	13 127,11		0,77%
101	Sovrapprezzo per spessori superiori ai 3 cm	SOMMANO	mq/cm	47 562,00	0,21	9 988,02		0,59%
102	Preparazione e bonifica del piano di posa dei rilevati	SOMMANO	mq	5 658,18	2,70	15 277,09		0,90%
103	Scavo di sbancamento effettuato con mezzi meccanici	SOMMANO	mc	5 054,30	7,70	38 918,14		2,29%
104	Formazione di rilevato	SOMMANO	mc	1 903,48	11,50	21 889,97		1,29%
105	Trasporto con qualunque mezzo a discarica autorizzata	SOMMANO	mc	5 054,30	11,00	55 597,34		3,27%
106	Maggior onere per il trasporto a discarica dei materiali di risulta per ogni km in più oltre i 10 previsti.	SOMMANO	mc/km	50 543,04	1,00	50 543,04		2,97%
107	Smaltimento di materiale da demolizioni	SOMMANO	mc	5 054,30	10,00	50 543,04		2,97%
108	Rimozione di opere in ferro	SOMMANO	kg	4 622,40	1,50	6 933,60		0,41%
						€ 314 615,60		18,51%
SOVRASTRUTTURA STRADALE								
109	Strato di fondazione in misto granulare stabilizzato	SOMMANO	mc	3 170,88	14,50	45 977,76		2,70%
110	Conglomerato bituminoso per strato di Base	SOMMANO	mc	1 268,35	104,47	132 504,73		7,79%
111	Conglomerato bituminoso per strato di collegamento (binder)	SOMMANO	mq/cm	63 417,60	1,15	72 930,24		4,29%
112	Conglomerato bituminoso per strato di usura (tappetino)	SOMMANO	mq/cm	42 278,40	1,40	59 189,76		3,48%
						€ 310 602,49		18,27%
OPERE COMPLEMENTARI (Marciapiedi, Muretti di recinzione)								
113	Pavimentazione per esterni in masselli in cls, autobloccanti da cm 8	SOMMANO	mq	171,60	29,50	5 062,20		0,30%
114	Pavimentazione per esterni in masselli in cls, autobloccanti da cm 6	SOMMANO	mq	3 003,60	27,20	81 697,92		4,81%
115	Fornitura e posa in opera di calcestruzzo per strutture non armate	SOMMANO	mc	317,52	109,95	34 911,32		2,05%
116	Fornitura, lavorazione e posa in opera di rete elettrosaldata	SOMMANO	kg	7 048,94	2,10	14 802,78		0,87%
117	Cordoni per marciapiedi in conglomerato cementizio della sezione 12 x 25 cm	SOMMANO	ml	2 407,02	19,50	46 936,93		2,76%
118	Cordoni retti o curvi in pietra calcarea dura delle dimensioni di cm. 30 x 18. Bocciardato	SOMMANO	ml	109,20	34,60	3 778,32		0,22%
119	Fornitura e posa in opera di murature a secco in pietrame calcareo	SOMMANO	mc	955,58	165,00	157 671,36		9,27%
						€ 344 860,83		20,29%
IMPIANTO DI ILLUMINAZIONE								
120	CORPO CENTRALE (lato strada - palo h 8.00)	SOMMANO	cad	43,000	4 500,00	193 500,00		11,38%
121	ROTATORIE	SOMMANO	cad	1,000	40 000,00	40 000,00		2,35%
						€ 233 500,00		13,74%
REGIMENTAZIONE IDRAULICA								
122	Scavo a sezione obbligata	SOMMANO	mc	3 328,72	8,70	28 959,83		1,70%

123	Fornitura e posa in opera di sabbia di fiume	SOMMANO	mc	241,14	29,50	7 113,63			
124	Rinterro con materiale arido tipo A1, A2-4, A2-5, A3	SOMMANO	mc	2 170,26	21,94	47 615,50			0,42%
125	Trasporto con qualunque mezzo a scarica autorizzata	SOMMANO	mc	3 328,72	11,00	36 615,88			2,80%
126	Smaltimento di materiale da demolizioni	SOMMANO	mc	3 328,72	10,00	33 287,16			2,15%
127	Fornitura e posa in opera di tubazione in PE-AD Diametro esterno mm 315	SOMMANO	ml	2 232,00	25,21	56 268,72			1,96%
128	Fornitura e posa in opera di tubazione in PE-AD Diametro esterno mm 630.	SOMMANO	ml	138,00	88,11	12 159,18			3,31%
129	Fornitura di pozzetto carrabile	SOMMANO	cad	157,00	85,80	13 470,60			0,72%
130	Fornitura di anello carrabile per prolunga	SOMMANO	cad	157,00	40,30	6 327,10			0,79%
131	Fornitura di coperchio carrabile prefabbricato in calcestruzzo vibrato c/botola	SOMMANO	cad	57,00	71,50	4 075,50			0,37%
132	Fornitura di coperchio carrabile prefabbricato in calcestruzzo vibrato c/lappo in calcestruzzo	SOMMANO	cad	99,00	89,70	8 880,30			0,24%
133	Fornitura di pozzetto prefabbricato in calcestruzzo Dim. cm 20x70xhint 45	SOMMANO	cad	150,00	100,00	15 000,00			0,52%
134	Fornitura e posa in opera di chiusino a riempimento tipo "RRC 650"	SOMMANO	cad	57,00	282,59	16 107,63			0,88%
135	Fornitura e posa in opera di griglia articolata Telaio di luce netta 730x219 mm	SOMMANO	cad	150,00	137,04	20 556,00			0,95%
136	Fornitura e posa in opera di impianto di dissabbiatura e disoleazione	SOMMANO	cad	1,00	25 000,00	25 000,00			1,21%
									1,47%
									€331 437,03
									19,50%
	SEGNALETICA								
137	Segnaletica orizzontale e verticale	SOMMANO	ml	938,68	100,00	93 867,60			
									5,52%
									€93 867,60
									5,52%
	ARREDO URBANO E LAVORI DI MODESTA ENTITA' E DI DIFFICILE QUANTIFICAZIONE								
138	Arredo urbano e lavori di modesta entità e di difficile quantificazione	SOMMANO	a corpo	1,00	71 116,45	71 116,45			
									4,18%
									€71 116,45
									4,18%

IMPORTO COMPLESSIVO PROGETTO TRONCO 3

€1 700 000,00 100,00% 100,00%

RIEPILOGO:

IMPORTO COMPLESSIVO LAVORI TRONCO 1									€ 1 800 000,00
IMPORTO COMPLESSIVO LAVORI TRONCO 2									€ 3 000 000,00
IMPORTO COMPLESSIVO LAVORI TRONCO 3									€ 1 700 000,00
IMPORTO TOTALE LAVORI									€6 500 000,00