



COMMISSARIO DELEGATO PER L'EMERGENZA
 DETERMINATASI NEL SETTORE DEL TRAFFICO E DELLA MOBILITÀ NEL
 TERRITORIO DELLE PROVINCE DI TREVISO E VICENZA

SUPERSTRADA A PEDAGGIO PEDEMONTANA VENETA

CONCESSIONARIO

PROGETTISTA



SPV srl
 Via Inverio, 24/A
 10146 Torino



SIS SpA
 Via Inverio, 24/A
 10146 Torino

Consorzio Stabile fra le Imprese:



Sacyr Construcción S.A.U.



INC S.p.A.



SIPAL S.p.A.



INFRAESTRUCTURAS S.A.
 Paseo de la Castellana, 63-65
 28046 Madrid



SIPAL

Your global engineering partner

SIPAL S.p.A.
 Via Inverio, 24/A
 10146 Torino



RESPONSABILE PROGETTAZIONE



ORDINE DEGLI INGEGNERI
 DELLA PROVINCIA DI CUNEO
 1211 Dott. Ing. *Claudio Dogliani*

RESPONSABILE INTEGRAZIONE PRESTAZIONI SPECIALISTICHE



SUPPORTO ALLA PROGETTAZIONE DELL'INFRASTRUTTURA E DELLE OPERE CIVILI



COORDINATORE PER LA SICUREZZA IN FASE DI PROGETTAZIONE



GEOLOGO



N. Progr. _____
 Cartella N. _____

PROGETTO DEFINITIVO
 (C.U.P. H51B03000050009)

LOTTO 3 - TRATTA "C"
 Dal Km. 74+075 al Km 75+625

TITOLO ELABORATO:

**DOCUMENTAZIONE ECONOMICA
 COMPUTO METRICO ESTIMATIVO - CANTIERIZZAZIONE**

P V D T E G E G E 3 C 0 0 0 - 0 1 0 0 0 0 1 R A 0

SCALA:

REV.	DESCRIZIONE	REDATTO	DATA	VERIFICATO	DATA	APPROVATO	DATA
0	PRIMA EMISSIONE	SIS	24/03/2014	SIPAL	26/03/2014	SIS	28/03/2014

IL RESPONSABILE DEL PROCEDIMENTO:

Ing. Giuseppe FASIOL

IL COMMISSARIO:

Ing. Silvano VERNIZZI

VALIDAZIONE:

PROTOCOLLO : _____

DEL: _____

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							
	<u>LAVORI A CORPO</u>							
	B08 - CANTIERIZZAZIONE (SpCat 23) DEV_STRA_Deviazioni Stradali_Sez. Tipo C2/ 8,5 (Cat 899) DS.01- SCOTICO E BONIFICA (SbCat 314)							
1 A.2.01/b	Piano di posa dei rilevati con materiali idonei provenienti dagli scavi: A1, A2, A2-5, A3, Sviluppo quantità per ml. 1.00 di sezione stradale	15,93	295,00			4'699,35		
	SOMMANO mq					4'699,35	0,63	2'960,59
2 A.1.01	Scavo di sbancamento, anche a campioni di qualsiasi lunghezza, a mano o con mezzi meccanici, in materie di qualunque natura e consistenza salvo quelle definite dai prezzi particolare ... i canali fuggatori o cunette od opere simili entro la fascia di 100 m dal luogo di scavo ed ogni altro onere o magistero. Scavo - Sviluppo quantità per ml. 1.00 di sezione stradale	15,93	295,00			4'699,35		
	SOMMANO mc					4'699,35	2,96	13'910,08
3 A.1.10	Sovraprezzo per trasporto da cava e/o a discarica oltre i 5 km dal perimetro del lotto con autocarro, per ogni mc e km. Misurato per il solo viaggio di andata. Scavo - Sviluppo quantità per ml. 1.00 di sezione stradale	63,72	295,00			18'797,40		
	SOMMANO mc*km					18'797,40	0,19	3'571,51
4 A.2.02.b	Compattazione del piano di posa della fondazione stradale (sottofondo) nei tratti in trincea per la profondità e le modalità prescritte dalle Norme Tecniche, fino a raggiungere in ... compresi gli eventuali inumidimenti od essiccamenti necessari. SU TERRENI APPARTENENTI AI GRUPPI A.4, A.2-6, A.2-7, A.5 Compattazione - Sviluppo quantità per ml. 1.00 di sezione stradale	15,93	295,00			4'699,35		
	SOMMANO mq					4'699,35	0,71	3'336,54
5 A.2.06/a	Sistemazione in rilevato ed in riempimento di materiali idonei provenienti sia dagli scavi che dalle cave di prestito, compreso il compattamento a strati fino a raggiungere la dens ... etta regola d'arte. - a) appartenenti ai gruppi A1,A2-4, A2-5, A3, ovvero di frantumati di roccia o smarino di galleria. Riempimento - Sviluppo quantità per ml. 1.00 di sezione stradale	15,93	295,00			4'699,35		
	SOMMANO mc					4'699,35	1,41	6'626,08
6 E.1.23.b	Fornitura e stesa (compresi ogni onere e spese) di geotessile a marchiatura CE costituito al 100% di fibre di prima scelta resistenti all'invecchiamento da UV e i mmarcescibili, a ... uenti caratteristiche secondo UNI ISO 10319 b) RESISTENZA A TRAZIONE >35 KN/m, ALLUNGAMENTO AL							
	A R I P O R T A R E							30'404,80

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							30'404,80
	CARICO <15%, JSEC>400 KN/m Geotessile - Sviluppo quantità per ml. 1.00 di sezione stradale	34,86	295,00			10'283,70		
	SOMMANO mq					10'283,70	2,85	29'308,55
	DS.02- MOVIMENTI DI TERRA (SbCat 315)							
7 A.2.06/a	Sistemazione in rilevato ed in riempimento di materiali idonei provenienti sia dagli scavi che dalle cave di prestito, compreso il compattamento a strati fino a raggiungere la densità regolata d'arte. - a) appartenenti ai gruppi A1,A2-4, A2-5, A3, ovvero di frantumati di roccia o smarino di galleria. Sistemazione - Sviluppo quantità per ml. 1.00 di sezione stradale	20,23	295,00			5'967,85		
	SOMMANO mc					5'967,85	1,41	8'414,67
8 A.2.04.b	Fornitura e stesa di terreno vegetale per aiuolazione verde e per rivestimento scarpate in trincea, proveniente sia da depositi di proprietà dell'amministrazione che direttamente f ... tato possibile il diretto trasferimento dallo scavo al sito di collocazione definitiva. DA DEPOSITI DELL'AMMINISTRAZIONE Scarpate - Sviluppo quantità per ml. 1.00 di sezione stradale	2,70	295,00			796,50		
	SOMMANO mc					796,50	3,43	2'732,00
	DS.03- SOVRASTRUTTURA STRADALE (SbCat 316)							
9 D.01	Fondazione stradale in misto granulare stabilizzato con legante naturale, compresa la eventuale fornitura dei materiali di apporto o la vagliatura per raggiungere la idonea granulometria per dare il lavoro compiuto secondo le modalità prescritte nelle Norme Tecniche, misurata in opera dopo costipamento. Stabilizzato - Sviluppo quantità per ml. 1.00 di sezione stradale	3,49	295,00			1'029,55		
	SOMMANO mc					1'029,55	19,50	20'076,22
10 D.03.a	Conglomerato bituminoso per strato di base, , provvisto di marchiature CE, costituito con materiale litoide proveniente da cave naturali, ovvero risultante dalla frantumazione di r ... mpiuto a perfetta regola d'arte, misurato in opera dopo costipamento. a PER OGNI MC. DI CONGLOMERATO COMPATTATO IN OPERA Base - Sviluppo quantità per ml. 1.00 di sezione stradale	0,87	295,00			256,65		
	SOMMANO mc					256,65	116,90	30'002,38
11 D.04.a	Conglomerato bituminoso per strato di collegamento (binder), provvisto di marchiature CE, ottenuto con graniglia e pietrischetti (inerti appartenenti a categoria non superiore alla ... one							
	A R I P O R T A R E							120'938,62

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							120'938,62
	ed onere per dare il il lavoro compiuto a perfetta regola d'arte. a PER OGNI MC. DI CONGLOMERATO COMPATTATO IN OPERA Binder - Sviluppo quantità per ml. 1.00 di sezione stradale	0,61	295,00			179,95		
	SOMMANO mc					179,95	146,12	26'294,29
	DS.04- IDRAULICA (SbCat 317)							
12 B.1.01	Scavo di fondazione a sezione obbligata, anche a campioni di qualsiasi lunghezza, in materie di qualsiasi natura e consistenza, asciutta o bagnata, anche in presenza d'acqua con ba ... el materiale se a rifiuto ed ogni altro onere o fornitura.Fino alla profondità di ml 2,00 sotto il piano di sbancamento. Fossi - Sviluppo quantità per ml. 1.00 di sezione stradale	1,00	295,00			295,00		
	SOMMANO mc					295,00	5,46	1'610,70
	DS.06- BARRIERE DI PROTEZIONE (SbCat 319)							
13 E.4.02.e	Posa in opera di New Jersey, forniti dall'amministrazione. New Jersey - Sviluppo quantità per ml. 1.00 di sezione stradale	1,00	295,00			295,00		
	SOMMANO ml					295,00	60,00	17'700,00
	DS.08- SEGNALETICA ORIZZONTALE (SbCat 321)							
14 E.4.02.b	Barriera di sicurezza stradale simmetrico monofilare per spartitraffico con documento di omologazione, secondo la classificazione del D.M.n° 223 del 18-02-92 e successiva modifica ... vimentazioni successive alla posa in opera necessarie per realizzazione in sicurezza di deviazioni del flusso veicolare. New Jersey - Sviluppo quantità per ml. 1.00 di sezione stradale	1,00	295,00			295,00		
	SOMMANO ml					295,00	160,89	47'462,55
	DS.08- SEGNALETICA ORIZZONTALE (SbCat 321)							
15 G.2.001.2	Esecuzione di segnaletica orizzontale costituita da strisce rifrangenti continue, discontinue, retto o curve, semplici o affiancate eseguita con vernice a solvente di qualsiasi colore, premiscelata con perline di vetro ecc. ecc. per strisce continue e discontinue da CM 15 Sviluppo quantità per ml. 1.00 di sezione stradale	1,00	295,00			295,00		
	SOMMANO ml					295,00	0,45	132,75
16 G.2.001.3	Esecuzione di segnaletica orizzontale costituita da strisce rifrangenti continue, discontinue, retto o curve, semplici o affiancate eseguita con vernice a solvente di qualsiasi colore, premiscelata con perline di vetro ecc. ecc. per strisce continue e							
	A R I P O R T A R E							214'138,91

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							214'138,91
	discontinue CM 25 Sviluppo quantità per ml. 1.00 di sezione stradale	2,00	295,00			590,00		
	SOMMANO ml					590,00	0,70	413,00
17 G.2.001.4	Esecuzione di segnaletica orizzontale costituita da strisce rifrangenti continue, discontinue, retto o curve, semplici o affiancate eseguita con vernice a solvente di qualsiasi colore, premiscelata con perline di vetro ecc. ecc. per strisce d'arresto, zebature drecce e scritte Sviluppo quantità per ml. 1.00 di sezione stradale	0,50	295,00			147,50		
	SOMMANO m2					147,50	4,40	649,00
	DS.09- SEGNALETICA VERTICALE (SbCat 322)							
18 G.1.002.a	PELL.CL.1.Fornitura di segnale circolare in lamiera di alluminio dello spessore di mm.25/10 scatolata e rinforzata, completa di attacchi speciali, lavorazione comprendente operazio ... i simboli.Il prezzo è comprensivo di materiali, attrezzatura, manodopera e trasporti a piè d'opera o nei magazzini ANAS. Sviluppo quantità per ml. 1.00 di sezione stradale	0,20	295,00			59,00		
	SOMMANO cadauno					59,00	25,56	1'508,04
19 G.1.004.a	PELL.CL.1.Fornitura di segnale triangolare in lamiera di ferro dello spessore di mm.10/10 scatolata e rinforzata, completa di attacchi speciali, lavorazione comprendente operazioni ... i simboli.Il prezzo è comprensivo di materiali, attrezzatura, manodopera e trasporti a piè d'opera o nei magazzini ANAS. Sviluppo quantità per ml. 1.00 di sezione stradale	0,20	295,00			59,00		
	SOMMANO cadauno					59,00	30,58	1'804,22
20 G.1.009.a	PELL.CL.2.Fornitura di pannelli aggiuntivi, esplicativi e segnalatori in lamiera di alluminio dello spessore di mm.25/10 scatolata e rinforzata, completi di attacchi speciali, lavo ... i simboli.Il prezzo è comprensivo di materiali, attrezzatura, manodopera e trasporti a piè d'opera o nei magazzini ANAS. Sviluppo quantità per ml. 1.00 di sezione stradale	0,20	295,00			59,00		
	SOMMANO m2					59,00	222,08	13'102,72
21 G.1.025.a	Posa in opera di segnale, 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 ... piuto a perfetta regola d'arte.Il prezzo è comprensivo di materiali, attrezzatura, manodopera e trasporti a piè d'opera. Sviluppo quantità per ml. 1.00 di sezione stradale	0,20	295,00			59,00		
	SOMMANO cadauno					59,00	7,94	468,46
22 G.1.017.b	Il prezzo è comprensivo di materiali, attrezzatura, manodopera e trasporti a piè d'opera o nei							
	A R I P O R T A R E							232'084,35

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							232'084,35
	magazzini ANAS. DEL DIAMETRO DI 60 MM Fornitura di sostegni tubolari in metallo zinca ... plastico. Il prezzo è comprensivo di materiali, attrezzatura, manodopera e trasporti a piè d'opera o nei magazzini ANAS. Sviluppo quantità per ml. 1.00 di sezione stradale	1,20	295,00			354,00		
	SOMMANO ml					354,00	6,89	2'439,06
23 G.1.020.d	Il prezzo è comprensivo di materiali, attrezzatura, manodopera e trasporti a piè d'opera o nei magazzini ANAS. DA MM.90 CONTROVENTO Fornitura del gruppo di aggancio costituito da d ... n coppia. Il prezzo è comprensivo di materiali, attrezzatura, manodopera e trasporti a piè d'opera o nei magazzini ANAS. Sviluppo quantità per ml. 1.00 di sezione stradale	1,20	295,00			354,00		
	SOMMANO cadauno					354,00	5,94	2'102,76
24 G.1.024.b	Posa in opera di sostegni di qualsiasi altezza e dimensione, eseguita con fondazioni in calcestruzzo di dimensioni idonee a garantire la perfetta stabilità in rapporto al tipo di s ... leto e a perfetta regola d'arte Il prezzo è comprensivo di materiali, attrezzatura, manodopera e trasporti a piè d'opera. Sviluppo quantità per ml. 1.00 di sezione stradale	0,20	295,00			59,00		
	SOMMANO cadauno					59,00	84,80	5'003,20
	DS.11- DEMOLIZIONI (SbCat 324)							
25 G.1.027.a	RIMOSSO DA UN UNICO SOSTEGNO Rimozione di segnale stradale normale o maggiorato rimosso da un unico sostegno, esistente o provvisorio, compreso l'onere della sigillatura del foro d ... ietà dell'ANAS nei luoghi da questa indicati. Il prezzo è comprensivo di materiali, attrezzatura, manodopera e trasporti. Sviluppo quantità per ml. 1.00 di sezione stradale	0,20	295,00			59,00		
	SOMMANO cadauno					59,00	7,74	456,66
26 G.1.028.a	UNICO SOSTEGNO Rimozione del sostegno relativo ad un unico segnale esistente o provvisorio, infisso in strato di qualsiasi natura compreso l'onere della sigillatura del foro di inf ... età dell'ANAS nei luoghi da questa indicati. Il prezzo è comprensivo di materiali, attrezzatura, manodopera e trasporti. Sviluppo quantità per ml. 1.00 di sezione stradale	1,20	295,00			354,00		
	SOMMANO cadauno					354,00	15,49	5'483,46
27 PA.G.01	Rimozione barriere metalliche Sviluppo quantità per ml. 1.00 di sezione stradale	1,00	295,00			295,00		
	SOMMANO ml					295,00	9,30	2'743,50
28 A.3.04.b	Demolizione di sovrastruttura stradale, comprese le pavimentazioni, con gli oneri e le prescrizioni indicate nelle Norme Tecniche, compreso l'onere							
	A R I P O R T A R E							250'312,99

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							250'312,99
	del lavoro in presenza di traffi ... issati dall'Amm/ ne, la frantumazione del materiale e la sua miscelazione con altro materiale. CON REIMPIEGO DI MATERIALI Bitume - Sviluppo quantità per ml. 1.00 di sezione stradale	3,49	295,00			1'029,55		
	SOMMANO mc					1'029,55	5,81	5'981,69
29 A.3.04.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 traffi ... sati dall'Amm/ne, la frantumazione del materiale e la sua miscelazione con altro materiale. SENZA REIMPIEGO DI MATERIALI Bitume - Sviluppo quantità per ml. 1.00 di sezione stradale	1,47	295,00			433,65		
	SOMMANO mc					433,65	3,74	1'621,85
30 A.1.10	Sovraprezzo per trasporto da cava e/o a discarica oltre i 5 km dal perimetro del lotto con autocarro, per ogni mc e km. Misurato per il solo viaggio di andata. Bitume - Sviluppo quantità per ml. 1.00 di sezione stradale	4,60	295,00			1'357,00		
	SOMMANO mc*km					1'357,00	0,19	257,83
31 A.1.12	Indennità di discarica per materiali inquinanti. Indennità relativa alla quantità effettivamente conferita a discarica. Bitume - Sviluppo quantità per ml. 1.00 di sezione stradale	0,57	295,00			168,15		
	SOMMANO mc					168,15	374,00	62'888,10
32 A.1.01	Scavo di sbancamento, anche a campioni di qualsiasi lunghezza, a mano o con mezzi meccanici, in materie di qualunque natura e consistenza salvo quelle definite dai prezzi particola ... i canali fuggatori o cunette od opere simili entro la fascia di 100 m dal luogo di scavo ed ogni altro onere o magistero. Terreno per ripristino - Sviluppo quantità per ml. 1.00 di sezione stradale	15,93	295,00			4'699,35		
	SOMMANO mc					4'699,35	2,96	13'910,08
	RV_3 - Ripristino Viabilità esistente Lotto 3 Tratta C (Cat 907) RV.01- SOVRASTRUTTURA STRADALE (SbCat 330)							
33 D.04.a	Conglomerato bituminoso per strato di collegamento (binder), provvisto di marchiature CE, ottenuto con graniglia e pietrischetti (inerti appartenenti a categoria non superiore alla ... one ed onere per dare il il lavoro compiuto a perfetta regola d'arte. a PER OGNI MC. DI CONGLOMERATO COMPATTATO IN OPERA Binder - Sviluppo quantità per ml. 1.00 di sezione stradale							
	A R I P O R T A R E							334'972,54

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							334'972,54
	Montebelluna Volpago del Montello	0,42 0,42	75,00 75,00			31,50 31,50		
	SOMMANO mc					63,00	146,12	9'205,56
34 D.05.a	Tappeto di usura in conglomerato bituminoso, provvisto di marchiature CE, ottenuto con l'impiego di graniglia e pietrischetti, con perdita di peso alla prova Los Angeles inferiore ... osa con emulsione bituminosa, nella misura di Kg 0,500 per metro quadrato a PER OGNI MC. DI TAPPETO COMPATTATO IN OPERA. Sviluppo quantità per ml. 1.00 di sezione stradale Montebelluna Volpago del Montello	0,18 0,18	75,00 75,00			13,50 13,50		
	SOMMANO mc					27,00	163,33	4'409,91
	RV.02- SEGNALETICA ORIZZONTALE (SbCat 331)							
35 G.2.001.2	Esecuzione di segnaletica orizzontale costituita da strisce rifrangenti continue, discontinue, retto o curve, semplici o affiancate eseguita con vernice a solvente di qualsiasi colore, premiscelata con perline di vetro ecc. ecc. per strisce continue e discontinue da CM 15 Sviluppo quantità per ml. 1.00 di sezione stradale Montebelluna Volpago del Montello	1,00 1,00	75,00 75,00			75,00 75,00		
	SOMMANO ml					150,00	0,45	67,50
36 G.2.001.3	Esecuzione di segnaletica orizzontale costituita da strisce rifrangenti continue, discontinue, retto o curve, semplici o affiancate eseguita con vernice a solvente di qualsiasi colore, premiscelata con perline di vetro ecc. ecc. per strisce continue e discontinue CM 25 Sviluppo quantità per ml. 1.00 di sezione stradale Montebelluna Volpago del Montello	2,00 2,00	75,00 75,00			150,00 150,00		
	SOMMANO ml					300,00	0,70	210,00
37 G.2.001.4	Esecuzione di segnaletica orizzontale costituita da strisce rifrangenti continue, discontinue, retto o curve, semplici o affiancate eseguita con vernice a solvente di qualsiasi colore, premiscelata con perline di vetro ecc. ecc. per strisce d'arresto, zebraure drecce e scritte Sviluppo quantità per ml. 1.00 di sezione stradale Montebelluna Volpago del Montello	0,50 0,50	75,00 75,00			37,50 37,50		
	SOMMANO m2					75,00	4,40	330,00
	RV.03- DEMOLIZIONI (SbCat 332)							
38 D.18	Fresatura a freddo di strati di pavimentazione in conglomerato bituminoso mediante particolare macchina fresatrice da 750 hp, per spessori di pavimentazione compresi fra 5 e 15 cm. ... o anche							
	A R I P O R T A R E							349'195,51

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							349'195,51
	la necessità dell'eccezione di una prefresatura.- Per ogni metro quadrato di fresatura e per ogni cm di spessore Sviluppo quantità per ml. 1.00 di sezione stradale Montebelluna Volpago del Montello	60,00 60,00	75,00 75,00			4'500,00 4'500,00 4'279,19		
	SOMMANO mq					<u>13'279,19</u>	0,48	6'374,01
	DC_3 - Deviazioni Canali Lotto 3 Tratta C (Cat 911) DC.01- MOVIMENTO DI TERRA (SbCat 337)							
39 B.1.01	Scavo di fondazione a sezione obbligata, anche a campioni di qualsiasi lunghezza, in materie di qualsiasi natura e consistenza, asciutta o bagnata, anche in presenza d'acqua con ba ... el materiale se a rifiuto ed ogni altro onere o fornitura.Fino alla profondità di ml 2,00 sotto il piano di sbancamento.		2277,53			2'277,53		
	SOMMANO mc					<u>2'277,53</u>	5,46	12'435,31
40 A.2.07.b	Sistemazione a rilevato o riempimento di cavi od a precarica di rilevati, senza compattamento meccanico di materiali di ogni categoria, esclusi solo quelli appartenenti ai gruppi A ... , terreno ed elementi vegetali ecc.) ed ogni altro onere. COMPRESA CONFIGURAZIONE DELLE SCARPATE E PROFILATURA DEI CIGLI		2277,53			2'277,53		
	SOMMANO mc					<u>2'277,53</u>	0,73	1'662,60
	DC.02 - RIPRISTINI CANALI (SbCat 338)							
41 PA.G.03	Demolizione e/o risanamento di canali e/o fossi idraulici		4052,47			4'052,47		
	SOMMANO m2					<u>4'052,47</u>	6,00	24'314,82
42 PA.G.02	Asservimento temporaneo di aree e ripristino ambientale.		3088,00			3'088,00		
	SOMMANO m2					<u>3'088,00</u>	15,00	46'320,00
	DEV_STRA_Deviazioni Stradali_Sez. Tipo C2/ 8,5 (Cat 899) DS.13 - DISMISSIONI (SbCat 326)							
43 A.3.04.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 traffi ... sati dall'Amm/ne, la frantumazione del materiale e la sua miscelazione con altro materiale. SENZA REIMPIEGO DI MATERIALI							
	A R I P O R T A R E							440'302,25

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							440'302,25
	Bitume - Sviluppo quantità per ml. 1.00 di sezione stradale	1,18	295,00			348,10		
	SOMMANO mc					348,10	3,74	1'301,89
44 A.3.04.b	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 traffi ... issati dall'Amm/ ne, la frantumazione del materiale e la sua miscelazione con altro materiale. CON REIMPIEGO DI MATERIALI							
	Bitume - Sviluppo quantità per ml. 1.00 di sezione stradale	2,79	295,00			823,05		
	SOMMANO mc					823,05	5,81	4'781,92
45 A.1.10	Sovraprezzo per trasporto da cava e/o a discarica oltre i 5 km dal perimetro del lotto con autocarro, per ogni mc e km. Misurato per il solo viaggio di andata.							
	Sviluppo quantità per ml. 1.00 di sezione stradale	3,68	295,00			1'085,60		
	SOMMANO mc*km					1'085,60	0,19	206,26
46 A.1.01	Scavo di sbancamento, anche a campioni di qualsiasi lunghezza, a mano o con mezzi meccanici, in materie di qualunque natura e consistenza salvo quelle definite dai prezzi particola ... i canali fugatori o cunette od opere simili entro la fascia di 100 m dal luogo di scavo ed ogni altro onere o magistero.							
	Terreno per ripristino - Sviluppo quantità per ml. 1.00 di sezione stradale	16,18	295,00			4'773,10		
	SOMMANO mc					4'773,10	2,96	14'128,38
	DEV_STRA_Deviazioni Stradali Sez. Tipo C2/ 6 (Cat 898)							
	DS.01- SCOTICO E BONIFICA (SbCat 314)							
47 A.2.01/b	Piano di posa dei rilevati con materiali idonei provenienti dagli scavi: A1, A2, A2-5, A3,.							
	Sviluppo quantità per ml. 1.00 di sezione stradale	13,55	150,00			2'032,50		
	SOMMANO mq					2'032,50	0,63	1'280,48
48 A.1.01	Scavo di sbancamento, anche a campioni di qualsiasi lunghezza, a mano o con mezzi meccanici, in materie di qualunque natura e consistenza salvo quelle definite dai prezzi particola ... i canali fugatori o cunette od opere simili entro la fascia di 100 m dal luogo di scavo ed ogni altro onere o magistero.							
	Scavo - Sviluppo quantità per ml. 1.00 di sezione stradale	13,55	150,00			2'032,50		
	SOMMANO mc					2'032,50	2,96	6'016,20
49 A.1.10	Sovraprezzo per trasporto da cava e/o a discarica oltre i 5 km dal perimetro del lotto con autocarro, per ogni mc e km. Misurato per il solo viaggio di andata.							
	A R I P O R T A R E							468'017,38

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							468'017,38
	Scavo - Sviluppo quantità per ml. 1.00 di sezione stradale	54,20	150,00			8'130,00		
	SOMMANO mc*km					8'130,00	0,19	1'544,70
50 A.2.02.b	Compattazione del piano di posa della fondazione stradale (sottofondo) nei tratti in trincea per la profondità e le modalità prescritte dalle Norme Tecniche, fino a raggiungere in ... compresi gli eventuali inumidimenti od essiccamenti necessari. SU TERRENI APPARTENENTI AI GRUPPI A.4, A.2-6, A.2-7, A.5							
	Compattazione - Sviluppo quantità per ml. 1.00 di sezione stradale	13,55	150,00			2'032,50		
	SOMMANO mq					2'032,50	0,71	1'443,08
51 A.2.06/a	Sistemazione in rilevato ed in riempimento di materiali idonei provenienti sia dagli scavi che dalle cave di prestito, compreso il compattamento a strati fino a raggiungere la dens ... etta regola d'arte. - a) appartenenti ai gruppi A1,A2-4, A2-5, A3, ovvero di frantumati di roccia o smarino di galleria.							
	Riempimento - Sviluppo quantità per ml. 1.00 di sezione stradale	13,55	150,00			2'032,50		
	SOMMANO mc					2'032,50	1,41	2'865,83
52 E.1.23.b	Fornitura e stesa (compresi ogni onere e spese) di geotessile a marchiatura CE costituito al 100% di fibre di prima scelta resistenti all'invecchiamento da UV e i mmarscibili, a ... uenti caratteristiche secondo UNI ISO 10319 b) RESISTENZA A TRAZIONE >35 KN/m, ALLUNGAMENTO AL CARICO <15%, JSEC>400 KN/m							
	Geotessile - Sviluppo quantità per ml. 1.00 di sezione stradale	30,10	150,00			4'515,00		
	SOMMANO mq					4'515,00	2,85	12'867,75
	DS.02- MOVIMENTI DI TERRA (SbCat 315)							
53 A.2.06/a	Sistemazione in rilevato ed in riempimento di materiali idonei provenienti sia dagli scavi che dalle cave di prestito, compreso il compattamento a strati fino a raggiungere la dens ... etta regola d'arte. - a) appartenenti ai gruppi A1,A2-4, A2-5, A3, ovvero di frantumati di roccia o smarino di galleria.							
	Sistemazione - Sviluppo quantità per ml. 1.00 di sezione stradale	16,99	150,00			2'548,50		
	SOMMANO mc					2'548,50	1,41	3'593,39
54 A.2.04.b	Fornitura e stesa di terreno vegetale per aiuolazione verde e per rivestimento scarpate in trincea, proveniente sia da depositi di proprietà dell'amministrazione che direttamente f ... tato possibile il diretto trasferimento dallo scavo al sito di collocazione definitiva. DA DEPOSITI DELL'AMMINISTRAZIONE							
	Scarpate - Sviluppo quantità per ml. 1.00 di sezione stradale	2,70	150,00			405,00		
	A R I P O R T A R E					405,00		490'332,13

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					405,00		490'332,13
	SOMMANO mc					405,00	3,43	1'389,15
	DS.03- SOVRASTRUTTURA STRADALE (SbCat 316)							
55 D.01	Fondazione stradale in misto granulare stabilizzato con legante naturale, compresa la eventuale fornitura dei materiali di apporto o la vagliatura per raggiungere la idonea granulometria per dare il lavoro compiuto secondo le modalità prescritte nelle Norme Tecniche, misurata in opera dopo costipamento. Stabilizzato - Sviluppo quantità per ml. 1.00 di sezione stradale	2,62	150,00			393,00		
	SOMMANO mc					393,00	19,50	7'663,50
56 D.03.a	Conglomerato bituminoso per strato di base, , provvisto di marchiature CE, costituito con materiale litoide proveniente da cave naturali, ovvero risultante dalla frantumazione di rovine a perfetta regola d'arte, misurato in opera dopo costipamento. a PER OGNI MC. DI CONGLOMERATO COMPATTATO IN OPERA Base - Sviluppo quantità per ml. 1.00 di sezione stradale	0,66	150,00			99,00		
	SOMMANO mc					99,00	116,90	11'573,10
57 D.04.a	Conglomerato bituminoso per strato di collegamento (binder), provvisto di marchiature CE, ottenuto con graniglia e pietrischetti (inerti appartenenti a categoria non superiore alla ... one ed onere per dare il il lavoro compiuto a perfetta regola d'arte. a PER OGNI MC. DI CONGLOMERATO COMPATTATO IN OPERA Binder - Sviluppo quantità per ml. 1.00 di sezione stradale	0,43	150,00			64,50		
	SOMMANO mc					64,50	146,12	9'424,74
	DS.04- IDRAULICA (SbCat 317)							
58 B.1.01	Scavo di fondazione a sezione obbligata, anche a campioni di qualsiasi lunghezza, in materie di qualsiasi natura e consistenza, asciutta o bagnata, anche in presenza d'acqua con base del materiale se a rifiuto ed ogni altro onere o fornitura.Fino alla profondità di ml 2,00 sotto il piano di sbancamento. Fossi - Sviluppo quantità per ml. 1.00 di sezione stradale	1,00	150,00			150,00		
	SOMMANO mc					150,00	5,46	819,00
	DS.06- BARRIERE DI PROTEZIONE (SbCat 319)							
59 E.4.02.e	Posa in opera di New Jersey, forniti dall'amministrazione. New Jersey - Sviluppo quantità per ml. 1.00 di							
	A R I P O R T A R E							521'201,62

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							521'201,62
	sezione stradale	1,00	150,00			150,00		
	SOMMANO ml					150,00	60,00	9'000,00
60 E.4.02.b	Barriera di sicurezza stradale simmetrico monofilare per spartitraffico con documento di omologazione, secondo la classificazione del D.M.n° 223 del 18-02-92 e successiva modifica ... vimentazioni successive alla posa in opera necessarie per realizzazione in sicurezza di deviazioni del flusso veicolare. New Jersey - Sviluppo quantità per ml. 1.00 di sezione stradale	1,00	150,00			150,00		
	SOMMANO ml					150,00	160,89	24'133,50
	DS.08- SEGNALETICA ORIZZONTALE (SbCat 321)							
61 G.2.001.2	Esecuzione di segnaletica orizzontale costituita da strisce rifrangenti continue, discontinue, retto o curve, semplici o affiancate eseguita con vernice a solvente di qualsiasi colore, premiscelata con perline di vetro ecc. ecc. per strisce continue e discontinue da CM 15 Sviluppo quantità per ml. 1.00 di sezione stradale	1,00	150,00			150,00		
	SOMMANO ml					150,00	0,45	67,50
62 G.2.001.3	Esecuzione di segnaletica orizzontale costituita da strisce rifrangenti continue, discontinue, retto o curve, semplici o affiancate eseguita con vernice a solvente di qualsiasi colore, premiscelata con perline di vetro ecc. ecc. per strisce continue e discontinue CM 25 Sviluppo quantità per ml. 1.00 di sezione stradale	2,00	150,00			300,00		
	SOMMANO ml					300,00	0,70	210,00
63 G.2.001.4	Esecuzione di segnaletica orizzontale costituita da strisce rifrangenti continue, discontinue, retto o curve, semplici o affiancate eseguita con vernice a solvente di qualsiasi colore, premiscelata con perline di vetro ecc. ecc. per strisce d'arresto, zebraure drecce e scritte Sviluppo quantità per ml. 1.00 di sezione stradale	0,50	150,00			75,00		
	SOMMANO m2					75,00	4,40	330,00
	DS.09- SEGNALETICA VERTICALE (SbCat 322)							
64 G.1.002.a	PELL.CL.1.Fornitura di segnale circolare in lamiera di alluminio dello spessore di mm.25/10 scatolata e rinforzata, completa di attacchi speciali, lavorazione comprendente operazio ... i simboli.Il prezzo è comprensivo di materiali, attrezzatura, manodopera e trasporti a piè d'opera o nei magazzini ANAS. Sviluppo quantità per ml. 1.00 di sezione stradale	0,20	150,00			30,00		
	SOMMANO cadauno					30,00	25,56	766,80
	A R I P O R T A R E							555'709,42

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							555'709,42
65 G.1.004.a	PELL.CL.1.Fornitura di segnale triangolare in lamiera di ferro dello spessore di mm.10/10 scatolata e rinforzata, completa di attacchi speciali, lavorazione comprendente operazioni ... i simboli. Il prezzo è comprensivo di materiali, attrezzatura, manodopera e trasporti a piè d'opera o nei magazzini ANAS. Sviluppo quantità per ml. 1.00 di sezione stradale	0,20	150,00			30,00		
	SOMMANO cadauno					30,00	30,58	917,40
66 G.1.009.a	PELL.CL.2.Fornitura di pannelli aggiuntivi, esplicativi e segnalatori in lamiera di alluminio dello spessore di mm.25/10 scatolata e rinforzata, completi di attacchi speciali, lavo ... i simboli. Il prezzo è comprensivo di materiali, attrezzatura, manodopera e trasporti a piè d'opera o nei magazzini ANAS. Sviluppo quantità per ml. 1.00 di sezione stradale	0,20	150,00			30,00		
	SOMMANO m2					30,00	222,08	6'662,40
67 G.1.025.a	Posa in opera di segnale, 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 ... piuto a perfetta regola d'arte. Il prezzo è comprensivo di materiali, attrezzatura, manodopera e trasporti a piè d'opera. Sviluppo quantità per ml. 1.00 di sezione stradale	0,20	150,00			30,00		
	SOMMANO cadauno					30,00	7,94	238,20
68 G.1.017.b	Il prezzo è comprensivo di materiali, attrezzatura, manodopera e trasporti a piè d'opera o nei magazzini ANAS. DEL DIAMETRO DI 60 MM Fornitura di sostegni tubolari in metallo zinca ... plastico. Il prezzo è comprensivo di materiali, attrezzatura, manodopera e trasporti a piè d'opera o nei magazzini ANAS. Sviluppo quantità per ml. 1.00 di sezione stradale	1,20	150,00			180,00		
	SOMMANO ml					180,00	6,89	1'240,20
69 G.1.020.d	Il prezzo è comprensivo di materiali, attrezzatura, manodopera e trasporti a piè d'opera o nei magazzini ANAS. DA MM.90 CONTROVENTO Fornitura del gruppo di aggancio costituito da d ... n coppia. Il prezzo è comprensivo di materiali, attrezzatura, manodopera e trasporti a piè d'opera o nei magazzini ANAS. Sviluppo quantità per ml. 1.00 di sezione stradale	1,20	150,00			180,00		
	SOMMANO cadauno					180,00	5,94	1'069,20
70 G.1.024.b	Posa in opera di sostegni di qualsiasi altezza e dimensione, eseguita con fondazioni in calcestruzzo di dimensioni idonee a garantire la perfetta stabilità in rapporto al tipo di s ... leto e a perfetta regola d'arte. Il prezzo è comprensivo di materiali, attrezzatura, manodopera e trasporti a piè d'opera. Sviluppo quantità per ml. 1.00 di sezione stradale	0,20	150,00			30,00		
	SOMMANO cadauno					30,00	84,80	2'544,00
	A R I P O R T A R E							568'380,82

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							568'380,82
	DS.11- DEMOLIZIONI (SbCat 324)							
71 G.1.027.a	RIMOSSO DA UN UNICO SOSTEGNO Rimozione di segnale stradale normale o maggiorato rimosso da un unico sostegno, esistente o provvisorio, compreso l'onere della sigillatura del foro d ... ietà dell'ANAS nei luoghi da questa indicati. Il prezzo è comprensivo di materiali, attrezzatura, manodopera e trasporti. Sviluppo quantità per ml. 1.00 di sezione stradale	0,20	150,00			30,00		
	SOMMANO cadauno					30,00	7,74	232,20
72 G.1.028.a	UNICO SOSTEGNO Rimozione del sostegno relativo ad un unico segnale esistente o provvisorio, infisso in strato di qualsiasi natura compreso l'onere della sigillatura del foro di inf ... età dell'ANAS nei luoghi da questa indicati. Il prezzo è comprensivo di materiali, attrezzatura, manodopera e trasporti. Sviluppo quantità per ml. 1.00 di sezione stradale	1,20	150,00			180,00		
	SOMMANO cadauno					180,00	15,49	2'788,20
73 PA.G.01	Rimozione barriere metalliche Sviluppo quantità per ml. 1.00 di sezione stradale	1,00	150,00			150,00		
	SOMMANO ml					150,00	9,30	1'395,00
74 A.3.04.b	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 traffi ... issati dall'Amm/ ne, la frantumazione del materiale e la sua miscelazione con altro materiale. CON REIMPIEGO DI MATERIALI Bitume - Sviluppo quantità per ml. 1.00 di sezione stradale	2,62	150,00			393,00		
	SOMMANO mc					393,00	5,81	2'283,33
75 A.3.04.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 traffi ... sati dall'Amm/ne, la frantumazione del materiale e la sua miscelazione con altro materiale. SENZA REIMPIEGO DI MATERIALI Bitume - Sviluppo quantità per ml. 1.00 di sezione stradale	1,09	150,00			163,50		
	SOMMANO mc					163,50	3,74	611,49
76 A.1.10	Sovraprezzo per trasporto da cava e/o a discarica oltre i 5 km dal perimetro del lotto con autocarro, per ogni mc e km. Misurato per il solo viaggio di andata. Bitume - Sviluppo quantità per ml. 1.00 di sezione stradale	3,40	150,00			510,00		
	SOMMANO mc*km					510,00	0,19	96,90
	A R I P O R T A R E							575'787,94

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							575'787,94
77 A.1.12	Indennità di discarica per materiali inquinanti. Indennità relativa alla quantità effettivamente conferita a discarica. Bitume - Sviluppo quantità per ml. 1.00 di sezione stradale	0,42	150,00			63,00		
	SOMMANO mc					63,00	374,00	23'562,00
78 A.1.01	Scavo di sbancamento, anche a campioni di qualsiasi lunghezza, a mano o con mezzi meccanici, in materie di qualunque natura e consistenza salvo quelle definite dai prezzi particola ... i canali fugatori o cunette od opere simili entro la fascia di 100 m dal luogo di scavo ed ogni altro onere o magistero. Terreno per ripristino - Sviluppo quantità per ml. 1.00 di sezione stradale	16,99	150,00			2'548,50		
	SOMMANO mc					2'548,50	2,96	7'543,56
	DS.13 - DISMISSIONI (SbCat 326)							
79 A.3.04.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 traffi ... sati dall'Amm/ne, la frantumazione del materiale e la sua miscelazione con altro materiale. SENZA REIMPIEGO DI MATERIALI Bitume - Sviluppo quantità per ml. 1.00 di sezione stradale	0,87	150,00			130,50		
	SOMMANO mc					130,50	3,74	488,07
80 A.3.04.b	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 traffi ... issati dall'Amm/ ne, la frantumazione del materiale e la sua miscelazione con altro materiale. CON REIMPIEGO DI MATERIALI Bitume - Sviluppo quantità per ml. 1.00 di sezione stradale	2,09	150,00			313,50		
	SOMMANO mc					313,50	5,81	1'821,44
81 A.1.10	Sovraprezzo per trasporto da cava e/o a discarica oltre i 5 km dal perimetro del lotto con autocarro, per ogni mc e km. Misurato per il solo viaggio di andata. Sviluppo quantità per ml. 1.00 di sezione stradale	2,72	150,00			408,00		
	SOMMANO mc*km					408,00	0,19	77,52
82 A.1.01	Scavo di sbancamento, anche a campioni di qualsiasi lunghezza, a mano o con mezzi meccanici, in materie di qualunque natura e consistenza salvo quelle definite dai prezzi particola ... i canali fugatori o cunette od opere simili entro la fascia di 100 m dal luogo di scavo ed ogni altro onere o magistero. Terreno per ripristino - Sviluppo quantità per ml. 1.00 di sezione stradale	13,59	150,00			2'038,50		
	A R I P O R T A R E					2'038,50		609'280,53

COMMITTENTE:

