



# VERSILIA BIKEPLAN

PIANO DELLA MOBILITÀ CICLABILE DELLA VERSILIA

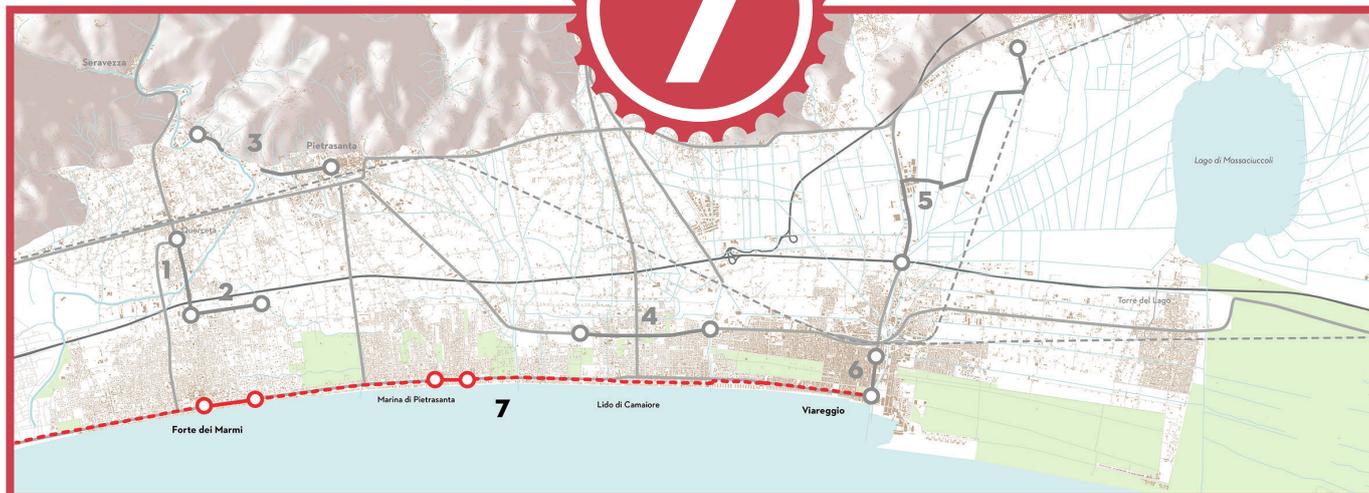
Comune di Forte dei Marmi  
PROGETTO ESECUTIVO

## DOC. 2 Computo Metrico

SETTE COMUNI



DUE RUOTE



Completamento e miglioramento della sicurezza della **Ciclopista Tirrenica** (Eurovelo 7 - Bicalitalia 16) sulla Ciclovía Viale a Mare del Versilia Bike Plan e connessione alle ciclovie Viale Apua e Via dei Marmi



### Presidente

Avv. Alessandro Del Dotto

### RUP e coordinamento intercomunale

Ing. Francesco Vettori

### Referente Comune di Forte dei Marmi

Ing. Gabriele Borri

### Referente Comune di Pietrasanta

Ing. Filippo Bianchi



ufficio di progettazione

### Gruppo di progettazione

Arch. Massimo Ceragioli

Arch.pt.j. Luca Leonardi

Arch. Gabriele Paoletti

Nicola Ramacciotti

### In collaborazione



BICIAMICI  
VIAREGGIO



ASSOCIAZIONE ITALIANA  
AMICI DELLA BICICLETTA



ECF  
EUROPEAN CYCLISTS' FEDERATION



Comune di  
Camaiore



Comune di  
Forte dei Marmi



Comune di  
Massarosa



Comune di  
Pietrasanta



Comune di  
Seravezza



Comune di  
Stazzema



Comune di  
Viareggio

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>RIPORTO</b>							
	<b>LAVORI A MISURA</b>							
	<b>PISTA CICLABILE, SPARTITRAFFICO, CORDOLI (SpCat 1)</b>							
1 TOS15_05.A 03.002.001 03/12/2015	Fresatura di pavimentazione stradale in conglomerato bituminoso, eseguita con macchina fresatrice operante a freddo (completa di apparecchiatura a nastri di carico), escluso preparazione e pulizia del piano di posa con spazzatrice stradale; misurata a cm di spessore, profondità compresa tra 0 e 5 cm. tratto lato MS - sez.A		37,000	2,500	3,000	277,500		
			16,000	2,500	3,000	120,000		
			57,000	2,500	3,000	427,500		
	tratto sezioni A - C		49,000	2,500	3,000	367,500		
	tratto sezioni C - E		64,000	2,500	3,000	480,000		
	tratto sezioni E - G		64,000	2,500	3,000	480,000		
	tratto sezioni G - I		58,000	2,500	3,000	435,000		
	tratto sezioni I - M		123,000	2,500	3,000	922,500		
	tratto sezioni M - O		120,000	2,500	3,000	900,000		
	tratto sezioni O - Q		121,000	2,500	3,000	907,500		
	tratto sezioni Q - S		82,000	2,500	3,000	615,000		
	tratto sezioni S - V		158,000	2,500	3,000	1'185,000		
	tratto sez. V - lato VG		85,000	2,500	3,000	637,500		
	SOMMANO m <sup>2</sup> /cm					7'755,000	0,48	3'722,40
2 TOS15_04.E 02.003.003 03/12/2015	Tappeto di usura in conglomerato bituminoso steso con vibrofinitrice, compreso ancoraggio, mano d'attacco e rullatura; esclusi additivi attivanti di adesione da computare a parte secondo quanto indicato nel Capitolato Speciale di Appalto con aggregato pezzatura 0/10, spessore finito compreso 3 cm tratto lato MS - sez.A		37,000	2,500		92,500		
			16,000	2,500		40,000		
			57,000	2,500		142,500		
	tratto sezioni A - C		49,000	2,500		122,500		
	tratto sezioni C - E		64,000	2,500		160,000		
	tratto sezioni E - G		64,000	2,500		160,000		
	tratto sezioni G - I		58,000	2,500		145,000		
	tratto sezioni I - M		123,000	2,500		307,500		
	tratto sezioni M - O		120,000	2,500		300,000		
	tratto sezioni O - Q		121,000	2,500		302,500		
	tratto sezioni Q - S		82,000	2,500		205,000		
	tratto sezioni S - V		158,000	2,500		395,000		
	tratto sez. V - lato VG		85,000	2,500		212,500		
	SOMMANO m <sup>2</sup>					2'585,000	6,38	16'492,30
3 TOS15_05.A 03.007.001 10/11/2016	Demolizione di lista o cordonato di pietra o di cemento eseguita con mezzi meccanici con trasporto dei materiali di risulta a Discarica Autorizzata e/o accatastamento del materiale riutilizzabile entro 50 m. fino a 25 cm di larghezza demolizione cordoli in marciapiede lato VG *(lung.=1,5+7,3+1,5)		10,300			10,300		
	SOMMANO m					10,300	5,81	59,84
4 TOS15_05.A 03.004.002 06/11/2015	Taglio di pavimentazione bituminosa spinto fino alla profondità di cm 20. con sega diamantata taglio asfalto spartitraffico pista ciclabile lato mare tratto lato MS - sez.A		25,500			25,500		
	tratto sezioni A - B		32,000			32,000		
	tratto sezioni C - D		47,300			47,300		
	tratto sezioni E - F		46,600			46,600		
	tratto sezioni G - H		42,200			42,200		
	tratto sezioni I - L		106,000			106,000		
	tratto sezioni M - N		103,000			103,000		
	tratto sezioni O - P		104,000			104,000		
	tratto sezioni Q - R		65,300			65,300		
	<b>A RIPORTARE</b>					571,900		20'274,54

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>					571,900		20'274,54
	tratto sezioni S - T taglio asfalto zona ampliamento marciapiede lato VG *(lung.=19,5+4,9+19,5)		130,000			130,000		
	taglio asfalto zona nuova aiuola lato MS *(lung.=3,75+4)		43,900			43,900		
	(lung.=5,3+4+4,7)	2,000	7,750			15,500		
	(lung.=22,5+32,4)	2,000	14,000			28,000		
			54,900			54,900		
	<b>SOMMANO m</b>					844,200	3,06	2'583,25
5 TOS15_05.A 03.001.001 06/11/2015	Scarificazione superficiale di pavimentazione stradale bitumata, eseguita con mezzi meccanici e manuali, compreso il trasporto dei materiali di risulta a Discarica Autorizzata o in aree indicate dal Progetto. spinta fino alla profondità massima di 10 cm scarifica zona spartitraffico pista ciclabile							
	tratto lato MS - sez.A		25,500	0,700		17,850		
	tratto sezioni A - B		32,000	0,700		22,400		
	tratto sezioni C - D		47,300	0,700		33,110		
	tratto sezioni E - F		46,600	0,700		32,620		
	tratto sezioni G - H		42,200	0,700		29,540		
	tratto sezioni I - L		106,000	0,700		74,200		
	tratto sezioni M - N		103,000	0,700		72,100		
	tratto sezioni O - P		104,000	0,700		72,800		
	tratto sezioni Q - R		65,300	0,700		45,710		
	tratto sezioni S - T		130,000	0,700		91,000		
	scarifica zona ampliamento marciapiede lato VG					152,000		
	scarifica zona nuova aiuola lato MS *(par.ug.=116+32)	148,000				148,000		
	<b>SOMMANO m<sup>2</sup></b>					791,330	2,87	2'271,12
6 TOS15_04.A 04.008.001 30/11/2015	Scavo a sezione ristretta obbligata continua (larghezza fino a m 1,50) eseguito con mezzi meccanici, compreso accatastamento nell'ambito del cantiere, in terreni sciolti fino alla profondità di m 1,50							
	scavo terreno zona spartitraffico pista ciclabile							
	tratto lato MS - sez.A		25,500	0,700	0,250	4,463		
	tratto sezioni A - B		32,000	0,700	0,250	5,600		
	tratto sezioni C - D		47,300	0,700	0,250	8,278		
	tratto sezioni E - F		46,600	0,700	0,250	8,155		
	tratto sezioni G - H		42,200	0,700	0,250	7,385		
	tratto sezioni I - L		106,000	0,700	0,250	18,550		
	tratto sezioni M - N		103,000	0,700	0,250	18,025		
	tratto sezioni O - P		104,000	0,700	0,250	18,200		
	tratto sezioni Q - R		65,300	0,700	0,250	11,428		
	tratto sezioni S - T		130,000	0,700	0,250	22,750		
	<b>SOMMANO m<sup>3</sup></b>					122,834	4,12	506,08
7 TOS15_04.E 06.011.001 03/12/2015	Fornitura e posa in opera di cordonato liscio vibrocompresso murato con malta cementizia a 350 kg di cemento R32,5, compresa la stuccatura dei giunti e la fondazione in cls C20/25 diritto cm 8x25x100							
	cordoli diritti spartitraffico pista ciclabile							
	tratto lato MS - sez.A	2,000	25,500			51,000		
	tratto sezioni A - B	2,000	32,000			64,000		
	tratto sezioni C - D	2,000	47,300			94,600		
	tratto sezioni E - F	2,000	46,600			93,200		
	tratto sezioni G - H	2,000	42,200			84,400		
	tratto sezioni I - L	2,000	106,000			212,000		
	tratto sezioni M - N	2,000	103,000			206,000		
	tratto sezioni O - P	2,000	104,000			208,000		
	tratto sezioni Q - R	2,000	65,300			130,600		
	tratto sezioni S - T	2,000	130,000			260,000		
	cordoli diritti in ampliamento marciapiede lato VG *(lung.=19,5+4,9+19,5+2,9+2,5+2,9+2,5)		54,700			54,700		
	cordoli diritti in nuova aiuola lato MS *(lung.=3,75+4+2,9+2,5)	2,000	13,150			26,300		
	(lung.=5,3+4+4,7+2,9+4+2,9+4)	2,000	27,800			55,600		
	(lung.=22,5+32,4)		54,900			54,900		
	<b>A R I P O R T A R E</b>					1'595,300		25'634,99

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>					1'595,300		25'634,99
	SOMMANO m					1'595,300	12,17	19'414,80
8 TOS15_04.E 06.011.002 10/11/2016	Fornitura e posa in opera di cordonato liscio vibrocompresso murato con malta cementizia a 350 kg di cemento R32,5, compresa la stuccatura dei giunti e la fondazione in cls C20/25 curvilineo cm 8x25x80							
	cordoli curvi in testate spartitraffico	18,000	1,100			19,800		
	cordoli curvi in ampliamento marciapiede lato VG	2,000	1,500			3,000		
	cordoli curvi in nuova aiuola lato MS	10,000	1,500			15,000		
	SOMMANO m					37,800	20,81	786,62
9 TOS15_05.A 09.001.001 16/11/2016	Riempimento di scavi stradali o di scavi eseguiti per posa in opera di tubazioni in sedi viarie, realizzato con mezzi meccanici, compreso ogni onere per la costipazione e pilonatura degli inerti in strati di spessore non superiori a 30 cm, bagnatura, fino ad ottenere un grado di compattazione del 95% della prova AASHO modificata, esclusa dal prezzo. con inerti provenienti dalla cernita del materiale escavato giacente nell'ambito del cantiere.							
	riempimento scavo zona spartitraffico pista ciclabile							
	tratto lato MS - sez.A		25,500	0,700	0,200	3,570		
	tratto sezioni A - B		32,000	0,700	0,200	4,480		
	tratto sezioni C - D		47,300	0,700	0,200	6,622		
	tratto sezioni E - F		46,600	0,700	0,200	6,524		
	tratto sezioni G - H		42,200	0,700	0,200	5,908		
	tratto sezioni I - L		106,000	0,700	0,200	14,840		
	tratto sezioni M - N		103,000	0,700	0,200	14,420		
	tratto sezioni O - P		104,000	0,700	0,200	14,560		
	tratto sezioni Q - R		65,300	0,700	0,200	9,142		
	tratto sezioni S - T		130,000	0,700	0,200	18,200		
	SOMMANO m <sup>3</sup>					98,266	21,06	2'069,48
	<b>OPERE A VERDE, AIUOLE. (SpCat 2)</b>							
10 TOS15_09.E 09.003.001 16/11/2016	Fornitura e spandimento di terra da giardino, compresa la formazione delle pendenze, e la sagomatura nonché la rimozione dei materiali inerti, il caricamento del materiale di risulta e trasporto a discarica autorizzata. da eseguirsi con mezzi manuali.							
	spandimento di terra aiuola spartitraffico centrale							
	tratto lato MS - sez.A		25,500	0,700	0,300	5,355		
	tratto sezioni A - B		32,000	0,700	0,300	6,720		
	tratto sezioni C - D		47,300	0,700	0,300	9,933		
	tratto sezioni E - F		46,600	0,700	0,300	9,786		
	tratto sezioni G - H		42,200	0,700	0,300	8,862		
	tratto sezioni I - L		106,000	0,700	0,300	22,260		
	tratto sezioni M - N		103,000	0,700	0,300	21,630		
	tratto sezioni O - P		104,000	0,700	0,300	21,840		
	tratto sezioni Q - R		65,300	0,700	0,300	13,713		
	tratto sezioni S - T		13,000	0,700	0,300	2,730		
	tratto sezioni S - T		130,000	0,700	0,300	27,300		
	SOMMANO m <sup>3</sup>					150,129	45,66	6'854,78
11 TOS15_09.E 09.005.001 16/11/2016	Concimazione di fondo con fornitura e spandimento meccanico del concime							
	concimazione aiuola spartitraffico centrale							
	tratto lato MS - sez.A		25,500	0,700		17,850		
	tratto sezioni A - B		32,000	0,700		22,400		
	tratto sezioni C - D		47,300	0,700		33,110		
	tratto sezioni E - F		46,600	0,700		32,620		
	tratto sezioni G - H		42,200	0,700		29,540		
	tratto sezioni I - L		106,000	0,700		74,200		
	tratto sezioni M - N		103,000	0,700		72,100		
	tratto sezioni O - P		104,000	0,700		72,800		
	tratto sezioni Q - R		65,300	0,700		45,710		
	<b>A R I P O R T A R E</b>					400,330		54'760,78

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>					400,330		54'760,78
	tratto sezioni S - T		130,000	0,700		91,000		
	SOMMANO m <sup>2</sup>					491,330	0,37	181,79
12 TOS15_09.E 09.005.002 16/11/2016	Concimazione di copertura con fornitura di concime ternario, spandimento manuale. concimazione aiuola spartitraffico centrale Vedi voce n° 11 [m <sup>2</sup> 491.330]					491,330		
	SOMMANO m <sup>2</sup>					491,330	0,10	49,13
13 TOS15_09.E 09.007.002 16/11/2016	Formazione di prato con interrimento di torba bionda (0,015 mc/mq) e sabbia silicea (8,5 kg/mq), compreso la rastrellatura, la semina manuale, il rinterro del seme (miscuglio per prati ornamentali 40 g/mq) e la rullatura e il trasporto ad impianto di smaltimento; da conteggiarsi a parte la preparazione del terreno, la concimazione di fondo, la concimazione di copertura (0,5 kg/mq circa di organico essiccato e pellettato e 50 g/mq di chimico granulare) e il primo sfalcio con raccolta. per aiuole spartitraffico o inferiori a 500 mq formazione di prato aiuola spartitraffico centrale Vedi voce n° 11 [m <sup>2</sup> 491.330]					491,330		
	SOMMANO m <sup>2</sup>					491,330	2,32	1'139,89
14 TOS15_09.E 09.020.001 18/11/2016	Scavi con accatastamento del terreno nell'area di cantiere. manuale a sezione ristretta obbligatoria continua fino alla profondità' di 60 cm scavo per messa a dimora siepi spartitraffico centrale tratto lato MS - sez.A tratto sezioni A - B tratto sezioni C - D tratto sezioni E - F tratto sezioni G - H tratto sezioni I - L tratto sezioni M - N tratto sezioni O - P tratto sezioni Q - R tratto sezioni S - T	12,000 15,000 24,000 23,000 21,000 53,000 52,000 52,000 33,000 65,000	0,300 0,300 0,300 0,300 0,300 0,300 0,300 0,300 0,300 0,300	0,300 0,300 0,300 0,300 0,300 0,300 0,300 0,300 0,300 0,300	0,250 0,250 0,250 0,250 0,250 0,250 0,250 0,250 0,250 0,250	0,270 0,338 0,540 0,518 0,473 1,193 1,170 1,170 0,743 1,463		
	SOMMANO m <sup>3</sup>					7,878	43,92	346,00
15 TOS15_09.V 03.001.001 18/11/2016	Messa a dimora, compreso la preparazione del terreno, la concimazione di base (concime granulare ternario in dose 50 g/mq), escluso lo scavo e la fornitura delle piante . di siepi e cespugli messa a dimora siepi spartitraffico centrale tratto lato MS - sez.A tratto sezioni A - B tratto sezioni C - D tratto sezioni E - F tratto sezioni G - H tratto sezioni I - L tratto sezioni M - N tratto sezioni O - P tratto sezioni Q - R tratto sezioni S - T					12,000 15,000 24,000 23,000 21,000 53,000 52,000 52,000 33,000 65,000		
	SOMMANO cad					350,000	0,90	315,00
16 TOS15_PR.P 45.003.939 21/11/2016	PIANTE IN CONTENITORE: si intendono allevate a cespuglio quando ne è indicata l'altezza (h) in m e ad albero quando è indicata la circonferenza del fusto in cm, misurata ad 1 m dal colletto. Accanto al nome specifico è indicata la tipologia (A = albero, C = cespuglio, R = rampicante, F = frutto). Per il tipo di allevamento: C= contenitore Z= zolla RN= radice nuda. Nel caso non sia specificato il nome della specie il titolo si intende comprenda le varie specie più diffuse in ambito urbano appartenenti al genere							
	<b>A R I P O R T A R E</b>							56'792,59

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>							56'792,59
17 TOS15_PR.P 45.003.C18 21/11/2016	<p>indicato. Myrtus, C, spp., nome comune mirto, Clt 3 mirto comune</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO cad</p> <p>PIANTE IN CONTENITORE: si intendono allevate a cespuglio quando ne è indicata l'altezza (h) in m e ad albero quando è indicata la circonferenza del fusto in cm, misurata ad 1 m dal colletto. Accanto al nome specifico è indicata la tipologia (A = albero, C = cespuglio, R = rampicante, F = frutto). Per il tipo di allevamento: C= contenitore Z= zolla RN= radice nuda. Nel caso non sia specificato il nome della specie il titolo si intende comprenda le varie specie più diffuse in ambito urbano appartenenti al genere indicato. Rosmarinus, C, specie officinalis, nome comune rosmarino, Clt.3 rosmarino</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO cad</p>					80,000		
						80,000	4,74	379,20
18 TOS15_PR.P 45.003.B79 21/11/2016	<p>PIANTE IN CONTENITORE: si intendono allevate a cespuglio quando ne è indicata l'altezza (h) in m e ad albero quando è indicata la circonferenza del fusto in cm, misurata ad 1 m dal colletto. Accanto al nome specifico è indicata la tipologia (A = albero, C = cespuglio, R = rampicante, F = frutto). Per il tipo di allevamento: C= contenitore Z= zolla RN= radice nuda. Nel caso non sia specificato il nome della specie il titolo si intende comprenda le varie specie più diffuse in ambito urbano appartenenti al genere indicato. Rhamnus, C, specie alaternus, nome comune alaterno, clt.3 Rhamnus Alaternus</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO cad</p>					80,000		
						80,000	4,11	328,80
19 TOS15_PR.P 45.003.A30 21/11/2016	<p>PIANTE IN CONTENITORE: si intendono allevate a cespuglio quando ne è indicata l'altezza (h) in m e ad albero quando è indicata la circonferenza del fusto in cm, misurata ad 1 m dal colletto. Accanto al nome specifico è indicata la tipologia (A = albero, C = cespuglio, R = rampicante, F = frutto). Per il tipo di allevamento: C= contenitore Z= zolla RN= radice nuda. Nel caso non sia specificato il nome della specie il titolo si intende comprenda le varie specie più diffuse in ambito urbano appartenenti al genere indicato. Phillyrea, C, spp., h. 40/60, Clt 3 Phillyrea</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO cad</p>					90,000		
						90,000	3,80	380,00
	<b>SPOSTAMENTO SOTTOSERVIZI E RETI INFRASTRUTTURALI (SpCat 3)</b>							
20 TOS15_05.A 03.004.002 06/11/2015	<p>Taglio di pavimentazione bituminosa spinto fino alla profondità' di cm 20. con sega diamantata</p> <p>taglio asfalto per spostamento pozzetti fognatura</p> <p>tratto lato MS - nuova aiuola</p> <p>tratto nuova aiuola - sezione A</p> <p>tratto sezioni A - B</p> <p>tratto sezioni C - D</p> <p>tratto sezioni E - F</p> <p>tratto sezioni G - H</p> <p>tratto sezioni I - L</p> <p>tratto sezioni M - N</p> <p>tratto sezioni O - P</p> <p>tratto sezioni Q - R</p> <p>tratto sezioni S - T</p> <p>tratto sezioni T - V</p> <p>tratto sezione V - lato VG</p>	2,000	2,500		2,000	10,000		
		1,000	3,200		2,000	6,400		
		1,000	3,200		2,000	6,400		
		1,000	3,200		2,000	6,400		
		1,000	3,200		2,000	6,400		
		1,000	3,200		2,000	6,400		
		1,000	3,200		2,000	6,400		
		1,000	3,200		2,000	6,400		
		1,000	3,200		2,000	6,400		
		2,000	3,200		2,000	12,800		
		1,000	3,200		2,000	6,400		
		1,000	2,500		2,000	5,000		
	<b>A R I P O R T A R E</b>					91,800		58'222,59

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>					91,800		58'222,59
	<b>SOMMANO m</b>					91,800	3,06	280,91
21 TOS15_05.A 03.001.001 06/11/2015	Scarificazione superficiale di pavimentazione stradale bitumata, eseguita con mezzi meccanici e manuali, compreso il trasporto dei materiali di risulta a Discarica Autorizzata o in aree indicate dal Progetto. spinta fino alla profondità massima di 10 cm scarifica spostamento pozzetti fognatura tratto lato MS - nuova aiuola tratto nuova aiuola - sezione A tratto sezioni A - B tratto sezioni C - D tratto sezioni E - F tratto sezioni G - H tratto sezioni I - L tratto sezioni M - N tratto sezioni O - P tratto sezioni Q - R tratto sezioni S - T tratto sezioni T - V tratto sezione V - lato VG	2,000 1,000 1,000 1,000 1,000 1,000 1,000 1,000 1,000 1,000 1,000 1,000 2,000 1,000 1,000	2,500 3,200 3,200 3,200 3,200 3,200 3,200 3,200 3,200 3,200 3,200 3,200 3,200 3,200 2,500	0,400 0,400 0,400 0,400 0,400 0,400 0,400 0,400 0,400 0,400 0,400 0,400 0,400 0,400 0,400		2,000 1,280 1,280 1,280 1,280 1,280 1,280 1,280 1,280 1,280 1,280 1,280 2,560 1,280 1,000		
	<b>SOMMANO m<sup>2</sup></b>					18,360	2,87	52,69
22 TOS15_04.A 04.008.001 30/11/2015	Scavo a sezione ristretta obbligata continua (larghezza fino a m 1,50) eseguito con mezzi meccanici, compreso accatastamento nell'ambito del cantiere, in terreni sciolti fino alla profondità di m 1,50 scavo per spostamento pozzetti fognatura tratto lato MS - nuova aiuola tratto nuova aiuola - sezione A tratto sezioni A - B tratto sezioni C - D tratto sezioni E - F tratto sezioni G - H tratto sezioni I - L tratto sezioni M - N tratto sezioni O - P tratto sezioni Q - R tratto sezioni S - T tratto sezioni T - V tratto sezione V - lato VG	2,000 1,000 1,000 1,000 1,000 1,000 1,000 1,000 1,000 1,000 1,000 1,000 2,000 1,000 1,000	2,500 3,200 3,200 3,200 3,200 3,200 3,200 3,200 3,200 3,200 3,200 3,200 3,200 3,200 2,500	0,400 0,400 0,400 0,400 0,400 0,400 0,400 0,400 0,400 0,400 0,400 0,400 0,400 0,400 0,400	0,800	1,600 1,024 1,024 1,024 1,024 1,024 1,024 1,024 1,024 1,024 1,024 1,024 2,048 1,024 0,800		
	<b>SOMMANO m<sup>3</sup></b>					14,688	4,12	60,51
23 TOS15_04.A 04.011.001 16/11/2016	Sovrapprezzo per la realizzazione di scavi isolati per plinti, camerette, ecc. da applicare al prezzo dello scavo a sezione ristretta obbligata continua eseguito con mezzi meccanici in terreni sciolti fino alla profondità di m 1,50 scavo isolato per spostamento pozzetti fognatura tratto lato MS - nuova aiuola tratto nuova aiuola - sezione A tratto sezioni A - B tratto sezioni C - D tratto sezioni E - F tratto sezioni G - H tratto sezioni I - L tratto sezioni M - N tratto sezioni O - P tratto sezioni Q - R tratto sezioni S - T tratto sezioni T - V tratto sezione V - lato VG	2,000 1,000 1,000 1,000 1,000 1,000 1,000 1,000 1,000 1,000 1,000 1,000 2,000 1,000 1,000	0,600 0,600 0,600 0,600 0,600 0,600 0,600 0,600 0,600 0,600 0,600 0,600 0,600 0,600 0,600	0,600 0,600 0,600 0,600 0,600 0,600 0,600 0,600 0,600 0,600 0,600 0,600 0,600 0,600 0,600	1,200	0,864 0,432 0,432 0,432 0,432 0,432 0,432 0,432 0,432 0,432 0,432 0,432 0,864 0,432 0,432		
	<b>SOMMANO m<sup>3</sup></b>					6,480	1,18	7,65
24 TOS15_01.F	Fornitura e posa in opera di pozzetti prefabbricati in c.a.p con lapide carrabile con chiusino, compreso sottofondo e rinfianchi in							
	<b>A R I P O R T A R E</b>							58'624,35

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>							58'624,35
06.011.004 16/11/2016	calcestruzzo Rck 15 di spessore non inferiore a cm. 10. pozzetto dimensioni esterne 60 x 60 x 60 cm pozzetti spostamento fognatura tratto lato MS - nuova aiuola tratto nuova aiuola - sezione A tratto sezioni A - B tratto sezioni C - D tratto sezioni E - F tratto sezioni G - H tratto sezioni I - L tratto sezioni M - N tratto sezioni O - P tratto sezioni Q - R tratto sezioni S - T tratto sezioni T - V tratto sezione V - lato VG					2,000 1,000 1,000 1,000 1,000 1,000 1,000 1,000 1,000 1,000 1,000 2,000 1,000 1,000		
	SOMMANO cad					15,000	136,53	2'047,95
25 TOS15_01.F 06.001.049 16/11/2016	Fornitura e posa in opera di tubazioni in P.V.C. con spessori e caratteristiche rispondenti alle indicazioni UNI e IIP, con giunti a bicchiere e idonee guarnizioni in anelli elastomerici, termoresistente fino a 95°, per scarichi discontinui. Tubazioni poste in opera dentro scavi, compreso letto di posa con sabbione e rinfilo con calcestruzzo Rck 15: tubazioni diam. est. 160 mm spess .3,2 mm tubazione spostamento fognatura tratto lato MS - nuova aiuola tratto nuova aiuola - sezione A tratto sezioni A - B tratto sezioni C - D tratto sezioni E - F tratto sezioni G - H tratto sezioni I - L tratto sezioni M - N tratto sezioni O - P tratto sezioni Q - R tratto sezioni S - T tratto sezioni T - V tratto sezione V - lato VG	2,000 1,000 1,000 1,000 1,000 1,000 1,000 1,000 1,000 1,000 1,000 2,000 1,000 1,000	2,500 3,200 3,200 3,200 3,200 3,200 3,200 3,200 3,200 3,200 3,200 3,200 3,200 2,500			5,000 3,200 3,200 3,200 3,200 3,200 3,200 3,200 3,200 3,200 3,200 6,400 3,200 2,500		
	SOMMANO m					45,900	16,37	751,38
26 TOS15_05.A 09.001.001 16/11/2016	Riempimento di scavi stradali o di scavi eseguiti per posa in opera di tubazioni in sedi viarie, realizzato con mezzi meccanici, compreso ogni onere per la costipazione e pilonatura degli inerti in strati di spessore non superiori a 30 cm, bagnatura, fino ad ottenere un grado di compattazione del 95% della prova AASHO modificata, esclusa dal prezzo. con inerti provenienti dalla cernita del materiale escavato giacente nell'ambito del cantiere. riempimento scavi spostamento pozzetti fognatura tratto lato MS - nuova aiuola tratto nuova aiuola - sezione A tratto sezioni A - B tratto sezioni C - D tratto sezioni E - F tratto sezioni G - H tratto sezioni I - L tratto sezioni M - N tratto sezioni O - P tratto sezioni Q - R tratto sezioni S - T tratto sezioni T - V tratto sezione V - lato VG	2,000 1,000 1,000 1,000 1,000 1,000 1,000 1,000 1,000 1,000 1,000 2,000 1,000 1,000	2,500 3,200 3,200 3,200 3,200 3,200 3,200 3,200 3,200 3,200 3,200 3,200 3,200 2,500	0,400 0,400 0,400 0,400 0,400 0,400 0,400 0,400 0,400 0,400 0,400 0,400 0,400 0,400	0,400 0,400 0,400 0,400 0,400 0,400 0,400 0,400 0,400 0,400 0,400 0,400 0,400 0,400	0,800 0,512 0,512 0,512 0,512 0,512 0,512 0,512 0,512 0,512 0,512 1,024 0,512 0,400		
	SOMMANO m <sup>3</sup>					7,344	21,06	154,66
27 TOS15_04.E	Strato di collegamento (binder) in conglomerato bituminoso, steso con vibrofinitrice, compreso ancoraggio, mano d'attacco e rullatura							
	<b>A R I P O R T A R E</b>							61'578,34

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI		
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE	
	<b>RIPORTO</b>							61'578,34	
02.002.001 16/11/2016	con rullo vibrante; esclusi additivi attivanti di adesione da computare a parte secondo quanto indicato nel Capitolato Speciale di Appalto con aggregato pezzatura 0/20, spessore compreso 6 cm binder su tracce spostamento fognatura tratto lato MS - nuova aiuola tratto nuova aiuola - sezione A tratto sezioni A - B tratto sezioni C - D tratto sezioni E - F tratto sezioni G - H tratto sezioni I - L tratto sezioni M - N tratto sezioni O - P tratto sezioni Q - R tratto sezioni S - T tratto sezioni T - V tratto sezione V - lato VG	2,000 1,000 1,000 1,000 1,000 1,000 1,000 1,000 1,000 1,000 1,000 2,000 1,000 1,000	2,500 3,200 3,200 3,200 3,200 3,200 3,200 3,200 3,200 3,200 3,200 3,200 3,200 2,500			5,000 3,200 3,200 3,200 3,200 3,200 3,200 3,200 3,200 3,200 3,200 6,400 3,200 2,500			
	SOMMANO m <sup>2</sup>					45,900	10,52	482,87	
28 TOS15_04.E 02.002.002 16/11/2016	Strato di collegamento (binder) in conglomerato bituminoso, steso con vibrofinitrice, compreso ancoraggio, mano d'attacco e rullatura con rullo vibrante; esclusi additivi attivanti di adesione da computare a parte secondo quanto indicato nel Capitolato Speciale di Appalto per ogni cm in più o in meno alla voce precedente binder su tracce spostamento fognatura Vedi voce n° 27 [m <sup>2</sup> 45.900]				1,000	45,900			
	SOMMANO m <sup>2</sup>					45,900	1,61	73,90	
29 TOS15_01.A 04.018.001 16/11/2016	Scavo a sezione ristretta obbligata puntuale (plinti, buche) eseguito con mezzi meccanici, compreso accatastamento nell'ambito del cantiere, in terreni sciolti. fino alla profondità di m 1,50 scavo per nuovi pozzetti FB su spartitraffico centrale tratto lato MS - nuova aiuola tratto nuova aiuola - sezione A tratto sezioni A - B tratto sezioni C - D tratto sezioni E - F tratto sezioni G - H tratto sezioni I - L tratto sezioni M - N tratto sezioni O - P tratto sezioni Q - R tratto sezioni S - T tratto sezioni T - V tratto sezione V - lato VG	3,000 1,000 1,000 2,000 2,000 2,000 3,000 3,000 3,000 3,000 2,000 4,000 1,000 3,000	0,600 0,600 0,600 0,600 0,600 0,600 0,600 0,600 0,600 0,600 0,600 0,600 0,600 0,600	0,600 0,600 0,600 0,600 0,600 0,600 0,600 0,600 0,600 0,600 0,600 0,600 0,600 0,600	0,800 0,800 0,800 0,800 0,800 0,800 0,800 0,800 0,800 0,800 0,800 0,800 0,800 0,800	0,864 0,288 0,288 0,576 0,576 0,576 0,864 0,864 0,864 0,864 0,576 1,152 0,288 0,864			
	SOMMANO m <sup>3</sup>					8,640	8,38	72,40	
30 TOS15_01.F 06.011.002 16/11/2016	Fornitura e posa in opera di pozzetti prefabbricati in c.a.p con lapide carrabile con chiusino, compreso sottofondo e rin fianchi in calcestruzzo Rck 15 di spessore non inferiore a cm. 10. pozzetto dimensioni esterne 40 x 40 x 40 cm nuovi pozzetti raccolta FB su spartitraffico centrale tratto lato MS - nuova aiuola tratto nuova aiuola - sezione A tratto sezioni A - B tratto sezioni C - D tratto sezioni E - F tratto sezioni G - H tratto sezioni I - L tratto sezioni M - N tratto sezioni O - P tratto sezioni Q - R tratto sezioni S - T tratto sezioni T - V tratto sezione V - lato VG					3,000 1,000 1,000 2,000 2,000 2,000 3,000 3,000 3,000 2,000 4,000 1,000 3,000			
	<b>A RIPORTARE</b>					30,000		62'207,51	

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>					30,000		62'207,51
	SOMMANO cad					30,000	78,06	2'341,80
31 TOS15_04.F 06.031.010 16/11/2016	Griglia in ghisa sferoidale classe C, resistenza 250 kN murata a malta cementizia con rinfianco perimetrale in cls C16/20, escluso scavo piana dim. 400x400 mm, telaio 500x500xh80 mm (30 kg) nuove griglie FB					30,000		
	SOMMANO cad					30,000	114,68	3'440,40
32 TOS15_01.A 05.001.002 16/11/2016	Riempimento di scavi o buche eseguito con mezzi meccanici con materiale arido di cava compreso nel prezzo riempimento vecchi pozzetti FB	30,000	0,400	0,400	0,800	3,840		
	SOMMANO m <sup>3</sup>					3,840	32,70	125,57
	<b>SEGNALETICA STRADALE, ARREDO URBANO. (SpCat 4)</b>							
33 TOS15_05.E 07.001.001 16/11/2016	Rimozione segnaletica verticale compreso l'onere del trasporto del materiale, che resta di proprietà della Stazione appaltante, nei luoghi da questa indicati. di segnale esistente compreso sostegno. rimozione segnaletica verticale su palo					15,000		
	SOMMANO cad					15,000	14,71	220,65
34 TOS15_01.A 04.018.001 16/11/2016	Scavo a sezione ristretta obbligata puntuale (plinti, buche) eseguito con mezzi meccanici, compreso accatastamento nell'ambito del cantiere, in terreni sciolti. fino alla profondità di m 1,50 scavo per spostamento segnaletica verticale scavo per nuova segnaletica verticale	15,000 29,000	0,450 0,400	0,400 0,400	0,500 0,500	1,350 2,320		
	SOMMANO m <sup>3</sup>					3,670	8,38	30,75
35 TOS15_04.E 07.005.001 16/11/2016	Posa in opera di segnaletica verticale, esclusa fornitura. di sostegni, a palo, ad arco o a mensola, per segnali stradali, eseguita con fondazione in calcestruzzo di dimensioni adeguate ed in relazione alla natura del terreno su cui si opera. posa di pali per spostamento segnaletica verticale posa di pali per nuova segnaletica verticale					15,000 29,000		
	SOMMANO cad					44,000	25,02	1'100,88
36 TOS15_PR.P 51.009.002 16/11/2016	Sostegno tubolare in ferro zincato trattato con zincatura forte, completo di tappo di chiusura superiore in materiale plastico. del diametro esterno mm 60, del peso non inferiore a 4,20 kg/ml pali per nuova segnaletica verticale					29,000		
	SOMMANO ml					29,000	5,81	168,49
37 TOS15_04.E 07.005.002 16/11/2016	Posa in opera di segnaletica verticale, esclusa fornitura. di segnali su appositi sostegni, ogni coppia di staffe. posa di segnale verticale su palo					29,000		
	SOMMANO cad					29,000	5,70	165,30
38 TOS15_PR.P 51.002.005 16/11/2016	Segnale circolare in alluminio, sciolato e rinforzato, sgrassato, fosfatato, verniciato con antiruggine e smalto grigio a fuoco, previa mano di ancorante nella parte posteriore, rivestito nella parte anteriore interamente con pellicola retroriflettente a pezzo unico,							
	<b>A R I P O R T A R E</b>							69'801,35

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>							69'801,35
	completo di attacchi speciali; per tutti i simboli. Diametro cm 60 con pellicola retroriflettente cl. 2 segnale verticale circolare					12,000		
	SOMMANO cad					12,000	31,80	381,60
39 TOS15_PR.P 51.003.001 16/11/2016	Segnale ottagonale (STOP) in alluminio, scatolato e rinforzato, sgrassato, fosfatato, verniciato con antiruggine e smalto grigio a fuoco, previa mano di ancorante nella parte posteriore, rivestito nella parte anteriore interamente con pellicola retroriflettente classe 2 a pezzo unico, completo di attacchi speciali. Dimensione A cm 60 segnale verticale ottagonale					5,000		
	SOMMANO cad					5,000	37,42	187,10
40 TOS15_PR.P 51.005.001 16/11/2016	Segnale rettangolare in alluminio, scatolato e rinforzato, sgrassato, fosfatato, verniciato con antiruggine e smalto grigio a fuoco, previa mano di ancorante nella parte posteriore, rivestito nella parte anteriore interamente con pellicola retroriflettente a pezzo unico, completo di attacchi speciali; per tutti i simboli. Lato minore cm 40 con pellicola retroriflettente cl. 1 segnale verticale rettangolare					12,000		
	SOMMANO cad					12,000	21,19	254,28
41 TOS15_04.E 07.001.002 17/11/2016	Segnaletica orizzontale eseguita con vernice spartitraffico rifrangente di colore bianco o giallo, in strisce continue o discontinue, compreso l'onere dell'esecuzione in presenza di traffico e del tracciamento. larghezza cm 15 segnaletica orizzontale stalli parcheggi parcheggi ciclomotori: tratto lato MS - nuova aiuola *(lung.=7,8+(12*2)) (lung.=5,7+(9*2)) parcheggi automobili: tratto nuova aiuola - sezione A *(lung.=22,3+(10*5)+25,6+(6*2)) tratto sezioni A - B *(lung.=32+(7*2)) tratto sezioni C - D *(lung.=47,3+(10*2)) tratto sezioni E - F *(lung.=46+(10*2)) tratto sezioni G - H *(lung.=40,9+(9*2)) tratto sezioni I - L *(lung.=105,2+(21*2)) tratto sezioni M - N *(lung.=103+(21*2)) tratto sezioni O - P *(lung.=104+(21*2)) tratto sezioni Q - R *(lung.=65,3+(14*2)) tratto sezioni S - T *(lung.=102+(21*2))	4,000	31,800			127,200		
		4,000	23,700			94,800		
			109,900			109,900		
			46,000			46,000		
			67,300			67,300		
			66,000			66,000		
			58,900			58,900		
			147,200			147,200		
			145,000			145,000		
			146,000			146,000		
			93,300			93,300		
			144,000			144,000		
	SOMMANO m					1'245,600	0,30	373,68
42 TOS15_04.E 07.001.004 16/11/2016	Segnaletica orizzontale eseguita con vernice spartitraffico rifrangente di colore bianco o giallo, in strisce continue o discontinue, compreso l'onere dell'esecuzione in presenza di traffico e del tracciamento. larghezza superiore a cm 25 per scritte, frecce, zebraure, ecc segnaletica orizzontale attraversamenti pedonali segnaletica orizzontale scritte e frecce segnaletica orizzontale simboli pista ciclabile					568,250		
						28,560		
						18,000		
	SOMMANO m <sup>2</sup>					614,810	2,80	1'721,47
43 NP_01 17/11/2016	Colorazione di superficie con vernice: Realizzazione di colorazione della pista ciclabile con vernice acrilica colore rosso ossido o altro a discrezione della D.L., spruzzata con macchina traccialinee su esistente supporto in conglomerato bituminoso o su pavimentazione in masselli autobloccanti. Compreso ogni onere per la pulizia e protezione dei manufatti, elementi di arredo urbano, pali di illuminazione, cordoli e quant'altro con apposite mascherature, nonchè la copertura con teli della superficie pitturata per evitare il							
	<b>A R I P O R T A R E</b>							72'719,48

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>							72'719,48
	deposito di sostanze sulla pitturazione fresca. Compreso quanto altro necessario per dare la pavimentazione completamente finita a regola d'arte. verniciatura tracciato pista ciclabile					2'621,220		
	SOMMANO m²					2'621,220	3,50	9'174,27
44 NP_02 07/12/2016	Utilities Public Bike - Stand per riparazione Fornitura e posa in opera di attrezzature ed elementi di corredo alla ciclabilità, da posizionarsi lungo il percorso nei luoghi indicati dalla D.L. e costituiti da cavalletti in ferro zincato e verniciato dell'altezza di circa 130 cm. e fissato al suolo con piastra e bulloni in acciaio, completi di set per riparazione (chiave inglese, brugole, cacciaviti, cavafascioni ecc..). Il tutto nelle quantità e tipologie scelte dalla Direzione Lavori o dalla Stazione Appaltante.					2,000		
	SOMMANO cadauno					2,000	3'000,00	6'000,00
45 NP_03 07/12/2016	Utilities Public Bike - Pompa pubblica Fornitura e posa in opera di attrezzature ed elementi di corredo alla ciclabilità, da posizionarsi lungo il percorso nei luoghi indicati dalla D.L. e costituiti da pompe manuali in acciaio con staffe fermaruota e piastra di fissaggio al suolo. Il tutto nelle quantità e tipologie scelte dalla Direzione Lavori o dalla Stazione Appaltante.					2,000		
	SOMMANO cadauno					2,000	3'300,00	6'600,00
46 NP_04 07/12/2016	Utilities Public Bike - Rastrelliera per bici Fornitura e posa in opera di attrezzature ed elementi di corredo alla ciclabilità, da posizionarsi lungo il percorso nei luoghi indicati dalla D.L. e costituiti da rastrelliere per parcheggio biciclette in acciaio inox tipo Bici-N (ditta Escofet) o similare. Il tutto nelle quantità e tipologie scelte dalla Direzione Lavori o dalla Stazione Appaltante.					20,000		
	SOMMANO cadauno					20,000	880,00	17'600,00
	<b>DISPOSITIVI DI SICUREZZA. (SpCat 5)</b>							
47 TOS15_17.N 05.002.014 18/04/2016	Recinzioni e accessi di cantiere Montaggio di recinzione area adibita a cantiere, esclusa idonea segnaletica diurna e notturna – con pannelli elettrozincati di lunghezza 3,50 mt x H 2,00 + basamento in cemento, incluso nolo per il primo mese. Montaggio recinzione di cantiere	2,000	21,000			42,000		
	SOMMANO cad					42,000	16,10	676,20
48 TOS15_17.N 05.002.017 18/04/2016	Recinzioni e accessi di cantiere Smontaggio di recinzione per area adibita a cantiere, esclusa idonea segnaletica diurna e notturna – con pannelli elettrozincati di lunghezza 3,50 mt x H 2,00 con basamento in cemento. Smontaggio recinzione di cantiere	2,000	21,000			42,000		
	SOMMANO cad					42,000	6,90	289,80
49 TOS15_17.N 05.002.020 20/02/2017	Recinzioni e accessi di cantiere Noleggio oltre il primo mese di utilizzo di recinzione per area adibita a cantiere realizzata con pannelli elettrozincati di lunghezza 3,50 mt x H 2,00 con basamento in cemento, esclusa segnaletica e calcolato cad per ogni mese di utilizzo							
	<b>A R I P O R T A R E</b>							113'059,75

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>							113'059,75
	Noleggio recinzione oltre il primo mese	2,000	21,000			42,000		
	SOMMANO cad					42,000	5,18	217,56
50 TOS15_RU. M01.001.004 20/02/2017	Operaio edile Comune Operaio montaggio e smontaggio recinzione	2,000	1,500		16,000	48,000		
	SOMMANO ora					48,000	27,70	1'329,60
51 TOS15_17.N 06.004.010 21/02/2017	Box prefabbricati di cantiere composti da: struttura di base sollevata da terra e avente struttura portante in profilati metallici, copertura e tamponatura con pannelli sandwich autoportanti in lamiera zincata con interposto isolante, pavimentazione in PVC su supporto in legno idrofugo, infissi in alluminio anodizzato, impianto elettrico, impianto termico, impianto idrico (acqua calda e fredda) e fognario; esclusi allacciamenti e realizzazione basamento- compreso montaggio e smontaggio. adibito ad ufficio di dimensioni cm 240x450x240 - noleggio mensile Box di cantiere					3,000		
	SOMMANO cad					3,000	207,00	621,00
52 TOS15_17.N 06.005.001 21/02/2017	WC chimici portatili senza lavamani - noleggio mensile wc chimico					3,000		
	SOMMANO cad					3,000	55,20	165,60
53 TOS15_17.P 07.002.001 21/02/2017	Segnaletica e illuminazione di sicurezza Lanterna segnaletica a luce rossa fissa, con interruttore manuale, alimentata in B.T. a 6 volts o a batteria Lanterna fissa rossa					12,000		
	SOMMANO cad					12,000	7,14	85,68
54 TOS15_17.P 07.002.007 21/02/2017	Segnaletica e illuminazione di sicurezza Segnale stradale tondo, in lamiera di alluminio spessore 25/10, interamente ricoperto con pellicola, montato su portasegnaletica con maniglia di trasporto in lamiera stampata e verniciata con sbarra stabilizzatrice porta zavorra. Segnale stradale					4,000		
	SOMMANO cad					4,000	32,72	130,88
55 TOS15_17.P 07.002.010 21/02/2017	Segnaletica e illuminazione di sicurezza Cartello di informazione, da parete, in alluminio, di forma rettangolare, dimensione mm 125x175, spessore mm 0,5, distanza lettura max 4 metri Cartello informativo					3,000		
	SOMMANO cad					3,000	2,02	6,06
56 TOS15_17.P 07.002.011 21/02/2017	Segnaletica e illuminazione di sicurezza Cartello solo simbolo, da parete, in alluminio, di forma quadrata, dimensione mm 120x120, spessore mm 0,5, distanza lettura max 4 metri Cartello simbolo					3,000		
	SOMMANO cad					3,000	3,89	11,67
57 TOS15_17.P 07.002.013 21/02/2017	Segnaletica e illuminazione di sicurezza Cartello di norme ed istruzioni, da parete, in alluminio, di forma rettangolare, dimensioni mm 250x350, spessore mm 0,5, distanza lettura max 4 metri cartello istruzioni					2,000		
	SOMMANO cad					2,000	7,54	15,08
	<b>A R I P O R T A R E</b>							115'642,88



