



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



SPV srl
 Via Inverio, 24/A
 10146 Torino

Società di progetto ai sensi dell'art. 156 D.LGS 163/06
 subentrato all'ATI



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

PROGETTISTA



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 DEGLI ONERI DELLA SICUREZZA**

P V D T E G E G E 3 C 0 0 0 - 0 1 1 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>LAVORIA CORPO</u>							
	SIC - Oneri per Sicurezza (SpCat 23) SIC.TR.3 - Trincee Lotto 3 Tratta C (Cat 55) SIC.TR.1 - Scavi di sbancamento, di fondazione, movimenti terra, Sovrastruttura e Opere di completamento (SbCat 340)							
1 PROK01300	Armatura delle pareti di scavo realizzata con tavolato continuo in legno, montanti costituiti da pali in legno, di sezione fino a cm. 16x16, interasse mt. 1.20, infossati al piede e sbadacchiati con puntelli, contrasti, e quant'altro necessario. Al mq. di superficie effettiva di tavolato.	0,07	5200,00		1,000	364,00		
	SOMMANO mq.					364,00	24,60	8'954,40
2 PROG01071	Pulizia di parete di scavo e rimozione di masse instabili con uso di escavatore, con rovesciamento a valle dei materiali.	0,07	55000,00		1,000	3'850,00		
	SOMMANO mq.					3'850,00	0,55	2'117,50
3 RECG02060	Delimitazione di zone realizzata mediante piantoni metallici distanziati non oltre quattro metri e collegati con bande in plastica colorata. Fornitura, messa in opera e rimozione.	0,07	8000,00		4,000	2'240,00		
	SOMMANO ml.					2'240,00	0,73	1'635,20
4 RECG02040	Recinzione realizzata con rete plastica stampata sostenuta da ferri tondi diametro mm.20, infissi nel terreno a distanza di m. 1 con altezza fino a m.2 compreso montaggio in opera e successiva rimozione.	0,07	12000,00		1,000	840,00		
	SOMMANO ml					840,00	7,57	6'358,80
5 ECOG05040	Innaffiamento antipolvere eseguito con autobotte. Nolo autobotte con operatore comprensivo di consumi ed ogni altro onere di funzionamento. Costo orario.	0,07	1200,00		1,000	84,00		
	SOMMANO ora					84,00	77,50	6'510,00
6 PROK10020	Palancole metalliche per contenimento acque di canali, fiumi, lagune ecc. Fornitura. (CLASSE 3a).	0,07	900,00		1,000	63,00		
	SOMMANO mq.					63,00	83,93	5'287,59
7 PROK10021	Palancole metalliche per contenimento acque di canali, fiumi, lagune ecc., messe in opera con battipalo o escavatore in terreno costituito da sabbia, ghiaia, ciottoli, fino alla p ... m. 10.00, compreso l'utilizzo di piattaforma di lavoro natante (zatterone), la successiva rimozione e ogni altro onere.							
	A R I P O R T A R E							30'863,49

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							30'863,49
8 CARG12020	Cartello segnalatore in lamiera metallica posato a parete o su palo formato quadrato lato fino a 45 cm. Fornitura e posa. Un anno.	0,07	600,00		1,000	42,00		
	SOMMANO mq.					42,00	130,49	5'480,58
		0,07	200,00		3,000	42,00		
	SOMMANO caduno					42,00	47,67	2'002,14
9 PROK01300	SIC.MT.3 - Movimenti Terre Lotto 3 Tratta C (Cat 61) SIC.MT.1 - Scavi di sbancamento, di fondazione, movimenti terra, Sovrastruttura e Opere di completamento (SbCat 342) Armatura delle pareti di scavo realizzata con tavolato continuo in legno, montanti costituiti da pali in legno, di sezione fino a cm. 16x16, interasse mt. 1.20, infossati al piede e sbadacchiati con puntelli, contrasti, e quant'altro necessario. Al mq. di superficie effettiva di tavolato.	0,07	4600,00		1,000	322,00		
	SOMMANO mq.					322,00	24,60	7'921,20
10 PROG01071	Pulizia di parete di scavo e rimozione di masse instabili con uso di escavatore, con rovesciamento a valle dei materiali.	0,07	45000,00		1,000	3'150,00		
	SOMMANO mq.					3'150,00	0,55	1'732,50
11 RECG02060	Delimitazione di zone realizzata mediante piantoni metallici distanziati non oltre quattro metri e collegati con bande in plastica colorata. Fornitura, messa in opera e rimozione.	0,07	6000,00		4,000	1'680,00		
	SOMMANO ml.					1'680,00	0,73	1'226,40
12 RECG02040	Recinzione realizzata con rete plastica stampata sostenuta da ferri tondi diametro mm.20, infissi nel terreno a distanza di m. 1 con altezza fino a m.2 compreso montaggio in opera e successiva rimozione.	0,07	8000,00		1,000	560,00		
	SOMMANO ml					560,00	7,57	4'239,20
13 ECOG05040	Innaffiamento antipolvere eseguito con autobotte. Nolo autobotte con operatore comprensivo di consumi ed ogni altro onere di funzionamento. Costo orario.	0,07	2300,00		1,000	161,00		
	SOMMANO ora					161,00	77,50	12'477,50
14 PROK10020	Palancole metalliche per contenimento acque di canali, fiumi, lagune ecc. Fornitura. (CLASSE 3a).	0,07	880,00		1,000	61,60		
	A R I P O R T A R E					61,60		65'943,01

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					61,60		65'943,01
	SOMMANO mq.					61,60	83,93	5'170,09
15 PROK10021	Palancole metalliche per contenimento acque di canali, fiumi, lagune ecc., messe in opera con battipalo o escavatore in terreno costituito da sabbia, ghiaia, ciottoli, fino alla p ... m. 10.00, compreso l'utilizzo di piattaforma di lavoro natante (zatterone), la successiva rimozione e ogni altro onere.	0,07	600,00		1,000	42,00		
	SOMMANO mq.					42,00	130,49	5'480,58
16 CARG12020	Cartello segnalatore in lamiera metallica posato a parete o su palo formato quadrato lato fino a 45 cm. Fornitura e posa. Un anno.	0,07	160,00		3,000	33,60		
	SOMMANO caduno					33,60	47,67	1'601,71
	SIC.OM.3 - Opere Minori Lotto 3 Tratta C (Cat 64) SIC.OM.1 - Scavi di sbancamento, di fondazione, movimenti terra (SbCat 343)							
17 PROK01300	Armatura delle pareti di scavo realizzata con tavolato continuo in legno, montanti costituiti da pali in legno, di sezione fino a cm. 16x16, interasse mt. 1.20, infossati al piede e sbadacchiati con puntelli, contrasti, e quant'altro necessario. Al mq. di superficie effettiva di tavolato.	0,10	4600,00		1,000	460,00		
	SOMMANO mq.					460,00	24,60	11'316,00
18 PROG01071	Pulizia di parete di scavo e rimozione di masse instabili con uso di escavatore, con rovesciamento a valle dei materiali.	0,10	60000,00		1,000	6'000,00		
	SOMMANO mq.					6'000,00	0,55	3'300,00
19 RECG02060	Delimitazione di zone realizzata mediante piantoni metallici distanziati non oltre quattro metri e collegati con bande in plastica colorata. Fornitura, messa in opera e rimozione.	0,10	7500,00		2,000	1'500,00		
	SOMMANO ml.					1'500,00	0,73	1'095,00
20 RECG02040	Recinzione realizzata con rete plastica stampata sostenuta da ferri tondi diametro mm.20, infissi nel terreno a distanza di m. 1 con altezza fino a m.2 compreso montaggio in opera e successiva rimozione.	0,10	7500,00		1,000	750,00		
	SOMMANO ml					750,00	7,57	5'677,50
21	Innaffiamento antipolvere eseguito con autobotte.							
	A R I P O R T A R E							99'583,89

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							99'583,89
ECOG05040	Nolo autobotte con operatore comprensivo di consumi ed ogni altro onere di funzionamento. Costo orario.	0,10	1000,00		1,000	100,00		
	SOMMANO ora					100,00	77,50	7'750,00
22 PROK10020	Palancole metalliche per contenimento acque di canali, fiumi, lagune ecc. Fornitura. (CLASSE 3a).	0,10	900,00		1,000	90,00		
	SOMMANO mq.					90,00	83,93	7'553,70
23 PROK10021	Palancole metalliche per contenimento acque di canali, fiumi, lagune ecc., messe in opera con battipalo o escavatore in terreno costituito da sabbia, ghiaia, ciottoli, fino alla p ... m. 10.00, compreso l'utilizzo di piattaforma di lavoro natante (zatterone), la successiva rimozione e ogni altro onere.	0,10	900,00		1,000	90,00		
	SOMMANO mq.					90,00	130,49	11'744,10
24 CARG12020	Cartello segnalatore in lamiera metallica posato a parete o su palo formato quadrato lato fino a 45 cm. Fornitura e posa. Un anno.	0,10	160,00		5,000	80,00		
	SOMMANO caduno					80,00	47,67	3'813,60
	SIC.OM.2 - Opere Speciali, Paratie, ecc. (SbCat 344)							
25 RECG02064	Delimitazione di zone con piantoni metallici su base stabilizzata con pesi in cls o similari, posti ad intervallo di m.2 con doppi correnti tubolari metallici e tavola fermapiede. Fornitura a piè d'opera e nolo per un mese. CLASSE 4a.	0,10	1500,00		60,000	9'000,00		
	SOMMANO ml.					9'000,00	0,76	6'840,00
26 PONK01130	Parapetto normale completamente in legno, compresi fermapiede, eventuali controventi, fissaggio alle strutture. Compreso montaggio e smontaggio.3 reimpieghi.	0,10	2500,00		1,000	250,00		
	SOMMANO ml.					250,00	5,76	1'440,00
27 DPIG09480	Attrezzatura completa anticaduta costituita da: imbragatura di sicurezza; fune con diametro 16 mm, lunghezza 200 cm, con dispositivo di scorrimento e ancoraggio in posizione di la ... ettone e dissipatore di energia; fune diametro 16 mm, lunghezza 10 m redanciata; sacca di custodia. Per mese. CLASSE 4a.	0,10	200,00		60,000	1'200,00		
	SOMMANO caduna					1'200,00	11,90	14'280,00
	A R I P O R T A R E							153'005,29

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							153'005,29
28 RECG02040	Recinzione realizzata con rete plastica stampata sostenuta da ferri tondi diametro mm.20, infissi nel terreno a distanza di m. 1 con altezza fino a m.2 compreso montaggio in opera e successiva rimozione.	0,10	6000,00		1,000	600,00		
	SOMMANO ml					600,00	7,57	4'542,00
29 PROK01222	Lamiera di acciaio da utilizzare a copertura di aperture nei solai o nel suolo, spessore fino mm. 10. Nolo per un mese. CLASSE 4a.	0,10	160,00		60,000	960,00		
	SOMMANO mq.					960,00	1,27	1'219,20
	SIC.OM.3 - Strutture in C.A. e Opere di Completamento (SbCat 345)							
30 PONK01130	Parapetto normale completamente in legno, compresi fermapiede, eventuali controventi, fissaggio alle strutture. Compreso montaggio e smontaggio.3 reimpieghi.	0,10	3000,00		1,000	300,00		
	SOMMANO ml.					300,00	5,76	1'728,00
31 PONK01100	Ponteggio esterno a telai prefabbricati, piani di lavoro con tavoloni in legno spess. cm.5, o metallici, parapetti esterni, e interni se necessario, scale di accesso ai piani, spo ... lle botole e mantovana parasassi. Trasporto, montaggio, smontaggio e nolo primi 30 giorni. Al mq di facciata. CLASSE 1a.	0,10	15000,00		1,000	1'500,00		
	SOMMANO mq.					1'500,00	5,93	8'895,00
32 PONK01101	Ponteggio esterno a telai prefabbricati come PONK01100 oltre il primo mese, per ogni mese o frazione di mese. Al mq. di facciata. CLASSE 1a.	0,09	5800,00		60,000	31'320,00		
	SOMMANO mq					31'320,00	1,06	33'199,20
33 PONK01380	Rete di sicurezza, in maglia di nylon cm.8x8,Ø treccia mm.3, fune perimetraleØ mm.18, sostenuta da cavi metallici ancorati ai pilastri con cravatte metalliche. Nolo per un mese. CLASSE 4a.	0,11	500,00		60,000	3'300,00		
	SOMMANO mq.					3'300,00	3,49	11'517,00
34 RECG02060	Delimitazione di zone realizzata mediante piantoni metallici distanziati non oltre quattro metri e collegati con bande in plastica colorata. Fornitura, messa in opera e rimozione.	0,10	4500,00		1,000	450,00		
	SOMMANO ml.					450,00	0,73	328,50
35	Rampe, scale, passerelle, pianerottoli realizzati							
	A RIPORTARE							214'434,19

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							214'434,19
PROG05230	con impalcati in legno, comprese opere di puntellamento e parapetti di protezioni verso i lati aperti su scavi o dislivelli o per delimitazione aree o zone di lavoro.	0,10	350,00		1,000	35,00		
	SOMMANO mq.					35,00	25,67	898,45
36 CARG12010	Cartello segnalatore in lamiera metallica posato a parete o su palo, formato triangolare, lato fino a 60 cm. Fornitura e posa. Un anno.	0,10	140,00		5,000	70,00		
	SOMMANO caduno					70,00	38,26	2'678,20
37 DPIG09390	Bretelle ad alta visibilità. Fornitura. (durata sei mesi).	0,10	200,00		60,000	1'200,00		
	SOMMANO caduno					1'200,00	11,14	13'368,00
38 RECG02040	Recinzione realizzata con rete plastica stampata sostenuta da ferri tondi diametro mm.20, infissi nel terreno a distanza di m. 1 con altezza fino a m.2 compreso montaggio in opera e successiva rimozione.	0,10	6000,00		1,000	600,00		
	SOMMANO ml					600,00	7,57	4'542,00
39 NOLG01110	Pompa di raccolta acque fangose compreso allacciamento elettrico fino a 50 ml, comprensivo di tutti gli elementi per il suo funzionamento. Compresi tubi di scarico fino a 25 ml. Potenza fino a 5 kw elettrico. Nolo per un mese o frazione di mese. CLASSE 2a.	0,10	15,00		60,000	90,00		
	SOMMANO caduno					90,00	87,94	7'914,60
	SIC.OM.4 - Opere Varie (SbCat 346)							
40 RECG02080	Coni (o delineatori) in plastica colorata di altezza approssimativa cm 40 posati a distanza non superiore a 2 ml per segnalazione di lavori stradali. Nolo per un mese per tratta di 100 ml.CLASSE 4a.	0,10	80,00		60,000	480,00		
	SOMMANO caduna					480,00	18,53	8'894,40
41 DPIG09380	Bracciali ad alta visibilità. Fornitura. (durata sei mesi).	0,10	100,00		5,000	50,00		
	SOMMANO caduno					50,00	17,04	852,00
42 SIC020	Mascherine monouso classe FFp2S	0,10	1250,00		5,000	625,00		
	SOMMANO cadauno					625,00	1,12	700,00
	A R I P O R T A R E							254'281,84

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							254'281,84
43 DPIG09150	Carrello su ruote gommate con due bombole di aria compressa (8000 l.), compresi riduttore di pressione, manometro, ecc. e avvolgitore con 50 m. di tubo. Nolo per un mese. CLASSE 4a.	0,10	10,00		60,000	60,00		
	SOMMANO caduna					60,00	109,93	6'595,80
	SIC.OM.5 - Impianti di Illuminazione e Vari (SbCat 347)							
44 PONK01310	Trabattello a telai prefabbricati su ruote, della dimensione in pianta m. 1.23x1.58, compreso trasporto, montaggio e smontaggio, con piano di lavoro a quota m.3. Nolo per un mese. CLASSE 4a.	0,10	25,00		60,000	150,00		
	SOMMANO caduno					150,00	23,15	3'472,50
45 RECG02050	Delimitazione di zone realizzata mediante transenne metalliche continue costituite da cavalletti e fasce orizzontali di legno o di lamiera di altezza approssimativa cm 15 colorate a bande inclinate bianco/rosso. Nolo per un mese del solo materiale. CLASSE 4a.	0,10	1200,00	4669,390	60,000	7'200,00 4'669,39		
	SOMMANO ml.					11'869,39	0,33	3'916,90
46 RECG02051	Delimitazione di zone realizzata mediante transenne metalliche continue costituite da cavalletti e fasce orizzontali di legno o di lamiera di altezza approssimativa cm 15 colorate a bande inclinate bianco/rosso. Allestimento in opera e successiva rimozione.	0,10	600,00		60,000	3'600,00		
	SOMMANO ml.					3'600,00	0,96	3'456,00
47 IMEG07120	Quadro di prese a spina per uso mobile, con trasformatore di sicurezza 220/24V per utilizzo in luoghi conduttori ristretti, con 4 prese 24V SELV, con cavo di alimentazione H07RN-F da 4 mmq., di lunghezza fino a 30 m., spina mobile. Montaggio, smontaggio e nolo per un anno. CLASSE 2a.	0,10	30,00		5,000	15,00		
	SOMMANO caduno					15,00	291,26	4'368,90
48 IMEG07121	Apparecchio di illuminazione trasportabile sostenuto da treppiede, alimentazione 220 V, cavo di alimentazione della lunghezza di m.20 tipo H07RN-F sez. 1 mmq., spina mobile, lampada 200 W. Nolo per un mese. CLASSE 2a.	0,10	40,00		60,000	240,00		
	SOMMANO caduno					240,00	5,32	1'276,80
49 IMEG07122	Apparecchio di illuminazione trasportabile sostenuto da treppiede, alimentazione 24 V, cavo di alimentazione della lunghezza di m.20 tipo							
	A R I P O R T A R E							277'368,74

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							277'368,74
50	H07RN-F, spina mobile, lampada 200 W. Nolo per un mese. CLASSE 4a.	0,10	40,00		60,000	240,00		
	SOMMANO caduno					240,00	6,31	1'514,40
50	Lampada portatile conforme alle norme CEI 34-34 alimentazione 220 o 24 V, cavo di alimentazione della lunghezza di m.20 tipo H07RN-F sez. 1 mmq., spina mobile, lampada 100 W. Nolo per un mese. CLASSE 4a.	0,10	102,00		60,000	612,00		
	SOMMANO caduna					612,00	1,23	752,76
51	Cartello segnalatore in lamiera metallica posato a parete o su palo, formato triangolare, lato fino a 60 cm. Fornitura e posa. Un anno.	0,10	150,00		5,000	75,00		
	SOMMANO caduno					75,00	38,26	2'869,50
52	Cintura porta attrezzi in cuoio/poliestere con fondina.	0,10	120,00		1,000	12,00		
	SOMMANO caduna					12,00	31,00	372,00
53	Impianto di aspirazione mobile con filtro per gas di saldatura e simili, tubo di aspirazione orientabile, portata mc. 500/ora. Nolo per un anno. CLASSE 2a.	0,10	12,00		5,000	6,00		
	SOMMANO caduno					6,00	356,10	2'136,60
	Parziale LAVORI A CORPO euro							285'014,00
	T O T A L E euro							285'014,00
	Il Tecnico							

	A R I P O R T A R E							