

**S.S. 100 “di Gioia del Colle”  
COMPLETAMENTO FUNZIONALE E MESSA IN SICUREZZA DELLA S.S. 100, TRA I KM  
44+500 E 52+600 (SAN BASILIO) CON SEZIONE DI TIPO B.**

**PROGETTO DEFINITIVO**

COD. BA291

RESPONSABILE INTEGRAZIONE SPECIALISTICA  
Ing. Alessandro Aliotta – Ordine degli Ingegneri di Genova n° 7995 A

IL PROGETTISTA E COORDINATORE DELLA SICUREZZA IN FASE DI PROGETTAZIONE  
Ing. Vito Capotorto – Ordine degli Ingegneri di Taranto n° 1080

IL GEOLOGO  
Dott. Geol. Mario Stani  
(Ordine dei Geologi della Puglia n° 279)

IL RESPONSABILE DEL PROCEDIMENTO  
Ing. Alberto SANCHIRICO  
(ANAS – Struttura territoriale Puglia)

Progettisti



DIRETTORE TECNICO  
Prof. Ing. Andrea Del Grosso



DIRETTORE TECNICO  
Ing. Franz Pacher



DIRETTORE TECNICO  
Ing. Primo STASI



Ing. Tommaso DI BARI  
Ing. Vito CAPOTORTO



DIRETTORE TECNICO  
LAND Italia Srl  
Arch. Andreas KIPAR

**PARTE ECONOMICA E AMMINISTRATIVA**  
Computo metrico estimativo

CODICE PROGETTO		NOME FILE		REVISIONE	SCALA:
PROGETTO	LIV. PROG. ANNO	T00_CM00_CMS_EC01_B			
STBA0291	D 23	CODICE ELAB.	T00CM00CMS EC01	B	—
A	Consegna	06 2023	Rina	Rina	Rina
REV.	DESCRIZIONE	DATA	REDATTO	VERIFICATO	APPROVATO

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	IMPORTI	
			unitario	TOTALE
	<b>R I P O R T O</b>			
	<b>LAVORI A CORPO</b>			
1 A.001.001	SCAVO DI SBANCAMENTO IN TERRE E ROCCE TENERE anche a campioni di qualsiasi lunghezza, a mano o con mezzi meccanici, in materie di qualunque natura appartenenti alla categoria C (te ... agistero, anche se non espressamente indicato, necessario alla realizzazione della lavorazione a perfetta regola d'arte.  SOMMANO m <sup>3</sup>	206'186,04	3,65	752'579,06
2 A.001.003.c	SCAVO DI SBANCAMENTO IN ROCCIA DI ELEVATA RESISTENZA anche a campioni di qualsiasi lunghezza, in materie di qualunque natura appartenenti alla categoria A (rocce di elevata resiste ... c.) purché non si abbiano velocità di vibrazione superiori a 25 mm/sec nel luogo di salvaguardia dei suddetti manufatti.  SOMMANO m <sup>3</sup>	263'705,70	10,74	2'832'199,22
3 A.001.010	SOVRAPPREZZO PER TRASPORTO A DISCARICA E/O DA CAVA DI PRESTITO OLTRE 5 KM Dal perimetro del lotto con autocarro, per ogni mc e km. Volume geometrico o misurato in banco per il solo viaggio di andata.  SOMMANO mc x km	16'451'242,12	0,25	4'112'810,54
4 A.002.001.a	PREPARAZIONE DEL PIANO DI POSA - DEI RILEVATI CON MATERIALI DA CAVA A1/A3 Compreso lo scavo e lo scotico per una profondità media di cm 20, previo il taglio degli alberi e dei ces ... a cave di prestito per i rilevati compresa la fornitura dei materiali stessi. Appartenenti ai gruppi A1, A2-4, A2-5, A3.  SOMMANO m <sup>2</sup>	246'432,17	3,81	938'906,57
5 A.002.001.e	PREPARAZIONE DEL PIANO DI POSA - SCARPATE PER AMMORSAMENTO NUOVI RILEVATI Scavo di preparazione del piano di posa di nuovi rilevati su scarpate esistenti attraverso la gradonatura ... la sua stesa e compattazione ed ogni altro onere Misurato a superficie effettiva della scarpata lungo il piano inclinato.  SOMMANO m <sup>2</sup>	65'757,46	12,76	839'065,19
6 A.002.003.c	FORNITURA MATERIALI PER RILEVATI DA CAVE CON DISTANZA FINO A 5 KM Fornitura in cantiere di materiali per la formazione di rilevati o per riempimenti di cavi o per precariche, tutti ... lo scarico del materiale e tutti gli altri oneri indicati nelle norme tecniche. - AREA SUD. NA, PZ, CB, BA, CZ, CA, PA.  SOMMANO m <sup>3</sup>	400'857,98	14,38	5'764'337,77
7 A.002.004.a	FORNITURA DI TERRENO VEGETALE PER RIVESTIMENTO DELLE SCARPATE Fornitura e stesa di terreno vegetale per la formazione di aiuole e per il rivestimento delle scarpate in trincea, pr ... non sia stato possibile il diretto trasferimento dallo scavo al sito di collocazione definitiva. - FORNITO DALL'IMPRESA  SOMMANO m <sup>3</sup>	24'457,73	22,02	538'559,22
8 A.002.007.a	SISTEMAZIONE IN RILEVATO O IN RIEMPIMENTO - APPARTENENTI AI GRUPPI A1, A2-4, A2-5, A3 Ovvero di frantumati di roccia o smarino di galleria, di materiali idonei provenienti sia dag ... carpate, rivestita con terra vegetale, compresa ogni lavorazione ed onere per dare il rilevato a perfetta regola d'arte.  SOMMANO m <sup>3</sup>	424'860,86	1,69	718'014,85
9 A.002.009	MATERIALI ARIDI CON FUNZIONE ANTICAPILLARE O FILTRO Fornitura e posa in opera al di sotto dei rilevati o della sovrastruttura, di materiali aventi funzione di filtro per i terreni ... tesa a superfici piane e livellate, il compattamento meccanico secondo le norme per i rilevati ed ogni altro magistero.  SOMMANO m <sup>3</sup>	56'517,50	26,32	1'487'540,63
10 A.003.004.a	DEMOLIZIONE DI SOVRASTRUTTURA STRADALE comprese le pavimentazioni, con gli oneri e le prescrizioni indicate nelle Norme Tecniche, compreso l'onere del lavoro in presenza di traffic ... ti dall'Amm.ne, la frantumazione del materiale e la sua miscelazione con altro materiale. - SENZA REIMPIEGO DI MATERIALI  SOMMANO m <sup>3</sup>	29'448,44	4,74	139'585,62
	<b>A R I P O R T A R E</b>			18'123'598,67

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	IMPORTI	
			unitario	TOTALE
	<b>R I P O R T O</b>			18'123'598,67
11 AM.BN.C.51 01.A	Demolizione di binario corrente di qualsiasi tipo sia in linea che nelle stazioni, su passaggi a livello, passatoie a raso e su fosse da visita, platee in calcestruzzo, colonnine m ... nea che nelle stazioni, su passaggi a livello, passatoie a raso con rotaie di peso uguale o superiore a 46 Kg per metro.  SOMMANO m	550,00	8,05	4'427,50
12 AM.RO.I.21 01.B	Taglio con sega, fornita dall'appaltatore, di rotaie di qualunque modello, da eseguire in un qualsiasi punto del binario secondo le prescrizioni della [4]. Taglio con sega, fornita dall'Appaltatore, eseguito su rotaie fuori opera.  SOMMANO cad	84,00	11,70	982,80
13 B.001.001.a	SCAVO DI FONDAZIONE A SEZIONE OBBLIGATA PER PROFONDITÀ FINO A 2 M anche a campioni di qualsiasi lunghezza, in materie di qualsiasi natura, asciutte o bagnate, anche in presenza d' ... esistenza di dimensioni inferiori a 0,5 mc; esclusi i trovanti superiori a 0,5 mc, nonché le murature a calce o cemento.  SOMMANO m <sup>3</sup>	27'229,07	7,16	194'960,15
14 B.001.001.e	SCAVO DI FONDAZIONE A SEZIONE OBBLIGATA PER PROFONDITÀ FINO A 2 M anche a campioni di qualsiasi lunghezza, in materie di qualsiasi natura, asciutte o bagnate, anche in presenza d' ... i strutture limitrofe, compresi gli oneri di cautela necessari per evitare ogni danneggiamento delle predette strutture.  SOMMANO m <sup>3</sup>	110'540,84	27,82	3'075'246,17
15 B.001.005.a	SOVRAPPREZZO AGLI SCAVI DI FONDAZIONE A SEZIONE OBBLIGATA - PER PROFONDITÀ SUPERIORI A M 2,00 Sotto il piano di sbancamento e per ogni 2,00 m o frazioni di 2,00 m superanti la suddetta profondità.  SOMMANO m <sup>3</sup>	65'355,49	2,28	149'010,52
16 B.003.025.a	CONGLOMERATO CEMENTIZIO PER MAGRONE E/O OPERE DI SOTTOFONDAZIONE Confezionato a prestazione garantita fornito a piè d'opera, con classi di esposizione indicati negli elaborati pro ... ra eseguita a perfetta regola d'arte, esclusi i ponteggi, le casseforme ed il ferro d'armatura. - CON CEMENTO: 150 Kg/mc  SOMMANO m <sup>3</sup>	29'990,44	88,42	2'651'754,70
17 B.003.030.a	CALCESTRUZZO NON STRUTTURALE A prestazione garantita secondo le UNI EN-206 e UNI 11104 in conformità al DM 20/02/2018 (e s.m. e i.) e circolare esplicativa correlata, confezionato ... nitura/trasporto materiale in cantiere, getto, vibrazione e stagionatura. - CLASSE DI RESISTENZA C20/25 (RCK $\geq$ 25 N/mm <sup>2</sup> )  SOMMANO m <sup>3</sup>	2'485,20	117,58	292'209,82
18 B.003.031.a	CALCESTRUZZI STRUTTURALI PER OPERE DI FONDAZIONE IN C.A. O C.A.P. A prestazione garantita secondo le UNI EN-206 e UNI 11104 in conformità al DM 20/02/2018 (e s.m. e i.) e circolare ... nitura/trasporto materiale in cantiere, getto, vibrazione e stagionatura. - CLASSE DI RESISTENZA C25/30 (RCK $\geq$ 30 N/mm <sup>2</sup> )  SOMMANO m <sup>3</sup>	6,66	128,46	855,54
19 B.003.031.b	CALCESTRUZZI STRUTTURALI PER OPERE DI FONDAZIONE IN C.A. O C.A.P. A prestazione garantita secondo le UNI EN-206 e UNI 11104 in conformità al DM 20/02/2018 (e s.m. e i.) e circolare ... nitura/trasporto materiale in cantiere, getto, vibrazione e stagionatura. - CLASSE DI RESISTENZA C28/35 (RCK $\geq$ 35 N/mm <sup>2</sup> )  SOMMANO m <sup>3</sup>	7'871,81	143,74	1'131'493,96
20 B.003.035.b	CALCESTRUZZI STRUTTURALI PER OPERE IN ELEVAZIONE VERTICALI O ORIZZONTALI IN C.A. O C.A.P. A prestazione garantita secondo le UNI EN-206 e UNI 11104 in conformità al DM 20/02/2018 ... nitura/trasporto materiale in cantiere, getto, vibrazione e stagionatura. - CLASSE DI RESISTENZA C28/35 (RCK $\geq$ 35 N/mm <sup>2</sup> )  SOMMANO m <sup>3</sup>	9'323,26	148,13	1'381'054,51
21	CALCESTRUZZI STRUTTURALI PER OPERE IN ELEVAZIONE VERTICALI O			
	<b>A R I P O R T A R E</b>			27'005'594,34

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	IMPORTI	
			unitario	TOTALE
	<b>R I P O R T O</b>			27'005'594,34
B.003.035.c	ORIZZONTALI IN C.A. O C.A.P. A prestazione garantita secondo le UNI EN-206 e UNI 11104 in conformità al DM 20/02/2018 ... mitura/trasporto materiale in cantiere, getto, vibrazione e stagionatura. - CLASSE DI RESISTENZA C32/40 (RCK>=40 N/mm <sup>2</sup> ) SOMMANO m <sup>3</sup>	1'206,60	158,31	191'016,84
22 B.003.035.d	CALCESTRUZZI STRUTTURALI PER OPERE IN ELEVAZIONE VERTICALI O ORIZZONTALI IN C.A. O C.A.P. A prestazione garantita secondo le UNI EN-206 e UNI 11104 in conformità al DM 20/02/2018 ... mitura/trasporto materiale in cantiere, getto, vibrazione e stagionatura. - CLASSE DI RESISTENZA C35/45 (RCK>=45 N/mm <sup>2</sup> ) SOMMANO m <sup>3</sup>	423,95	166,81	70'719,10
23 B.004.001	CASSEFORME PIANE ORIZZONTALI O VERTICALI PER CONGLOMERATI CEMENTIZI Per strutture in conglomerato cementizio semplice, armato ordinario o precompresso, piane o con curvatura non i ... o, la chioderia, le armature di sostegno per qualsiasi altezza, escluse le armature di sostegno oltre i 2 metri di luce. SOMMANO m <sup>2</sup>	48'046,63	22,43	1'077'685,91
24 B.004.004.a	ARMATURA PER CASSERI ORIZZONTALI O SUBORIZZONTALI PER STRUTTURE RETTILINEE Metallica o in legname, costruita anche a sbalzo a sostegno di casseforme, per strutture aventi raggio d ... omprese le armature di gallerie artificiali per altezze medie fino a 10 metri. - LUCE MAGGIORE DI ML 2,00 FINO A ML10,00 SOMMANO m <sup>2</sup>	8'997,67	17,23	155'029,85
25 B.004.016	COPPELLA (DALLA) PREFABBRICATA O CASSAFORMA PER SOLETTE SU TRAVI VARATE Confezionata con conglomerato cementizio vibrato con Rck > 37 N/mm <sup>2</sup> ed armata con acciaio B450C, di spessore ... vi prefabbricate e varate; in tal caso si detrarranno dal computo della soletta i volumi di calcestruzzo della coppella. SOMMANO m <sup>2</sup>	1'152,00	53,71	61'873,92
26 B.005.001.a	STRUTTURE IN ACCIAIO AUTOPROTETTO TIPO S355W (UNI EN 10025) A DOPPIO T - LUCI 25,00 - 40,00 M Per l'esecuzione di strutture di ponti o viadotti, dato in opera, di qualunque resilie ... opere di fondazione; ed ogni onere necessario per dare compiuta la lavorazione a perfetta regola d'arte. - VARO DI PUNTA SOMMANO kg	264'960,00	4,76	1'261'209,60
27 B.005.030	ACCIAIO IN BARRE TONDE B450C BARRE AD ADERENZA MIGLIORATA Acciaio classe B450C controllato in stabilimento, di qualsiasi diametro per lavori in cemento armato, dato in opera compr ... legature, le eventuali saldature per giunzioni, distanziatori, lo sfrido, ecc. Compresa la fornitura e la posa in opera. SOMMANO kg	2'221'614,10	1,86	4'132'202,24
28 B.006.028	RIVESTIMENTO MURARIO IN LASTRE DI PIETRA DA TAGLIO SQUADRATE Rifinite con facce parallele a taglio di sega, date in opera con malta, compreso sigillatura dei giunti e ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a regola d'arte. SOMMANO m <sup>2</sup>	2'343,87	87,59	205'299,57
29 B.006.050.01 .b	RIVESTIMENTO DI MURATURE IN CLS CON PIETRAMME CON PIETRAMME PROVENIENTE DA CAVE Rivestimento di opere in calcestruzzo semplice od armato, di palificate di pali di grande diametro e ... ssaria per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. CON PIETRAMME PROVENIENTE DA CAVE - CON SPESSORE DA 16 A 25 CM SOMMANO m <sup>2</sup>	6'756,00	128,10	865'443,60
30 B.006.091	TRATTAMENTO IMPERMEABILIZZANTE DI SUPERFICI IN CALCESTRUZZO CEMENTIZIO O IN ACCIAIO Anche assoggettabile direttamente al traffico, mediante l'impiego, in uno o due strati, d ... quarzo di granulometria da mm 0,5 a mm 1; compreso ogni altro onere per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. SOMMANO m <sup>2</sup>	1'152,00	10,88	12'533,76
	<b>A R I P O R T A R E</b>			35'038'608,73

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	IMPORTI	
			unitario	TOTALE
	<b>R I P O R T O</b>			35'038'608,73
31 B.006.094.b	IMPERMEABILIZZAZIONE A SPRUZZO DI OPERE IN CALCESTRUZZO Semplice o armato, di superfici in acciaio ecc., eseguita con prodotto elastomerico poliuretano bicomponente privo di solv ... ciardatura, la stuccatura e simili non sono compresi in questa voce. - PER ZONE NON RICOPERTE DA CONGLOMERATO BITUMINOSO SOMMANO m <sup>2</sup>	11'708,91	25,12	294'127,81
32 B.006.095	IMPERMEABILIZZAZIONE DI SUPERFICI DI CLS CON TELI PVC 2 MM Impermeabilizzazione di pareti o superfici in calcestruzzo semplice, armato o precompresso, con teli in PVC dello spessore ... ne verticale; inoltre è compreso ogni onere, fornitura e magistero per dare il lavoro compiuto a perfetta regola d'arte. SOMMANO m <sup>2</sup>	1'152,00	36,79	42'382,08
33 B.007.005.b	APPARECCHIO DI APPOGGIO TIPO FISSO A DISCO ELASTOMERICO CONFINATO Fornitura e posa in opera di apparecchi di appoggio a disco elastomerico confinato, costituiti da una piastra in a ... orizzontale max 10% del carico verticale; - Rotazione a = 0,01 rad. - PER CARICHI MAGGIORI DI 1500 KN E FINO A 2500 KN SOMMANO kN	12'500,00	2,08	26'000,00
34 B.007.006.b	APPARECCHIO DI APPOGGIO TIPO MULTIDIREZIONALE A DISCO ELASTOMERICO CONFINATO Fornitura e posa in opera di apparecchi di appoggio a disco elastomerico confinato, costituiti da una p ... nale max ± 50 mm; - Scorrimento orizzontale trasversale max ± 20 mm. - PER CARICHI MAGGIORI DI 1500 KN E FINO A 2500 KN SOMMANO kN	12'500,00	2,53	31'625,00
35 B.007.007.b	APPARECCHIO DI APPOGGIO TIPO UNIDIREZIONALE A DISCO ELASTOMERICO CONFINATO Fornitura e posa in opera di apparecchi di appoggio a disco elastomerico confinato, costituiti da una pia ... Rotazione fino a = 0.01 rad; - Scorrimento orizzontale max ± 50 mm. - PER CARICHI MAGGIORI DI 1500 KN E FINO A 2500 KN SOMMANO kN	12'500,00	2,91	36'375,00
36 B.007.050.b	GIUNTO IN ELASTOMERO ARMATO Per impalcati di ponti e viadotti realizzato con elementi in gomma avente le caratteristiche specifiche nel capitolato speciale d'appalto, rinforzato co ... preventivamente accettati dalla D.L. Il tutto posto in opera a perfetta regola d'arte. - PER SCORRIMENTO FINO A MM 100 SOMMANO ml	42,00	1'156,98	48'593,16
37 B.007.115.b	MANUFATTI IN FERRO LAVORATO (Ringhiere, parapetti, recinzioni, griglie, staffe, ecc.) eseguiti con l'impiego di qualsiasi tipo di profilato, laminato, stampato, ecc., secondo i tip ... dare il lavoro compiuto a perfetta regola d'arte. Compresa la fornitura e la posa in opera. - COMPRESA ZINCATURA FORTE SOMMANO kg	3'300,00	3,04	10'032,00
38 B.008.021.a	TOMBINI E PONTICELLI AD ELEMENTI PREFABBRICATI IN C.A. A TELAIO CHIUSO Tombino prefabbricato, costituito in officina da telaio chiuso in c.a. con pareti in calcestruzzo di III tip ... to ed il montaggio, solo esclusi gli eventuali scavi e la fondazione d'appoggio. - ALTEZZA M 1,50 E LUCE M 1,50 AL NETTO SOMMANO ml	330,00	567,55	187'291,50
39 D.001.001.c	FONDAZIONE STRADALE IN MISTO GRANULARE STABILIZZATO Con granulometria continua, compresa la fornitura del materiale, l'eventuale aggiunta di acqua, la compattazione con idonei rull ... e una lavoro a perfetta regola d'arte misurato in opera dopo il costipamento. - PER AREA SUD. NA, PZ, CB, BA, CZ, CA, PA SOMMANO m <sup>3</sup>	66'447,68	31,57	2'097'753,25
40 D.001.005.a	CONGLOMERATO BITUMINOSO PER STRATO DI BASE Marcato CE, secondo le prescrizioni del CSA. Miscela costituita da inerti (pietrischi) provenienti dalla frantumazione di rocce naturali; ... con valore di Palla e Anello compreso tra 45 e 60 °C e Penetrazione compresa tra 50 e 70 dmm PER METRO CUBO COMPATTATO. SOMMANO m <sup>3</sup>	42'689,28	162,68	6'944'692,09
	<b>A R I P O R T A R E</b>			44'757'480,62

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	IMPORTI	
			unitario	TOTALE
	<b>R I P O R T O</b>			44'757'480,62
41 D.001.017.a	CONGLOMERATO BITUMINOSO PER STRATO DI COLLEGAMENTO (BINDER) Fornitura e posa in opera di conglomerato bituminoso per strato di binder, marcato CE, secondo le prescrizioni del CSA. ... con valore di Palla e Anello compreso tra 45 e 60 °C e Penetrazione compresa tra 50 e 70 dmm PER METRO CUBO COMPATTATO. SOMMANO m³	25'490,88	183,02	4'665'340,87
42 D.001.021.a	STRATO DI USURA TIPO B Fornitura e posa in opera di conglomerato bituminoso per strato di usura, marcato CE, da 3 cm secondo le prescrizioni del CSA. Miscela costituita da inerti ( ... con valore di Palla e Anello compreso tra 45 e 60 °C e Penetrazione compresa tra 50 e 70 dmm PER METRO CUBO COMPATTATO. SOMMANO m³	12'776,38	201,01	2'568'180,18
43 D.001.043.a	** Articolo soppresso e sostituito con D.01.043.2.a SOMMANO	302'353,88	0,00	0,00
44 D.001.047	PAVIMENTAZIONE DEI MARCIAPIEDI CON ASFALTO COLATO Spessore reso di cm 2, costituito per ogni kg dalla seguente miscela in peso: 45% di aggregato fine calcareo, 46% di graniglia dura della pezzatura 3 - 5 e 5 - 10 e 9% di bitume puro. SOMMANO m²	14'492,85	5,32	77'101,96
45 E.001.014	STRATO DI SABBIA STESO E COMPATTATO AL DI SOPRA DEI DRENI Misurato in opera dopo il compattamento. SOMMANO m³	24'338,03	30,51	742'553,29
46 E.001.031.a	FORNITURA E STESA DI TELI DI GEOTESSILE CON FUNZIONE DI SEPARAZIONE E FILTRAZIONE E RINFORZO NON STRUTTURALE Fornitura e stesa (compresi ogni onere e spese) di geotessile a marc ... Cone drope test UNI EN ISO 13433 <18 mm (*) valore minimo tra le due direzioni ortogonali e Jsec al 5% di deformazione. SOMMANO m²	309'340,17	1,87	578'466,10
47 E.001.065.b	MATERASSI METALLICI TIPO RENO O SIMILARI IN OPERA Fornitura e posa di rivestimenti flessibili con materassi metallici a tasche in rete metallica a doppia torsione marcati CE in acc ... modo da ottenere un idoneo peso di volume, nel rispetto delle ipotesi di progetto. - PER H COMPRESO TRA 0,20 M E 0,24 M SOMMANO m²	10'440,00	56,66	591'530,40
48 E.002.005.a	Demolizione di muratura di tufo, pietrame di qualsiasi natura, di mattoni o mista, di qualsiasi forma e spessore. Sono compresi: l'impiego di mezzi d'opera adeguati alla mole delle ... uali opere di protezione ed il trasporto a discarica con i relativi oneri: eseguita con l'uso di piccoli mezzi meccanici SOMMANO mc	11'511,90	65,00	748'273,50
49 E.002.010.a	COSTRUZIONE DI CORDONATA STRADALE Costituita da elementi prefabbricati in conglomerato cementizio vibrato, retti o curvi, della lunghezza di cm 50 o 100, allettati su massetto di c ... getto di calcestruzzo e quant'altro occorra per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. - SEZIONE DI CM 15 X 25 SOMMANO ml	66'920,00	17,78	1'189'837,60
50 E.003.002.c	Trivellazione di pozzi artesiani eseguita a percussione con sonda meccanica in terreni di roccia dura senza l'impiego di tubazione di manovra (il cui uso viene conteggiato a parte) dal piano di campagna fino alla profondità di m 100. con sonda da mm 600 SOMMANO ml	1'100,00	189,00	207'900,00
51 E.003.006	Fornitura e posa in opera di rivestimento del perforo eseguito con tubazione in lamiera di acciaio calandrata con leggero rivestimento esterno in catrame, dal piano di campagna fino alla profondità di m 300. Diametro da mm 150 a mm 500. SOMMANO kg	4'633,20	3,12	14'455,58
52	RAFFORZAMENTO CORTICALE DI PENDICE ROCCIOSA Comprendente fornitura			
	<b>A R I P O R T A R E</b>			56'141'120,10



Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	IMPORTI	
			unitario	TOTALE
	R I P O R T O			56'141'120,10
E.003.027.a	e posa in aderenza alla pendice di pannelli a doppia torsione in accordo con le "Linee Guida per la certificazione ... ioni della boiaccia nella quantità necessaria alla cementazione degli ancoraggi dei fori. - PER MAGLIA RETTANGOLARE 3X6 M SOMMANO m²	12'612,00	56,87	717'244,44
53 E.005.002	CHIUSINI IN GHISA SFEROIDALE DI PRIMA FUSIONE Di qualsiasi grandezza e forma, completi di controtelaio, in opera compreso le opere provvisionali, ogni opera muraria occorrente ed ogni altro onere per dare il lavoro compiuto a perfetta regola d'arte. Compresa fornitura e posa in opera. SOMMANO kg	23'700,00	3,05	72'285,00
54 E.005.010.b	RETE DI RECINZIONE Fornitura e posa in opera a qualsiasi altezza e profondità di scarpata e a qualsiasi distanza dal ciglio stradale di rete di recinzione costituita da: • rete ele ... prescrizioni impartite dalla D.L., e rifinito a regola d'arte. - RECINZIONE STRADALE DI SICUREZZA DI H NOMINALE 1,60 M SOMMANO ml	16'980,00	61,73	1'048'175,40
55 E.005.015.d	RECINZIONE Compresa fornitura e posa in opera. Torsione quadrata di lato non superiore a cm 5, fili non inferiori a mm 2,7 (anima mm 1,8) rete dell'altezza di m 1,25, sostenuta da ... e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte, tutto secondo le indicazioni della Direzione dei Lavori. SOMMANO ml	1'610,00	29,64	47'720,40
56 E.006.003.a	ESECUZIONE DI SCOGLIERA CEMENTATA PER FONDO ALVEO CON MASSI DI PIETRA NATURALE - PROVENIENTI DA CAVE PER GETTATE SUBALVEE Compresa la preparazione del fondo con massi sistemati i ... a sagoma prescritta, compreso l'intasamento dei vani con cls avente Rck=> 20 N/mm², in quantità non inferiore a 0,30 mc. SOMMANO m³	1'262,32	131,19	165'603,76
57 E.006.005.b	MASSI NATURALI PROVENIENTI DA CAVE Fornitura e posa in opera di massi per la formazione delle scogliere con tutti gli oneri previsti nelle Norme Tecniche. È compreso nel prezzo il ... o del materiale da cava dal perimetro del cantiere. - DI 2^ CATEGORIA, DEL PESO SINGOLO OLTRE I 1.000 KG FINO A 3.000 KG SOMMANO t	3'290,56	34,94	114'972,17
58 E.008.005.17 .02.04	CONFERIMENTO A DISCARICA AUTORIZZATA E/O AD IMPIANTO DI RECUPERO DI MATERIALI Provenienti dalle attività di costruzione e demolizione. Lo smaltimento dovrà essere certificato dai s ... LEGNO, VETRO E PLASTICA COD CER 17 02 04 - VETRO, PLASTICA E LEGNO CONTENENTI SOSTANZE PERICOLOSE O DA ESSE CONTAMINATI SOMMANO t	1'300,24	285,89	371'725,61
59 E.008.005.17 .03.02	CONFERIMENTO A DISCARICA AUTORIZZATA E/O AD IMPIANTO DI RECUPERO DI MATERIALI Provenienti dalle attività di costruzione e demolizione. Lo smaltimento dovrà essere certificato dai s ... ARBONE E PRODOTTI CONTENENTI CATRAME COD CER 17 03 02 - MISCELE BITUMINOSE DIVERSE DA QUELLE DI CUI ALLA VOCE "17 03 01" SOMMANO t	50'062,35	12,43	622'275,01
60 E.008.005.17 .04.05	CONFERIMENTO A DISCARICA AUTORIZZATA E/O AD IMPIANTO DI RECUPERO DI MATERIALI Provenienti dalle attività di costruzione e demolizione. Lo smaltimento dovrà essere certificato dai s ... eno proveniente da siti contaminati. COD CER 17 04 - METALLI (INCLUDE LE LORO LEGHE) COD CER 17 04 05 - FERRO E ACCIAIO SOMMANO t	50,60	49,72	2'515,83
61 E.008.005.17 .05.04	CONFERIMENTO A DISCARICA AUTORIZZATA E/O AD IMPIANTO DI RECUPERO DI MATERIALI Provenienti dalle attività di costruzione e demolizione. Lo smaltimento dovrà essere certificato dai s ... e di conversione a peso dedotto nel DDT. COD CER 17 05 04 - TERRA E ROCCE, DIVERSE DA QUELLE DI CUI ALLA SOMMANO t			
	A R I P O R T A R E			59'303'637,72

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	IMPORTI	
			unitario	TOTALE
	<b>R I P O R T O</b>			59'303'637,72
62 E.017.041	VOCE "17 05 03"  Fornitura e posa in opera di cancello riducibile costituito da doghe metalliche in lamiera di ferro da mm 12/10, collegate a pantografo o da guide di scorrimento fisse o ribaltabil ... o al luogo di posa, la pulizia finale e quant'altro occorre per dare il lavoro finito in opera a perfetta regola d'arte.	SOMMANO m <sup>3</sup> 651'148,27	2,60	1'692'985,50
63 E.019.001.b	Fornitura e posa in opera di giunto di ripresa di getto per strutture in calcestruzzo situate in ambienti umidi di sezione minima pari a cmq 20, costituito da cordolo idroespansivo ... e ed accessorio per dare l'opera compiuta a perfetta regola d'arte. Giunto idroespansivo a base di bentonite da mm 25x20	SOMMANO mq 79,20	128,10	10'145,52
64 F.001.001.a	TERRENO VEGETALE Compresa posa in opera, distribuzione e sistemazione. - SU AREE A VERDE	SOMMANO ml 1'576,14	18,60	29'316,20
65 F.01.009.a	E copertura del medesimo con torba ed idrocollante, compreso ogni necessaria fornitura ed onere per dare il lavoro finito e completo a perfetta regola d'arte.	SOMMANO m <sup>2</sup> 322'638,99	1,16	374'261,23
66 F.02.021.a	le piante devono essere complete di certificato di provenienza ai sensi del D lgs. n°386/03 o di autodichiarazione per le specie non previste nell'allegato I del D. Lgs n°386/03, s ... avo della buca, la concimazione, l'innaffiamento, la garanzia di attecchimento ed ogni altro onere.In vasetto o alveolo.	SOMMANO cad 5'091,00	4,86	24'742,26
67 F.02.024.a	le piante devono essere complete di certificato di provenienza ai sensi del D lgs. n°386/03 o di autodichiarazione per le specie non previste nell'allegato I del D. Lgs n°386/03, s ... ltra necessaria fornitura, scavo della buca, concimazione, innaffiamento, garanzia di attecchimento ed ogni altro onere.	SOMMANO cad 59'778,00	16,29	973'783,62
68 F.03.021	Compresa fornitura e posa in opera, mediante ancoraggio al terreno e adeguata cucitura, a protezione delle superfici da erosioni o ruscellamenti, ed atte a favorire l'inserimento vegetativo del seme.	SOMMANO m <sup>2</sup> 16'217,50	4,87	78'979,23
69 F.03.023	Di siepe spartitraffico centrale, nei periodi di forte stress idrico, compreso l'onere della segnaletica stradale per chiusura e deviazione di corsia.	SOMMANO m 7'791,00	1,77	13'790,07
70 G.002.004.a	BARRIERE DI SICUREZZA - CLASSE H3 - BORDO LATERALE NASTRO E PALETTI Fornitura e posa in opera di barriere stradali di sicurezza - marcate CE secondo il DM n°233 del 28/06/2011 co ... CE previsto nel DM233/2011 nonché qualsiasi altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte.	SOMMANO ml 9'550,00	232,17	2'217'223,50
71 G.002.004.b	BARRIERE DI SICUREZZA - CLASSE H3 - SPARTITRAFFICO NASTRO E PALETTI Fornitura e posa in opera di barriere stradali di sicurezza - marcate CE secondo il DM n°233 del 28/06/2011 com ... CE previsto nel DM233/2011 nonché qualsiasi altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte.	SOMMANO ml 8'000,00	282,42	2'259'360,00
72 G.002.004.d	BARRIERE DI SICUREZZA - CLASSE H3 - BORDO PONTE NASTRO E PALETTI Fornitura e posa in opera di barriere stradali di sicurezza - marcate CE secondo il DM n° 233 del 28/06/2011 compl ... CE previsto nel DM233/2011 nonché qualsiasi altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte.	SOMMANO ml 224,00	320,69	71'834,56
	<b>A R I P O R T A R E</b>			67'187'503,62



Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	IMPORTI	
			unitario	TOTALE
	<b>R I P O R T O</b>			67'187'503,62
73 H.001.001.b	SEGNALETICA ORIZZONTALE DI NUOVO IMPIANTO CON VERNICE RIFRANGENTE A BASE SOLVENTE Esecuzione di segnaletica orizzontale di nuovo impianto costituita da strisce rifrangenti ... iale d'appalto. Per ogni metro lineare effettivamente ricoperto. - PER STRISCE CONTINUE E DISCONTINUE DA CENTIMETRI 15  SOMMANO ml	104'424,00	0,53	55'344,72
74 H.001.001.e	SEGNALETICA ORIZZONTALE DI NUOVO IMPIANTO CON VERNICE RIFRANGENTE A BASE SOLVENTE Esecuzione di segnaletica orizzontale di nuovo impianto costituita da strisce rifrangenti ... ciale d'appalto. Per ogni metro lineare effettivamente ricoperto. - PER STRISCE DI ARRESTO ZEBRATURE FRECCHE E ISCRIZIONI  SOMMANO m²	6'100,00	4,64	28'304,00
75 H.002.110.b	FORNITURA DI SOSTEGNI TUBOLARI IN METALLO ZINCATO A CALDO Completo di tappo di chiusura superiore in materiale plastico. Il prezzo è comprensivo di materiali, attrezzatura, manodopera e trasporti a piè d'opera o nei magazzini Del peso non inferiore a 4,20 kg/ml.  SOMMANO ml	3'048,00	11,96	36'454,08
76 H.002.135.b	FORNITURA DI GRUPPO DI AGGANCIO PER SOSTEGNO TUBOLARE Il prezzo è comprensivo di materiali, attrezzatura, manodopera e trasporti a piè d'opera o nei magazzini Fornitura del gruppo di aggancio costituito da due reggette in acciaio e relativa bulloneria in acciaio inox idoneo per sostegni tubolari.  SOMMANO cad	1'474,00	2,99	4'407,26
77 H.002.200.03 .b	SEGNALE TRIANGOLARE IN LAMIERA DI ALLUMINIO CON PELLICOLA DI LIVELLO PRESTAZIONALE SUPERIORE Fornitura di segnale triangolare in lamiera di alluminio, conforme alla Direttiva Mini ... tare Tecnici Europei o Valutazioni Tecniche Europee (ETA) di pertinenza, che ne definiscono le prestazioni. - LATO CM 90  SOMMANO cad	104,00	75,04	7'804,16
78 H.002.200.03 .c	SEGNALE TRIANGOLARE IN LAMIERA DI ALLUMINIO CON PELLICOLA DI LIVELLO PRESTAZIONALE SUPERIORE Fornitura di segnale triangolare in lamiera di alluminio, conforme alla Direttiva Mini ... are Tecnici Europei o Valutazioni Tecniche Europee (ETA) di pertinenza, che ne definiscono le prestazioni. - LATO CM 120  SOMMANO cad	110,00	161,09	17'719,90
79 H.002.210.03 .b	SEGNALE CIRCOLARE IN LAMIERA DI ALLUMINIO CON PELLICOLA DI LIVELLO PRESTAZIONALE SUPERIORE Fornitura di segnale circolare in lamiera di alluminio, conforme alla Direttiva Ministe ... Tecnici Europei o Valutazioni Tecniche Europee (ETA) di pertinenza, che ne definiscono le prestazioni. - DIAMETRO CM 60  SOMMANO cad	240,00	72,28	17'347,20
80 H.002.210.03 .c	SEGNALE CIRCOLARE IN LAMIERA DI ALLUMINIO CON PELLICOLA DI LIVELLO PRESTAZIONALE SUPERIORE Fornitura di segnale circolare in lamiera di alluminio, conforme alla Direttiva Ministe ... Tecnici Europei o Valutazioni Tecniche Europee (ETA) di pertinenza, che ne definiscono le prestazioni. - DIAMETRO CM 90  SOMMANO cad	366,00	163,31	59'771,46
81 H.002.300.03 .b	PANNELLI AGGIUNTIVI, INTEGRATIVI E DI INDICAZIONE IN LAMIERA DI ALLUMINIO CON PELLICOLA DI LIVELLO PRESTAZIONALE SUPERIORE Fornitura di pannelli aggiuntivi, esplicativi e segnalat ... o Valutazioni Tecniche Europee (ETA) di pertinenza, che ne definiscono le prestazioni. - DA 0,26 A 0,90 MQ DI SUPERFICIE  SOMMANO m²	342,00	264,73	90'537,67
82 H.002.300.03 .d	PANNELLI AGGIUNTIVI, INTEGRATIVI E DI INDICAZIONE IN LAMIERA DI ALLUMINIO CON PELLICOLA DI LIVELLO PRESTAZIONALE SUPERIORE Fornitura di pannelli aggiuntivi, esplicativi e segnalat ... pei o Valutazioni Tecniche			
	<b>A R I P O R T A R E</b>			67'505'194,07

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	IMPORTI	
			unitario	TOTALE
	<b>R I P O R T O</b>			67'505'194,07
83 H.002.405.a	Europee (ETA) di pertinenza, che ne definiscono le prestazioni. - OLTRE 3,01 MQ DI SUPERFICIE  SOMMANO m²	172,00	276,96	47'637,12
84 H.002.405.c	POSA IN OPERA DI SEGNALI Compreso l'eventuale trasporto anche dal deposito ANAS fino al luogo di impiego, compreso altresì ogni altro onere per dare il lavoro compiuto a perfetta regola d'arte. Il prezzo è comprensivo di materiali, attrezzatura, manodopera e trasporti a piè d'opera. - SU UNICO SOSTEGNO  SOMMANO cad	1'372,00	9,21	12'636,12
85 H.006.003.a	PORTALE IN ACCIAIO ZINCATO A CALDO Idoneo per sostegno targhe segnaletica, della superficie richiesta dalla D.L.: - struttura costituita con elementi tubolari a sezione circolare o ... re) collegati mediante una serie di montanti distanti fra loro cm 110-130; - spessore dei correnti non inferiore a mm 5.  SOMMANO kg	6'000,00	5,53	33'180,00
86 H.006.003.b	PORTALE IN ACCIAIO ZINCATO A CALDO Idoneo per sostegno targhe segnaletica, della superficie richiesta dalla D.L.: - struttura costituita con elementi tubolari a sezione circolare o ... n due coppie di correnti orizzontali collegati mediante elementi tubolari; - spessore dei correnti non inferiore a mm 4.  SOMMANO kg	13'000,00	5,23	67'990,00
87 H.006.005.b	POSA IN OPERA DI PORTALE PER TARGHE DI INDICAZIONE Compresi gli oneri per la deviazione del traffico ed il posizionamento e mantenimento della relativa segnaletica. - A CAVALLETTO  SOMMANO cad	2,00	2'544,07	5'088,14
88 H.006.005.c	POSA IN OPERA DI PORTALE PER TARGHE DI INDICAZIONE Compresi gli oneri per la deviazione del traffico ed il posizionamento e mantenimento della relativa segnaletica. - A BANDIERA  SOMMANO cad	10,00	686,66	6'866,60
89 H.006.012	POSA IN OPERA O SMONTAGGIO DI TARGHE SU PORTALE Compreso l'eventuale trasporto anche dal deposito ANAS fino al luogo di impiego o viceversa, compreso altresì ogni altro onere per dare il lavoro compiuto a perfetta regola d'arte. Il prezzo è comprensivo di materiali, attrezzature, manodopera e trasporti a piè d'opera.  SOMMANO m²	22,68	55,03	1'248,08
90 I.001.010.a	TUBAZIONI IN PVC SERIE PESANTE Forniti e posti in opera, sia all'esterno che in galleria, entro scavi o getti di calcestruzzo, di tubazioni in PVC serie pesante, compresa la sigillatura, gli sfidri e quant'altro occorra per dare il lavoro compiuto a perfetta regola d'arte. - DIAMETRO ESTERNO MM 110  SOMMANO ml	47'400,00	10,66	505'284,00
91 I.001.025.01. d	TUBAZIONE IN POLIETILENE (AD) Posate secondo la UNI ENV 1046 per condotte di scarico interrate non in pressione, corrugata esternamente e con parete interna liscia, realizzato per ... 4 KN/MQ -SN 4 KN/MQ Con diametro interno minimo di mm 335 conforme alla norma UNI EN 13476-3. - DN DIAMETRO ESTERNO 400  SOMMANO ml	1'575,00	30,58	48'163,50
92 I.001.025.01. e	TUBAZIONE IN POLIETILENE (AD) Posate secondo la UNI ENV 1046 per condotte di scarico interrate non in pressione, corrugata esternamente e con parete interna liscia, realizzato per ... 4 KN/MQ -SN 4 KN/MQ Con diametro interno minimo di mm 418 conforme alla norma UNI EN 13476-3. - DN DIAMETRO ESTERNO 500  SOMMANO ml	4'429,00	48,64	215'426,56
	<b>A R I P O R T A R E</b>			68'449'383,99

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	IMPORTI	
			unitario	TOTALE
	<b>R I P O R T O</b>			68'449'383,99
93 I.001.025.01. f	TUBAZIONE IN POLIETILENE (AD) Posate secondo la UNI ENV 1046 per condotte di scarico interrate non in pressione, corrugata esternamente e con parete interna liscia, realizzato per ... 4 KN/MQ -SN 4 KN/MQ Con diametro interno minimo di mm 527 conforme alla norma UNI EN 13476-3. - DN DIAMETRO ESTERNO 630 SOMMANO ml	4'935,00	75,99	375'010,65
94 I.001.025.01. g	TUBAZIONE IN POLIETILENE (AD) Posate secondo la UNI ENV 1046 per condotte di scarico interrate non in pressione, corrugata esternamente e con parete interna liscia, realizzato per ... 4 KN/MQ -SN 4 KN/MQ Con diametro interno minimo di mm 669 conforme alla norma UNI EN 13476-3. - DN DIAMETRO ESTERNO 800 SOMMANO ml	3'990,00	123,30	491'967,00
95 I.001.025.01. h	TUBAZIONE IN POLIETILENE (AD) Posate secondo la UNI ENV 1046 per condotte di scarico interrate non in pressione, corrugata esternamente e con parete interna liscia, realizzato per ... 4 KN/MQ -SN 4 KN/MQ Con diametro interno minimo di mm 837 conforme alla norma UNI EN 13476-3. - DN DIAMETRO ESTERNO 1000 SOMMANO ml	647,00	185,45	119'986,15
96 I.001.025.01. i	TUBAZIONE IN POLIETILENE (AD) Posate secondo la UNI ENV 1046 per condotte di scarico interrate non in pressione, corrugata esternamente e con parete interna liscia, realizzato per ... KN/MQ -SN 4 KN/MQ Con diametro interno minimo di mm 1005 conforme alla norma UNI EN 13476-3. - DN DIAMETRO ESTERNO 1200 SOMMANO ml	78,00	253,82	19'797,96
97 I.002.001.b	FORNITURA E POSA IN OPERA DI CANALETTE COSTITUITE DA EMBRICI - DI CM 50X40X12 In elementi prefabbricati in conglomerato cementizio dosato con 300 kg di cemento 325, ubicate secon ... metallica, l'esecuzione del raccordo alla pavimentazione con strato di conglomerato bituminoso, nonchè ogni altro onere. SOMMANO ml	2'200,00	19,12	42'064,00
98 I.002.010	FORNITURA E POSA IN OPERA DI ELEMENTI PREFABBRICATI IN CLS PER IL RACCORDO DELLE CANALETTE A VENTAGLIO Alla pavimentazione stradale compreso il raccordo a ventaglio. SOMMANO cad	534,00	16,56	8'843,04
99 I.002.080.d	FORNITURA E POSA IN OPERA DI POZZETTI PREFABBRICATI VIBROCOMPRESSI IN CLS DI CLASSE C25/30 Completo di fondo, atti a sopportare sovraccarico stradale di 1^ categoria per lo smalti ... tutti gli oneri necessari per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. - DIMENSIONI INTERNE 100X100 cm - h=100 cm SOMMANO cad	377,00	235,93	88'945,61
100 I.002.080.e	FORNITURA E POSA IN OPERA DI POZZETTI PREFABBRICATI VIBROCOMPRESSI IN CLS DI CLASSE C25/30 Completo di fondo, atti a sopportare sovraccarico stradale di 1^ categoria per lo smalti ... tutti gli oneri necessari per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. - DIMENSIONI INTERNE 120X120 cm - h=120 cm SOMMANO cad	21,00	311,62	6'544,02
101 I.002.085.f	FORNITURA E POSA IN OPERA DI ELEMENTI DI PROLUNGA PER POZZETTI PREFABBRICATI IN CLS DI CLASSE C25/30 Atti a sopportare sovraccarico stradale di 1^ categoria per lo smaltimento de ... tutti gli oneri necessari per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. - DIMENSIONI INTERNE 100X100 cm - h=100 cm SOMMANO cad	377,00	217,09	81'842,93
102 I.002.085.h	FORNITURA E POSA IN OPERA DI ELEMENTI DI PROLUNGA PER POZZETTI PREFABBRICATI IN CLS DI CLASSE C25/30 Atti a sopportare sovraccarico stradale di 1^ categoria per lo smaltimento de ... tutti gli oneri necessari per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. - DIMENSIONI INTERNE 120X120 cm - h=100 cm SOMMANO cad	21,00	255,82	5'372,22
103	FORNITURA E POSA IN OPERA DI SOLETTA PREFABBRICATA CARRABILE			
	<b>A R I P O R T A R E</b>			69'689'757,57

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	IMPORTI	
			unitario	TOTALE
	<b>R I P O R T O</b>			69'689'757,57
I.002.090.b	IN CLS PER POZZETTI Atti a sopportare sovraccarico stradale di 1^ categoria, realizzati in conglomerato cementizio v ... gli oneri necessari per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. - PER POZZETTI DI DIMENSIONI INTERNE 100X100 cm SOMMANO cad	377,00	198,74	74'924,98
104 I.002.090.c	FORNITURA E POSA IN OPERA DI SOLETTA PREFABBRICATA CARRABILE IN CLS PER POZZETTI Atti a sopportare sovraccarico stradale di 1^ categoria, realizzati in conglomerato cementizio v ... gli oneri necessari per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. - PER POZZETTI DI DIMENSIONI INTERNE 120X120 cm SOMMANO cad	21,00	245,18	5'148,78
105 I.002.125.c	CANALETTA DI RACCOLTA E DRENAGGIO Fornitura e posa in opera di canaletta prefabbricata di raccolta e drenaggio di acque di superficie, marcate CE, realizzate con materiali previsti ... io CE. La forma delle aperture dovrà essere come da norma EN 1433-2008. Ed altezza interna compresa da 140 mm a 250 mm. SOMMANO ml	15'470,00	275,10	4'255'797,00
106 Inf.001.139.a	Muratura a doppio paramento a secco di pietrame calcareo o arenario non sbizzato e non perfettamente lavorato nei giunti, di idonea pezzatura, sistemato a mano a sezione rettangola ... altro onere e magistero per dare la muratura finita a perfetta regola d'arte. con materiale di proprietà del Committente SOMMANO mc	6'554,70	95,75	627'612,53
107 OF.001.034	OPERE FORESTALI ED ARBORICOLTURA DA LEGNO Rimboschimento e arboricoltura da legno Fornitura e messa in opera di un cilindro protettivo in rete per piantine (tree shelter) per la protezione della piantina dagli ungulati. SOMMANO cad	5'091,00	2,48	12'625,68
108 OF.001.038	OPERE FORESTALI ED ARBORICOLTURA DA LEGNO Rimboschimento e arboricoltura da legno Cannucce in bambù per sostegno piantine e/o protezioni individuali (lunghezza 1,5 m). SOMMANO cad	5'091,00	0,20	1'018,20
109 OF.001.039	OPERE FORESTALI ED ARBORICOLTURA DA LEGNO Rimboschimento e arboricoltura da legno Messa in opera di canne di bambù, compresa legatura alla protezione individuale. SOMMANO cad	5'091,00	0,82	4'174,62
110 P.001.002.d	POZZETTO REALIZZATO IN CEMENTO Conforme alle norma UNI EN 1917. Fornitura e posa in opera di pozzetto completo degli oneri necessari all'alloggiamento, lo scavo, il r ... ino/coperchio da pagarsi con le relative voci di elenco. - DIM. INT. 60X60 CM ED ALTEZZA COMPRESA 55 ÷ 70 CM - CARRABILE SOMMANO cad	84,00	69,15	5'808,60
111 P.001.006.g	PROLUNGA PER POZZETTO IN CEMENTO Conforme alla norma UNI EN 1917. Fornitura e posa in opera di prolunga posata su pozzetto prefabbricato, con incastro a bicchiere, s ... il lavoro finito a perfetta regola d'arte. - PER POZZETTI DIM. INT. 60X60 CM ED ALTEZZA COMPRESA 20 ÷ 30 CM - CARRABILE SOMMANO cad	71,00	34,74	2'466,54
112 P.001.011.01 .d	CHIUSINO PER POZZETTI - CLASSE B125 IN GHISA SFEROIDALE Fornitura e posa in opera di chiusino, posato su pozzetti o prolunghe, costruito secondo le norme UNI EN 124. Marchiato a r ... necessari per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. Conforme alla norma UNI EN 1563. - PER POZZETTO 60X60 CM SOMMANO cad	84,00	176,07	14'789,88
113 P.001.030	ESECUZIONE DI SCAVO A SEZIONE OBBLIGATA SU PERTINENZE STRADALI PER LA POSA DI TUBAZIONI IN PVC O CAVIDOTTI IN GENERE In terreno di qualsiasi natura e consistenza del ... 30 m x 0,60 m, eseguito sia a mano			
	<b>A R I P O R T A R E</b>			74'694'124,38

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	IMPORTI	
			unitario	TOTALE
	<b>R I P O R T O</b>			74'694'124,38
114 P.003.005.13	che con mezzi meccanici, compreso ogni onere per il rinterro e quant'altro occorra. SOMMANO ml	11'440,00	4,89	55'941,60
115 P.003.005.32	CAVO ELETTRICO IN RAME A DOPPIO ISOLAMENTO - DI TIPO FG16R16 0.6/1 KV - FG16OR16 0.6/1 Marcato CE ai sensi della EN 50575 con classe di prestazione ai sensi della CEI UNEL 35016 Cc ... derivazione e quant'altro necessario per l'installazione ed il collegamento a regola d'arte. - FORM X SEZ. 2 X 2,5 MMQ SOMMANO ml	1'350,00	2,40	3'240,00
116 P.003.040.03 .d	CAVO ELETTRICO IN RAME A DOPPIO ISOLAMENTO - DI TIPO FG16R16 0.6/1 KV - FG16OR16 0.6/1 Marcato CE ai sensi della EN 50575 con classe di prestazione ai sensi della CEI UNEL 35016 Cc ... i derivazione e quant'altro necessario per l'installazione ed il collegamento a regola d'arte. - FORM X SEZ. 1 X 10 MMQ SOMMANO ml	12'600,00	2,96	37'296,00
117 P.003.060.01 .a	CORDA IN RAME NUDO, IN OPERA COMPLETA DI MORSETTI E CAPICORDA POSATA INTERRATA ENTRO SCAVO PREDISPOSTO Compresa fornitura e posa in opera. POSATA INTERRATA ENTRO SCAVO PREDISPOSTO - SEZIONE NOMINALE 35 MM <sup>2</sup> SOMMANO ml	13'240,00	2,89	38'263,60
118 P.003.065.03 .b	DISPERSORE A CROCE IN PROFILATO DI ACCIAIO ZINCATO A CALDO Compreso di fornitura e posa in opera. In accordo alle norme CEI 7-6. Munito di bandierina con 2 fori diametro 1 ... mm per allacciamento conduttori tondi e bandelle alloggiato in pozzetto di materiale plastico. - LUNGHEZZA 1,50 M SOMMANO cad	8,00	41,46	331,68
119 P.003.065.05	CAVO OTTICO PER ESTERNO/INTERNO Adatto alla posa esterna. Il cavo è ricoperto da un'armatura in acciaio corrugato al fine di assicurare una protezione contro i roditori particolar ... lla norma CEI 20-36, IEC 60331-25. Compresa attestazioni, giunzioni, collegamenti, fornitura e posa in opera. - 24 FIBRE SOMMANO ml	8'000,00	4,20	33'600,00
120 P.003.065.06	CAVO OTTICO PER ESTERNO/INTERNO ATTESTAZIONE CAVO IN FIBRA OTTICA Da 8 a 16 fibre. SOMMANO cad	8,00	508,82	4'070,56
121 P.003.065.07 .b	CAVO OTTICO PER ESTERNO/INTERNO CASSETTO OTTICO Per fibre ottiche. SOMMANO cad	8,00	950,79	7'606,32
122 P.004.020	CAVO OTTICO PER ESTERNO/INTERNO CAVO OTTICO PER ESTERNO/INTERNO Compresa fornitura e posa in opera. MODULO OTTICO SOMMANO cad	8,00	2'126,44	17'011,52
123 P.005.010.02 .e	GRUPPO STATICO DI CONTINUITÀ MONOFASE A DOPPIA CONVERSIONE Per locale tecnico, con tecnologia a microprocessore, della potenza di 1000 VA/900W con commutazione ... gni onere e/ magistero per dare il lavoro finito a regola d'arte. Compresa fornitura, posa in opera e messa in servizio. SOMMANO cad	4,00	789,61	3'158,44
124 P.005.010.04 .c	INTERRUTTORE AUTOMATICO MAGNETOTERMICO BIPOLARE Caratteristica C, norme CEI EN 60898. Fornito e posto in opera su modulo DIN. Sono compresi: - la quota di cablaggio; - gli accesso ... oro finito. È esclusa la quota di carpenteria. BIPOLARE - DA 10 A 32A, TENSIONE (V) 400/415, POTERE DI INTERRUZIONE 10KA SOMMANO cad	13,00	43,75	568,75
	<b>A R I P O R T A R E</b>			74'895'212,85

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	IMPORTI	
			unitario	TOTALE
	R I P O R T O			74'895'212,85
125 P.005.010.04 .e	6KA  SOMMANO cad  INTERRUTTORE AUTOMATICO MAGNETOTERMICO QUADRIPOLARE Caratteristica C, norme CEI EN 60898. Fornito e posto in opera su modulo DIN. Sono compresi: - la quota di cablaggio; - gli acc ... finito. È esclusa la quota di carpenteria. QUADRIPOLARE - DA 10 A 32A, TENSIONE (V) 400/415, POTERE DI INTERRUZIONE 10KA  SOMMANO cad	2,00      6,00	78,00      78,00	156,00      468,00
126 P.005.012.b	INTERRUTTORE CREPUSCOLARE AVENTE SOGLIA LUMINOSA REGOLABILE - Classe di isolamento: 2; - grado di protezione: IP 20 B. È inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro pe ... ente eseguito a regola d'arte. Fornito e posto in opera. Fornito completo di fotocellula esterna di tipo fronte quadro.  SOMMANO cad	2,00	163,08	326,16
127 P.005.013.01 .a	INTERRUTTORE DI MANOVRA SEZIONATORE Conformità alla norma CEI EN 60947-3 - tensione d'impiego nominale (V) in CA 50/60Hz: 500 V; - tensione nominale di tenuta ad impulso in: 8KV; - ... oltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Fornito e posto in opera. SEZIONATORE 3 P SEZIONATORE 3 P  SOMMANO cad	1,00	47,30	47,30
128 P.005.013.02 .a	INTERRUTTORE DI MANOVRA SEZIONATORE Conformità alla norma CEI EN 60947-3 - tensione d'impiego nominale (V) in CA 50/60Hz: 500 V; - tensione nominale di tenuta ad impulso in: 8KV; - ... oltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Fornito e posto in opera. SEZIONATORE 4 P SEZIONATORE 4 P  SOMMANO cad	1,00	52,62	52,62
129 P.005.020.03 .b	BLOCCO DIFFERENZIALE TIPO 2 P Norme CEI EN 61009 Fornito e posto in opera su modulo DIN. Sono compresi: - la quota di cablaggio; - gli accessori da inserire all'interno del quadro ... la quota di carpenteria. TIPO 2 P - CLASSE AC, TENSIONE (V) 230/400, CORRENTE NOMINALE SINO A 25 A, ID: 30mA, Istantanei  SOMMANO cad	1,00	70,33	70,33
130 P.005.020.03 .f	BLOCCO DIFFERENZIALE TIPO 2 P Norme CEI EN 61009 Fornito e posto in opera su modulo DIN. Sono compresi: - la quota di cablaggio; - gli accessori da inserire all'interno del quadro ... a quota di carpenteria. TIPO 2 P - CLASSE AC, TENSIONE (V) 230/400, CORRENTE NOMINALE SINO A 40 A, ID: 300mA, Istantanei  SOMMANO cad	7,00	73,27	512,89
131 P.005.020.05 .b	BLOCCO DIFFERENZIALE TIPO 4 P Norme CEI EN 61009 Fornito e posto in opera su modulo DIN. Sono compresi: - la quota di cablaggio; - gli accessori da inserire all'interno del quadro ... a quota di carpenteria. TIPO 4 P - CLASSE AC, TENSIONE (V) 230/400, CORRENTE NOMINALE SINO A 25 A, ID: 300mA, Istantanei  SOMMANO cad	1,00	93,35	93,35
132 P.005.035.a	CONTATTORE 4 POLI Compresa la fornitura e la posa in opera e completo di tutti gli accessori di collegamento. - Tensione nominale d'impiego: sino a 690 V; - corrente termica conve ... 0 °C; - potere nominale di chiusura secondo IEC 60947: 250 A; - potere nominale d'interruzione secondo IEC 60947: 250 A.  SOMMANO cad	8,00	48,36	386,88
133 P.005.035.b	CONTATTORE 4 POLI Compresa la fornitura e la posa in opera e completo di tutti gli accessori di collegamento. - Tensione nominale d'impiego: sino a 690 V; - corrente termica conve ... 0 °C; - potere nominale di chiusura secondo IEC 60947: 300 A; - potere nominale d'interruzione secondo IEC 60947: 300 A.  SOMMANO cad	2,00	55,34	110,68
134 P.005.060	GRUPPO SPD PER LA PROTEZIONE DA FULMINAZIONI DIRETTE E INDIRETTE Incapsulato, autoestinguento non soffiante, con moduli di protezione estraibili, in classe di prova I+II / B+C seco ... ). Compresa la fornitura e posa in opera e			
	A R I P O R T A R E			74'897'437,06



Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	IMPORTI	
			unitario	TOTALE
	<b>R I P O R T O</b>			74'897'437,06
135 P.005.065	incluso nella fornitura base portafusibili (3F +N) equipaggiata con fusibili. SOMMANO cad	4,00	1'121,87	4'487,48
136 P.006.010.01 .e	ARMADIO STRADALE IN SMC (VETRORESINA) Dalle dimensioni comprese: - base 500 -÷ 600 mm; - altezza 750 ÷ 1000 mm; - profondità 250 ÷ 300 mm; conforme a norma CEI EN 50298, grad ... nella fornitura adeguato basamento in calcestruzzo. Compresa la fornitura e posa in opera e completo di ogni accessorio. SOMMANO cad	8,00	635,43	5'083,44
137 P.006.010.02 .g	PALO DA LAMIERA IN ACCIAIO S235 TRONCOCONICO CURVATO A SEZIONE CIRCOLARE Con diametro in sommità 60 mm, stampato e saldato in longitudinale, zincato a caldo in accordo alla norma ... TRONCOCONICO CURVATO A SEZIONE CIRCOLARE - LUNGHEZZA 8,80 M, ALTEZZA FUORI TERRA 8,00 M, SPESSORE 4 MM, SBRACCIO 2,50 M SOMMANO cad	78,00	481,75	37'576,50
138 P.006.012	PALO DA LAMIERA IN ACCIAIO S235 TRONCOCONICO DIRITTO A SEZIONE CIRCOLARE Con diametro in sommità 60 mm, stampato e saldato in longitudinale, zincato a caldo in accordo alla norma ... COCONICO DIRITTO A SEZIONE CIRCOLARE - LUNGHEZZA 8,80 M, ALTEZZA FUORI TERRA 8,00 M, DIAMETRO BASE 148 MM, SPESSORE 4 MM SOMMANO cad	28,00	417,62	11'693,36
139 P.006.015.e	ETICHETTA METALLICA E FLESSIBILE Da installare su ogni palo, con eventuale smontaggio di quella esistente, con scrittura indelebile che riporti il nome dell'impianto e il numero pr ... . Comprensivo di ogni onere e/o magistero per dare il lavoro finito a regola d'arte. Compresa fornitura e posa in opera. SOMMANO cad	102,00	20,28	2'068,56
140 P.006.018.01 .b	PLINTI PER PALI DI ILLUMINAZIONE Fornitura e posa in opera di plinto prefabbricato in cls vibrato con resistenza caratteristica non minore di Rck 40 N/mm <sup>2</sup> per pali di illuminazione ... lo scavo e il ripristino dei fianchi con terreno arido. - VOLUME ESTERNO (VUOTO X PIENO) COMPRESSE DA 0,941 MC A 1,200 MC SOMMANO cad	106,00	310,71	32'935,26
141 P.006.018.02	ILLUMINAZIONE LED PER ESTERNO FORNITURA Apparecchio di illuminazione certificato ENEC con struttura portante realizzata in alluminio pressofuso o estruso con profilo a bassissima ... fornito con driver elettronico per applicazione outdoor, cablato in classe 2. - FLUSSO LUMINOSO DA 4.001 A 11.000 LUMEN SOMMANO cad	102,00	325,27	33'177,54
142 P.006.025.01 .a	ILLUMINAZIONE LED PER ESTERNO Apparecchio di illuminazione certificato ENEC con struttura portante realizzata in alluminio pressofuso o estruso con profilo a bassissima esposizione ... per fissaggio al palo o sbraccio e quanto altro occorra per l'installazione ed il cablaggio. Comprensiva di cablaggio. SOMMANO cad	102,00	16,67	1'700,34
143 P.006.025.01 .b	SISTEMA DI CONTROLLO ILLUMINAZIONE A LED Sia in galleria che all'aperto. Di modulo di telecomando e di comunicazione programmabile, dedicato al controllo e comando dei corpi illu ... e convogliate al modulo CPU dei seguenti stati della lampada. CENTRALINA DI CONTROLLO E GESTIONE CORPI ILLUMINANTI A LED SOMMANO cad	102,00	149,16	15'214,32
144 P.006.025.03	SISTEMA DI CONTROLLO ILLUMINAZIONE A LED Sia in galleria che all'aperto. Di controllo e comando dell'impianto di illuminazione a led sia in galleria (illuminazione SOMMANO cad	102,00	15,22	1'552,44
	<b>A R I P O R T A R E</b>			75'042'926,30

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	IMPORTI	
			unitario	TOTALE
	<b>R I P O R T O</b>			75'042'926,30
a	permanente e/o d ... alone" sia sotto gestione del Sistema di Supervisione e Controllo. CENTRALE DI REGOLAZIONE FLUSSO LUMINOSO AD ONDE RADIO SOMMANO cad	2,00	1'926,65	3'853,30
145 P.006.025.03	SISTEMA DI CONTROLLO ILLUMINAZIONE A LED Sia in galleria che all'aperto. Di controllo e comando dell'impianto di illuminazione a led sia in galleria (illuminazione permanente e/o d ... alone" sia sotto gestione del Sistema di Supervisione e Controllo. CENTRALE DI REGOLAZIONE FLUSSO LUMINOSO AD ONDE RADIO SOMMANO cad	2,00	375,89	751,78
b				
146 P.007.010.b	TUBO IN POLIETILENE A DOPPIA PARETE Conforme CEI EN 61386 Per cavidotto e per la protezione dei cavi elettrici interrati. Con marchio IMQ. Compresa fornitura e posa in opera. - DIAMETRO 50 MM SOMMANO ml	150,00	6,57	985,50
147 P.007.010.f	TUBO IN POLIETILENE A DOPPIA PARETE Conforme CEI EN 61386 Per cavidotto e per la protezione dei cavi elettrici interrati. Con marchio IMQ. Compresa fornitura e posa in opera. - DIAMETRO 110 MM SOMMANO ml	19'440,00	9,94	193'233,60
148 P.007.040.a	TRITUBI IN PEAD (POLIETILENE ALTA DENSITÀ) Conforme CEI EN 61386. Adatto per la posa interrata in scavo predisposto. Compresa fornitura e posa in opera. - DIAMETRO 50 MM SOMMANO ml	8'000,00	5,26	42'080,00
149 P.007.125.a	CASSETTA DI DERIVAZIONE DA PALO Comprensiva di piastra porta apparecchiatura, morsetteria, soletta di adattamento al palo e coperchio. Con grado di protezione IP54 e resistenza mec ... rie, accessori vari e ogni altro componente necessario nessuno escluso per effettuare l'installazione dell'apparecchio. SOMMANO cad	106,00	69,03	7'317,18
150 P.007.125.b	CASSETTA DI DERIVAZIONE DA PALO Comprensiva di piastra porta apparecchiatura, morsetteria, soletta di adattamento al palo e coperchio. Con grado di protezione IP54 e resistenza meccanica agli urti $\geq$ IK08. Incluso ogni onere per dare il lavoro finito a regola d'arte. SOMMANO cad	106,00	1,28	135,68
151 P.013.095	SCHEDE CONCENTRATORE CON 24 PORTE (In fibra) su sistema aziendale RMT, x 100/1000 BX, fibra ottica monomodale, Single Fiber, distanza massima di trasmissione 20KM, Tx 1550nm, ... peratura di lavoro da -40°C a 65°C, umidità relativa da 5% a 95%. Compresa fornitura, posa in opera e messa in servizio. SOMMANO cad	4,00	4'711,29	18'845,16
152 P.015.006.a	TELECAMERA IP FISSA DA INTERNO ED ESTERNO PER VIDEOSORVEGLIANZA IN QUALSIASI AMBIENTE CHE FORNISCE IMMAGINI DI ALTA QUALITÀ Dotata di sensore megapixel Progressive Scan ... che dei requisiti di video-sorveglianza (TVCC) di Anas per integrazione con il sistema di telecontrollo Anas. SOMMANO cad	8,00	1'099,01	8'792,08
153 P.015.006.b	TELECAMERA IP FISSA DA INTERNO ED ESTERNO PER VIDEOSORVEGLIANZA IN QUALSIASI AMBIENTE CHE FORNISCE IMMAGINI DI ALTA QUALITÀ Dotata di sensore megapixel Progressive Scan ... nte basse; - essere conforme allo standard per il video di rete come definito dall'organizzazione ONVIF. - POSA IN OPERA SOMMANO cad	8,00	96,30	770,40
154 P.015.009.a	TELECAMERA IP DOME DA ESTERNO PER VIDEOSORVEGLIANZA IN CONDIZIONE DI DIFFICILE ILLUMINAZIONE CON FUNZIONE DI PTZ MECCANICO Dotata di: un sensore CCD a scansione pr ... che dei requisiti di video-sorveglianza (TVCC) di Anas per integrazione con il sistema di telecontrollo			
	<b>A R I P O R T A R E</b>			75'319'690,98

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	IMPORTI	
			unitario	TOTALE
	<b>R I P O R T O</b>			75'319'690,98
155 P.015.009.b	Anas.  SOMMANO cad  TELECAMERA IP DOME DA ESTERNO PER VIDEOSORVEGLIANZA IN CONDIZIONE DI DIFFICILE ILLUMINAZIONE CON FUNZIONE DI PTZ MECCANICO Dotata di: un sensore CCD a scansione pr ... N 60950 ed essere conforme allo standard per il video di rete come definito dall'organizzazione ONVIF. - POSA IN OPERA	2,00	3'547,52	7'095,04
156 P.015.042.a	SOMMANO cad  SWITCH DI RETE Per la funzionalità di switching su almeno 4 porte di rete, di cui due 100BASE-TX Fast Ethernet e due dedicate all'interconnessione in fibra ottica e/o rame mediante ... 024 (immunità) e VCCI e rispondere alle norme in vigore sulla sicurezza dei prodotti di cui UL / EN 60950-1. - FORNITURA	2,00	497,26	994,52
157 P.015.042.b	SOMMANO cad  SWITCH DI RETE Per la funzionalità di switching su almeno 4 porte di rete, di cui due 100BASE-TX Fast Ethernet e due dedicate all'interconnessione in fibra ottica e/o rame mediante ... (immunità) e VCCI e rispondere alle norme in vigore sulla sicurezza dei prodotti di cui UL / EN 60950-1. - FORNITURA	8,00	329,01	2'632,08
158 P.015.060.a	SOMMANO cad  SWITCH DI RETE Per la funzionalità di switching su almeno 4 porte di rete, di cui due 100BASE-TX Fast Ethernet e due dedicate all'interconnessione in fibra ottica e/o rame mediante ... (immunità) e VCCI e rispondere alle norme in vigore sulla sicurezza dei prodotti di cui UL / EN 60950-1. - POSA IN OPERA	8,00	24,07	192,56
159 P.015.060.b	SOMMANO cad  CABINET PER VIDEOSORVEGLIANZA DA ESTERNO Con le seguenti certificazioni: IP66, IK10 e NEMA 4X IP66 per la protezione di accessori come alimentatori, media converter ... resenti guide DIN per l'installazione di magnetotermici, differenziali e apparecchi di protezione elettrica. - FORNITURA	4,00	224,00	896,00
160 P.015.061.a	SOMMANO cad  CABINET PER VIDEOSORVEGLIANZA DA ESTERNO Con le seguenti certificazioni: IP66, IK10 e NEMA 4X IP66 per la protezione di accessori come alimentatori, media converter ... nti guide DIN per l'installazione di magnetotermici, differenziali e apparecchi di protezione elettrica. - POSA IN OPERA	4,00	159,65	638,60
161 P.015.061.b	SOMMANO cad  ADATTATORE PER L'INSTALLAZIONE A PALO DELLE TELECAMERE - FORNITURA	10,00	56,01	560,10
162 Viab.Cant.01	SOMMANO cad  ADATTATORE PER L'INSTALLAZIONE A PALO DELLE TELECAMERE - POSA IN OPERA	10,00	39,91	399,10
	Oneri per la realizzazione della viabilità alternativa e di cantiere	SOMMANO corpo	1,00	1'015 269,80
	<b>Parziale LAVORI A CORPO euro</b>			76'348'368,78
	<b>T O T A L E euro</b>			76'348'368,78
	<b>A R I P O R T A R E</b>			

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	IMPORTI
		TOTALE
	RIPORTO	
	<b><u>Riepilogo SUPER CATEGORIE</u></b>	
001	CS CORPO STRADALE	42'758'139,88
002	SI SISTEMAZIONE IDRAULICA	13'478'006,65
003	OM OPERE D'ARTE MAGGIORI	3'137'571,13
004	OS OPERE D'ARTE MINORI	6'843'149,34
005	MA MITIGAZIONE AMBIENTALE	1'620'819,12
006	IM IMPIANTI TECNOLOGICI	693'100,37
007	AD AREE DI DEPOSITO	0,00
008	AR SERVIZI DI ARCHEOLOGIA	0,00
009	PM PIANO DI MONITORAGGIO AMBIENTALE	0,00
010	OC CANTIERIZZAZIONE	1'015'269,80
011	PU PIANO DI UTILIZZO TERRE	6'802'312,49
012	BB BONIFICA DA ORDIGNI BELLICI	0,00
	<b>Totale SUPER CATEGORIE euro</b>	<b>76'348'368,78</b>
	A RIPORTARE	

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	IMPORTI	
		TOTALE	incid. %
	<b>R I P O R T O</b>		
	<b>Riepilogo CATEGORIE</b>		
001	AP01 - ASSE PRINCIPALE DA PR. 0+000 A PR. 4+800	17'603'274,90	23,057
002	AP02 - ASSE PRINCIPALE DA PR. 5+100 A PR. 7+720	10'101'815,66	13,231
003	AP03 - ASSE PRINCIPALE DA PR. 7+770 A PR. 7+980	426'484,69	0,559
004	SV01 - SVINCOLO PER NOCI DA PR. 4+800 A PR. 5+100	1'293'825,90	1,695
005	SV02 - SVINCOLO PER NOCI ROTATORIA OVEST DA PR. 4+880 A PR. 5+020	140'169,36	0,184
006	SV03 - SVINCOLO PER NOCI ROTATORIA EST DA PR. 4+880 A PR. 5+020	152'362,30	0,200
007	SV04 - SVINCOLO PER SAN BASILIO DA PR. 7+720 A PR. 7+770	863'886,24	1,132
008	CM01 - COMPLANARE OVEST N°1 DA PR. 0+000 A PR. 4+880	2'544'020,08	3,332
009	CM02 -	0,00	0,000
010	CM03 - COMPLANARE EST N°1 DA PR. 0+000 A PR. 4+440	2'205'847,58	2,889
011	CM04 -	0,00	0,000
012	CM05 - COMPLANARE OVEST N°2 DA PR. 5+340 A PR. 7+560	1'321'909,50	1,731
013	CM06 - COMPLANARE EST N°2 DA PR. 5+520 A PR. 6+320	647'732,56	0,848
014	CM07 - COMPLANARE OVEST N°3 DA PR. 5+060 A PR. 5+440	188'375,26	0,247
015	CM08 - COMPLANARE EST N°3 DA PR. 6+320 A PR. 7+520	584'374,05	0,765
016	CM09 - COMPLANARE EST N°4 DA PR. 7+780 A PR. 8+000	151'312,00	0,198
017	CM10 - COMPLANARE OVEST N°4 DA PR. 7+880 A PR. 8+060	140'535,61	0,184
018	VS01 - VIABILITA' SECONDARIA DA PR. 4+440 A PR. 4+480	0,00	0,000
019	VS02 - VIABILITA' SECONDARIA BRETELLA NORD-EST DA PR. 4+480 A PR. 4+880	1'003'829,08	1,315
020	VS03 - VIABILITA' SECONDARIA BRETELLA SUD-EST DA PR. 5+020 A PR. 5+420	972'474,42	1,274
021	VS04 - VIABILITA' SECONDARIA BRETELLA OVEST DA PR. 5+020 A PR. 5+280	1'523'542,89	1,996
022	VS05 - VIABILITA' SECONDARIA NODO BRETELLA OVEST - COMPLANARE OVEST N°2 DA PR. 5+280 A PR. 5+340	0,00	0,000
023	VS06 - VIABILITA' SECONDARIA BRETELLA OVEST DA PR. 5+340 A PR. 5+460	512'705,22	0,672
024	VS07 - VIABILITA' SECONDARIA ROTATORIA SUD DA PR. 5+420 A PR. 5+520	379'662,58	0,497
025	SI01 - IDRAULICA DI PIATTAFORMA DA PR. 0+000 A PR. 5+340	5'488'591,42	7,189
026	SI02 - IDRAULICA DI PIATTAFORMA DA PR. 5+350 A PR. 7+880	2'591'674,74	3,395
027	SI03 - TOMBINI PREFABBRICATI IN C.A.	477'667,77	0,626
028	SI04 - VASCHE DI TRATTAMENTO E DISPERSIONE V01	45'932,56	0,060
029	SI05 - VASCHE DI TRATTAMENTO E DISPERSIONE V02	82'253,11	0,108
030	SI06 - VASCHE DI TRATTAMENTO E DISPERSIONE V03	111'783,32	0,146
031	SI07 - VASCHE DI TRATTAMENTO E DISPERSIONE V04	82'253,11	0,108
032	SI08 - VASCA DI TRATTAMENTO V05	27'619,12	0,036
033	SI09 - LAMA DI SAN BASILIO	4'570'231,50	5,986
034	OM01 - CAVALCAVIA al Km 1+900 - Collegamento Viabilità di Servizio EST-OVEST	861'292,24	1,128
035	OM02 - CAVALCAVIA al Km 5+450 - Svincolo per Noci	2'276'278,89	2,981
036	OS01 - TOMBINO AL KM 3+639.40	8'840,31	0,012
037	OS02 - TOMBINO LAMA SAN BASILIO	6'834'309,03	8,951
038	MA01 - OPERE A VERDE ASSE STRADALE	1'620'819,12	2,123
039	MA02 - OPERE A VERDE SVINCOLO PER NOCI	0,00	0,000
040	MA03 - OPERE A VERDE SVINCOLO PER SAN BASILIO	0,00	0,000
041	MA04 - CANALE DI PROGETTO 6x4	0,00	0,000
042	MA05 - Tombini	0,00	0,000
043	MA06 - BACINO LAMINAZIONE	0,00	0,000
044	IM01 - ASSE PRINCIPALE	421'676,07	0,552
045	IM02 - SVINCOLO PER SAN BASILIO	50'561,47	0,066
046	IM03 - SVINCOLO PER NOCI	220'862,83	0,289
047	PM01 - PIANO DI MONITORAGGIO AMBIENTALE	0,00	0,000
048	VC01 - VIABILITA' DI CANTIERIZZAZIONE VI01	1'015'269,80	1,330
049	PU01 - PIANO DI UTILIZZO TERRE	6'802'312,49	8,910
	<b>Totale CATEGORIE euro</b>	<b>76'348'368,78</b>	<b>100,000</b>
	<b>A R I P O R T A R E</b>		

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	IMPORTI	incid. %
		TOTALE	
	<b>R I P O R T O</b>		
	<b><u>Riepilogo SUB CATEGORIE</u></b>		
000	<nessuna>	1'015'269,80	1,330
001	CS.A - Demolizioni opere esistenti e rimozioni	887'859,12	1,163
002	CS.B - Bonifica piano di posa rilevato	7'169'363,80	9,390
003	CS.C - Movimenti di terra	4'890'773,21	6,406
004	CS.D - Sovrastruttura stradale	16'325'853,58	21,383
005	CS.E - Barriere di sicurezza	4'476'583,50	5,863
006	CS.F - Segnaletica stradale	462'500,79	0,606
007	CS.G - Opere varie e di completamento	8'545'205,88	11,192
008	SI.A - Movimenti di terra, demolizioni	5'709'340,41	7,478
009	SI.B - Tubazioni, pozzetti, chiusini	1'612'876,24	2,113
010	SI.C - Canalette, caditoie e chiusini	4'333'846,37	5,676
011	SI.D - Opere in c.a.	482'324,30	0,632
012	SI.E - Scatolari prefabbricati	187'291,50	0,245
013	SI.F - Corazzamenti, rivestimenti	872'106,33	1,142
014	SI.G - Opere varie e di completamento	280'221,50	0,367
015	OM.A - Demolizioni opere esistenti e rimozioni	0,00	0,000
016	OM.B - Opere provvisionali	0,00	0,000
017	OM.C - Sottofondazioni	15'549,54	0,020
018	OM.D - Fondazioni	766'817,38	1,004
019	OM.E - Movimenti di terra	28'962,62	0,038
020	OM.F - Spalle	473'865,17	0,621
021	OM.G - Pile	23'027,98	0,030
022	OM.H - Pulvini	25'184,35	0,033
023	OM.I - Appoggi e giunti	142'593,16	0,187
024	OM.L - Impalcato	1'560'787,48	2,044
025	OM.M - Sovrastruttura stradale	27'214,77	0,036
026	OM.N - Barriere di sicurezza	71'834,56	0,094
027	OM.O - Segnaletica stradale	1'734,12	0,002
028	OM.P - Idraulica di piattaforma	0,00	0,000
029	OM.Q - Opere di finitura	0,00	0,000
030	OS.A - Demolizioni opere esistenti e rimozioni	0,00	0,000
031	OS.B - Sottofondazioni/Paratia	0,00	0,000
032	OS.C - Movimenti d terra	818'202,79	1,072
033	OS.D - Fondazioni	3'273'315,40	4,287
034	OS.E - Elevazione	2'546'331,58	3,335
035	OS.F - Rivestimenti	205'299,57	0,269
036	OS.G - Opere di finitura	0,00	0,000
037	MA.A - Demolizioni opere esistenti e rimozioni	0,00	0,000
038	MA.B - Opere provvisionali	0,00	0,000
039	MA.C - Movimenti d terra	0,00	0,000
040	MA.D - Opere in c.a.	0,00	0,000
041	MA.E - Tubazioni	0,00	0,000
042	MA.F - Gabbionate e materassi reno	0,00	0,000
043	MA.G - Opere di finitura e completamento	0,00	0,000
044	IM.A - Illuminazione e videosorveglianza	271'424,30	0,356
045	IM.B - Impianto pannelli messaggi variabili	98'125,63	0,129
046	IM.C - Fibra ottica	323'550,44	0,424
047	VE.A - Semine	511'705,44	0,670
048	VE.B - Piantumazioni	998'525,88	1,308
049	VE.C - Lavorazioni varie	110'587,80	0,145
050	IM.A - Illuminazione	0,00	0,000
051	IM.B - Cabina elettrica	0,00	0,000
052	IM.C - Distribuzione elettrica e terra	0,00	0,000
053	IM.D - Quadri elettrici	0,00	0,000
054	PM.A - Componente Atmosfera	0,00	0,000
055	PM.B - Componente Rumore	0,00	0,000
056	PM.C - Componente Suolo	0,00	0,000
057	PM.D - Componente Acque Superficiali	0,00	0,000
058	PM.E - Componente Biodiversità	0,00	0,000
	<b>A R I P O R T A R E</b>	69'546'056,29	



Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	IMPORTI	incid. %
		TOTALE	
	R I P O R T O	69'546'056,29	
059	PU.A - Piano di utilizzo terre	6'802'312,49	8,910
	<b>Totale SUB CATEGORIE euro</b>	76'348'368,78	100,000
	A R I P O R T A R E		

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	IMPORTI	
		TOTALE	incid. %
	<b>R I P O R T O</b>		
	<b><u>Riepilogo Strutturale CATEGORIE</u></b>		
C	<b>LAVORI A CORPO euro</b>	76'348'368,78	100,000
C:001	CS CORPO STRADALE euro	42'758'139,88	56,004
C:001.001	AP01 - ASSE PRINCIPALE DA PR. 0+000 A PR. 4+800 euro	17'603'274,90	23,057
C:001.001.001	CS.A - Demolizioni opere esistenti e rimozioni euro	492'258,45	0,645
C:001.001.002	CS.B - Bonifica piano di posa rilevato euro	2'063'299,84	2,702
C:001.001.003	CS.C - Movimenti di terra euro	1'704'106,93	2,232
C:001.001.004	CS.D - Sovrastruttura stradale euro	6'350'586,78	8,318
C:001.001.005	CS.E - Barriere di sicurezza euro	2'470'032,00	3,235
C:001.001.006	CS.F - Segnaletica stradale euro	155'044,76	0,203
C:001.001.007	CS.G - Opere varie e di completamento euro	4'367'946,14	5,721
C:001.002	AP02 - ASSE PRINCIPALE DA PR. 5+100 A PR. 7+720 euro	10'101'815,66	13,231
C:001.002.001	CS.A - Demolizioni opere esistenti e rimozioni euro	355'936,12	0,466
C:001.002.002	CS.B - Bonifica piano di posa rilevato euro	897'671,83	1,176
C:001.002.003	CS.C - Movimenti di terra euro	618'505,88	0,810
C:001.002.004	CS.D - Sovrastruttura stradale euro	3'141'255,73	4,114
C:001.002.005	CS.E - Barriere di sicurezza euro	1'702'822,50	2,230
C:001.002.006	CS.F - Segnaletica stradale euro	105'881,06	0,139
C:001.002.007	CS.G - Opere varie e di completamento euro	3'279'742,54	4,296
C:001.003	AP03 - ASSE PRINCIPALE DA PR. 7+770 A PR. 7+980 euro	426'484,69	0,559
C:001.003.001	CS.A - Demolizioni opere esistenti e rimozioni euro	32'823,68	0,043
C:001.003.002	CS.B - Bonifica piano di posa rilevato euro	27'932,81	0,037
C:001.003.003	CS.C - Movimenti di terra euro	18'501,88	0,024
C:001.003.004	CS.D - Sovrastruttura stradale euro	133'223,44	0,174
C:001.003.005	CS.E - Barriere di sicurezza euro	149'352,00	0,196
C:001.003.006	CS.F - Segnaletica stradale euro	4'733,52	0,006
C:001.003.007	CS.G - Opere varie e di completamento euro	59'917,36	0,078
C:001.004	SV01 - SVINCOLO PER NOCI DA PR. 4+800 A PR. 5+100 euro	1'293'825,90	1,695
C:001.004.001	CS.A - Demolizioni opere esistenti e rimozioni euro	5'091,90	0,007
C:001.004.002	CS.B - Bonifica piano di posa rilevato euro	258'188,56	0,338
C:001.004.003	CS.C - Movimenti di terra euro	94'881,37	0,124
C:001.004.004	CS.D - Sovrastruttura stradale euro	627'829,15	0,822
C:001.004.005	CS.E - Barriere di sicurezza euro	154'377,00	0,202
C:001.004.006	CS.F - Segnaletica stradale euro	58'649,88	0,077
C:001.004.007	CS.G - Opere varie e di completamento euro	94'808,04	0,124
C:001.005	SV02 - SVINCOLO PER NOCI ROTATORIA OVEST DA PR. 4+880 A PR. 5+020 euro	140'169,36	0,184
C:001.005.002	CS.B - Bonifica piano di posa rilevato euro	40'434,89	0,053
C:001.005.003	CS.C - Movimenti di terra euro	24'928,63	0,033
C:001.005.004	CS.D - Sovrastruttura stradale euro	67'532,00	0,088
C:001.005.006	CS.F - Segnaletica stradale euro	3'717,84	0,005
C:001.005.007	CS.G - Opere varie e di completamento euro	3'556,00	0,005
C:001.006	SV03 - SVINCOLO PER NOCI ROTATORIA EST DA PR. 4+880 A PR. 5+020 euro	152'362,30	0,200
C:001.006.002	CS.B - Bonifica piano di posa rilevato euro	43'354,43	0,057
C:001.006.003	CS.C - Movimenti di terra euro	34'168,33	0,045
C:001.006.004	CS.D - Sovrastruttura stradale euro	67'565,70	0,088
C:001.006.006	CS.F - Segnaletica stradale euro	3'717,84	0,005
	<b>A R I P O R T A R E</b>		

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	IMPORTI	
		TOTALE	incid. %
	<b>R I P O R T O</b>		
C:001.006.007	CS.G - Opere varie e di completamento euro	3'556,00	0,005
C:001.007	SV04 - SVINCOLO PER SAN BASILIO DA PR. 7+720 A PR. 7+770 euro	863'886,24	1,132
C:001.007.002	CS.B - Bonifica piano di posa rilevato euro	218'688,99	0,286
C:001.007.003	CS.C - Movimenti di terra euro	187'495,15	0,246
C:001.007.004	CS.D - Sovrastruttura stradale euro	357'144,58	0,468
C:001.007.006	CS.F - Segnaletica stradale euro	6'735,72	0,009
C:001.007.007	CS.G - Opere varie e di completamento euro	93'821,80	0,123
C:001.008	CM01 - COMPLANARE OVEST N°1 DA PR. 0+000 A PR. 4+880 euro	2'544'020,08	3,332
C:001.008.001	CS.A - Demolizioni opere esistenti e rimozioni euro	631,94	0,001
C:001.008.002	CS.B - Bonifica piano di posa rilevato euro	933'527,44	1,223
C:001.008.003	CS.C - Movimenti di terra euro	325'083,11	0,426
C:001.008.004	CS.D - Sovrastruttura stradale euro	1'070'188,07	1,402
C:001.008.006	CS.F - Segnaletica stradale euro	29'677,52	0,039
C:001.008.007	CS.G - Opere varie e di completamento euro	184'912,00	0,242
C:001.010	CM03 - COMPLANARE EST N°1 DA PR. 0+000 A PR. 4+440 euro	2'205'847,58	2,889
C:001.010.001	CS.A - Demolizioni opere esistenti e rimozioni euro	853,20	0,001
C:001.010.002	CS.B - Bonifica piano di posa rilevato euro	806'722,87	1,057
C:001.010.003	CS.C - Movimenti di terra euro	222'285,76	0,291
C:001.010.004	CS.D - Sovrastruttura stradale euro	976'256,23	1,279
C:001.010.006	CS.F - Segnaletica stradale euro	29'041,52	0,038
C:001.010.007	CS.G - Opere varie e di completamento euro	170'688,00	0,224
C:001.012	CM05 - COMPLANARE OVEST N°2 DA PR. 5+340 A PR. 7+560 euro	1'321'909,50	1,731
C:001.012.001	CS.A - Demolizioni opere esistenti e rimozioni euro	263,83	0,000
C:001.012.002	CS.B - Bonifica piano di posa rilevato euro	470'820,23	0,617
C:001.012.003	CS.C - Movimenti di terra euro	209'485,09	0,274
C:001.012.004	CS.D - Sovrastruttura stradale euro	522'873,83	0,685
C:001.012.006	CS.F - Segnaletica stradale euro	22'454,52	0,029
C:001.012.007	CS.G - Opere varie e di completamento euro	96'012,00	0,126
C:001.013	CM06 - COMPLANARE EST N°2 DA PR. 5+520 A PR. 6+320 euro	647'732,56	0,848
C:001.013.002	CS.B - Bonifica piano di posa rilevato euro	217'791,77	0,285
C:001.013.003	CS.C - Movimenti di terra euro	151'783,30	0,199
C:001.013.004	CS.D - Sovrastruttura stradale euro	235'695,11	0,309
C:001.013.006	CS.F - Segnaletica stradale euro	6'902,38	0,009
C:001.013.007	CS.G - Opere varie e di completamento euro	35'560,00	0,047
C:001.014	CM07 - COMPLANARE OVEST N°3 DA PR. 5+060 A PR. 5+440 euro	188'375,26	0,247
C:001.014.002	CS.B - Bonifica piano di posa rilevato euro	70'561,89	0,092
C:001.014.003	CS.C - Movimenti di terra euro	15'877,91	0,021
C:001.014.004	CS.D - Sovrastruttura stradale euro	83'311,01	0,109
C:001.014.006	CS.F - Segnaletica stradale euro	2'622,45	0,003
C:001.014.007	CS.G - Opere varie e di completamento euro	16'002,00	0,021
C:001.015	CM08 - COMPLANARE EST N°3 DA PR. 6+320 A PR. 7+520 euro	584'374,05	0,765
C:001.015.002	CS.B - Bonifica piano di posa rilevato euro	217'776,43	0,285
C:001.015.003	CS.C - Movimenti di terra euro	65'322,49	0,086
C:001.015.004	CS.D - Sovrastruttura stradale euro	254'865,75	0,334
C:001.015.006	CS.F - Segnaletica stradale euro	7'293,38	0,010
C:001.015.007	CS.G - Opere varie e di completamento euro	39'116,00	0,051
	<b>A R I P O R T A R E</b>		

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	IMPORTI	
		TOTALE	incid. %
	<b>R I P O R T O</b>		
C:001.016	CM09 - COMPLANARE EST N°4 DA PR. 7+780 A PR. 8+000 euro	151'312,00	0,198
C:001.016.002	CS.B - Bonifica piano di posa rilevato euro	41'365,28	0,054
C:001.016.003	CS.C - Movimenti di terra euro	44'438,43	0,058
C:001.016.004	CS.D - Sovrastruttura stradale euro	51'443,14	0,067
C:001.016.006	CS.F - Segnaletica stradale euro	3'397,15	0,004
C:001.016.007	CS.G - Opere varie e di completamento euro	10'668,00	0,014
C:001.017	CM10 - COMPLANARE OVEST N°4 DA PR. 7+880 A PR. 8+060 euro	140'535,61	0,184
C:001.017.002	CS.B - Bonifica piano di posa rilevato euro	65'550,04	0,086
C:001.017.003	CS.C - Movimenti di terra euro	4'191,96	0,005
C:001.017.004	CS.D - Sovrastruttura stradale euro	56'728,46	0,074
C:001.017.006	CS.F - Segnaletica stradale euro	3'397,15	0,004
C:001.017.007	CS.G - Opere varie e di completamento euro	10'668,00	0,014
C:001.019	VS02 - VIABILITA' SECONDARIA BRETELLA NORD-EST DA PR. 4+480 A PR. 4+880 euro	1'003'829,08	1,315
C:001.019.002	CS.B - Bonifica piano di posa rilevato euro	182'347,27	0,239
C:001.019.003	CS.C - Movimenti di terra euro	82'522,07	0,108
C:001.019.004	CS.D - Sovrastruttura stradale euro	692'311,12	0,907
C:001.019.006	CS.F - Segnaletica stradale euro	3'976,62	0,005
C:001.019.007	CS.G - Opere varie e di completamento euro	42'672,00	0,056
C:001.020	VS03 - VIABILITA' SECONDARIA BRETELLA SUD-EST DA PR. 5+020 A PR. 5+420 euro	972'474,42	1,274
C:001.020.002	CS.B - Bonifica piano di posa rilevato euro	184'970,17	0,242
C:001.020.003	CS.C - Movimenti di terra euro	167'838,39	0,220
C:001.020.004	CS.D - Sovrastruttura stradale euro	586'459,24	0,768
C:001.020.006	CS.F - Segnaletica stradale euro	4'758,62	0,006
C:001.020.007	CS.G - Opere varie e di completamento euro	28'448,00	0,037
C:001.021	VS04 - VIABILITA' SECONDARIA BRETELLA OVEST DA PR. 5+020 A PR. 5+280 euro	1'523'542,89	1,996
C:001.021.002	CS.B - Bonifica piano di posa rilevato euro	282'550,33	0,370
C:001.021.003	CS.C - Movimenti di terra euro	441'255,19	0,578
C:001.021.004	CS.D - Sovrastruttura stradale euro	795'601,75	1,042
C:001.021.006	CS.F - Segnaletica stradale euro	4'135,62	0,005
C:001.023	VS06 - VIABILITA' SECONDARIA BRETELLA OVEST DA PR. 5+340 A PR. 5+460 euro	512'705,22	0,672
C:001.023.002	CS.B - Bonifica piano di posa rilevato euro	84'227,18	0,110
C:001.023.003	CS.C - Movimenti di terra euro	280'061,26	0,367
C:001.023.004	CS.D - Sovrastruttura stradale euro	141'679,16	0,186
C:001.023.006	CS.F - Segnaletica stradale euro	3'181,62	0,004
C:001.023.007	CS.G - Opere varie e di completamento euro	3'556,00	0,005
C:001.024	VS07 - VIABILITA' SECONDARIA ROTATORIA SUD DA PR. 5+420 A PR. 5+520 euro	379'662,58	0,497
C:001.024.002	CS.B - Bonifica piano di posa rilevato euro	61'581,55	0,081
C:001.024.003	CS.C - Movimenti di terra euro	198'040,08	0,259
C:001.024.004	CS.D - Sovrastruttura stradale euro	113'303,33	0,148
C:001.024.006	CS.F - Segnaletica stradale euro	3'181,62	0,004
C:001.024.007	CS.G - Opere varie e di completamento euro	3'556,00	0,005
C:002	SI SISTEMAZIONE IDRAULICA euro	13'478'006,65	17,653
C:002.025	SI01 - IDRAULICA DI PIATTAFORMA DA PR. 0+000 A PR. 5+340 euro	5'488'591,42	7,189
C:002.025.008	SI.A - Movimenti di terra, demolizioni euro	1'406'974,34	1,843
C:002.025.009	SI.B - Tubazioni, pozzetti, chiusini euro	1'126'323,07	1,475
	<b>A R I P O R T A R E</b>		

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	IMPORTI	incid. %
		TOTALE	
		<b>R I P O R T O</b>	
C:002.025.010	SI.C - Canalette, caditoie e chiusini euro	2'955'294,01	3,871
C:002.026	SI02 - IDRAULICA DI PIATTAFORMA DA PR. 5+350 A PR. 7+880 euro	2'591'674,74	3,395
C:002.026.008	SI.A - Movimenti di terra, demolizioni euro	726'569,21	0,952
C:002.026.009	SI.B - Tubazioni, pozzetti, chiusini euro	486'553,17	0,637
C:002.026.010	SI.C - Canalette, caditoie e chiusini euro	1'378'552,36	1,806
C:002.027	SI03 - TOMBINI PREFABBRICATI IN C.A. euro	477'667,77	0,626
C:002.027.008	SI.A - Movimenti di terra, demolizioni euro	124'234,48	0,163
C:002.027.011	SI.D - Opere in c.a. euro	166'141,79	0,218
C:002.027.012	SI.E - Scatolari prefabbricati euro	187'291,50	0,245
C:002.028	SI04 - VASCHE DI TRATTAMENTO E DISPERSIONE V01 euro	45'932,56	0,060
C:002.028.008	SI.A - Movimenti di terra, demolizioni euro	17'124,22	0,022
C:002.028.011	SI.D - Opere in c.a. euro	21'189,42	0,028
C:002.028.014	SI.G - Opere varie e di completamento euro	7'618,92	0,010
C:002.029	SI05 - VASCHE DI TRATTAMENTO E DISPERSIONE V02 euro	82'253,11	0,108
C:002.029.008	SI.A - Movimenti di terra, demolizioni euro	26'409,65	0,035
C:002.029.011	SI.D - Opere in c.a. euro	50'002,94	0,065
C:002.029.014	SI.G - Opere varie e di completamento euro	5'840,52	0,008
C:002.030	SI06 - VASCHE DI TRATTAMENTO E DISPERSIONE V03 euro	111'783,32	0,146
C:002.030.008	SI.A - Movimenti di terra, demolizioni euro	51'790,26	0,068
C:002.030.011	SI.D - Opere in c.a. euro	50'002,94	0,065
C:002.030.014	SI.G - Opere varie e di completamento euro	9'990,12	0,013
C:002.031	SI07 - VASCHE DI TRATTAMENTO E DISPERSIONE V04 euro	82'253,11	0,108
C:002.031.008	SI.A - Movimenti di terra, demolizioni euro	26'409,65	0,035
C:002.031.011	SI.D - Opere in c.a. euro	50'002,94	0,065
C:002.031.014	SI.G - Opere varie e di completamento euro	5'840,52	0,008
C:002.032	SI08 - VASCA DI TRATTAMENTO V05 euro	27'619,12	0,036
C:002.032.008	SI.A - Movimenti di terra, demolizioni euro	1'774,78	0,002
C:002.032.011	SI.D - Opere in c.a. euro	21'189,42	0,028
C:002.032.014	SI.G - Opere varie e di completamento euro	4'654,92	0,006
C:002.033	SI09 - LAMA DI SAN BASILIO euro	4'570'231,50	5,986
C:002.033.008	SI.A - Movimenti di terra, demolizioni euro	3'328'053,82	4,359
C:002.033.011	SI.D - Opere in c.a. euro	123'794,85	0,162
C:002.033.013	SI.F - Corazzamenti, rivestimenti euro	872'106,33	1,142
C:002.033.014	SI.G - Opere varie e di completamento euro	246'276,50	0,323
C:003	OM OPERE D'ARTE MAGGIORI euro	3'137'571,13	4,110
C:003.034	OM01 - CAVALCAVIA al Km 1+900 - Collegamento Viabilità di Servizio EST-OVEST euro	861'292,24	1,128
C:003.034.017	OM.C - Sottofondazioni euro	3'513,81	0,005
C:003.034.018	OM.D - Fondazioni euro	85'480,41	0,112
C:003.034.019	OM.E - Movimenti di terra euro	18'241,52	0,024
C:003.034.020	OM.F - Spalle euro	160'162,78	0,210
C:003.034.022	OM.H - Pulvini euro	2'201,11	0,003
C:003.034.023	OM.I - Appoggi e giunti euro	60'739,60	0,080
		<b>A R I P O R T A R E</b>	

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	IMPORTI	
		TOTALE	incid. %
	<b>R I P O R T O</b>		
C:003.034.024	OM.L - Impalcato euro	488'131,76	0,639
C:003.034.025	OM.M - Sovrastruttura stradale euro	18'893,13	0,025
C:003.034.026	OM.N - Barriere di sicurezza euro	23'089,68	0,030
C:003.034.027	OM.O - Segnaletica stradale euro	838,44	0,001
C:003.035	OM02 - CAVALCAVIA al Km 5+450 - Svincolo per Noci euro	2'276'278,89	2,981
C:003.035.017	OM.C - Sottofondazioni euro	12'035,73	0,016
C:003.035.018	OM.D - Fondazioni euro	681'336,97	0,892
C:003.035.019	OM.E - Movimenti di terra euro	10'721,10	0,014
C:003.035.020	OM.F - Spalle euro	313'702,39	0,411
C:003.035.021	OM.G - Pile euro	23'027,98	0,030
C:003.035.022	OM.H - Pulvini euro	22'983,24	0,030
C:003.035.023	OM.I - Appoggi e giunti euro	81'853,56	0,107
C:003.035.024	OM.L - Impalcato euro	1'072'655,72	1,405
C:003.035.025	OM.M - Sovrastruttura stradale euro	8'321,64	0,011
C:003.035.026	OM.N - Barriere di sicurezza euro	48'744,88	0,064
C:003.035.027	OM.O - Segnaletica stradale euro	895,68	0,001
C:004	OS OPERE D'ARTE MINORI euro	6'843'149,34	8,963
C:004.036	OS01 - TOMBINO AL KM 3+639.40 euro	8'840,31	0,012
C:004.036.032	OS.C - Movimenti d terra euro	8'840,31	0,012
C:004.037	OS02 - TOMBINO LAMA SAN BASILIO euro	6'834'309,03	8,951
C:004.037.032	OS.C - Movimenti d terra euro	809'362,48	1,060
C:004.037.033	OS.D - Fondazioni euro	3'273'315,40	4,287
C:004.037.034	OS.E - Elevazione euro	2'546'331,58	3,335
C:004.037.035	OS.F - Rivestimenti euro	205'299,57	0,269
C:005	MA MITIGAZIONE AMBIENTALE euro	1'620'819,12	2,123
C:005.038	MA01 - OPERE A VERDE ASSE STRADALE euro	1'620'819,12	2,123
C:005.038.047	VE.A - Semine euro	511'705,44	0,670
C:005.038.048	VE.B - Piantumazioni euro	998'525,88	1,308
C:005.038.049	VE.C - Lavorazioni varie euro	110'587,80	0,145
C:006	IM IMPIANTI TECNOLOGICI euro	693'100,37	0,908
C:006.044	IM01 - ASSE PRINCIPALE euro	421'676,07	0,552
C:006.044.045	IM.B - Impianto pannelli messaggi variabili euro	98'125,63	0,129
C:006.044.046	IM.C - Fibra ottica euro	323'550,44	0,424
C:006.045	IM02 - SVINCOLO PER SAN BASILIO euro	50'561,47	0,066
C:006.045.044	IM.A - Illuminazione e videosorveglianza euro	50'561,47	0,066
C:006.046	IM03 - SVINCOLO PER NOCI euro	220'862,83	0,289
C:006.046.044	IM.A - Illuminazione e videosorveglianza euro	220'862,83	0,289
C:010	OC CANTIERIZZAZIONE euro	1'015'269,80	1,330
C:010.048	VC01 - VIABILITA' DI CANTIERIZZAZIONE VI01 euro	1'015'269,80	1,330
C:011	PU PIANO DI UTILIZZO TERRE euro	6'802'312,49	8,910
	<b>A R I P O R T A R E</b>		



