



# COMUNE DI CIVITAVECCHIA

Città Metropolitana di Roma Capitale

SERVIZIO LL. PP.

## LAVORI DI MESSA IN SICUREZZA DELLA SEDE STRADALE DI VIA TERME DI TRAIANO, VIA NOVELLO, VIA D'AVENIA E VIA VILLOTTI

### Progetto Esecutivo

**IL DIRIGENTE**

Ing. GIULIO IORIO

**IL RUP**

Arch. UGO SESTILI

**IL TECNICO**

Ing. GIUSEPPE FABIANO

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

Data  
05/08/2022

Scala  
1:500 - 1:20

**GEN-R-002**



**Comune di Civitavecchia**  
Provincia di Roma

pag. 1

# COMPUTO ESTIMATIVO

**OGGETTO:** Lavori di messa in sicurezza della sede stradale di Via Terme di Traiano, Via Novello, Via D'Avenia, Viale Villotti

**COMMITTENTE:**

Data, \_\_\_\_\_

**IL TECNICO**

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>R I P O R T O</b>							
	<b>LAVORI A MISURA</b>							
	<b>Via Novello (SpCat 1)</b>							
1 A03.02.026	Smontaggio di porte, cancelli, ringhiere, cancellate, ecc. in ferro pieno, inclusa l'eventuale parte vetrata, compresi telaio, controtelaio, smuratura delle grappe o dei tasselli di tenuta ed eventuale taglio a sezione degli elementi cartelli segnaletici verticali							
	Tratto 1	3.00			15.000	45.00		
	Tratto 2	3.00			15.000	45.00		
	Tratto 2 doppi	2.00			25.000	50.00		
	Tratto 4	1.00			15.000	15.00		
	Tratto 4 doppi	1.00			25.000	25.00		
	Tratto 5 palina bus	1.00			35.000	35.00		
	Tratto 6	1.00			15.000	15.00		
	Tratto 6	1.00			35.000	35.00		
	Tratto 8	5.00			15.000	75.00		
	Tratto 9	2.00			15.000	30.00		
	Tratto 10	1.00			15.000	15.00		
	Parapedonali							
	Tratto 2 *(lung.=1.10*2+1.00)	4.00	3.20		5.000	64.00		
	<b>SOMMANO kg</b>					449.00	0.77	345.73
2 C01.01.005	Decespugliamento selettivo di area boscata e non, invasa da vegetazione arbustivo-erbacea infestante (rovi, canne, ortica, ecc.), in aree di qualsiasi natura e pendenza e con copertura terreno superiore al 50%, con salvaguardia delle presenze naturali e della eventuale rinnovazione arborea ed arbustiva naturale, con raccolta e trasporto in discarica o altro luogo indicato dalla D.L. dei materiali di risulta curva a ridosso del ferrovia							
	Tratto 1		60.00	1.500		90.00		
	Tratto 2		115.00	1.500		172.50		
	Tratto 3		24.00	1.500		36.00		
	Tratto 4		90.00	1.500		135.00		
	Tratto 5		30.00	1.500		45.00		
	Tratto 6		55.00	1.500		82.50		
	Tratto 7		55.00	2.500		137.50		
	Tratto 8		72.00	1.500		108.00		
	Tratto 9		70.00	1.500		105.00		
	Tratto 10 mq 236			236.000		236.00		
	<b>SOMMANO mq</b>					1'147.50	0.92	1'055.70
3 B01.01.002	Taglio della pavimentazione in conglomerato bituminoso, eseguita secondo una sagoma prestabilita con l'impiego di macchine speciali a lama diamantata nel senso longitudinale del piano viabile con esclusione degli impalcati di opere d'arte, compresa l'acqua necessaria al raffreddamento della lama e la perfetta pulizia del taglio, nonché l'onere della prescritta segnaletica, del pilotaggio del traffico e quanto altro occorra per dare il lavoro compiuto a perfetta regola d'arte. per inserimento nuovo ciglio							
	Tratto 1	10.00	60.00			600.00		
	Tratto 2	10.00	115.00			1'150.00		
	Tratto 4	10.00	90.00			900.00		
	Tratto 5	10.00	55.00			550.00		
	<b>SOMMANO m/cm</b>					3'200.00	0.61	1'952.00
4 B01.01.001.a	Fresatura di pavimentazioni stradali di qualsiasi tipo, compresi gli oneri necessari per poter consegnare la pavimentazione fresata e pulita: al mq per ogni cm di spessore							
	Tratto 1	5.00	60.00	1.000		300.00		
	Tratto 2	5.00	115.00	0.300		172.50		
	<b>A R I P O R T A R E</b>					472.50		3'353.43

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					472.50		3'353.43
5 A02.01.003.b	Tratto 4	5.00	90.00	0.300		135.00		
	Tratto 6	5.00	55.00	0.300		82.50		
	Parziale mq/cm					690.00		
	Marciapiedi esistenti							
	Tratto 7	3.00	55.00	2.500		412.50		
	Tratto 8	3.00	72.00	1.500		324.00		
	Tratto 9	3.00	70.00	1.500		315.00		
	Parziale mq/cm					1'051.50		
	SOMMANO mq/cm					1'741.50	1.10	1'915.65
	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 con resistenza inferiore a 8 N/mm² (argille sciolte e compatte, sabbie, ghiaie, pozzolane, lapilli, tufi ecc.), sia in asciutto che bagnato, anche in presenza di acqua stabilizzantesi nel cavo fino all'altezza di 0,20 m esclusa l'acqua proveniente da falda, compreso altresì lo spianamento e la configurazione del fondo, il tiro in alto sull'orlo del cavo e comunque in posizione di sicurezza, le eventuali sbadacchiature di qualunque tipo e resistenza, esclusa soltanto quella a cassa chiusa: eseguito con mezzi meccanici, compreso il carico sui mezzi di trasporto							
	Tratto 1		60.00	1.000	0.100	6.00		
	Tratto 2		115.00	1.500	0.100	17.25		
	Tratto 3		24.00	1.500	0.100	3.60		
	Tratto 4		90.00	1.500	0.100	13.50		
	Tratto 5		30.00	1.500	0.300	13.50		
	Tratto 10		230.00	0.250	0.100	5.75		
	SOMMANO m³					59.60	15.13	901.75
6 B01.01.005	Rimozione di cigli stradali, in pietra, travertino, granito, ecc. compreso il carico su mezzo di trasporto							
	Tratto 7 da integrare perchè mancante o deteriorato	0.50	55.00			27.50		
	Tratto 8 da integrare perchè mancante o deteriorato	0.50	72.00			36.00		
	Tratto 9 da integrare perchè mancante o deteriorato	0.50	70.00			35.00		
	Tratto 10 da integrare perchè mancante o deteriorato	0.50	230.00			115.00		
	SOMMANO m					213.50	8.45	1'804.08
7 A03.03.005.d	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 mezzo, di materiale proveniente da demolizioni e scavi, anche se bagnato compreso il carico eseguito con mezzi meccanici o a mano e il successivo scarico. Esclusi gli oneri di discarica: trasporto nell'ambito del cantiere cigli da riutilizzare							
	Tratto 7 da integrare perchè mancante o deteriorato *(par.ug.=2.4* 0.50)	1.20	55.00	0.150	0.250	2.48		
	Tratto 8 da integrare perchè mancante o deteriorato *(par.ug.=2.4* 0.50)	1.20	72.00	0.150	0.250	3.24		
	Tratto 9 da integrare perchè mancante o deteriorato *(par.ug.=2.4* 0.50)	1.20	70.00	0.150	0.250	3.15		
	Tratto 10 da integrare perchè mancante o deteriorato *(par.ug.=2.4* 0.50)	1.20	230.00	0.150	0.250	10.35		
	SOMMANO ton					19.22	1.24	23.83
	Rimozione di cigli stradali, in pietra, travertino, granito, ecc. compreso il carico su mezzo di trasporto							
	Tratto 5							
	Tratto 7 da integrare perchè mancante o deteriorato	0.50	55.00			27.50		
	Tratto 8 da integrare perchè mancante o deteriorato	0.50	72.00			36.00		
8 B01.01.005								
	A R I P O R T A R E					63.50		7'998.74

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					63.50		7'998.74
	Tratto 9 da integrare perchè mancante o deteriorato	0.50	70.00			35.00		
	Tratto 10 da integrare perchè mancante o deteriorato	0.50	230.00			115.00		
	SOMMANO m					213.50	8.45	1'804.08
9	Rimozione d'opera di chiusini o griglie in ghisa, compresa la rimozione del telaio mediante scalpellatura del calcestruzzo o malta o altro materiale di fissaggio, compreso l'onere dell'allontanamento del materiale di risulta in luoghi indicati dalla D.L. del peso fino a 100 kg							
B01.01.009.a	Tratto 1					3.00		
	Tratto 2					1.00		
	Tratto 3					1.00		
	Tratto 4					4.00		
	Tratto 5							
	Tratto 6					2.00		
	Tratto 7					1.00		
	Tratto 8					4.00		
	Tratto 9					2.00		
	SOMMANO cad					18.00	68.68	1'236.24
10	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 mezzo, di materiale proveniente da demolizioni e scavi, anche se bagnato compreso il carico eseguito con mezzi meccanici o a mano e il successivo scarico. Esclusi gli oneri di discarica: compreso il carico effettuato da pale meccaniche							
A03.03.005.b	rimozione opere in ferro: quantità di cui all'art. A03.02.026 *(H/peso=449/1000)				0.449	0.45		
	decespugliamento: quantità di cui all'art. C01.01.005	0.20	1147.50		0.050	11.48		
	fresatura pavimentazione: quantità di cui all'art. B01.01.001.a * (lung.=690/5)	2.20	138.00		0.050	15.18		
	fresatura pavimentazione: quantità di cui all'art. B01.01.001.a * (lung.=1051.5/3)	2.20	350.50		0.030	23.13		
	rimozione cigli: quantità di cui all'art. B01.01.003.a	2.50	213.50	0.120	0.250	16.01		
	rimozione chiusini: quantità di cui all'art. B01.01.009.a * (par.ug.=2.5*18)	45.00	0.70	0.700	0.100	2.21		
	SOMMANO ton					68.46	13.05	893.40
11	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 mezzo, di materiale proveniente da demolizioni e scavi, anche se bagnato compreso il carico eseguito con mezzi meccanici o a mano e il successivo scarico. Esclusi gli oneri di discarica: escluso il carico sul mezzo di trasporto, compensato con altri articoli							
A03.03.005.c	scavo: quantità di cui all'art. A02.01.003.b	1.60			59.600	95.36		
	SOMMANO ton					95.36	7.09	676.10
12	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 mezzo, di materiale proveniente da demolizioni e scavi, anche se bagnato compreso il carico eseguito con mezzi meccanici o a mano e il successivo scarico. Esclusi gli oneri di discarica: per ogni km ulteriore ai 10 km dal cantiere, tale compenso viene corrisposto qualora la più vicina discarica autorizzata risulti a distanza superiore a 10 km dal cantiere							
A03.03.005.e	Ulteriori 20 km							
	quantità di cui all'art. A03.03.005.b	20.00			68.460	1'369.20		
	quantità di cui all'art. A03.03.005.c	20.00			95.360	1'907.20		
	SOMMANO ton					3'276.40	0.71	2'326.24
	A R I P O R T A R E							14'934.80

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							14'934.80
13 A03.03.007.b .1	Costo per il conferimento dei rifiuti a impianto di recupero o discarica autorizzata ai fini del loro recupero/smaltimento, codici attribuiti secondo l'Elenco europeo dei rifiuti (EER), escluso il costo del trasporto L'avvenuto smaltimento/recupero dovrà essere attestato dall'impianto di recupero o discarica autorizzata con dichiarazione sulle quantità ricevute dalle singole unità locali e di quant'altro occorrente per documentare il regolare conferimento dei rifiuti a soggetti autorizzati a materiale proveniente da sfalci e potature decespugliamento: quantità di cui all'art. C01.01.005	0.20	1147.50		0.050	11.48		
	SOMMANO ton					11.48	94.88	1'089.22
14 A03.03.007.f	Costo per il conferimento dei rifiuti a impianto di recupero o discarica autorizzata ai fini del loro recupero/smaltimento, codici attribuiti secondo l'Elenco europeo dei rifiuti (EER), escluso il costo del trasporto L'avvenuto smaltimento/recupero dovrà essere attestato dall'impianto di recupero o discarica autorizzata con dichiarazione sulle quantità ricevute dalle singole unità locali e di quant'altro occorrente per documentare il regolare conferimento dei rifiuti a soggetti autorizzati non recuperabile a discarica di inerti entro i limiti dell'allegato 4 del DLgs 63/2003 tab 2, 3 e 4 rimozione opere in ferro: quantità di cui all'art. A03.02.026 *(H/peso=449/1000) rimozione cigli: quantità di cui all'art. B01.01.003.a rimozione chiusini: quantità di cui all'art. B01.01.009.a * (par.ug.=2.5*18)	2.50 45.00	213.50 0.70	0.120 0.700	0.449 0.250 0.100	0.45 16.01 2.21		
	SOMMANO ton					18.67	27.41	511.74
15 A03.03.007.n	Compenso alle discariche autorizzate o impianto di riciclaggio, comprensivo tutti gli oneri, tasse e contributi, per conferimento di materiale di risulta proveniente da demolizioni per rifiuti speciali inerti. L'attestazione dello smaltimento dovrà essere attestato a mezzo dell'apposito formulario di identificazione rifiuti debitamente compilato e firmato in ogni sua parte. La consegna del modulo del formulario alla D.L. autorizzerà la corresponsione degli oneri. rifiuti da demolizione stradale fresatura pavimentazione: quantità di cui all'art. B01.01.001.a * (lung.=690/5) fresatura pavimentazione: quantità di cui all'art. B01.01.001.a * (lung.=1051.5/3)	2.20 2.20	138.00 350.50		0.050 0.030	15.18 23.13		
	SOMMANO ton					38.31	22.77	872.32
16 A03.03.007.p	Compenso alle discariche autorizzate o impianto di riciclaggio, comprensivo tutti gli oneri, tasse e contributi, per conferimento di materiale di risulta proveniente da demolizioni per rifiuti speciali inerti. L'attestazione dello smaltimento dovrà essere attestato a mezzo dell'apposito formulario di identificazione rifiuti debitamente compilato e firmato in ogni sua parte. La consegna del modulo del formulario alla D.L. autorizzerà la corresponsione degli oneri. terre e rocce non recuperabili scavo: quantità di cui all'art. A02.01.003.b	1.60			59.600	95.36		
	SOMMANO ton					95.36	20.87	1'990.16
17 A06.01.001.0 1.b	PER IMPIEGHI NON STRUTTURALI Classe di esposizione ambientale XC0 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 esclusi i ponteggi, le casseforme, il ferro di armatura e l'utilizzo della pompa per il getto. Classe di resistenza a compressione C 12/15 - Rck 15 N/mm <sup>2</sup> Soletta marciapiede Tratto 1		60.00	1.500	0.100	9.00		
	A R I P O R T A R E					9.00		19'398.24

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					9.00		19'398.24
	Tratto 2		115.00	1.500	0.100	17.25		
	Tratto 3		24.00	1.500	0.100	3.60		
	Tratto 4		90.00	1.500	0.100	13.50		
	Tratto 5		30.00	1.500	0.100	4.50		
	Tratto 6		55.00	1.500	0.100	8.25		
	Parziale mc					56.10		
	Cordolo ciglio							
	Tratto 1 *(lung.=60.00+1.50*2)		63.00	0.200	0.150	1.89		
	Tratto 2 *(lung.=115+1.50*2)		118.00	0.200	0.150	3.54		
	Tratto 3 *(lung.=24.00+1.50*2)		27.00	0.200	0.150	0.81		
	Tratto 4 *(lung.=90.00+1.50*2)		93.00	0.200	0.150	2.79		
	Tratto 5 *(lung.=30.00+1.50*2)		33.00	0.200	0.150	0.99		
	Tratto 6 *(lung.=55.00+1.50*2)		58.00	0.200	0.150	1.74		
	Tratto 10		230.00	0.200	0.150	6.90		
	Parziale mc					18.66		
	SOMMANO mc					74.76	127.73	9'549.09
18	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 gli oneri relativi ai controlli di legge; del tipo B 450 C in barre lisce o ad aderenza migliorata, del tipo controllato in stabilimento: lavorato in cantiere							
A06.02.001.a	Cordolo - kg/m 0.7							
	Tratto 1 *(lung.=60.00+1.50*2)		63.00		0.700	44.10		
	Tratto 2 *(lung.=115.00+1.50*2)		118.00		0.700	82.60		
	Tratto 3 *(lung.=24.00+1.50*2)		27.00		0.700	18.90		
	Tratto 4 *(lung.=90.00+1.50*2)		93.00		0.700	65.10		
	Tratto 5 *(lung.=30.00+1.50*2)		33.00		0.700	23.10		
	Tratto 6 *(lung.=55.00+1.50*2)		58.00		0.700	40.60		
	Tratto 10		230.00		0.700	161.00		
	SOMMANO kg					435.40	2.89	1'258.31
19	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							
A06.02.002	Soletta marciapiede							
	Rete els Ø 6 maglia 20x20							
	Tratto 1		60.00	1.500	2.220	199.80		
	Tratto 2		115.00	1.500	2.220	382.95		
	Tratto 3		24.00	1.500	2.220	79.92		
	Tratto 4		90.00	1.500	2.220	299.70		
	Tratto 5		30.00	1.500	2.220	99.90		
	Tratto 6		55.00	1.500	2.220	183.15		
	Parziale kg					1'245.42		
	sovrapposizione		0.30		1245.420	373.63		
	Parziale kg					373.63		
	SOMMANO kg					1'619.05	2.93	4'743.82
20	Collocazione in opera di cigli: di vecchio ciglio di travertino o di granito rettilineo o curvo compresa lavorazione per riduzione, fattura di incastri nelle testate combacianti, rifinitura a smusso, formazione di eventuali bocchette centinate ed ali laterali a piano inclinato							
B01.06.006.b	Tratto 7 da integrare perchè mancante o deteriorato	0.50	55.00			27.50		
	Tratto 8 da integrare perchè mancante o deteriorato	0.50	72.00			36.00		
	Tratto 9 da integrare perchè mancante o deteriorato	0.50	70.00			35.00		
	Tratto 10 da integrare perchè mancante o deteriorato	0.50	230.00			115.00		
	SOMMANO m					213.50	21.63	4'618.01
	A R I P O R T A R E							39'567.47

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							39'567.47
21 B01.06.001.a	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 compreso nel prezzo), compresa la stuccatura dei giunti con cemento ed ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a regola d'arte, misurato secondo l'asse del ciglio: della sezione di 10 x 25 cm Cordolo ciglio Tratto 1 *(lung.=60.00+1.50*2) Tratto 2 *(lung.=115+1.50*2) Tratto 3 *(lung.=24.00+1.50*2) Tratto 4 *(lung.=90.00+1.50*2) Tratto 5 *(lung.=30.00+1.50*2) Tratto 6 *(lung.=55.00+1.50*2) Tratto 7 *(lung.=55.00+2.50) Tratto 8 *(lung.=72.00+1.50*2) Tratto 9 *(lung.=70.00+1.50*2) Tratto 10  Parziale m  a detrarre voce B.01.06.006.b  Parziale m  Sommano positivi m Sommano negativi m  SOMMANO m		63.00 118.00 27.00 93.00 33.00 58.00 57.50 75.00 73.00 230.00			63.00 118.00 27.00 93.00 33.00 58.00 57.50 75.00 73.00 230.00  827.50 -213.50  -213.50  827.50 -213.50  614.00	31.07	19'076.98
22 B01.05.033.a .01	Pavimentazione in masselli di calcestruzzo vibrocompresso a doppio strato, a norma UNI 9065 parti I, II, III, compresi la stesa di un riporto di circa 3-5 cm di sabbia, il taglio e lo spacco dei masselli non inseribili interi, la compattazione dei masselli a mezzo piastra vibrante, la sigillatura a finire dei giunti fra singoli masselli costituita da una stesura di sabbia fine e asciutta, misurati vuoto per pieno, incluse le interruzioni per la presenza di manufatti, chiusini ed aree da circoscrivere inferiori a 1 mq: con massello di spessore 4 ÷ 6 cm, larghezza 20 ÷ 25 cm, lunghezza 10 ÷ 16 cm: finitura superiore standard colore grigio Soletta marciapiede Tratto 1 Tratto 2 Tratto 3 Tratto 4 Tratto 5 Tratto 6  SOMMANO mq		60.00 115.00 24.00 90.00 30.00 55.00	1.500 1.500 1.500 1.500 1.500 1.500		90.00 172.50 36.00 135.00 45.00 82.50  561.00	31.30	17'559.30
23 VA.001	Sovrapprezzo alla pavimentazione in massellia autobloccanti per effetto sanpietrino Soletta marciapiede Tratto 1 Tratto 2 Tratto 3 Tratto 4 Tratto 5 Tratto 6  SOMMANO mq		60.00 115.00 24.00 90.00 30.00 55.00	1.500 1.500 1.500 1.500 1.500 1.500		90.00 172.50 36.00 135.00 45.00 82.50  561.00	10.58	5'935.38
24 B01.05.005	Pavimentazione di marciapiede in conglomerato bituminoso per strato di usura fine dello spessore di 2,5 cm, dato in opera compresa rullatura Marciapiedi esistenti Tratto 7		55.00	2.500		137.50		
	A R I P O R T A R E					137.50		82'139.13

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					137.50		82'139.13
25 G01.13.040	Tratto 8		72.00	1.500		108.00	16.10	5'643.05
	Tratto 9		70.00	1.500		105.00		
	SOMMANO m²					350.50		
	Messa in quota di chiusini, griglie. Compresi: rimozione del telaio, formazione del nuovo piano di posa, posa del telaio e del coperchio, sigillature perimetrali con malta per ripristini strutturali fibrorinforzata, reoplastica, tixotropica e antiritiro; carico e trasporto macerie ad impianti di stoccaggio, di recupero, sbarramenti e segnaletica; fino a n. 2.							
	Tratto 1					3.00		
	Tratto 2					1.00		
	Tratto 3					1.00		
	Tratto 4					4.00		
	Tratto 5							
	Tratto 6					2.00		
	Tratto 7					1.00		
	Tratto 8					4.00		
	Tratto 9					2.00		
	vari					2.00		
	SOMMANO m2					20.00	115.45	2'309.00
26 B02.06.002	Chiusino di ispezione, fornito e posto in opera, in ghisa sferoidale a norma UNI EN 1563, conforme alla norma UNI EN 124 - Classe D400, certificato a Garanzia di Qualità secondo la Norma UNI EN ISO 9001:2000, idoneo per severe ed intense condizioni di traffico, con passo d'uomo di 700 mm, rivestito con vernice sintetica protettiva e costituito da: telaio a sagoma quadrata del lato non inferiore a 940 mm, altezza non inferiore a 100 mm, con fori ed asole di fissaggio e munito di giunto ammortizzatore continuo in elastomero ad alta resistenza, alloggiato su apposita sede, con funzione autocentrante per il coperchio. Dotato di anelli per il sollevamento durante la posa. Coperchio circolare, di peso indicativo superiore a 70 kg, con sistema di apertura su rotula di appoggio che ne permetta il ribaltamento a 130° e tale che in posizione di chiusura non vi sia contatto tra la rotula e il telaio al fine di evitarne l'ossidazione, con bloccaggio di sicurezza a 90° che ne eviti la chiusura accidentale e predisposto per l'alloggiamento di apposito dispositivo antifurto. Profondità di incastro del coperchio nel telaio di 85 mm Disegno antisdrucchiolo, marcatura EN 124 D400 e marchio dell'Organismo internazionale di certificazione accreditato. Ergonomia: apertura possibile con postura dell'operatore eretta. Peso totale di circa 118 kg					2.00		
	SOMMANO cad					2.00	316.11	632.22
27 VA.FA.OM. D.3100.G	Fornitura e posa in opera di chiusino zincato da riempimento porta pavimentazione per copertura pozzetti realizzato in lamier a di acciaio zincato a caldo spessore 30/10, testato e certificato secondo norma UNI EN 124, classe di carico B125 , completo di telaio anch'esso in acciaio zincato fissato al pozzetto mediante zanche . Il chiusino sarà completo di tappo con vite o maniglia sno data a scomparsa per il sollevamento e quanto altro necessario per dare l'opera montata a perfetta regola d'arte è compreso l'inghisaggio del telaio con malte reoplastiche della voce BA.CZ.B.							
	chiusino a riempimento 400x400 altezza tra 80 e 85 mm.							
	RFI AGGIORNAMENTO PREZZI dell'27 MAGGIO 2022							
	Tratto 1					3.00		
	Tratto 2					1.00		
	Tratto 3					1.00		
	Tratto 4					4.00		
	Tratto 5							
	Tratto 6					2.00		
	Tratto 7					1.00		
	Tratto 8					4.00		
	A R I P O R T A R E					16.00		90'723.40

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					16.00		90'723.40
28 A17.02.001.d	Tratto 9  SOMMANO cad					2.00 18.00	81.07	1'459.26
	Ferro tondo, piatto od angolare per impieghi non strutturali, quali ringhiere, inferriate, a spartiti geometrici, fornito e posto in opera previa pesatura, comprese le opere murarie, l'esecuzione di eventuali fori, tagli sia in muratura che in calcestruzzi di qualunque specie e successiva eguagliatura in malta cementizia, la protezione ed ogni altro onere e magistero: ringhiere per scale Parapedonali Tratto 2 *(lung.=1.10*2+1.00)	4.00	3.20		5.000	64.00		
	SOMMANO kg					64.00	12.56	803.84
29 A17.02.001.j	Tratto 2 *(lung.=1.10*2+1.00)							
	Ferro tondo, piatto od angolare per impieghi non strutturali, quali ringhiere, inferriate, a spartiti geometrici, fornito e posto in opera previa pesatura, comprese le opere murarie, l'esecuzione di eventuali fori, tagli sia in muratura che in calcestruzzi di qualunque specie e successiva eguagliatura in malta cementizia, la protezione ed ogni altro onere e magistero: compenso per la realizzazione dei manufatti con profilati tubolari ( Percentuale del 10 % ) Parapedonali quantità di cui all'art. A17.02.001.d				64.000	64.00		
	SOMMANO %					64.00	10.00	6.40
30 A17.02.015	Zincatura di prodotti in acciaio con trattamento di protezione contro la corrosione mediante immersione in vasche contenenti zinco fuso alla temperatura di circa 450 °C previo decapaggio, lavaggio, ecc. e quanto altro necessario per ottenere un prodotto finito secondo norma UNI-E-10147 Parapedonali quantità di cui all'art. A17.02.001.d				64.000	64.00		
	SOMMANO kg					64.00	0.87	55.68
31 A20.03.001.e	Sverniciatura di opere in metallo di qualsiasi forma ad esclusione delle superfici lisce, compreso l'uso dei solventi idonei per le parti più tenaci, mediante ripetuti passaggi di: sgrassaggio con solvente Parapedonali Tratto 2 *(lung.=1.10*2+1.00)	4.00	3.20			12.80		
	SOMMANO m²					12.80	3.46	44.29
32 A20.03.009.b	Verniciatura con smalto sintetico brillante, su manufatti in ferro da conteggiare a metro lineare, a due mani a coprire: fino a 5 cm di diametro Parapedonali Tratto 2 *(lung.=1.10*2+1.00)	4.00	3.20			12.80		
	SOMMANO m					12.80	3.56	45.57
33 VA.H.002.40 0.a	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 al tipo di segnale e alla natura dei terreni, compreso ogni altro onere per dare il lavoro completo e a perfetta regola d'arte. Il prezzo è comprensivo di materiali, attrezzatura, manodopera e trasporti a piè d'opera. Il prezzo si intende per ogni sostegno o eventuale controventatura. - PER SEGNALI DI SUPERFICIE FINO A MQ 3 Prezzario ANAS 2022 - Manutenzione Ricorrente cartelli segnaletici verticali Tratto 1					3.00		
	A R I P O R T A R E					3.00		93'138.44

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					3.00		93'138.44
	Tratto 2					3.00		
	Tratto 2 doppi *(par.ug.=2+2)	4.00				4.00		
	Tratto 4					1.00		
	Tratto 4 doppi					2.00		
	Tratto 5 palina bus					2.00		
	Tratto 6					1.00		
	Tratto 6					2.00		
	Tratto 8					5.00		
	Tratto 9					2.00		
	Tratto 10					1.00		
	SOMMANO cad					26.00	66.22	1'721.72
34 VA.H.002.40 5.a	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 regola d'arte. Il prezzo è comprensivo di materiali, attrezzatura, manodopera e trasporti a piè d'opera. - SU UNICO SOSTEGNO Prezzario ANAS 2022 - Manutenzione Ricorrente cartelli segnaletici verticali							
	Tratto 1					3.00		
	Tratto 2					3.00		
	Tratto 4					1.00		
	Tratto 6					1.00		
	Tratto 6					2.00		
	Tratto 8					5.00		
	Tratto 9					2.00		
	Tratto 10					1.00		
	SOMMANO cad					18.00	9.33	167.94
35 VA.H.002.40 5.b	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 regola d'arte. Il prezzo è comprensivo di materiali, attrezzatura, manodopera e trasporti a piè d'opera. - DI SUPERFICIE FINO A MQ 3,00 SU DOPPIO SOSTEGNO Prezzario ANAS 2022 - Manutenzione Ricorrente							
	Tratto 2 doppi *(par.ug.=2+2)	4.00				4.00		
	Tratto 4 doppi					2.00		
	Tratto 5 palina bus					2.00		
	SOMMANO cad					8.00	15.54	124.32
36 B01.10.001	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./mq compreso ogni altro onere per l'esecuzione. Via Novello laterali parcheggi *(lung.=28*5.00+32*2.50)	3.00	500.00 220.00	0.200 0.200		300.00 44.00		
	SOMMANO mq					344.00	5.58	1'919.52
37 B01.10.002	Attraversamento pedonale in corrispondenza di incroci semaforizzati (tacchetti), scritte, frecce direzionali e simili, con vernice spartitraffico rifrangente, di colore bianco, nella quantità non inferiore a 1 Kg./mq compreso ogni altro onere per l'esecuzione, misurata secondo la superficie corrispondente al minor rettangolo o più rettangoli di involuppo Via Novello	4.00	10.00	3.000		120.00		
	SOMMANO mq					120.00	5.22	626.40
	A R I P O R T A R E							97'698.34

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>R I P O R T O</b>							97'698.34
	Parziale Via Novello (SpCat 1) euro							97'698.34
	<b>Via D'Avenia rotatoria (SpCat 2)</b>							
38 A03.01.002.b	Demolizione di muratura di qualsiasi genere, forma e spessore nonché di volte e volticine compresi intonaci, rivestimenti, coibenti, tubazioni di qualsiasi natura (canalizzazioni idriche, termiche, elettriche, telefoniche, gas ecc.), eseguita con martello demolitore ed a qualsiasi altezza o profondità, con obbligo del taglio secondo linee stabilite, segnalazioni diurne e notturne e l'adozione di tutti gli accorgimenti atti a tutelare l'incolumità degli operai e del pubblico, riparazioni per danni arrecati a terzi e a condutture pubbliche e private (fogne, gas, acqua, elettricità, telecomunicazioni, ecc.), compreso il tiro in discesa dei materiali, il trasporto all'interno del cantiere, la cernita e l'accatastamento nei siti che verranno indicati dalla Direzione dei lavori nell'ambito del cantiere dei materiali riutilizzabili, che rimarranno di proprietà dell'Amministrazione, escluso il trasporto a rifiuto in discarica autorizzata del materiale inutilizzabile: muratura in pietrame locale o con ricorsi a mattoni muretti a delimitazione svincolo esistente compresa fondazione		43.91	0.370	0.900	14.62		
	SOMMANO m³					14.62	91.35	1'335.54
39 B01.01.002	Taglio della pavimentazione in conglomerato bituminoso, eseguita secondo una sagoma prestabilita con l'impiego di macchine speciali a lama diamantata nel senso longitudinale del piano viabile con esclusione degli impalcati di opere d'arte, compresa l'acqua necessaria al raffreddamento della lama e la perfetta pulizia del taglio, nonché l'onere della prescritta segnaletica, del pilotaggio del traffico e quanto altro occorra per dare il lavoro compiuto a perfetta regola d'arte.	25.00	33.21			830.25		
	taglio pavimentazione esistente per realizzazione parte sormontabile	25.00	23.16			579.00		
	SOMMANO m/cm					1'409.25	0.61	859.64
40 A02.01.006.b	Scavo a sezione obbligata, all'interno dei centri urbani su strade in presenza di traffico veicolare fino alla profondità di 2,00 m dal piano di sbancamento od, in mancanza di questo, dall'orlo del cavo, di terreni in rocce con resistenza superiore a 8 N/mm² eseguito con qualsiasi mezzo escluso le mine, sia in asciutto che bagnato, anche in presenza di acqua stabilizzantesi nel cavo fino all'altezza di 0,20 m esclusa l'acqua proveniente da falda, compreso altresì lo spianamento e la configurazione del fondo, il tiro in alto sull'orlo del cavo e comunque in posizione di sicurezza, le eventuali sbadacchiature di qualunque tipo e resistenza, esclusa soltanto quella a cassa chiusa: eseguito con mezzi meccanici, compreso il carico sui mezzi di trasporto							
	rimozione terreno di riempimento mq 77.87		77.87		0.700	54.51		
	per realizzazione area sormontabile mq 84.49		84.49		0.250	21.12		
	per realizzazione area sormontabile mq 42.68		42.58		0.250	-10.65		
	Sommano positivi m³					75.63		
	Sommano negativi m³					-10.65		
	SOMMANO m³					64.98	42.80	2'781.14
41 C01.01.001	Decespugliamento di vegetazione arbustivo-erbacea di tipo infestante, eseguito a regola d'arte con idonei mezzi meccanici, senza l'asportazione degli apparati radicali, compresa l'asportazione del materiale di risulta e trasporto in discarica o altro luogo indicato							
	rimozione terreno di riempimento mq 77.87		77.87			77.87		
	SOMMANO m²					77.87	0.68	52.95
	<b>A R I P O R T A R E</b>							102'727.61

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							102'727.61
42 C01.01.007	Eliminazione selettiva di vegetazione infestante arborea (tipo Robinia p. e Ailanthus spp.), con diametri inferiori ai 0,15 cm, arbustiva ed erbacea, mediante l'impiego di attrezzature meccaniche minori e di mezzi pesanti (braccio escavatore), comprensiva dell'eliminazione dell'apparato radicale, compresa l'asportazione del materiale di risulta e trasporto in discarica o altro luogo indicato dalla D.L. rimozione terreno di riempimento mq 77.87		77.87			77.87		
	SOMMANO m²					77.87	2.05	159.63
43 B01.01.001.a	Fresatura di pavimentazioni stradali di qualsiasi tipo, compresi gli oneri necessari per poter consegnare la pavimentazione fresata e pulita: al mq per ogni cm di spessore Area a detrarre ingombro svincolo esistente	5.00 5.00			769.000 93.500	3'845.00 -467.50		
	Sommano positivi mq/cm Sommano negativi mq/cm					3'845.00 -467.50		
	SOMMANO mq/cm					3'377.50	1.10	3'715.25
44 A03.03.005.b	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 mezzo, di materiale proveniente da demolizioni e scavi, anche se bagnato compreso il carico eseguito con mezzi meccanici o a mano e il successivo scarico. Esclusi gli oneri di discarica: compreso il carico effettuato da pale meccaniche fresatura strada: quantità di cui all'art. B01.01.001.a *(lung.=3377.5/5)	2.20	675.50		0.050	74.31		
	SOMMANO ton					74.31	13.05	969.75
45 A03.03.005.c	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 mezzo, di materiale proveniente da demolizioni e scavi, anche se bagnato compreso il carico eseguito con mezzi meccanici o a mano e il successivo scarico. Esclusi gli oneri di discarica: escluso il carico sul mezzo di trasporto, compensato con altri articoli demolizione muratura: quantità di cui all'art. A03.01.002.b scavo: quantità di cui all'art. A02.01.006.b decespugliamento: quantità di cui all'art. C01.01.001	1.80 1.60 1.00		0.200	14.620 64.980 77.870	26.32 103.97 15.57		
	SOMMANO ton					145.86	7.09	1'034.15
46 A03.03.005.e	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 mezzo, di materiale proveniente da demolizioni e scavi, anche se bagnato compreso il carico eseguito con mezzi meccanici o a mano e il successivo scarico. Esclusi gli oneri di discarica: per ogni km ulteriore ai 10 km dal cantiere, tale compenso viene corrisposto qualora la più vicina discarica autorizzata risulti a distanza superiore a 10 km dal cantiere Ulteriori 20 km quantità di cui all'art. A03.03.005.b quantità di cui all'art. A03.03.005.c	20.00 20.00			74.310 145.860	1'486.20 2'917.20		
	SOMMANO ton					4'403.40	0.71	3'126.41
47 A03.03.007.b .1	Costo per il conferimento dei rifiuti a impianto di recupero o discarica autorizzata ai fini del loro recupero/smaltimento, codici attribuiti secondo l'Elenco europeo dei rifiuti (EER), escluso il costo del trasport L'avvenuto smaltimento/recupero dovrà essere attestato							
	A R I P O R T A R E							111'732.80

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							111'732.80
48 A03.03.007.f	dall'impianto di recupero o discarica autorizzata con dichiarazione sulle quantità ricevute dalle singole unità locali e di quant'altro occorrente per documentare il regolare conferimento dei rifiuti a soggetti autorizzati a materiale proveniente da sfalci e potature decespugliamento: quantità di cui all'art. C01.01.001	1.00		0.200	77.870	15.57		
	SOMMANO ton					15.57	94.88	1'477.28
	Costo per il conferimento dei rifiuti a impianto di recupero o discarica autorizzata ai fini del loro recupero/smaltimento, codici attribuiti secondo l'Elenco europeo dei rifiuti (EER), escluso il costo del trasporto L'avvenuto smaltimento/recupero dovrà essere attestato dall'impianto di recupero o discarica autorizzata con dichiarazione sulle quantità ricevute dalle singole unità locali e di quant'altro occorrente per documentare il regolare conferimento dei rifiuti a soggetti autorizzati non recuperabile a discarica di inerti entro i limiti dell'allegato 4 del DLgs 63/2003 tab 2, 3 e 4	1.80			14.620	26.32		
	demolizione muratura: quantità di cui all'art. A03.01.002.b					26.32	27.41	721.43
49 A03.03.007.n	Compenso alle discariche autorizzate o impianto di riciclaggio, comprensivo tutti gli oneri, tasse e contributi, per conferimento di materiale di risulta proveniente da demolizioni per rifiuti speciali inerti. L'attestazione dello smaltimento dovrà essere attestato a mezzo dell'apposito formulario di identificazione rifiuti debitamente compilato e firmato in ogni sua parte. La consegna del modulo del formulario alla D.L. autorizzerà la corresponsione degli oneri. rifiuti da demolizione stradale							
	fresatura pavimentazione: quantità di cui all'art. B01.01.001.a * (lung.=3377.50/5)	2.20	675.50		0.050	74.31		
	SOMMANO ton					74.31	22.77	1'692.04
50 A03.03.007.p	Compenso alle discariche autorizzate o impianto di riciclaggio, comprensivo tutti gli oneri, tasse e contributi, per conferimento di materiale di risulta proveniente da demolizioni per rifiuti speciali inerti. L'attestazione dello smaltimento dovrà essere attestato a mezzo dell'apposito formulario di identificazione rifiuti debitamente compilato e firmato in ogni sua parte. La consegna del modulo del formulario alla D.L. autorizzerà la corresponsione degli oneri. terre e rocce non recuperabili							
	scavo: quantità di cui all'art. A02.01.006.b	1.60			64.980	103.97		
	SOMMANO ton					103.97	20.87	2'169.85
51 A06.01.002.0 1.01.a	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 con classe di consistenza S4, con dimensione massima degli aggregati di 32 mm. Sono esclusi i ponteggi, le casseforme, il ferro di armatura e l'utilizzo della pompa per il getto. Classe di esposizione ambientale XC2 classe di resistenza a compressione C 25/30 - Rck 30 N/mm²							
	Per realizzazione soletta parte sormontabile mq 87.78		87.78		0.150	13.17		
	a detrarre mq 40.40		40.40		0.150	-6.06		
	Sommano positivi m³					13.17		
52 A06.03.001.a	Sommano negativi m³					-6.06		
	SOMMANO m³					7.11	140.98	1'002.37
	A R I P O R T A R E							118'795.77

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							118'795.77
53 A06.03.003	regola d'arte e misurate secondo la superficie effettiva delle casseforme a contatto con il calcestruzzo: per plinti di fondazione, per fondazioni rettilinee continue (travi rovesce, murature di sotterraneo) mq 87.78 a detrarre mq 40.40		33.21 23.16		0.150 0.150	4.98 3.47		
	SOMMANO m²					8.45	22.49	190.04
	Sovrapprezzo alle casseforme rette o centinate per getti di conglomerato cementizio semplice o armato superiore ai 4 m dal piano di appoggio delle armature di sostegno ( Percentuale del 15 % ) Importo di cui all'art. A06.03.001.a				190.040	190.04		
	SOMMANO %					190.04	15.00	28.51
54 A06.02.002	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 Soletta marciapiede Rete els Ø 6 maglia 20x20 Per realizzazione soletta parte sormontabile mq 87.78 a detrarre mq 40.40		87.78 40.40		2.220 2.220	194.87 -89.69		
	Parziale kg					105.18		
	sovrapposizione		0.20		105.180	21.04		
	Parziale kg					21.04		
	Sommano positivi kg Sommano negativi kg					215.91 -89.69		
	SOMMANO kg					126.22	2.93	369.82
55 B01.06.001.a	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 compreso nel prezzo), compresa la stuccatura dei giunti con cemento ed ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a regola d'arte, misurato secondo l'asse del ciglio: della sezione di 10 x 25 cm Cerchio esterno		33.16			33.16		
	SOMMANO m					33.16	31.07	1'030.28
56 B01.06.001.e	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 compreso nel prezzo), compresa la stuccatura dei giunti con cemento ed ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a regola d'arte, misurato secondo l'asse del ciglio: sovrapprezzo per elementi curvi ( Percentuale del 240 % ) Importo di cui all'art. B01.06.001.a					1'030.28		
	SOMMANO %				1030.280	1'030.28	240.00	2'472.67
57 B01.06.007.b	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 sagomati, forniti e posti in opera su sottostante cordolo di fondazione (non compreso nel prezzo) compreso ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a regola d'arte, misurato secondo l'asse del ciglio, levigato sul piano e costa, retti con opportuna ingallettatura: della sezione di 12 x 25 cm Cerchio interno		23.16			23.16		
	A R I P O R T A R E					23.16		122'887.09

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					23.16		122'887.09
58 B01.05.033.a .01	SOMMANO m  Pavimentazione in masselli di calcestruzzo vibrocompresso a doppio strato, a norma UNI 9065 parti I, II, III, compresi la stesa di un riporto di circa 3-5 cm di sabbia, il taglio e lo spacco dei masselli non inseribili interi, la compattazione dei masselli a mezzo piastra vibrante, la sigillatura a finire dei giunti fra singoli masselli costituita da una stesura di sabbia fine e asciutta, misurati vuoto per pieno, incluse le interruzioni per la presenza di manufatti, chiusini ed aree da circoscrivere inferiori a 1 mq: con massello di spessore 4 ÷ 6 cm, larghezza 20 ÷ 25 cm, lunghezza 10 ÷ 16 cm: finitura superiore standard colore grigio Cerchio sormontabile mq 84.49 mq 42.68					23.16	12.76	295.52
	Sommano positivi mq Sommano negativi mq					84.490 42.680	84.49 -42.68	
	SOMMANO mq					41.81	31.30	1'308.65
59 VA.001	Sovrapprezzo alla pavimentazione in massellia autobloccanti per effetto sanpietrino Cerchio sormontabile mq 84.49 mq 42.68					84.490 42.680	84.49 -42.68	
	Sommano positivi mq Sommano negativi mq					84.49 -42.68		
	SOMMANO mq					41.81	10.58	442.35
60 B01.05.018	Mano d'attacco con emulsione bituminosa modificata. Fornitura e posa in opera di mano d'attacco con emulsione bituminosa modificata, nel rispetto delle nuove norme tecniche di capitolato, stesa con idonea spruzzatrice in ragione di 1,00 kg/mq, da utilizzare alla base di strati di usura drenanti Area a detrarre area sormontabile					769.000 87.780	769.00 -87.78	
	Sommano positivi mq Sommano negativi mq					769.00 -87.78		
	SOMMANO mq					681.22	2.64	1'798.42
61 B01.05.014.a	Conglomerato bituminoso per strato di usura. Fornitura e posa in opera di conglomerato bituminoso per strato di base, provvisto di certificazione CE di prodotto secondo UNI EN 13108 e nel rispetto delle Nuove Norme Tecniche di capitolato, steso con idonee vibrofinitrici e compattato con rulli di idonea massa. Misurato in opera dopo costipamento e per uno spessore di 3 cm: con bitume tradizionale Area a detrarre area sormontabile					769.000 87.780	769.00 -87.78	
	Parziale m² ricarica		0.20			681.220	681.22 136.24	
	Parziale m²						136.24	
	Sommano positivi m² Sommano negativi m²					905.24 -87.78		
	SOMMANO m²					817.46	8.24	6'735.87
	A R I P O R T A R E							133'467.90

COMMITTENTE:



Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>R I P O R T O</b>							133'467.90
62 B01.05.014.0 1.a	Conglomerato bituminoso per strato di usura. Fornitura e posa in opera di conglomerato bituminoso per strato di base, provvisto di certificazione CE di prodotto secondo UNI EN 13108 e nel rispetto delle Nuove Norme Tecniche di capitolato, steso con idonee vibrofinitrici e compattato con rulli di idonea massa. Misurato in opera dopo costipamento e per uno spessore di 3 cm: Aumento per ogni cm in più oltre ai 3 cm: con bitume tradizionale Area <b>a detrarre area sormontabile</b>	2.00 <b>2.00</b>				769.000 <b>87.780</b>	1'538.00 <b>-175.56</b>	
	Parziale m²/cm						1'362.44	
	Sommano positivi m²/cm <b>Sommano negativi m²/cm</b>						1'538.00 <b>-175.56</b>	
	SOMMANO m²/cm						1'362.44	2.79 3'801.21
63 B01.05.016	Aumento degli articoli precedenti per interventi di fornitura e posa di strato di usura inferiori ai 3.000 m² ( Percentuale del 20 % ) importo di cui all'art.B01.05.014.a importo di cui all'art.B01.05.014.01.a					6735.570 3801.210	6'735.57 3'801.21	
	SOMMANO %						10'536.78	20.00 2'107.36
64 B01.10.001	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./mq compreso ogni altro onere per l'esecuzione.  freccie e varie		104.61 33.21	0.200 0.200		20.92 6.64 15.000		
	SOMMANO mq						42.56	5.58 237.48
65 B01.10.002	Attraversamento pedonale in corrispondenza di incroci semaforizzati (tacchetti), scritte, freccie direzionali e simili, con vernice spartitraffico rifrangente, di colore bianco, nella quantità non inferiore a 1 Kg./mq compreso ogni altro onere per l'esecuzione, misurata secondo la superficie corrispondente al minor rettangolo o più rettangoli di inviluppo (lung.=10.35+6.40+13.8)		30.55	3.000		91.65		
	SOMMANO mq						91.65	5.22 478.41
66 C01.02.001.a	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: a mano area interna mq		22.53			0.300	6.76	
	SOMMANO m³						6.76	35.23 238.15
	Parziale Via D'Avenia rotatoria (SpCat 2) euro							42'632.17
	<b>Via Villotti (SpCat 3)</b>							
67 B01.01.001.a	Fresatura di pavimentazioni stradali di qualsiasi tipo, compresi gli oneri necessari per poter consegnare la pavimentazione fresata e pulita: al mq per ogni cm di spessore Via Villotti	5.00				4983.630	24'918.15	
	SOMMANO mq/cm						24'918.15	1.10 27'409.97
	<b>A R I P O R T A R E</b>							167'740.48

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							167'740.48
68 A03.03.005.b	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 mezzo, di materiale proveniente da demolizioni e scavi, anche se bagnato compreso il carico eseguito con mezzi meccanici o a mano e il successivo scarico. Esclusi gli oneri di discarica: compreso il carico effettuato da pale meccaniche Via Villotti	2.20		0.050	4983.630	548.20		
	SOMMANO ton					548.20	13.05	7'154.01
69 A03.03.005.e	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 mezzo, di materiale proveniente da demolizioni e scavi, anche se bagnato compreso il carico eseguito con mezzi meccanici o a mano e il successivo scarico. Esclusi gli oneri di discarica: per ogni km ulteriore ai 10 km dal cantiere, tale compenso viene corrisposto qualora la più vicina discarica autorizzata risulti a distanza superiore a 10 km dal cantiere Ulteriori 20 km Via Villotti *(par.ug.=20*2.20)	44.00		0.050	4983.630	10'963.99		
	SOMMANO ton					10'963.99	0.71	7'784.43
70 A03.03.007.n	Compenso alle discariche autorizzate o impianto di riciclaggio, comprensivo tutti gli oneri, tasse e contributi, per conferimento di materiale di risulta proveniente da demolizioni per rifiuti speciali inerti. L'attestazione dello smaltimento dovrà essere attestato a mezzo dell'apposito formulario di identificazione rifiuti debitamente compilato e firmato in ogni sua parte. La consegna del modulo del formulario alla D.L. autorizzerà la corresponsione degli oneri. rifiuti da demolizione stradale Via Villotti	2.20		0.050	4983.630	548.20		
	SOMMANO ton					548.20	22.77	12'482.51
71 B01.05.018	Mano d'attacco con emulsione bituminosa modificata. Fornitura e posa in opera di mano d'attacco con emulsione bituminosa modificata, nel rispetto delle nuove norme tecniche di capitolato, stesa con idonea spruzzatrice in ragione di 1,00 kg/mq. da utilizzare alla base di strati di usura drenanti Via Villotti				4983.630	4'983.63		
	Parziale mq					4'983.63		
	SOMMANO mq					4'983.63	2.64	13'156.78
72 B01.05.014.a	Conglomerato bituminoso per strato di usura. Fornitura e posa in opera di conglomerato bituminoso per strato di base, provvisto di certificazione CE di prodotto secondo UNI EN 13108 e nel rispetto delle Nuove Norme Tecniche di capitolato, steso con idonee vibrofinitrici e compattato con rulli di idonea massa. Misurato in opera dopo costipamento e per uno spessore di 3 cm: con bitume tradizionale Via Villotti ricarica		0.20		4983.620 4983.620	4'983.62 996.72		
	SOMMANO m²					5'980.34	8.24	49'278.00
73 B01.05.014.0 1.a	Conglomerato bituminoso per strato di usura. Fornitura e posa in opera di conglomerato bituminoso per strato di base, provvisto di certificazione CE di prodotto secondo UNI EN 13108 e nel rispetto delle Nuove Norme Tecniche di capitolato, steso con idonee vibrofinitrici e compattato con rulli di idonea massa. Misurato in opera dopo costipamento e per uno spessore di 3 cm: Aumento per							
	A R I P O R T A R E							257'596.21

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							257'596.21
74 B01.01.011.a	ogni cm in più oltre ai 3 cm: con bitume tradizionale Via Villotti ricarica	2.00 2.00	0.20		4983.620 4983.620	9'967.24 1'993.45	2.79	33'370.33
	SOMMANO m²/cm					11'960.69		
	Pulizia di caditoia stradale compreso il carico ed il trasporto a discarica del materiale di risulta Escluso l'onere della discarica a mano Via Villotti					9.00		
	SOMMANO cad					9.00		
75 B01.10.001	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./mq compreso ogni altro onere per l'esecuzione. Via Villotti	3.00	775.00			2'325.00	5.58	12'973.50
	SOMMANO mq					2'325.00		
	Compenso alla pavimentazione in usura per utilizzo di matrici per la realizzazione dei passaggi pedonali Via Villotti	1.00				48.00		
	SOMMANO mq					48.00		
76 VA.002	Smontaggio di porte, cancelli, ringhiere, cancellate, ecc. in ferro pieno, inclusa l'eventuale parte vetrata, compresi telaio, controtelaio, smuratura delle grappe o dei tasselli di tenuta ed eventuale taglio a sezione degli elementi cartelli segnaletici verticali	3.00 1.00				15.000 15.000		
	Tratto 1							
	Tratto 7							
	Parapedonali							
77 A03.02.026	Tratto 7 *(par.ug.=+5+4*3+6+6*3+5*6+17+30)*(lung.=1.10*2+ 1.00)	118.00	3.20		5.000	1'888.00	0.77	1'499.96
	SOMMANO kg					1'948.00		
	Decespugliamento selettivo di area boscata e non, invasa da vegetazione arbustivo-erbacea infestante (rovi, canne, ortica, ecc.),in aree di qualsiasi natura e pendenza e con copertura terreno superiore al 50%, con salvaguardia delle presenze naturali e della eventuale rinnovazione arborea ed arbustiva naturale, con raccolta e trasporto in discarica o altro luogo indicato dalla D.L. dei materiali di risulta							
	Tratto 1					472.000		
78 C01.01.005	Tratto 2		58.00	1.000		58.00	0.92	1'257.09
	Tratto 3		157.00	1.000		157.00		
	Tratto 4		18.00	1.000		18.00		
	Tratto 6		286.00	1.000		286.00		
	Tratto 7		265.00	1.000		265.00		
	Tratto 8		93.00	1.000		93.00		
	Tratto 9				17.400	17.40		
	SOMMANO mq					1'366.40		
	Fresatura di pavimentazioni stradali di qualsiasi tipo, compresi gli oneri necessari per poter consegnare la pavimentazione fresata e pulita: al mq per ogni cm di spessore Marciapiedi							
	A R I P O R T A R E							309'998.92

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							309'998.92
80 B01.01.003.a	Tratto 1	3.00			472.000	1'416.00		
	Tratto 2	3.00			28.000	84.00		
	Tratto 3	3.00			96.500	289.50		
	Tratto 4	3.00			40.500	121.50		
	Tratto 5	3.00			45.000	135.00		
	Tratto 6	3.00			300.000	900.00		
	Tratto 7	3.00			23.000	69.00		
	Tratto 8	3.00			164.000	492.00		
	Tratto 9	3.00			17.400	52.20		
	SOMMANO mq/cm					3'559.20	1.10	3'915.12
	Demolizione di sottofondi stradali in calcestruzzo di qualsiasi specie, con qualunque mezzo compreso il martello demolitore in presenza di traffico ed eventuali sottoservizi, escluso il trasporto a discarica: cls armato spessore da 20 a 30 cm.							
	Marciapiedi							
	Tratto 1			0.200	472.000	94.40		
	Tratto 2			0.200	28.000	5.60		
	Tratto 3			0.200	96.500	19.30		
	Tratto 4			0.200	40.500	8.10		
	Tratto 5			0.200	45.000	9.00		
	Tratto 6			0.060	300.000	18.00		
	Tratto 7			0.060	23.000	1.38		
	Tratto 8			0.060	164.000	9.84		
	Tratto 9			0.200	17.400	3.48		
	SOMMANO mq					169.10	96.81	16'370.57
	Taglio della pavimentazione in conglomerato bituminoso, eseguita secondo una sagoma prestabilita con l'impiego di macchine speciali a lama diamantata nel senso longitudinale del piano viabile con esclusione degli impalcati di opere d'arte, compresa l'acqua necessaria al raffreddamento della lama e la perfetta pulizia del taglio, nonché l'onere della prescritta segnaletica, del pilotaggio del traffico e quanto altro occorra per dare il lavoro compiuto a perfetta regola d'arte.							
	per inserimento nuovo ciglio							
	Tratto 1		265.00			265.00		
	Tratto 2		58.00			58.00		
	Tratto 3		157.00			157.00		
	Tratto 4		18.00			18.00		
	Tratto 6		286.00			286.00		
	Tratto 7		265.00			265.00		
	Tratto 8		93.00			93.00		
	Tratto 9		21.00			21.00		
	SOMMANO m/cm					1'163.00	0.61	709.43
82 A02.01.003.b	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 con resistenza inferiore a 8 N/mm² (argille sciolte e compatte, sabbie, ghiaie, pozzolane, lapilli, tufi ecc.), sia in asciutto che bagnato, anche in presenza di acqua stabilizzantesi nel cavo fino all'altezza di 0,20 m esclusa l'acqua proveniente da falda, compreso altresì lo spianamento e la configurazione del fondo, il tiro in alto sull'orlo del cavo e comunque in posizione di sicurezza, le eventuali sbadacchiature di qualunque tipo e resistenza, esclusa soltanto quella a cassa chiusa: eseguito con mezzi meccanici, compreso il carico sui mezzi di trasporto							
	Via Villotti							
	per inserimento nuovo ciglio							
	Tratto 1		265.00	0.300	0.100	7.95		
	Tratto 2		58.00	0.300	0.100	1.74		
	Tratto 3		157.00	0.300	0.100	4.71		
	Tratto 4		18.00	0.300	0.100	0.54		
	Tratto 6		286.00	0.300	0.100	8.58		
	Tratto 7		265.00	0.300	0.100	7.95		
	A R I P O R T A R E					31.47		330'994.04

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					31.47		330'994.04
83 B01.01.005	Tratto 8		93.00	0.300	0.100	2.79		
	Tratto 9		21.00	0.300	0.100	0.63		
	SOMMANO m³					34.89	15.13	527.89
	Rimozione di cigli stradali, in pietra, travertino, granito, ecc. compreso il carico su mezzo di trasporto Via Villotti per inserimento nuovo ciglio							
	Tratto 1		265.00			265.00		
	Tratto 2		58.00			58.00		
	Tratto 3		157.00			157.00		
	Tratto 4		18.00			18.00		
	Tratto 6		286.00			286.00		
	Tratto 7		265.00			265.00		
	Tratto 8		93.00			93.00		
	Tratto 9		21.00			21.00		
	Parziale m					1'163.00		
	il 50% è utilizzabile	0.50	1163.00			-581.50		
	Parziale m					-581.50		
	Sommano positivi m					1'163.00		
	Sommano negativi m					-581.50		
	SOMMANO m					581.50	8.45	4'913.68
84 A03.03.005.d	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 mezzo, di materiale proveniente da demolizioni e scavi, anche se bagnato compreso il carico eseguito con mezzi meccanici o a mano e il successivo scarico. Esclusi gli oneri di discarica: trasporto nell'ambito del cantiere Via Villotti per inserimento nuovo ciglio							
	Tratto 1	2.40	265.00	0.150	0.250	23.85		
	Tratto 2	2.40	58.00	0.150	0.250	5.22		
	Tratto 3	2.40	157.00	0.150	0.250	14.13		
	Tratto 4	2.40	18.00	0.150	0.250	1.62		
	Tratto 6	2.40	286.00	0.150	0.250	25.74		
	Tratto 7	2.40	265.00	0.150	0.250	23.85		
	Tratto 8	2.40	93.00	0.150	0.250	8.37		
	Tratto 9	2.40	21.00	0.150	0.250	1.89		
	Parziale ton					104.67		
	il 50% è utilizzabile *(par.ug.=2.4*0.50)	1.20	1163.00	0.150	0.250	-52.34		
	Parziale ton					-52.34		
	Sommano positivi ton					104.67		
	Sommano negativi ton					-52.34		
	SOMMANO ton					52.33	1.24	64.89
85 B01.01.005	Rimozione di cigli stradali, in pietra, travertino, granito, ecc. compreso il carico su mezzo di trasporto Via Villotti per inserimento nuovo ciglio							
	Tratto 1		265.00			265.00		
	Tratto 2		58.00			58.00		
	Tratto 3		157.00			157.00		
	Tratto 4		18.00			18.00		
	Tratto 6		286.00			286.00		
	Tratto 7		265.00			265.00		
	Tratto 8		93.00			93.00		
	Tratto 9		21.00			21.00		
	A R I P O R T A R E					1'163.00		336'500.50

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					1'163.00		336'500.50
	Parziale m					1'163.00		
	il 50% è utilizzabile	0.50	1163.00			-581.50		
	Parziale m					-581.50		
	Sommano positivi m					1'163.00		
	Sommano negativi m					-581.50		
	SOMMANO m					581.50	8.45	4'913.68
86 B01.01.009.a	Rimozione d'opera di chiusini o griglie in ghisa, compresa la rimozione del telaio mediante scalpellatura del calcestruzzo o malta o altro materiale di fissaggio, compreso l'onere dell'allontanamento del materiale di risulta in luoghi indicati dalla D.L. del peso fino a 100 kg Tratto 1 -9 *(par.ug.=10.00+14)	24.00				24.00		
	SOMMANO cad					24.00	68.68	1'648.32
87 A03.03.005.b	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 mezzo, di materiale proveniente da demolizioni e scavi, anche se bagnato compreso il carico eseguito con mezzi meccanici o a mano e il successivo scarico. Esclusi gli oneri di discarica: compreso il carico effettuato da pale meccaniche rimozione opere in ferro: quantità di cui all'art. A03.02.026 *(H/peso=1948/1000) decespugliamento: quantità di cui all'art. C01.01.005 fresatura pavimentazione: quantità di cui all'art. B01.01.001.a *(lung.=3559.22/3) demolizione sottofondi: quantità di cui all'art. B01.01.003.a rimozione cigli: quantità di cui all'art. B01.01.003.a rimozione chiusini: quantità di cui all'art. B01.01.009.a *(par.ug.=2.5*24)	0.20 2.20 2.50 2.50 60.00	1366.40 1186.41 581.50 0.70		1.948 0.050 0.050 169.100 0.250 0.100	1.95 13.66 130.51 422.75 72.69 2.94		
	SOMMANO ton					644.50	13.05	8'410.73
88 A03.03.005.c	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 mezzo, di materiale proveniente da demolizioni e scavi, anche se bagnato compreso il carico eseguito con mezzi meccanici o a mano e il successivo scarico. Esclusi gli oneri di discarica: escluso il carico sul mezzo di trasporto, compensato con altri articoli scavo: quantità di cui all'art. A02.01.003.b	1.60			34.890	55.82		
	SOMMANO ton					55.82	7.09	395.76
89 A03.03.005.e	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 mezzo, di materiale proveniente da demolizioni e scavi, anche se bagnato compreso il carico eseguito con mezzi meccanici o a mano e il successivo scarico. Esclusi gli oneri di discarica: per ogni km ulteriore ai 10 km dal cantiere, tale compenso viene corrisposto qualora la più vicina discarica autorizzata risulti a distanza superiore a 10 km dal cantiere Ulteriori 20 km quantità di cui all'art. A03.03.005.b quantità di cui all'art. A03.03.005.c	20.00 20.00			644.500 55.820	12'890.00 1'116.40		
	SOMMANO ton					14'006.40	0.71	9'944.54
90 A03.03.007.b	Costo per il conferimento dei rifiuti a impianto di recupero o discarica autorizzata ai fini del loro recupero/smaltimento, codici							
	A R I P O R T A R E							361'813.53

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							361'813.53
.1	attribuiti secondo l'Elenco europeo dei rifiuti (EER), escluso il costo del trasporto L'avvenuto smaltimento/recupero dovrà essere attestato dall'impianto di recupero o discarica autorizzata con dichiarazione sulle quantità ricevute dalle singole unità locali e di quant'altro occorrente per documentare il regolare conferimento dei rifiuti a soggetti autorizzati a materiale peoveniente da sfalci e potature decespugliamento: quantità di cui all'art. C01.01.005	0.20	1366.40		0.050	13.66		
	SOMMANO ton					13.66	94.88	1'296.06
91 A03.03.007.f	Costo per il conferimento dei rifiuti a impianto di recupero o discarica autorizzata ai fini del loro recupero/smaltimento, codici attribuiti secondo l'Elenco europeo dei rifiuti (EER), escluso il costo del trasporto L'avvenuto smaltimento/recupero dovrà essere attestato dall'impianto di recupero o discarica autorizzata con dichiarazione sulle quantità ricevute dalle singole unità locali e di quant'altro occorrente per documentare il regolare conferimento dei rifiuti a soggetti autorizzati non recuperabile a discarica di inerti entro i limiti dell'allegato 4 del DLgs 63/2003 tab 2, 3 e 4 rimozione opere in ferro: quantità di cui all'art. A03.02.026 *(H/peso=1948/1000) demolizione sottofondi: quantità di cui all'art. B01.01.003.a rimozione cigli: quantità di cui all'art. B01.01.003.a rimozione chiusini: quantità di cui all'art. B01.01.009.a * (par.ug.=2.5*24)	2.50 2.50 60.00	581.50 0.70	0.200 0.700	1.948 169.100 0.250 0.100	1.95 422.75 72.69 2.94		
	SOMMANO ton					500.33	27.41	13'714.05
92 A03.03.007.n	Compenso alle discariche autorizzate o impianto di riciclaggio, comprensivo tutti gli oneri, tasse e contributi, per conferimento di materiale di risulta proveniente da demolizioni per rifiuti speciali inerti. L'attestazione dello smaltimento dovrà essere attestato a mezzo dell'apposito formulario di identificazione rifiuti debitamente compilato e firmato in ogni sua parte. La consegna del modulo del formulario alla D.L. autorizzerà la corresponsione degli oneri. rifiuti da demolizione stradale fresatura pavimentazione: quantità di cui all'art. B01.01.001.a * (lung.=3559.22/3)	2.20	1186.41		0.050	130.51		
	SOMMANO ton					130.51	22.77	2'971.71
93 A03.03.007.p	Compenso alle discariche autorizzate o impianto di riciclaggio, comprensivo tutti gli oneri, tasse e contributi, per conferimento di materiale di risulta proveniente da demolizioni per rifiuti speciali inerti. L'attestazione dello smaltimento dovrà essere attestato a mezzo dell'apposito formulario di identificazione rifiuti debitamente compilato e firmato in ogni sua parte. La consegna del modulo del formulario alla D.L. autorizzerà la corresponsione degli oneri. terre e rocce non recuperabili scavo: quantità di cui all'art. A02.01.003.b	1.60			34.890	55.82		
	SOMMANO ton					55.82	20.87	1'164.96
94 A06.01.001.0 1.b	PER IMPIEGHI NON STRUTTURALI Classe di esposizione ambientale XC0 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 esclusi i ponteggi, le casseforme, il ferro di armatura e l'utilizzo della pompa per il getto. Classe di resistenza a compressione C 12/15 - Rck 15 N/mm <sup>2</sup> Via Villotti Marciapiedi Tratto 1 mq Tratto 2 Tratto 3 mq Tratto 4 mq		488.00 58.00 96.50 52.00	1.000	0.150 0.150 0.210 0.210	73.20 8.70 20.27 10.92		
	A R I P O R T A R E					113.09		380'960.31

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					113.09		380'960.31
95 A06.03.001.a	Tratto 5 mq		57.00		0.100	5.70		
	Tratto 6 mq		3.54		0.100	0.35		
	Tratto 7 mq		23.00		0.150	3.45		
	Tratto 8 mq		164.00		0.100	16.40		
	Tratto 9 mq		17.40		0.100	1.74		
	Parziale mc					140.73		
	Cordolo cigli							
	Tratto 1		265.00	0.300	0.150	11.93		
	Tratto 2		58.00	0.300	0.150	2.61		
	Tratto 3		157.00	0.300	0.150	7.07		
	Tratto 4		18.00	0.300	0.150	0.81		
	Tratto 6		286.00	0.300	0.150	12.87		
	Tratto 7		265.00	0.300	0.150	11.93		
	Tratto 8		93.00	0.300	0.150	4.19		
	Tratto 9		21.00	0.300	0.150	0.95		
	controciglio							
	Tratto 8		60.00	0.200	0.150	1.80		
	Parziale mc					54.16		
	SOMMANO mc					194.89	127.73	24'893.30
	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 appoggio; eseguite a							
	regola d'arte e misurate secondo la superficie effettiva delle							
	casseforme a contatto con il calcestruzzo; per plinti di fondazione, per							
	fondazioni rettilinee continuee (travi rovesce, murature di sotterraneo)							
	Cordolo cigli							
	Tratto 1		265.00		0.150	39.75		
	Tratto 2		58.00		0.150	8.70		
	Tratto 3		157.00		0.150	23.55		
	Tratto 4		18.00		0.150	2.70		
	Tratto 6		286.00		0.150	42.90		
	Tratto 7		265.00		0.150	39.75		
	Tratto 8		93.00		0.150	13.95		
	Tratto 9		21.00		0.150	3.15		
	SOMMANO m²					174.45	22.49	3'923.38
96 A06.02.002	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							
	Rete Ø 6 maglia 20x20							
	Tratto 1 mq		488.00		2.220	1'083.36		
	Tratto 2		58.00	1.000	2.220	128.76		
	Tratto 3 mq		96.50		2.220	214.23		
	Tratto 4 mq		52.00		2.220	115.44		
	Tratto 5 mq		57.00		2.220	126.54		
	Tratto 6 mq		3.54		2.220	7.86		
	Tratto 7 mq		23.00		2.220	51.06		
	Tratto 8 mq		164.00		2.220	364.08		
	Tratto 9 mq		17.40		2.220	38.63		
	Parziale kg					2'129.96		
	sovrapposizione		0.30		2129.960	638.99		
	Parziale kg					638.99		
	SOMMANO kg					2'768.95	2.93	8'113.02
97 A06.02.001.a	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 gli oneri relativi ai controlli di							
	A R I P O R T A R E							417'890.01

COMMITTENTE:



Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							417'890.01
	legge; del tipo B 450 C in barre lisce o ad aderenza migliorata, del tipo controllato in stabilimento: lavorato in cantiere Cordolo - kg/m 0.7							
	Tratto 1		265.00		0.700	185.50		
	Tratto 2		58.00		0.700	40.60		
	Tratto 3		157.00		0.700	109.90		
	Tratto 4		18.00		0.700	12.60		
	Tratto 6		286.00		0.700	200.20		
	Tratto 7		265.00		0.700	185.50		
	Tratto 8		93.00		0.700	65.10		
	Tratto 9		21.00		0.700	14.70		
	controciglio tratto 8 Ø 10 *(lung.=60.00*1.1)	4.00	66.00		0.617	162.89		
	Ø 6	201.00	0.70		0.222	31.24		
	SOMMANO kg					1'008.23	2.89	2'913.78
98 B01.06.001.a	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 compreso nel prezzo), compresa la stuccatura dei giunti con cemento ed ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a regola d'arte, misurato secondo l'asse del ciglio: della sezione di 10 x 25 cm							
	Tratto 1		265.00			265.00		
	Tratto 2		58.00			58.00		
	Tratto 3		157.00			157.00		
	Tratto 4		18.00			18.00		
	Tratto 6		286.00			286.00		
	Tratto 7		265.00			265.00		
	Tratto 8		93.00			93.00		
	Tratto 9		21.00			21.00		
	SOMMANO m					1'163.00	31.07	36'134.41
99 B01.05.033.a .01	Pavimentazione in masselli di calcestruzzo vibrocompresso a doppio strato, a norma UNI 9065 parti I, II, III, compresi la stesa di un riporto di circa 3-5 cm di sabbia, il taglio e lo spacco dei masselli non inseribili interi, la compattazione dei masselli a mezzo piastra vibrante, la sigillatura a finire dei giunti fra singoli masselli costituita da una stesura di sabbia fine e asciutta, misurati vuoto per pieno, incluse le interruzioni per la presenza di manufatti, chiusini ed aree da circoscrivere inferiori a 1 mq: con massello di spessore 4 ÷ 6 cm, larghezza 20 ÷ 25 cm, lunghezza 10 ÷ 16 cm: finitura superiore standard colore grigio							
	Tratto 1 mq		488.00			488.00		
	Tratto 7 mq		23.00			23.00		
	Parziale mq					511.00		
	SOMMANO mq					511.00	31.30	15'994.30
100 VA.001	Sovraprezzo alla pavimentazione in massellia autobloccanti per effetto sanpietrino							
	Tratto 1 mq		488.00			488.00		
	Tratto 7 mq		23.00			23.00		
	SOMMANO mq					511.00	10.58	5'406.38
101 B01.05.005	Pavimentazione di marciapiede in conglomerato bituminoso per strato di usura fine dello spessore di 2,5 cm, dato in opera compresa rullatura							
	Tratto 2		58.00	1.000		58.00		
	Tratto 3 mq		96.50			96.50		
	Tratto 4 mq		52.00			52.00		
	A RIPORTARE					206.50		478'338.88

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					206.50		478'338.88
	Tratto 5 mq Tratto 6 mq Tratto 8 mq Tratto 9 mq		57.00 3.54 164.00 17.40			57.00 3.54 164.00 17.40		
	SOMMANO m²					448.44	16.10	7'219.88
102 B02.05.003	Pozzetto autoportante per caditoia stradale a caduta verticale del tipo a doppio sifone, fornito e posa in opera, in cls vibrato classe Rck 300, completo di coperchio di chiusura e prolunga. Il pozzetto avrà misure interne di 50x100 cm, altezza 50 cm e pareti dello spessore di 10 cm Il coperchio, del tipo carrabile, sarà di spessore 8 cm mentre la prolunga sarà di altezza pari a 30 cm con spessore delle pareti di 10 cm I sifoni verticali saranno realizzati in modo da essere un corpo unico con le pareti del pozzetto e posizionati in maniera da costituire un vano di confluenza a tre vie. Sono compresi: il massetto di fondazione dello spessore minimo di 15 cm costituito da cls di cemento dosato a kg 200 tipo 32,5 R perfettamente livellato; la stuccatura con malta cementizia del coperchio carrabile necessario alla chiusura del vano non ispezionabile e della prolunga da collocarsi sul vano ispezionabile e di caduta. Compreso e compensato ogni altro onere necessario a dare l'opera finita e funzionante, esclusi unicamente lo scavo ed il rinterro. Tratto 1 Tratto 2 varie					7.00 2.00 1.00		
	SOMMANO cad					10.00	245.06	2'450.60
103 G01.13.040	Messa in quota di chiusini, griglie. Compresi: rimozione del telaio, formazione del nuovo piano di posa, posa del telaio e del coperchio, sigillature perimetrali con malta per ripristini strutturali fibrorinforzata, reoplastica, tixotropica e antiritiro; carico e trasporto macerie ad impianti di stoccaggio, di recupero, sbarramenti e segnaletica; fino a n. 2. Tratto 1 Tratto 2 varie					7.00 2.00 1.00		
	SOMMANO m2					10.00	115.45	1'154.50
104 B02.06.002	Chiusino di ispezione, fornito e posto in opera, in ghisa sferoidale a norma UNI EN 1563, conforme alla norma UNI EN 124 - Classe D400, certificato a Garanzia di Qualità secondo la Norma UNI EN ISO 9001:2000, idoneo per severe ed intense condizioni di traffico, con passo d'uomo di 700 mm, rivestito con vernice sintetica protettiva e costituito da: telaio a sagoma quadrata del lato non inferiore a 940 mm, altezza non inferiore a 100 mm, con fori ed asole di fissaggio e munito di giunto ammortizzatore continuo in elastomero ad alta resistenza, alloggiato su apposita sede, con funzione autocentrante per il coperchio. Dotato di anelli per il sollevamento durante la posa. Coperchio circolare, di peso indicativo superiore a 70 kg, con sistema di apertura su rotula di appoggio che ne permetta il ribaltamento a 130° e tale che in posizione di chiusura non vi sia contatto tra la rotula e il telaio al fine di evitarne l'ossidazione, con bloccaggio di sicurezza a 90° che ne eviti la chiusura accidentale e predisposto per l'alloggiamento di apposito dispositivo antifurto. Profondità di incastro del coperchio nel telaio di 85 mm Disegno antisdrucchiolo, marcatura EN 124 D400 e marchio dell'Organismo internazionale di certificazione accreditato. Ergonomia: apertura possibile con postura dell'operatore eretta. Peso totale di circa 118 kg					2.00		
	SOMMANO cad					2.00	316.11	632.22
105	Fornitura e posa in opera di chiusino zincato da riempimento porta							
	A R I P O R T A R E							489'796.08

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>R I P O R T O</b>							489'796.08
VA.FA.OM. D.3100.G	pavimentazione per copertura pozzetti realizzato in lamiera di acciaio zincato a caldo spessore 30/10, testato e certificato secondo norma UNI EN 124, classe di carico B125, completo di telaio anch'esso in acciaio zincato fissato al pozzetto mediante zanche. Il chiusino sarà completo di tappo con vite o maniglia sino data a scomparsa per il sollevamento e quanto altro necessario per dare l'opera montata a perfetta regola d'arte è compreso l'inghisaggio del telaio con malte reoplastiche della voce BA.CZ.B. chiusino a riempimento 400x400 altezza tra 80 e 85 mm. RFI AGGIORNAMENTO PREZZI dell'27 MAGGIO 2022 Tratto 1 -9					14.00		
	<b>SOMMANO cad</b>					14.00	81.07	1'134.98
106 B01.01.011.a	Pulizia di caditoia stradale compreso il carico ed il trasporto a discarica del materiale di risulta Escluso l'onere della discarica a mano					16.00		
	<b>SOMMANO cad</b>					16.00	100.15	1'602.40
107 VA.H.002.40 0.a	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 al tipo di segnale e alla natura dei terreni, compreso ogni altro onere per dare il lavoro completo e a perfetta regola d'arte. Il prezzo è comprensivo di materiali, attrezzatura, manodopera e trasporti a piè d'opera. Il prezzo si intende per ogni sostegno o eventuale controventatura. - PER SEGNALI DI SUPERFICIE FINO A MQ 3 Prezzario ANAS 2022 - Manutenzione Ricorrente cartelli segnaletici verticali Tratto 1 Tratto 7					3.00 1.00		
	<b>SOMMANO cad</b>					4.00	66.22	264.88
108 VA.H.002.40 5.a	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 regola d'arte. Il prezzo è comprensivo di materiali, attrezzatura, manodopera e trasporti a piè d'opera. - SU UNICO SOSTEGNO Prezzario ANAS 2022 - Manutenzione Ricorrente cartelli segnaletici verticali Tratto 1 Tratto 7					3.00 1.00		
	<b>SOMMANO cad</b>					4.00	9.33	37.32
109 A17.01.006.b	Grigliati tipo elettroforgiato per gradini, piatti, portanti e a maglia delle dimensioni dipendenti dai carichi di esercizio e dall'interesse delle travi portanti, completi di ganci fermagrigliato e accessori vari, forniti e posti in opera compreso ogni onere e magistero: acciaio zincato a caldo Balausta di protezione tratto 8	60.00		1.100	22.500	1'485.00		
	<b>SOMMANO kg</b>					1'485.00	11.27	16'735.95
	<b>Parziale Via Villotti (SpCat 3) euro</b>							369'241.10
	<b>Terme di Traiano (SpCat 4)</b>							
110 C01.01.005	Decespugliamento selettivo di area boscata e non, invasa da vegetazione arbustivo-erbacea infestante (rovi, canne, ortica, ecc.), in aree di qualsiasi natura e pendenza e con copertura terreno superiore							
	<b>A R I P O R T A R E</b>							509'571.61

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							509'571.61
	al 50%, con salvaguardia delle presenze naturali e della eventuale rinnovazione arborea ed arbustiva naturale, con raccolta e trasporto in discarica o altro luogo indicato dalla D.L. dei materiali di risulta							
	Tratto 1				50.000	50.00		
	Tratto 2				18.000	18.00		
	Tratto 3				76.000	76.00		
	Tratto 4				17.000	17.00		
	Tratto 5				58.000	58.00		
	Tratto 6				35.000	35.00		
	Tratto 7				114.000	114.00		
	Tratto 8				10.000	10.00		
	Tratto 9				33.000	33.00		
	Tratto 10				11.000	11.00		
	Tratto 11				43.000	43.00		
	Tratto 12				29.000	29.00		
	SOMMANO mq					494.00	0.92	454.48
111 A03.01.015.e	Demolizione di pavimento, compreso il sottofondo dello spessore fino a 5 cm, posto in opera a mezzo di malta o colla, calo in basso e l'avvicinamento al luogo di deposito provvisorio nell'ambito del cantiere, escluso il trasporto a rifiuto in discarica autorizzata del materiale inutilizzabile: in pietra da taglio							
	Tratto 1				50.000	50.00		
	Tratto 3				76.000	76.00		
	Tratto 4				17.000	17.00		
	Tratto 5				58.000	58.00		
	Tratto 6				35.000	35.00		
	Tratto 7				114.000	114.00		
	Tratto 8				10.000	10.00		
	Tratto 9				33.000	33.00		
	Tratto 10				11.000	11.00		
	Tratto 11				43.000	43.00		
	Tratto 12				29.000	29.00		
	SOMMANO m²					476.00	13.94	6'635.44
112 B01.01.001.a	Fresatura di pavimentazioni stradali di qualsiasi tipo, compresi gli oneri necessari per poter consegnare la pavimentazione fresata e pulita: al mq per ogni cm di spessore	3.00			18.000	54.00		
	Tratto 2							
	SOMMANO mq/cm					54.00	1.10	59.40
113 B01.01.003.a	Demolizione di sottofondi stradali in calcestruzzo di qualsiasi specie, con qualunque mezzo compreso il martello demolitore in presenza di traffico ed eventuali sottoservizi, escluso il trasporto a discarica: cls armato spessore da 20 a 30 cm.							
	Marciaipiedi							
	Tratto 1			0.200	50.000	10.00		
	Tratto 3			0.200	76.000	15.20		
	Tratto 4			0.200	17.000	3.40		
	Tratto 5			0.200	58.000	11.60		
	Tratto 8			0.200	10.000	2.00		
	Tratto 9			0.200	33.000	6.60		
	Tratto 10			0.200	11.000	2.20		
	Tratto 11			0.200	43.000	8.60		
	Tratto 12			0.200	29.000	5.80		
	SOMMANO mq					65.40	96.81	6'331.37
114 B01.01.002	Taglio della pavimentazione in conglomerato bituminoso, eseguita secondo una sagoma prestabilita con l'impiego di macchine speciali a lama diamantata nel senso longitudinale del piano viabile con esclusione degli impalcati di opere d'arte, compresa l'acqua necessaria al raffreddamento della lama e la perfetta pulizia del taglio, nonché							
	A R I P O R T A R E							523'052.30

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							523'052.30
	l'onere della prescritta segnaletica, del pilotaggio del traffico e quanto altro occorra per dare il lavoro compiuto a perfetta regola d'arte. per inserimento nuovo ciglio Tratto 1 Tratto 3 Tratto 4 Tratto 5 Tratto 6 Tratto 7 Tratto 8 Tratto 9 Tratto 10 Tratto 11 Tratto 12		27.00 137.00 19.00 96.00 27.00 68.00 14.00 18.00 11.00 28.00 17.00			27.00 137.00 19.00 96.00 27.00 68.00 14.00 18.00 11.00 28.00 17.00		
	SOMMANO m/cm					462.00	0.61	281.82
115 A02.01.003.b	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 con resistenza inferiore a 8 N/mm² (argille sciolte e compatte, sabbie, ghiaie, pozzolane, lapilli, tufi ecc.), sia in asciutto che bagnato, anche in presenza di acqua stabilizzantesi nel cavo fino all'altezza di 0,20 m esclusa l'acqua proveniente da falda, compreso altresì lo spianamento e la configurazione del fondo, il tiro in alto sull'orlo del cavo e comunque in posizione di sicurezza, le eventuali sbadacchiature di qualunque tipo e resistenza, esclusa soltanto quella a cassa chiusa: eseguito con mezzi meccanici, compreso il carico sui mezzi di trasporto per inserimento nuovo ciglio Tratto 1 Tratto 2 Tratto 3 Tratto 4 Tratto 5 Tratto 6 Tratto 7 Tratto 8 Tratto 9 Tratto 10 Tratto 11 Tratto 12 muro di contenimento		27.00 137.00 19.00 96.00 27.00 68.00 14.00 18.00 11.00 28.00 17.00 14.00	0.300 0.300 0.300 0.300 0.300 0.300 0.300 0.300 0.300 0.300 0.300 1.000	0.100 0.100 0.100 0.100 0.100 0.100 0.100 0.100 0.100 0.100 0.100 0.300	0.81 4.11 0.57 2.88 0.81 2.04 0.42 0.54 0.33 0.84 0.51 4.20		
	SOMMANO m³					18.06	15.13	273.25
116 B01.01.005	Rimozione di cigli stradali, in pietra, travertino, granito, ecc. compreso il carico su mezzo di trasporto per inserimento nuovo ciglio Tratto 4 Tratto 5 Tratto 6 Tratto 7 Tratto 8 Tratto 9 Tratto 10 Tratto 11 Tratto 12		19.00 96.00 27.00 68.00 14.00 18.00 11.00 28.00 17.00			19.00 96.00 27.00 68.00 14.00 18.00 11.00 28.00 17.00		
	SOMMANO m					298.00	8.45	2'518.10
117 B01.01.009.a	Rimozione d'opera di chiusini o griglie in ghisa, compresa la rimozione del telaio mediante scalpellatura del calcestruzzo o malta o altro materiale di fissaggio, compreso l'onere dell'allontanamento del materiale di risulta in luoghi indicati dalla D.L. del peso fino a 100 kg Tratto 1 -13					20.00		
	SOMMANO cad					20.00	68.68	1'373.60
	A R I P O R T A R E							527'499.07

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							527'499.07
118 A03.01.004.c	Demolizione di struttura in calcestruzzo. Sono compresi: le puntellature; i ponti di servizio interni ed esterni con le relative protezione di stuoie, e/o lamiere, e/o reti; l'impiego di mezzi d'opera adeguati alla mole delle strutture da demolire; le opere di recinzione provvisorie; la demolizione, con ogni cautela e a piccoli tratti, delle strutture collegate o a ridosso dei fabbricati o parte dei fabbricati da non demolire, tagliando gli eventuali materiali metallici con l'ausilio di fiamma ossidrica o con sega manuale o meccanica; compreso il tiro in discesa dei materiali, il trasporto all'interno del cantiere, escluso il trasporto a rifiuto in discarica autorizzata del materiale inutilizzabile: non armato eseguito a mano o con martello demolitore manuale Tratto 13		164.00	0.500	0.800	65.60		
	SOMMANO m³					65.60	192.36	12'618.82
119 A03.02.026	Smontaggio di porte, cancelli, ringhiere, cancellate, ecc. in ferro pieno, inclusa l'eventuale parte vetrata, compresi telaio, controtelaio, smuratura delle grappe o dei tasselli di tenuta ed eventuale taglio a sezione degli elementi Barriera Tratto 5		44.00		60.000	2'640.00		
	SOMMANO kg					2'640.00	0.77	2'032.80
120 C01.10.020.a	Abbattimento di essenze di Phoenix canariensis colpite da Rhynchophorus ferrugineus, con le modalità dettate dal DM 9/11/2007. Intervento completo di ogni onere, attrezzatura, mezzi necessari, raccolta e trasporto del materiale di risulta a pubblica discarica compreso l'onere per lo smaltimento IF oltre 10 m					4.00		
	SOMMANO cad					4.00	1'661.85	6'647.40
121 A03.03.005.b	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 mezzo, di materiale proveniente da demolizioni e scavi, anche se bagnato compreso il carico eseguito con mezzi meccanici o a mano e il successivo scarico. Esclusi gli oneri di discarica: compreso il carico effettuato da pale meccaniche decespugliamento: quantità di cui all'art. C01.01.005 dem pavimento: quantità di cui all'art. A03.01.015.e fresatura pavimentazione: quantità di cui all'art. B01.01.001.a * (lung.=54/3) demolizione sottofondi: quantità di cui all'art. B01.01.003.a scavo: quantità di cui all'art. A02.01.003.b rimozione cigli: quantità di cui all'art. B01.01.003.a rimozione chiusini: quantità di cui all'art. B01.01.009.a * (par.ug.=2.5*20) demolizione cls: quantità di cui all'art. A03.01.004.c rimozione opere in ferro: quantità di cui all'art. A03.02.026 *(H/peso=2640/1000) abbattimento labero *(par.ug.=0.80*4)*(lung.=3.14*0.30*0.30/14)	0.20 0.40 2.20 2.50 1.60 2.50 50.00 2.50 3.20	494.00 476.00 18.00 298.00 0.70 0.02		0.050 0.060 0.050 65.400 18.060 0.250 0.100 65.600 2.640 6.000	4.94 11.42 1.98 163.50 28.90 37.25 2.45 164.00 2.64 0.38		
	SOMMANO ton					417.46	13.05	5'447.85
122 A03.03.005.c	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 mezzo, di materiale proveniente da demolizioni e scavi, anche se bagnato compreso il carico eseguito con mezzi meccanici o a mano e il successivo scarico. Esclusi gli oneri di discarica: escluso il carico sul mezzo di trasporto, compensato con altri articoli							
	A R I P O R T A R E							554'245.94

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							554'245.94
123 A03.03.005.e	scavo: quantità di cui all'art. A02.01.003.b	1.60			18.060	28.90		
	SOMMANO ton					28.90	7.09	204.90
	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 mezzo, di materiale proveniente da demolizioni e scavi, anche se bagnato compreso il carico eseguito con mezzi meccanici o a mano e il successivo scarico. Esclusi gli oneri di discarica: per ogni km ulteriore ai 10 km dal cantiere, tale compenso viene corrisposto qualora la più vicina discarica autorizzata risulti a distanza superiore a 10 km dal cantiere Ulteriori 20 km							
	quantità di cui all'art. A03.03.005.b	20.00			417.460	8'349.20		
124 A03.03.007.b .1	quantità di cui all'art. A03.03.005.c	20.00			28.900	578.00		
	SOMMANO ton					8'927.20	0.71	6'338.31
	Costo per il conferimento dei rifiuti a impianto di recupero o discarica autorizzata ai fini del loro recupero/smaltimento, codici attribuiti secondo l'Elenco europeo dei rifiuti (EER), escluso il costo del trasporto L'avvenuto smaltimento/recupero dovrà essere attestato dall'impianto di recupero o discarica autorizzata con dichiarazione sulle quantità ricevute dalle singole unità locali e di quant'altro occorrente per documentare il regolare conferimento dei rifiuti a soggetti autorizzati a materiale peoveniente da sfalci e potature decespugliamento: quantità di cui all'art. C01.01.005	0.20	494.00		0.050	4.94		
	abbattimento labero *(par.ug.=0.80*4)*(lung.=3.14*0.30*0.30/14)	3.20	0.02		6.000	0.38		
125 A03.03.007.f	SOMMANO ton					5.32	94.88	504.76
	Costo per il conferimento dei rifiuti a impianto di recupero o discarica autorizzata ai fini del loro recupero/smaltimento, codici attribuiti secondo l'Elenco europeo dei rifiuti (EER), escluso il costo del trasporto L'avvenuto smaltimento/recupero dovrà essere attestato dall'impianto di recupero o discarica autorizzata con dichiarazione sulle quantità ricevute dalle singole unità locali e di quant'altro occorrente per documentare il regolare conferimento dei rifiuti a soggetti autorizzati non recuperabile a discarica di inerti entro i limiti dell'allegato 4 del DLgs 63/2003 tab 2, 3 e 4							
	dem pavimento: quantità di cui all'art. A03.01.015.e	0.40	476.00		0.060	11.42		
	demolizione sottofondi: quantità di cui all'art. B01.01.003.a	2.50			65.400	163.50		
126 A03.03.007.n	rimozione cigli: quantità di cui all'art. B01.01.003.a	2.50	298.00	0.200	0.250	37.25		
	rimozione chiusini: quantità di cui all'art. B01.01.009.a *							
	(par.ug.=2.5*24)	60.00	0.70	0.700	0.100	2.94		
	demolizione cls: quantità di cui all'art. A03.01.004.c	2.50			65.600	164.00		
127	rimozione opere in ferro: quantità di cui all'art. A03.02.026 *(H/ peso=2640/1000)				2.640	2.64		
	SOMMANO ton					381.75	27.41	10'463.77
	Compenso alle discariche autorizzate o impianto di riciclaggio, comprensivo tutti gli oneri, tasse e contributi, per conferimento di materiale di risulta proveniente da demolizioni per rifiuti speciali inerti. L'attestazione dello smaltimento dovrà essere attestato a mezzo dell'apposito formulario di identificazione rifiuti debitamente compilato e firmato in ogni sua parte. La consegna del modulo del formulario alla D.L. autorizzerà la corresponsione degli oneri. rifiuti da demolizione stradale							
	fresatura pavimentazione: quantità di cui all'art. B01.01.001.a *							
127	(lung.=54/3)	2.20	18.00		0.050	1.98		
	SOMMANO ton					1.98	22.77	45.08
	A R I P O R T A R E							571'802.76

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							571'802.76
A03.03.007.p	comprensivo tutti gli oneri, tasse e contributi, per conferimento di materiale di risulta proveniente da demolizioni per rifiuti speciali inerti. L'attestazione dello smaltimento dovrà essere attestato a mezzo dell'apposito formulario di identificazione rifiuti debitamente compilato e firmato in ogni sua parte. La consegna del modulo del formulario alla D.L. autorizzerà la corresponsione degli oneri. terre e rocce non recuperabili scavo: quantità di cui all'art. A02.01.003.b	1.60			18.060	28.90		
	SOMMANO ton					28.90	20.87	603.14
128 B01.05.018	Mano d'attacco con emulsione bituminosa modificata. Fornitura e posa in opera di mano d'attacco con emulsione bituminosa modificata, nel rispetto delle nuove norme tecniche di capitolato, stesa con idonea spruzzatrice in ragione di 1,00 kg/mq, da utilizzare alla base di strati di usura drenanti Tratto 2				18.000	18.00		
	SOMMANO mq					18.00	2.64	47.52
129 B01.05.014.a	Conglomerato bituminoso per strato di usura. Fornitura e posa in opera di conglomerato bituminoso per strato di base, provvisto di certificazione CE di prodotto secondo UNI EN 13108 e nel rispetto delle Nuove Norme Tecniche di capitolato, steso con idonee vibrofinitrici e compattato con rulli di idonea massa. Misurato in opera dopo costipamento e per uno spessore di 3 cm: con bitume tradizionale Tratto 2 ricarica		0.20		18.000 18.000	18.00 3.60		
	SOMMANO m²					21.60	8.24	177.98
130 B01.05.014.0 1.a	Conglomerato bituminoso per strato di usura. Fornitura e posa in opera di conglomerato bituminoso per strato di base, provvisto di certificazione CE di prodotto secondo UNI EN 13108 e nel rispetto delle Nuove Norme Tecniche di capitolato, steso con idonee vibrofinitrici e compattato con rulli di idonea massa. Misurato in opera dopo costipamento e per uno spessore di 3 cm: Aumento per ogni cm in più oltre ai 3 cm: con bitume tradizionale Tratto 2 ricarica	2.00 2.00	0.20		18.000 18.000	36.00 7.20		
	SOMMANO m²/cm					43.20	2.79	120.53
131 B01.05.016	Aumento degli articoli precedenti per interventi di fornitura e posa di strato di usura inferiori ai 3.000 m² ( Percentuale del 20 % ) importo di cui all'art.B01.05.014.a importo di cui all'art.B01.05.014.01.a				177.980 120.530	177.98 120.53		
	SOMMANO %					298.51	20.00	59.70
132 B01.10.001	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./mq compreso ogni altro onere per l'esecuzione. Via Terme di Traiana	3.00	120.00	0.200		72.00		
	SOMMANO mq					72.00	5.58	401.76
133 B01.10.002	Attraversamento pedonale in corrispondenza di incroci semaforizzati (tacchetti), scritte, frecce direzionali e simili, con vernice spartitraffico rifrangente, di colore bianco, nella quantità non inferiore a 1 Kg./mq compreso ogni altro onere per l'esecuzione, misurata							
	A R I P O R T A R E							573'213.39

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							573'213.39
	secondo la superficie corrispondente al minor rettangolo o più rettangoli di inviluppo Via Terme di Traiana	3.00	11.00	3.000		99.00		
	SOMMANO mq					99.00	5.22	516.78
134 A06.01.001.0 1.b	PER IMPIEGHI NON STRUTTURALI Classe di esposizione ambientale XC0 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 esclusi i ponteggi, le casseforme, il ferro di armatura e l'utilizzo della pompa per il getto. Classe di resistenza a compressione C 12/15 - Rck 15 N/mm <sup>2</sup> Soletta Tratto 1 Tratto 2 Tratto 3 Tratto 4 Tratto 5 Tratto 8 Tratto 9 Tratto 10 Tratto 11 Tratto 12  per inserimento nuovo ciglio Tratto 1 Tratto 2 Tratto 3 Tratto 4 Tratto 5 Tratto 6 Tratto 7 Tratto 8 Tratto 9 Tratto 10 Tratto 11 Tratto 12  SOMMANO mc		50.00 76.00 17.00 58.00 14.00 30.00 10.00 39.00 29.00  27.00 137.00 19.00 96.00 27.00 68.00 14.00 18.00 11.00 28.00 17.00		0.150 0.150 0.150 0.150 0.150 0.150 0.150 0.150 0.150  0.100 0.100 0.100 0.100 0.100 0.100 0.100 0.100 0.100 0.100 0.100	7.50 11.40 2.55 8.70 2.10 4.50 1.50 5.85 4.35  0.81 4.11 0.57 2.88 0.81 2.04 0.42 0.54 0.33 0.84 0.51		
	SOMMANO mc					62.31	127.73	7'958.86
135 A06.02.002	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 Rete Ø 6 maglia 20x20 Tratto 1 Tratto 2 Tratto 3 Tratto 4 Tratto 5 Tratto 8 Tratto 9 Tratto 10 Tratto 11 Tratto 12  sovrapposizione Parziale kg Parziale kg SOMMANO kg		50.00 76.00 17.00 58.00 14.00 30.00 10.00 39.00 29.00		2.220 2.220 2.220 2.220 2.220 2.220 2.220 2.220 2.220	111.00 168.72 37.74 128.76 31.08 66.60 22.20 86.58 64.38		
	sovrapposizione		0.30		717.060	717.06 215.12		
	Parziale kg					215.12		
	SOMMANO kg					932.18	2.93	2'731.29
136 A06.02.001.a	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 gli oneri relativi ai controlli di							
	A R I P O R T A R E							584'420.32

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							584'420.32
	legge; del tipo B 450 C in barre lisce o ad aderenza migliorata, del tipo controllato in stabilimento: lavorato in cantiere Cordolo - kg/m 0.7 per inserimento nuovo ciglio Tratto 1 Tratto 2 Tratto 3 Tratto 4 Tratto 5 Tratto 6 Tratto 7 Tratto 8 Tratto 9 Tratto 10 Tratto 11 Tratto 12		27.00  137.00 19.00 96.00 27.00 68.00 14.00 18.00 11.00 28.00 17.00		0.700  0.700 0.700 0.700 0.700 0.700 0.700 0.700 0.700 0.700 0.700	18.90  95.90 13.30 67.20 18.90 47.60 9.80 12.60 7.70 19.60 11.90		
	SOMMANO kg					323.40	2.89	934.63
137 B01.06.001.a	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 compreso nel prezzo), compresa la stuccatura dei giunti con cemento ed ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a regola d'arte, misurato secondo l'asse del ciglio: della sezione di 10 x 25 cm per inserimento nuovo ciglio Tratto 1 Tratto 2 Tratto 3 Tratto 4 Tratto 5 Tratto 6 Tratto 7 Tratto 8 Tratto 9 Tratto 10 Tratto 11 Tratto 12		27.00  137.00 19.00 96.00 27.00 68.00 14.00 18.00 11.00 28.00 17.00			27.00  137.00 19.00 96.00 27.00 68.00 14.00 18.00 11.00 28.00 17.00		
	SOMMANO m					462.00	31.07	14'354.34
138 B01.05.033.a .01	Pavimentazione in masselli di calcestruzzo vibrocompresso a doppio strato, a norma UNI 9065 parti I, II, III, compresi la stesa di un riporto di circa 3-5 cm di sabbia, il taglio e lo spacco dei masselli non inseribili interi, la compattazione dei masselli a mezzo piastra vibrante, la sigillatura a finire dei giunti fra singoli masselli costituita da una stesura di sabbia fine e asciutta, misurati vuoto per pieno, incluse le interruzioni per la presenza di manufatti, chiusini ed aree da circoscrivere inferiori a 1 mq: con massello di spessore 4 ÷ 6 cm, larghezza 20 ÷ 25 cm, lunghezza 10 ÷ 16 cm: finitura superiore standard colore grigio Tratto 1 Tratto 2 Tratto 3 Tratto 4 Tratto 5 Tratto 6 Tratto 7 Tratto 8 Tratto 9 Tratto 10 Tratto 11 Tratto 12		27.00  137.00 19.00 96.00 27.00 68.00 14.00 18.00 11.00 28.00 17.00			27.00  137.00 19.00 96.00 27.00 68.00 14.00 18.00 11.00 28.00 17.00		
	Parziale mq					462.00		
	SOMMANO mq					462.00	31.30	14'460.60
	A RIPORTARE							614'169.89

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							614'169.89
139 VA.001	Sovrapprezzo alla pavimentazione in massellia autobloccanti per effetto sanpietrino							
	Tratto 1		27.00			27.00		
	Tratto 2							
	Tratto 3		137.00			137.00		
	Tratto 4		19.00			19.00		
	Tratto 5		96.00			96.00		
	Tratto 6		27.00			27.00		
	Tratto 7		68.00			68.00		
	Tratto 8		14.00			14.00		
	Tratto 9		18.00			18.00		
	Tratto 10		11.00			11.00		
	Tratto 11		28.00			28.00		
	Tratto 12		17.00			17.00		
	Parziale mq					462.00		
	SOMMANO mq					462.00	10.58	4'887.96
140 G01.13.040	Messa in quota di chiusini, griglie. Compresi: rimozione del telaio, formazione del nuovo piano di posa, posa del telaio e del coperchio, sigillature perimetrali con malta per ripristini strutturali fibrorinforzata, reoplastica, tixotropica e antiritiro; carico e trasporto macerie ad impianti di stoccaggio, di recupero, sbarramenti e segnaletica; fino a n. 2.							
	Tratto 1-13					10.00		
	SOMMANO m2					10.00	115.45	1'154.50
141 VA.FA.OM. D.3100.G	Fornitura e posa in opera di chiusino zincato da riempimento porta pavimentazione per copertura pozzetti realizzato in lamier a di acciaio zincato a caldo spessore 30/10, testato e certificato secondo norma UNI EN 124, classe di carico B125 , completo di telaio anch'esso in acciaio zincato fissato al pozzetto mediante zanche . Il chiusino sarà completo di tappo con vite o maniglia sno data a scomparsa per il sollevamento e quanto altro necessario per dare l'opera montata a perfetta regola d'arte è compreso l'inghisaggio del telaio con malte reoplastiche della voce BA.CZ.B.							
	chiusino a riempimento 400x400 altezza tra 80 e 85 mm.							
	RFI AGGIORNAMENTO PREZZI dell'27 MAGGIO 2022							
	Tratto 1 -13					5.00		
	SOMMANO cad					5.00	81.07	405.35
142 B01.01.011.a	Pulizia di caditoia stradale compreso il carico ed il trasporto a discarica del materiale di risulta Escluso l'onere della discarica a mano							
						15.00		
	SOMMANO cad					15.00	100.15	1'502.25
143 B01.04.003.f	Barriere metalliche-guardrail, rette o curve, fornite e poste in opera su terreno, su opera d'arte o con funzione di spartitraffico centrale, del tipo corrispondente alle Classi previste dal DM 223/92, aggiornato dal DL del 21.06.2004 n. 2367, e successive modificazioni e integrazioni, complete di ogni elemento costruttivo (sostegni, distanziatori, dissipatori, fasce, elementi di raccordo, rifrangenti, bulloniera, piastre di ancoraggio, tirafondi e quant'altro occorre), di ogni magistero, nessuno escluso, ed oneri per la perfetta esecuzione e funzionalità delle barriere così come indicato nelle norme tecniche. La qualità dei materiali forniti dovrà essere certificata con le modalità prescritte dalla Circolare Ministeriale dei LL. PP. n. 2357 del 16.5.1996, integrata secondo le specifiche tecniche particolari di cui al capitolato speciale d'appalto, per quantità di barriere superiori a 1.000 m: barriere di acciaio di classe H/2 su bordo ponte							
	A R I P O R T A R E							622'119.95

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							622'119.95
	Tratto 13		164.00			164.00		
	SOMMANO m					164.00	386.65	63'410.60
144 B01.04.004.f	Fornitura di gruppi terminali, completi di doppio terminale, corrente e scatolare superiore: gruppo terminale per barriere in acciaio di classe H/2 bordo ponte Tratto 13 *(par.ug.=2+4)	6.00				6.00		
	SOMMANO cad					6.00	1'270.72	7'624.32
145 A17.02.012.b	Pilastrini in ferro plastificati, di forma piramidale e traliccio, per sostegno di reti metalliche per recinzione, forniti e posti in opera compreso basamento in calcestruzzo di cemento di 40x20x30 cm: altezza di 2,50 m Tratto 13 Tratto 5					86.00 25.00		
	SOMMANO cad					111.00	54.47	6'046.17
146 A17.02.013.b	Rete metallica zincata a maglie romboidali tessuta in filo zincato da 1,4/1,5 mm, vivagnata sotto e sopra, data in opera per recinzioni: del peso di kg 1,500 al m², plastificata Tratto 13 Tratto 5		170.00 48.00		2.000 2.000	340.00 96.00		
	SOMMANO m²					436.00	10.02	4'368.72
147 A06.01.001.0 1.b	PER IMPIEGHI NON STRUTTURALI Classe di esposizione ambientale XC0 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 esclusi i ponteggi, le casseforme, il ferro di armatura e l'utilizzo della pompa per il getto. Classe di resistenza a compressione C 12/15 - Rck 15 N/mm²		14.00	1.000	0.100	1.40		
	SOMMANO mc					1.40	127.73	178.82
148 A06.01.002.0 1.01.a	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 con classe di consistenza S4, con dimensione massima degli aggregati di 32 mm. Sono esclusi i ponteggi, le casseforme, il ferro di armatura e l'utilizzo della pompa per il getto. Classe di esposizione ambientale XC2 classe di resistenza a compressione C 25/30 - Rck 30 N/mm² muro di contenimento		14.00 14.00	1.000 0.300	0.300 1.000	4.20 4.20		
	SOMMANO m³					8.40	140.98	1'184.23
149 A06.03.001.a	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 appoggio; eseguite a regola d'arte e misurate secondo la superficie effettiva delle casseforme a contatto con il calcestruzzo: per plinti di fondazione, per fondazioni rettilinee continuee (travi rovesce, murature di sotterraneo) muro di contenimento	2.00 2.00	14.00	1.000	0.300 0.300	8.40 0.60		
	SOMMANO m²					9.00	22.49	202.41
150	Casseforme rette per getti di conglomerati cementizi semplici o							
	A R I P O R T A R E							705'135.22

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	D I M E N S I O N I				Quantità	I M P O R T I	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							705'135.22
A06.03.001.b	armati compresi armo, disarmante disarmo, opere di puntellatura e sostegno fino ad un'altezza di 4 m dal piano di appoggio; eseguite a regola d'arte e misurate secondo la superficie effettiva delle casseforme a contatto con il calcestruzzo: travi, solai e solette piene, rampe di scale, pianerottoli, gronde	2.00 2.00	14.00	0.300	1.000 1.000	28.00 0.60	32.80	938.08
	SOMMANO m²					28.60		
151 A06.02.001.a	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 gli oneri relativi ai controlli di legge; del tipo B 450 C in barre lisce o ad aderenza migliorata, del tipo controllato in stabilimento: lavorato in cantiere muro di contenimento	90.00 120.00	14.00 14.00	1.000 0.300	0.300 1.000	378.00 504.00	2.89	2'548.98
	SOMMANO kg					882.00		
	Parziale Terme di Traiano (SpCat 4) euro							199'050.67
	Parziale LAVORI A MISURA euro							708'622.28
	T O T A L E euro							708'622.28
	A R I P O R T A R E							

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	IMPORTI
		TOTALE
	R I P O R T O	
	<b><u>Riepilogo SUPER CATEGORIE</u></b>	
001	Via Novello	97'698.34
002	Via D'Avenia rotatoria	42'632.17
003	Via Villotti	369'241.10
004	Terme di Traiano	199'050.67
	<b>Totale SUPER CATEGORIE euro</b>	708'622.28
	A R I P O R T A R E	

COMMITTENTE:

[illegible]

COMMITTENTE:

COMMITTENTE:



Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	IMPORTI
		TOTALE
	R I P O R T O	
	<b><u>Riepilogo Strutturale CATEGORIE</u></b>	
M	<b>LAVORI A MISURA euro</b>	708'622.28
M:001	Via Novello euro	97'698.34
M:001.000	<nessuna> euro	97'698.34
M:001.000.001	Scavi - rinterri euro	901.75
M:001.000.002	Demolizioni - eimozioni - euro	10'113.48
M:001.000.003	Carico e trasporto in discarica euro	3'919.57
M:001.000.004	Oneri di conferimento in discarica euro	4'463.44
M:001.000.005	Conglomerati - acciai - casseforme euro	15'551.22
M:001.000.006	Pavimentazione marciapiede euro	29'137.73
M:001.000.008	Cigli euro	23'694.99
M:001.000.009	Segnaletica euro	4'559.90
M:001.000.011	Pozzetti - caditoie - chiusini euro	4'400.48
M:001.000.012	Opere in ferro euro	955.78
M:002	Via D'Avenia rotatoria euro	42'632.17
M:002.000	<nessuna> euro	42'632.17
M:002.000.001	Scavi - rinterri euro	2'781.14
M:002.000.002	Demolizioni - eimozioni - euro	6'123.01
M:002.000.003	Carico e trasporto in discarica euro	6'822.35
M:002.000.004	Oneri di conferimento in discarica euro	4'368.56
M:002.000.005	Conglomerati - acciai - casseforme euro	1'562.23
M:002.000.006	Pavimentazione marciapiede euro	1'779.51
M:002.000.007	Pavimentazione stradale euro	14'442.86
M:002.000.008	Cigli euro	3'798.47
M:002.000.009	Segnaletica euro	715.89
M:002.000.013	Pulizie - varie euro	238.15
M:003	Via Villotti euro	369'241.10
M:003.000	<nessuna> euro	369'241.10
M:003.000.001	Scavi - rinterri euro	527.89
M:003.000.002	Demolizioni - eimozioni - euro	62'637.82
M:003.000.003	Carico e trasporto in discarica euro	33'754.36
M:003.000.004	Oneri di conferimento in discarica euro	31'629.29
M:003.000.005	Conglomerati - acciai - casseforme euro	39'843.48
M:003.000.006	Pavimentazione marciapiede euro	28'620.56
M:003.000.007	Pavimentazione stradale euro	95'805.11
M:003.000.008	Cigli euro	36'134.41
M:003.000.009	Segnaletica euro	15'676.18
M:003.000.011	Pozzetti - caditoie - chiusini euro	6'974.70
M:003.000.012	Opere in ferro euro	16'735.95
M:003.000.013	Pulizie - varie euro	901.35
M:004	Terme di Traiano euro	199'050.67
M:004.000	<nessuna> euro	199'050.67
M:004.000.001	Scavi - rinterri euro	273.25
M:004.000.002	Demolizioni - eimozioni - euro	38'953.23
M:004.000.003	Carico e trasporto in discarica euro	11'991.06
M:004.000.004	Oneri di conferimento in discarica euro	11'616.75
M:004.000.005	Conglomerati - acciai - casseforme euro	16'677.30
M:004.000.006	Pavimentazione marciapiede euro	19'348.56
M:004.000.007	Pavimentazione stradale euro	405.73
M:004.000.008	Cigli euro	14'354.34
M:004.000.009	Segnaletica euro	918.54
M:004.000.010	Barriere di sicurezza euro	71'034.92
M:004.000.011	Pozzetti - caditoie - chiusini euro	1'559.85
M:004.000.012	Opere in ferro euro	10'414.89
M:004.000.013	Pulizie - varie euro	1'502.25
	A R I P O R T A R E	

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	IMPOR TI
		TOTALE
	RIPOR TO	
	TOTALE euro	708'622.28
	<div>Data, _____</div> <div>Il Tecnico</div>	
	A RIPO RTARE	

COMMITTENTE: