

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:

E

- COMPUTO METRICO -

EDIZIONE: Anno 2012

MANUTENZIONE IMPIANTI A VERDE ANNI 2013-2015 COMPUTO METRICO

Codice	Descrizione	unità misura	quantità	numero interventi
MANUTENZIONE TAPPETO ERBOSO				
1	Sfalcio meccanico dell'erba su banchine laterali fino a 1,50 m di scarpata adiacente e comunque fino alla barriera fonoassorbente se presente, sia in margine destro che sinistro, anche protetto da sicurvia 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 sicurvia 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. - Norme Tecniche. 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	43,608	15
	Mestre - Terraglio	km		
	Raccordo M. Polo	km	15,800	15
	Passante di Mestre	km	39,510	15
2	Sfalcio manuale dell'erba su banchine laterali fino a 1,50 m di scarpata adiacente e comunque fino alla barriera fonoassorbente se presente, sia in margine destro che sinistro, anche protetto da sicurvia 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 sicurvia 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. - Norme Tecniche. 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	12,293	15
	Mestre - Terraglio	km	18,600	15
	Raccordo M. Polo	km	0,600	15
	Passante di Mestre	km	15,870	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 scarpata, fossi di guardia, ovvero fino alla recinzione . Compreso il taglio erba attorno ai cartelli segnaletici, ai montanti del sicurvia, 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	25,000	7
	- Altre competenze	ha	3,311	6
	Mestre - Terraglio			
	Raccordo M. Polo			
	- Altre competenze	ha	8,770	6
	Passante di Mestre			
	- Asta	ha	18,790	6
	- Altre competenze	ha	7,640	6
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 del sicurvia, 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	4,000	7
	- Altre competenze	ha	3,999	6
	Mestre - Terraglio			
	- Altre competenze	ha	3,600	6
	Raccordo M. Polo			
	- Altre competenze	ha	0,640	6
	Passante di Mestre			
	- Asta	ha	11,375	6
	- Altre competenze	ha	0,630	6
5	Sfalcio erba nelle aree piane 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	6,120	6
	- Svincoli di Mira Oriago	ha	2,400	6

MANUTENZIONE IMPIANTI A VERDE ANNI 2013-2015 COMPUTO METRICO

Codice	Descrizione	unità misura	quantità	numero interventi
	- Raccordo S.P. 26 e parcheggio Dolo	ha	1,880	6
	- Reliquato Arino di Dolo Est	ha	0,090	6
	- Area Via Albarea prog. Km 371+300 Ovest	ha	0,595	6
	- Area Via Albarea prog. Km 371+300 Est	ha	0,265	6
	- Stazione di Oriago Mira (area adiacente al fabbricato)	ha	0,330	21
	- Stazione di Mirano Dolo (area adiacente al fabbricato)	ha	0,350	21
	- Stazione di Venezia Mestre (area adiacente fabbricato)	ha	1,600	27
	- Reliquati vari	ha	0,300	6
	Mestre - Terraglio			
	- Tangenziale carreggiata Est/Ovest	ha	4,200	12
	- Sotto manufatti TWM	ha	1,517	6
	- Rotatoria Marghera	ha	1,880	12
	- Rotatoria Miranese	ha	0,680	12
	- Rotatoria Castellana	ha	0,680	12
	- Svincoli Carbonifera	ha	1,180	12
	- Reliquato "Polstrada"	ha	2,620	6
	- Rio Cimetto	ha	1,560	6
	Raccordo M. Polo			
	- Nodo A4/A27	ha	10,000	6
	- Svincoli e rotatoria Dese	ha	1,960	9
	- Raccordo per aeroporto Marco Polo: isole incrocio ss14	ha	0,230	21
	Passante di Mestre			
	- tutte le competenze	ha	63,389	6
	- Stazione di Preganziol (area adiacente al fabbricato)	ha	0,250	21
	- Stazione di Spinea (area adiacente al fabbricato)	ha	0,300	21
	- Rotatoria di Preganziol	ha	0,330	9
	- Rotatorie di Spinea	ha	0,580	9
6	Sfalcio 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 della sicurvìa, 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	4,441	7
	1- Raccordo M. Polo	ha	0,823	6
	2 - Passante di Mestre	ha	5,070	6
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.			
	Mestre - Padova	ha	4,441	7
	Passante di Mestre	ha	5,070	6
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 di cui l'art. 5.			
	Mestre - Terraglio	ha	0,500	6
10.03.027 Anas 2011	Ripulitura di scarpate da erbe infestanti da eseguirsi a mano			
	Mestre - Terraglio			
	- Carbonifera EST	m ²	116,500	6
	- Marghera via Trieste	m ²	233,000	6
	- Miranese - Castellana Est	m ²	357,500	6
	- Terraglio Est, Borgo Pezzana	m ²	245,000	6
	- Carbonifera Ovest, Marghera	m ²	350,000	6
	- Miranese - Castellana Ovest	m ²	459,500	6

MANUTENZIONE IMPIANTI A VERDE ANNI 2013-2015 COMPUTO METRICO

Codice	Descrizione	unità misura	quantità	numero interventi
	- Terraglio Ovest	m ²	325,000	6
	- Tangenziale carreggiata est/Ovest	m ²	2.134,000	6
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 sulfamon) 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	124,901	6
	Mestre - Terraglio	km	18,600	6
	Raccordo M. Polo	km	16,400	6
	Passante di Mestre	km	37,850	6
	B - Spartitraffico centrale			
	Mestre - Padova	km	36,400	6
	Raccordo M. Polo	km	10,200	6
	Passante di Mestre	km	41,960	6
	C - Fossi di guardia			
	Mestre - Padova	km	43,500	6
	Raccordo M. Polo	km	13,300	6
	Passante di Mestre	km	51,880	6
	D - Recinzione			
	Mestre - Padova	km	43,500	6
	Raccordo M. Polo	km	13,300	6
	Passante di Mestre	km	51,880	6
	E - Camminamenti pedonali			
	Mestre - Terraglio	ha	0,500	6
300.12.125 Assoverde 2009	Diserbo selettivo per il controllo delle infestanti eseguito mediante fornitura e distribuzione di diserbant specifico per tappeti erbosi. Lavorazione da eseguirsi a mano .			
	Mestre - Terraglio			
	- Carbonifera EST	m ²	233,000	6
	- Carbonifera Ovest, Marghera	m ²	2.100,000	6
	- Marghera via Trieste	m ²	492,000	6
	- Miranese - Castellana Est	m ²	861,000	6
	- Miranese - Castellana Ovest	m ²	1.915,000	6
	- Santa Chiara Est	m ²	2.000,000	6
	- Tangenziale carreggiata est/Ovest	m ²	6.400,000	6
	- Terraglio Est, Borgo Pezzana	m ²	1.390,000	6
	- Terraglio Ovest	m ²	1.450,000	6
	Passante di Mestre			
	Altre competenze	m ²	10.000,000	3
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 - Norme Tecniche. 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	17,076	7
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	17,076	7
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:			

MANUTENZIONE IMPIANTI A VERDE ANNI 2013-2015 COMPUTO METRICO

Codice	Descrizione	unità misura	quantità	numero interventi
	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	43,500	1
	Mestre - Terraglio	km	15,000	1
	Raccordo M. Polo	km	13,300	1
	Passante di Mestre	km	51,880	1
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	300,000	3
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	350,000	6
	- Stazione di Venezia Mestre (area adiacente al fabbricato)	m ²	8.000,000	6
	Mestre - Terraglio			
	Raccordo M. Polo			
	Passante di Mestre			
	- Stazione di Preganziol (area adiacente al fabbricato)	m ²	2.500,000	6
	- Stazione di Spinea (area adiacente al fabbricato)	m ²	3.000,000	6
300.10.104 Assoverde 2009	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	3.000,000	3
MANUTENZIONE ARBUSTI, SIEPI ED AIUOLE				
11	Potatura di siepe sui tre lati in forma obbligata. 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	1,000	6
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	1,000	3
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	1,000	3
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	600,000	3
	2 - altezza da 1,0 m a 1,5 m	cad	400,000	3
	3 - altezza oltre a 1,5	cad	200,000	3
	Altra competenza			
	1 - altezza fino a 1,0 m	cad	50,000	3

MANUTENZIONE IMPIANTI A VERDE ANNI 2013-2015 COMPUTO METRICO

Codice	Descrizione	unità misura	quantità	numero interventi
	2 - altezza da 1,0 m a 1,5 m	cad	75,000	3
	3 - altezza oltre a 1,5	cad	50,000	3
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	250,000	3
	2 - altezza da 1,0 m a 1,5 m	m ²	250,000	3
	3 - altezza oltre a 1,5	m ²	100,000	3
16	Vangatura di siepi e cespugli con contemporaneo diserbo ed eliminazione di ogni ripullulo di specie estranee. Intervento completo a comprensivo di ogni attrezzatura, mezzo meccanico, nonché raccolta, carico, trasporto e conferimento in pubbliche discariche del materiale di risulta.			
		m ²	650,000	3
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	650,000	3
	Mestre - Terraglio			
	- Tangenziale carreggiata est/Ovest	m ²	4.000,000	3
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	175,000	3
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	750,000	6
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 epiculture di interrimento.			
	Stazioni e rotoatorie			
	1 - per arbusti isolati	cad	175,000	3
	2 - per macchie e siepi	cad	530,000	3
	Mestre - Terraglio			
	1 - per arbusti isolati	cad	900,000	3
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	250,000	3
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	10,000	3
10.03.028 Anas 2011	Irrigazione di ogni singola pianta di impianti in cassettoni / 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	20,000	39
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.			

MANUTENZIONE IMPIANTI A VERDE ANNI 2013-2015 COMPUTO METRICO

Codice	Descrizione	unità misura	quantità	numero interventi
	Stazioni autostradali	cad	150,000	30
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	cad	1,000	6
	- Stazione di Padova Est	cad	1,000	6
	Mestre - Terraglio			
	- Via Santa Chiara	cad	1,000	6
	- Tangenziale carreggiata est/Ovest	cad	1,000	6
	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	150,000	3
	b - altezza da 6,0 a 12,0 m	cad	66,000	3
	c - altezza oltre 12 m	cad	50,000	3
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	2.000,000	3
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)Nolo 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	1,000	3
10.05.025 Anas 2011	Spalmatura di materiale disinfettante e cicatrizzante di tutti i tagli effettuati da praticarsi subito o comunque nella stessa giornata del taglio			
		cad	6,000	3
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	90,000	3
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	cad	40,000	3
	b - altezza oltre i 6,0 m	cad	50,000	3
10.04.055 Anas 2011	Abbattimento 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	cad	12,000	3
	b - altezza da 6,0 a 10,0 m	cad	12,000	3
	c - altezza da 10,0 a 20,0 m	cad	12,000	3
	d - altezza da 20,0 a 30,0 m	cad	14,000	3

MANUTENZIONE IMPIANTI A VERDE ANNI 2013-2015 COMPUTO METRICO

Codice	Descrizione	unità misura	quantità	numero interventi
	Mestre - Terraglio			
	- Tangenziale carreggiata est/Ovest			
	a - altezza fino a 6,0 m	cad	15,000	3
	b - altezza da 6,0 a 10,0 m	cad	5,000	3
Anas 10.04.075	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	kg	400.000,000	3
22	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:			
	Intera competenza	cad	200,000	3
	Stazioni autostradali, rotoatorie ed aree verdi	cad	150,000	3
10.05.004 Anas 2011	Concimazione di alberature da effettuarsi con concime organico e/o minerale, il costo di questo incluso.			
	Asta autostradale e svincoli	cad	2.000,000	3
	Stazioni autostradali, rotoatorie ed aree verdi	cad	1.300,000	3
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			
	a - per alberi di altezza fino a 3,0 m	cad	110,000	3
	b - per alberi di altezza da 3,0 a 6,0 m	cad	60,000	3
	c - per alberi di altezza oltre i 6,0 m	cad	60,000	3
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	200,000	9
	- Tangenziale carreggiata est/Ovest	m	700,000	9
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	150,000	3