sinèrgo
Sinergo Spa - via Ca´Bembo 152 - 30030 - Maerne di Martellago - Venezia - Italy
tel 041.3642511 - fax 041.640481 - sinergospa.com - info@sinergospa.com

oggetto

PROGETTO ESECUTIVO

AMMODERNAMENTO IMPIANTO DI ILLUMINAZIONE TRATTO URBANO A57 TANGENZIALE DI MESTRE (VE)

commessa

3694

direttore tecnico
ing. arch. A. Checchin

committente
CAV Concessioni Autostradali Venete S.P.A.

codice
P324

elaborato
Computo metrico estimativo oneri per la sicurezza

tavola

04.03

progettista
ing. S. Muffato

file
694-02_A_04.03_CON_r00

rev.	data	descrizione revisione	redatto	verificato	approvato
0	15.04.2013	prima stesura	p.i. R. Cacco	ing. S. Muffato	ing. arch. A. Checchin

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI par.ug.	lung.	larg.	H/peso	Quantità	IMPORTI unitario	TOTALE	incid. %
	RIPORTO									
	LAVORI A MISURA									
	ONERI PER LA SICUREZZA (SpCat 1) **a) APPRESTAMENTI PREVISTI NEL PSC (Cat 1)** **ONERI PER LA SICUREZZA (SbCat 1)**									
1 / 1 SIC.NP.002 16/04/2013	**CARTELLO DI FORMA TRIANGOLARE PER CANTIERE STRADALE di la ... ssore 10/10 mm; costo di utilizzo del segnale per un mese.** CARTELLO DI FORMA TRIANGOLARE PER CANTIERE STRADALE di lato 60 cm rifrangenza classe I - Cartello di forma triangolare, fondo giallo, in lamiera di acciaio spessore 10/10 mm; costo di utilizzo del segnale per un mese. SpCat 1 - ONERI PER LA SICUREZZA Cat 1 - a) APPRESTAMENTI PREVISTI NEL PSC SbCat 1 - ONERI PER LA SICUREZZA Cartelli triangolari installati su carrelli omologati posizionati a lato della strada nelle piazzole di emergenza						4,00			
	SOMMANO...	cadauno					4,00	3,51	14,04	0,026
2 / 2 SIC.NP.003 16/04/2013	**CARTELLO DI FORMA CIRCOLARE PER CANTIERE STRADALE di diam ... essore 10/10 mm; costo di utilizzo del segnale per un mese** CARTELLO DI FORMA CIRCOLARE PER CANTIERE STRADALE di diametro 60 cm, rifrangenza classe I - Cartello di forma circolare, segnalante divieti o obblighi, in lamiera di acciaio spessore 10/10 mm; costo di utilizzo del segnale per un mese SpCat 1 - ONERI PER LA SICUREZZA Cat 1 - a) APPRESTAMENTI PREVISTI NEL PSC SbCat 1 - ONERI PER LA SICUREZZA Cartelli circolari utilizzati per segnalare la riduazione dei limiti di velocità						4,00			
	Cartelli circolari blu con frecce bianche per segnalare la deviazione del traffico per chiusura corsie di sorpasso						6,00			
	Cartelli circolari bianchi con banda nera per segnalare la fine del cantiere e delle prescrizioni dovute alla presenza dei lavori						2,00			
	SOMMANO...	cadauno					12,00	4,44	53,28	0,100
3 / 3 SIC.NP.005 16/04/2013	**SEGNALE MOBILE DI PREAVVISO con indicazione lavori, cambi ... costo di utilizzo della segnalazione completa per un mese.** SEGNALE MOBILE DI PREAVVISO con indicazione lavori, cambio di corsia e indicazione di distanza - Segnale mobile di preavviso di dimensioni 200x150 cm, in lamiera									
	A RIPORTARE								67,32	

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI par.ug.	lung.	larg.	H/peso	Quantità	IMPORTI unitario	TOTALE	incid. %
	RIPORTO								67,32	
	di acciaio di spessore 10/10 mm a rifrangenza classe II installato su carrello con luci gialle lampeggianti di diametro 230 mm e posto a lato strada; costo di utilizzo della segnalazione completa per un mese. SpCat 1 - ONERI PER LA SICUREZZA Cat 1 - a) APPRESTAMENTI PREVISTI NEL PSC SbCat 1 - ONERI PER LA SICUREZZA Segnali installati su carrelli omologati posizionati a lato della strada nelle piazzole di emergenza						4,00			
	SOMMANO...	cadauno					4,00	283,45	1´133,80	2,137
4 / 4 SIC.NP.014 16/04/2013	**CARRELLO OMOLOGATO per preavviso di cantiere mobile** CARRELLO OMOLOGATO per preavviso di cantiere mobile SpCat 1 - ONERI PER LA SICUREZZA Cat 1 - a) APPRESTAMENTI PREVISTI NEL PSC SbCat 1 - ONERI PER LA SICUREZZA Carrelli omologati posizionati a lato della strada nelle piazzole di emergenza (4 carrelli 60 giorni di lavoro cadauno)		4,00	60,00			240,00			
	SOMMANO...	mesi					240,00	15,00	3´600,00	6,786
5 / 5 SIC.NP.013 16/04/2013	**NOLO FURGONE CON SEGNALAZIONI CANTIERE- Nolo a caldo di f ... di manutenzione necessaria per il corretto funzionamento.** NOLO FURGONE CON SEGNALAZIONI CANTIERE- Nolo a caldo di furgone dotato di cartelli e segnalazioni luminose sul retro. Tale mezzo sosterà all'interno dell'area di cantiere in una posizione tale da proteggere gli operatori impegnati nell'esecuzione dell'opera. Nel prezzo si intendono compresi gli oneri dovuti alla presenza costante di un operatore, al carburante e ogni tipo di manutenzione necessaria per il corretto funzionamento. SpCat 1 - ONERI PER LA SICUREZZA Cat 1 - a) APPRESTAMENTI PREVISTI NEL PSC SbCat 1 - ONERI PER LA SICUREZZA Ore di effettivo impiego (8 h x 60 gg = 480 h) *(lung.=8*60)		2,00	480,00			960,00			
	SOMMANO...	h					960,00	45,68	43´852,80	82,662
6 / 6 SIC.NP.006 16/04/2013	**DELIMITAZIONE CON CONI SEGNALETICI - Delimitazione di are ... dale ogni due metri. Costo per tutta la durata dei lavori.**									
	A RIPORTARE								48´653,92	

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI par.ug.	lung.	larg.	H/peso	Quantità	IMPORTI unitario	TOTALE	incid. %
	RIPORTO								48´653,92	
	DELIMITAZIONE CON CONI SEGNALETICI - Delimitazione di area stradale con coni segnaletici per cantiere in gomma pesante colore bianco /rosso o giallo/nero, appoggiati sul manto stradale ogni due metri. Costo per tutta la durata dei lavori.									
	SpCat 1 - ONERI PER LA SICUREZZA Cat 1 - a) APPRESTAMENTI PREVISTI NEL PSC SbCat 1 - ONERI PER LA SICUREZZA Coni impiegati per chiusura delle corsie di sorpasso						40,00			
	SOMMANO...	m					40,00	1,14	45,60	0,086
	A RIPORTARE								48´699,52	

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI par.ug.	lung.	larg.	H/peso	Quantità	IMPORTI unitario	TOTALE	incid. %
	RIPORTO								48´699,52	
	b) MISURE PREVENTIVE E PROTETTIVE E DEI DPI (Cat 2)									
7 / 9 SIC.NP.008 16/04/2013	**DISPOSITIVI DI PROTEZIONE INDIVIDUALI - Dispositivi di protezione individuali per lavorazioni interferenti** DISPOSITIVI DI PROTEZIONE INDIVIDUALI - Dispositivi di protezione individuali per lavorazioni interferenti SpCat 1 - ONERI PER LA SICUREZZA Cat 2 - b) MISURE PREVENTIVE E PROTETTIVE E DEI DPI SbCat 1 - ONERI PER LA SICUREZZA Dispositivi di protezione individuale per lavorazioni interferenti						1,00			
	SOMMANO...	a corpo					1,00	500,00	500,00	0,942
	A RIPORTARE								49´199,52	

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI par.ug.	lung.	larg.	H/peso	Quantità	IMPORTI unitario	TOTALE	incid. %
	RIPORTO								49´199,52	
	d) MEZZI E SERVIZI DI PROTEZIONE COLLETTIVA (Cat 4)									
8 / 7 SIC.NP.007 16/04/2013	**SCHERMATURA ANTIPOLVERE PER PONTEGGI - Schermatura antipo ... g 240 per m², valutata per metro quadro di telo in opera.** SCHERMATURA ANTIPOLVERE PER PONTEGGI - Schermatura antipolvere e antisabbia. Nel prezzo si inrendono comprese le armature di sostegno e protezioni di aree di lavoro eseguita con teli in polietilene di colore bianco dal peso non inferiore a g 240 per m², valutata per metro quadro di telo in opera. SpCat 1 - ONERI PER LA SICUREZZA Cat 4 - d) MEZZI E SERVIZI DI PROTEZIONE COLLETTIVA SbCat 1 - ONERI PER LA SICUREZZA Schermatura per lavori di ripristino degli ancoraggi dei sostegni sugli intradossi degli impalcati posti in adiacenza alla viabilità pubblica		10,00	10,00		5,000	500,00			
	SOMMANO...	m2					500,00	2,49	1´245,00	2,347
9 / 8 SIC.NP.001 18/04/2013	**NOLEGGIO E POSA IN OPERA DI TRANSENNA METALLICA - Transen ... rosso/bianco e gambe in lamiera metallica. Costo mensile.** NOLEGGIO E POSA IN OPERA DI TRANSENNA METALLICA - Transenna in scatolare metallico verniciato giallo/nero o rosso/bianco e gambe in lamiera metallica. Costo mensile. SpCat 1 - ONERI PER LA SICUREZZA Cat 4 - d) MEZZI E SERVIZI DI PROTEZIONE COLLETTIVA SbCat 1 - ONERI PER LA SICUREZZA Transenne per delimitare zona di lavoro durante i lavori di ripristino dei sosteni sugl'intradossi dei viadotti *(lung.=5*4)		10,00	20,00			200,00			
	SOMMANO...	m/me					200,00	3,71	742,00	1,399
10 / 10 SIC.NP.009 16/04/2013	**CASSETTA DI PRONTO SOCCORSO - Cassette in ABS complete di ... 2 x 15 cm, completa di presidi secondo DM 15/07/03 n. 388.** CASSETTA DI PRONTO SOCCORSO - Cassette in ABS complete di presidi chirurgici e farmaceutici seondo le disposizioni del DM 28/7/1958 integrate con il DLgs 626/94 e succ. mod.ii.; da valutarsi come costo di utilizzo mensile del dispositivo comprese le eventuali reintegrazioni dei presidi: b) cassetta, dimensioni 44,5 x 32 x 15 cm, completa di presidi secondo DM 15/07/03 n. 388.									
	A RIPORTARE								51´186,52	

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI par.ug.	lung.	larg.	H/peso	Quantità	IMPORTI unitario	TOTALE	incid. %
	RIPORTO								51´186,52	
	SpCat 1 - ONERI PER LA SICUREZZA Cat 4 - d) MEZZI E SERVIZI DI PROTEZIONE COLLETTIVA SbCat 1 - ONERI PER LA SICUREZZA Cassetta di sicurezza presente in ogni zona di lavoro (per tutta la durata dei lavori)						4,00			
	SOMMANO...	cadauno					4,00	8,35	33,40	0,063
11 / 11 SIC.NP.004 16/04/2013	**ESTINTORE PORTATILE A POLVERE kg 12 - Estintore portatile ... a manutenzione periodica prevista per legge. Costo mensile** ESTINTORE PORTATILE A POLVERE kg 12 - Estintore portatile a polvere ad omologato (DM 20.12.1992), montato a parete con apposita staffa e corredato di cartello di segnalazione. Compresa la manutenzione periodica prevista per legge. Costo mensile									
	SpCat 1 - ONERI PER LA SICUREZZA Cat 4 - d) MEZZI E SERVIZI DI PROTEZIONE COLLETTIVA SbCat 1 - ONERI PER LA SICUREZZA Estintore presente in ogni zona di lavoro (per tutta la durata dei lavori = 2 mesi)		8,00	2,00			16,00			
	SOMMANO...	cadauno					16,00	5,06	80,96	0,153
	A RIPORTARE								51´300,88	

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI par.ug.	lung.	larg.	H/peso	Quantità	IMPORTI unitario	TOTALE	incid. %
	RIPORTO								51´300,88	
	g) MISURE DI COORDINAMENTO RELATIVE ALL'USO COMUNE DI APPRESTAMENTI , ATTREZZATURE, MEZZI E SERVIZI ALE DELLE LAVORAZIONI INTERFERENTI (Cat 7)									
12 / 12 SIC.NP.010 16/04/2013	**Tempo per le riunioni indette dal CSE ed i responsabili d ... prese, per il coordinamento delle attività di prevenzione.** TEMPO PER LE RIUNIONI - Tempo per le riunioni indette dal CSE ed i responsabili della sicurezza delle Imprese, per il coordinamento delle attività di prevenzione. SpCat 1 - ONERI PER LA SICUREZZA Cat 7 - g) MISURE DI COORDINAMENTO RELATIVE ALL'USO COMUNE DI APPRESTAMENTI , ATTREZZATURE, MEZZI E SERVIZI ALE DELLE LAVORAZIONI INTERFERENTI SbCat 1 - ONERI PER LA SICUREZZA Ore previste per riunioni in cantiere						20,00			
	SOMMANO...	h					20,00	25,00	500,00	0,942
13 / 13 SIC.NP.011 16/04/2013	**Tempo impiegato dai Referenti delle imprese durante i sopralluoghi in cantiere del CSE** TEMPO PER LE RIUNIONI - Tempo impiegato dai Referenti delle imprese durante i sopralluoghi in cantiere del CSE SpCat 1 - ONERI PER LA SICUREZZA Cat 7 - g) MISURE DI COORDINAMENTO RELATIVE ALL'USO COMUNE DI APPRESTAMENTI , ATTREZZATURE, MEZZI E SERVIZI ALE DELLE LAVORAZIONI INTERFERENTI SbCat 1 - ONERI PER LA SICUREZZA Ore previste per sopralluoghi in cantiere						40,00			
	SOMMANO...	h					40,00	25,00	1´000,00	1,885
14 / 14 SIC.NP.012 16/04/2013	**Tempo dedicato per la raccolta e la gestione della documentazione di cantiere** TEMPO PER RACCOLTA DOCUMENTAZIONE - Tempo dedicato per la raccolta e la gestione della documentazione di cantiere SpCat 1 - ONERI PER LA SICUREZZA Cat 7 - g) MISURE DI COORDINAMENTO RELATIVE ALL'USO COMUNE DI APPRESTAMENTI , ATTREZZATURE, MEZZI E SERVIZI ALE DELLE LAVORAZIONI INTERFERENTI SbCat 1 - ONERI PER LA SICUREZZA Ore previste per raccolta documentazione						10,00			
	SOMMANO...	h					10,00	25,00	250,00	0,471
	Parziale LAVORI A MISURA euro								53´050,88	100,000
	A RIPORTARE								53´050,88	

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI		incid. %
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE	
	R I P O R T O								53´050,88	
	T O T A L E euro								53´050,88	100,000
	A R I P O R T A R E									

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	IMPORTI TOTALE
	R I P O R T O	
	Riepilogo SUPER CATEGORIE	
001	ONERI PER LA SICUREZZA	53´050,88
	Totale SUPER CATEGORIE euro	53´050,88
	A R I P O R T A R E	

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	IMPORTI TOTALE
	RIPORTO	
	Riepilogo CATEGORIE	
001	a) APPRESTAMENTI PREVISTI NEL PSC	48´699,52
002	b) MISURE PREVENTIVE E PROTETTIVE E DEI DPI	500,00
003	c) IPIANTI DI TERRA, IMPIANTI ANTINCENDIO, EVACUAZIONE FUMI	0,00
004	d) MEZZI E SERVIZI DI PROTEZIONE COLLETTIVA	2´101,36
005	e) PROCEDURE CONTENUTE NEL PSC PER MOTIVI DI SICUREZZA	0,00
006	f) INTERVENTI RICHIESTI PER LO SFASAMENTO SPAZIALE O TEMPORALE DELLE LAVORAZIONI INTERFERENTI	0,00
007	g) MISURE DI COORDINAMENTO RELATIVE ALL'USO COMUNE DI APPRESTAMENTI , ATTREZZATURE, MEZZI E SERVIZI ALE DELLE LAVORAZIONI INTERFERENTI	1´750,00
	Totale CATEGORIE euro	53´050,88
	A RIPORTARE	

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	IMPORTI TOTALE
	R I P O R T O	
	Riepilogo SUB CATEGORIE	
001	ONERI PER LA SICUREZZA	53´050,88
	Totale SUB CATEGORIE euro	53´050,88
	A R I P O R T A R E	

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	IMPORTI TOTALE	incid. %
	R I P O R T O		
	Riepilogo Strutturale CATEGORIE		
M	**LAVORI A MISURA euro**	53´050,88	100,000
M:001	ONERI PER LA SICUREZZA euro	53´050,88	100,000
M:001.001	a) APPRESTAMENTI PREVISTI NEL PSC euro	48´699,52	91,798
M:001.001.001	ONERI PER LA SICUREZZA euro	48´699,52	91,798
M:001.002	b) MISURE PREVENTIVE E PROTETTIVE E DEI DPI euro	500,00	0,942
M:001.002.001	ONERI PER LA SICUREZZA euro	500,00	0,942
M:001.004	d) MEZZI E SERVIZI DI PROTEZIONE COLLETTIVA euro	2´101,36	3,961
M:001.004.001	ONERI PER LA SICUREZZA euro	2´101,36	3,961
M:001.007	g) MISURE DI COORDINAMENTO RELATIVE ALL'USO COMUNE DI APPRESTAMENTI , ATTREZZATURE, MEZZI E SERVIZI ALE DELLE LAVORAZIONI INTERFERENTI euro	1´750,00	3,299
M:001.007.001	ONERI PER LA SICUREZZA euro	1´750,00	3,299
	TOTALE euro	53´050,88	100,000

Data, 15/04/2013

Il Tecnico

	A R I P O R T A R E		