

CAV S.p.A.
Concessioni Autostradali Venete

Sede Legale: via Bottenigo, 64 A - 30175 Marghera Venezia
Tel. 0415497111 - Fax. 041935181
R.I./C.F./P.IVA 03829590276 - Iscr. R.E.A. VE 0341881
Cap. Sociale € 2.000.000,00

**AUTOSTRADE IN
CONCESSIONE:**

Autostrada A4; A57 – Tangenziale di Mestre; Raccordo per l' Aeroporto
"Marco Polo"

**OGGETTO: SERVIZIO DI PULIZIA DEL NASTRO
AUTOSTRADALE E RACCOLTA RIFIUTI
AUTOSTRADALI**

ALLEGATO:

F

- COMPUTO METRICO ESTIMATIVO-

EDIZIONE: Anno 2012

SERVIZIO DI PULIZIA DEL NASTRO AUTOSTRADALE E RACCOLTA RIFIUTI

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

ART. N°	DESCRIZIONE	U.M.	P.U.	N.RO INT.	Q.TA' PARZIALE	Q.TA' TOTALE	TOTALE PARZIALE	TOTALE COMPLESSIVO
1.A	Spazzamento cigli in autostrada; lavorazioni diurne. Pulizia da ogni sorta di rifiuto dei cigli autostradali sia destri sia sinistri della A57 Tangenziale di Mestre, dell'autostrada A4 e del Raccordo autostradale con l'aeroporto M. Polo, con eventuale estirpazione delle erbe infestanti radicate nella pavimentazione da eseguirsi anche in presenza di sicurezza, pali, piante, barriere fonoassorbenti, ecc. con spazzatrice bilaterale e personale a terra per assistenze accessorie, il tutto come indicato nella relativa scheda tecnica. Compreso nel prezzo la segnaletica di cantiere fissa o mobile ed ogni altra prestazione ed onere tra i quali le spese di viaggio, i pedaggi autostradali, ecc.. Lavoro da eseguirsi in orario diurno.							
	A57 Tangenziale di Mestre, tratto Dolo - Mestre carr. est ed ovest	km	€ 174,72	9	43,080	387,720	€ 67.742,44	
	Raccordo Marco Polo carr. est ed ovest	km	€ 174,72	9	36,058	324,522	€ 56.700,48	
	Autostrada A4 tratto Passante di Mestre carr. est ed ovest	km	€ 174,72	9	180,860	1.627,740	€ 284.398,73	€ 408.841,66
1.B	Spazzamento cigli in viabilità adiacente l'autostrada; lavorazioni diurne. Pulizia da ogni sorta di rifiuto dei cigli destro e sinistro della viabilità autostradale adiacente il nastro autostradale con eventuale estirpazione delle erbe infestanti radicate nella pavimentazione da eseguirsi anche in presenza di sicurezza, pali, piante, barriere fonoassorbenti, ecc. con spazzatrice bilaterale e personale a terra per assistenze accessorie, il tutto come indicato nella relativa scheda tecnica. Compreso nel prezzo la segnaletica di cantiere fissa o mobile ed ogni altra prestazione ed onere tra i quali le spese di viaggio, i pedaggi autostradali, ecc.. Lavoro da eseguirsi in orario diurno.							
	Via di sicurezza tratto Mestre - Padova carr. ovest	km	€ 127,68	9	33,000	297,000	€ 37.920,96	
	Via di sicurezza tratto Mestre - Padova carr. est	km	€ 127,68	9	36,000	324,000	€ 41.368,32	
	Strade poderali tratto Passante di Mestre	km	€ 127,68	9	35,000	315,000	€ 40.219,20	€ 119.508,48
2	Spazzamento cigli in autostrada; lavorazioni notturne. Pulizia da ogni sorta di rifiuto dei cigli autostradali sia destri sia sinistri della A57 Tangenziale di Mestre e dell'autostrada A4 con eventuale estirpazione delle erbe infestanti radicate nella pavimentazione da eseguirsi anche in presenza di sicurezza, pali, piante, barriere fonoassorbenti, ecc. con spazzatrice bilaterale e personale a terra per assistenze accessorie. Dette pulizie saranno estese anche sui camminamenti di sicurezza, il tutto come indicato nella relativa scheda tecnica. Compreso nel prezzo la segnaletica di cantiere fissa o mobile ed ogni altra prestazione ed onere tra i quali le spese di viaggio, i pedaggi autostradali, ecc.. Lavoro da eseguirsi in orario notturno.							
	Autostrada A4 tratto Padova Est - Dolo carr. est ed ovest	km	€ 405,12	9	47,892	431,028	€ 174.618,06	
	A57 Tangenziale di Mestre tratto urbano (Mestre - Terraglio) carr. est ed ovest	km	€ 405,12	9	51,325	461,925	€ 187.135,06	€ 361.753,12

SERVIZIO DI PULIZIA DEL NASTRO AUTOSTRADALE E RACCOLTA RIFIUTI

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

ART. N°	DESCRIZIONE	U.M.	P.U.	N.RO INT.	Q.TA' PARZIALE	Q.TA' TOTALE	TOTALE PARZIALE	TOTALE COMPLESSIVO
3	Pulizia scarico acque meteoriche; lavorazioni diurne. Pulizia delle caditoie e degli embrici, sia a scarico diretto che con pozzetto, eseguito con mezzi per il lavaggio a pressione e per l'aspirazione di sabbie e fanghi nonché con personale a terra per assistenze accessorie quali rimozione e riposizionamento di griglie e chiusini, il tutto come indicato nella relativa scheda tecnica. Lavoro da eseguirsi in orario diurno.							
	Autostrada A4 tratto Padova Est - Quarto carr. est ed ovest	km	€ 98,88	9	228,752	2.058,768	€ 203.570,98	
	A57 Tangenziale di Mestre tratto Dolo - Mestre carr. est ed ovest	km	€ 98,88	9	43,080	387,720	€ 38.337,75	
	Raccordo Marco Polo	km	€ 98,88	9	36,058	324,522	€ 32.088,74	€ 273.997,47
4	Pulizia scarico acque meteoriche; lavorazioni notturne. Pulizia di: - caditoie ed embrici, sia a scarico diretto che con pozzetto, eseguito con mezzi per il lavaggio a pressione e per l'aspirazione di sabbie e fanghi; - pulizia della canalina metallica di convogliamento acque sita sul ciglio, prevedendone la pulizia da ogni deposito anche con attrezzature manuali; - pulizia delle griglie posizionate al termine degli embrici sull'imbocco delle tubazioni di convogliamento delle acque meteoriche. Dette attività dovranno essere svolte con personale a terra per assistenze accessorie quali rimozione e riposizionamento di griglie e chiusini, rimozione di depositi in punti singolari delle canallette metalliche, il tutto come indicato nella relativa scheda tecnica. Lavoro da eseguirsi in orario notturno.							
	A57 Tangenziale di Mestre tratto urbano (Mestre - Terraglio) carr. est ed ovest	km	€ 345,60	9	51,325	461,925	€ 159.641,28	€ 159.641,28
5	Pulizia segnaletica; lavorazioni diurne. Pulizia dei segnalimiti, catadiottri, ettometriche e della segnaletica verticale (escluso quella su portali) eseguita con adeguati mezzi per il lavaggio a pressione e da personale a terra per assistenze accessorie, il tutto come indicato nella relativa scheda tecnica. Compreso nel prezzo eventuali ripristini o sostituzioni nonché l'impiego di detergenti. Lavoro da eseguirsi in orario diurno.							
	A57 Tangenziale di Mestre tratto Dolo - Mestre carr. est ed ovest	km	€ 86,40	6	43,080	258,480	€ 22.332,67	
	Raccordo Marco Polo	km	€ 86,40	6	36,058	216,348	€ 18.692,47	
	Autostrada A4 tratto Passante di Mestre carr. est ed ovest	km	€ 86,40	6	180,860	1.085,160	€ 93.757,82	€ 134.782,96
6	Pulizia segnaletica; lavorazioni notturne. Pulizia dei segnalimiti, catadiottri, ettometriche e della segnaletica verticale (escluso quella su portali) eseguita con adeguati mezzi per il lavaggio a pressione e da personale a terra per assistenze accessorie, il tutto come indicato nella relativa scheda tecnica. Compreso nel prezzo eventuali ripristini o sostituzioni nonché l'impiego di detergenti. Lavoro da eseguirsi in orario notturno.							
	Autostrada A4 tratto Padova Est - Dolo carr. est ed ovest	km	€ 184,32	6	47,892	287,352	€ 52.964,72	
	A57 Tangenziale di Mestre tratto urbano (Mestre - Terraglio) carr. est ed ovest	km	€ 184,32	6	51,325	307,950	€ 56.761,34	€ 109.726,06

SERVIZIO DI PULIZIA DEL NASTRO AUTOSTRADALE E RACCOLTA RIFIUTI

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

ART. N°	DESCRIZIONE	U.M.	P.U.	N.RO INT.	Q.TA' PARZIALE	Q.TA' TOTALE	TOTALE PARZIALE	TOTALE COMPLESSIVO
7.A	Spazzamento piazzali autostradali. Pulizia da ogni sorta di rifiuto con leventuale estirpazione delle erbe infestanti dei piazzali delle stazioni autostradali e delle linee di esazione da effettuarsi con autospazzatrice bilaterali e personale a terra per assistenza di scopatura e viabilità. Tali operazioni estese anche all'incrocio della S.S. 14 comporteranno anche la pulizia delle aree non accessibili ai mezzi meccanici, quali isole di esazione ed a verde, il tutto come indicato nella relativa scheda tecnica.							
	incrocio SS 14	ore	€ 96,00	312	1,000	312,000	€ 29.952,00	
	Stazione di Mestre	ore	€ 96,00	312	4,000	1,248,000	€ 119.808,00	
	Stazione di Mira Oriago	ore	€ 96,00	312	2,000	624,000	€ 59.904,00	
	Stazione di Mirano Dolo	ore	€ 96,00	312	2,000	624,000	€ 59.904,00	
	Piazzale e parcheggio ex stazione di Dolo	ore	€ 96,00	312	1,000	312,000	€ 29.952,00	
	Stazione di Padova Est	ore	€ 96,00	312	3,000	936,000	€ 89.856,00	
	Stazione di Preganziol	ore	€ 96,00	312	5,000	1,560,000	€ 149.760,00	
	Stazione di Spinea	ore	€ 96,00	312	5,000	1,560,000	€ 149.760,00	€ 688.896,00
7.B	Svuotamento cestini portarifiuti dei piazzali. Svuotamento di contenitori portarifiuti posizionati ai margini dei piazzali di stazione da eseguirsi come indicato nella relativa scheda tecnica. Compreso nel prezzo: - il rimpiazzo dei contenitori se danneggiati o mancanti della medesima foggia degli esistenti sul medesimo sito; - la fornitura dei sacchi a perdere; - il trasporto del materiale raccolto, nonché l'onere della pulizia dell'area circostante ogni contenitore.							
	Stazione di Mestre	n.	€ 11,52	312	15,000	4,680,000	€ 53.913,60	
	Stazione di Mira Oriago	n.	€ 11,52	312	5,000	1,560,000	€ 17.971,20	
	Stazione di Mirano Dolo	n.	€ 11,52	312	4,000	1,248,000	€ 14.376,96	
	Parcheggio ex stazione di Dolo	n.	€ 11,52	312	4,000	1,248,000	€ 14.376,96	
	Stazione di Padova Est	n.	€ 11,52	312	5,000	1,560,000	€ 17.971,20	
	Stazione di Preganziol	n.	€ 11,52	312	6,000	1,872,000	€ 21.565,44	
	Stazione di Spinea	n.	€ 11,52	312	6,000	1,872,000	€ 21.565,44	
	Stazione di Preganziol - Rotatoria	n.	€ 11,52	312	6,000	1,872,000	€ 21.565,44	
	Stazione di Spinea - Rotatoria	n.	€ 11,52	312	6,000	1,872,000	€ 21.565,44	€ 204.871,68

SERVIZIO DI PULIZIA DEL NASTRO AUTOSTRADALE E RACCOLTA RIFIUTI

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

ART. N°	DESCRIZIONE	U.M.	P.U.	N.RO INT.	Q.TA' PARZIALE	Q.TA' TOTALE	TOTALE PARZIALE	TOTALE COMPLESSIVO
8	Lavaggio corsie di esazione. Lavaggio della pavimentazione in cls delle corsie di esazione con adeguata attrezzatura ad alta ed altissima pressione per l'esportazione delle incrostazioni presenti, il lavaggio sarà esteso anche ai cordoli, alle protezioni laterali ed alla segnaletica con eventuale utilizzo di solventi apportando tutte le opere precauzionali necessarie per non danneggiare le strutture di esazione e salvaguardare il personale e l'utenza, il tutto come indicato nella relativa scheda tecnica.							
	Stazione di Mestre	n.	€ 326,40	3	23,000	69,000	€ 22.521,60	
	Stazione di Mira Oriago	n.	€ 326,40	3	8,000	24,000	€ 7.833,60	
	Stazione di Mirano Dolo	n.	€ 326,40	3	8,000	24,000	€ 7.833,60	
	Stazione di Padova Est	n.	€ 326,40	3	16,000	48,000	€ 15.667,20	
	Stazione di Preganziol	n.	€ 326,40	3	14,000	42,000	€ 13.708,80	
	Stazione di Spinea	n.	€ 326,40	3	14,000	42,000	€ 13.708,80	€ 81.273,60
9	Pulizia piazzole di sosta. Pulizia con raccolta rifiuti di tutta la piazzola di sosta e dell'area a verde ad essa retrostante (1 m di banchina e scarpata); il tutto come indicato nella relativa scheda tecnica. Compreso nel prezzo: - lo svuotamento dei contenitori per rifiuti ivi posizionati; - il rimpiazzo dei contenitori se danneggiati o mancanti della medesima foggia degli esistenti sul medesimo sito; - la fornitura dei sacchi a perdere; - il trasporto del materiale raccolto, nonché l'onere della pulizia dell'area circostante ogni contenitore.							
	Autostrada A4	n.	€ 12,48	156	125,000	19.500,000	€ 243.360,00	
	Raccordo Marco Polo	n.	€ 12,48	156	12,000	1.872,000	€ 23.362,56	
	A57 Tangenziale di Mestre	n.	€ 12,48	156	39,000	6.084,000	€ 75.928,32	€ 342.650,88
10	Raccolta di rifiuti. Raccolta a mano o con macchine operatrici e trasporto di ogni sorta di rifiuto presente su tutte le competenze autostradali sia piano che inclinate, ovvero dal ciglio bitumato alla recinzione. Particolare cura dovrà su banchine, scarpate, lungo le canalette per lo sgrondo acque meteoriche, il tutto come indicato nella relativa scheda tecnica.							
	Autostrada A4	ha	€ 75,84	6	216,030	1.296,180	€ 98.302,29	
	Raccordo Marco Polo	ha	€ 75,84	6	26,020	156,120	€ 11.840,14	
	A57 Tangenziale di Mestre	ha	€ 75,84	6	96,020	576,120	€ 43.692,94	€ 153.835,37

SERVIZIO DI PULIZIA DEL NASTRO AUTOSTRADALE E RACCOLTA RIFIUTI

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

ART. N°	DESCRIZIONE	U.M.	P.U.	N.RO INT.	Q.TA' PARZIALE	Q.TA' TOTALE	TOTALE PARZIALE	TOTALE COMPLESSIVO
11	Raccolta rifiuti spartitraffico. Raccolta a mano e smaltimento di ogni sorta di rifiuto presente sugli spartitraffico in trincea e nelle gallerie dell'autostrada A4 tratto Passante di Mestre, con particolare riferimento alla pulizia delle griglie orizzontali e verticali ivi posizionate. Compreso nel prezzo la formazione di segnaletica stradale per cantiere mobile di parzializzazione della sede stradale in corrispondenza della corsia di sorpasso secondo i disposti del D.M. 10/07/02, compreso autista, carburante, lubrificante, per tutta la durata del cantiere. Compreso ogni altro onere. Lavoro da eseguirsi in orario diurno.	km	€ 297,00	72	9,300	669,600	€ 198.871,20	€ 198.871,20
12	Lavaggio di barriere fonoassorbenti; lavorazioni notturne. Lavaggio di barriere fonoassorbenti, di qualsiasi natura, forma e dimensione da eseguirsi a mezzo di adeguata attrezzatura con l'utilizzo di eventuali solventi, compreso il prezzo della segnaletica fissa o mobile secondo i disposti del D.M. 10/07/02, compreso autista, carburante, lubrificante, per tutta la durata del cantiere; compreso ogni altro onere. Lavoro da eseguirsi in orario notturno.	km	€ 3.120,00	1	4,000	4,000	€ 12.480,00	
	Autostrada A4 tratto Padova Est - Dolo carr. est ed ovest	km	€ 3.120,00	1	8,600	8,600	€ 26.832,00	€ 39.312,00
13	Lavaggio di barriere fonoassorbenti; lavorazioni diurne. Lavaggio di barriere fonoassorbenti, di qualsiasi natura, forma e dimensione da eseguirsi a mezzo di adeguata attrezzatura con l'utilizzo di eventuali solventi, compreso il prezzo della segnaletica fissa o mobile secondo i disposti del D.M. 10/07/02, compreso autista, carburante, lubrificante, per tutta la durata del cantiere; compreso ogni altro onere. Lavoro da eseguirsi in orario notturno.							
	A57 Tangenziale di Mestre tratto urbano (Mestre - Terraglio) carr. est ed ovest	km	€ 2.256,00	1	5,000	5,000	€ 11.280,00	
	Raccordo Marco Polo carr. est ed ovest	km	€ 2.256,00	1	1,000	1,000	€ 2.256,00	
	Autostrada A4 tratto Passante di Mestre carr. est ed ovest	km	€ 2.256,00	1	7,500	7,500	€ 16.920,00	€ 30.456,00
14	Smaltimento rifiuti. Smaltimento in discariche autorizzate dei rifiuti provenienti autostradali di cui la scheda n° 13 del C.S.A. - descrittivo e prestaizionale. Prezzi comprensivi del nolo di contenitori e cassoni scarabili da posizionare in aree indicate dal direttore per l'esecuzione del contratto, del trasporto e del conferimento, il tutto come indicato nella relativa scheda tecnica.							
	1) CER 160103 Pneumatici usati	kg	€ 0,200			45.000	€ 9.000,00	
	2) CER 200101 Carta e cartone	kg	€ 0,085			70.000	€ 5.950,00	
	3) CER 200301 Rifiuti urbani non differenziati	kg	€ 0,180			450.000	€ 81.000,00	
	4) CER 200303 Residui pulizia strade	kg	€ 0,190			800.000	€ 152.000,00	
	5) CER 200307 Ingombranti	kg	€ 0,200			40.000	€ 8.000,00	
	6) CER 160213 Apparecchiatura fuori uso	kg	€ 0,980			6.000	€ 5.880,00	
	7) CER 170904 Rifiuti misti dell'attività di costruzione e demolizione	kg	€ 0,170			150.000	€ 25.500,00	
	8) Altri rifiuti						€ 20.000,00	€ 307.330,00

SERVIZIO DI PULIZIA DEL NASTRO AUTOSTRADALE E RACCOLTA RIFIUTI

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

ART. N°	DESCRIZIONE	U.M.	P.U.	N.RO INT.	Q.TA' PARZIALE	Q.TA' TOTALE	TOTALE PARZIALE	TOTALE COMPLESSIVO
15	Diritto di chiamata. Diritto di chiamata per interventi urgenti non previsti negli articoli precedenti in cui si renda necessaria la bonifica del nastro autostradale o di aree di pertinenza autostradale. Intervento da iniziarsi entro un'ora dalla chiamata con i mezzi e personale indicato dal direttore per l'esecuzione del contratto	n.	€ 350,00			9,000	€ 3.150,00	€ 3.150,00
							TOTALE	€ 3.618.897,76
							ONERI SICUREZZA	€ 145.000,00
							TOTALE COMPLESSIVO	€ 3.763.897,76