

COMPUTO METRICO

OGGETTO:

COMMITTENTE: ANAS - Compartimento della viabilità per la Puglia

Data, 21/05/2018

IL TECNICO

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI		incid. %
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE	
	RIPORTO								
	LAVORI A MISURA								
	DEMOLIZIONI (Cat 1)								
1 001 D.01.052	FRESATURA DI STRATI DI PAVIMENTAZIONE IN CONGLOMERATO BITUMINOSO Spessore 3 cm: - ramo A *(lung.=4307,06+7532,95+13538,92) - ramo C - ramo F - rami L/M - rami H/I		25378,93 287,68 472,20 314,70 219,91		3,00 3,00 3,00 3,00 3,00	76'136,79 863,04 1'416,60 944,10 659,73			
	SOMMANO mq x cm					80'020,26	0,41	32'808,31	1,289
2 030 D.01.060	TAGLIO DELLA PAVIMENTAZIONE IN CONGLOMERATO BITUMINOSO SU IMPALCATI Delimitazione demolizioni per ammassamento allargamento stradale: - ramo A *(lung.=153+155+396+816) - ramo C - ramo F - rami L/M - rami H/I		1520,00 62,00 55,00 17,00 17,00			1'520,00 62,00 55,00 17,00 17,00			
	SOMMANO ml					1'671,00	1,46	2'439,66	0,096
3 014 A.03.004.a	DEMOLIZIONE DI SOVRASTRUTTURA STRADALE - SENZA REIMPIEGO DI MATERIALI Demolizioni per ammassamento allargamento stradale: - ramo A (nell'isola centrale della rotonda n. 1) - ramo A (nell'isola centrale della rotonda n. 2) - margini rami A-C *(lung.=177+553) - ramo A (in prossimità della stazione di servizio ENI) *(lung.=47+168+91) - margini rami A-F *(lung.=834,00+370) - margine dx ramo A tra i rami G e H - margine dx ramo A in corrispondenza del ramo I - zanella esistente a sx ramo A		557,00 729,00 730,00 306,00 1204,00 100,00 187,00 250,00		0,60 0,60 0,60 0,60 0,60 0,60 0,60 0,60	334,20 437,40 438,00 183,60 722,40 60,00 112,20 150,00			
	SOMMANO mc					2'437,80	4,19	10'214,38	0,401
4 013 A.03.001	DEMOLIZIONE DI MURATURE ESCLUSO MURI A SECCO Demolizione muri di cinta interferenti con le opere da realizzare: *(lung.=170+180+130)		480,00	0,30	3,00	432,00			
	SOMMANO mc					432,00	15,83	6'838,56	0,269
5 007 A.01.010	SOVRAPREZZO PER TRASPORTO A DISCARICA E/O DA CAVA DI PRESTITO OLTRE 5 KM - Materiale proveniente dalla demolizione della sovrastruttura stradale - Materiale proveniente dalla demolizione dei muri di cinta		2437,80 432,00		10,00 10,00	24'378,00 4'320,00			
	SOMMANO mc x km					28'698,00	0,19	5'452,62	0,214
6 008 E.08.005.17. 05.04	CONFERIMENTO A DISCARICA- COD CER 17 05 04 - TERRA E ROCCE, DIVERSE DA QUELLE DI CUI ALLA VOCE "17 05 03" - Materiale proveniente dalla demolizione della sovrastruttura stradale - Materiale proveniente dalla demolizione dei muri di cinta		2437,80 432,00			2'437,80 432,00			
	SOMMANO mc					2'869,80	2,60	7'461,48	0,293
	A RIPORTARE							65'215,01	

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI		incid. %
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE	
	RIPORTO							65'712,21	
8 004 A.01.004	MOVIMENTI TERRA (Cat 2) SCAVO A SEZIONE RISTRETTA PER TRINCEE, BONIFICHE, DRENAGGI E SONDAGGI Bonifica aiuole spartitraffico esistenti nell'area d'intervento (esterne alle aree interessate dagli scavi di bonifica per i nuovi corpi stradali): - Ramo C *(lung.=10+160+43) - Ramo F *(lung.=2+12+12) - Rami L/M *(lung.=11+13+10)		213,00 26,00 34,00		1,00 1,00 1,00	213,00 26,00 34,00			
	SOMMANO mc					273,00	6,56	1'790,88	0,070
9 002 A.01.001	SCAVO DI SBANCAMENTO IN MATERIA DI QUALSIASI NATURA - Formazione corpo stradale (stimato il 90% dello scavo in roccia sciolta - vedere il computo dei movimenti terra) - ramo A *(lung.=2596,80+1764,58) - ramo B - ramo C - ramo D - ramo E - ramo F - ramo G - ramo H - ramo I - ramo L - ramo M	0,90 0,90 0,90 0,90 0,90 0,90 0,90 0,90 0,90 0,90 0,90	4361,38 2118,46 164,03 727,45 2065,62 370,16 167,07 254,00 215,57 185,05 350,89			3'925,24 1'906,61 147,63 654,71 1'859,06 333,14 150,36 228,60 194,01 166,55 315,80			
	SOMMANO mc					9'881,71	3,17	31'325,02	1,231
10 003 A.01.003.c	SCAVO DI SBANCAMENTO IN ROCCIA DURA DA MINA- CON DEMOLIZIONE MECCANICA (MARTELLONE) - Formazione corpo stradale (stimato il 10% dello scavo in roccia dura - vedere il computo dei movimenti terra) - ramo A *(lung.=2596,80+1764,58) - ramo B - ramo C - ramo D - ramo E - ramo F - ramo G - ramo H - ramo I - ramo L - ramo M	0,10 0,10 0,10 0,10 0,10 0,10 0,10 0,10 0,10 0,10 0,10	4361,38 2118,46 164,03 727,45 2065,62 370,16 167,07 254,00 215,57 185,05 350,89			436,14 211,85 16,40 72,75 206,56 37,02 16,71 25,40 21,56 18,51 35,09			
	SOMMANO mc					1'097,99	9,59	10'529,72	0,414
11 007 A.01.010	SOVRAPREZZO PER TRASPORTO A DISCARICA E/O DA CAVA DI PRESTITO OLTRE 5 KM Materiale proveniente dagli scavi: - per bonifica aiuole spartitraffico - per formazione corpo stradale *(lung.=9881,71+1097,99) - A detrarre la quantità idonea dello scavo da utilizzare per il riempimento di n. 2 isole centrali delle rotatorie (quantità utilizzabile stimata pari ad 1/2 di quella calcolata nel computo movimenti terra) *(lung.=(3565,81+3435,36)/2)		273,00 10979,70 3500,59		10,00 10,00 10,00	2'730,00 109'797,00 -35'005,90			
	Sommano positivi mc x km Sommano negativi mc x km					112'527,00 -35'005,90			
	SOMMANO mc x km					77'521,10	0,19	14'729,01	0,579
12	CONFERIMENTO A DISCARICA- COD CER 17 05 04 -								
	A RIPORTARE							124'086,84	

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI		incid. %
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE	
	RIPORTO							124'086,84	
008 E.08.005.17. 05.04	TERRA E ROCCE, DIVERSE DA QUELLE DI CUI ALLA VOCE "17 05 03" Materiale proveniente dagli scavi: - per bonifica aiuole spartitraffico - per formazione corpo stradale (materiale sciolto) - A detrarre la quantità idonea dello scavo da utilizzare per il riempimento di n. 2 isole centrali delle rotatorie (quantità utilizzabile stimata pari ad 1/2 di quella calcolata nel computo movimenti terra)		273,00 10979,70			273,00 10'979,70			
	Sommano positivi mc Sommano negativi mc		3500,59			-3'500,59			
	SOMMANO mc					11'252,70 -3'500,59 <hr/> 7'752,11	2,60	20'155,49	0,792
13 010 A.02.003.c	FORNITURA MATERIALI PER RILEVATI DA CAVE CON DISTANZA < 5 KM - AREA SUD. NA, PZ, CB, BA, CZ, CA, PA. - per bonifica aiuole spartitraffico - per riempimento aree interessate dalle demolizioni della sovrastuttura stradale - per il riempimento di n. 2 isole centrali delle rotatorie (quantità in aggiunta a quella riutilizzata dagli scavi - stimata pari ad 1/2 di quella calcolata nel computo movimenti terra) * (lung.=(3565,81+3435,36)/2) - per la formazione dei corpi stradali (vedere il computo dei movimenti terra): ramo A *(lung.=1324,29+981,64) ramo B ramo C ramo D ramo E ramo F ramo G ramo H ramo I ramo L ramo M		273,00 1666,20 3500,59 2305,93 2607,35 124,36 427,62 1927,95 244,14 84,87 96,97 98,94 87,22 154,66		1,00	273,00 1'666,20 3'500,59 2'305,93 2'607,35 124,36 427,62 1'927,95 244,14 84,87 96,97 98,94 87,22 154,66			
	SOMMANO mc					13'599,80	9,00	122'398,20	4,809
14 011 A.02.007.a	SISTEMAZIONE IN RILEVATO O IN RIEMPIMENTO - APPARTENENTI AI GRUPPI A1, A2-4, A2-5, A3 - per bonifica aiuole spartitraffico ramo A *(lung.=1324,29+981,64) ramo B ramo C ramo D ramo E ramo F ramo G ramo H ramo I ramo L ramo M		273,00 2305,93 2607,35 124,36 427,62 1927,95 244,14 84,87 96,97 98,94 87,22 154,66		1,00	273,00 2'305,93 2'607,35 124,36 427,62 1'927,95 244,14 84,87 96,97 98,94 87,22 154,66			
	SOMMANO mc					8'433,01	1,49	12'565,18	0,494
15 012 A.02.007.c	SISTEMAZIONE IN RILEVATO O IN RIEMPIMENTO - SOLO STESA IN STRATI - Riempimento di n. 2 isole centrali delle rotatorie * (lung.=3565,81+3435,36) - Riempimento aree interessate dalle demolizioni della sovrastuttura stradale - Ricoprimento telo anticontaminante isola centrale di n. 2 rotatorie - Aiuola isola rami A-H-I - Aiuola isola rami A-L-M		7001,17 1666,20 646,93 91,81 72,64		2,00	7'001,17 1'666,20 258,77 18,36 14,53			
	A RIPORTARE					8'959,03		279'205,71	

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI		incid. %	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE		
	RIPORTO							290'413,66		
18 021 A.02.015.c	PAVIMENTAZIONE STRADALE (Cat 3) MATERIALI ARIDI - AVENTI PEZZATURA COMPRESA TRA CM 0,2 E CM 20 SE PROVENIENTI DA CAVE DI PRESTITO - Ramo D (tratto in misto stabilizzato) *(lung.=485,00+21) - Stradina accesso Enel		506,00 67,00		0,25 0,25	126,50 16,75				
	SOMMANO mc					143,25	14,41	2'064,23	0,081	
19 022 D.01.001.c	FONDAZIONE STRADALE IN MISTO GRANULARE STABILIZZATO- PER AREA SUD. NA, PZ, CB, BA, CZ, CA, PA - Ramo A (vedere computo movimenti terra) *(lung.=1365,09+1027,51) - Ramo B - Ramo C - Ramo D (tratto da asfaltare) - Ramo D (tratto in misto stabilizzato) *(lung.=485,00+21) sommare per pavimentazione ecologica - Ramo E - Ramo F - Ramo G - Ramo H - Ramo I - Ramo L - Ramo M - stradina accesso Enel *(lung.=67+3) somma per pavimentazione ecologica - Fondazione cordoli di margine stradale		2392,60 1632,85 171,48 294,00 506,00 485,00 1632,85 338,90 452,85 268,77 36,80 83,84 380,67 70,00 67,00 2812,00		0,25 0,25 0,25 0,25 0,25 0,20 0,25 0,25 0,25 0,25 0,25 0,25 0,25 0,25 0,20 0,25	598,15 408,21 42,87 73,50 126,50 97,00 408,21 84,73 113,21 67,19 9,20 20,96 95,17 17,50 13,40 175,75				
	SOMMANO mc					2'351,55	19,01	44'702,97	1,756	
20 023 D.01.003	FONDAZIONE STRADALE IN MISTO CEMENTATO - Ramo A (vedere computo movimenti terra) *(lung.=1365,09+1027,51) - Ramo B - Ramo C - Rami D (tratto da asfaltare) - Ramo E - Ramo F - Ramo G - Ramo H - Ramo I - Ramo L - Ramo M - Fondazione cordoli di margine stradale		2392,60 1632,85 171,48 294,00 1632,85 338,90 452,85 268,77 36,80 83,84 380,67 2812,00		0,20 0,20 0,20 0,20 0,20 0,20 0,20 0,20 0,20 0,20 0,20 0,20	478,52 326,57 34,30 58,80 326,57 67,78 90,57 53,75 7,36 16,77 76,13 140,60				
	SOMMANO mc					1'677,72	40,32	67'645,67	2,658	
21 024 D.01.005.a	CONGLOMERATO BITUMINOSO PER STRATO DI BASE - CON BITUME TAL QUALE Spessore 10 cm: - Ramo A (vedere computo movimenti terra) *(lung.=1365,09+1027,51) - Ramo B - Ramo C - Rami D (tratto da asfaltare) - Ramo E - Ramo F - Ramo G - Ramo H - Ramo I - Ramo L - Ramo M		2392,60 1632,85 171,48 294,00 1632,85 338,90 452,85 268,77 36,80 83,84 380,67		0,10 0,10 0,10 0,10 0,10 0,10 0,10 0,10 0,10 0,10 0,10	239,26 163,29 17,15 29,40 163,29 33,89 45,29 26,88 3,68 8,38 38,07				
	SOMMANO mc					768,58	114,37	87'902,49	3,453	
	A RIPORTARE							492'729,02		

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI		incid. %
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE	
	RIPORTO							492'729,02	
22 025 D.01.017.a	CONGLOMERATO BITUMINOSO PER STRATO DI COLLEGAMENTO (BINDER) - CON BITUME TAL QUALE Spessore 5 cm: - Ramo A (vedere computo movimenti terra) *(lung.=1365,09+1027,51) sommare ricarica per messa in quota strada (vedere computo movimenti terra) *(lung.=618,81/5*100) - Ramo B - Ramo C - Rami D (tratto da asfaltare) - Ramo E - Ramo F sommare ricarica per messa in quota strada (vedere computo movimenti terra) *(lung.=2,57/5*100) - Ramo G - Ramo H *(lung.=268,77+102,42) - Ramo I - Ramo L - Ramo M		2392,60		0,05	119,63			
			12376,20		0,05	618,81			
			1632,85		0,05	81,64			
			171,48		0,05	8,57			
			294,00		0,05	14,70			
			1632,85		0,05	81,64			
			338,90		0,05	16,95			
			51,40		0,05	2,57			
			452,85		0,05	22,64			
			371,19		0,05	18,56			
			36,80		0,05	1,84			
			83,84		0,05	4,19			
			380,67		0,05	19,03			
	SOMMANO mc					1'010,77	124,64	125'982,37	4,949
23 026 D.01.021.a	STRATO DI USURA TIPO B - CON BITUME TAL QUALE Spessore 3 cm: - Ramo A *(lung.=4617,36+8622,61+5001,87+7539,73) - Ramo B - Ramo C - Rami D (tratto da asfaltare) - Ramo E - Ramo F - Ramo G - Ramo H (fino a sez. A.074) *(lung.=1018,55+102,42) - Ramo I (fino a sez. A.102) - Ramo L (fino a sez. A.077) - Ramo M (fino a sez. A.101)		25781,57		0,03	773,45			
			1632,85		0,03	48,99			
			417,33		0,03	12,52			
			294,00		0,03	8,82			
			1632,85		0,03	48,99			
			763,30		0,03	22,90			
			452,85		0,03	13,59			
			1120,97		0,03	33,63			
			368,09		0,03	11,04			
			744,64		0,03	22,34			
			810,37		0,03	24,31			
	SOMMANO mc					1'020,58	136,82	139'635,76	5,486
24 027 D.01.036.b	STRATO DI USURA DRENANTE - CON BITUME MODIFICATO HARD PER UNO SPESSORE DI 5 CM - Ramo A *(lung.=4617,36+8622,61+5001,87+7539,73) - Ramo B - Ramo C - Rami D (tratto da asfaltare) - Ramo E - Ramo F - Ramo G - Ramo H (fino a sez. A.074) *(lung.=1018,55+102,42) - Ramo I (fino a sez. A.102) - Ramo L (fino a sez. A.077) - Ramo M (fino a sez. A.101)		25781,57			25'781,57			
			1632,85			1'632,85			
			417,33			417,33			
			294,00			294,00			
			1632,85			1'632,85			
			763,30			763,30			
			452,85			452,85			
			1120,97			1'120,97			
			368,09			368,09			
			744,64			744,64			
			810,37			810,37			
	SOMMANO mq x 5 cm					34'018,82	10,98	373'526,64	14,674
25 028 D.01.043.a	MANO D'ATTACCO COSTITUITA DA BITUME MODIFICATO CON ELASTOMERI - IN EMULSIONE BITUMINOSA NON MODIFICATA Su misto cementato: - Ramo A (vedere computo movimenti terra) *(lung.=1365,09+1027,51) - Ramo B - Ramo C		2392,60			2'392,60			
			1632,85			1'632,85			
			171,48			171,48			
	A RIPORTARE					4'196,93		1'131'873,79	

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI		incid. %		
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE			
	RIPORTO							1'177'592,20			
	OPERE DI REGIMAZIONE IDRAULICA (Cat 4)										
27 002 A.01.001	SCAVO DI SBANCAMENTO IN MATERIA DI QUALSIASI NATURA - Formazione cunette in terra (a tergo dei cordoli e arginelli di margine stradale) *(lung.=100+20+10+20+205+15+71+366+27+10+235+26+164+178+10+246+53+48+201+69+16+92+7+13+91+43+30)	0,90	2366,00	1,00	0,50	1'064,70					
	SOMMANO mc					1'064,70	3,17	3'375,10	0,133		
28 003 A.01.003.c	SCAVO DI SBANCAMENTO IN ROCCIA DURA DA MINA- CON DEMOLIZIONE MECCANICA (MARTELLONE) - Formazione cunette in terra (a tergo dei cordoli e arginelli di margine stradale)	0,10	2366,00	1,00	0,50	118,30					
	SOMMANO mc					118,30	9,59	1'134,50	0,045		
29 004 A.01.004	SCAVO A SEZIONE RISTRETTA PER TRINCEE, BONIFICHE, DRENAGGI E SONDAGGI (stimato il 50% in roccia sciolta) - Scavo per pozzetti dim. int. m 1.20x1.20 *(par.ug.=0,50*29) - Scavo per caditoie *(par.ug.=0,5*8) - TUBAZIONI: Tubi diam. esterno mm 800 - attraversamenti idraulici *(lung.=5+10+16+17+18+10+20+120+6+21+30+7+210) Tubi diam. esterno mm 315 - collegamenti caditoie/fossi di guardia *(lung.=26+5*2+8+16+21*3)	14,50 4,00	2,00 1,40	2,00 1,40	1,80 1,15	104,40 9,02					
	SOMMANO mc					567,24	6,56	3'721,09	0,146		
30 006 B.01.001.e	SCAVO DI FONDAZIONE - A SEZIONE OBBLIGATA IN ROCCIA DURA SENZA USO DI MINE E CON MARTELLONE (stimato il 50% in roccia dura) - Scavo per pozzetti dim. int. m 1.20x1.20 *(par.ug.=0,50*29) - Scavo per caditoie *(par.ug.=0,5*8) - TUBAZIONI: Tubi diam. esterno mm 800 - attraversamenti idraulici Tubi diam. esterno mm 315 - collegamenti caditoie/fossi di guardia *(lung.=26+5*2+8+16+21*3)	14,50 4,00	2,00 1,40	2,00 1,40	1,80 1,15	104,40 9,02					
	SOMMANO mc					567,24	24,42	13'852,00	0,544		
31 007 A.01.010	SOVRAPREZZO PER TRASPORTO A DISCARICA E/O DA CAVA DI PRESTITO OLTRE 5 KM Materiale proveniente dagli scavi: - per formazione cunette in terra *(lung.=2366,00*1*0,5) - per pozzetti dim. int. m 1.20x1.20 *(larg.=2*1,8) - per caditoie *(larg.=1,4*1,15) - per tubi diam. esterno mm 800 - attraversamenti idraulici *(larg.=1,100*1,5) - per tubi diam. esterno mm 315 - collegamenti caditoie/fossi di guardia *(lung.=26+5*2+8+16+3*21)*(larg.=0,620*1,3)	29,00 8,00	1183,00 2,00 1,40	3,60 1,61	10,00 10,00 10,00	11'830,00 2'088,00 180,32					
	SOMMANO mc x km					490,00 123,00	10,00 10,00	8'085,00 996,30	0,19	4'404,13	0,173
32 008 E.08.005.17. 05.04	CONFERIMENTO A DISCARICA- COD CER 17 05 04 - TERRA E ROCCE, DIVERSE DA QUELLE DI CUI ALLA VOCE "17 05 03" Materiale proveniente dagli scavi: - per formazione cunette in terra *(lung.=2366,00*1*0,5) - per pozzetti dim. int. m 1.20x1.20 - per caditoie	29,00 8,00	1183,00 2,00 1,40	2,00 1,40	1,80 1,15	1'183,00 208,80 18,03					
	A RIPORTARE					1'409,83		1'204'079,02			

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI		incid. %
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE	
	RIPORTO					1'409,83		1'204'079,02	
	- per tubi diam. esterno mm 800 - attraversamenti idraulici - per tubi diam. esterno mm 315 - collegamenti caditoie/fossi di guardia *(lung.=26+5*2+8+16+3*21)		490,00	1,10	1,50	808,50			
			123,00	0,62	1,30	99,14			
	SOMMANO mc					2'317,47	2,60	6'025,42	0,237
33 060 I.02.001.a	FORNITURA E POSA IN OPERA DI CANALETTE COSTITUITE DA EMBRICI - DI CM 50X50X20 - Collegamento ciglio stradale a fossi di guardia (in corrispondenza dei cordoli in cls di margine della cerreggiata)	290,00	2,00			580,00			
	SOMMANO ml					580,00	19,71	11'431,80	0,449
34 061 I.02.010	FORNITURA E POSA IN OPERA DI ELEMENTI PREFABBRICATI IN CLS PER IL RACCORDO DELLE CANALETTE A VENTAGLIO - Imbocco embrici					290,00			
	SOMMANO cadauno					290,00	14,18	4'112,20	0,162
35 015 B.03.025.a	CONGLOMERATO CEMENTIZIO PER MAGRONE E/O OPERE DI SOTTOFONDAZIONE - CON CEMENTO: 150 Kg/mc - Riempimento tubazioni di attraversamento idraulico *(H/peso=1,1*1-3,14*0,4*0,4) - Riempimento tubi per collegamenti caditoie o fossi di guardia *(lung.=26+5*2+8+16+3*21) - Imbocchi per collegamento ai pozzetti m. 1.5x1.5 * (par.ug.=2*29) - Sottofondo zanella da ricostruire	58,00	490,00		0,60	294,00			
			123,00	0,62	0,60	45,76			
			2,00	1,00	0,20	23,20			
			180,00	1,00	0,20	36,00			
	SOMMANO mc					398,96	67,29	26'846,02	1,055
36 016 B.03.031.a	CALCESTRUZZI STRUTTURALI PER OPERE DI FONDAZIONE IN C.A. O C.A.P. - CLASSE DI RESISTENZA C25/30 (RCK>=30 N/mmq) - Zanella da ricostruire - Fosso di guardia in corrispondenza dalla recinzione ENI		180,00		0,15	27,00			
			120,00	1,92	0,15	34,56			
	SOMMANO mc					61,56	102,51	6'310,52	0,248
37 018 B.04.001	CASSEFORME PIANE ORIZZONTALI O VERTICALI PER CONGLOMERATI CEMENTIZI - Zanella da ricostruire - Fosso di guardia in corrispondenza dalla recinzione ENI		180,00		0,36	64,80			
			120,00		0,30	36,00			
	SOMMANO mq					100,80	21,24	2'140,99	0,084
38 020 B.05.050.a	RETE ELETTROSALDATA - RETE ACCIAIO B450C - Tubi diam. esterno mm 800 - attraversamenti idraulici - Zanella da ricostruire - Fosso di guardia in corrispondenza dalla recinzione ENI		490,00		2,69	1'318,10			
			180,00		2,45	441,00			
			120,00		9,00	1'080,00			
	SOMMANO kg					2'839,10	1,29	3'662,44	0,144
39 051 I.02.080.b	FORNITURA E POSA IN OPERA DI POZZETTI PREFABBR. VIBROCOMPR. IN CLS DI CLASSE C25/30 - DIMENS. INTERNE 60X60 cm - h=60 cm - Caditoie					8,00			
	SOMMANO cadauno					8,00	92,43	739,44	0,029
40	FORNITURA E POSA IN OPERA DI POZZETTI								
	A RIPORTARE							1'265'347,85	

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI		incid. %
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE	
	RIPORTO							1'372'802,28	
	BARRIERE DI SICUREZZA (Cat 5)								
47 031 G.06.020.2.a	BARRIERE - BARRIERE DI SICUREZZA TIPO ANAS - POSA IN OPERA - CLASSE H3 - - BORDO LATERALE NASTRO E PALETTI - Protezione margini ramo di progetto, compreso terminali * (lung.=100+96+310+737+125+238+277+36+141+154)		2214,00			2'214,00			
	SOMMANO ml					2'214,00	23,90	52'914,60	2,079
48 032 G.02.005.d	BARRIERE DI SICUREZZA CLASSE H4 - SPARTITRAFFICO SISTEMA UNICO BIFILARE - Ramo A - Rami A/H		223,00 125,00			223,00 125,00			
	SOMMANO ml					348,00	186,32	64'839,36	2,547
49 033 G.03.010.1.c	ATTENUATORI D'URTO REDIRETTIVI - FORNITURA CLASSE 80 PARALLELO - Bivio rami A-H					1,00			
	SOMMANO cadauno					1,00	12'103,17	12'103,17	0,475
50 034 G.03.010.2.a	ATTENUATORI D'URTO REDIRETTIVI - POSA IN OPERA - Bivio rami A-H					1,00			
	SOMMANO cadauno					1,00	1'062,98	1'062,98	0,042
51 035 G.03.025.c	TERMINALI SPECIALI - CLASSE DI PRESTAZIONE T4 - Terminali barriera tra rami A-I - Terminali per barriera centrale					2,00 3,00			
	SOMMANO cadauno					5,00	3'200,08	16'000,40	0,629
52 036 G.03.025.d	TERMINALI SPECIALI - POSA IN OPERA Vedi voce n° 51 [cadauno 5.00]					5,00			
	SOMMANO cadauno					5,00	307,42	1'537,10	0,060
53 037 G.03.005.b	ATTENUATORI D'URTO NON REDIRETTIVI CLASSE 80 - LARGO - - POSA IN OPERA SISTEMA - Elementi di collegamento per barriere marginali					3,00			
	SOMMANO cadauno					3,00	1'774,02	5'322,06	0,209
54 038 G.01.033	BARRIERE - MANUTENZIONE BARRIERE STRADALI DI SICUREZZA ESISTENTI - FORNITURA DI RACCORDO TRA "3N" E "2N" - Elementi di collegamento per barriere marginali					3,00			
	SOMMANO cadauno					3,00	180,04	540,12	0,021
55 039 G.01.032	BARRIERE - MANUTENZIONE BARRIERE STRADALI DI SICUREZZA ESISTENTI - FORNITURA DI TERMINALE DI BARRIERA - Terminali barriere H3					14,00			
	SOMMANO cadauno					14,00	29,79	417,06	0,016
	A RIPORTARE							1'527'539,13	

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI		incid. %
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE	
	RIPORTO							1'527'539,13	
56 076 H.02.510.a	SEGNALETICA ORIZZONTALE E VERTICALE (Cat 6) RIMOZIONE DI SOSTEGNI - PER SEGNALETICA STRADALE - Segnaletica esistente da eliminare o spostare * (par.ug.=40,00+11)	51,00				51,00			
	SOMMANO cadauno					51,00	17,55	895,05	0,035
57 077 H.02.510.b	RIMOZIONE DI SOSTEGNI - DI COPPIA DI SOSTEGNI PER SEGNALETICA STRADALE - Segnaletica esistente da eliminare o spostare *(par.ug.=1+16)	17,00				17,00			
	SOMMANO cadauno					17,00	28,08	477,36	0,019
58 078 H.02.510.c	RIMOZIONE DI SOSTEGNI - DI GRUPPO DI SOSTEGNI PER SEGNALETICA STRADALE - Segnaletica esistente da eliminare o spostare *(par.ug.=7+15)	22,00				22,00			
	SOMMANO cadauno					22,00	46,80	1'029,60	0,040
59 062 H.02.200.2.b	SEGNALE TRIANGOLARE IN LAMIERA DI ALLUMINIO CON PELLICOLA DI CLASSE RA2 - LATO CM 90					20,00			
	SOMMANO cadauno					20,00	69,16	1'383,20	0,054
60 063 H.02.210.2.c	SEGNALE CIRCOLARE IN LAMIERA DI ALLUMINIO CON PELLICOLA DI CLASSE RA2 - DIAMETRO CM 90					24,00			
	SOMMANO cadauno					24,00	150,52	3'612,48	0,142
61 064 H.02.230.1.b	SEGNALE OTTAGONALE IN LAMIERA DI ALLUMINIO CON PELLICOLA DI CLASSE RA2 - DIAMETRO CM 90					4,00			
	SOMMANO cadauno					4,00	127,20	508,80	0,020
62 067 H.02.300.2.c	PANNELLI AGGIUNTIVI, INTEGRATIVI E DI INDICAZIONE IN LAMIERA DI ALLUMINIO - DA 0,91 A 3,00 MQ DI SUPERFICIE - Pannelli di segnalazione	6,00	2,00		1,50	18,00			
	SOMMANO mq					18,00	249,19	4'485,42	0,176
63 066 H.02.300.2.b	PANNELLI AGGIUNTIVI, INTEGRATIVI E DI INDICAZIONE IN LAMIERA DI ALLUMINIO - DA 0,26 A 0,90 MQ DI SUPERFICIE - Segnali di direzione	18,00	1,50		0,40	10,80			
	SOMMANO mq					10,80	243,99	2'635,09	0,104
64 065 H.02.300.2.a	PANNELLI AGGIUNTIVI, INTEGRATIVI E DI INDICAZIONE IN LAMIERA DI ALLUMINIO - FINO A 0,25 MQ DI SUPERFICIE - Con segnali triangolari - Con segnali circolari	6,00 10,00	0,80 0,40		0,27 0,50	1,30 2,00			
	A RIPORTARE					3,30		1'542'566,13	

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI		incid. %
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE	
	RIPORTO					3,30		1'542'566,13	
	SOMMANO mq					3,30	220,08	726,26	0,029
65 070 H.02.110.b	FORNITURA DI SOSTEGNI TUBOLARI IN METALLO ZINCATO A CALDO - DEL DIAMETRO DI 60 MM - Sostegni di altezza m 3 - Sostegni di altezza m. 3.3 - Sostegni di altezza m. 3.6 - Sostegni di altezza m. 4 - Sostegni di altezza m. 4.5	26,00 12,00 12,00 32,00 6,00			3,00 3,30 3,60 4,00 4,50	78,00 39,60 43,20 128,00 27,00			
	SOMMANO ml					315,80	6,82	2'153,76	0,085
66 071 H.02.135.b	FORNITURA DI GRUPPO DI AGGANCIO PER SOSTEGNO TUBOLARE - DIAMETRO MM 60					200,00			
	SOMMANO cadauno					200,00	1,84	368,00	0,014
67 072 H.02.400.a	POSA IN OPERA DI SOSTEGNI PER SEGNALI - PER SEGNALI DI SUPERFICIE FINO A MQ 3 - Nuova segnaletica - Segnaletica esistente da spostare *(par.ug.=15,00+16) - Cippi chilometrici *(par.ug.=2*2)	31,00 4,00				92,00 31,00 4,00			
	SOMMANO cadauno					127,00	59,92	7'609,84	0,299
68 073 H.02.405.a	POSA IN OPERA DI SEGNALI - SU UNICO SOSTEGNO - Nuova segnaletica - Segnaletica esistente da spostare					48,00 11,00			
	SOMMANO cadauno					59,00	8,47	499,73	0,020
69 074 H.02.405.b	POSA IN OPERA DI SEGNALI - DI SUPERFICIE FINO A MQ 3,00 SU DOPPIO SOSTEGNO - Nuova segnaletica - Segnaletica esistente da spostare - Cippi chilometrici *(par.ug.=2*2)	4,00				40,00 15,00 4,00			
	SOMMANO cadauno					59,00	14,22	838,98	0,033
70 068 H.02.350.c	CIPPO ETTOMETRICO BIFACCIALE IN LAMIERA DI ALLUMINIO CM 25x25 - CON PELLICOLA DI LIVELLO PRESTAZIONALE SUPERIORE (par.ug.=2*19)	38,00				38,00			
	SOMMANO cadauno					38,00	45,25	1'719,50	0,068
71 075 H.02.410.a	POSA IN OPERA DI CIPPO ETTOMETRICO BIFACCIALE - SU BANCHINA STRADALE DI QUALSIASI TIPO (par.ug.=2*19)	38,00				38,00			
	SOMMANO cadauno					38,00	20,47	777,86	0,031
72 069 H.02.355.3.c	CIPPO CHILOMETRICO IN LAMIERA DI ALLUMINIO CON PELLICOLA DI LIVELLO PRESTAZIONALE SUPERIORE - DIM. CM 50 x 75 (par.ug.=2*2)	4,00				4,00			
	SOMMANO cadauno					4,00	197,51	790,04	0,031
	A RIPORTARE							1'558'050,10	

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI		incid. %
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE	
	RIPORTO							1'558'050,10	
73 079 H.01.008.a	SEGNALETICA ORIZZONTALE IN COLATO PLASTICO SU TAPPETO DRENANTE- PER STRISCE CONTINUE E DISCONTINUE DA CENTIMETRI 12		1715,00			1'715,00			
	SOMMANO ml					1'715,00	6,71	11'507,65	0,452
74 080 H.01.008.b	SEGNALETICA ORIZZONTALE IN COLATO PLASTICO SU TAPPETO DRENANTE- PER STRISCE CONTINUE E DISCONTINUE DA CENTIMETRI 15		5935,00			5'935,00			
	SOMMANO ml					5'935,00	7,90	46'886,50	1,842
75 081 H.01.008.c	SEGNALETICA ORIZZONTALE IN COLATO PLASTICO SU TAPPETO DRENANTE- PER STRISCE CONTINUE E DISCONTINUE DA CENTIMETRI 25		4079,00			4'079,00			
	SOMMANO ml					4'079,00	11,88	48'458,52	1,904
76 082 H.01.011.b	SEGNALETICA ORIZZONTALE IN COLATO PLASTICO SU TAPPETO DRENANTE- PER STRISCE DI ARRESTO, ZEBRATURE, FRECCHE E ISCRIZ.								
	- Frecche unidirezionali	30,00	2,50		1,50	112,50			
	- Simboli dare precedenza e scritte "STOP"	8,00	2,50		3,00	60,00			
	- zebratura ramo A/B *(lung.=523/2)		261,50			261,50			
	- zebratura ramo C/B *(lung.=41/2)		20,50			20,50			
	- zebratura isola centrale rotatoria n. 1 *(lung.=(1486,17-1194,59)/2)		145,79			145,79			
	- zebratura ramo A tra le due rotatorie *(lung.=1915/2)		957,50			957,50			
	- zebratura ramo F/E *(lung.=91/2)		45,50			45,50			
	- zebratura ramo G/E *(lung.=5/2)		2,50			2,50			
	- zebratura ramo E/A *(lung.=133/2)		66,50			66,50			
	- zebratura isola centrale rotatoria n. 2 *(lung.=(1486,17-1194,59)/2)		145,79			145,79			
	- zebratura ramo A-H e isola A-H-I *(lung.=509/2)		254,50			254,50			
	- zebratura isola rami A-L-M *(lung.=73/2)		36,50			36,50			
	- zebratura ramo A in prossimità dello svincolo con la SS 7 *(lung.=(80+60+510+365,8+200+404,46+15)/2)		817,63			817,63			
	- strisce di arresto *(lung.=11+8)		19,00	0,50		9,50			
	SOMMANO mq					2'936,21	43,25	126'991,08	4,989
77 085 H.07.035.a	PANNELLI MODULARI DI CURVA - FORNITURA								
	- Rotatoria 1 *(par.ug.=2*3)	6,00				6,00			
	- Rotatoria 2 *(par.ug.=2*3)	6,00				6,00			
	SOMMANO cadauno					12,00	342,82	4'113,84	0,162
78 086 H.07.035.b	PANNELLI MODULARI DI CURVA - POSA IN OPERA								
	- Rotatoria 1 *(par.ug.=2*3)	6,00				6,00			
	- Rotatoria 2 *(par.ug.=2*3)	6,00				6,00			
	SOMMANO cadauno					12,00	28,68	344,16	0,014
79 087 H.07.036	CASSETTA PORTABATTERIA STAGNA								
	- Rotatoria 1 *(par.ug.=2*3)	6,00				6,00			
	- Rotatoria 2 *(par.ug.=2*3)	6,00				6,00			
	SOMMANO cadauno					12,00	59,93	719,16	0,028
80	UNITÀ DI ALIMENTAZIONE DA RETE 220 V								
	A RIPORTARE							1'797'071,01	

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI		incid. %
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE	
	RIPORTO							1'816'308,76	
	OPERE VARIE DI COMPLETAMENTO (Cat 7)								
84 005 B.01.001.a	SCAVO DI FONDAZIONE - A SEZIONE OBBLIGATA PER PROFONDITÀ FINO A ML 2,00 - Fondazione muri di cinta da ricostruire *(lung.=25+180+155+110)		470,00	1,40	1,20	789,60			
	SOMMANO mc					789,60	6,09	4'808,66	0,189
85 011 A.02.007.a	SISTEMAZIONE IN RILEVATO O IN RIEMPIMENTO - APPARTENENTI AI GRUPPI A1, A2-4, A2-5, A3 - Riempimenti in fondazione dopo la ricostruzione dei muri di cinta sommare	2,00 2,00	470,00 470,00	0,20 0,35	1,00 0,50	188,00 164,50			
	SOMMANO mc					352,50	1,49	525,23	0,021
86 007 A.01.010	SOVRAPREZZO PER TRASPORTO A DISCARICA E/O DA CAVA DI PRESTITO OLTRE 5 KM Vedi voce n° 84 [mc 789.60] a detrarre il materiale riutilizzato per i riempimenti Vedi voce n° 85 [mc 352.50]				10,00 10,00	7'896,00 -3'525,00			
	Sommano positivi mc x km Sommano negativi mc x km					7'896,00 -3'525,00			
	SOMMANO mc x km					4'371,00	0,19	830,49	0,033
87 008 E.08.005.17. 05.04	CONFERIMENTO A DISCARICA- COD CER 17 05 04 - TERRA E ROCCE, DIVERSE DA QUELLE DI CUI ALLA VOCE "17 05 03" Vedi voce n° 84 [mc 789.60] a detrarre il materiale riutilizzato per i riempimenti Vedi voce n° 85 [mc 352.50]					789,60 -352,50			
	Sommano positivi mc Sommano negativi mc					789,60 -352,50			
	SOMMANO mc					437,10	2,60	1'136,46	0,045
88 044 E.02.010.a	CONSTRUZIONE DI CORDONATA STRADALE - SEZIONE DI CM 15 X 25 - Margine strada		2814,00			2'814,00			
	SOMMANO ml					2'814,00	15,83	44'545,62	1,750
89 015 B.03.025.a	CONGLOMERATO CEMENTIZIO PER MAGRONE E/O OPERE DI SOTTOFONDAZIONE - CON CEMENTO: 150 Kg/mc - Magrone di sottofondazione per muri di cinta da ricostruire Fondazione per isole spartitraffico: - rami A(lato RC)-B - rami C-B - rami A(lato TA)-B - Isola centrale rotatoria- ramo B: anello perimetrale anello di visuale libera - rami A(lato RC)-E - rami F-E - rami A(lato TA)-E - Isola centrale rotatoria- ramo E: anello perimetrale anello di visuale libera - rami A-H-I - rami A-L-M		470,00	1,40	0,20	131,60 10,11 6,70 11,16 40,41 54,86 10,11 11,22 10,52 40,41 54,86 18,40 43,50			
	A RIPORTARE					443,86		1'868'155,22	

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI		incid. %
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE	
	RIPORTO					372,24		2'099'920,29	
	sommare cordoni perimetrali aiuola		37,86	0,14	0,20	1,06			
	SOMMANO mc					373,30	19,01	7'096,43	0,279
95 020 B.05.050.a	RETE ELETTROSALDATA - RETE ACCIAIO B450C Armatura fondazione isole spartitraffico:								
	- rami A(lato RC)-B		50,53		2,50	126,33			
	sommare cordoni		45,20	0,30	2,50	33,90			
	- rami C-B		33,52		2,50	83,80			
	sommare cordoni		36,00	0,30	2,50	27,00			
	- rami A(lato TA)-B		55,81		2,50	139,53			
	sommare cordoni		46,60	0,30	2,50	34,95			
	- Isola centrale rotatoria- ramo B:								
	anello perimetrale		202,04		2,50	505,10			
	sommare cordoni		121,74	0,30	2,50	91,31			
	rami A(lato RC)-E		50,53		2,50	126,33			
	sommare cordoni		45,20	0,30	2,50	33,90			
	- rami F-E		56,10		2,50	140,25			
	sommare cordoni		47,83	0,30	2,50	35,87			
	- rami A(lato TA)-E		52,61		2,50	131,53			
	sommare cordoni		46,92	0,30	2,50	35,19			
	- Isola centrale rotatoria- ramo E:								
	anello perimetrale		202,04		2,50	505,10			
	sommare cordoni		121,74	0,30	2,50	91,31			
	- rami A-H-I		92,00		2,50	230,00			
	sommare cordoni		80,20	0,30	2,50	60,15			
	sommare cordoni perimetrali aiuola		42,50	0,14	2,50	14,88			
	- rami A-L-M		217,52		2,50	543,80			
	sommare cordoni		85,55	0,30	2,50	64,16			
	sommare cordoni perimetrali aiuola		37,86	0,14	2,50	13,25			
	SOMMANO kg					3'067,64	1,29	3'957,26	0,155
96 042 E.02.002.b	CORDONI IN PIETRA DA TAGLIO CALCAREA O BASALTICA - PER ALTEZZA COMPLESSIVA DI CM 30 Margine isole spartitraffico e aiuole:								
	- rami A(lato RC)-B		45,20			45,20			
	- rami C-B		36,00			36,00			
	- rami A(lato TA)-B		46,60			46,60			
	- Isola centrale rotatoria- ramo B:								
	anello perimetrale		121,74			121,74			
	anello di visuale libera		109,17			109,17			
	sommare cordone per aiuola centrale		90,64			90,64			
	- rami A(lato RC)-E		45,20			45,20			
	- rami F-E		47,83			47,83			
	- rami A(lato TA)-E		46,92			46,92			
	- Isola centrale rotatoria- ramo E:								
	anello perimetrale		121,74			121,74			
	anello di visuale libera		109,17			109,17			
	sommare cordone per aiuola centrale		90,64			90,64			
	- rami A-H-I		80,20			80,20			
	sommare cordoni perimetrali aiuola		42,50			42,50			
	- rami A-L-M		85,55			85,55			
	sommare cordoni perimetrali aiuola		37,86			37,86			
	SOMMANO ml					1'156,96	15,85	18'337,82	0,720
97 043 E.02.002.a	CORDONI IN PIETRA DA TAGLIO CALCAREA O BASALTICA - PER ALTEZZA COMPLESSIVA DI CM 14 - Ramo D (tratto non asfaltato) - cordoncini laterali - Stradina ENEL - cordoncini laterali		210,00			210,00			
			30,00			30,00			
	SOMMANO ml					240,00	10,88	2'611,20	0,103
98	Fornitura e posa in opera di pavimentazione per esterni i								
	A RIPORTARE							2'131'923,00	

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI		incid. %
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE	
	RIPORTO							2'214'121,65	
	IMPIANTO DI PUBBLICA ILLUMINAZIONE (Cat 8)								
103 108 P.20.015	RIMOZIONE DI PALI IN ACCIAIO - Rimozione illuminazione ingresso ENI che interferisce con le opere da realizzare					11,00			
	SOMMANO cadauno					11,00	114,90	1'263,90	0,050
104 109 P.20.016	RIMOZIONE DI ARMATURA COMPRESI GLI ACCESSORI ELETTRICI - Rimozione illuminazione ingresso ENI che interferisce con le opere da realizzare					11,00			
	SOMMANO cadauno					11,00	37,49	412,39	0,016
105 107 P.01.030	ESECUZIONE DI SCAVO A SEZIONE OBBLIGATA SU PERTINENZE STRADALI PER LA POSA DI TUBAZIONI IN PVC O CAVIDOTTI IN GENERE Illuminazione rotatoria ramo B: - Allacciamento quadro elettrico a rete ENEL - Cavidotto per linee elettriche impianto illuminazione Illuminazione rotatoria ramo E: - Allacciamento quadro elettrico a rete ENEL - Cavidotto per linee elettriche impianto illuminazione		200,00 550,00			200,00 550,00			
	SOMMANO ml					2'300,00	11,47	26'381,00	1,036
106 011 A.02.007.a	SISTEMAZIONE IN RILEVATO O IN RIEMPIMENTO - APPARTENENTI AI GRUPPI A1, A2-4, A2-5, A3 - Riempimento scavo per cavidotto corrugato		2300,00	0,15	0,55	189,75			
	SOMMANO mc					189,75	1,49	282,73	0,011
107 094 P.07.010.e	TUBO IN POLIETILENE A DOPPIA PARETE - DIAMETRO 90 MM Illuminazione rotatoria ramo B: - Allacciamento quadro elettrico a rete ENEL - Linee elettriche per illuminazione Illuminazione rotatoria ramo E: - Allacciamento quadro elettrico a rete ENEL - Linee elettriche per illuminazione		200,00 550,00			200,00 550,00			
	SOMMANO ml					2'300,00	8,48	19'504,00	0,766
108 015 B.03.025.a	CONGLOMERATO CEMENTIZIO PER MAGRONE E/O OPERE DI SOTTOFONDAZIONE - CON CEMENTO: 150 Kg/mc - Protezione cavidotto corrugato		2300,00	0,15	0,55	189,75			
	SOMMANO mc					189,75	67,29	12'768,28	0,502
109 090 P.05.065	ARMADIO STRADALE IN SMC (VETRORESINA) -Sommano					2,00			
	SOMMANO cadauno					2,00	633,47	1'266,94	0,050
110 093 P.06.015.e	PLINTI PER PALI DI ILLUMINAZIONE - VOLUME ESTERNO (VUOTO X PIENO) COMPRESSE DA 0.941 MC A 1.200 MC - Pali di illuminazione rami afferenti la rotatoria B - Pali di illuminazione rami afferenti la rotatoria E					14,00 35,00			
	SOMMANO cadauno					49,00	308,25	15'104,25	0,593
	A RIPORTARE							2'291'105,14	

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI		incid. %
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE	
	RIPORTO							2'291'105,14	
111 096 P.03.005.02	CAVO ELETTRICO IN RAME A DOPPIO ISOLAMENTO - DI TIPO FG16R16 0.6/1 KV - FG16OR16 0.6/1 KV- FORM X SEZ. 2 X 1,5 MMQ - Collegamento singoli pali *(lung.=10+2)	49,00	12,00			588,00			
	SOMMANO ml					588,00	2,02	1'187,76	0,047
112 097 P.03.005.30	CAVO ELETTRICO IN RAME A DOPPIO ISOLAMENTO - DI TIPO FG16R16 0.6/1 KV - FG16OR16 0.6/1 KV- FORM X SEZ. 4 X 6 MMQ - Linee elettriche per illuminazione rotatoria ramo B - Linee elettriche per illuminazione rotatoria ramo E * (lung.=162+189+117+358+351+387+11+27)		825,00			825,00			
	SOMMANO ml		1602,00			1'602,00			
						2'427,00	5,32	12'911,64	0,507
113 098 P.03.005.35	CAVO ELETTRICO IN RAME A DOPPIO ISOLAMENTO - DI TIPO FG16R16 0.6/1 KV - FG16OR16 0.6/1 KV- FORM X SEZ. 4 X 10 MMQ - Allacciamenti quadri elettrici a rete ENEL	2,00	200,00			400,00			
	SOMMANO ml					400,00	8,28	3'312,00	0,130
114 099 P.20.020.2.a	MUFFOLA DI DERIVAZIONE TIPO ACEA O SIMILARE - PER CAVI FINO A 25 MMQ - Collegamento pali di illuminazione pali afferenti la rotatoria B - Collegamento pali di illuminazione pali afferenti la rotatoria E					14,00 35,00			
	SOMMANO cadauno					49,00	57,83	2'833,67	0,111
115 100 P.03.040.3.c	CORDA IN RAME NUDO, IN OPERA COMPLETA DI MORSETTI E CAPICORDA - SEZIONE NOMINALE 16 MMQ - Linea di terra *(lung.=550+1350)		1900,00			1'900,00			
	SOMMANO ml					1'900,00	2,25	4'275,00	0,168
116 091 P.06.018.1.c	ILLUMINAZIONE LED PER ESTERNO - FORNITURA - - FLUSSO LUMINOSO DA 11.001 A 14.500 LUMEN - Pali di illuminazione rami afferenti la rotatoria B - Pali di illuminazione rami afferenti la rotatoria E					14,00 35,00			
	SOMMANO cadauno					49,00	397,76	19'490,24	0,766
117 092 P.06.018.2	ILLUMINAZIONE LED PER ESTERNO - POSA IN OPERA - Pali di illuminazione rami afferenti la rotatoria B - Pali di illuminazione rami afferenti la rotatoria E					14,00 35,00			
	SOMMANO cadauno					49,00	16,13	790,37	0,031
118 101 PA05 - 686c - 2003	PALO CONICO IN VETRORESINA Fornitura in opera di palo in ... ali. L=10 M., D.BASE= 190,0 MM, D.CIMA= 115/60 MM, S=6 MM. - Pali di illuminazione rami afferenti la rotatoria B - Pali di illuminazione rami afferenti la rotatoria E					14,00 35,00			
	SOMMANO cadauno					49,00	412,20	20'197,80	0,793
119	POZZETTO REALIZZATO IN CEMENTO - DIM. INT.								
	A RIPORTARE							2'356'103,62	

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI		incid. %
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE	
	RIPORTO							2'356'103,62	
102 P.01.002.b	40X40 CM ED ALTEZZA COMPRESA 35 ÷ 45 CM - CARRABILE - Sommano *(par.ug.=21+43)	64,00				64,00			
	SOMMANO cadauno					64,00	49,49	3'167,36	0,124
120 103 P.01.006.c	PROLUNGA PER POZZETTO IN CEMENTO- PER POZZETTI DIM. INT. 40X40 CM ED ALTEZZA COMPRESA 10 ÷ 20 CM - CARRABILE - Sommano					64,00			
	SOMMANO cadauno					64,00	25,51	1'632,64	0,064
121 041 E.05.002	CHIUSINI IN GHISA SFEROIDALE DI PRIMA FUSIONE - Copertura pozzetti	64,00			25,00	1'600,00			
	SOMMANO kg					1'600,00	2,27	3'632,00	0,143
122 104 P.03.060.1.a	DISPERSORE A CROCE IN PROFILATO DI ACCIAIO ZINCATO A CALDO - LUNGHEZZA 1,50 M - Sommano					51,00			
	SOMMANO cadauno					51,00	41,11	2'096,61	0,082
123 105 P.03.025	ESECUZIONE DI COLLEGAMENTO EQUIPOTENZIALE AL DISPERSORE DI TERRA IN CORDA DI RAME NUDO					51,00			
	SOMMANO cadauno					51,00	5,86	298,86	0,012
124 106 PA06 - 699 - 2008	Fornitura in opera di quadro elettrico generale di comand ... varie certificazione di conformità alle normative vigenti.					2,00			
	SOMMANO cadauno					2,00	1'804,06	3'608,12	0,142
	Parziale IMPIANTO DI PUBBLICA ILLUMINAZIONE (Cat 8) euro							156'417,56	6,145
	A RIPORTARE							2'370'539,21	

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI		incid. %
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE	
	RIPORTO							2'370'539,21	
	OPERE IN VERDE (Cat 9)								
125 110 A.02.004.a	FORNITURA DI TERRENO VEGETALE PER RIVESTIMENTO DELLE SCARPATE - FORNITO DALL'IMPRESA -Sistemazione a verde area Santa Maria della Giustizia -Rivestimento scarpate ai margini della strada -Riempimento buche per la messa a dimora degli alberi: Quercus Ilex Pistacia Terebinthus *(par.ug.=10+5+6)		1435,00 3653,00		0,20 0,20	287,00 730,60			
	SOMMANO m3					1'044,60	14,73	15'386,96	0,604
126 112 F.01.013	RIMOZIONE DI STERPAGLIE ED ARBUSTI RADICATI IN BANCHINA O SCARPATA -Area pertinenziale interna a Santa Maria della Giustizia		2600,00			2'600,00			
	SOMMANO mq					2'600,00	1,27	3'302,00	0,130
127 111 F.01.012	IDROSEMINA COSTITUITA DA SEMINA A SPRUZZO DI ESSENZE SPONTANEE -Sistemazione a verde area esterna Santa Maria della Giustizia *(lung.=142+461) -Rivestimento scarpate ai margini della strada *(lung.=3653,00+30)		603,00 3683,00			603,00 3'683,00			
	SOMMANO mq					4'286,00	1,41	6'043,26	0,237
128 113 F.01.021.b	BIOSTUOIA (ANTIEROSIONE) - CON FIBRE DI PAGLIA E COCCO -Area esterna Santa Maria della Giustizia *(lung.=142+461) -Rotatoria n.1 -Rotatoria n.2 -Isola rami A-L-M -Isola rami A-H-I		603,00 654,00 654,00 76,00 92,00			603,00 654,00 654,00 76,00 92,00			
	SOMMANO mq					2'079,00	5,35	11'122,65	0,437
129 114 F.02.008.b	CESPUGLIATI - GENISTA JUNCEA H 0,81-1,00 SPARTIUM JUNCEUM: -S. Maria della Giustizia -Rotatoria n.2					34,00 6,00			
	SOMMANO cad					40,00	20,27	810,80	0,032
130 115 F.02.008.f	CESPUGLIATI - LAURUS NOBILIS H 1,40-1,80 LAURUS NOBILIS: -S. Maria della Giustizia -Rotatoria n.2 MYRTUS COMMUNIS: -S. Maria della Giustizia -Rotatoria n.1 PHYLLYREA SP.: -S. Maria della Giustizia PISTACIA LENTISCUS: -S. Maria della Giustizia -Rotatoria n.1					12,00 6,00 5,00 6,00 5,00 5,00 6,00			
	SOMMANO cad					45,00	46,13	2'075,85	0,082
131 116 F.02.023	CESPUGLI SEMPREVERDI DI ALTEZZA DI METRI 1,00/1,20 VIBURNUS TINUS: -S. Maria della Giustizia					15,00			
	A RIPORTARE					15,00		2'409'280,73	

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI		incid. %
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE	
	RIPORTO					15,00		2'409'280,73	
	NERIUM OLEANDER: -Aiuola isola rami A-H-I -Aiuola isola rami A-L-M					12,00 10,00			
	SOMMANO cad					37,00	16,15	597,55	0,023
132 117 F.02.033	PIANTUMAZIONE - ARBUTUS UNEDO (CORBEZZOLO) DELL'ALTEZZA D ... naffiamento, garanzia di attecchimento ed ogni altro onere ARBUTUS UNEDO: -S. Maria della Giustizia -Rotatoria n.1					12,00 6,00			
	SOMMANO cad					18,00	27,18	489,24	0,019
133 118 F.02.034	LAVANDULA SPICA, ROSMARINUS, ECC. ALLEVATE IN CONTENITORE CISTUS MONSPELIENSIS: -Nuovo ingresso a S. Maria della Giustizia -Rotatoria n.1 ROSMARINUS OFFICINALIS: -Nuovo ingresso a S. Maria della Giustizia -Rotatoria n.2					3,00 56,00 3,00 52,00			
	SOMMANO cad					114,00	6,20	706,80	0,028
134 119 F.02.037.b	QUERCUS ILEX A CESPUGLIO IN ZOLLA - ALTEZZA METRI 1,51/1,75 QUERCUS ILEX a cespuglio: -Rotatoria n.2					3,00			
	SOMMANO cad					3,00	42,90	128,70	0,005
135 120 F.02.042.a	PIANTE RAMPICANTI O SCENDENTI - ALTEZZA METRI 1,00/1,50 LONICERA IMPLEXA: -Nuovo ingresso a S. Maria della Giustizia -Rotatoria n.1 -Rotatoria n.2					3,00 52,00 56,00			
	SOMMANO cad					111,00	11,96	1'327,56	0,052
136 121 F.02.068.a	QUERCUS ILEX (LECCI) IN ZOLLA - CIRCONFERENZA DEL FUSTO DA CM 8,0 A CM 10,0 PISTACIA TEREBINTHUS Ø 8÷10: -Rotatoria n.2					6,00			
	SOMMANO cad					6,00	79,99	479,94	0,019
137 122 F.02.068.c	QUERCUS ILEX (LECCI) IN ZOLLA - CIRCONFERENZA DEL FUSTO DA CM 12,1 A CM 14,0 QUERCUS ILEX Ø 12÷14: -S. Maria della Giustizia PISTACIA TEREBINTHUS Ø 12÷14: -S. Maria della Giustizia -Rotatoria n.1					6,00 5,00 3,00			
	SOMMANO cad					14,00	158,49	2'218,86	0,087
138 123 PA07-R.P.	Preparazione al trapianto consistente in: potatura della ... lberi con circonferenza del fusto compresa tra cm 45 - 100 -Cipressi all'interno di S. Maria della Giustizia					2,00			
	A RIPORTARE					2,00		2'415'229,38	

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI		incid. %	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE		
	RIPORTO							2'417'783,48		
141 004 A.01.004	PREDISPOSIZIONE LINEA INTERRATA TELECOM (Cat 10) SCAVO A SEZIONE RISTRETTA PER TRINCEE, BONIFICHE, DRENAGGI E SONDAGGI (stimato il 50% in roccia sciolta) - Scavo per pozzetti dim. interne m 1.00x1.00 *(par.ug.=0,50* 24) - Scavo per interrimento di n. 6 tubi diam. 125 - Scavo per interrimento di n. 3 tubi diam. 125 - Scavo per interrimento di n. 2 tubi diam. 125 *(lung.=30+ 35) SOMMANO mc	12,00 0,50 0,50 0,50	1,80 960,00 35,00 65,00	1,80 1,00 0,60 0,50	1,15 1,00 1,00 1,00	44,71 480,00 10,50 16,25	551,46	6,56	3'617,58	0,142
142 006 B.01.001.e	SCAVO DI FONDAZIONE - A SEZIONE OBBLIGATA IN ROCCIA DURA SENZA USO DI MINE E CON MARTELLONE (stimato il 50% in roccia dura) - Scavo per pozzetti dim. interne m 1.00x1.00 *(par.ug.=0,50* 24) - Scavo per interrimento di n. 6 tubi diam. 125 - Scavo per interrimento di n. 3 tubi diam. 125 - Scavo per interrimento di n. 2 tubi diam. 125 *(lung.=30+ 35) SOMMANO mc	12,00 0,50 0,50 0,50	1,80 960,00 35,00 65,00	1,80 1,00 0,60 0,50	1,15 1,00 1,00 1,00	44,71 480,00 10,50 16,25	551,46	24,42	13'466,65	0,529
143 011 A.02.007.a	SISTEMAZIONE IN RILEVATO O IN RIEMPIMENTO - APPARTENENTI AI GRUPPI A1, A2-4, A2-5, A3 - Riempimento scavi - Scavo per pozzetti dim. interne m 1.00x1.00 - Scavo per interrimento di n. 6 tubi diam. 125 - Scavo per interrimento di n. 3 tubi diam. 125 - Scavo per interrimento di n. 2 tubi diam. 125 *(lung.=30+ 35) SOMMANO mc	24,00	0,50 960,00 35,00 65,00	0,50 1,00 0,60 0,50	1,15 0,50 0,50 0,50	6,90 480,00 10,50 16,25	513,65	1,49	765,34	0,030
144 007 A.01.010	SOVRAPREZZO PER TRASPORTO A DISCARICA E/O DA CAVA DI PRESTITO OLTRE 5 KM Materiale proveniente dagli scavi: - Scavo per pozzetti dim. interne m 1.00x1.00 *(larg.=1,800* 1,15) - Scavo per interrimento di n. 6 tubi diam. 125 *(larg.=1,000* 1) - Scavo per interrimento di n. 3 tubi diam. 125 *(larg.=0,600* 1) - Scavo per interrimento di n. 2 tubi diam. 125 *(lung.=30+ 35)*(larg.=0,500*1) A detrarre il materiale riutilizzato per i riempimenti Sommano positivi mc x km Sommano negativi mc x km SOMMANO mc x km	24,00	1,80 960,00 35,00 65,00 513,36	2,07 1,00 0,60 0,50	10,00 10,00 10,00 10,00 10,00	894,24 9'600,00 210,00 325,00 -5'133,60	11'029,24 -5'133,60	0,19	1'120,17	0,044
145 008 E.08.005.17. 05.04	CONFERIMENTO A DISCARICA- COD CER 17 05 04 - TERRA E ROCCE, DIVERSE DA QUELLE DI CUI ALLA VOCE "17 05 03" Materiale proveniente dagli scavi: - Scavo per pozzetti dim. interne m 1.00x1.00 - Scavo per interrimento di n. 6 tubi diam. 125 - Scavo per interrimento di n. 3 tubi diam. 125 - Scavo per interrimento di n. 2 tubi diam. 125 *(lung.=30+ 35)	24,00	1,80 960,00 35,00 65,00	1,80 1,00 0,60 0,50	1,15 1,00 1,00 1,00	89,42 960,00 21,00 32,50				
	A RIPORTARE					1'102,92		2'436'753,22		

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI		incid. %
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE	
	RIPORTO					1'102,92		2'436'753,22	
	A detrarre il materiale riutilizzato per i riempimenti		513,36			-513,36			
	Sommano positivi mc					1'102,92			
	Sommano negativi mc					-513,36			
	SOMMANO mc					589,56	2,60	1'532,86	0,060
146 015 B.03.025.a	CONGLOMERATO CEMENTIZIO PER MAGRONE E/O OPERE DI SOTTOFONDAZIONE - CON CEMENTO: 150 Kg/mc - Riempimento tubazioni: n. 6 tubi diam. 125 n. 3 tubi diam. 125 n. 2 tubi diam. 125		960,00 35,00 65,00	1,00 0,60 0,50	0,30 0,30 0,30	288,00 6,30 9,75			
	SOMMANO mc					304,05	67,29	20'459,52	0,804
147 052 I.02.080.d	FORNITURA E POSA IN OPERA DI POZZETTI PREFABBR. VIBROCOMPR. IN CLS DI CLASSE C25/30-DIMENS. INTERNE 100X100 cm- h=100 cm - Pozzetti dim. interne m 1.00x1.00					24,00			
	SOMMANO cadauno					24,00	195,98	4'703,52	0,185
148 056 I.02.090.b	FORNITURA E POSA IN OPERA DI SOLETTA PREFABBRICATA CARRAB .. ola d'arte - PER POZZETTI DI DIMENSIONI INTERNE 100X100 cm - Pozzetti dim. interne m 1.00x1.00					24,00			
	SOMMANO cadauno					24,00	211,96	5'087,04	0,200
149 041 E.05.002	CHIUSINI IN GHISA SFEROIDALE DI PRIMA FUSIONE - Pozzetti dim. interne m. 1.00x1.00	24,00			50,00	1'200,00			
	SOMMANO kg					1'200,00	2,27	2'724,00	0,107
150 095 P.07.010.g	TUBO IN POLIETILENE A DOPPIA PARETE - DIAMETRO 125 MM n. 6 tubi diam. 125 n. 3 tubi diam. 125 n. 2 tubi diam. 125	6,00 3,00 2,00	960,00 35,00 65,00			5'760,00 105,00 130,00			
	SOMMANO ml					5'995,00	12,37	74'158,15	2,913
	Parziale PREDISPOSIZIONE LINEA INTERRATA TELECOM (Cat 10) euro							127'634,83	5,014
	Parziale LAVORI A MISURA euro							2'545'418,31	100,000
	TOTALE euro							2'545'418,31	100,000
	----- ----- ----- ----- ----- ----- ----- ----- ----- ----- -----								
	A RIPORTARE								

