



CITTA' METROPOLITANA DI ROMA CAPITALE
DIPARTIMENTO VII - VIABILITA' ED INFRASTRUTTURE VIARIE
UFFICIO DI DIREZIONE VIABILITA' SUD

**LANUVIO – Via Laviniese incrocio via Selva Lago –
 Completamento rotatoria.**

VS 18 0150

Fase di progetto	ESECUTIVO
C.U.P.	F37H18001740003

ELABORATO N. 4	COMPUTO METRICO ESTIMATIVO
-----------------------	-----------------------------------

Dipartimento VII Ufficio Direzione – Viabilità Sud Viale Giorgio Ribotta, 41/43 00144 Roma Tel. 06/67664985 Fax. 06/67664590	Responsabile del Procedimento	Ing. Andrea RUGGERI
	Progettista	Geom. Gianpiero BIANCO
	Coordinatore Progettazione D.Lgs 81/2008	Geom. Gianpiero BIANCO

Commessa:		Data
-----------	--	------

<i>Revisione</i>	<i>Descrizione modifiche</i>	<i>Data</i>	<i>Redatto</i>	<i>Controllato</i>	<i>Approvato</i>



**CITTA' METROPOLITANA
DI ROMA CAPITALE**

pag. 1

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

OGGETTO: LANUVIO – Via Laviniense incrocio via Selva Lago –
Completamento rotatoria.
C.U.P. F37H18001740003

COMMITTENTE: Città Metropolitana di Roma Capitale

Data, 14/09/2018

IL TECNICO
Geom. Gianpiero BIANCO

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 MISURA							
	PAVIMENTAZIONE (Cat 4)							
1 001 22/06/2017	Fresatura di strati di pavimentazioni in conglomerato bituminoso. Demolizione di strati in conglomerato bituminoso mediante scarifica con idonee frese, carico, compresa la pulizia ... rizzato allo stoccaggio, ad impianto o a discarica; compresa la scarifica manuale per la presenza di eventuali chiusini. Cat 4 - PAVIMENTAZIONE ROTATORIA: ASSE 1 - S.P. 96A VIA LAVINENSE ASSE 2 - S.P. 96A VIA LAVINENSE ASSE 4 - S.P. 15A VIA SELVA PIAMMARANO ASSE 3 - S.P. 21A VIA PALMIRO TOGLIATTI S.P. 96A LAVINENSE "A TRATTI"		1052,00		11,000	11'572,00		
			25,00	9,000	4,000	900,00		
			15,00	6,500	4,000	390,00		
			15,00	4,000	4,000	240,00		
			15,00	7,000	4,000	420,00		
			1180,00	6,500	4,000	30'680,00		
	SOMMANO mqxcm					44'202,00	0,64	28'289,28
	DEMOLIZIONI (Cat 1)							
2 A02.01.002.a 28/08/2018	Scavo a sezione aperta per sbancamento e splateamento in rocce compatte con resistenza superiore a 8 N/mm², eseguito con qualsiasi mezzo escluso le mine, compreso il taglio e la ri ... orlo del cavo e comunque in posizione di sicurezza: eseguito con mezzi meccanici, senza il carico sui mezzi di trasporto Cat 1 - DEMOLIZIONI DEMOLIZIONE MASSICCIA		1052,00		0,200	210,40		
	SOMMANO m³					210,40	4,68	984,67
3 A03.03.005.b 28/08/2018	Carico e trasporto a discariche e/o impianti autorizzati che dovranno vidimare copia del formulario d'identificazione del rifiuto trasportato secondo le norme vigenti, con qualunqu ... anici o a mano e il successivo scarico. Esclusi gli oneri di discarica: compreso il carico effettuato da pale meccaniche Cat 1 - DEMOLIZIONI Vedi voce n° 2 [m² 210.40]				1,600	336,64		
	SOMMANO ton					336,64	8,42	2'834,51
4 A03.03.005.e 28/08/2018	Carico e trasporto a discariche e/o impianti autorizzati che dovranno vidimare copia del formulario d'identificazione del rifiuto trasportato secondo le norme vigenti, con qualunqu ... compenso viene corrisposto qualora la più vicina discarica autorizzata risulti a distanza superiore a 10 km dal cantiere Cat 1 - DEMOLIZIONI Vedi voce n° 3 [ton 336.64]	20,000				6'732,80		
	SOMMANO ton					6'732,80	0,71	4'780,29
	PAVIMENTAZIONE (Cat 4)							
5 002 23/06/2017	Compenso alle discariche autorizzate o impianto di riciclaggio, comprensivo tutti gli oneri, tasse e contributi, per conferimento di materiale di risulta proveniente dalla fresatur ... e firmato in ogni sua parte. La consegna del modulo del formulario alla D.L. autorizzerà la corresponsione degli oneri. Cat 4 - PAVIMENTAZIONE Vedi voce n° 1 [mqxcm 44 202.00]	2,300			0,010	1'016,65		
	SOMMANO t					1'016,65	3,80	3'863,27
	A R I P O R T A R E							40'752,02

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI		
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE	
	R I P O R T O							40'752,02	
6 A03.03.007.b 28/08/2018	Compenso alle discariche autorizzate o impianto di riciclaggio, comprensivo tutti gli oneri, tasse e contributi, per conferimento di materiale di risulta proveniente da demolizioni La consegna del modulo del formulario alla D.L. autorizzerà la corresponsione degli oneri. rifiuti inerti recuperabili Cat 4 - PAVIMENTAZIONE Vedi voce n° 3 [ton 336.64]					336,64			
	SOMMANO ton					336,64	9,00	3'029,76	
	MOVIMENTI TERRA (Cat 2)								
7 A02.01.001.a 28/08/2018	Scavo a sezione aperta per sbancamento e splateamento in rocce di qualsiasi natura e consistenza con resistenza inferiore a 8 N/mm ² (argille sciolte e compatte, sabbie, ghiaie, poz ... orlo del cavo e comunque in posizione di sicurezza: eseguito con mezzi meccanici, senza il carico sui mezzi di trasporto Cat 2 - MOVIMENTI TERRA ROTATORIA: - Volume sterro - Volume di scavo per bonifica del piano di posa a detrarre: - pavimentazioni stradali fresate - massicciata stradale demolita NUOVA STRADA INTERPODERALE: - Volume di scavo per bonifica del piano di posa					237,08 115,60 1052,00 1052,00 23,00	237,08 115,60 0,110 0,200 0,200	-115,72 -210,40 27,60	
	Sommano positivi m ³ Sommano negativi m³					380,28 -326,12			
	SOMMANO m ³					54,16	2,88	155,98	
8 A03.03.005.b 28/08/2018	Carico e trasporto a discariche e/o impianti autorizzati che dovranno vidimare copia del formulario d'identificazione del rifiuto trasportato secondo le norme vigenti, con qualunque ... anici o a mano e il successivo scarico. Esclusi gli oneri di discarica: compreso il carico effettuato da pale meccaniche Cat 2 - MOVIMENTI TERRA Vedi voce n° 7 [m ³ 54.16]	1,600				86,66			
	SOMMANO ton					86,66	8,42	729,68	
9 A03.03.005.e 28/08/2018	Carico e trasporto a discariche e/o impianti autorizzati che dovranno vidimare copia del formulario d'identificazione del rifiuto trasportato secondo le norme vigenti, con qualunque ... compenso viene corrisposto qualora la più vicina discarica autorizzata risulti a distanza superiore a 10 km dal cantiere Cat 2 - MOVIMENTI TERRA Vedi voce n° 8 [ton 86.66]	20,000				1'733,20			
	SOMMANO ton					1'733,20	0,71	1'230,57	
10 A03.03.007.b 28/08/2018	Compenso alle discariche autorizzate o impianto di riciclaggio, comprensivo tutti gli oneri, tasse e contributi, per conferimento di materiale di risulta proveniente da demolizioni La consegna del modulo del formulario alla D.L. autorizzerà la corresponsione degli oneri. rifiuti inerti recuperabili Cat 2 - MOVIMENTI TERRA Vedi voce n° 8 [ton 86.66]					86,66			
	SOMMANO ton					86,66	9,00	779,94	
11	Formazione di rilevato secondo le sagome prescritte con materiali								
	A R I P O R T A R E							46'677,95	

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							46'677,95
B01.02.003.c 29/08/2018	idonei, provenienti sia dagli scavi che dalle cave di prestito, che dagli impianti di riciclaggio, compresi la com ... rilevato compiuto a perfetta regola d'arte: con terre appartenenti ai gruppi A1, A2-4, A2-5, A3, con fornitura materiale Cat 2 - MOVIMENTI TERRA ROTATORIA: - volume rilevato NUOVA STRADA INTERPODERALE: - volume rilevato		567,97			567,97		
			23,00	5,000	1,000	115,00		
	SOMMANO m ³					682,97	12,76	8'714,70
	PAVIMENTAZIONE (Cat 4)							
12 B01.03.005.a 29/08/2018	Fondazione stradale in misto granulare stabilizzato o granulato riciclato con cemento tipo 325 nelle proporzioni di peso di cemento variante tra il 4 ed il 6% del peso del misto gr ... alità prescritte ed a perfetta regola d'arte, misurato a materiale costipato: realizzato in misto granulare stabilizzato Cat 4 - PAVIMENTAZIONE - Volume rilevato su marciapiedi a detrarre: - Volume sottofondo in c.l.s. - Volume pavimentazione marciapiede		108,10			108,10		
			21,97			-21,97		
			219,70		0,025	-5,49		
	Sommano positivi m ³ Sommano negativi m ³					108,10 -27,46		
	SOMMANO m ³					80,64	65,12	5'251,28
13 B01.03.003.c 29/08/2018	Fondazione stradale compresa la fornitura dei materiali, prove di laboratorio, lavorazione e costipamento dello strato con idonee macchine in modo da raggiunte il 98% della prova A ... on legante naturale, compresa la fornitura dei materiali di apporto e la vagliatura per raggiungere idonea granulometria Cat 4 - PAVIMENTAZIONE ROTATORIA NUOVA STRADA INTERPODERALE		1071,95		0,200	214,39		
			23,00	2,500	0,200	11,50		
	SOMMANO m ³					225,89	37,44	8'457,32
14 004.a 29/08/2018	Conglomerato bituminoso per strato di base. Fornitura e posa in opera di conglomerato bituminoso per strato di base, provvisto di certificazione CE di prodotto secondo UNI EN 13108 ... ee vibrofinitrici e compattato con rulli di idonea massa. Misurato in opera dopo costipamento: con bitume tradizionale. Cat 4 - PAVIMENTAZIONE ROTATORIA NUOVA STRADA INTERPODERALE		1071,95		0,120	128,63		
			23,00	2,500	0,120	6,90		
	SOMMANO m3					135,53	135,71	18'392,78
15 003 28/06/2017	Fornitura e posa in opera di mano d'attacco con emulsione bituminosa cationica non modificata, nel rispetto delle Nuove Norme Tecniche di capitolato, stesa con idonea spruzzatrice in ragione di 0,8-1,2 kg/m2, tra gli strati di sottofondo e base, binder e usure. Cat 4 - PAVIMENTAZIONE ROTATORIA NUOVA STRADA INTERPODERALE:		1071,95			1'071,95		
			23,00	2,500		57,50		
	SOMMANO m2					1'129,45	0,77	869,68
16 005.a	Conglomerato bituminoso per strato di collegamento (binder). Fornitura e posa in opera di conglomerato bituminoso per strato di							
	A R I P O R T A R E							88'363,71

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							88'363,71
23/06/2017	collegamento (binder), provvisto di certificazione C ... ee vibrofinitrici e compattato con rulli di idonea massa. Misurato in opera dopo costipamento: con bitume tradizionale. Cat 4 - PAVIMENTAZIONE ROTATORIA NUOVA STRADA INTERPODERALE		1071,95 23,00		0,050 0,050	53,60 2,88		
	SOMMANO m3					56,48	144,45	8'158,54
17 003 29/08/2018	Fornitura e posa in opera di mano d'attacco con emulsione bituminosa cationica non modificata, nel rispetto delle Nuove Norme Tecniche di capitolato, stesa con idonea spruzzatrice in ragione di 0,8-1,2 kg/m2, tra gli strati di sottofondo e base, binder e usure. Cat 4 - PAVIMENTAZIONE ROTATORIA NUOVA STRADA INTERPODERALE ASSE 1 - S.P. 96A VIA LAVINENSE ASSE 2 - S.P. 96A VIA LAVINENSE ASSE 4 - S.P. 15A VIA SELVA PIAMMARANO ASSE 3 - S.P. 21A VIA PALMIRO TOGLIATTI S.P. 96A LAVINENSE "A TRATTI"		1071,95 23,00 25,00 15,00 15,00 15,00 1180,00			1'071,95 57,50 225,00 97,50 60,00 105,00 7'670,00		
	SOMMANO m2					9'286,95	0,77	7'150,95
18 006.a 23/06/2017	Conglomerato bituminoso per strato di usura. Fornitura e posa in opera di conglomerato bituminoso per strato di usura, provvisto di certificazione CE di prodotto secondo UNI EN 131 ... tato con rulli di idonea massa. Misurato in opera dopo costipamento e per uno spessore di 3 cm: con bitume tradizionale Cat 4 - PAVIMENTAZIONE ROTATORIA NUOVA STRADA INTERPODERALE ASSE 1 - S.P. 96A VIA LAVINENSE ASSE 2 - S.P. 96A VIA LAVINENSE ASSE 4 - S.P. 15A VIA SELVA PIAMMARANO ASSE 3 - S.P. 21A VIA PALMIRO TOGLIATTI S.P. 96A LAVINENSE "A TRATTI"		1071,95 23,00 25,00 15,00 15,00 15,00 1180,00			1'071,95 57,50 225,00 97,50 60,00 105,00 7'670,00		
	SOMMANO m2					9'286,95	5,09	47'270,58
19 006.a.1 23/06/2017	Conglomerato bituminoso per strato di usura. Fornitura e posa in opera di conglomerato bituminoso per strato di usura, provvisto di certificazione CE di prodotto secondo UNI EN 131 ... di idonea massa. Misurato in opera dopo costipamento, aumento per ogni cm. in più oltre ai 3: con bitume tradizionale. Cat 4 - PAVIMENTAZIONE ROTATORIA NUOVA STRADA INTERPODERALE ASSE 1 - S.P. 96A VIA LAVINENSE ASSE 2 - S.P. 96A VIA LAVINENSE ASSE 4 - S.P. 15A VIA SELVA PIAMMARANO ASSE 3 - S.P. 21A VIA PALMIRO TOGLIATTI S.P. 96A LAVINENSE "A TRATTI"	1,000 1,000 1,000 1,000 1,000 1,000 1,000	1071,95 23,00 25,00 15,00 15,00 15,00 1180,00			1'071,95 57,50 225,00 97,50 60,00 105,00 7'670,00		
	SOMMANO m2xcm					9'286,95	1,70	15'787,82
	MARCIAPIEDI E RECINZIONI (Cat 5)							
20 B01.06.001.b 29/08/2018	Cigli per marciapiedi in travertino, a filo di sega retti senza ingallettatura, smussati su di un solo lato, forniti e posti in opera su sottostante cordolo di fondazione (non comp ... e e magistero per dare il lavoro finito a regola d'arte, misurato secondo l'asse del ciglio della sezione di 20 x 25 cm Cat 5 - MARCIAPIEDI E RECINZIONI Cigli marciapiede:							
	A RIPORTARE							166'731,60

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							166'731,60
	- Da sez. 51 (Asse 1) a sez. 8 (Asse 4) - Cigli di chiusura rampe	3,000	37,47 1,30			37,47 3,90		
	- Da sez. 51 (Asse 1) a sez. 3 (Asse 3) - Cigli di chiusura rampe	3,000	39,30 1,30			39,30 3,90		
	- Da sez. 8 (Asse 4) a sez. 5 (Asse 2) - Cigli di chiusura rampe	4,000	43,43 1,30			43,43 5,20		
	- Da sez. 5 (Asse 2) a sez. 3 (Asse 3) - Cigli di chiusura rampe	3,000	53,15 1,30			53,15 3,90		
	- Aiuola spartitraffico lato Asse 1		8,15			8,15		
	- Aiuola spartitraffico lato Asse 2		3,17			3,17		
	- Aiuola spartitraffico lato Asse 3		4,23			4,23		
	- Aiuola spartitraffico centrale		47,12			47,12		
	SOMMANO m					252,92	36,56	9'246,76
21 B01.06.007.b 29/08/2018	Cigli per marciapiedi in calcestruzzo vibro compresso, con cemento tipo 42.5 ed inerti di cava o di fiume, vagliati e lavati, smussati nello spigolo in vista ed opportunamente sago ... o secondo l'asse del ciglio, levigato sul piano e costa, retti con opportuna ingallettatura: della sezione di 12 x 25 cm Cat 5 - MARCIAPIEDI E RECINZIONI Cigli marciapiedi: - Da sez. 51 (Asse 1) a sez. 8 (Asse 4) - Da sez. 51 (Asse 1) a sez. 3 (Asse 3) - Da sez. 8 (Asse 4) a sez. 5 (Asse 2) - Da sez. 5 (Asse 2) a sez. 3 (Asse 3)		34,60 36,65 40,73 51,64			34,60 36,65 40,73 51,64		
	SOMMANO m					163,62	12,76	2'087,79
22 NP 1 29/08/2018	Sovrapprezzo ai cigli per marciapiedi in travertino, per formazione di pezzi speciali occorrenti al raccordo delle quote marciapiede accessi pedonali e carrabili e formazione di ra ... per superamento barriere architettoniche: Cigli terminali inclinati cm.25x100xh=25/15 e ciglio ribassato cm.25x100xh=15 Cat 5 - MARCIAPIEDI E RECINZIONI Cigli marciapiede: - Sez. 8 (Asse 4)*(lung.=7.00+1.30+1.30) - Sez. 5 (Asse 2)*(lung.=7.50+1.30+1.30) - Sez. 3 (Asse 3)*(lung.=8.50+1.30+1.30)	2,000 2,000 2,000	9,60 10,10 11,10			19,20 20,20 22,20		
	SOMMANO					61,60	8,25	508,20
23 B01.06.001.e 29/08/2018	Cigli per marciapiedi in travertino, a filo di sega retti senza ingallettatura, smussati su di un solo lato, forniti e posti in opera su sottostante cordolo di fondazione (non comp ... oro finito a regola d'arte, misurato secondo l'asse del ciglio: sovrapprezzo per elementi curvi (Percentuale del 40 %) Cat 5 - MARCIAPIEDI E RECINZIONI Cigli marciapiede: - Da sez. 51 (Asse 1) a sez. 8 (Asse 4) - Da sez. 51 (Asse 1) a sez. 3 (Asse 3) - Da sez. 8 (Asse 4) a sez. 5 (Asse 2) - Da sez. 5 (Asse 2) a sez. 3 (Asse 3) - Aiuola spartitraffico lato Asse 1 - Aiuola spartitraffico lato Asse 2 - Aiuola spartitraffico lato Asse 3 - Aiuola spartitraffico centrale		37,47 39,30 43,43 53,15 8,15 3,17 4,23 47,12			37,47 39,30 43,43 53,15 8,15 3,17 4,23 47,12		
	SOMMANO m					236,02	14,62	3'450,61
24 A06.01.002.0 1.01.a 29/08/2018	Calcestruzzo per strutture di fondazione ed interrate e/o strutture a contatto con acque aggressive, in opera, a prestazione garantita, conforme alle norme UNI EN 206-1 e UNI 11104 ... ella pompa per il getto. Classe di esposizione ambientale XC2 classe di resistenza a compressione C 25/30 – Rck 30 N/mm² Cat 5 - MARCIAPIEDI E RECINZIONI							
	A RIPORTARE							182'024,96

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							182'024,96
	FONDAZIONE CIGLI MARCIAPIEDI: - Cigli in travertino cm 20x25 Vedi voce n° 20 [m 252.92] - Cigli in calcestruzzo cm 12x25 Vedi voce n° 21 [m 163.62]			0,350	0,300	26,56		
				0,300	0,200	9,82		
	SOMMANO m³					36,38	128,16	4'662,46
25 A06.02.002 29/08/2018	Rete in acciaio elettrosaldato a maglia quadra di qualsiasi dimensione per armature di conglomerato cementizio lavorata e tagliata a misura, posta in opera a regola d'arte, compreso ogni sfrido, legature, ecc., diametro tondino da 4 mm a 12 mm Cat 5 - MARCIAPIEDI E RECINZIONI ARMATURA FONDAZIONE CIGLI MARCIAPIEDI: - Rete elettrosaldato da diametro 8 mm maglia 20x20 - Cigli in travertino cm 20x25 Vedi voce n° 20 [m 252.92]			0,900	4,080	928,72		
	SOMMANO kg					928,72	1,43	1'328,07
26 A06.03.001.a 29/08/2018	Casseforme rette per getti di conglomerati cementizi semplici o armati compresi armo, disarmante disarmo, opere di puntellatura e sostegno fino ad un'altezza di 4 m dal piano di ap ... il calcestruzzo: per plinti di fondazione, per fondazioni rettilinee continuee (travi rovesce, murature di sotterraneo) Cat 5 - MARCIAPIEDI E RECINZIONI SPONDE FONDAZIONE CIGLI MARCIAPIEDI: - Cigli in travertino cm 20x25 Vedi voce n° 20 [m 252.92] - Cigli in calcestruzzo cm 12x25 Vedi voce n° 21 [m 163.62]	2,000			0,300	151,75		
		2,000			0,150	49,09		
	SOMMANO m²					200,84	22,49	4'516,89
27 A06.01.001.0 1.b 29/08/2018	Calcestruzzo per sottofondazioni, riempimenti e massetti, in opera, a prestazione garantita con classe di consistenza S4, con dimensione massima degli aggregati di 32 mm. Sono escl ... ella pompa per il getto. Classe di esposizione ambientale XC0 Classe di resistenza a compressione C 12/15 – Rck 15 N/mm² Cat 5 - MARCIAPIEDI E RECINZIONI SOTTOFONDO PAVIMENTAZIONE MARCIAPIEDI: - Da sez. 51 (Asse 1) a sez. 8 (Asse 4) - Da sez. 51 (Asse 1) a sez. 3 (Asse 3) - Da sez. 8 (Asse 4) a sez. 5 (Asse 2) - Da sez. 5 (Asse 2) a sez. 3 (Asse 3)		36,00	1,300	0,100	4,68		
			39,00	1,300	0,100	5,07		
			42,00	1,300	0,100	5,46		
			52,00	1,300	0,100	6,76		
	SOMMANO m³					21,97	116,12	2'551,16
28 B01.05.005 29/08/2018	Pavimentazione di marciapiede in conglomerato bituminoso per strato di usura fine dello spessore di 2,5 cm, dato in opera compresa rullatura Cat 5 - MARCIAPIEDI E RECINZIONI PAVIMENTAZIONE MARCIAPIEDI: - Da sez. 51 (Asse 1) a sez. 8 (Asse 4) - Da sez. 51 (Asse 1) a sez. 3 (Asse 3) - Da sez. 8 (Asse 4) a sez. 5 (Asse 2) - Da sez. 5 (Asse 2) a sez. 3 (Asse 3)		36,00	1,300		46,80		
			39,00	1,300		50,70		
			42,00	1,300		54,60		
			52,00	1,300		67,60		
	SOMMANO m²					219,70	12,20	2'680,34
	SISTEMAZIONI IDRAULICHE (Cat 3)							
29 A02.01.003.a	Scavo a sezione obbligatoria, fino alla profondità di 2,00 m dal piano di sbancamento od, in mancanza di questo, dall'orlo del cavo, di rocce							
	A RIPORTARE							197'763,88

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							197'763,88
29/08/2018	sciolte di qualsiasi natura e consistenza ... resistenza, esclusa soltanto quella a cassa chiusa: eseguito con mezzi meccanici, senza il carico sui mezzi di trasporto Cat 3 - SISTEMAZIONI IDRAULICHE Tubazione diametro 400 mm - Da sez. 51 (Asse 1) a sez. 3 (Asse 3) - Da sez. 51 (Asse 1) a sez. 8 (Asse 4) - Da sez. 3 (Asse 3) a sez. 5 (Asse 2) - Da sez. 5 (Asse 2) a sez. 8 (Asse 4) - Attraversamento per collegamento tratto da sez. 51 (Asse 1) a sez. 8 (Asse 4) a tratto da sez. 51 (Asse 1) a sez. 3 (Asse 3) - Attraversamento per collegamento tratto da sez. 3 (Asse 3) a sez. 5 (Asse 2) a tratto da sez. 5 (Asse 2) a sez. 8 (Asse 4) - Attraversamento per collegamento tratto da sez. 5 (Asse 2) a sez. 8 (Asse 4) a tratto da sez. 51 (Asse 1) a sez. 8 (Asse 4) Tubazione diametro 500 mm - Da sez. 51 (Asse 1) a sez. 8 (Asse 4) Allargamento pozzetti: Caditoie: - Da sez. 51 (Asse 1) a sez. 3(Asse 3)*(par.ug.=2*2) - Da sez. 51 (Asse 1) a sez. 8(Asse 4)*(par.ug.=2*2) - Da sez. 3 (Asse 3) a sez. 5(Asse 2)*(par.ug.=4*2) - Da sez. 5 (Asse 2) a sez. 8(Asse 4)*(par.ug.=3*2) Pozzetti di ispezione: - Da sez. 51 (Asse 1) a sez. 3 (Asse 3) - Da sez. 51 (Asse 1) a sez. 8 (Asse 4)							
	SOMMANO m ³					187,70	8,66	1'625,48
30 A03.03.005.b 29/08/2018	Carico e trasporto a discariche e/o impianti autorizzati che dovranno vidimare copia del formulario d'identificazione del rifiuto trasportato secondo le norme vigenti, con qualunqu ... anici o a mano e il successivo scarico. Esclusi gli oneri di discarica: compreso il carico effettuato da pale meccaniche Cat 3 - SISTEMAZIONI IDRAULICHE Vedi voce n° 29 [m ³ 187.70]					187,70		
	SOMMANO ton					187,70	8,42	1'580,43
31 A03.03.005.e 29/08/2018	Carico e trasporto a discariche e/o impianti autorizzati che dovranno vidimare copia del formulario d'identificazione del rifiuto trasportato secondo le norme vigenti, con qualunqu ... compenso viene corrisposto qualora la più vicina discarica autorizzata risulti a distanza superiore a 10 km dal cantiere Cat 3 - SISTEMAZIONI IDRAULICHE Vedi voce n° 30 [ton 187.70]					3'754,00		
	SOMMANO ton	20,000				3'754,00	0,71	2'665,34
32 A03.03.007.b 29/08/2018	Compenso alle discariche autorizzate o impianto di riciclaggio, comprensivo tutti gli oneri, tasse e contributi, per conferimento di materiale di risulta proveniente da demolizioni ... La consegna del modulo del formulario alla D.L. autorizzerà la corresponsione degli oneri. rifiuti inerti recuperabili Cat 3 - SISTEMAZIONI IDRAULICHE Vedi voce n° 30 [ton 187.70]					187,70		
	SOMMANO ton					187,70	9,00	1'689,30
33 B02.03.012.a .04 29/08/2018	Tubazioni in PE-AD (polietilene ad alta densità) di tipo corrugato coestruso a doppia parete per condotte di scarico interrate non in pressione, conformi al progetto di norma Europ ... rsi con le apposite voci di elenco Classe di rigidità 4 kN/m ² del diametro esterno di 400 mm ed interno minimo di 335 mm Cat 3 - SISTEMAZIONI IDRAULICHE Tubazione diametro 400 mm							
	A R I P O R T A R E							205'324,43

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							205'324,43
	- Da sez. 51 (Asse 1) a sez. 3 (Asse 3)		38,30			38,30		
	- Da sez. 51 (Asse 1) a sez. 8 (Asse 4)		14,50			14,50		
	- Da sez. 3 (Asse 3) a sez. 5 (Asse 2)		39,50			39,50		
	- Da sez. 5 (Asse 2) a sez. 8 (Asse 4)		20,00			20,00		
	- Attraversamento per collegamento tratto da sez. 51 (Asse 1) a sez. 8 (Asse 4) a tratto da sez. 51 (Asse 1) a sez. 3 (Asse 3)		14,00			14,00		
	- Attraversamento per collegamento tratto da sez. 3 (Asse 3) a sez. 5 (Asse 2) a tratto da sez. 5 (Asse 2) a sez. 8 (Asse 4)		8,70			8,70		
	- Attraversamento per collegamento tratto da sez. 5 (Asse 2) a sez. 8 (Asse 4) a tratto da sez. 51 (Asse 1) a sez. 8 (Asse 4)		6,50			6,50		
	a detrarre:							
	Caditoie:							
	- Da sez. 51 (Asse 1) a Sez. 3 (Asse 3)	2,000	0,70			-1,40		
	- Da sez. 3 (Asse 3) a Sez. 5 (Asse 2)	4,000	0,70			-2,80		
	- Da sez. 5 (Asse 2) a Sez. 8 (Asse 4)	3,000	0,70			-2,10		
	Pozzetti di ispezione:							
	- Da sez. 51 (Asse 1) a Sez. 3 (Asse 3)	1,000	0,70			-0,70		
	Sommano positivi m					141,50		
	Sommano negativi m					-7,00		
	SOMMANO m					134,50	49,76	6'692,72
34 B02.03.012.a .05 29/08/2018	Tubazioni in PE-AD (polietilene ad alta densità) di tipo corrugato coestruso a doppia parete per condotte di scarico interrate non in pressione, conformi al progetto di norma Europ ... rsi con le apposite voci di elenco Classe di rigidità 4 kN/m ² del diametro esterno di 500 mm ed interno minimo di 418 mm Cat 3 - SISTEMAZIONI IDRAULICHE Tubazione diametro 500 mm		22,50			22,50		
	- Da sez. 51 (Asse 1) a Sez. 8 (Asse 4)							
	Caditoie:							
	- Da sez. 51 (Asse 1) a Sez. 8 (Asse 4)	2,000	0,70			-1,40		
	Pozzetti di ispezione:							
	- Da sez. 51 (Asse 1) a Sez. 8 (Asse 4)	1,000	0,70			-0,70		
	Sommano positivi m					22,50		
	Sommano negativi m					-2,10		
	SOMMANO m					20,40	76,05	1'551,42
35 A06.01.001.0 1.b 29/08/2018	Calcestruzzo per sottofondazioni, riempimenti e massetti, in opera, a prestazione garantita con classe di consistenza S4, con dimensione massima degli aggregati di 32 mm. Sono escl ... ella pompa per il getto. Classe di esposizione ambientale XC0 Classe di resistenza a compressione C 12/15 - Rck 15 N/mm ² Cat 3 - SISTEMAZIONI IDRAULICHE		14,00	1,000	0,800	11,20		
	- Attraversamento per collegamento tratto da sez. 51 (Asse 1) a sez. 8 (Asse 4) a tratto da sez. 51 (Asse 1) a sez. 3 (Asse 3)							
	- Attraversamento per collegamento tratto da sez. 3 (Asse 3) a sez. 5 (Asse 2) a tratto da sez. 5 (Asse 2) a sez. 8 (Asse 4)		8,70	1,000	0,800	6,96		
	- Attraversamento per collegamento tratto da sez. 5 (Asse 2) a sez. 8 (Asse 4) a tratto da sez. 51 (Asse 1) a sez. 8 (Asse 4)		6,50	1,000	0,800	5,20		
	A detrarre:							
	tubazione diametro 400 mm *(lung.=14.00+8.70+6.50)* (larg.=0.20*0.20*3.14)		29,20	0,126		-3,68		
	Sommano positivi m ³					23,36		
	Sommano negativi m ³					-3,68		
	SOMMANO m³					19,68	116,12	2'285,24
36 A02.02.001.d 30/08/2018	Rinterro o riempimento di cavi o di buche per opere di nuova urbanizzazione con materiali selezionati, compresi spianamenti, costipazione e pilonatura a strati non superiori a 0,30 ... proveniente da cave di prestito compreso ogni indennità, gli oneri per carico, trasporto e scarico nel luogo di impiego							
	A RIPORTARE							215'853,81

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							215'853,81
	Cat 3 - SISTEMAZIONI IDRAULICHE Vedi voce n° 29 [m³ 187.70] A detrarre: tubazione diametro 400 mm Vedi voce n° 33 [m 134.50] tubazione diametro 500 mm Vedi voce n° 34 [m 20.40] pozzetti: - caditoie - pozzetti di ispezione Rinfiando in c.l.s. attraversamenti strada provinciale Vedi voce n° 35 [m³ 19.68]					187,70		
				0,126		-16,95		
				0,196		-4,00		
		11,000	1,00	1,000	0,850	-9,35		
		2,000	1,00	1,000	0,850	-1,70		
						-19,68		
	Sommano positivi m³					187,70		
	Sommano negativi m³					-51,68		
	SOMMANO m³					136,02	38,44	5'228,61
37 B02.04.005.e 30/08/2018	Pozzetti di ispezione forniti e posti in opera in elementi prefabbricati di calcestruzzo, realizzati con cemento tipo 42,5R ed inerti lavati e vagliati opportunamente dosati per ot... funzionante, esclusi unicamente lo scavo ed il rinterro: fondo di sezione interna 70x70 h=100 cm, spessore pareti 15 cm Cat 3 - SISTEMAZIONI IDRAULICHE Caditoie: - Da sez. 51 (Asse 1) a sez. 3 (Asse 3) - Da sez. 51 (Asse 1) a sez. 8 (Asse 4) - Da sez. 3 (Asse 3) a sez. 5 (Asse 2) - Da sez. 5 (Asse 2) a sez. 8 (Asse 4) Pozzetti di ispezione: - Da sez. 51 (Asse 1) a sez. 3 (Asse 3) - Da sez. 51 (Asse 1) a sez. 8 (Asse 4)					2,00 2,00 4,00 3,00		
						1,00 1,00		
	SOMMANO cad					13,00	186,36	2'422,68
38 B02.04.005.g 30/08/2018	Pozzetti di ispezione forniti e posti in opera in elementi prefabbricati di calcestruzzo, realizzati con cemento tipo 42,5R ed inerti lavati e vagliati opportunamente dosati per ot... nzionante, esclusi unicamente lo scavo ed il rinterro: compenso per ogni 10 cm di prolunga di altezza inferiore a 100 cm Cat 3 - SISTEMAZIONI IDRAULICHE Caditoie: - Da sez. 51 (Asse 1) a sez. 3 (Asse 3) - Da sez. 51 (Asse 1) a sez. 8 (Asse 4) - Da sez. 3 (Asse 3) a sez. 5 (Asse 2) - Da sez. 5 (Asse 2) a sez. 8 (Asse 4) Pozzetti di ispezione: - Da sez. 51 (Asse 1) a sez. 3 (Asse 3) - Da sez. 51 (Asse 1) a sez. 8 (Asse 4)	2,000 2,000 4,000 3,000			8,000 8,000 8,000 8,000	16,00 16,00 32,00 24,00		
		1,000 1,000			8,000 8,000	8,00 8,00		
	SOMMANO cad					104,00	16,43	1'708,72
39 B02.04.005.h 30/08/2018	Pozzetti di ispezione forniti e posti in opera in elementi prefabbricati di calcestruzzo, realizzati con cemento tipo 42,5R ed inerti lavati e vagliati opportunamente dosati per ot... 'opera finita e funzionante, esclusi unicamente lo scavo ed il rinterro: soletta di copertura 100x100 cm, spessore 20 cm Cat 3 - SISTEMAZIONI IDRAULICHE Caditoie: - Da sez. 51 (Asse 1) a sez. 3 (Asse 3) - Da sez. 51 (Asse 1) a sez. 8 (Asse 4) - Da sez. 3 (Asse 3) a sez. 5 (Asse 2) - Da sez. 5 (Asse 2) a sez. 8 (Asse 4) Pozzetti di ispezione: - Da sez. 51 (Asse 1) a sez. 3 (Asse 3) - Da sez. 51 (Asse 1) a sez. 8 (Asse 4)					2,00 2,00 4,00 3,00		
						1,00 1,00		
	A RIPORTARE					13,00		225'213,82

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO					13,00		225'213,82
	SOMMANO cad					13,00	119,91	1'558,83
40 B02.05.003.a 30/08/2018	Chiusino di ispezione, fornito e posto in opera, in ghisa sferoidale a norma UNI EN 1563, conforme alla norma UNI EN 124 - Classe C250, con Garanzia di Qualità secondo la Norma UNI ... scritta EN 124 C250 e il marchio dell'ente di certificazione sulla superficie superiore. Del peso totale di circa 62 kg Cat 3 - SISTEMAZIONI IDRAULICHE Pozzetti di ispezione: - Da sez. 51 (Asse 1) a sez. 3 (Asse 3) - Da sez. 51 (Asse 1) a sez. 8 (Asse 4)					1,00 1,00		
	SOMMANO cad					2,00	162,78	325,56
41 NP 2 30/08/2018	Caditoia per bordo marciapiede, fornita e posta in opera, in ghisa sferoidale a norma UNI EN 1563, conforme alla UNI EN 124 Classe C250, prodotta in stabilimenti certificati ISO 90 ... n tossica e non inquinante con marcatura EN 124 C250 per il telaio e EN C125 per il coperchio. Peso totale 70 kg. circa. Cat 3 - SISTEMAZIONI IDRAULICHE Caditoie: - Da sez. 51 (Asse 1) a sez. 3 (Asse 3) - Da sez. 51 (Asse 1) a sez. 8 (Asse 4) - Da sez. 3 (Asse 3) a sez. 5 (Asse 2) - Da sez. 5 (Asse 2) a sez. 8 (Asse 4)					2,00 2,00 4,00 3,00		
	SOMMANO cadauno					11,00	252,00	2'772,00
	SEGNALETICA ORIZZONTALE (Cat 6)							
42 B01.10.001 17/03/2014	Segnaletica stradale di qualunque tipo, con vernice spartitraffico rifrangente, nei colori: bianco o giallo, esclusa la segnaletica di attraversamento pedonale misurata per l'effettivo sviluppo di superficie trattata nella quantità non inferiore a 1 kg/m ² compreso ogni altro onere per l'esecuzione Cat 6 - SEGNALETICA ORIZZONTALE ASSE 1 - S.P. 96A VIA LAVINENSE ASSE 2 - S.P. 96A VIA LAVINENSE ASSE 4 - S.P. 15A VIA SELVA PIAMMARANO ASSE 3 - S.P. 21A VIA PALMIRO TOGLIATTI ROTATORIA: Banchine *(lung.=30,15+23,85+29,85+43,3+50) Delimitazione aiuole *(lung.=23,6+21,8+22,4+9,25) NUOVA STRADA INTERPODERALE: S.P. 96A LAVINENSE "A TRATTI"		25,00 15,00 15,00 15,00 177,15 77,05 23,00 1180,00	0,420 0,420 0,420 0,420 0,150 0,150 0,150 0,420		10,50 6,30 6,30 6,30 26,57 11,56 6,90 495,60		
	SOMMANO m ²					570,03	5,58	3'180,77
43 B01.10.002 30/08/2018	Attraversamento pedonale in corrispondenza di incroci semaforizzati (tacchetti), scritte, frecce direzionali e simili, con vernice spartitraffico rifrangente, di colore bianco, nel ... onere per l'esecuzione, misurata secondo la superficie corrispondente al minor rettangolo o più rettangoli di involuppo Cat 6 - SEGNALETICA ORIZZONTALE Attraversamento pedonale *(par.ug.=8+4+6+7) Dare precedenza Triangoli stop Strisce di raccordo ostacoli *(lung.=(3,50*8,00)-(1,80*3,00)) Strisce di raccordo ostacoli *(lung.=(5,50*2,50)-(1,00*1,3)) Strisce di raccordo ostacoli *(lung.=(8,00*2,00)-(1,00*0,50)) Strisce di raccordo ostacoli *(lung.=(2,00*1,00))	25,000 4,000 4,000	4,00 2,00 2,00 22,60 12,45 15,50 2,00	0,500 1,000 1,000		50,00 8,00 8,00 22,60 12,45 15,50 2,00		
	SOMMANO m ²					118,55	5,22	618,83
	A RIPORTARE							233'669,81

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							233'669,81
	SEGNALETICA VERTICALE (Cat 7)							
44 ANAS H.02.205.2.a 30/08/2018	Fornitura di segnale triangolare in lamiera di ferro, conforme alla Direttiva Ministeriale 4867/RU del 05/08/2013. Il segnale dovrà avere classe prestazionale minima per la spinta ... tare Tecnici Europei o Valutazioni Tecniche Europee (ETA) di pertinenza, che ne definiscono le prestazioni - LATO CM 90 Cat 7 - SEGNALETICA VERTICALE - Dare precedenza					4,00		
	SOMMANO cadauno					4,00	52,86	211,44
45 ANAS H.02.215.2.b 30/08/2018	SEGNALE CIRCOLARE IN LAMIERA DI FERRO fornitura di segnale circolare in lamiera di ferro, conforme alla Direttiva Ministeriale 4867/RU del 05/08/2013. Il segnale dovrà avere cla ... Tecnici Europei o Valutazioni Tecniche Europee (ETA) di pertinenza, che ne definiscono le prestazioni - DIAMETRO CM 90 Cat 7 - SEGNALETICA VERTICALE - Limite 5 t - direzione obbligatoria - rotatoria					2,00 7,00 4,00		
	SOMMANO cadauno					13,00	97,44	1'266,72
46 ANAS H.02.225.2.b 30/08/2018	SEGNALE ROMBOIDALE O QUADRATO IN LAMIERA DI FERRO fornitura di segnale romboidale o quadrato in lamiera di ferro, conforme alla Direttiva Ministeriale 4867/RU del 05/08/2013. I ... re Tecnici Europei o Valutazioni Tecniche Europee (ETA) di pertinenza, che ne definiscono le prestazioni - LATO CM 60 Cat 7 - SEGNALETICA VERTICALE - Attraversamento pedonale					16,00		
	SOMMANO cadauno					16,00	53,64	858,24
47 ANAS H.03.005 30/08/2018	FORNITURA DI DELINEATORE DI OSTACOLI SEMICIRCOLARE IN ALLUMINIO 25/10 (sviluppo cm 40 di semicirconferenza e cm 50 di altezza), in lamiera di alluminio dello spessore di mm 25/10, ... re giallo. Il prezzo è comprensivo di materiali, attrezzatura, manodopera e trasporti a piè d'opera o nei magazzini ANAS Cat 7 - SEGNALETICA VERTICALE - Delineatore di ostacolo					3,00		
	SOMMANO cadauno					3,00	48,00	144,00
48 ANAS H.02.110.b 18/01/2017	FORNITURA DI SOSTEGNI TUBOLARI IN METALLO ZINCATO A CALDO completo di tappo di chiusura superiore in materiale plastico. Il prezzo è comprensivo di materiali, attrezzatura, manodopera e trasporti a piè d'opera o nei magazzini ANAS. - DEL DIAMETRO DI 60 MM del peso non inferiore a 4,20 kg/ml Cat 7 - SEGNALETICA VERTICALE - Segnale singolo circolare - Segnale singolo quadrato - Segnale doppio circolare e triangolare - Segnale circolare con delineatore di ostacolo - Segnale circolare basso	2,000 8,000 4,000 3,000 4,000			3,500 3,500 4,400 2,100 1,600	7,00 28,00 17,60 6,30 6,40		
	SOMMANO ml					65,30	6,82	445,35
	A R I P O R T A R E							236'595,56

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							236'595,56
49 ANAS H.02.400.a 18/01/2017	POSA IN OPERA DI SOSTEGNI PER SEGNALI di qualsiasi altezza e dimensione, eseguita con fondazioni in calcestruzzo di dimensioni idonee a garantire la perfetta stabilità in rapporto ... iè d'opera. Il prezzo si intende per ogni sostegno o eventuale controventatura. - PER SEGNALI DI SUPERFICIE FINO A MQ 3 Cat 7 - SEGNALETICA VERTICALE					32,00		
	SOMMANO cad					32,00	59,92	1'917,44
50 ANAS H.02.135.b 02/07/2018	FORNITURA DI GRUPPO DI AGGANCIO PER SOSTEGNO TUBOLARE il prezzo è comprensivo di materiali, attrezzatura, manodopera e trasporti a piè d'opera o nei magazzini ANAS- DIAMETRO MM 60 ... ppo di aggancio costituito da due reggette in acciaio e relativa bulloneria in acciaio inox idoneo per sostegni tubolari Cat 7 - SEGNALETICA VERTICALE					36,00		
	SOMMANO cad					36,00	1,84	66,24
51 ANAS H.02.405.a 18/01/2017	POSA IN OPERA DI SEGNALI compreso l'eventuale trasporto anche dal deposito ANAS fino al luogo di impiego, compreso altresì ogni altro onere per dare il lavoro compiuto a perfetta ... la d'arte. Il prezzo è comprensivo di materiali, attrezzatura, manodopera e trasporti a piè d'opera - SU UNICO SOSTEGNO Cat 7 - SEGNALETICA VERTICALE					36,00		
	SOMMANO cad					36,00	8,47	304,92
	MARCIAPIEDI E RECINZIONI (Cat 5)							
52 C01.02.001.b 30/08/2018	Terreno di coltivo privo di infestanti, residui vegetali e litoidi, con contenuto minimo in sostanza organica del 2%, compresa fornitura, trasporto, messa in opera, stesa, modellazione, compattatura: con mezzi meccanici Cat 5 - MARCIAPIEDI E RECINZIONI - Aiuola centrale *(lung.=2,00*2,00*3,14) - Bordo *(lung.=5,4*6,28)		12,56 33,91	0,800	0,300 0,300	3,77 8,14		
	SOMMANO m³					11,91	27,59	328,60
53 NP 3 30/08/2018	Formazione di zone a ghiaietto. Sono compresi: il diserbo del terreno; la fornitura e lo spandimento di terra bianca per sottofondo dello spessore minimo di cm 10; la cilindratura ... tesa con l'uso del rastrello per uno spessore di cm 5. È inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito Cat 5 - MARCIAPIEDI E RECINZIONI - Aiuola centrale a detrarre: Aiuola centrale Bordo *(lung.=5,4*6,28)		7,30 2,00 33,91	7,300 2,000 0,800	3,140 3,140	167,33 -12,56 -27,13		
	Sommano positivi mq Sommano negativi mq					167,33 -39,69		
	SOMMANO mq					127,64	3,94	502,90
	OPERE A VERDE (Cat 8)							
	A RIPORTARE							239'715,66

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							239'715,66
54 NP 4 30/08/2018	Arbusti e alberi a foglia caduca tipo Eleagnus angustifolia, forniti e messi a dimora. Sono compresi: la formazione della buca eseguita a mano o con mezzo meccanico delle dimensioni ... ia di attecchimento. È inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Circonferenza del fusto cm.20-25 Cat 8 - OPERE A VERDE - Aiuola centrale					1,00		
	SOMMANO cadauno					1,00	220,00	220,00
55 NP 5 30/08/2018	Arbusti a foglia caduca tipo Lantana Camara, in vaso lt.10, forniti e messi a dimora. Sono compresi: la formazione della buca eseguita a mano o con mezzo meccanico delle dimensioni ... i tutori ove occorrono; la garanzia di attecchimento. È inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Cat 8 - OPERE A VERDE - Aiuola centrale					17,00		
	SOMMANO cadauno					17,00	35,63	605,71
56 NP 6 30/08/2018	Fornitura e posa in opera di telo drenante in polipropilene da 110 gr/mq, su terreno preparato per la messa a dimora di piante compreso l'ancoraggio al suolo con picchetti metallici, escluso ogni onere per la messa a dimora delle piante. Cat 8 - OPERE A VERDE Vedi voce n° 53 [mq 127.64]	2,000				255,28		
	SOMMANO mq					255,28	3,55	906,24
57 NP 7 30/08/2018	Fornitura e posa in opera di tappeto erboso di miscuglio di graminacee, in zolla, per inerbimenti a pronto effetto, compresi tutti i lavori preparatori del terreno quali : il diser ... m di miscela di sabbia e lapillo, escluso irrigazione, e incluso il primo taglio a) per singole superfici fino a 300 mq Cat 8 - OPERE A VERDE - Aiuola centrale *(lung.=2,00*2,00*3,14)		12,56			12,56		
	SOMMANO mq					12,56	18,94	237,89
	DEMOLIZIONI (Cat 1)							
58 A03.01.002.b 11/09/2018	Demolizione di muratura di qualsiasi genere, forma e spessore nonché di volte e volticine compresi intonaci, rivestimenti, coibenti, tubazioni di qualsiasi natura (canalizzazioni i ... rto a rifiuto in discarica autorizzata del materiale inutilizzabile: muratura in pietrame locale o con ricorsi a mattoni Cat 1 - DEMOLIZIONI MURATURE ESISTENTI: - Muretto esistente H=0.30 - Muretto esistente H=0.40 - Muretto esistente H=0.40		33,00 4,00 22,60	0,250 0,250 0,200	0,300 0,400 0,400	2,48 0,40 1,81		
	SOMMANO m³					4,69	91,35	428,43
59 A03.01.004.b 11/09/2018	Demolizione di struttura in calcestruzzo. Sono compresi: le puntellature; i ponti di servizio interni ed esterni con le relative protezioni di stuoie, e/o lamiere, e/o reti; l'impi ... rto a rifiuto in discarica autorizzata del materiale inutilizzabile: armato con ausilio di martello demolitore meccanico Cat 1 - DEMOLIZIONI FONDAZIONI MURATURE ESISTENTI: - Muretto esistente H=0.30 - Muro esistente H=0.40		33,00 22,60	0,600 0,400	0,300 0,300	5,94 2,71		
	A R I P O R T A R E					8,65		242'113,93

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					8,65		242'113,93
	SOMMANO m³					8,65	85,49	739,49
60 B01.01.005 11/09/2018	Rimozione di cigli stradali, in pietra, travertino, granito, ecc. compreso il carico su mezzo di trasporto Cat 1 - DEMOLIZIONI Asse 3 - VIA PALMIRO TOGLIATTI - Cigli marciapiedi - Cigli marciapiedi	2,000	32,00 46,50			64,00 46,50		
	SOMMANO m					110,50	8,45	933,73
61 A03.03.005.b 11/09/2018	Carico e trasporto a discariche e/o impianti autorizzati che dovranno vidimare copia del formulario d'identificazione del rifiuto trasportato secondo le norme vigenti, con qualunqu ... anici o a mano e il successivo scarico. Esclusi gli oneri di discarica: compreso il carico effettuato da pale meccaniche Cat 1 - DEMOLIZIONI Vedi voce n° 58 [m³ 4.69] Vedi voce n° 59 [m³ 8.65] Vedi voce n° 60 [m 110.50]					1,300 6,10 1,300 11,25 1,600 176,80		
	SOMMANO ton					194,15	8,42	1'634,74
62 A03.03.005.e 11/09/2018	Carico e trasporto a discariche e/o impianti autorizzati che dovranno vidimare copia del formulario d'identificazione del rifiuto trasportato secondo le norme vigenti, con qualunqu ... compenso viene corrisposto qualora la più vicina discarica autorizzata risulti a distanza superiore a 10 km dal cantiere Cat 1 - DEMOLIZIONI Vedi voce n° 61 [ton 194.15]	20,000				3'883,00		
	SOMMANO ton					3'883,00	0,71	2'756,93
63 A03.03.007.b 11/09/2018	Compenso alle discariche autorizzate o impianto di riciclaggio, comprensivo tutti gli oneri, tasse e contributi, per conferimento di materiale di risulta proveniente da demolizioni La consegna del modulo del formulario alla D.L. autorizzerà la corresponsione degli oneri. rifiuti inerti recuperabili Cat 1 - DEMOLIZIONI Vedi voce n° 61 [ton 194.15]	1,000				194,15		
	SOMMANO ton					194,15	9,00	1'747,35
	MARCIAPIEDI E RECINZIONI (Cat 5)							
64 A02.01.003.a 30/08/2018	Scavo a sezione obbligata, fino alla profondità di 2,00 m dal piano di sbancamento od, in mancanza di questo, dall'orlo del cavo, di rocce sciolte di qualsiasi natura e consistenza ... resistenza, esclusa soltanto quella a cassa chiusa: eseguito con mezzi meccanici, senza il carico sui mezzi di trasporto Cat 5 - MARCIAPIEDI E RECINZIONI Asse 1 - SP 96a VIA LAVINENSE Recinzione "TIPO 3" - Da sez. 3 a sez. 8 (Asse 4) - Da sez. 3 a sez. 8 (Asse 4) - Da sez. 3 a sez. 8 (Asse 4)		20,60 20,60 20,60	0,875 1,300 0,300	1,150 0,400 0,600	20,73 10,71 3,71		
	SOMMANO m³					35,15	8,66	304,40
65 A06.01.001.0 1.b	Calcestruzzo per sottofondazioni, riempimenti e massetti, in opera, a prestazione garantita con classe di consistenza S4, con dimensione massima degli aggregati di 32 mm. Sono escl ... ella pompa per il							
	A R I P O R T A R E							250'230,57

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							250'230,57
30/08/2018	getto. Classe di esposizione ambientale XC0 Classe di resistenza a compressione C 12/15 – Rck 15 N/mm ² Cat 5 - MARCIAPIEDI E RECINZIONI Asse 1 - SP 96a VIA LAVINENSE Recinzione "TIPO 3" - Da sez. 3 a sez. 8 (Asse 4)		20,60	1,350	0,100	2,78		
	SOMMANO m ³					2,78	116,12	322,81
66 A06.01.002.0 1.01.a 30/08/2018	Calcestruzzo per strutture di fondazione ed interrato e/o strutture a contatto con acque aggressive, in opera, a prestazione garantita, conforme alle norme UNI EN 206-1 e UNI 11104 ... ella pompa per il getto. Classe di esposizione ambientale XC2 classe di resistenza a compressione C 25/30 – Rck 30 N/mm ² Cat 5 - MARCIAPIEDI E RECINZIONI Asse 1 - SP 96a VIA LAVINENSE Recinzione "TIPO 3" - Da sez. 3 a sez. 8 (Asse 4)		20,60	1,150	0,300	7,11		
	SOMMANO m ³					7,11	128,16	911,22
67 A06.01.002.0 2.01.a 30/08/2018	Calcestruzzo per strutture in elevazione, in opera, a prestazione garantita, conforme alle norme UNI EN 206-1 e UNI 11104 con classe di consistenza S4, con dimensione massima degli ... ella pompa per il getto. Classe di esposizione ambientale XC1 classe di resistenza a compressione C 25/30 – Rck 30 N/mm ² Cat 5 - MARCIAPIEDI E RECINZIONI Asse 1 - SP 96a VIA LAVINENSE Recinzione "TIPO 3" - Da sez. 3 a sez. 8 (Asse 4)		20,60	0,250	1,300	6,70		
	SOMMANO m ³					6,70	134,16	898,87
68 A06.02.001.a 30/08/2018	Acciaio in barre per armature di conglomerato cementizio lavorato e tagliato a misura, sagomato e posto in opera a regola d'arte, compreso ogni sfrido, legature, ecc.; nonché tutti ... ge; del tipo B 450 C in barre lisce o ad aderenza migliorata, del tipo controllato in stabilimento: lavorato in cantiere Cat 5 - MARCIAPIEDI E RECINZIONI Asse 1 - SP 96a VIA LAVINENSE Recinzione "TIPO 3" - Da sez. 3 a sez. 8 (Asse 4) - Incidenza ferri di armatura 85 kg/mc		20,60		85,000	1'751,00		
	SOMMANO kg					1'751,00	1,48	2'591,48
69 A06.03.001.a 30/08/2018	Casseforme rette per getti di conglomerati cementizi semplici o armati compresi armo, disarmante disarmo, opere di puntellatura e sostegno fino ad un'altezza di 4 m dal piano di ap ... il calcestruzzo: per plinti di fondazione, per fondazioni rettilinee continuee (travi rovesce, murature di sotterraneo) Cat 5 - MARCIAPIEDI E RECINZIONI Asse 1 - SP 96a VIA LAVINENSE Recinzione "TIPO 3" - Da sez. 3 a sez. 8 (Asse 4)	2,000	20,60		0,300	12,36		
	SOMMANO m ²					12,36	22,49	277,98
70 A06.03.001.c 30/08/2018	Casseforme rette per getti di conglomerati cementizi semplici o armati compresi armo, disarmante disarmo, opere di puntellatura e sostegno fino ad un'altezza di 4 m dal piano di ap ... o la superficie effettiva delle casseforme a contatto con il calcestruzzo: per pilastri, pareti rettilinee in elevazione Cat 5 - MARCIAPIEDI E RECINZIONI Asse 1 - SP 96a VIA LAVINENSE							
	A R I P O R T A R E							255'232,93

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							255'232,93
	Recinzione "TIPO 3" - Da sez. 3 a sez. 8 (Asse 4)	2,000	20,60		1,300	53,56		
	SOMMANO m ²					53,56	28,00	1'499,68
71 C01.02.001.b 30/08/2018	Terreno di coltivo privo di infestanti, residui vegetali e litoidi, con contenuto minimo in sostanza organica del 2%, compresa fornitura, trasporto, messa in opera, stesa, modellazione, compattatura: con mezzi meccanici Cat 5 - MARCIAPIEDI E RECINZIONI Asse 1 - SP 96a VIA LAVINENSE Recinzione "TIPO 3" - Da sez. 3 a sez. 8 (Asse 4)		20,60	1,100	0,250	5,67		
	SOMMANO m ³					5,67	27,59	156,44
72 A02.02.001.a 30/08/2018	Rinterro o riempimento di cavi o di buche per opere di nuova urbanizzazione con materiali selezionati, compresi spianamenti, costipazione e pilonatura a strati non superiori a 0,30 ... meccanici che manuali: con l'uso di mezzi meccanici con materiale proveniente dagli scavi depositato sull'orlo del cavo Cat 5 - MARCIAPIEDI E RECINZIONI Asse 1 - SP 96a VIA LAVINENSE Recinzione "TIPO 3" - Da sez. 3 a sez. 8 (Asse 4) Vedi voce n° 64 [m ³ 35.15] A detrarre: C.I.s. per magrone Vedi voce n° 65 [m ³ 2.78] C.I.s. per fondazioni Vedi voce n° 66 [m ³ 7.11] C.I.s. per muri Vedi voce n° 67 [m ³ 6.70] Terreno da coltivo Vedi voce n° 71 [m ³ 5.67]					35,15		
	Sommano positivi m ³ Sommano negativi m ³					35,15 -22,26		
	SOMMANO m ³					12,89	2,36	30,42
73 A03.03.005.b 30/08/2018	Carico e trasporto a discariche e/o impianti autorizzati che dovranno vidimare copia del formulario d'identificazione del rifiuto trasportato secondo le norme vigenti, con qualunqu ... anici o a mano e il successivo scarico. Esclusi gli oneri di discarica: compreso il carico effettuato da pale meccaniche Cat 5 - MARCIAPIEDI E RECINZIONI Asse 1 - SP 96a VIA LAVINENSE Recinzione "TIPO 3" - Da sez. 3 a sez. 8 (Asse 4) Vedi voce n° 64 [m ³ 35.15] Rinterro: Vedi voce n° 72 [m ³ 12.89]	1,600				56,24		
	Sommano positivi ton Sommano negativi ton	1,600				-20,62		
	SOMMANO ton					56,24 -20,62	8,42	299,92
74 A03.03.005.e 30/08/2018	Carico e trasporto a discariche e/o impianti autorizzati che dovranno vidimare copia del formulario d'identificazione del rifiuto trasportato secondo le norme vigenti, con qualunqu ... compenso viene corrisposto qualora la più vicina discarica autorizzata risulti a distanza superiore a 10 km dal cantiere Cat 5 - MARCIAPIEDI E RECINZIONI Asse 1 - SP 96a VIA LAVINENSE							
	A R I P O R T A R E							257'219,39

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							257'219,39
	Recinzione "TIPO 3" - Da sez. 3 a sez. 8 (Asse 4) Vedi voce n° 73 [ton 35.62]	20,000				712,40		
	SOMMANO ton					712,40	0,71	505,80
75 A03.03.007.b 30/08/2018	Compenso alle discariche autorizzate o impianto di riciclaggio, comprensivo tutti gli oneri, tasse e contributi, per conferimento di materiale di risulta proveniente da demolizioni ... La consegna del modulo del formulario alla D.L. autorizzerà la corresponsione degli oneri. rifiuti inerti recuperabili Cat 5 - MARCIAPIEDI E RECINZIONI Asse 1 - SP 96a VIA LAVINENSE Recinzione "TIPO 3" - Da sez. 3 a sez. 8 (Asse 4) Vedi voce n° 73 [ton 35.62]					35,62		
	SOMMANO ton					35,62	9,00	320,58
	OPERE A VERDE (Cat 8)							
76 C01.10.018.a 11/09/2018	Abbattimento di essenze arboree, esclusa l'eliminazione delle ceppaie. Intervento completo di ogni onere, attrezzatura, mezzi necessari, raccolta e trasporto del materiale di risulta a pubblica discarica compreso l'onere per lo smaltimento. I^ F A Cat 8 - OPERE A VERDE OLIVI					4,00		
	SOMMANO cad					4,00	341,21	1'364,84
77 C01.10.022.c 11/09/2018	Estirpazione ceppaie a mano o a macchina, previo scavo delle misure minime mm 1000x1000x1000 e taglio delle radici principali, compreso il trasporto a discarica autorizzata del materiale di risulta. Diametro del colletto > cm 50 Cat 8 - OPERE A VERDE OLIVI					4,00		
	SOMMANO cad					4,00	198,84	795,36
	MARCIAPIEDI E RECINZIONI (Cat 5)							
78 NP 8 30/08/2018	Recinzione in rete metallica altezza cm.150 in filo di acciaio zincato plastificato per recinzioni, maglia mm.45x45 sciolta a rombo, diametro esterno del filo mm.2,60, posta in ope ... o scarico a rifiuto del materiale di risulta fino a qualsiasi distanza e quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Cat 5 - MARCIAPIEDI E RECINZIONI Asse 1 - SP 96a VIA LAVINENSE Recinzione "TIPO 2" - Da sez. 8 a sez. 10		13,30			13,30		
	SOMMANO m					13,30	24,30	323,19
79 NP 9 30/08/2018	Recinzione con rete metallica plastificata. Formazione di recinzione con rete altezza cm.130 in filo di acciaio zincato plastificato per recinzioni, maglia mm.45x45 sciolta a rombo ... gni onere per le necessarie legature, controventature, etc., nonché per la fornitura e posa in opera dei fili tenditori. Cat 5 - MARCIAPIEDI E RECINZIONI Asse 1 - SP 96a VIA LAVINENSE Recinzione "TIPO 2" - Da sez. 3 a sez. 8 (Asse 4)		20,60			20,60		
	A R I P O R T A R E					20,60		260'529,16

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO					20,60		260'529,16
	SOMMANO m					20,60	14,58	300,35
	OPERAI IN ECONOMIA (Cat 9)							
80 operai - 1° Livello 23/06/2017	OPERAI in economia da compensare con le tariffe ACER Cat 9 - OPERAI IN ECONOMIA	10,000			8,000	80,00		
	SOMMANO ora					80,00	23,96	1'916,80
81 operai - 2° Livello 26/06/2017	OPERAI in economia da compensare con le tariffe ACER Cat 9 - OPERAI IN ECONOMIA	10,000			16,000	160,00		
	SOMMANO ora					160,00	26,63	4'260,80
82 operai - 3° Livello 26/06/2017	OPERAI in economia da compensare con le tariffe ACER Cat 9 - OPERAI IN ECONOMIA	10,000			16,000	160,00		
	SOMMANO ora					160,00	28,63	4'580,80
83 operai - 4° Livello 11/09/2018	OPERAI in economia da compensare con le tariffe ACER Cat 9 - OPERAI IN ECONOMIA	10,000			8,000	80,00		
	SOMMANO ora					80,00	30,19	2'415,20
	COMPENSO OPERAI IN ECONOMIA (Cat 10)							
84 compenso 23/06/2017	Compenso alle prestazioni operaia per utili e spese generali dell'impresa 26,5% Cat 10 - COMPENSO OPERAI IN ECONOMIA Vedi voce n° 80 [ora 80.00] Vedi voce n° 82 [ora 160.00] Vedi voce n° 81 [ora 160.00] Vedi voce n° 80 [ora 80.00]	0,265 0,265 0,265 0,265			23,960 26,630 28,630 30,190	507,95 1'129,11 1'213,91 640,03		
	SOMMANO perc.					3'491,00	1,00	3'491,00
	NOLI (Cat 11)							
85 SL.1.036.b 11/09/2018	ESCAVATORE- DA HP 90 (70 KW) su cingoli compreso conducente, carburante ed ogni altro onere Cat 11 - NOLI	5,000			8,000	40,00		
	SOMMANO h					40,00	54,25	2'170,00
86 ANAS SL.1.001.e 11/09/2018	AUTOCARRO - O AUTOCISTERNA DELLA PORTATA SUPERIORE A 180 Q.LI anche a cassa ribaltabile, compresi conducenti, carburante ed ogni altro onere Cat 11 - NOLI	5,000			8,000	40,00		
	SOMMANO h					40,00	64,03	2'561,20
87 ANAS	PALA CARICATRICE - CINGOLATA DA MC 1,72 cingolata da hp 130 (100 kw) con benna della capacità di mc 1,72, compreso							
	A RIPORTARE							282'225,31

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							282'225,31
SL.1.030.b 11/09/2018	conducente, carburante e ogni altro onere Cat 11 - NOLI	5,000			8,000	40,00		
	SOMMANO h					40,00	66,05	2'642,00
88 SL.1.001.b 11/09/2018	AUTOCARRO- O AUTOCISTERNA DELLA PORTATA DA 16 A 40 Q.LI anche a cassa ribaltabile, compresi conducenti, carburante ed ogni altro onere. Cat 11 - NOLI	5,000			8,000	40,00		
	SOMMANO h					40,00	43,44	1'737,60
	UTILI IMP. SU NOLI (Cat 12)							
89 spe.gener.util i imp. 11/09/2018	Spese generali e utili di Impresa su noli a caldo Cat 12 - UTILI IMP. SU NOLI Vedi voce n° 88 [h 40.00] Vedi voce n° 87 [h 40.00] Vedi voce n° 86 [h 40.00] Vedi voce n° 85 [h 40.00]	0,265 0,265 0,265 0,265			43,440 66,050 64,030 54,250	460,46 700,13 678,72 575,05		
	SOMMANO					2'414,36	1,00	2'414,36
	RIMBORSI DI FATTURE (Cat 13)							
90 fatture 27/10/2015	RIMBORSO DI FATTURE per fornitura di materiali o perstazioni non previste in tariffa Cat 13 - RIMBORSI DI FATTURE					1,00		
	SOMMANO euro					1,00	5'977,57	5'977,57
	SICUREZZA (Cat 14)							
91 sicurezza 09/10/2014	Compensi per attuazione delle misure di sicurezza ai sensi D.lgs. 81/ 2008 Cat 14 - SICUREZZA					1,00		
	SOMMANO					1,00	11'803,16	11'803,16
	Parziale LAVORI A MISURA euro							306'800,00
	T O T A L E euro							306'800,00
	----- ----- ----- ----- ----- ----- ----- ----- ----- ----- -----							
	A R I P O R T A R E							

