



CAV S.p.A.
Concessioni Autostradali Venete

Sede Legale: Dorsoduro 3901 – 30123 Venezia
Uffici Amministrativi: Santa Croce 729 – 30135 Venezia – Tel. 0415242314– Fax. 0415242531
R.I./C.F./P.IVA 03829590276 – Iscr. R.E.A. VE 0341881
Cap. Sociale € 2.000.000,00

**AUTOSTRADE IN
CONCESSIONE:** Autostrada A4
Autostrada A57 – Tangenziale di Mestre
Raccordo per l'Aeroporto "Marco Polo"

**OGGETTO: SERVIZIO DI MANUTENZIONE ORDINARIA DEL
VERDE PRESSO LE COMPETENZE AUTOSTRADALI**

ALLEGATO:

F

- COMPUTO METRICO ESTIMATIVO -

EDIZIONE: Anno 2012



MANUTENZIONE IMPIANTI A VERDE ANNI 2013-2015 COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

Codice	Descrizione	unità misura	prezzo unitario	quantità	numero interventi	totale parziale	totale complessivo
MANUTENZIONE TAPPEO ERBOSO							
1	Sfalcio meccanico dell'erba su banchine laterali fino a 1,50 m di scarpa adiacente e comunque fino alla barriera fonooassorbente se presente, sia in margine destro che sinistro, anche protetto da sicurezza e/o da soli segnalimiti, compreso l'onere del taglio delle erbe striscianti radicate nella banchina stessa e sviluppatasi nella pavimentazione bituminosa, il taglio delle erbe intorno ai segnalimiti, ai montanti del sicurezza e della segnaletica, lo stendimento uniforme dei residui di lavorazione qualora venisse eseguito con speciali macchine trituratrici, secondo le prescrizioni di cui l'art. 4 del C.S.A. - descrittivo e prestazionale. E' inoltre compreso nel prezzo il servizio di segnalazione "code" e la pulizia dei margini della strada e l'allontanamento del materiale di risulta dalle canalette per lo scolo delle acque meteoriche:						
	Mestre - Padova	km	134,400	43,608	15	€ 87.913,73	
	Mestre - Terraglio	km					
	Raccordo M. Polo	km	134,400	15,800	15	€ 31.852,80	
	Passante di Mestre	km	134,400	39,510	15	€ 79.652,16	€ 199.418,69
2	Sfalcio manuale dell'erba su banchine laterali fino a 1,50 m di scarpa adiacente e comunque fino alla barriera fonooassorbente se presente, sia in margine destro che sinistro, anche protetto da sicurezza e/o da soli segnalimiti, compreso l'onere del taglio delle erbe striscianti radicate nella banchina stessa e sviluppatasi nella pavimentazione bituminosa, il taglio delle erbe intorno ai segnalimiti, ai montanti del sicurezza e della segnaletica, lo stendimento uniforme dei residui di lavorazione qualora venissero triturati, secondo le prescrizioni di cui l'art. 4 del C.S.A. - descrittivo e prestazionale. E' inoltre compreso nel prezzo il servizio di segnalazione "code" e la pulizia dei margini della strada e l'allontanamento del materiale di risulta dalle canalette per lo scolo delle acque meteoriche:						
	Mestre - Padova	km	393,600	12,293	15	€ 72.577,87	
	Mestre - Terraglio	km	393,600	18,600	15	€ 109.814,40	
	Raccordo M. Polo	km	393,600	0,600	15	€ 3.542,40	
	Passante di Mestre	km	393,600	15,870	15	€ 93.696,48	€ 279.631,15
3	Sfalcio meccanico dell'erba sulle aree a verde adiacenti e parallele alle banchine autostradali, agli svincoli ed ai sovrappassi, sia in rilevato che in trincea, comprese le superfici in sommità o a piè di scarpa, fossi di guardia, ovvero fino alla recinzione . Compreso il taglio erba attorno ai cartelli segnaletici, ai montanti del sicurezza, alle canalette ed alle piantagioni isolate. Esclusa la fascia compensata con gli artt. 1 e 2. E' compreso nel prezzo il servizio di segnalazione "code" e la raccolta, il trasporto e lo smaltimento dei residui di lavorazione, qualora non venissero utilizzate macchine trituratrici: E' inoltre compreso nel prezzo l'allontanamento del materiale di risulta dalle canalette per lo scolo delle acque meteoriche.						
	Mestre - Padova						
	- Asta	ha	1.065,000	25,000	7	€ 186.375,00	
	- Altre competenze	ha	1.065,000	3,311	6	€ 21.159,85	
	Mestre - Terraglio						
	Raccordo M. Polo						
	- Altre competenze	ha	1.065,000	8,770	6	€ 56.040,30	
	Passante di Mestre						

MANUTENZIONE IMPIANTI A VERDE ANNI 2013-2015 COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

Codice	Descrizione	unità misura	prezzo unitario	quantità	numero interventi	totale parziale	totale complessivo
	- Asta	ha	1.066,000	18,790	6	€ 120.180,84	
	- Altre competenze	ha	1.066,000	7,640	6	€ 48.865,44	€ 432.621,43
4	Sfalcio manuale dell'erba sulle aree a verde adiacenti e parallele alle banchine autostradali, agli svincoli ed ai sovrappassi, sia in rilevato che in trincea, comprese le superfici in sommità o a piè di scarpata, fossi di guardia, ovvero fino alla recinzione . Compreso il taglio erba attorno ai cartelli segnaletici, ai montanti della sicurezza, alle canalette ed alle piantagioni isolate. Esclusa la fascia compensata con gli artt. 1 e 2. E' compreso nel prezzo il servizio di segnalazione "code" e la raccolta, il trasporto e lo smaltimento dei residui di lavorazione, qualora l'erba venisse triturata: E' inoltre compreso nel prezzo l'allontanamento del materiale di risulta dalle canalette per lo scolo delle acque meteoriche.						
	Mestre - Padova						
	- Asta	ha	2.640,000	4,000	7	€ 73.920,00	
	- Altre competenze	ha	2.640,000	3,999	6	€ 63.337,82	
	Mestre - Terraglio						
	- Altre competenze	ha	2.640,000	3,600	6	€ 57.024,00	
	Raccordo M. Polo						
	- Altre competenze	ha	2.640,000	0,640	6	€ 10.137,60	
	Passante di Mestre						
	- Asta	ha	2.640,000	11,375	6	€ 180.180,00	
	- Altre competenze	ha	2.640,000	0,630	6	€ 9.979,20	€ 394.578,62
5	Sfalcio erba nelle aree piano interne ai rami di svincolo, rotatorie, stazioni, reliquati, uffici, parcheggi, ecc., compreso l'onere della raccolta, trasporto e smaltimento presso discariche autorizzate dei residui di lavorazione.						
	Mestre - Padova						
	- Svincoli di Mirano Dolo	ha	801,650	6,120	6	€ 29.436,59	
	- Svincoli di Mira Oriago	ha	801,650	2,400	6	€ 11.543,76	
	- Raccordo S.P. 26 e parcheggio Dolo	ha	801,650	1,880	6	€ 9.042,61	
	- Reliquato Arino di Dolo Est	ha	801,650	0,090	6	€ 432,89	
	- Area Via Albarea prog. Km 371+300 Ovest	ha	801,650	0,595	6	€ 2.861,89	
	- Area Via Albarea prog. Km 371+300 Est	ha	801,650	0,265	6	€ 1.272,70	
	- Stazione di Oriago Mira (area adiacente al fabbricato)	ha	801,650	0,330	21	€ 5.555,43	
	- Stazione di Mirano Dolo (area adiacente al fabbricato)	ha	801,650	0,350	21	€ 5.892,13	
	- Stazione di Venezia Mestre (area adiacente fabbricato)	ha	801,650	1,600	27	€ 34.631,28	
	- Reliquati vari	ha	801,650	0,300	6	€ 1.442,97	
	Mestre - Terraglio						
	- Tangenziale carreggiata Est/Ovest	ha	801,650	4,200	12	€ 40.403,16	

MANUTENZIONE IMPIANTI A VERDE ANNI 2013-2015 COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

Codice	Descrizione	unità misura	prezzo unitario	quantità	numero interventi	totale parziale	totale complessivo
	- Sotto manufatti TWM	ha	801,650	1,517	6	€ 7.294,21	
	- Rotatoria Marghera	ha	801,650	1,880	12	€ 18.085,22	
	- Rotatoria Miranese	ha	801,650	0,680	12	€ 6.541,46	
	- Rotatoria Castellana	ha	801,650	0,680	12	€ 6.541,46	
	- Svincoli Carbonifera	ha	801,650	1,180	12	€ 11.351,36	
	- Reliquato "Postrada"	ha	801,650	2,620	6	€ 12.601,94	
	- Rio Cimetto	ha	801,650	1,560	6	€ 7.503,44	
	Raccordo M. Polo						
	- Nodo A4/A27	ha	801,650	10,000	6	€ 48.099,00	
	- Svincoli e rotatoria Dese	ha	801,650	1,960	9	€ 14.141,11	
	- Raccordo per aeroporto Marco Polo: isole incrocio ss14	ha	801,650	0,230	21	€ 3.871,97	
	Passante di Mestre						
	- tutte le competenze	ha	801,650	63,389	6	€ 304.896,08	
	- Stazione di Preganzol (area adiacente al fabbricato)	ha	801,650	0,250	21	€ 4.208,66	
	- Stazione di Spinea (area adiacente al fabbricato)	ha	801,650	0,300	21	€ 5.050,40	
	- Rotatoria di Preganzol	ha	801,650	0,330	9	€ 2.380,90	
	- Rotatorie di Spinea	ha	801,650	0,580	9	€ 4.184,61	
							€ 599.267,25
6	Sfalco erba sulla banchina spartitraffico centrale , sia libera da piantagioni che impiantata con siepi antiabbaglianti, compreso l'onere del taglio delle erbe striscianti radicate nella banchina stessa e sviluppatasi lungo i cordoli e nella pavimentazione bituminosa, dello sfalcio attorno ai cartelli segnaletici ed ai montanti del sicurvia, oltre e comunque alla raccolta, trasporto e smaltimento presso discariche autorizzate di ogni sorta di rifiuto. E' altresì compreso l'onere della segnaletica di cantiere per la chiusura della corsia di sorpasso di entrambe le carreggiate e del servizio di segnalazione "code".						
	1- Mestre - Padova	ha	3.006,720	4,441	7	€ 93.474,11	
	1 -Raccordo M. Polo	ha	3.006,720	0,823	6	€ 14.839,97	
	2 - Passante di Mestre	ha	3.007,680	5,070	6	€ 91.493,63	
							€ 199.807,71
10.03.029 Anas 2011	Sovrapprezzo per lavorazioni notturne o festive da applicare alle voci lavori finiti relativi a sfalcio di erbe, potatura di siepi ed alberature, taglio di alberature pericolanti ricadenti a margine della pavimentazione con esclusione quindi delle forniture comprendente ogni onere per: - la corresponsione alla mano d'opera di indennità speciali; - le assicurazioni di ogni genere; - le forniture ed attrezzature occorrenti ivi compreso l'attivazione ed il mantenimento di idoneo impianto di illuminazione anche se montato su autocarro; - incremento della segnaletica regolamentare di cantiere e quanto altro occorra per l'esecuzione dei lavori in condizioni di sicurezza.						

MANUTENZIONE IMPIANTI A VERDE ANNI 2013-2015 COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

Codice	Descrizione	unità misura	prezzo unitario	quantità	numero interventi	totale parziale	totale complessivo
	Mestre - Padova	ha	601,344	4,441	7	€ 18.694,82	
	Passante di Mestre	ha	601,536	5,070	6	€ 18.298,73	€ 36.993,55
7	Sfalcio manuale dell'erba in prossimità dei camminamenti pedonali di soccorso (scale, passerelle, marciapiedi, ecc.) esistenti lungo la Tangenziale ovest di Mestre, qualora non computato con i lavori ci cui l'art. 5.						
	Mestre - Terraglio	ha	2.640,000	0,500	6	€ 7.920,00	€ 7.920,00
10.03.027	Ripulitura di scarpate da erbe infestanti da eseguirsi a mano						
Anas 2011	Mestre - Terraglio						
	- Carbonifera EST	m ²	0,527	116,500	6	€ 368,37	
	- Marghera via Trieste	m ²	0,527	233,000	6	€ 736,75	
	- Miranese - Castellana Est	m ²	0,527	357,500	6	€ 1.130,42	
	- Terraglio Est, Borgo Pezzana	m ²	0,527	245,000	6	€ 774,69	
	- Carbonifera Ovest, Marghera	m ²	0,527	350,000	6	€ 1.106,70	
	- Miranese - Castellana Ovest	m ²	0,527	459,500	6	€ 1.452,94	
	- Terraglio Ovest	m ²	0,527	325,000	6	€ 1.027,65	
	- Tangenziale carreggiata est/Ovest	m ²	0,527	2.134,000	6	€ 6.747,71	€ 13.345,22
8	Diserbo totale eseguito mediante spargimento di diserbante chimico sistemico ad azione fogliare a base di glyphosate a norma di legge, in concentrazione di l. 10 ogni 300 l. di acqua, additivato con solfato ammonico liquido (tipo sull'amon) atto ad eliminare completamente la vegetazione infestante. Compreso l'onere della segnaletica di cantiere sia fissa che mobile e del servizio di segnalazione "code".						
	A - Banchina laterale						
	Mestre - Padova	km	59,520	124,901	6	€ 44.604,65	
	Mestre - Terraglio	km	59,520	18,600	6	€ 6.642,43	
	Raccordo M. Polo	km	59,520	16,400	6	€ 5.856,77	
	Passante di Mestre	km	59,520	37,850	6	€ 13.516,99	
	B - Spartitraffico centrale						
	Mestre - Padova	km	64,320	36,400	6	€ 14.047,49	
	Raccordo M. Polo	km	64,320	10,200	6	€ 3.936,38	
	Passante di Mestre	km	64,320	41,960	6	€ 16.193,20	
	C - Fossi di guardia						
	Mestre - Padova	km	67,200	43,500	6	€ 17.539,20	
	Raccordo M. Polo	km	67,200	13,300	6	€ 5.362,56	
	Passante di Mestre	km	67,200	51,880	6	€ 20.918,02	

MANUTENZIONE IMPIANTI A VERDE ANNI 2013-2015 COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

Codice	Descrizione	unità misura	prezzo unitario	quantità	numero interventi	totale parziale	totale complessivo
	D - Recinzione						
	Mestre - Padova	km	96,960	43,500	6	€ 25.306,56	
	Raccordo M. Polo	km	96,960	13,300	6	€ 7.737,41	
	Passante di Mestre	km	96,960	51,880	6	€ 30.181,71	
	E - Camminamenti pedonali						
	Mestre - Terraglio	ha	1.862,400	0,500	6	€ 5.587,20	€ 217.430,57
300.12.125	Diserbo selettivo per il controllo delle infestanti mediante fornitura e distribuzione di diserbanti specifici per tappeti erbosi. Lavorazione da eseguirsi a mano .						
Assoverde							
2009							
	Mestre - Terraglio						
	- Carbonifera EST	m ²	0,170	233,000	6	€ 237,66	
	- Carbonifera Ovest, Marghera	m ²	0,170	2.100,000	6	€ 2.142,00	
	- Marghera via Trieste	m ²	0,170	492,000	6	€ 501,84	
	- Miranese - Castellana Est	m ²	0,170	861,000	6	€ 878,22	
	- Miranese - Castellana Ovest	m ²	0,170	1.915,000	6	€ 1.953,30	
	- Santa Chiara Est	m ²	0,170	2.000,000	6	€ 2.040,00	
	- Tangenziale carreggiata est/Ovest	m ²	0,170	6.400,000	6	€ 6.528,00	
	- Terraglio Est, Borgo Pezzana	m ²	0,170	1.390,000	6	€ 1.417,80	
	- Terraglio Ovest	m ²	0,170	1.450,000	6	€ 1.479,00	
	Passante di Mestre						
	Altre competenze	m ²	0,170	10.000,000	3	€ 5.100,00	€ 22.277,82
9	Potatura di formazione e conservazione delle essenze arbustive poste a dimora nella banchina centrale spartitraffico , da eseguirsi secondo le disposizioni previste all'art. 5 del CSA - descrittivo e prestazionale. Compreso lo sfalcio erba, la sarchiatura e la zappettatura alla base del fusto, nonché la raccolta, il trasporto e lo smaltimento in discarica autorizzata delle ramaglie e di ogni sorta di rifiuto presente nell'aiuola spartitraffico. Compreso inoltre, la segnaletica di cantiere per la chiusura contemporanea delle due corsie di sorpasso e del servizio di segnalazione "code".						
	Mestre - Padova	km	2.073,600	17,076	7	€ 247.861,56	€ 247.861,56

MANUTENZIONE IMPIANTI A VERDE ANNI 2013-2015 COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

Codice	Descrizione	unità misura	prezzo unitario	quantità	numero interventi	totale parziale	totale complessivo
10.03.029 Anas 2011	Sovrapprezzo per lavorazioni notturne o festive da applicare alle voci lavori finiti relativi a sfalcio di erbe, potatura di siepi ed alberature, taglio di alberature pericolanti ricadenti a margine della pavimentazione con esclusione quindi delle forniture comprendente ogni onere per: - la corresponsione alla mano d'opera di indennità speciali; - le assicurazioni di ogni genere; - le forniture ed attrezzature occorrenti ivi compreso l'attivazione ed il mantenimento di idoneo impianto di illuminazione anche se montato su autocarro; - incremento della segnaletica regolamentare di cantiere e quanto altro occorra per l'esecuzione dei lavori in condizioni di sicurezza.	km	414,720	17,076	7	€ 49.572,31	€ 49.572,31
10	Pulizia dalle erbe e dagli arbusti del recinto autostradale da realizzarsi su tratti saltuari del corpo autostradale e dei rami di svincolo per una fascia di cm 50 a cavallo della vecchia recinzione consistente in: a) eliminazione totale della vegetazione rampicante sulla rete; b) taglio alla base di arbusti aggressivi ed eliminazione del loro apparato radicale; c) taglio alla base e sezionamento in loco di essenze arboree fino a cm. 10 di diametro; d) asporto di tutto il materiale di risulta dalle lavorazioni di cui ai punti precedenti con preso ogni onere di trasporto e di conferimento alle pubbliche discariche; e) compreso ogni onere per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte.						
	Mestre - Padova	km	720,000	43,500	1	€ 31.320,00	
	Mestre - Terraglio	km	720,000	15,000	1	€ 10.800,00	
	Raccordo M. Polo	km	720,000	13,300	1	€ 9.576,00	
	Passante di Mestre	km	720,000	51,880	1	€ 37.353,60	€ 89.049,60
10.05.026 Anas 2011	Fornitura e posa in opera di teli geotessili in fibra naturale (JUTA O COCCO) su scarpate o rilevati, a salvaguardia delle erosioni delle superfici e atte a favorire l'inserimento vegetativo del seme, mediante ancoraggio al terreno con picchetti di legno o metallici, ed adeguata cucitura tra loro, compreso ogni altro onere e accessori occorrenti, per eseguire il lavoro a regola d'arte.						
	Mestre - Terraglio						
	- Tangenziale carreggiata est/Ovest	m ²	4,624	300,000	3	€ 4.161,60	€ 4.161,60
300.100.91 Assoverde 2009	Concimazione d'esercizio dei tappeti erbosi compresa fornitura di concimi specifici per prati, distribuzione uniforme con carrello dosatore o distribuzione meccanica.						
	Mestre - Padova						
	- Stazione di Mirano Dolo (area adiacente al fabbricato)	m ²	0,154	350,000	6	€ 323,40	
	- Stazione di Venezia Mestre (area adiacente al fabbricato)	m ²	0,154	8.000,000	6	€ 7.392,00	
	Mestre - Terraglio						

MANUTENZIONE IMPIANTI A VERDE ANNI 2013-2015 COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

Codice	Descrizione	unità misura	prezzo unitario	quantità	numero interventi	totale parziale	totale complessivo
300.10.104 Assoverde 2009	Raccordo M. Polo						
	Passante di Mestre						
	- Stazione di Preganzol (area adiacente al fabbricato)	m ²	0,154	2.500,000	6	€ 2.310,00	
	- Stazione di Spinea (area adiacente al fabbricato)	m ²	0,154	3.000,000	6	€ 2.772,00	€ 12.797,40
300.10.104	Rigenerazione di tappeti erbosi con mezzi meccanici, operazione consistente in una fessurazione e/o bucatura del cotico, asportazione feltro, passaggio con rete metallica, semina meccanica con miscuglio apposito per rigenerazione con 30 gr/mq di seme esclusa irrigazione						
	Mestre - Padova						
	- Stazione di Mestre (Area adiacente fabbricati e capannoni)	m ²	0,555	3.000,000	3	€ 4.995,00	€ 4.995,00
11	MANUTENZIONE ARBUSTI, SIEPI ED AIUOLE						
	Potatura di siepe sui tre lati in forma obbligatoria. Intervento completo sulla estensione intera della siepe e comprensivo di ogni attrezzatura, mezzo meccanico, nonché raccolta, carico, trasporto e conferimento in pubbliche discariche del materiale di risulta:						
	Mestre - Padova						
	- Stazione di Mestre (Crataegus e Bosso)	cad	768,000	1,000	6	€ 4.608,00	€ 4.608,00
12	Potatura arbusti e cespugli in cassettoni o fioriera di qualsiasi foglia. Intervento completo su tutti i cassettoni presenti e comprensivo di ogni attrezzatura, mezzo meccanico, nonché raccolta, carico, trasporto e conferimento in pubbliche discariche del materiale di risulta:						
	Mestre - Padova						
	- Stazione di Padova Est	cad	288,000	1,000	3	€ 864,00	€ 864,00
13	Potatura arbusti e cespugli in cassettoni o fioriera di qualsiasi foglia. Intervento completo su tutti i cassettoni presenti e comprensivo di ogni attrezzatura, mezzo meccanico, nonché raccolta, carico, trasporto e conferimento in pubbliche discariche del materiale di risulta:						
	Mestre - Padova						
	- Stazione di Venezia Mestre	cad	450,000	1,000	3	€ 1.350,00	€ 1.350,00
14	Potatura arbusti e cespugli isolati. Intervento completo e comprensivo di ogni attrezzatura, mezzo meccanico, nonché raccolta, carico, trasporto e conferimento in pubbliche discariche del materiale di risulta:						
	Mestre - Terraglio						
	1 - altezza fino a 1,0 m	cad	3,440	600,000	3	€ 6.192,00	
	2 - altezza da 1,0 m a 1,5 m	cad	7,150	400,000	3	€ 8.580,00	
	3 - altezza oltre a 1,5	cad	12,860	200,000	3	€ 7.716,00	
	Altra competenza						

MANUTENZIONE IMPIANTI A VERDE ANNI 2013-2015 COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

Codice	Descrizione	unità misura	prezzo unitario	quantità	numero interventi	totale parziale	totale complessivo
	1 - altezza fino a 1,0 m	cad	3,440	50,000	3	€ 516,00	
	2 - altezza da 1,0 m a 1,5 m	cad	7,150	75,000	3	€ 1.608,75	
	3 - altezza oltre a 1,5	cad	12,860	50,000	3	€ 1.929,00	€ 26.541,75
15	Potatura arbusti e cespugli in macchia. Intervento completo e comprensivo di ogni attrezzatura, mezzo meccanico, nonché raccolta, carico, trasporto e conferimento in pubbliche discariche del materiale di risulta: Intera competenza						
	1 - altezza fino a 1,0 m	m ²	2,208	250,000	3	€ 1.656,00	
	2 - altezza da 1,0 m a 1,5 m	m ²	4,954	250,000	3	€ 3.715,20	
	3 - altezza oltre a 1,5	m ²	12,058	100,000	3	€ 3.617,28	€ 8.988,48
16	Vangatura di siepi e cespugli con contemporaneo diserbo ed eliminazione di ogni ripullulo di specie estranee. Intervento completo e comprensivo di ogni attrezzatura, mezzo meccanico, nonché raccolta, carico, trasporto e conferimento in pubbliche discariche del materiale di risulta.						
		m ²	3,078	650,000	3	€ 6.001,63	€ 6.001,63
10.04.026 Anas 2011	Sarchiatura e scerbatura di siepi e/o essenze arbustive poste a dimora in spartitraffico centrale o parcheggio o scarpate, da eseguirsi a mano o con mezzi meccanici senza danneggiare la piantagione o senza che il materiale terroso e gli eventuali sassi presenti che venissero portati alla superficie con la lavorazione, fuoriescano dallo spartitraffico, compreso l'onere della segnaletica occorrente e la pulizia del piano viabile eventualmente necessarie dopo l'intervento.						
	Intera competenza	m ²	0,466	650,000	3	€ 908,70	
	Mestre - Terraglio						
	- Tangenziale carreggiata est/Ovest	m ²	0,466	4.000,000	3	€ 5.592,00	€ 6.500,70
17	Scerbatura manuale di aiuole fiorite. Eliminazione di ogni ripullulo di specie estranee. Intervento completo e comprensivo di ogni attrezzatura, mezzo meccanico, nonché raccolta, carico, trasporto e conferimento in pubbliche discariche del materiale di risulta.						
		m ²	1,438	175,000	3	€ 754,99	€ 754,99
18	Scerbatura manuale di aiuole fiorite e/o di siepi e cespugli. Eliminazione di ogni ripullulo di specie estranee. Intervento completo e comprensivo di ogni attrezzatura, mezzo meccanico, nonché raccolta, carico, trasporto e conferimento in pubbliche discariche del materiale di risulta. Intervento da eseguirsi in particolari condizioni di difficoltà.						
	Mestre - Terraglio						
	- Via Santa Chiara	m ²	2,400	750,000	6	€ 10.800,00	

MANUTENZIONE IMPIANTI A VERDE ANNI 2013-2015 COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

Codice	Descrizione	unità misura	prezzo unitario	quantità	numero interventi	totale parziale	totale complessivo
10.05.004 Anas 2011	Concimazione chimico-organica di piantagioni varie (anche nello spartitraffico) compresa la fornitura ed il trasporto a piè d'opera dei concimi, spandimento uniforme sul terreno e leggere epirature di interramento. Stazioni e rotatorie 1 - per arbusti isolati 2 - per macchie e siepi Mestre - Terraglio 1 - per arbusti isolati	cad	1,166	175,000	3	€ 612,15	10.800,00
		cad	1,166	530,000	3	€ 1.853,94	
		cad	1,166	900,000	3	€ 3.148,20	5.614,29
19	Messa a dimora di piante annuali in vaso , densità 15-20 piante per mq, compresa l'espianto dei quelle esistenti, la preparazione del terreno, una bagnatura con 30 litri d'acqua a mq, il trasporto ed il conferimento in discarica del materiale di risulta.	m ²	25,920	250,000	3	€ 19.440,00	19.440,00
10.02.045 Anas 2011	Fornitura e messa a dimora di CUPRESSUS dato in opera con palo tutore, compreso ogni altra necessaria fornitura, scavo della buca, innaffiamento, legatura al palo, concimazione, garanzia di attecchimento ed ogni altro onere. c - di altezza 3,00/3,50 m	cad	86,028	10,000	3	€ 2.580,84	2.580,84
10.03.028 Anas 2011	Irrigazione di ogni singola pianta di impianti in cassette / fioriere ripetuta in due fasi alterne con riempimento della conca alla base della pianta stessa in materiale da consentire il completo assorbimento anche alle radici di profondità eseguita con autobotte comprensiva di conducente, carburante, da effettuarsi ogni quindici giorni.	cad	1,704	20,000	39	€ 1.329,12	1.329,12
300.30.174 Assoverde 2009	Irrigazione con manichetta da idrante di alberature, a gruppo o filare, compresa l'apertura e la chiusura della formella, con volumi minimi di adacquamento di 80l a pianta. L'approvvigionamento dell'acqua è a carico del committente. Stazioni autostradali	cad	2,608	150,000	30	€ 11.736,00	11.736,00
20	Verifica e messa a punto degli impianti irrigui esistenti su aree a verde e vasche da eseguirsi per garantire il loro funzionamento, con eventuale sostituzione di elementi ed accessori rotti, valutati a parte; verifica da intendersi su tutti gli apparati costituenti l'impianto di ciascun sito. Mestre - Padova - Stazione di Venezia Mestre - Stazione di Padova Est Mestre - Terraglio	cad	350,000	1,000	6	€ 2.100,00	
		cad	350,000	1,000	6	€ 2.100,00	

MANUTENZIONE IMPIANTI A VERDE ANNI 2013-2015 COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

Codice	Descrizione	unità misura	prezzo unitario	quantità	numero interventi	totale parziale	totale complessivo
	- Via Santa Chiara	cad	350,000	1,000	6	€ 2.100,00	
	- Tangenziale carreggiata est/Ovest	cad	350,000	1,000	6	€ 2.100,00	€ 8.400,00
	MANUTENZIONE ALBERATURE						
10.04.038 Anas 2011	Potatura di alberi ad alto fusto sia spoglianti che sempreverdi compreso asportazione di tutti i rami o ramoscelli secchi compreso lo sfoltimento generale della chioma, gli ammassi di foglie secche, con il trasporto presso i magazzini ANAS del materiale legnoso di risulta, compreso ogni altro onere per l'esecuzione del lavoro e per l'installazione della segnaletica necessaria, nonché il pilotaggio del traffico e la prescritta segnaletica di cantiere.						
	a - altezza fino a 6,0m	cad	57,605	150,000	3	€ 25.922,25	
	b - altezza da 6,0 a 12,0 m	cad	138,776	66,000	3	€ 27.477,65	
	c - altezza oltre 12 m	cad	157,109	50,000	3	€ 23.566,35	€ 76.966,25
10.04.073 Anas 2011	Potatura di formazione e conservazione di arbusti-alberature da eseguire nelle scarpate e pertinenze autostradali						
	Mestre - Terraglio						
	- Via Santa Chiara Est	m ²	1,673	2.000,000	3	€ 10.038,00	€ 10.038,00
21	Formazione di cantiere mobile per operazioni di potatura di Pinus Pinea in spartitraffico						
	1)Posa e rimozione segnaletica di chiusura di 2 corsie su Autostrada a 3 corsie, per qualsiasi lunghezza compreso ogni altro onere come da D.M. 10.07.02.						
	2)Molo a caldo Autocarro con portata fino a 2,5 t furgonato o cassonato munito di segnaletica luminosa di presegnalazione di cantiere e/o code, compreso l'autista, il carburante, il lubrificante ed ogni altro onere						
	3)Segnaletica servizio code per potatura n. 3 coppie Pinus Pinea per carreggiata Est/Ovest						
	4)Segnaletica di rinforzo per chiusura corsia centrale per potatura di n. 3 coppie di Pinus Pinea per carreggiate Est/Ovest	cad	5.120,000	1,000	3	€ 15.360,00	€ 15.360,00
10.05.025 Anas 2011	Spalmatura di materiale disinfettante e cicatrizzante di tutti i tagli effettuati da praticarsi subito o comunque nelle stessa giornata del taglio						
		cad	10,819	6,000	3	€ 194,74	€ 194,74
10.04.062 Anas 2011	Potatura di alberi ad alto fusto (platani, tigli, pinus, etc) in condizioni di particolare difficoltà per la presenza di linee elettriche, telefoniche, linee ferroviarie, abitazioni, ecc. eseguibili, data l'estrema pericolosità, solo con gru ed attrezzature idonee, consistente nell'asportazione di tutti i rami pericolanti sia per la sede stradale, che per le abitazioni limitrofe: compreso il trasporto a rifiuto del materiale di risulta, ed ogni altro onere per l'esecuzione del lavoro o l'installazione della segnaletica necessaria.						
		cad	212,960	90,000	3	€ 57.499,20	

MANUTENZIONE IMPIANTI A VERDE ANNI 2013-2015 COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

Codice	Descrizione	unità misura	prezzo unitario	quantità	numero interventi	totale parziale	totale complessivo
10.04.027 Anas 2011	Potatura di rigenerazione e di rimonda eseguita su piante esistenti compreso ogni onere relativo alla mano d'opera specializzata, alla attrezzatura ed alla raccolta dei materiali di risulta delle lavorazioni. carico e trasporto alle pubbliche discariche.	a - altezza fino a 6,0 m	52,373	40,000	3	€ 6.284,76	€ 57.499,20
		b - altezza oltre i 6,0 m	115,211	50,000	3	€ 17.281,65	
10.04.055 Anas 2011	Abbatimento di alberature di qualsiasi essenza pericolanti. secche o comunque deteriorate, previo taglio dei rami all'imbracatura e successivo depezzamento a terra dei rami stessi compreso l'onere dell'allontanamento di tutto il materiale di risulta inutilizzabile, taglio del tronco a cm10 al disotto del colletto del tronco stesso e successivo depezzamento secondo la lunghezza richiesta dalla D.L., compreso altresì ogni onere per l'esecuzione del lavoro in presenza di traffico, con materiale di risulta che resta di proprietà dell'Impresa. - per un minimo di 5 piante	Stazioni autostradali, rotatorie ed aree verdi					
		a - altezza fino a 6,0 m	53,347	12,000	3	€ 1.920,49	
		b - altezza da 6,0 a 10,0 m	78,555	12,000	3	€ 2.827,98	
		c - altezza da 10,0 a 20,0 m	227,805	12,000	3	€ 8.200,98	
		d - altezza da 20,0 a 30,0 m	393,554	14,000	3	€ 16.529,27	
		Mestre - Terraglio					
Anas 10.04.075	Tangenziale carreggiata est/Ovest	a - altezza fino a 6,0 m	53,347	15,000	3	€ 2.400,62	€ 33.057,66
		b - altezza da 6,0 a 10,0 m	78,555	5,000	3	€ 1.178,33	
22	Smaltimento dei residui vegetali, erba, rami, foglie, trasporto ed onere di smaltimento provenienti dalla manutenzione delle aree verdi, precedentemente accantonati su area di stoccaggio temporanea, compreso carico, trasporto ed onere di conferimento ad impianto autorizzato ai sensi del DPR 915/82 ovvero con legge Regionale specifica, che dovrà essere debitamente documentato	Intera competenza	0,041	400.000,000	3	€ 49.200,00	€ 49.200,00
		Spollonatura al piede con taglio del colletto di polloni e ricacci. Intervento comprensivo di ogni onere, macchina operatrice, attrezzatura, nonché raccolta, trasporto e conferimento in pubbliche discariche del materiale di risulta:					
10.05.004 Anas 2011	Concimazione di alberature da effettuarsi con concime organico e/o minerale, il costo di questo incluso.	Intera competenza	5,760	200,000	3	€ 3.456,00	€ 6.048,00
		Stazioni autostradali, rotatorie ed aree verdi	5,760	150,000	3	€ 2.592,00	
	Asta autostradale e svincoli	Stazioni autostradali, rotatorie ed aree verdi	1,166	2.000,000	3	€ 6.996,00	
			1,166	1.300,000	3	€ 4.547,40	

MANUTENZIONE IMPIANTI A VERDE ANNI 2013-2015 COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

Codice	Descrizione	unità misura	prezzo unitario	quantità	numero interventi	totale parziale	totale complessivo
10.05.002 Anas 2011	Trattamento antiparassitario delle chiome delle alberature con presidio sanitario specifico, compreso l'onere della segnaletica per le operazioni da svolgere su strada						€ 11.543,40
	a - per alberi di altezza fino a 3,0 m	cad	5,232	110,000	3	€ 1.726,56	
	b - per alberi di altezza da 3,0 a 6,0 m	cad	10,475	60,000	3	€ 1.885,50	
	c - per alberi di altezza oltre i 6,0 m	cad	15,707	60,000	3	€ 2.827,26	
							€ 6.439,32
10.03.24 Anas 2011	Pulizia materie vegetali su cunette stradali o in cunette alla base di opere d'arte eseguito con trattore o con decespugliatore a mano; comprendente l'eliminazione di erbe, rovi, ecc., nonché l'allontanamento a rifiuto del materiale di risulta eseguita a mano o con mezzo meccanico.						
	Mestre - Terraglio						
	- Via Santa Chiara Est	m	0,497	200,000	9	€ 894,60	
	- Tangenziale carreggiata est/Ovest	m	0,497	700,000	9	€ 3.131,10	
							€ 4.025,70
300.30.167 Assoverde 2009	Trattamento fitosanitario endoterapico (I.F.E.) alle alberature latifoglie e conifere eseguita con iniettori volumetrici a pressione o con il metodo gravitazionale per il controllo di insetti, funghi e fisiopatie non parassitarie.						
		cad	50,219	150,000	3	€ 22.598,55	€ 22.598,55
						totale	€ 3.243.776,50
						oneri sicurezza	€ 130.000,00
						totale complessivo	€ 3.373.776,50