

S.S. 389 TRONCO VILLANOVA – LANUSEI – TORTOLÌ LOTTO BIVIO VILLAGRANDE – SVINCOLO DI ARZANA

DAL Km 51+100,00 DELLA S.S. 389 VAR AL Km 177+930,00 DELLA S.S. 389

PROGETTO DEFINITIVO

COD. CA22

PROGETTAZIONE: ANAS – DIREZIONE PROGETTAZIONE E REALIZZAZIONE LAVORI

PROGETTISTA E RESPONSABILE INTEGRATORE PRESTAZIONI SPECIALISTICHE

Ing. M. RASIMELLI
Ordine Ingegneri Provincia di Perugia n. A632

GRUPPO DI PROGETTAZIONE

Ing. D. BONADIES	Ing. M. PROCACCI
Ing. P. LOSPENNATO	Ing. R. CERQUIGLINI
Ing. S. PELLEGRINI	Ing. M. CARAFFINI
Ing. A. POLLI	Geom. M. BINAGLIA
Ing. M. MARELLI	
Ing. A. LUCIA	

IL RESPONSABILE DEL S.I.A.

Arch. E. RASIMELLI

IL GEOLOGO

Dott. S. PIAZZOLI

COORDINATORE PER LA SICUREZZA IN FASE DI PROGETTAZIONE

Ing. L. IOVINE

VISTO: IL RESP. DEL PROCEDIMENTO

Ing. F. RUGGIERI

PROTOCOLLO

DATA:

IL GRUPPO DI PROGETTAZIONE:



MANDATARIA



MANDANTE



MANDANTE

STUDIO DI IMPATTO AMBIENTALE COMPUTO METRICO ESTIMATIVO DELLE OPERE A VERDE

CODICE PROGETTO

PROGETTO	LIV. PROG.	N. PROG.
D P C A 2 2	D	2 0 0 2

NOME FILE

T00_IA00_AMB_RE14_A

REVISIONE

PAG.

CODICE ELAB.

T 0 0	I A 0 0	A M B	R E 1 4
-------	---------	-------	---------

A

1 di 22

D					
C					
B					
A	PRIMA EMISSIONE	GIUGNO 2020	GAGLIARDINI	LOSPENNATO	RASIMELLI
REV.	DESCRIZIONE	DATA	REDATTO	VERIFICATO	APPROVATO

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							
	LAVORI A CORPO							
	MA - MITIGAZIONE AMBIENTALE (SpCat 6)							
	VE.00 - Vegetazione da Inizio Intervento - Rotatoria Nord (Cat 100)							
	VE.B: Piantumazioni (SbCat 109)							
1 / 1041 F.01.012	Tipo Stenotaphrus, Jnola viscosa, Salva selvatica, Trifolium subterraneus; Bietola selvatica con aggiunta di semi di ginestra, unite ad essenze miglioratrici, fissatrici di azoto tipo: - erba medica - sulla - lupinella con aggiunta di Loietto - festuca pratensis - erba mazzolina - fleolo, nella quantità di almeno ql 4/ha, unita a concimi organici biostimolatori e chimici idrosolubili e ad uno stabilizzatore del terreno biodegradabile. SpCat 6 - MA - MITIGAZIONE AMBIENTALE VEDI TABELLA ALLEGATA ESSENZE PER MITIGAZIONE AMBIENTALE					7'818,00		
	SOMMANO mq					7'818,00	1,44	11'257,92
2 / 1058 A.02.004.a	Fornitura e stesa di terreno vegetale per aiuolazione verde e per rivestimento scarpate in trincea, proveniente sia da depositi di proprietà dell'amministrazione che direttamente fornito dall'impresa, miscelato con sostanze concimanti, pronto per la stesa anche in scarpata, sistemazione e semina da compensare con la voce di elenco sulla sistemazione in rilevato senza compattamento. Il terreno vegetale potrà provenire dagli scavi di scoticamento, qualora non sia stato possibile il diretto trasferimento dallo scavo al sito di collocazione definitiva. SpCat 6 - MA - MITIGAZIONE AMBIENTALE - RIFERIMENTO TABELLA ALLEGATA: incidenza del materiale proveniente da cava 44% ESSENZE PER MITIGAZIONE AMBIENTALE Vedi voce n° 1041 [mq 7 818.00]	0,30	0,44			1'031,98		
	A detrarre quantità: Corpo stradale, opere a verde *(par.ug.= -395,91* 0,44)	-174,20				-174,20		
	Sommano positivi mc Sommano negativi mc					1'031,98 -174,20		
	SOMMANO mc					857,78	14,77	12'669,41
3 / 1059 A.01.010	Dal perimetro del lotto con autocarro, per ogni mc e km. Misurato per il solo viaggio di andata. SpCat 6 - MA - MITIGAZIONE AMBIENTALE Stessa Quantità art. A.02.004.a x km 15 Vedi voce n° 1058 [mc 857.78]		15,00			12'866,70		
	SOMMANO mck					12'866,70	0,19	2'444,67
4 / 2610 PA.VE.003	Fornitura e posa in opera di un elemento vegetativo della specie: - Pistacia lentiscus (Lentisco) fornita in vaso øcm16-18 , altezza cm 20-40							
	A R I P O R T A R E							26'372,00

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							26'372,00
	<p>Le piante devono essere complete di certificato di provenienza ai sensi del D lgs. n°386/03 o di autodichiarazione per le specie non previste nell'allegato I del D. Lgs n°386/03, salvo quanto previsto dal D.Lgs 241/05 relativo agli organismi nocivi da quarantena. Compresa fornitura, messa a dimora, allevato in vivaio, compreso scavo della buca, concimazione, pali tutori, innaffiamento e garanzia di attecchimento ed ogni altro onere. SpCat 6 - MA - MITIGAZIONE AMBIENTALE</p> <p>zone 6 piante 3 (par.ug.=6*3) zone 30 piante 5 (par.ug.=30*5)</p> <p>zone 2 piante 3 (par.ug.=2*3)</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO cad</p>	18,00				18,00		
		150,00				150,00		
		6,00				6,00		
						174,00	16,80	2'923,20
5 / 2611 PA.VE.004	<p>'Fornitura e posa in opera di un elemento vegetativo della specie: - Prunus spinosa (Prugnolo Selvatico) altezza della pianta fornita cm 40-60</p> <p>Le piante devono essere complete di certificato di provenienza ai sensi del D lgs. n°386/03 o di autodichiarazione per le specie non previste nell'allegato I del D. Lgs n°386/03, salvo quanto previsto dal D.Lgs 241/05 relativo agli organismi nocivi da quarantena. Compresa fornitura, messa a dimora, allevato in vivaio, compreso scavo della buca, concimazione, pali tutori, innaffiamento e garanzia di attecchimento ed ogni altro onere. SpCat 6 - MA - MITIGAZIONE AMBIENTALE</p> <p>zone 6 piante 3 (par.ug.=6*3)</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO cad</p>	18,00				18,00		
						18,00	29,40	529,20
6 / 2612 PA.VE.001	<p>'Fornitura e posa in opera di albero della specie: - salix alba, altezza m 1,50 / 2,00, fornito in vaso da øcm 24</p> <p>Le piante devono essere complete di certificato di provenienza ai sensi del D lgs. n°386/03 o di autodichiarazione per le specie non previste nell'allegato I del D. Lgs n°386/03, salvo quanto previsto dal D.Lgs 241/05 relativo agli organismi nocivi da quarantena. Compresa fornitura, messa a dimora, allevato in vivaio, compreso scavo della buca, concimazione, pali tutori, innaffiamento e garanzia di attecchimento ed ogni altro onere. SpCat 6 - MA - MITIGAZIONE AMBIENTALE</p> <p>zone 9 piante 1 (par.ug.=9*1)</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO cad</p>	9,00				9,00		
						9,00	35,60	320,40
7 / 2613 PA.VE.002	<p>'Fornitura e posa in opera di albero della specie: - Alnus glutinosa m 1,50 / 1,80.</p> <p>Le piante devono essere complete di certificato di provenienza ai sensi del D lgs. n°386/03 o di autodichiarazione per le specie non previste nell'allegato I del D. Lgs n°386/03, salvo quanto previsto dal D.Lgs 241/05 relativo agli organismi nocivi da quarantena. Compresa fornitura, messa a dimora, allevato in vivaio, compreso</p>							
	A R I P O R T A R E							30'144,80

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							30'144,80
	scavo della buca, concimazione, pali tutori, innaffiamento e garanzia di attecchimento ed ogni altro onere. SpCat 6 - MA - MITIGAZIONE AMBIENTALE zone 9 piante 1 (par.ug.=9*1) SOMMANO cad	9,00				9,00 <hr/> 9,00	72,90	656,10
8 / 2614 PA.VE.004	'Fornitura e posa in opera di un elemento vegetativo della specie:: - Prunus spinosa (Prugnolo Selvatico) altezza della pianta fornita cm 40-60 Le piante devono essere complete di certificato di provenienza ai sensi del D lgs. n°386/03 o di autodichiarazione per le specie non previste nell'allegato I del D. Lgs n°386/03, salvo quanto previsto dal D.Lgs 241/05 relativo agli organismi nocivi da quarantena. Compresa fornitura, messa a dimora, allevato in vivaio, compreso scavo della buca, concimazione, pali tutori, innaffiamento e garanzia di attecchimento ed ogni altro onere. SpCat 6 - MA - MITIGAZIONE AMBIENTALE zone 9 piante 3 (par.ug.=9*3) SOMMANO cad	27,00				27,00 <hr/> 27,00	29,40	793,80
9 / 2615 PA.VE.005	'Fornitura e posa in opera di un elemento vegetativo della specie:: - tamarix gallica fornita in vaso øcm 16 - altezza cm 100/120 Le piante devono essere complete di certificato di provenienza ai sensi del D lgs. n°386/03 o di autodichiarazione per le specie non previste nell'allegato I del D. Lgs n°386/03, salvo quanto previsto dal D.Lgs 241/05 relativo agli organismi nocivi da quarantena. Compresa fornitura, messa a dimora, allevato in vivaio, compreso scavo della buca, concimazione, pali tutori, innaffiamento e garanzia di attecchimento ed ogni altro onere. SpCat 6 - MA - MITIGAZIONE AMBIENTALE zone 9 piante 2 (par.ug.=9*2) SOMMANO cad	18,00				18,00 <hr/> 18,00	21,20	381,60
10 / 2616 PA.VE.006	'Fornitura e posa in opera di un elemento vegetativo della specie:: - oleandro - pianta fornita ad alberello altezza cm 100 Le piante devono essere complete di certificato di provenienza ai sensi del D lgs. n°386/03 o di autodichiarazione per le specie non previste nell'allegato I del D. Lgs n°386/03, salvo quanto previsto dal D.Lgs 241/05 relativo agli organismi nocivi da quarantena. Compresa fornitura, messa a dimora, allevato in vivaio, compreso scavo della buca, concimazione, pali tutori, innaffiamento e garanzia di attecchimento ed ogni altro onere. SpCat 6 - MA - MITIGAZIONE AMBIENTALE zone 9 piante 3 (par.ug.=9*3) SOMMANO cad	27,00				27,00 <hr/> 27,00	29,35	792,45
	A R I P O R T A R E							32'768,75

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							32'768,75
11 / 2617 PA.VE.007	<p>Fornitura e posa in opera di un elemento vegetativo della specie: - Fraxinus - Circonferenza fusto Da 10 a 14 cm - Altezza pianta Da 300 a 350 cm</p> <p>Le piante devono essere complete di certificato di provenienza ai sensi del D lgs. n°386/03 o di autodichiarazione per le specie non previste nell'allegato I del D. Lgs n°386/03, salvo quanto previsto dal D.Lgs 241/05 relativo agli organismi nocivi da quarantena. Compresa fornitura, messa a dimora, allevato in vivaio, compreso scavo della buca, concimazione, pali tutori, innaffiamento e garanzia di attecchimento ed ogni altro onere. SpCat 6 - MA - MITIGAZIONE AMBIENTALE</p> <p>zone 9 piante 1 (par.ug.=9*1)</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO cad</p>	9,00				9,00		
						9,00	69,00	621,00
12 / 2618 PA.VE.008	<p>Fornitura e posa in opera di un elemento vegetativo della specie - Juniperus oxicedrus. Vaso øcm 24 - altezza cm 150-200</p> <p>Le piante devono essere complete di certificato di provenienza ai sensi del D lgs. n°386/03 o di autodichiarazione per le specie non previste nell'allegato I del D. Lgs n°386/03, salvo quanto previsto dal D.Lgs 241/05 relativo agli organismi nocivi da quarantena. Compresa fornitura, messa a dimora, allevato in vivaio, compreso scavo della buca, concimazione, pali tutori, innaffiamento e garanzia di attecchimento ed ogni altro onere. SpCat 6 - MA - MITIGAZIONE AMBIENTALE</p> <p>zone 30 piante 7 *(par.ug.=30*7)</p> <p>zone 2 piante 1 *(par.ug.=2*1)</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO cad</p>	210,00				210,00		
						2,00		
						212,00	39,50	8'374,00
13 / 2619 PA.VE.009	<p>Fornitura e posa in opera di un elemento vegetativo della specie - Erica arborea - Vaso Ø13cm H.20/30cm</p> <p>Le piante devono essere complete di certificato di provenienza ai sensi del D lgs. n°386/03 o di autodichiarazione per le specie non previste nell'allegato I del D. Lgs n°386/03, salvo quanto previsto dal D.Lgs 241/05 relativo agli organismi nocivi da quarantena. Compresa fornitura, messa a dimora, allevato in vivaio, compreso scavo della buca, concimazione, pali tutori, innaffiamento e garanzia di attecchimento ed ogni altro onere. SpCat 6 - MA - MITIGAZIONE AMBIENTALE</p> <p>zone 2 piante 3 *(par.ug.=2*3)</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO cad</p>	6,00				6,00		
						6,00	9,50	57,00
14 / 2620 PA.VE.010	<p>Fornitura e posa in opera di un elemento vegetativo della specie - Phillyrea latifolia - cespuglio in vaso da øcm 24 - altezza cm 70-90</p> <p>Le piante devono essere complete di certificato di provenienza ai sensi del D lgs. n°386/03 o di autodichiarazione per le specie non previste nell'allegato I del D. Lgs n°386/03, salvo quanto previsto dal D.Lgs 241/05 relativo agli organismi nocivi da quarantena. Compresa fornitura, messa a dimora, allevato in vivaio, compreso</p>							
	A R I P O R T A R E							41'820,75

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							41'820,75
15 / 2621 PA.VE.011	<p>scavo della buca, concimazione, pali tutori, innaffiamento e garanzia di attecchimento ed ogni altro onere. SpCat 6 - MA - MITIGAZIONE AMBIENTALE</p> <p>zone 2 piante 2 *(par.ug.=2*2)</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO cad</p> <p>'Fornitura e posa in opera di un elemento vegetativo della specie - Mirtus communis vaso da øcm 24 - altezza cm 60-70</p> <p>Le piante devono essere complete di certificato di provenienza ai sensi del D lgs. n°386/03 o di autodichiarazione per le specie non previste nell'allegato I del D. Lgs n°386/03, salvo quanto previsto dal D.Lgs 241/05 relativo agli organismi nocivi da quarantena. Compresa fornitura, messa a dimora, allevato in vivaio, compreso scavo della buca, concimazione, pali tutori, innaffiamento e garanzia di attecchimento ed ogni altro onere. SpCat 6 - MA - MITIGAZIONE AMBIENTALE</p> <p>zone 2 piante 2 *(par.ug.=2*2)</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO cad</p>	4,00				4,00	25,00	100,00
16 / 2703 A.02.007.c	<p>Di cavi od a precarica di rilevati, senza compattamento meccanico di materiali di ogni categoria, esclusi solo quelli appartenenti ai gruppi A.7 ed A.8, sia provenienti dalle cave di prestito che dagli scavi, depositi in strati di densità uniforme, compreso gli oneri eventuali di allontanamento od accantonamento del materiale inidoneo (elementi oltre dimensione, terreno ed elementi vegetali ecc.) ed ogni altro onere. SpCat 6 - MA - MITIGAZIONE AMBIENTALE</p> <p>- RIFERIMENTO TABELLA ALLEGATA: MOVIMENTI DI MATERIE: - SISTEMAZIONE A VERDE Materiale proveniente dagli scavi</p> <p style="color: red;">a detrarre materiale proveniente da cava</p> <p style="color: red;">A detrarre quantità: Corpo stradale, opere a verde *(par.ug.=-395,91*0,56)</p> <p style="text-align: right;">Sommano positivi mc Sommano negativi mc</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO mc</p>	7818,00	0,30			2'345,40		-857,78
		-221,71				-221,71		2'345,40
						-1'079,49		1'265,91
							0,53	670,93
17 / 2704 A.02.005	<p>Movimenti di materia e demolizioni - rilevati e drenaggi e trasporto di materiale di proprietà dell'amministrazione SpCat 6 - MA - MITIGAZIONE AMBIENTALE</p> <p>Stessa quantità art. A.02.007.c</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO mc</p>					1'265,91		
						1'265,91	2,55	3'228,07
	<p>Parziale VE.B: Piantumazioni (SbCat 109) euro Parziale VE.00 - Vegetazione da Inizio Intervento - Rotatoria Nord (Cat 100) euro</p> <p>----- ----- ----- ----- -----</p>							45'876,95
								45'876,95
	A R I P O R T A R E							45'876,95

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							45'876,95
18 / 1042 F.02.062.a	<p>VE.01 - Vegetazione dalla Progress. 0+000 alla Progr. 1+000 (Cat 101)</p> <p>le piante devono essere complete di certificato di provenienza ai sensi del D lgs. n°386/03 o di autodichiarazione per le specie non previste nell'allegato I del D. Lgs n°386/03, salvo quanto previsto dal D.Lgs 241/05 relativo agli organismi nocivi da quarantena. NB: la circonferenza del fusto degli alberi va misurata ad una altezza di 1,30 m dal Piano Campagna; l'altezza dell'albero va misurata dalla radice alla chioma Compresa fornitura e messa a dimora, dato in opera con palo tutore, compreso ogni altra necessaria fornitura, scavo della buca, concimazione, innaffiamento, legatura al palo, garanzia di attecchimento ed ogni altro onere. SpCat 6 - MA - MITIGAZIONE AMBIENTALE</p> <p>VEDI TABELLA ALLEGATA ESSENZE PER MITIGAZIONE AMBIENTALE (par.ug.=3*198,00)</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO cad</p>	594,00				594,00		
						594,00	65,63	38'984,22
19 / 1043 F.01.012	<p>Tipo Stenotaphrus, Jnola viscosa, Salva selvatica, Trifolium subterraneus; Bietola selvatica con aggiunta di semi di ginestra, unite ad essenze miglioratrici, fissatrici di azoto tipo: - erba medica - sulla - lupinella con aggiunta di Loietto - festuca pratensis - erba mazzolina - fleolo, nella quantità di almeno ql 4/ha, unita a concimi organici biostimolatori e chimici idrosolubili e ad uno stabilizzatore del terreno biodegradabile. SpCat 6 - MA - MITIGAZIONE AMBIENTALE</p> <p>VEDI TABELLA ALLEGATA ESSENZE PER MITIGAZIONE AMBIENTALE</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO mq</p>					15'571,00		
						15'571,00	1,44	22'422,24
20 / 1060 A.02.004.a	<p>Fornitura e stesa di terreno vegetale per aiuolazione verde e per rivestimento scarpate in trincea, proveniente sia da depositi di proprietà dell'amministrazione che direttamente fornito dall'impresa, miscelato con sostanze concimanti, pronto per la stesa anche in scarpata, sistemazione e semina da compensare con la voce di elenco sulla sistemazione in rilevato senza compattamento. Il terreno vegetale potrà provenire dagli scavi di scoticamento, qualora non sia stato possibile il diretto trasferimento dallo scavo al sito di collocazione definitiva. SpCat 6 - MA - MITIGAZIONE AMBIENTALE</p> <p>- RIFERIMENTO TABELLA ALLEGATA: incidenza del materiale proveniente da cava 44%</p> <p>ESSENZE PER MITIGAZIONE AMBIENTALE Vedi voce n° 1043 [mq 15 571.00]</p> <p style="color: red;">A detrarre quantità: Corpo stradale, opere a verde</p> <p style="text-align: right;">Sommano positivi mc Sommano negativi mc</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO mc</p>	0,30	0,44			2'055,37		
		-561,10	0,44			-246,88		
						2'055,37		
						-246,88		
						1'808,49	14,77	26'711,40
	A R I P O R T A R E							133'994,81

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							133'994,81
21 / 1061 A.01.010	Dal perimetro del lotto con autocarro, per ogni mc e km. Misurato per il solo viaggio di andata. SpCat 6 - MA - MITIGAZIONE AMBIENTALE Stessa Quantità art. A.02.004.a x km 15 Vedi voce n° 1060 [mc 1 808.49]		15,00			27'127,35		
	SOMMANO mck					27'127,35	0,19	5'154,20
22 / 2604 PA.VE.003	'Fornitura e posa in opera di un elemento vegetativo della specie:: - Pistacia lentiscus (Lentisco) fornita in vaso øcm16-18 , altezza cm 20-40 Le piante devono essere complete di certificato di provenienza ai sensi del D lgs. n°386/03 o di autodichiarazione per le specie non previste nell'allegato I del D. Lgs n°386/03, salvo quanto previsto dal D.Lgs 241/05 relativo agli organismi nocivi da quarantena. Compresa fornitura, messa a dimora, allevato in vivaio, compreso scavo della buca, concimazione, pali tutori, innaffiamento e garanzia di attecchimento ed ogni altro onere. SpCat 6 - MA - MITIGAZIONE AMBIENTALE zone 4 piante 3 *(par.ug.=4*3) zone 6 piante 5 *(par.ug.=6*5) zone 3 piante 3 *(par.ug.=3*3)	12,00				12,00		
		30,00				30,00		
		9,00				9,00		
	SOMMANO cad					51,00	16,80	856,80
23 / 2605 PA.VE.004	'Fornitura e posa in opera di un elemento vegetativo della specie:: - Prunus spinosa (Prugnolo Selvatico) altezza della pianta fornita cm 40-60 Le piante devono essere complete di certificato di provenienza ai sensi del D lgs. n°386/03 o di autodichiarazione per le specie non previste nell'allegato I del D. Lgs n°386/03, salvo quanto previsto dal D.Lgs 241/05 relativo agli organismi nocivi da quarantena. Compresa fornitura, messa a dimora, allevato in vivaio, compreso scavo della buca, concimazione, pali tutori, innaffiamento e garanzia di attecchimento ed ogni altro onere. SpCat 6 - MA - MITIGAZIONE AMBIENTALE zone 4 piante 3 *(par.ug.=4*3)	12,00				12,00		
	SOMMANO cad					12,00	29,40	352,80
24 / 2606 PA.VE.008	'Fornitura e posa in opera di un elemento vegetativo della specie - Juniperus oxicedrus. Vaso øcm 24 - altezza cm 150-200 Le piante devono essere complete di certificato di provenienza ai sensi del D lgs. n°386/03 o di autodichiarazione per le specie non previste nell'allegato I del D. Lgs n°386/03, salvo quanto previsto dal D.Lgs 241/05 relativo agli organismi nocivi da quarantena. Compresa fornitura, messa a dimora, allevato in vivaio, compreso scavo della buca, concimazione, pali tutori, innaffiamento e garanzia di attecchimento ed ogni altro onere. SpCat 6 - MA - MITIGAZIONE AMBIENTALE							
	A R I P O R T A R E							140'358,61

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							140'358,61
25 / 2607 PA.VE.009	<p>zone 6 piante 7 *(par.ug.=6*7)</p> <p>zone 3 piante 1 *(par.ug.=3*1)</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO cad</p> <p>'Fornitura e posa in opera di un elemento vegetativo della specie - Erica arborea - Vaso Ø13cm H.20/30cm</p> <p>Le piante devono essere complete di certificato di provenienza ai sensi del D lgs. n°386/03 o di autodichiarazione per le specie non previste nell'allegato I del D. Lgs n°386/03, salvo quanto previsto dal D.Lgs 241/05 relativo agli organismi nocivi da quarantena. Compresa fornitura, messa a dimora, allevato in vivaio, compreso scavo della buca, concimazione, pali tutori, innaffiamento e garanzia di attecchimento ed ogni altro onere. SpCat 6 - MA - MITIGAZIONE AMBIENTALE</p>	42,00				42,00		
		3,00				3,00		
						45,00	39,50	1'777,50
26 / 2608 PA.VE.010	<p>zone 3 piante 3 *(par.ug.=3*3)</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO cad</p> <p>'Fornitura e posa in opera di un elemento vegetativo della specie - Phillyrea latifolia - cespuglio in vaso da øcm 24 - altezza cm 70-90</p> <p>Le piante devono essere complete di certificato di provenienza ai sensi del D lgs. n°386/03 o di autodichiarazione per le specie non previste nell'allegato I del D. Lgs n°386/03, salvo quanto previsto dal D.Lgs 241/05 relativo agli organismi nocivi da quarantena. Compresa fornitura, messa a dimora, allevato in vivaio, compreso scavo della buca, concimazione, pali tutori, innaffiamento e garanzia di attecchimento ed ogni altro onere. SpCat 6 - MA - MITIGAZIONE AMBIENTALE</p>	9,00				9,00		
						9,00	9,50	85,50
27 / 2609 PA.VE.011	<p>zone 3 piante 2 *(par.ug.=3*2)</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO cad</p> <p>'Fornitura e posa in opera di un elemento vegetativo della specie - Mirtus comunis vaso da øcm 24 - altezza cm 60-70</p> <p>Le piante devono essere complete di certificato di provenienza ai sensi del D lgs. n°386/03 o di autodichiarazione per le specie non previste nell'allegato I del D. Lgs n°386/03, salvo quanto previsto dal D.Lgs 241/05 relativo agli organismi nocivi da quarantena. Compresa fornitura, messa a dimora, allevato in vivaio, compreso scavo della buca, concimazione, pali tutori, innaffiamento e garanzia di attecchimento ed ogni altro onere. SpCat 6 - MA - MITIGAZIONE AMBIENTALE</p>	6,00				6,00		
						6,00	25,00	150,00
28 / 2705 A.02.007.c	<p>zone 3 piante 2 *(par.ug.=3*2)</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO cad</p> <p>Di cavi od a precarica di rilevati, senza compattamento meccanico di materiali di ogni categoria, esclusi solo quelli appartenenti ai gruppi A.7 ed A.8, sia provenienti dalle cave di prestito che dagli scavi, depositi in strati di densità uniforme, compreso gli oneri eventuali di allontanamento od accantonamento del materiale inidoneo (elementi</p>	6,00				6,00		
						6,00	14,30	85,80
	A R I P O R T A R E							142'457,41

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							150'307,06
30 / 1044 F.02.062.a	<p>VE.02 - Vegetazione dalla Progress. 1+000 alla Progr. 2+000 (Cat 102)</p> <p>le piante devono essere complete di certificato di provenienza ai sensi del D lgs. n°386/03 o di autodichiarazione per le specie non previste nell'allegato I del D. Lgs n°386/03, salvo quanto previsto dal D.Lgs 241/05 relativo agli organismi nocivi da quarantena. NB: la circonferenza del fusto degli alberi va misurata ad una altezza di 1,30 m dal Piano Campagna; l'altezza dell'albero va misurata dalla radice alla chioma Compresa fornitura e messa a dimora, dato in opera con palo tutore, compreso ogni altra necessaria fornitura, scavo della buca, concimazione, innaffiamento, legatura al palo, garanzia di attecchimento ed ogni altro onere. SpCat 6 - MA - MITIGAZIONE AMBIENTALE</p> <p>VEDI TABELLA ALLEGATA ESSENZE PER MITIGAZIONE AMBIENTALE (par.ug.=3*96,00)</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO cad</p>	288,00				288,00		
						288,00	65,63	18'901,44
31 / 1045 F.01.012	<p>Tipo Stenotaphrus, Jnola viscosa, Salva selvatica, Trifolium subterraneus; Bietola selvatica con aggiunta di semi di ginestra, unite ad essenze miglioratrici, fissatrici di azoto tipo: - erba medica - sulla - lupinella con aggiunta di Loietto - festuca pratensis - erba mazzolina - fleolo, nella quantità di almeno ql 4/ha, unita a concimi organici biostimolatori e chimici idrosolubili e ad uno stabilizzatore del terreno biodegradabile. SpCat 6 - MA - MITIGAZIONE AMBIENTALE</p> <p>VEDI TABELLA ALLEGATA ESSENZE PER MITIGAZIONE AMBIENTALE</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO mq</p>					7'177,00		
						7'177,00	1,44	10'334,88
32 / 1062 A.02.004.a	<p>Fornitura e stesa di terreno vegetale per aiuolazione verde e per rivestimento scarpate in trincea, proveniente sia da depositi di proprietà dell'amministrazione che direttamente fornito dall'impresa, miscelato con sostanze concimanti, pronto per la stesa anche in scarpata, sistemazione e semina da compensare con la voce di elenco sulla sistemazione in rilevato senza compattamento. Il terreno vegetale potrà provenire dagli scavi di scoticamento, qualora non sia stato possibile il diretto trasferimento dallo scavo al sito di collocazione definitiva. SpCat 6 - MA - MITIGAZIONE AMBIENTALE</p> <p>- RIFERIMENTO TABELLA ALLEGATA: incidenza del materiale proveniente da cava 44% ESSENZE PER MITIGAZIONE AMBIENTALE Vedi voce n° 1045 [mq 7 177.00]</p> <p style="color: red;">A detrarre quantità: Corpo stradale, opere a verde</p> <p style="text-align: right;">Sommano positivi mc Sommano negativi mc</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO mc</p>	0,30	0,44			947,36		
		-1065,64	0,44			-468,88		
						947,36		
						-468,88		
						478,48	14,77	7'067,15
	A R I P O R T A R E							186'610,53

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							186'610,53
33 / 1063 A.01.010	<p>Dal perimetro del lotto con autocarro, per ogni mc e km. Misurato per il solo viaggio di andata. SpCat 6 - MA - MITIGAZIONE AMBIENTALE</p> <p>Stessa Quantità art. A.02.004.a x km 15</p> <p>Vedi voce n° 1062 [mc 478.48]</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO mck</p>		15,00			7'177,20		
						7'177,20	0,19	1'363,67
34 / 2622 PA.VE.003	<p>'Fornitura e posa in opera di un elemento vegetativo della specie:: - Pistacia lentiscus (Lentisco) fornita in vaso øcm16-18 , altezza cm 20-40</p> <p>Le piante devono essere complete di certificato di provenienza ai sensi del D lgs. n°386/03 o di autodichiarazione per le specie non previste nell'allegato I del D. Lgs n°386/03, salvo quanto previsto dal D.Lgs 241/05 relativo agli organismi nocivi da quarantena. Compresa fornitura, messa a dimora, allevato in vivaio, compreso scavo della buca, concimazione, pali tutori, innaffiamento e garanzia di attecchimento ed ogni altro onere. SpCat 6 - MA - MITIGAZIONE AMBIENTALE</p> <p>zone 8 piante 3 *(par.ug.=8*3)</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO cad</p>	24,00				24,00		
						24,00	16,80	403,20
35 / 2623 PA.VE.004	<p>'Fornitura e posa in opera di un elemento vegetativo della specie:: - Prunus spinosa (Prugnolo Selvatico) altezza della pianta fornita cm 40-60</p> <p>Le piante devono essere complete di certificato di provenienza ai sensi del D lgs. n°386/03 o di autodichiarazione per le specie non previste nell'allegato I del D. Lgs n°386/03, salvo quanto previsto dal D.Lgs 241/05 relativo agli organismi nocivi da quarantena. Compresa fornitura, messa a dimora, allevato in vivaio, compreso scavo della buca, concimazione, pali tutori, innaffiamento e garanzia di attecchimento ed ogni altro onere. SpCat 6 - MA - MITIGAZIONE AMBIENTALE</p> <p>zone 8 piante 3 *(par.ug.=8*3)</p> <p>zone 17 piante 2 *(par.ug.=17*2)</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO cad</p>	24,00				24,00		
		34,00				34,00		
						58,00	29,40	1'705,20
36 / 2624 PA.VE.005	<p>'Fornitura e posa in opera di un elemento vegetativo della specie:: - tamarix gallica fornita in vaso øcm 16 - altezza cm 100/120</p> <p>Le piante devono essere complete di certificato di provenienza ai sensi del D lgs. n°386/03 o di autodichiarazione per le specie non previste nell'allegato I del D. Lgs n°386/03, salvo quanto previsto dal D.Lgs 241/05 relativo agli organismi nocivi da quarantena. Compresa fornitura, messa a dimora, allevato in vivaio, compreso scavo della buca, concimazione, pali tutori, innaffiamento e garanzia di attecchimento ed ogni altro onere. SpCat 6 - MA - MITIGAZIONE AMBIENTALE</p> <p>zone 17 piante 2 *(par.ug.=17*2)</p>	34,00				34,00		
	A R I P O R T A R E					34,00		190'082,60

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							195'121,11
40 / 1046 F.02.062.a	<p>VE.03 - Vegetazione dalla Progress. 2+000 alla Progr. 3+000 (Cat 103)</p> <p>le piante devono essere complete di certificato di provenienza ai sensi del D lgs. n°386/03 o di autodichiarazione per le specie non previste nell'allegato I del D. Lgs n°386/03, salvo quanto previsto dal D.Lgs 241/05 relativo agli organismi nocivi da quarantena. NB: la circonferenza del fusto degli alberi va misurata ad una altezza di 1,30 m dal Piano Campagna; l'altezza dell'albero va misurata dalla radice alla chioma Compresa fornitura e messa a dimora, dato in opera con palo tutore, compreso ogni altra necessaria fornitura, scavo della buca, concimazione, innaffiamento, legatura al palo, garanzia di attecchimento ed ogni altro onere. SpCat 6 - MA - MITIGAZIONE AMBIENTALE</p> <p>VEDI TABELLA ALLEGATA ESSENZE PER MITIGAZIONE AMBIENTALE (par.ug.=3*66,00)</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO cad</p>	198,00				198,00		
						198,00	65,63	12'994,74
41 / 1047 F.01.012	<p>Tipo Stenotaphrus, Jnola viscosa, Salva selvatica, Trifolium subterraneus; Bietola selvatica con aggiunta di semi di ginestra, unite ad essenze miglioratrici, fissatrici di azoto tipo:</p> <ul style="list-style-type: none"> - erba medica - sulla - lupinella con aggiunta di Loietto - festuca pratensis - erba mazzolina - fleolo, nella quantità di almeno ql 4/ha, unita a concimi organici biostimolatori e chimici idrosolubili e ad uno stabilizzatore del terreno biodegradabile. <p>SpCat 6 - MA - MITIGAZIONE AMBIENTALE</p> <p>VEDI TABELLA ALLEGATA ESSENZE PER MITIGAZIONE AMBIENTALE</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO mq</p>					15'264,00		
						15'264,00	1,44	21'980,16
42 / 1064 A.02.004.a	<p>Fornitura e stesa di terreno vegetale per aiuolazione verde e per rivestimento scarpate in trincea, proveniente sia da depositi di proprietà dell'amministrazione che direttamente fornito dall'impresa, miscelato con sostanze concimanti, pronto per la stesa anche in scarpata, sistemazione e semina da compensare con la voce di elenco sulla sistemazione in rilevato senza compattamento. Il terreno vegetale potrà provenire dagli scavi di scoticamento, qualora non sia stato possibile il diretto trasferimento dallo scavo al sito di collocazione definitiva. SpCat 6 - MA - MITIGAZIONE AMBIENTALE</p> <p>- RIFERIMENTO TABELLA ALLEGATA: incidenza del materiale proveniente da cava 44% ESSENZE PER MITIGAZIONE AMBIENTALE Vedi voce n° 1047 [mq 15 264.00]</p> <p style="color: red;">A detrarre quantità: Corpo stradale, opere a verde *(par.ug.=-1577,88*0,44)</p> <p style="text-align: right;">Sommano positivi mc Sommano negativi mc</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO mc</p>	0,30	0,44			2'014,85		
		-694,27				-694,27		
						2'014,85		
						-694,27		
						1'320,58	14,77	19'504,97
	A R I P O R T A R E							249'600,98

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							249'600,98
43 / 1065 A.01.010	Dal perimetro del lotto con autocarro, per ogni mc e km. Misurato per il solo viaggio di andata. SpCat 6 - MA - MITIGAZIONE AMBIENTALE Stessa Quantità art. A.02.004.a x km 15 Vedi voce n° 1064 [mc 1 320.58]		15,00			19'808,70		
	SOMMANO mck					19'808,70	0,19	3'763,65
44 / 2626 PA.VE.003	'Fornitura e posa in opera di un elemento vegetativo della specie:: - Pistacia lentiscus (Lentisco) fornita in vaso øcm16-18 , altezza cm 20-40 Le piante devono essere complete di certificato di provenienza ai sensi del D lgs. n°386/03 o di autodichiarazione per le specie non previste nell'allegato I del D. Lgs n°386/03, salvo quanto previsto dal D.Lgs 241/05 relativo agli organismi nocivi da quarantena. Compresa fornitura, messa a dimora, allevato in vivaio, compreso scavo della buca, concimazione, pali tutori, innaffiamento e garanzia di attecchimento ed ogni altro onere. SpCat 6 - MA - MITIGAZIONE AMBIENTALE zone 10 piante 3 *(par.ug.=3*10) zone 7 piante 5 *(par.ug.=7*5)	30,00				30,00		
	SOMMANO cad					65,00	16,80	1'092,00
45 / 2627 PA.VE.004	'Fornitura e posa in opera di un elemento vegetativo della specie:: - Prunus spinosa (Prugnolo Selvatico) altezza della pianta fornita cm 40-60 Le piante devono essere complete di certificato di provenienza ai sensi del D lgs. n°386/03 o di autodichiarazione per le specie non previste nell'allegato I del D. Lgs n°386/03, salvo quanto previsto dal D.Lgs 241/05 relativo agli organismi nocivi da quarantena. Compresa fornitura, messa a dimora, allevato in vivaio, compreso scavo della buca, concimazione, pali tutori, innaffiamento e garanzia di attecchimento ed ogni altro onere. SpCat 6 - MA - MITIGAZIONE AMBIENTALE zone 10 piante 3 *(par.ug.=3*10) zone 11 piante 3 *(par.ug.=11*3)	30,00				30,00		
	SOMMANO cad	33,00				33,00		
						63,00	29,40	1'852,20
46 / 2628 PA.VE.001	'Fornitura e posa in opera di albero della specie: - salix alba, altezza m 1,50 / 2,00, fornito in vaso da øcm 24 Le piante devono essere complete di certificato di provenienza ai sensi del D lgs. n°386/03 o di autodichiarazione per le specie non previste nell'allegato I del D. Lgs n°386/03, salvo quanto previsto dal D.Lgs 241/05 relativo agli organismi nocivi da quarantena. Compresa fornitura, messa a dimora, allevato in vivaio, compreso scavo della buca, concimazione, pali tutori, innaffiamento e garanzia di attecchimento ed ogni altro onere. SpCat 6 - MA - MITIGAZIONE AMBIENTALE							
	A R I P O R T A R E							256'308,83

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							256'308,83
47 / 2629 PA.VE.002	zone 11 piante 1 *(par.ug.=11*1) SOMMANO cad *Fornitura e posa in opera di albero della specie: - Alnus glutinosa m 1,50 / 1,80. Le piante devono essere complete di certificato di provenienza ai sensi del D lgs. n°386/03 o di autodichiarazione per le specie non previste nell'allegato I del D. Lgs n°386/03, salvo quanto previsto dal D.Lgs 241/05 relativo agli organismi nocivi da quarantena. Compresa fornitura, messa a dimora, allevato in vivaio, compreso scavo della buca, concimazione, pali tutori, innaffiamento e garanzia di attecchimento ed ogni altro onere. SpCat 6 - MA - MITIGAZIONE AMBIENTALE	11,00				11,00		
						11,00	35,60	391,60
48 / 2630 PA.VE.007	zone 11 piante 1 *(par.ug.=11*1) SOMMANO cad *Fornitura e posa in opera di un elemento vegetativo della specie:: - Fraxinus - Circonferenza fusto Da 10 a 14 cm - Altezza pianta Da 300 a 350 cm Le piante devono essere complete di certificato di provenienza ai sensi del D lgs. n°386/03 o di autodichiarazione per le specie non previste nell'allegato I del D. Lgs n°386/03, salvo quanto previsto dal D.Lgs 241/05 relativo agli organismi nocivi da quarantena. Compresa fornitura, messa a dimora, allevato in vivaio, compreso scavo della buca, concimazione, pali tutori, innaffiamento e garanzia di attecchimento ed ogni altro onere. SpCat 6 - MA - MITIGAZIONE AMBIENTALE	11,00				11,00		
						11,00	72,90	801,90
49 / 2631 PA.VE.005	zone 11 piante 3 *(par.ug.=11*3) SOMMANO cad *Fornitura e posa in opera di un elemento vegetativo della specie:: - tamarix gallica fornita in vaso øcm 16 - altezza cm 100/120 Le piante devono essere complete di certificato di provenienza ai sensi del D lgs. n°386/03 o di autodichiarazione per le specie non previste nell'allegato I del D. Lgs n°386/03, salvo quanto previsto dal D.Lgs 241/05 relativo agli organismi nocivi da quarantena. Compresa fornitura, messa a dimora, allevato in vivaio, compreso scavo della buca, concimazione, pali tutori, innaffiamento e garanzia di attecchimento ed ogni altro onere. SpCat 6 - MA - MITIGAZIONE AMBIENTALE	33,00				33,00		
						33,00	69,00	2'277,00
50 / 2632 PA.VE.006	zone 11 piante 2 *(par.ug.=11*2) SOMMANO cad *Fornitura e posa in opera di un elemento vegetativo della specie:: - oleandro - pianta fornita ad alberello altezza cm 100 Le piante devono essere complete di certificato di provenienza ai sensi del D lgs. n°386/03 o di autodichiarazione per le specie non previste nell'allegato I del D. Lgs n°386/03, salvo quanto previsto dal D.Lgs 241/05 relativo agli organismi nocivi da quarantena. Compresa fornitura, messa a dimora, allevato in vivaio, compreso scavo della buca, concimazione, pali tutori, innaffiamento e garanzia	22,00				22,00		
						22,00	21,20	466,40
	A R I P O R T A R E							260'245,73

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							260'245,73
	di attecchimento ed ogni altro onere. SpCat 6 - MA - MITIGAZIONE AMBIENTALE zone 11 piante 3 *(par.ug.=11*3) SOMMANO cad	33,00				33,00		
						33,00	29,35	968,55
51 / 2633 PA.VE.008	Fornitura e posa in opera di un elemento vegetativo della specie - Juniperus oxicedrus. Vaso øcm 24 - altezza cm 150-200 Le piante devono essere complete di certificato di provenienza ai sensi del D lgs. n°386/03 o di autodichiarazione per le specie non previste nell'allegato I del D. Lgs n°386/03, salvo quanto previsto dal D.Lgs 241/05 relativo agli organismi nocivi da quarantena. Compresa fornitura, messa a dimora, allevato in vivaio, compreso scavo della buca, concimazione, pali tutori, innaffiamento e garanzia di attecchimento ed ogni altro onere. SpCat 6 - MA - MITIGAZIONE AMBIENTALE zone 7 piante 7 *(par.ug.=7*7) SOMMANO cad	49,00				49,00		
						49,00	39,50	1'935,50
52 / 2709 A.02.007.c	Di cavi od a precarica di rilevati, senza compattamento meccanico di materiali di ogni categoria, esclusi solo quelli appartenenti ai gruppi A.7 ed A.8, sia provenienti dalle cave di prestito che dagli scavi, depositi in strati di densità uniforme, compreso gli oneri eventuali di allontanamento od accantonamento del materiale inidoneo (elementi oltre dimensione, terreno ed elementi vegetali ecc.) ed ogni altro onere. SpCat 6 - MA - MITIGAZIONE AMBIENTALE - RIFERIMENTO TABELLA ALLEGATA: MOVIMENTI DI MATERIE: - SISTEMAZIONE A VERDE Materiale proveniente dagli scavi a detrarre materiale proveniente da cava A detrarre quantità: Corpo stradale, opere a verde *(par.ug=-1577,88*0,56) Sommano positivi mc Sommano negativi mc SOMMANO mc	15264,00	0,30			4'579,20		
						-1'320,58		
		-883,61				-883,61		
						4'579,20		
						-2'204,19		
						2'375,01	0,53	1'258,76
53 / 2710 A.02.005	Movimenti di materia e demolizioni - rilevati e drenaggi e trasporto di materiale di proprietà dell'amministrazione SpCat 6 - MA - MITIGAZIONE AMBIENTALE Stessa quantità art. A.02.007.c SOMMANO mc					2'375,01		
						2'375,01	2,55	6'056,28
	Parziale VE.B: Piantumazioni (SbCat 109) euro Parziale VE.03 - Vegetazione dalla Progress. 2+000 alla Progr. 3+000 (Cat 103) euro ----- ----- ----- ----- -----							75'343,71
								75'343,71
	A R I P O R T A R E							270'464,82

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							270'464,82
54 / 1048 F.01.012	<p>VE.04 - Vegetazione dalla Progress. 3+000 alla Progr. 4+000 (Cat 104)</p> <p>Tipo Stenotaphrus, Jnola viscosa, Salva selvatica, Trifolium subterraneus; Bietola selvatica con aggiunta di semi di ginestra, unite ad essenze miglioratrici, fissatrici di azoto tipo:</p> <ul style="list-style-type: none"> - erba medica - sulla - lupinella con aggiunta di Loietto - festuca pratensis - erba mazzolina - fleolo, nella quantità di almeno ql 4/ha, unita a concimi organici biostimolatori e chimici idrosolubili e ad uno stabilizzatore del terreno biodegradabile. <p>SpCat 6 - MA - MITIGAZIONE AMBIENTALE</p> <p>VEDI TABELLA ALLEGATA ESSENZE PER MITIGAZIONE AMBIENTALE</p>					8'251,00		
	SOMMANO mq					8'251,00	1,44	11'881,44
55 / 1049 PA.VE.001	<p>Fornitura e posa in opera di albero della specie:</p> <ul style="list-style-type: none"> - salix alba, altezza m 1,50 / 2,00, fornito in vaso da øcm 24 <p>Le piante devono essere complete di certificato di provenienza ai sensi del D lgs. n°386/03 o di autodichiarazione per le specie non previste nell'allegato I del D. Lgs n°386/03, salvo quanto previsto dal D.Lgs 241/05 relativo agli organismi nocivi da quarantena.</p> <p>Compresa fornitura, messa a dimora, allevato in vivaio, compreso scavo della buca, concimazione, pali tutori, innaffiamento e garanzia di attecchimento ed ogni altro onere.</p> <p>SpCat 6 - MA - MITIGAZIONE AMBIENTALE</p> <p>VEDI TABELLA ALLEGATA ESSENZE PER MITIGAZIONE AMBIENTALE</p>					13,00		
	<p>zone 9 piante 1 *(par.ug.=9*1)</p>	9,00				9,00		
	SOMMANO cad					22,00	35,60	783,20
56 / 1050 PA.VE.002	<p>Fornitura e posa in opera di albero della specie:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Alnus glutinosa m 1,50 / 1,80. <p>Le piante devono essere complete di certificato di provenienza ai sensi del D lgs. n°386/03 o di autodichiarazione per le specie non previste nell'allegato I del D. Lgs n°386/03, salvo quanto previsto dal D.Lgs 241/05 relativo agli organismi nocivi da quarantena.</p> <p>Compresa fornitura, messa a dimora, allevato in vivaio, compreso scavo della buca, concimazione, pali tutori, innaffiamento e garanzia di attecchimento ed ogni altro onere.</p> <p>SpCat 6 - MA - MITIGAZIONE AMBIENTALE</p> <p>VEDI TABELLA ALLEGATA ESSENZE PER MITIGAZIONE AMBIENTALE</p>					15,00		
	<p>zone 9 piante 1 *(par.ug.=9*1)</p>	9,00				9,00		
	SOMMANO cad					24,00	72,90	1'749,60
	A R I P O R T A R E							284'879,06

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							284'879,06
57 / 1066 A.02.004.a	<p>Fornitura e stesa di terreno vegetale per aiuolazione verde e per rivestimento scarpate in trincea, proveniente sia da depositi di proprietà dell'amministrazione che direttamente fornito dall'impresa, miscelato con sostanze concimanti, pronto per la stesa anche in scarpata, sistemazione e semina da compensare con la voce di elenco sulla sistemazione in rilevato senza compattamento.</p> <p>Il terreno vegetale potrà provenire dagli scavi di scoticamento, qualora non sia stato possibile il diretto trasferimento dallo scavo al sito di collocazione definitiva.</p> <p>SpCat 6 - MA - MITIGAZIONE AMBIENTALE</p> <p>- RIFERIMENTO TABELLA ALLEGATA: incidenza del materiale proveniente da cava 44%</p> <p>ESSENZE PER MITIGAZIONE AMBIENTALE</p> <p>Vedi voce n° 1048 [mq 8 251.00]</p> <p>A detrarre quantità: Corpo stradale, opere a verde totale mc 2 965,74 , per cui si recupera solo mc 2 475.30</p> <p style="text-align: right;">Sommano positivi mc Sommano negativi mc</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO mc</p>	0,30	0,44		1'089,13			
		-2475,30	0,44		-1'089,13			
					1'089,13			
					-1'089,13			
					0,00	14,77	0,00	
58 / 1067 A.01.010	<p>Dal perimetro del lotto con autocarro, per ogni mc e km. Misurato per il solo viaggio di andata.</p> <p>SpCat 6 - MA - MITIGAZIONE AMBIENTALE</p> <p>Stessa Quantità art. A.02.004.a x km 15</p> <p>Vedi voce n° 1066 [mc 0.00]</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO mck</p>		15,00		0,00	0,19	0,00	
59 / 2603 PA.VE.008	<p>'Fornitura e posa in opera di un elemento vegetativo della specie - Juniperus oxicedrus. Vaso øcm 24 - altezza cm 150-200</p> <p>Le piante devono essere complete di certificato di provenienza ai sensi del D lgs. n°386/03 o di autodichiarazione per le specie non previste nell'allegato I del D. Lgs n°386/03, salvo quanto previsto dal D.Lgs 241/05 relativo agli organismi nocivi da quarantena.</p> <p>Compresa fornitura, messa a dimora, allevato in vivaio, compreso scavo della buca, concimazione, pali tutori, innaffiamento e garanzia di attecchimento ed ogni altro onere.</p> <p>SpCat 6 - MA - MITIGAZIONE AMBIENTALE</p> <p>zone 23 piante 1 *(par.ug.=23*1)</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO cad</p>	23,00			23,00			
					23,00	39,50	908,50	
60 / 2634 PA.VE.003	<p>'Fornitura e posa in opera di un elemento vegetativo della specie:: - Pistacia lentiscus (Lentisco) fornita in vaso øcm16-18 , altezza cm 20-40</p> <p>Le piante devono essere complete di certificato di provenienza ai sensi del D lgs. n°386/03 o di autodichiarazione per le specie non previste nell'allegato I del D. Lgs n°386/03, salvo quanto previsto dal D.Lgs 241/05 relativo agli organismi nocivi da quarantena.</p> <p>Compresa fornitura, messa a dimora, allevato in vivaio, compreso scavo della buca, concimazione, pali tutori, innaffiamento e garanzia di attecchimento ed ogni altro onere.</p> <p>SpCat 6 - MA - MITIGAZIONE AMBIENTALE</p>							
	A R I P O R T A R E							285'787,56

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							285'787,56
61 / 2635 PA.VE.004	zone 4 piante 3 *(par.ug.=4*3)	12,00				12,00		
	zone 23 piante 3 *(par.ug.=23*3)	69,00				69,00		
	SOMMANO cad					81,00	16,80	1'360,80
	'Fornitura e posa in opera di un elemento vegetativo della specie:: - Prunus spinosa (Prugnolo Selvatico) altezza della pianta fornita cm 40-60							
	Le piante devono essere complete di certificato di provenienza ai sensi del D lgs. n°386/03 o di autodichiarazione per le specie non previste nell'allegato I del D. Lgs n°386/03, salvo quanto previsto dal D.Lgs 241/05 relativo agli organismi nocivi da quarantena. Compresa fornitura, messa a dimora, allevato in vivaio, compreso scavo della buca, concimazione, pali tutori, innaffiamento e garanzia di attecchimento ed ogni altro onere. SpCat 6 - MA - MITIGAZIONE AMBIENTALE							
62 / 2636 PA.VE.007	zone 4 piante 3 *(par.ug.=4*3)	12,00				12,00		
	zone 9 piante 3 *(par.ug.=9*3)	27,00				27,00		
	SOMMANO cad					39,00	29,40	1'146,60
	'Fornitura e posa in opera di un elemento vegetativo della specie:: - Fraxinus - Circonferenza fusto Da 10 a 14 cm - Altezza pianta Da 300 a 350 cm							
	Le piante devono essere complete di certificato di provenienza ai sensi del D lgs. n°386/03 o di autodichiarazione per le specie non previste nell'allegato I del D. Lgs n°386/03, salvo quanto previsto dal D.Lgs 241/05 relativo agli organismi nocivi da quarantena. Compresa fornitura, messa a dimora, allevato in vivaio, compreso scavo della buca, concimazione, pali tutori, innaffiamento e garanzia di attecchimento ed ogni altro onere. SpCat 6 - MA - MITIGAZIONE AMBIENTALE							
63 / 2637 PA.VE.005	zone 9 piante 1 *(par.ug.=9*1)	9,00				9,00		
	SOMMANO cad					9,00	69,00	621,00
	'Fornitura e posa in opera di un elemento vegetativo della specie:: - tamarix gallica fornita in vaso øcm 16 - altezza cm 100/120							
	Le piante devono essere complete di certificato di provenienza ai sensi del D lgs. n°386/03 o di autodichiarazione per le specie non previste nell'allegato I del D. Lgs n°386/03, salvo quanto previsto dal D.Lgs 241/05 relativo agli organismi nocivi da quarantena. Compresa fornitura, messa a dimora, allevato in vivaio, compreso scavo della buca, concimazione, pali tutori, innaffiamento e garanzia di attecchimento ed ogni altro onere. SpCat 6 - MA - MITIGAZIONE AMBIENTALE							
	zone 9 piante 2 *(par.ug.=9*2)	18,00				18,00		
	A R I P O R T A R E					18,00		288'915,96

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					18,00		288'915,96
	SOMMANO cad					18,00	21,20	381,60
64 / 2638 PA.VE.006	<p>'Fornitura e posa in opera di un elemento vegetativo della specie: - oleandro - pianta fornita ad alberello altezza cm 100</p> <p>Le piante devono essere complete di certificato di provenienza ai sensi del D lgs. n°386/03 o di autodichiarazione per le specie non previste nell'allegato I del D. Lgs n°386/03, salvo quanto previsto dal D.Lgs 241/05 relativo agli organismi nocivi da quarantena. Compresa fornitura, messa a dimora, allevato in vivaio, compreso scavo della buca, concimazione, pali tutori, innaffiamento e garanzia di attecchimento ed ogni altro onere. SpCat 6 - MA - MITIGAZIONE AMBIENTALE</p> <p>zone 9 piante 3 *(par.ug.=9*3)</p>	27,00				27,00		
	SOMMANO cad					27,00	29,35	792,45
65 / 2639 PA.VE.009	<p>'Fornitura e posa in opera di un elemento vegetativo della specie - Erica arborea - Vaso Ø13cm H.20/30cm</p> <p>Le piante devono essere complete di certificato di provenienza ai sensi del D lgs. n°386/03 o di autodichiarazione per le specie non previste nell'allegato I del D. Lgs n°386/03, salvo quanto previsto dal D.Lgs 241/05 relativo agli organismi nocivi da quarantena. Compresa fornitura, messa a dimora, allevato in vivaio, compreso scavo della buca, concimazione, pali tutori, innaffiamento e garanzia di attecchimento ed ogni altro onere. SpCat 6 - MA - MITIGAZIONE AMBIENTALE</p> <p>zone 23 piante 3 *(par.ug.=23*3)</p>	69,00				69,00		
	SOMMANO cad					69,00	9,50	655,50
66 / 2640 PA.VE.010	<p>'Fornitura e posa in opera di un elemento vegetativo della specie - Phillyrea latifolia - cespuglio in vaso da øcm 24 - altezza cm 70-90</p> <p>Le piante devono essere complete di certificato di provenienza ai sensi del D lgs. n°386/03 o di autodichiarazione per le specie non previste nell'allegato I del D. Lgs n°386/03, salvo quanto previsto dal D.Lgs 241/05 relativo agli organismi nocivi da quarantena. Compresa fornitura, messa a dimora, allevato in vivaio, compreso scavo della buca, concimazione, pali tutori, innaffiamento e garanzia di attecchimento ed ogni altro onere. SpCat 6 - MA - MITIGAZIONE AMBIENTALE</p> <p>zone 23 piante 2 *(par.ug.=23*2)</p>	46,00				46,00		
	SOMMANO cad					46,00	25,00	1'150,00
67 / 2641 PA.VE.011	<p>'Fornitura e posa in opera di un elemento vegetativo della specie - Mirtus comunis vaso da øcm 24 - altezza cm 60-70</p> <p>Le piante devono essere complete di certificato di provenienza ai sensi del D lgs. n°386/03 o di autodichiarazione per le specie non previste nell'allegato I del D. Lgs n°386/03, salvo quanto previsto dal D.Lgs 241/05 relativo agli organismi nocivi da quarantena. Compresa fornitura, messa a dimora, allevato in vivaio, compreso</p>							
	A R I P O R T A R E							291'895,51

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							295'908,36
70 / 1051 F.01.012	<p>VE.05 - Vegetazione dalla Progress. 4+000 alla Progr. 5+000 (Cat 105)</p> <p>Tipo Stenotaphrus, Jnola viscosa, Salva selvatica, Trifolium subterraneus; Bietola selvatica con aggiunta di semi di ginestra, unite ad essenze miglioratrici, fissatrici di azoto tipo:</p> <ul style="list-style-type: none"> - erba medica - sulla - lupinella con aggiunta di Loietto - festuca pratensis - erba mazzolina - fleolo, nella quantità di almeno ql 4/ha, unita a concimi organici biostimolatori e chimici idrosolubili e ad uno stabilizzatore del terreno biodegradabile. <p>SpCat 6 - MA - MITIGAZIONE AMBIENTALE</p> <p>VEDI TABELLA ALLEGATA ESSENZE PER MITIGAZIONE AMBIENTALE</p>					5'501,00		
	SOMMANO mq					5'501,00	1,44	7'921,44
71 / 1052 PA.VE.001	<p>'Fornitura e posa in opera di albero della specie:</p> <ul style="list-style-type: none"> - salix alba, altezza m 1,50 / 2,00, fornito in vaso da øcm 24 <p>Le piante devono essere complete di certificato di provenienza ai sensi del D lgs. n°386/03 o di autodichiarazione per le specie non previste nell'allegato I del D. Lgs n°386/03, salvo quanto previsto dal D.Lgs 241/05 relativo agli organismi nocivi da quarantena.</p> <p>Compresa fornitura, messa a dimora, allevato in vivaio, compreso scavo della buca, concimazione, pali tutori, innaffiamento e garanzia di attecchimento ed ogni altro onere.</p> <p>SpCat 6 - MA - MITIGAZIONE AMBIENTALE</p> <p>VEDI TABELLA ALLEGATA ESSENZE PER MITIGAZIONE AMBIENTALE</p>					14,00		
	SOMMANO cad					14,00	35,60	498,40
72 / 1053 PA.VE.002	<p>'Fornitura e posa in opera di albero della specie:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Alnus glutinosa m 1,50 / 1,80. <p>Le piante devono essere complete di certificato di provenienza ai sensi del D lgs. n°386/03 o di autodichiarazione per le specie non previste nell'allegato I del D. Lgs n°386/03, salvo quanto previsto dal D.Lgs 241/05 relativo agli organismi nocivi da quarantena.</p> <p>Compresa fornitura, messa a dimora, allevato in vivaio, compreso scavo della buca, concimazione, pali tutori, innaffiamento e garanzia di attecchimento ed ogni altro onere.</p> <p>SpCat 6 - MA - MITIGAZIONE AMBIENTALE</p> <p>VEDI TABELLA ALLEGATA ESSENZE PER MITIGAZIONE AMBIENTALE</p>					10,00		
	SOMMANO cad					10,00	72,90	729,00
73 / 1068 A.02.004.a	<p>Fornitura e stesa di terreno vegetale per aiuolazione verde e per rivestimento scarpate in trincea, proveniente sia da depositi di proprietà dell'amministrazione che direttamente fornito dall'impresa, miscelato con sostanze concimanti, pronto per la stesa anche in scarpata, sistemazione e semina da compensare con la voce di elenco sulla sistemazione in rilevato senza compattamento.</p> <p>Il terreno vegetale potrà provenire dagli scavi di scoticamento, qualora</p>							
	A R I P O R T A R E							305'057,20

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							305'057,20
	non sia stato possibile il diretto trasferimento dallo scavo al sito di collocazione definitiva. SpCat 6 - MA - MITIGAZIONE AMBIENTALE - RIFERIMENTO TABELLA ALLEGATA: incidenza del materiale proveniente da cava 44% ESSENZE PER MITIGAZIONE AMBIENTALE Vedi voce n° 1051 [mq 5 501.00] A detrarre quantità: Corpo stradale, opere a verde	0,30	0,44			726,13		
		-234,38	0,44			-103,13		
	Sommano positivi mc					726,13		
	Sommano negativi mc					-103,13		
	SOMMANO mc					623,00	14,77	9'201,71
74 / 1069 A.01.010	Dal perimetro del lotto con autocarro, per ogni mc e km. Misurato per il solo viaggio di andata. SpCat 6 - MA - MITIGAZIONE AMBIENTALE Stessa Quantità art. A.02.004.a x km 15 Vedi voce n° 1068 [mc 623.00]		15,00			9'345,00		
	SOMMANO mck					9'345,00	0,19	1'775,55
75 / 2713 A.02.007.c	Di cavi od a precarica di rilevati, senza compattamento meccanico di materiali di ogni categoria, esclusi solo quelli appartenenti ai gruppi A.7 ed A.8, sia provenienti dalle cave di prestito che dagli scavi, depositi in strati di densità uniforme, compreso gli oneri eventuali di allontanamento od accantonamento del materiale inidoneo (elementi oltre dimensione, terreno ed elementi vegetali ecc.) ed ogni altro onere. SpCat 6 - MA - MITIGAZIONE AMBIENTALE - RIFERIMENTO TABELLA ALLEGATA: MOVIMENTI DI MATERIE: - SISTEMAZIONE A VERDE Materiale proveniente dagli scavi	5501,00	0,30			1'650,30		
	a detrarre materiale proveniente da cava					-623,00		
	A detrarre quantità: Corpo stradale, opere a verde	234,38	0,56			-131,25		
	Sommano positivi mc					1'650,30		
	Sommano negativi mc					-754,25		
	SOMMANO mc					896,05	0,53	474,91
76 / 2714 A.02.005	Movimenti di materia e demolizioni - rilevati e drenaggi e trasporto di materiale di proprietà dell'amministrazione SpCat 6 - MA - MITIGAZIONE AMBIENTALE Stessa quantità art. A.02.007.c					1'089,30		
	SOMMANO mc					1'089,30	2,55	2'777,72
	Parziale VE.B: Piantumazioni (SbCat 109) euro							23'378,73
	Parziale VE.05 - Vegetazione dalla Progress. 4+000 alla Progr. 5+000 (Cat 105) euro							23'378,73
	----- ----- -----							
	A R I P O R T A R E							319'287,09

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							319'287,09
77 / 1054 F.01.012	<p>VE.06 - Vegetazione dalla Progress. 5+000 alla Progr. 5+500 (Cat 106)</p> <p>Tipo Stenotaphrus, Jnola viscosa, Salva selvatica, Trifolium subterraneus; Bietola selvatica con aggiunta di semi di ginestra, unite ad essenze miglioratrici, fissatrici di azoto tipo:</p> <ul style="list-style-type: none"> - erba medica - sulla - lupinella con aggiunta di Loietto - festuca pratensis - erba mazzolina - fleolo, nella quantità di almeno ql 4/ha, unita a concimi organici biostimolatori e chimici idrosolubili e ad uno stabilizzatore del terreno biodegradabile. <p>SpCat 6 - MA - MITIGAZIONE AMBIENTALE</p> <p>VEDI TABELLA ALLEGATA ESSENZE PER MITIGAZIONE AMBIENTALE</p>					7'418,00		
	SOMMANO mq					7'418,00	1,44	10'681,92
78 / 1055 PA.VE.001	<p>Fornitura e posa in opera di albero della specie:</p> <ul style="list-style-type: none"> - salix alba, altezza m 1,50 / 2,00, fornito in vaso da øcm 24 <p>Le piante devono essere complete di certificato di provenienza ai sensi del D lgs. n°386/03 o di autodichiarazione per le specie non previste nell'allegato I del D. Lgs n°386/03, salvo quanto previsto dal D.Lgs 241/05 relativo agli organismi nocivi da quarantena.</p> <p>Compresa fornitura, messa a dimora, allevato in vivaio, compreso scavo della buca, concimazione, pali tutori, innaffiamento e garanzia di attecchimento ed ogni altro onere.</p> <p>SpCat 6 - MA - MITIGAZIONE AMBIENTALE</p> <p>VEDI TABELLA ALLEGATA ESSENZE PER MITIGAZIONE AMBIENTALE</p>					16,00		
	<p>zone 9 piante 1 *(par.ug.=9*1)</p>	9,00				9,00		
	SOMMANO cad					25,00	35,60	890,00
79 / 1056 PA.VE.002	<p>Fornitura e posa in opera di albero della specie:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Alnus glutinosa m 1,50 / 1,80. <p>Le piante devono essere complete di certificato di provenienza ai sensi del D lgs. n°386/03 o di autodichiarazione per le specie non previste nell'allegato I del D. Lgs n°386/03, salvo quanto previsto dal D.Lgs 241/05 relativo agli organismi nocivi da quarantena.</p> <p>Compresa fornitura, messa a dimora, allevato in vivaio, compreso scavo della buca, concimazione, pali tutori, innaffiamento e garanzia di attecchimento ed ogni altro onere.</p> <p>SpCat 6 - MA - MITIGAZIONE AMBIENTALE</p> <p>VEDI TABELLA ALLEGATA ESSENZE PER MITIGAZIONE AMBIENTALE</p>					8,00		
	<p>zone 9 piante 1 *(par.ug.=9*1)</p>	9,00				9,00		
	SOMMANO cad					17,00	72,90	1'239,30
80 / 1057	le piante devono essere complete di certificato di provenienza ai sensi							
	A R I P O R T A R E							332'098,31

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							332'098,31
F.02.062.a	<p>del D lgs. n°386/03 o di autodichiarazione per le specie non previste nell'allegato I del D. Lgs n°386/03, salvo quanto previsto dal D.Lgs 241/05 relativo agli organismi nocivi da quarantena. NB: la circonferenza del fusto degli alberi va misurata ad una altezza di 1,30 m dal Piano Campagna; l'altezza dell'albero va misurata dalla radice alla chioma Compresa fornitura e messa a dimora, dato in opera con palo tutore, compreso ogni altra necessaria fornitura, scavo della buca, concimazione, innaffiamento, legatura al palo, garanzia di attecchimento ed ogni altro onere. SpCat 6 - MA - MITIGAZIONE AMBIENTALE</p> <p>VEDI TABELLA ALLEGATA ESSENZE PER MITIGAZIONE AMBIENTALE (par.ug.=3*32)</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO cad</p>	96,00				96,00		
						96,00	65,63	6'300,48
81 / 1070 A.02.004.a	<p>Fornitura e stesa di terreno vegetale per aiuolazione verde e per rivestimento scarpate in trincea, proveniente sia da depositi di proprietà dell'amministrazione che direttamente fornito dall'impresa, miscelato con sostanze concimanti, pronto per la stesa anche in scarpata, sistemazione e semina da compensare con la voce di elenco sulla sistemazione in rilevato senza compattamento. Il terreno vegetale potrà provenire dagli scavi di scoticamento, qualora non sia stato possibile il diretto trasferimento dallo scavo al sito di collocazione definitiva. SpCat 6 - MA - MITIGAZIONE AMBIENTALE</p> <p>- RIFERIMENTO TABELLA ALLEGATA: incidenza del materiale proveniente da cava 44% ESSENZE PER MITIGAZIONE AMBIENTALE Vedi voce n° 1054 [mq 7 418.00]</p> <p>A detrarre quantità: Corpo stradale, opere a verde</p> <p style="text-align: right;">Sommano positivi mc Sommano negativi mc SOMMANO mc</p>	0,30	0,44			979,18		
		-898,49	0,44			-395,34		
						979,18		
						-395,34		
						583,84	14,77	8'623,32
82 / 1071 A.01.010	<p>Dal perimetro del lotto con autocarro, per ogni mc e km. Misurato per il solo viaggio di andata. SpCat 6 - MA - MITIGAZIONE AMBIENTALE</p> <p>Stessa Quantità art. A.02.004.a x km 15</p> <p>Vedi voce n° 1070 [mc 583.84]</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO mck</p>		15,00			8'757,60		
						8'757,60	0,19	1'663,94
83 / 2642 PA.VE.007	<p>Fornitura e posa in opera di un elemento vegetativo della specie: - Fraxinus - Circonferenza fusto Da 10 a 14 cm - Altezza pianta Da 300 a 350 cm</p> <p>Le piante devono essere complete di certificato di provenienza ai sensi del D lgs. n°386/03 o di autodichiarazione per le specie non previste nell'allegato I del D. Lgs n°386/03, salvo quanto previsto dal D.Lgs 241/05 relativo agli organismi nocivi da quarantena. Compresa fornitura, messa a dimora, allevato in vivaio, compreso scavo della buca, concimazione, pali tutori, innaffiamento e garanzia di attecchimento ed ogni altro onere. SpCat 6 - MA - MITIGAZIONE AMBIENTALE</p>							
	A R I P O R T A R E							348'686,05

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							348'686,05
84 / 2643 PA.VE.004	<p>zone 9 piante 1 *(par.ug.=9*1)</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO cad</p> <p>'Fornitura e posa in opera di un elemento vegetativo della specie:: - Prunus spinosa (Prugnolo Selvatico) altezza della pianta fornita cm 40-60</p> <p>Le piante devono essere complete di certificato di provenienza ai sensi del D lgs. n°386/03 o di autodichiarazione per le specie non previste nell'allegato I del D. Lgs n°386/03, salvo quanto previsto dal D.Lgs 241/05 relativo agli organismi nocivi da quarantena. Compresa fornitura, messa a dimora, allevato in vivaio, compreso scavo della buca, concimazione, pali tutori, innaffiamento e garanzia di attecchimento ed ogni altro onere. SpCat 6 - MA - MITIGAZIONE AMBIENTALE</p>	9,00				9,00		
						9,00	69,00	621,00
85 / 2644 PA.VE.005	<p>zone 9 piante 3 *(par.ug.=9*3)</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO cad</p> <p>'Fornitura e posa in opera di un elemento vegetativo della specie:: - tamarix gallica fornita in vaso øcm 16 - altezza cm 100/120</p> <p>Le piante devono essere complete di certificato di provenienza ai sensi del D lgs. n°386/03 o di autodichiarazione per le specie non previste nell'allegato I del D. Lgs n°386/03, salvo quanto previsto dal D.Lgs 241/05 relativo agli organismi nocivi da quarantena. Compresa fornitura, messa a dimora, allevato in vivaio, compreso scavo della buca, concimazione, pali tutori, innaffiamento e garanzia di attecchimento ed ogni altro onere. SpCat 6 - MA - MITIGAZIONE AMBIENTALE</p>	27,00				27,00		
						27,00	29,40	793,80
86 / 2645 PA.VE.006	<p>zone 9 piante 2 *(par.ug.=9*2)</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO cad</p> <p>'Fornitura e posa in opera di un elemento vegetativo della specie:: - oleandro - pianta fornita ad alberello altezza cm 100</p> <p>Le piante devono essere complete di certificato di provenienza ai sensi del D lgs. n°386/03 o di autodichiarazione per le specie non previste nell'allegato I del D. Lgs n°386/03, salvo quanto previsto dal D.Lgs 241/05 relativo agli organismi nocivi da quarantena. Compresa fornitura, messa a dimora, allevato in vivaio, compreso scavo della buca, concimazione, pali tutori, innaffiamento e garanzia di attecchimento ed ogni altro onere. SpCat 6 - MA - MITIGAZIONE AMBIENTALE</p>	18,00				18,00		
						18,00	21,20	381,60
87 / 2646 PA.VE.009	<p>zone 9 piante 3 *(par.ug.=9*3)</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO cad</p> <p>'Fornitura e posa in opera di un elemento vegetativo della specie - Erica arborea - Vaso Ø13cm H.20/30cm</p>	27,00				27,00		
						27,00	29,35	792,45
	A R I P O R T A R E							351'274,90

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							351'274,90
	<p>Le piante devono essere complete di certificato di provenienza ai sensi del D lgs. n°386/03 o di autodichiarazione per le specie non previste nell'allegato I del D. Lgs n°386/03, salvo quanto previsto dal D.Lgs 241/05 relativo agli organismi nocivi da quarantena. Compresa fornitura, messa a dimora, allevato in vivaio, compreso scavo della buca, concimazione, pali tutori, innaffiamento e garanzia di attecchimento ed ogni altro onere. SpCat 6 - MA - MITIGAZIONE AMBIENTALE</p> <p>zone 3 piante 3 *(par.ug.=3*3)</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO cad</p>	9,00				9,00		
88 / 2647 PA.VE.010	<p>'Fornitura e posa in opera di un elemento vegetativo della specie - Phillyrea latifolia - cespuglio in vaso da øcm 24 - altezza cm 70-90</p> <p>Le piante devono essere complete di certificato di provenienza ai sensi del D lgs. n°386/03 o di autodichiarazione per le specie non previste nell'allegato I del D. Lgs n°386/03, salvo quanto previsto dal D.Lgs 241/05 relativo agli organismi nocivi da quarantena. Compresa fornitura, messa a dimora, allevato in vivaio, compreso scavo della buca, concimazione, pali tutori, innaffiamento e garanzia di attecchimento ed ogni altro onere. SpCat 6 - MA - MITIGAZIONE AMBIENTALE</p> <p>zone 3 piante 2 *(par.ug.=3*2)</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO cad</p>	6,00				6,00		
89 / 2648 PA.VE.003	<p>'Fornitura e posa in opera di un elemento vegetativo della specie:: - Pistacia lentiscus (Lentisco) fornita in vaso øcm16-18 , altezza cm 20-40</p> <p>Le piante devono essere complete di certificato di provenienza ai sensi del D lgs. n°386/03 o di autodichiarazione per le specie non previste nell'allegato I del D. Lgs n°386/03, salvo quanto previsto dal D.Lgs 241/05 relativo agli organismi nocivi da quarantena. Compresa fornitura, messa a dimora, allevato in vivaio, compreso scavo della buca, concimazione, pali tutori, innaffiamento e garanzia di attecchimento ed ogni altro onere. SpCat 6 - MA - MITIGAZIONE AMBIENTALE</p> <p>zone 3 piante 3 *(par.ug.=3*3)</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO cad</p>	9,00				9,00		
90 / 2649 PA.VE.011	<p>'Fornitura e posa in opera di un elemento vegetativo della specie - Mirtus comunis vaso da øcm 24 - altezza cm 60-70</p> <p>Le piante devono essere complete di certificato di provenienza ai sensi del D lgs. n°386/03 o di autodichiarazione per le specie non previste nell'allegato I del D. Lgs n°386/03, salvo quanto previsto dal D.Lgs 241/05 relativo agli organismi nocivi da quarantena. Compresa fornitura, messa a dimora, allevato in vivaio, compreso scavo della buca, concimazione, pali tutori, innaffiamento e garanzia di attecchimento ed ogni altro onere. SpCat 6 - MA - MITIGAZIONE AMBIENTALE</p>							
	A R I P O R T A R E							351'661,60

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							351'661,60
91 / 2650 PA.VE.008	zone 3 piante 2 *(par.ug.=3*2)	6,00				6,00		
	SOMMANO cad					6,00	14,30	85,80
	'Fornitura e posa in opera di un elemento vegetativo della specie - Juniperus oxicedrus. Vaso øcm 24 - altezza cm 150-200 Le piante devono essere complete di certificato di provenienza ai sensi del D lgs. n°386/03 o di autodichiarazione per le specie non previste nell'allegato I del D. Lgs n°386/03, salvo quanto previsto dal D.Lgs 241/05 relativo agli organismi nocivi da quarantena. Compresa fornitura, messa a dimora, allevato in vivaio, compreso scavo della buca, concimazione, pali tutori, innaffiamento e garanzia di attecchimento ed ogni altro onere. SpCat 6 - MA - MITIGAZIONE AMBIENTALE							
92 / 2715 A.02.007.c	zone 3 piante 1 *(par.ug.=3*1)	3,00				3,00		
	SOMMANO cad					3,00	39,50	118,50
	Di cavi od a precarica di rilevati, senza compattamento meccanico di materiali di ogni categoria, esclusi solo quelli appartenenti ai gruppi A.7 ed A.8, sia provenienti dalle cave di prestito che dagli scavi, depositi in strati di densità uniforme, compreso gli oneri eventuali di allontanamento od accantonamento del materiale inidoneo (elementi oltre dimensione, terreno ed elementi vegetali ecc.) ed ogni altro onere. SpCat 6 - MA - MITIGAZIONE AMBIENTALE							
	- RIFERIMENTO TABELLA ALLEGATA: MOVIMENTI DI MATERIE: - SISTEMAZIONE A VERDE Materiale proveniente dagli scavi	7418,00	0,30			2'225,40		
	a detrarre materiale proveniente da cava					-583,84		
	A detrarre quantità: Corpo stradale, opere a verde	898,49	0,56			-503,15		
	Sommano positivi mc Sommano negativi mc					2'225,40 -1'086,99		
	SOMMANO mc					1'138,41	0,53	603,36
93 / 2716 A.02.005	Movimenti di materia e demolizioni - rilevati e drenaggi e trasporto di materiale di proprietà dell'amministrazione SpCat 6 - MA - MITIGAZIONE AMBIENTALE							
	Stessa quantità art. A.02.007.c SOMMANO mc					1'138,41 1'138,41	2,55	2'902,95
	Parziale VE.B: Piantumazioni (SbCat 109) euro							36'085,12
	Parziale VE.06 - Vegetazione dalla Progress. 5+000 alla Progr. 5+500 (Cat 106) euro							36'085,12
	Parziale MA - MITIGAZIONE AMBIENTALE (SpCat 6) euro							355'372,21
	Parziale LAVORI A CORPO euro							355'372,21
	T O T A L E euro							355'372,21
	A R I P O R T A R E							355'372,21

COMMITTENTE:

