COMUNE DI PONTEDERA
Provincia di Pisa

URBANIZZAZIONE AREA INDUSTRIALE

Località Gello - Pontedera (PI)

PROGETTO DEFINITIVO

OPERE DI URBANIZZAZIONE

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

ELABORATO N.

09

NOME FILE					SCALA	DATA REVISIONE A
XXX	XXX	XXX	XXX	A	XXXXXXXXXXXX	XXXXXXXXXXXXXX

REDATTO: XXXXXXXXX

CONTROLLATO: XXXXXXXXX

APPROVATO: XXXXXXXXX

REVISIONE

REV.	DATA	DESCRIZIONE
1	DATA_REV_B	DESC_REV_B
2	DATA_REV_C	DESC_REV_C
3	DATA_REV_D	DESC_REV_D

PROGETTISTA

Dynatest®

Prof. Ing. Alessandro Marradi
O.I. Firenze n° 3550

COMMITTENZA

eco acciai

Ecoacciai S.p.A.
Via Raffaele Mattioli, 1
(Zona industriale Gello),
56025 Pontedera (PI)
T +39 0587 259701 F
+39 0587 259781
E info@ecoacciai.com
W www.ecoacciai.com

Sig. Giusti Mario Luca

Sig. Paolo Dino

Sig.ra Peterich Susanna

IL RESPONSABILE DEL PROCEDIMENTO: XXXXXXXXXXXXXX

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI par.ug.	lung.	larg.	H/peso	Quantità	IMPORTI unitario	TOTALE
	RIPORTO							
	LAVORI A CORPO							
	LOTTO FUNZIONALE 1 - NUOVA VIABILITA' (SpCat 1) **RAMO 1 (Cat 1)** **PREPARAZIONE COSTRUZIONE STRADALE (SbCat 1)**							
1 TOS19_04.A 04.001.001	Scotico del piano di campagna, compreso l'asportazione delle piante erbacee ed arbustive e relative radici, escluse ceppaie d'albero di alto fusto, compreso l'allontanamento dei materiali di risulta agli impianti di smaltimento autorizzati od in area di cantiere. per profondità fino a 30 cm SpCat 1 - LOTTO FUNZIONALE 1 - NUOVA VIABILITA' Cat 1 - RAMO 1 SbCat 1 - PREPARAZIONE COSTRUZIONE STRADALE							
	carreggiata		438,00	10,500		4´599,00		
	pista ciclabile		436,00	2,500		1´090,00		
	marciapiede		441,00	1,500		661,50		
	esterna marciapiede/pista ciclabile (offset di 90cm rispetto al bordo esterno dei marciapiedi) *(lung.=441+436)		877,00	0,900		789,30		
	SOMMANO m²					7´139,80	2,68	19´134,66
2 TOS19_01.A 04.008.001	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 SpCat 1 - LOTTO FUNZIONALE 1 - NUOVA VIABILITA' Cat 1 - RAMO 1 SbCat 1 - PREPARAZIONE COSTRUZIONE STRADALE							
	fosso di guardia destro		438,00	1,500	0,500	328,50		
	corridoio dei servizi		438,00	2,500	1,500	1´642,50		
	fognature		438,00	2,500	1,000	1´095,00		
	SOMMANO m³					3´066,00	6,38	19´561,08
3 TOS19_01.A 05.001.002	Riempimento di scavi o buche eseguito con mezzi meccanici con materiale arido di cava compreso nel prezzo SpCat 1 - LOTTO FUNZIONALE 1 - NUOVA VIABILITA' Cat 1 - RAMO 1 SbCat 1 - PREPARAZIONE COSTRUZIONE STRADALE							
	fognature		438,00	2,500	1,000	1´095,00		
	SOMMANO m³					1´095,00	22,94	25´119,30
4 TOS19_01.A 05.001.001	Riempimento di scavi o buche eseguito con mezzi meccanici con materiale proveniente da scavi. SpCat 1 - LOTTO FUNZIONALE 1 - NUOVA VIABILITA' Cat 1 - RAMO 1 SbCat 1 - PREPARAZIONE COSTRUZIONE STRADALE							
	corridoio dei servizi		438,00	2,500	1,500	1´642,50		
	SOMMANO m³					1´642,50	3,22	5´288,85
5 TOS19_04.B 12.003.001	STABILIZZAZIONE DELLE TERRE per consolidare strati di materiali prevalentemente argillosi, sia presenti in sito sia di riporto, al fine di ottenere piani di posa e/o rilevati con e ... cavo di scoticamento da computarsi a parte, con dosaggio della calce del 3% del peso teorico del terreno da stabilizzare SpCat 1 - LOTTO FUNZIONALE 1 - NUOVA VIABILITA' Cat 1 - RAMO 1 SbCat 1 - PREPARAZIONE COSTRUZIONE STRADALE							
	carreggiata		438,00	10,500		4´599,00		
	A RIPORTARE					4´599,00		69´103,89

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI par.ug.	lung.	larg.	H/peso	Quantità	IMPORTI unitario	TOTALE
	R I P O R T O					4´599,00		69´103,89
	pista ciclabile		436,00	2,500		1´090,00		
	marciapiede		441,00	1,500		661,50		
	esterna marciapiede/pista ciclabile *(lung.=441+436)		877,00	0,900		789,30		
	SOMMANO m²					7´139,80	2,88	20´562,62
6 TOS19_04.A 05.007.002	Formazione di rilevato stradale con materiale proveniante da cava o da scavi di sbancamento, steso a strati non superiore a 30 cm, compattato con idonei rulli densità non inferiore ... prova AASHO modificata, esclusa dal prezzo, negli strati inferiori ed al 95% in quello superiore. Compreso il materiale.							
	SpCat 1 - LOTTO FUNZIONALE 1 - NUOVA VIABILITA'							
	Cat 1 - RAMO 1							
	SbCat 1 - PREPARAZIONE COSTRUZIONE STRADALE							
	carreggiata sezione rettangolare		438,00	10,500	0,200	919,80		
	carreggiata sezione trapezoidale		438,00	10,500	0,200	919,80		
	pista ciclabile sezione rettangolare		436,00	2,500	0,200	218,00		
	pista ciclabile sezione trapezoidale		436,00	2,500	0,200	218,00		
	marciapiede sezione rettangolare		441,00	1,500	0,200	132,30		
	marciapiede sezione trapezoidale		441,00	1,500	0,200	132,30		
	esterna marciapiede/pista ciclabile sezione rettangolare *(lung.=441+436)		877,00	0,900	0,200	157,86		
	esterna marciapiede/pista ciclabile sezione trapezoidale *(lung.=441+436)		877,00	0,900	0,200	157,86		
	SOMMANO m³					2´855,92	17,79	50´806,82
	COSTRUZIONE STRADA (SbCat 2)							
7 TOS19_16.E 03.001.008	Fornitura e posa in opera di geotessile non tessuto agugliato di poliestere (PET) , inclusi gli sfridi, le sovrapposizioni e tutti gli oneri, per dare il lavoro completo e finito a regola d' arte di resistenza a trazione (L/T) ≥25kN/m (UNI EN ISO 10319), in rotolo.							
	SpCat 1 - LOTTO FUNZIONALE 1 - NUOVA VIABILITA'							
	Cat 1 - RAMO 1							
	SbCat 2 - COSTRUZIONE STRADA							
	carreggiata		438,00	10,500		4´599,00		
	pista ciclabile		436,00	2,500		1´090,00		
	marciapiedi		441,00	1,500		661,50		
	SOMMANO m²					6´350,50	5,16	32´768,58
8 TOS19_04.B 12.001.001	Fondazione stradale compresa rullatura e compattazione per raggiungere il grado del 95% della prova AASHO modificata, esclusa dal prezzo. con materiale arido di cava stabilizzato naturale con curva granulometrica secondo UNI EN 13285, spessore non inferiore a 30 cm							
	SpCat 1 - LOTTO FUNZIONALE 1 - NUOVA VIABILITA'							
	Cat 1 - RAMO 1							
	SbCat 2 - COSTRUZIONE STRADA							
	carreggiata		438,00	10,500	0,300	1´379,70		
	pista ciclabile		436,00	2,500	0,300	327,00		
	marciapiede		441,00	1,500	0,300	198,45		
	SOMMANO m³					1´905,15	23,72	45´190,16
9 TOS19_04.E 02.001.001	Strato di base in conglomerato con bitume distillato 50-70 o 70-100 secondo UNI EN 12591 ed aggregati secondo UNI EN 13043, steso con vibrofinitrice, compreso ancoraggio, mano d'at ... parte secondo quanto indicato nel Capitolato Speciale di Appalto con aggregato pezzatura 0/32, spessore compresso 10 cm							
	SpCat 1 - LOTTO FUNZIONALE 1 - NUOVA VIABILITA'							
	Cat 1 - RAMO 1							
	A R I P O R T A R E							218´432,07

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI par.ug.	lung.	larg.	H/peso	Quantità	IMPORTI unitario	TOTALE
	R I P O R T O							218´432,07
	SbCat 2 - COSTRUZIONE STRADA							
	carreggiata		438,00	10,500		4´599,00		
	pista ciclabile		436,00	2,500		1´090,00		
	SOMMANO m²					5´689,00	15,96	90´796,44
10 TOS19_04.E 02.002.001	Strato di collegamento (binder) in conglomerato bituminoso, steso con vibrofinitrice, compreso ancoraggio, mano d'attacco e rullatura con rullo vibrante; esclusi additivi attivanti ... a parte secondo quanto indicato nel Capitolato Speciale di Appalto con aggregato pezzatura 0/20, spessore compresso 6 cm							
	SpCat 1 - LOTTO FUNZIONALE 1 - NUOVA VIABILITA'							
	Cat 1 - RAMO 1							
	SbCat 2 - COSTRUZIONE STRADA							
	carreggiata		438,00	10,500		4´599,00		
	pista ciclabile		436,00	2,500		1´090,00		
	SOMMANO m²					5´689,00	11,26	64´058,14
11 TOS19_04.E 02.003.003	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 compresso 3 cm							
	SpCat 1 - LOTTO FUNZIONALE 1 - NUOVA VIABILITA'							
	Cat 1 - RAMO 1							
	SbCat 2 - COSTRUZIONE STRADA							
	carreggiata		438,00	10,500		4´599,00		
	pista ciclabile		436,00	2,500		1´090,00		
	SOMMANO m²					5´689,00	6,77	38´514,53
12 TOS19_04.E 02.003.004	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 per ogni cm in più o in meno alla voce precedente							
	SpCat 1 - LOTTO FUNZIONALE 1 - NUOVA VIABILITA'							
	Cat 1 - RAMO 1							
	SbCat 2 - COSTRUZIONE STRADA							
	carreggiata	1,00	438,00	10,500		4´599,00		
	pista ciclabile	1,00	436,00	2,500		1´090,00		
	SOMMANO m²					5´689,00	1,97	11´207,33
13 TOS19_04.E 06.011.002	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							
	SpCat 1 - LOTTO FUNZIONALE 1 - NUOVA VIABILITA'							
	Cat 1 - RAMO 1							
	SbCat 2 - COSTRUZIONE STRADA							
	marciapiede	2,00	441,00			882,00		
	pista ciclabile	2,00	436,00			872,00		
	SOMMANO m					1´754,00	23,42	41´078,68
14 TOS19_04.E 06.020.001	Pavimentazione in masselli autobloccanti in cls vibrocompresso a doppio strato, a norma UNI 9065 parti I-II-III, compresa l'allettamento con strato di sabbia 3-6 cm, i tagli, gli s ... ufatti etc quanto altro per dare finito Mattoncino cm 12x25 Sp.6-7 cm compattati con piastra vibrante da 400 kg di massa							
	A R I P O R T A R E							464´087,19

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI par.ug.	lung.	larg.	H/peso	Quantità	IMPORTI unitario	TOTALE
	RIPORTO							464´087,19
	SpCat 1 - LOTTO FUNZIONALE 1 - NUOVA VIABILITA' Cat 1 - RAMO 1 SbCat 2 - COSTRUZIONE STRADA marciapiede		441,00	1,500		661,50		
	SOMMANO m²					661,50	28,36	18´760,14
15 TOS19_01.B 02.002.001	Casseforme di legno. per opere di fondazione, plinti, travi rovesce SpCat 1 - LOTTO FUNZIONALE 1 - NUOVA VIABILITA' Cat 1 - RAMO 1 SbCat 2 - COSTRUZIONE STRADA marciapiede	2,00	441,00		0,100	88,20		
	SOMMANO m²					88,20	22,84	2´014,49
16 TOS19_01.B 03.001.002	Fornitura e posa in opera di acciaio per cemento armato secondo le norme UNI in vigore rete elettrosaldata formato mt 2.00x3.00, Ø 6 mm, maglia 20x20 SpCat 1 - LOTTO FUNZIONALE 1 - NUOVA VIABILITA' Cat 1 - RAMO 1 SbCat 2 - COSTRUZIONE STRADA marciapiede	2,29	441,00	1,500		1´514,84		
	SOMMANO kg					1´514,84	1,52	2´302,56
17 TOS19_01.B 04.004.001	getto in opera di calcestruzzo ordinario, classe di esposizione ambientale XC1, esposto a corrosione da carbonatazione, per ambiente secco o permanentemente bagnato classe di resistenza caratteristica C25/30 - consistenza S3 SpCat 1 - LOTTO FUNZIONALE 1 - NUOVA VIABILITA' Cat 1 - RAMO 1 SbCat 2 - COSTRUZIONE STRADA marciapiede		441,00	1,500	0,100	66,15		
	SOMMANO m³					66,15	108,85	7´200,43
18 TOS19_04.E 06.002.001	Fornitura e posa in opera di zanella stradale prefabbricata in c.a.v., compreso il massetto di posa in calcestruzzo C12/15, esclusa armatura se necessaria, e ogni onere per la stuccatura dei giunti; a un petto, dimensione 25x8x100 cm vibrocompressa SpCat 1 - LOTTO FUNZIONALE 1 - NUOVA VIABILITA' Cat 1 - RAMO 1 SbCat 2 - COSTRUZIONE STRADA carreggiata	2,00	438,00			876,00		
	SOMMANO m					876,00	11,42	10´003,92
	SEGNALETICA (SbCat 12)							
19 TOS19_04.E 07.001.001	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 12 SpCat 1 - LOTTO FUNZIONALE 1 - NUOVA VIABILITA' Cat 1 - RAMO 1 SbCat 12 - SEGNALETICA carreggiata tre strisce per lo sviluppo totale della carreggiata	3,00	438,00			1´314,00		
	SOMMANO m					1´314,00	0,29	381,06
	A RIPORTARE							504´749,79

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							504´749,79
20 TOS19_04.E 07.003.001	Segnaletica orizzontale eseguita con laminato elastoplastico per la realizzazione di attraversamenti pedonali, assi spartitraffico, parcheggi, frecce di direzione, zebrature di pre ... nferiscono al laminato stesso un buon potere retrorifelettente, completo del materiale occorrente per la messa in opera. SpCat 1 - LOTTO FUNZIONALE 1 - NUOVA VIABILITA' Cat 1 - RAMO 1 SbCat 12 - SEGNALETICA							
	attraversamento pedonale	1,00	2,50	7,000		17,50		
	SOMMANO m²					17,50	45,46	795,55
21 TOS19_PR.P 51.001.001	Segnale triangolare in alluminio, scatolato e rinforzato, sgrassato, fosfatato, verniciato con antiruggine e smalto grigio a fuoco, previa mano di ancorante nella parte posteriore, ... ente a pezzo unico, completo di attacchi speciali; per tutti i simboli. Lati cm 90 con pellicola retroriflettente cl. 1. SpCat 1 - LOTTO FUNZIONALE 1 - NUOVA VIABILITA' Cat 1 - RAMO 1 SbCat 12 - SEGNALETICA							
						4,00		
	SOMMANO cad					4,00	25,78	103,12
22 TOS19_PR.P 51.002.002	Segnale circolare in alluminio, scatolato e rinforzato, sgrassato, fosfatato, verniciato con antiruggine e smalto grigio a fuoco, previa mano di ancorante nella parte posteriore, r ... e a pezzo unico, completo di attacchi speciali; per tutti i simboli. Diametro cm 60 con pellicola retroriflettente cl. 1 SpCat 1 - LOTTO FUNZIONALE 1 - NUOVA VIABILITA' Cat 1 - RAMO 1 SbCat 12 - SEGNALETICA							
						4,00		
	SOMMANO cad					4,00	23,05	92,20
23 TOS19_PR.P 51.004.005	Segnale romboidale o quadrato in alluminio, scatolato e rinforzato, sgrassato, fosfatato, verniciato con antiruggine e smalto grigio a fuoco, previa mano di ancorante nella parte p ... tente a pezzo unico, completo di attacchi speciali; per tutti i simboli. Lato cm 60 con pellicola retroriflettente cl. 2 SpCat 1 - LOTTO FUNZIONALE 1 - NUOVA VIABILITA' Cat 1 - RAMO 1 SbCat 12 - SEGNALETICA							
						2,00		
	SOMMANO cad					2,00	33,42	66,84
24 TOS19_PR.P 62.100.001	Palo in acciaio zincato a caldo a sezione circolare, verniciato a polvere poliestere, conforme alla UNI EN 40-2, UNI EN 40-3-1, UNI EN 40-3-3, UNI EN 40-5 h indicativa = 5800mm SpCat 1 - LOTTO FUNZIONALE 1 - NUOVA VIABILITA' Cat 1 - RAMO 1 SbCat 12 - SEGNALETICA							
						10,00		
	SOMMANO cad					10,00	151,80	1´518,00
	A RIPORTARE							507´325,50

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							507´325,50
25 TOS19_04.E 07.005.001	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. SpCat 1 - LOTTO FUNZIONALE 1 - NUOVA VIABILITA' Cat 1 - RAMO 1 SbCat 12 - SEGNALETICA carreggiata					10,00		
	SOMMANO cad					10,00	25,15	251,50
	ELETTRICITA' (SbCat 4)							
26 TOS19_04.E 06.025.001	Fornitura e posa in opera di plinto per palo da illuminazione in c.a.v completo di pozzetto di ispezione 40*40 e foro per il sostegno del palo di altezza fino a 10 mt, compreso del ... i reinterri e il palo dell'illuminazione. plinto dimensioni 100*100*h100 per palo H mt. 10, coperchio e telaio in ghisa SpCat 1 - LOTTO FUNZIONALE 1 - NUOVA VIABILITA' Cat 1 - RAMO 1 SbCat 4 - ELETTRICITA'					16,00		
	SOMMANO cad					16,00	207,72	3´323,52
27 TOS19_06.I0 5.026.002	Palo conico in acciaio laminato a caldo e privo di saldature. Predisposto con foro per ingresso cavo di alimentazione, con attacco testa palo ø60. Finestra di ispezione, completo d ... r sfridi, accessori di montaggio, fissaggio, pezzi speciali e ogni materiale di consumo. h. indicativa = 8000mm con base SpCat 1 - LOTTO FUNZIONALE 1 - NUOVA VIABILITA' Cat 1 - RAMO 1 SbCat 4 - ELETTRICITA'					16,00		
	SOMMANO cad					16,00	421,43	6´742,88
28 TOS19_06.I0 5.026.100	Palo conico in acciaio laminato a caldo e privo di saldature. Predisposto con foro per ingresso cavo di alimentazione, con attacco testa palo ø60. Finestra di ispezione, completo d ... re il titolo compiuto e finito a regola d'arte. (escluso fornitura e posa in opera di plinto per palo di illuminazione); SpCat 1 - LOTTO FUNZIONALE 1 - NUOVA VIABILITA' Cat 1 - RAMO 1 SbCat 4 - ELETTRICITA'					16,00		
	SOMMANO cad					16,00	47,95	767,20
29 TOS19_06.I0 5.025.001	Armatura stradale con corpo in alluminio con copertura apribile e dispositivo di sicurezza contro l'apertura accidentale, diffusore in vetro temprato sp. 5mm. resistente agli shock ... icondensa, grado di protezione IP66 e compreso accessori vari per montaggio e fissaggio su palo. con lampada SAP da 250W SpCat 1 - LOTTO FUNZIONALE 1 - NUOVA VIABILITA' Cat 1 - RAMO 1 SbCat 4 - ELETTRICITA'					16,00		
	A R I P O R T A R E					16,00		518´410,60

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		518´410,60
	SOMMANO cad					16,00	338,92	5´422,72
30 TOS19_06.I05.010.056	Cavo unipolare o multipolare flessibile di rame rosso ricotto, isolato in gomma EPR di qualità G7 e guaina in PVC di qualità Rz, non propagante l'incendio e a ridotta emissione di ... denza percentuale per sfridi, accessori di montaggio, fissaggio, pezzi speciali, e ogni materiale di consumo. 5 G 6 mmq. SpCat 1 - LOTTO FUNZIONALE 1 - NUOVA VIABILITA' Cat 1 - RAMO 1 SbCat 4 - ELETTRICITA' corridoio dei servizi (bassa tensione + media tensione)	3,00	438,00			1´314,00		
	collegamento palo - corridoio dei servizi *(par.ug.=2*16)	32,00	6,00			192,00		
	SOMMANO m					1´506,00	6,47	9´743,82
31 TOS19_04.F08.012.003	Tubazione in polietilene ad alta densità, a doppia parete corrugata esterna e liscia interna, colorata, protettiva, isolante, flessibile non autoestinguente, con resistenza meccani ... e a 10 cm e con rinfianco ai lati e sopra l'estradosso sempre con sabbia e con spessore minimo di 10 cm. diametro 160 mm SpCat 1 - LOTTO FUNZIONALE 1 - NUOVA VIABILITA' Cat 1 - RAMO 1 SbCat 4 - ELETTRICITA' corridoio dei servizi (media tensione)		438,00			438,00		
	SOMMANO m					438,00	7,74	3´390,12
32 TOS19_04.F08.012.001	Tubazione in polietilene ad alta densità, a doppia parete corrugata esterna e liscia interna, colorata, protettiva, isolante, flessibile non autoestinguente, con resistenza meccani ... e a 10 cm e con rinfianco ai lati e sopra l'estradosso sempre con sabbia e con spessore minimo di 10 cm. diametro 125 mm SpCat 1 - LOTTO FUNZIONALE 1 - NUOVA VIABILITA' Cat 1 - RAMO 1 SbCat 4 - ELETTRICITA' corridoio dei servizi (bassa tensione)	2,00	438,00			876,00		
	collegamento palo - corridoio dei servizi *(par.ug.=2*16)	32,00	6,00			192,00		
	SOMMANO m					1´068,00	5,74	6´130,32
33 TOS19_06.I05.003.071	Quadri elettrici. Armadio Stradale multifunzione in SMC dimensioni indicative LxHxP 850x1900x450 completo di zoccolo, kit fissaggio per apparecchiature modulari, morsettiere compon ... EN 61439-1. Sono compresi inoltre il diaframma di giunzione per accoppiamento e il telaio per il fissaggio a pavimento. SpCat 1 - LOTTO FUNZIONALE 1 - NUOVA VIABILITA' Cat 1 - RAMO 1 SbCat 4 - ELETTRICITA'					2,00		
	SOMMANO cad					2,00	1´816,45	3´632,90
	TELECOMUNICAZIONE (SbCat 5)							
34 TOS19_04.F08.012.001	Tubazione in polietilene ad alta densità, a doppia parete corrugata esterna e liscia interna, colorata, protettiva, isolante, flessibile non autoestinguente, con resistenza meccani ... e a 10 cm e con rinfianco ai lati e sopra l'estradosso sempre con sabbia e con spessore minimo di 10 cm. diametro 125 mm							
	A R I P O R T A R E							546´730,48

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI par.ug.	lung.	larg.	H/peso	Quantità	IMPORTI unitario	TOTALE
	RIPORTO							546´730,48
	SpCat 1 - LOTTO FUNZIONALE 1 - NUOVA VIABILITA' Cat 1 - RAMO 1 SbCat 5 - TELECOMUNICAZIONE corridoio dei servizi		438,00			438,00		
	SOMMANO m					438,00	5,74	2´514,12
	FOGNATURA BIANCA (SbCat 6)							
35 TOS19_01.F 06.010.003	Fornitura e posa in opera di pozzetti prefabbricati in c.a.p con chiusino (lapide) per traffico pedonale e tappo in cls, compreso sottofondo e rinfianchi in calcestruzzo Rck 15 di spessore non inferiore a cm. 10. pozzetto dimensioni esterne 50 x 50 x 50 cm SpCat 1 - LOTTO FUNZIONALE 1 - NUOVA VIABILITA' Cat 1 - RAMO 1 SbCat 6 - FOGNATURA BIANCA					18,00		
	SOMMANO cad					18,00	87,90	1´582,20
36 TOS19_04.F 06.031.001	Griglia in ghisa sferoidale classe C, resistenza 250 kN murata a malta cementizia con rinfianco perimetrale in cls C16/20, escluso scavo piana, dimensioni interne 350x350 mm, telaio 410x410xh39 mm (peso 20 kg) SpCat 1 - LOTTO FUNZIONALE 1 - NUOVA VIABILITA' Cat 1 - RAMO 1 SbCat 6 - FOGNATURA BIANCA					18,00		
	SOMMANO cad					18,00	102,20	1´839,60
37 TOS19_01.F 06.002.083	Fornitura e posa in opera di tubazioni in P.V.C. rigido per scarichi non a pressione civili ed industriali, secondo norme UNI - EN 1401 - 1, con tubo a bicchiere ed anello elastome ... ro scavi, compreso letto di posa con sabbione rinfianco con calcestruzzo Rck 15: tubazioni diam. est. 160 mm spess. 4 mm SpCat 1 - LOTTO FUNZIONALE 1 - NUOVA VIABILITA' Cat 1 - RAMO 1 SbCat 6 - FOGNATURA BIANCA collegamento caditoia - collettore	18,00	3,75			67,50		
	SOMMANO m					67,50	18,40	1´242,00
38 TOS19_04.F 06.008.004	Fognatura in P.V.C. rigido, secondo norma UNI EN 1401-1 con giunto a bicchiere ed anello elastomerico, SN8, posta su letto di sabbione e materiale sciolto sp. minimo 20 cm, escluso scavo e rinterro diam. est. 400 mm SpCat 1 - LOTTO FUNZIONALE 1 - NUOVA VIABILITA' Cat 1 - RAMO 1 SbCat 6 - FOGNATURA BIANCA carreggiata		438,00			438,00		
	SOMMANO m					438,00	52,45	22´973,10
	FOGNATURA NERA (SbCat 7)							
39 TOS19_01.F 06.002.083	Fornitura e posa in opera di tubazioni in P.V.C. rigido per scarichi non a pressione civili ed industriali, secondo norme UNI - EN 1401 - 1, con tubo a bicchiere ed anello elastome ... ro scavi, compreso letto di posa con							
	A RIPORTARE							576´881,50

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							576´881,50
	sabbione rinfianco con calcestruzzo Rck 15: tubazioni diam. est. 160 mm spess. 4 mm SpCat 1 - LOTTO FUNZIONALE 1 - NUOVA VIABILITA' Cat 1 - RAMO 1 SbCat 7 - FOGNATURA NERA carreggiata		438,00			438,00		
	SOMMANO m					438,00	18,40	8´059,20
40 TOS19_01.F 06.011.006	Fornitura e posa in opera di pozzetti prefabbricati in c.a.p con chiusino (lapide) per traffico carrabile e tappo in cls, compreso sottofondo e rinfianchi in calcestruzzo Rck 15 di spessore non inferiore a cm. 10. pozzetto dimensioni esterne 80 x 80 x 80 cm SpCat 1 - LOTTO FUNZIONALE 1 - NUOVA VIABILITA' Cat 1 - RAMO 1 SbCat 7 - FOGNATURA NERA carreggiata					18,00		
	SOMMANO cad					18,00	216,19	3´891,42
41 TOS19_04.F 06.053.001	Coperchio e telaio in ghisa sferoidale classe d resistenza 400 kN a telaio intero, murato a malta cementizia, con rinfianco perimetrale in cls C16/20 d. 600 mm, telaio d.850xh100 (71 kg) SpCat 1 - LOTTO FUNZIONALE 1 - NUOVA VIABILITA' Cat 1 - RAMO 1 SbCat 7 - FOGNATURA NERA carreggiata					18,00		
	SOMMANO cad					18,00	213,81	3´848,58
	GAS (SbCat 8)							
42 TOS19_06.I0 1.007.022	Fornitura e posa di tubo in polietilene PE 100 per linee di impianti, con valori minimi di MRS (Minimum Required Strenght) di 8 Mpa destinati alla distribuzione dell'acqua prodotti ... rme igienico sanitarie del Ministero della Sanità relative ai manufatti per liquidi in pressione: SDR 7,4 - PN25 Ø 90 mm SpCat 1 - LOTTO FUNZIONALE 1 - NUOVA VIABILITA' Cat 1 - RAMO 1 SbCat 8 - GAS corridoio sei servizi		438,00			438,00		
	SOMMANO m					438,00	20,17	8´834,46
	ACQUEDOTTO (SbCat 9)							
43 TOS19_06.I0 1.007.022	Fornitura e posa di tubo in polietilene PE 100 per linee di impianti, con valori minimi di MRS (Minimum Required Strenght) di 8 Mpa destinati alla distribuzione dell'acqua prodotti ... rme igienico sanitarie del Ministero della Sanità relative ai manufatti per liquidi in pressione: SDR 7,4 - PN25 Ø 90 mm SpCat 1 - LOTTO FUNZIONALE 1 - NUOVA VIABILITA' Cat 1 - RAMO 1 SbCat 9 - ACQUEDOTTO corridoio dei servizi		438,00			438,00		
	SOMMANO m					438,00	20,17	8´834,46
	A R I P O R T A R E							610´349,62

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							610´349,62
44 TOS19_01.F 06.011.003	Fornitura e posa in opera di pozzetti prefabbricati in c.a.p con chiusino (lapide) per traffico carrabile e tappo in cls, compreso sottofondo e rinfianchi in calcestruzzo Rck 15 di spessore non inferiore a cm. 10. pozzetto dimensioni esterne 50 x 50 x 50 cm SpCat 1 - LOTTO FUNZIONALE 1 - NUOVA VIABILITA' Cat 1 - RAMO 1 SbCat 9 - ACQUEDOTTO corridoio dei servizi					18,00		
	SOMMANO cad					18,00	101,89	1´834,02
45 TOS19_04.F 06.053.001	Coperchio e telaio in ghisa sferoidale classe d resistenza 400 kN a telaio intero, murato a malta cementizia, con rinfianco perimetrale in cls C16/20 d. 600 mm, telaio d.850xh100 (71 kg) SpCat 1 - LOTTO FUNZIONALE 1 - NUOVA VIABILITA' Cat 1 - RAMO 1 SbCat 9 - ACQUEDOTTO corridoio dei servizi					18,00		
	SOMMANO cad					18,00	213,81	3´848,58
	ANTINCENDIO (SbCat 10)							
46 TOS19_06.I0 1.007.015	Fornitura e posa di tubo in polietilene PE 100 per linee di impianti, con valori minimi di MRS (Minimum Required Strenght) di 8 Mpa destinati alla distribuzione dell'acqua prodotti ... rme igienico sanitarie del Ministero della Sanità relative ai manufatti per liquidi in pressione: SDR 11 - PN16 Ø 140 mm SpCat 1 - LOTTO FUNZIONALE 1 - NUOVA VIABILITA' Cat 1 - RAMO 1 SbCat 10 - ANTINCENDIO corridoio dei servizi		438,00			438,00		
	SOMMANO m					438,00	33,94	14´865,72
47 TOS19_01.F 06.011.003	Fornitura e posa in opera di pozzetti prefabbricati in c.a.p con chiusino (lapide) per traffico carrabile e tappo in cls, compreso sottofondo e rinfianchi in calcestruzzo Rck 15 di spessore non inferiore a cm. 10. pozzetto dimensioni esterne 50 x 50 x 50 cm SpCat 1 - LOTTO FUNZIONALE 1 - NUOVA VIABILITA' Cat 1 - RAMO 1 SbCat 10 - ANTINCENDIO corridoio dei servizi					18,00		
	SOMMANO cad					18,00	101,89	1´834,02
48 TOS19_04.F 06.053.001	Coperchio e telaio in ghisa sferoidale classe d resistenza 400 kN a telaio intero, murato a malta cementizia, con rinfianco perimetrale in cls C16/20 d. 600 mm, telaio d.850xh100 (71 kg) SpCat 1 - LOTTO FUNZIONALE 1 - NUOVA VIABILITA' Cat 1 - RAMO 1 SbCat 10 - ANTINCENDIO corridoio dei servizi					18,00		
	SOMMANO cad					18,00	213,81	3´848,58
	OPERE A VERDE (SbCat 11)							
	A RIPORTARE							636´580,54

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							636´580,54
49 TOS19_22.L 02.014.002	Scavo manuale per aperture buca per messa a dimora piantine delle dimensioni di 40x40x40, in terreno compatto non lavorato, esclusa fornitura SpCat 1 - LOTTO FUNZIONALE 1 - NUOVA VIABILITA' Cat 1 - RAMO 1 SbCat 11 - OPERE A VERDE					28,00		
	SOMMANO cad					28,00	4,18	117,04
50 TOS19_09.V 03.005.002	Piantagione di albero, escluso lo scavo e la fornitura dello stesso, compreso la concimazione (0,5 kg a pianta di concime chimico), il rinterro, la predisposizione della formella e ... mento anche con mezzi meccanici, la fornitura e la posa in opera di 2-3 tutori di pino tornito e impregnato a pressione. SpCat 1 - LOTTO FUNZIONALE 1 - NUOVA VIABILITA' Cat 1 - RAMO 1 SbCat 11 - OPERE A VERDE					28,00		
	SOMMANO cad					28,00	44,46	1´244,88
51 ECA.002	Fornitura di pianta Albizia julibrissin “Summer Chocolate” (Acacia di Costantinopoli) di altezza pari ad almeno 100cm, compreso il trasporto entro una distanza pari a 10km SpCat 1 - LOTTO FUNZIONALE 1 - NUOVA VIABILITA' Cat 1 - RAMO 1 SbCat 11 - OPERE A VERDE					28,00		
	SOMMANO cadauno					28,00	50,00	1´400,00
52 TOS19_04.E 09.001.001	Seminagione di miscuglio di semi su terreno sia piano che inclinato, libero da piante o altro, compresa concimazione a spaglio con semi di erba prativa, nella misura di 1 Kg ogni 50mq SpCat 1 - LOTTO FUNZIONALE 1 - NUOVA VIABILITA' Cat 1 - RAMO 1 SbCat 11 - OPERE A VERDE					16´000,00		
	SOMMANO m²					16´000,00	0,47	7´520,00
	RAMO 2 (Cat 2) **PREPARAZIONE COSTRUZIONE STRADALE (SbCat 1)**							
53 TOS19_04.A 04.001.001	Scotico del piano di campagna, compreso l'asportazione delle piante erbacee ed arbustive e relative radici, escluse ceppaie d'albero di alto fusto, compreso l'allontanamento dei materiali di risulta agli impianti di smaltimento autorizzati od in area di cantiere. per profondità fino a 30 cm SpCat 1 - LOTTO FUNZIONALE 1 - NUOVA VIABILITA' Cat 2 - RAMO 2 SbCat 1 - PREPARAZIONE COSTRUZIONE STRADALE							
	carreggiata		561,00	10,500		5´890,50		
	marciapiede destro		245,00	1,500		367,50		
	esterna marciapiede destro + banchina sinistra (offset di 90cm rispetto al bordo esterno del marciapiede/banchina) *(lung.=245+230)		475,00	0,900		427,50		
	SOMMANO m²					6´685,50	2,68	17´917,14
	A R I P O R T A R E							664´779,60

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							664´779,60
54 TOS19_01.A 04.008.001	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							
	SpCat 1 - LOTTO FUNZIONALE 1 - NUOVA VIABILITA'							
	Cat 2 - RAMO 2							
	SbCat 1 - PREPARAZIONE COSTRUZIONE STRADALE							
	fosso di guardia destro		589,00	1,500	0,500	441,75		
	corridoio dei servizi		539,00	2,500	1,500	2´021,25		
	fognature		561,00	2,500	1,000	1´402,50		
	SOMMANO m³					3´865,50	6,38	24´661,89
55 TOS19_01.A 05.001.002	Riempimento di scavi o buche eseguito con mezzi meccanici con materiale arido di cava compreso nel prezzo							
	SpCat 1 - LOTTO FUNZIONALE 1 - NUOVA VIABILITA'							
	Cat 2 - RAMO 2							
	SbCat 1 - PREPARAZIONE COSTRUZIONE STRADALE							
	fognature		561,00	2,500	1,000	1´402,50		
	SOMMANO m³					1´402,50	22,94	32´173,35
56 TOS19_01.A 05.001.001	Riempimento di scavi o buche eseguito con mezzi meccanici con materiale proveniente da scavi.							
	SpCat 1 - LOTTO FUNZIONALE 1 - NUOVA VIABILITA'							
	Cat 2 - RAMO 2							
	SbCat 1 - PREPARAZIONE COSTRUZIONE STRADALE							
	corridoio dei servizi		539,00	2,500	1,500	2´021,25		
	SOMMANO m³					2´021,25	3,22	6´508,43
57 TOS19_04.B 12.003.001	STABILIZZAZIONE DELLE TERRE per consolidare strati di materiali prevalentemente argillosi, sia presenti in sito sia di riporto, al fine di ottenere piani di posa e/o rilevati con e ... cavo di scoticamento da computarsi a parte, con dosaggio della calce del 3% del peso teorico del terreno da stabilizzare							
	SpCat 1 - LOTTO FUNZIONALE 1 - NUOVA VIABILITA'							
	Cat 2 - RAMO 2							
	SbCat 1 - PREPARAZIONE COSTRUZIONE STRADALE							
	carreggiata		561,00	10,500		5´890,50		
	marciapiede destro		245,00	1,500		367,50		
	esterna marciapiede destro + banchina sinistra (offset di 90cm rispetto al bordo esterno del marciapiede/banchina) *(lung.=245+230)		475,00	0,900		427,50		
	SOMMANO m²					6´685,50	2,88	19´254,24
58 TOS19_04.A 05.007.002	Formazione di rilevato stradale con materiale proveniante da cava o da scavi di sbancamento, steso a strati non superiore a 30 cm, compattato con idonei rulli densità non inferiore ... prova AASHO modificata, esclusa dal prezzo, negli strati inferiori ed al 95% in quello superiore. Compreso il materiale.							
	SpCat 1 - LOTTO FUNZIONALE 1 - NUOVA VIABILITA'							
	Cat 2 - RAMO 2							
	SbCat 1 - PREPARAZIONE COSTRUZIONE STRADALE							
	carreggiata sezione rettangolare		561,00	10,500	0,200	1´178,10		
	carreggiata sezione trapezoidale		561,00	10,500	0,420	2´474,01		
	marciapiedi sezione rettangolare		245,00	1,500	0,200	73,50		
	marciapiedi sezione trapezoidale		245,00	1,500	0,420	154,35		
	esterna marciapiede/banchina sezione rettangolare *(lung.=245+230)		475,00	0,900	0,200	85,50		
	esterna marciapiede/banchina sezione trapezoidale *(lung.=245+230)		475,00	0,900	0,420	179,55		
	SOMMANO m³					4´145,01	17,79	73´739,73
	A RIPORTARE							821´117,24

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI par.ug.	lung.	larg.	H/peso	Quantità	IMPORTI unitario	TOTALE
	RIPORTO							821´117,24
	COSTRUZIONE STRADA (SbCat 2)							
59 TOS19_16.E 03.001.008	Fornitura e posa in opera di geotessile non tessuto agugliato di poliestere (PET), inclusi gli sfridi, le sovrapposizioni e tutti gli oneri, per dare il lavoro completo e finito a regola d' arte di resistenza a trazione (L/T) ≥25kN/m (UNI EN ISO 10319), in rotolo.							
	SpCat 1 - LOTTO FUNZIONALE 1 - NUOVA VIABILITA'							
	Cat 2 - RAMO 2							
	SbCat 2 - COSTRUZIONE STRADA							
	carreggiata		561,00	10,500		5´890,50		
	marciapiedi		245,00	1,500		367,50		
	SOMMANO m²					6´258,00	5,16	32´291,28
60 TOS19_04.B 12.001.001	Fondazione stradale compresa rullatura e compattazione per raggiungere il grado del 95% della prova AASHO modificata, esclusa dal prezzo. con materiale arido di cava stabilizzato naturale con curva granulometrica secondo UNI EN 13285, spessore non inferiore a 30 cm							
	SpCat 1 - LOTTO FUNZIONALE 1 - NUOVA VIABILITA'							
	Cat 2 - RAMO 2							
	SbCat 2 - COSTRUZIONE STRADA							
	carreggiata		561,00	10,500	0,300	1´767,15		
	marciapiedi		245,00	1,500	0,300	110,25		
	SOMMANO m³					1´877,40	23,72	44´531,93
61 TOS19_04.E 02.001.001	Strato di base in conglomerato con bitume distillato 50-70 o 70-100 secondo UNI EN 12591 ed aggregati secondo UNI EN 13043, steso con vibrofinitrice, compreso ancoraggio, mano d'at ... parte secondo quanto indicato nel Capitolato Speciale di Appalto con aggregato pezzatura 0/32, spessore compresso 10 cm							
	SpCat 1 - LOTTO FUNZIONALE 1 - NUOVA VIABILITA'							
	Cat 2 - RAMO 2							
	SbCat 2 - COSTRUZIONE STRADA							
	carreggiata		561,00	10,500		5´890,50		
	SOMMANO m²					5´890,50	15,96	94´012,38
62 TOS19_04.E 02.002.001	Strato di collegamento (binder) in conglomerato bituminoso, steso con vibrofinitrice, compreso ancoraggio, mano d'attacco e rullatura con rullo vibrante; esclusi additivi attivanti ... a parte secondo quanto indicato nel Capitolato Speciale di Appalto con aggregato pezzatura 0/20, spessore compresso 6 cm							
	SpCat 1 - LOTTO FUNZIONALE 1 - NUOVA VIABILITA'							
	Cat 2 - RAMO 2							
	SbCat 2 - COSTRUZIONE STRADA							
	carreggiata		561,00	10,500		5´890,50		
	SOMMANO m²					5´890,50	11,26	66´327,03
63 TOS19_04.E 02.003.003	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 compresso 3 cm							
	SpCat 1 - LOTTO FUNZIONALE 1 - NUOVA VIABILITA'							
	Cat 2 - RAMO 2							
	SbCat 2 - COSTRUZIONE STRADA							
	carreggiata		561,00	10,500		5´890,50		
	A RIPORTARE					5´890,50		1´058´279,86

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI par.ug.	lung.	larg.	H/peso	Quantità	IMPORTI unitario	TOTALE
	RIPORTO					5´890,50		1´058´279,86
	SOMMANO m²					5´890,50	6,77	39´878,68
64 TOS19_04.E 02.003.004	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 per ogni cm in più o in meno alla voce precedente SpCat 1 - LOTTO FUNZIONALE 1 - NUOVA VIABILITA' Cat 2 - RAMO 2 SbCat 2 - COSTRUZIONE STRADA carreggiata	1,00	561,00	10,500		5´890,50		
	SOMMANO m²					5´890,50	1,97	11´604,29
65 TOS19_04.E 06.011.002	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 SpCat 1 - LOTTO FUNZIONALE 1 - NUOVA VIABILITA' Cat 2 - RAMO 2 SbCat 2 - COSTRUZIONE STRADA marciapiedi	2,00	245,00			490,00		
	SOMMANO m					490,00	23,42	11´475,80
66 TOS19_04.E 06.020.001	Pavimentazione in masselli autobloccanti in cls vibrocompresso a doppio strato, a norma UNI 9065 parti I-II-III, compresa l'allettamento con strato di sabbia 3-6 cm, i tagli, gli s ... ufatti etc quanto altro per dare finito Mattoncino cm 12x25 Sp.6-7 cm compattati con piastra vibrante da 400 kg di massa SpCat 1 - LOTTO FUNZIONALE 1 - NUOVA VIABILITA' Cat 2 - RAMO 2 SbCat 2 - COSTRUZIONE STRADA marciapiedi		245,00	1,500		367,50		
	SOMMANO m²					367,50	28,36	10´422,30
67 TOS19_01.B 02.002.001	Casseforme di legno. per opere di fondazione, plinti, travi rovesce SpCat 1 - LOTTO FUNZIONALE 1 - NUOVA VIABILITA' Cat 2 - RAMO 2 SbCat 2 - COSTRUZIONE STRADA marciapiedi	2,00	245,00		0,100	49,00		
	SOMMANO m²					49,00	22,84	1´119,16
68 TOS19_01.B 03.001.002	Fornitura e posa in opera di acciaio per cemento armato secondo le norme UNI in vigore rete elettrosaldata formato mt 2.00x3.00, Ø 6 mm, maglia 20x20 SpCat 1 - LOTTO FUNZIONALE 1 - NUOVA VIABILITA' Cat 2 - RAMO 2 SbCat 2 - COSTRUZIONE STRADA marciapiedi	2,29	245,00	1,500		841,58		
	SOMMANO kg					841,58	1,52	1´279,20
69 TOS19_01.B 04.004.001	getto in opera di calcestruzzo ordinario, classe di esposizione ambientale XC1, esposto a corrosione da carbonatazione, per ambiente secco o permanentemente bagnato classe di resistenza caratteristica C25/30 - consistenza S3 SpCat 1 - LOTTO FUNZIONALE 1 - NUOVA VIABILITA'							
	A RIPORTARE							1´134´059,29

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI par.ug.	lung.	larg.	H/peso	Quantità	IMPORTI unitario	TOTALE
	RIPORTO							1´134´059,29
	Cat 2 - RAMO 2 SbCat 2 - COSTRUZIONE STRADA marciapiedi		245,00	1,500	0,100	36,75		
	SOMMANO m³					36,75	108,85	4´000,24
70 TOS19_04.E 06.002.001	Fornitura e posa in opera di zanella stradale prefabbricata in c.a.v., compreso il massetto di posa in calcestruzzo C12/15, esclusa armatura se necessaria, e ogni onere per la stuccatura dei giunti; a un petto, dimensione 25x8x100 cm vibrocompressa SpCat 1 - LOTTO FUNZIONALE 1 - NUOVA VIABILITA' Cat 2 - RAMO 2 SbCat 2 - COSTRUZIONE STRADA carreggiata	2,00	561,00			1´122,00		
	SOMMANO m					1´122,00	11,42	12´813,24
	SEGNALETICA (SbCat 12)							
71 TOS19_04.E 07.001.001	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 12 SpCat 1 - LOTTO FUNZIONALE 1 - NUOVA VIABILITA' Cat 2 - RAMO 2 SbCat 12 - SEGNALETICA carreggiata tre strisce per lo sviluppo totale della carreggiata	3,00	561,00			1´683,00		
	SOMMANO m					1´683,00	0,29	488,07
	COSTRUZIONE STRADA (SbCat 2)							
72 TOS19_04.E 07.003.001	Segnaletica orizzontale eseguita con laminato elastoplastico per la realizzazione di attraversamenti pedonali, assi spartitraffico, parcheggi, frecce di direzione, zebrature di pre ... nferiscono al laminato stesso un buon potere retrorifelettente, completo del materiale occorrente per la messa in opera. SpCat 1 - LOTTO FUNZIONALE 1 - NUOVA VIABILITA' Cat 2 - RAMO 2 SbCat 2 - COSTRUZIONE STRADA attraversamenti pedonali	2,00	2,50	7,000		35,00		
	SOMMANO m²					35,00	45,46	1´591,10
	SEGNALETICA (SbCat 12)							
73 TOS19_PR.P 51.001.001	Segnale triangolare in alluminio, scatolato e rinforzato, sgrassato, fosfatato, verniciato con antiruggine e smalto grigio a fuoco, previa mano di ancorante nella parte posteriore, ... ente a pezzo unico, completo di attacchi speciali; per tutti i simboli. Lati cm 90 con pellicola retroriflettente cl. 1. SpCat 1 - LOTTO FUNZIONALE 1 - NUOVA VIABILITA' Cat 2 - RAMO 2 SbCat 12 - SEGNALETICA					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	25,78	25,78
	A RIPORTARE							1´152´977,72

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´152´977,72
74 TOS19_PR.P 51.002.002	Segnale circolare in alluminio, scatolato e rinforzato, sgrassato, fosfatato, verniciato con antiruggine e smalto grigio a fuoco, previa mano di ancorante nella parte posteriore, r ... e a pezzo unico, completo di attacchi speciali; per tutti i simboli. Diametro cm 60 con pellicola retroriflettente cl. 1 SpCat 1 - LOTTO FUNZIONALE 1 - NUOVA VIABILITA' Cat 2 - RAMO 2 SbCat 12 - SEGNALETICA					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	23,05	23,05
75 TOS19_PR.P 51.004.002	Segnale romboidale o quadrato in alluminio, scatolato e rinforzato, sgrassato, fosfatato, verniciato con antiruggine e smalto grigio a fuoco, previa mano di ancorante nella parte p ... tente a pezzo unico, completo di attacchi speciali; per tutti i simboli. Lato cm 60 con pellicola retroriflettente cl. 1 SpCat 1 - LOTTO FUNZIONALE 1 - NUOVA VIABILITA' Cat 2 - RAMO 2 SbCat 12 - SEGNALETICA					2,00		
	SOMMANO cad					2,00	26,44	52,88
76 TOS19_PR.P 62.100.001	Palo in acciaio zincato a caldo a sezione circolare, verniciato a polvere poliestere, conforme alla UNI EN 40-2, UNI EN 40-3-1, UNI EN 40-3-3, UNI EN 40-5 h indicativa = 5800mm SpCat 1 - LOTTO FUNZIONALE 1 - NUOVA VIABILITA' Cat 2 - RAMO 2 SbCat 12 - SEGNALETICA					4,00		
	SOMMANO cad					4,00	151,80	607,20
77 TOS19_04.E 07.005.001	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. SpCat 1 - LOTTO FUNZIONALE 1 - NUOVA VIABILITA' Cat 2 - RAMO 2 SbCat 12 - SEGNALETICA carreggiata					4,00		
	SOMMANO cad					4,00	25,15	100,60
	ELETTRICITA' (SbCat 4)							
78 TOS19_04.E 06.025.001	Fornitura e posa in opera di plinto per palo da illuminazione in c.a.v completo di pozzetto di ispezione 40*40 e foro per il sostegno del palo di altezza fino a 10 mt, compreso del ... i reinterri e il palo dell'illuminazione. plinto dimensioni 100*100*h100 per palo H mt. 10, coperchio e telaio in ghisa SpCat 1 - LOTTO FUNZIONALE 1 - NUOVA VIABILITA' Cat 2 - RAMO 2 SbCat 4 - ELETTRICITA'					19,00		
	SOMMANO cad					19,00	207,72	3´946,68
	A R I P O R T A R E							1´157´708,13

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´157´708,13
79 TOS19_06.I05.026.002	Palo conico in acciaio laminato a caldo e privo di saldature. Predisposto con foro per ingresso cavo di alimentazione, con attacco testa palo ø60. Finestra di ispezione, completo d ... r sfridi, accessori di montaggio, fissaggio, pezzi speciali e ogni materiale di consumo. h. indicativa = 8000mm con base SpCat 1 - LOTTO FUNZIONALE 1 - NUOVA VIABILITA' Cat 2 - RAMO 2 SbCat 4 - ELETTRICITA'					19,00		
	SOMMANO cad					19,00	421,43	8´007,17
80 TOS19_06.I05.026.100	Palo conico in acciaio laminato a caldo e privo di saldature. Predisposto con foro per ingresso cavo di alimentazione, con attacco testa palo ø60. Finestra di ispezione, completo d ... re il titolo compiuto e finito a regola d'arte. (escluso fornitura e posa in opera di plinto per palo di illuminazione); SpCat 1 - LOTTO FUNZIONALE 1 - NUOVA VIABILITA' Cat 2 - RAMO 2 SbCat 4 - ELETTRICITA'					19,00		
	SOMMANO cad					19,00	47,95	911,05
81 TOS19_06.I05.025.001	Armatura stradale con corpo in alluminio con copertura apribile e dispositivo di sicurezza contro l'apertura accidentale, diffusore in vetro temprato sp. 5mm. resistente agli shock ... icondensa, grado di protezione IP66 e compreso accessori vari per montaggio e fissaggio su palo. con lampada SAP da 250W SpCat 1 - LOTTO FUNZIONALE 1 - NUOVA VIABILITA' Cat 2 - RAMO 2 SbCat 4 - ELETTRICITA'					19,00		
	SOMMANO cad					19,00	338,92	6´439,48
82 TOS19_06.I05.010.056	Cavo unipolare o multipolare flessibile di rame rosso ricotto, isolato in gomma EPR di qualità G7 e guaina in PVC di qualità Rz, non propagante l'incendio e a ridotta emissione di ... denza percentuale per sfridi, accessori di montaggio, fissaggio, pezzi speciali, e ogni materiale di consumo. 5 G 6 mmq. SpCat 1 - LOTTO FUNZIONALE 1 - NUOVA VIABILITA' Cat 2 - RAMO 2 SbCat 4 - ELETTRICITA'							
	corridoio dei servizi (bassa tensione + media tensione)	3,00	539,00			1´617,00		
	collegamento palo - corridoio dei servizi *(par.ug.=2*19)	38,00	6,00			228,00		
	SOMMANO m					1´845,00	6,47	11´937,15
83 TOS19_04.F08.012.003	Tubazione in polietilene ad alta densità, a doppia parete corrugata esterna e liscia interna, colorata, protettiva, isolante, flessibile non autoestinguente, con resistenza meccani ... e a 10 cm e con rinfianco ai lati e sopra l'estradosso sempre con sabbia e con spessore minimo di 10 cm. diametro 160 mm SpCat 1 - LOTTO FUNZIONALE 1 - NUOVA VIABILITA' Cat 2 - RAMO 2 SbCat 4 - ELETTRICITA'							
	corridoio dei servizi (media tensione)		539,00			539,00		
	A R I P O R T A R E					539,00		1´185´002,98

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI par.ug.	lung.	larg.	H/peso	Quantità	IMPORTI unitario	TOTALE
	R I P O R T O					539,00		1´185´002,98
	SOMMANO m					539,00	7,74	4´171,86
84 TOS19_04.F 08.012.001	Tubazione in polietilene ad alta densità, a doppia parete corrugata esterna e liscia interna, colorata, protettiva, isolante, flessibile non autoestinguente, con resistenza meccani ... e a 10 cm e con rinfianco ai lati e sopra l'estradosso sempre con sabbia e con spessore minimo di 10 cm. diametro 125 mm SpCat 1 - LOTTO FUNZIONALE 1 - NUOVA VIABILITA' Cat 2 - RAMO 2 SbCat 4 - ELETTRICITA' corridoio dei servizi (bassa tensione)	2,00	539,00			1´078,00		
	collegamento palo - corridoio dei servizi *(par.ug.=2*19)	38,00	6,00			228,00		
	SOMMANO m					1´306,00	5,74	7´496,44
85 TOS19_06.I0 5.003.071	Quadri elettrici. Armadio Stradale multifunzione in SMC dimensioni indicative LxHxP 850x1900x450 completo di zoccolo, kit fissaggio per apparecchiature modulari, morsettiere compon ... EN 61439-1. Sono compresi inoltre il diaframma di giunzione per accoppiamento e il telaio per il fissaggio a pavimento. SpCat 1 - LOTTO FUNZIONALE 1 - NUOVA VIABILITA' Cat 2 - RAMO 2 SbCat 4 - ELETTRICITA'					2,00		
	SOMMANO cad					2,00	1´816,45	3´632,90
	TELECOMUNICAZIONE (SbCat 5)							
86 TOS19_04.F 08.012.001	Tubazione in polietilene ad alta densità, a doppia parete corrugata esterna e liscia interna, colorata, protettiva, isolante, flessibile non autoestinguente, con resistenza meccani ... e a 10 cm e con rinfianco ai lati e sopra l'estradosso sempre con sabbia e con spessore minimo di 10 cm. diametro 125 mm SpCat 1 - LOTTO FUNZIONALE 1 - NUOVA VIABILITA' Cat 2 - RAMO 2 SbCat 5 - TELECOMUNICAZIONE corridoio dei servizi		539,00			539,00		
	SOMMANO m					539,00	5,74	3´093,86
	FOGNATURA BIANCA (SbCat 6)							
87 TOS19_01.F 06.010.003	Fornitura e posa in opera di pozzetti prefabbricati in c.a.p con chiusino (lapide) per traffico pedonale e tappo in cls, compreso sottofondo e rinfianchi in calcestruzzo Rck 15 di spessore non inferiore a cm. 10. pozzetto dimensioni esterne 50 x 50 x 50 cm SpCat 1 - LOTTO FUNZIONALE 1 - NUOVA VIABILITA' Cat 2 - RAMO 2 SbCat 6 - FOGNATURA BIANCA					23,00		
	SOMMANO cad					23,00	87,90	2´021,70
88 TOS19_04.F 06.031.001	Griglia in ghisa sferoidale classe C, resistenza 250 kN murata a malta cementizia con rinfianco perimetrale in cls C16/20, escluso scavo piana, dimensioni interne 350x350 mm, telaio 410x410xh39 mm (peso 20 kg) SpCat 1 - LOTTO FUNZIONALE 1 - NUOVA VIABILITA'							
	A R I P O R T A R E							1´205´419,74

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI par.ug.	lung.	larg.	H/peso	Quantità	IMPORTI unitario	TOTALE
	R I P O R T O							1´205´419,74
	Cat 2 - RAMO 2 SbCat 6 - FOGNATURA BIANCA					23,00		
	SOMMANO cad					23,00	102,20	2´350,60
89 TOS19_01.F 06.002.083	Fornitura e posa in opera di tubazioni in P.V.C. rigido per scarichi non a pressione civili ed industriali, secondo norme UNI - EN 1401 - 1, con tubo a bicchiere ed anello elastome ... ro scavi, compreso letto di posa con sabbione rinfianco con calcestruzzo Rck 15: tubazioni diam. est. 160 mm spess. 4 mm SpCat 1 - LOTTO FUNZIONALE 1 - NUOVA VIABILITA' Cat 2 - RAMO 2 SbCat 6 - FOGNATURA BIANCA collegamento caditoia - collettore	23,00	3,75			86,25		
	SOMMANO m					86,25	18,40	1´587,00
90 TOS19_04.F 06.008.004	Fognatura in P.V.C. rigido, secondo norma UNI EN 1401-1 con giunto a bicchiere ed anello elastomerico, SN8, posta su letto di sabbione e materiale sciolto sp. minimo 20 cm, escluso scavo e rinterro diam. est. 400 mm SpCat 1 - LOTTO FUNZIONALE 1 - NUOVA VIABILITA' Cat 2 - RAMO 2 SbCat 6 - FOGNATURA BIANCA carreggiata		561,00			561,00		
	SOMMANO m					561,00	52,45	29´424,45
	FOGNATURA NERA (SbCat 7)							
91 TOS19_01.F 06.002.083	Fornitura e posa in opera di tubazioni in P.V.C. rigido per scarichi non a pressione civili ed industriali, secondo norme UNI - EN 1401 - 1, con tubo a bicchiere ed anello elastome ... ro scavi, compreso letto di posa con sabbione rinfianco con calcestruzzo Rck 15: tubazioni diam. est. 160 mm spess. 4 mm SpCat 1 - LOTTO FUNZIONALE 1 - NUOVA VIABILITA' Cat 2 - RAMO 2 SbCat 7 - FOGNATURA NERA carreggiata		561,00			561,00		
	SOMMANO m					561,00	18,40	10´322,40
92 TOS19_01.F 06.011.006	Fornitura e posa in opera di pozzetti prefabbricati in c.a.p con chiusino (lapide) per traffico carrabile e tappo in cls, compreso sottofondo e rinfianchi in calcestruzzo Rck 15 di spessore non inferiore a cm. 10. pozzetto dimensioni esterne 80 x 80 x 80 cm SpCat 1 - LOTTO FUNZIONALE 1 - NUOVA VIABILITA' Cat 2 - RAMO 2 SbCat 7 - FOGNATURA NERA					23,00		
	SOMMANO cad					23,00	216,19	4´972,37
93 TOS19_04.F 06.053.001	Coperchio e telaio in ghisa sferoidale classe d resistenza 400 kN a telaio intero, murato a malta cementizia, con rinfianco perimetrale in cls C16/20 d. 600 mm, telaio d.850xh100 (71 kg) SpCat 1 - LOTTO FUNZIONALE 1 - NUOVA VIABILITA' Cat 2 - RAMO 2							
	A R I P O R T A R E							1´254´076,56

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI par.ug.	lung.	larg.	H/peso	Quantità	IMPORTI unitario	TOTALE
	RIPORTO							1´254´076,56
	SbCat 7 - FOGNATURA NERA carreggiata					23,00		
	SOMMANO cad					23,00	213,81	4´917,63
	GAS (SbCat 8)							
94 TOS19_06.I01.007.022	Fornitura e posa di tubo in polietilene PE 100 per linee di impianti, con valori minimi di MRS (Minimum Required Strenght) di 8 Mpa destinati alla distribuzione dell'acqua prodotti ... rme igienico sanitarie del Ministero della Sanità relative ai manufatti per liquidi in pressione: SDR 7,4 - PN25 Ø 90 mm SpCat 1 - LOTTO FUNZIONALE 1 - NUOVA VIABILITA' Cat 2 - RAMO 2 SbCat 8 - GAS corridoio sei servizi		539,00			539,00		
	SOMMANO m					539,00	20,17	10´871,63
	ACQUEDOTTO (SbCat 9)							
95 TOS19_06.I01.007.022	Fornitura e posa di tubo in polietilene PE 100 per linee di impianti, con valori minimi di MRS (Minimum Required Strenght) di 8 Mpa destinati alla distribuzione dell'acqua prodotti ... rme igienico sanitarie del Ministero della Sanità relative ai manufatti per liquidi in pressione: SDR 7,4 - PN25 Ø 90 mm SpCat 1 - LOTTO FUNZIONALE 1 - NUOVA VIABILITA' Cat 2 - RAMO 2 SbCat 9 - ACQUEDOTTO corridoio dei servizi		539,00			539,00		
	SOMMANO m					539,00	20,17	10´871,63
96 TOS19_01.F06.011.003	Fornitura e posa in opera di pozzetti prefabbricati in c.a.p con chiusino (lapide) per traffico carrabile e tappo in cls, compreso sottofondo e rinfianchi in calcestruzzo Rck 15 di spessore non inferiore a cm. 10. pozzetto dimensioni esterne 50 x 50 x 50 cm SpCat 1 - LOTTO FUNZIONALE 1 - NUOVA VIABILITA' Cat 2 - RAMO 2 SbCat 9 - ACQUEDOTTO corridoio dei servizi					22,00		
	SOMMANO cad					22,00	101,89	2´241,58
97 TOS19_04.F06.053.001	Coperchio e telaio in ghisa sferoidale classe d resistenza 400 kN a telaio intero, murato a malta cementizia, con rinfianco perimetrale in cls C16/20 d. 600 mm, telaio d.850xh100 (71 kg) SpCat 1 - LOTTO FUNZIONALE 1 - NUOVA VIABILITA' Cat 2 - RAMO 2 SbCat 9 - ACQUEDOTTO corridoio dei servizi					22,00		
	SOMMANO cad					22,00	213,81	4´703,82
	ANTINCENDIO (SbCat 10)							
98	Fornitura e posa di tubo in polietilene PE 100 per linee di impianti, con							
	A RIPORTARE							1´287´682,85

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							1´287´682,85
TOS19_06.I01.007.015	valori minimi di MRS (Minimum Required Strenght) di 8 Mpa destinati alla distribuzione dell'acqua prodotti ... rme igienico sanitarie del Ministero della Sanità relative ai manufatti per liquidi in pressione: SDR 11 - PN16 Ø 140 mm SpCat 1 - LOTTO FUNZIONALE 1 - NUOVA VIABILITA' Cat 2 - RAMO 2 SbCat 10 - ANTINCENDIO corridoio dei servizi		539,00			539,00		
	SOMMANO m					539,00	33,94	18´293,66
99 TOS19_01.F06.011.003	Fornitura e posa in opera di pozzetti prefabbricati in c.a.p con chiusino (lapide) per traffico carrabile e tappo in cls, compreso sottofondo e rinfianchi in calcestruzzo Rck 15 di spessore non inferiore a cm. 10. pozzetto dimensioni esterne 50 x 50 x 50 cm SpCat 1 - LOTTO FUNZIONALE 1 - NUOVA VIABILITA' Cat 2 - RAMO 2 SbCat 10 - ANTINCENDIO corridoio dei servizi					22,00		
	SOMMANO cad					22,00	101,89	2´241,58
100 TOS19_04.F06.053.001	Coperchio e telaio in ghisa sferoidale classe d resistenza 400 kN a telaio intero, murato a malta cementizia, con rinfianco perimetrale in cls C16/20 d. 600 mm, telaio d.850xh100 (71 kg) SpCat 1 - LOTTO FUNZIONALE 1 - NUOVA VIABILITA' Cat 2 - RAMO 2 SbCat 10 - ANTINCENDIO corridoio dei servizi					22,00		
	SOMMANO cad					22,00	213,81	4´703,82
	OPERE A VERDE (SbCat 11)							
101 TOS19_22.L02.014.002	Scavo manuale per aperture buca per messa a dimora piantine delle dimensioni di 40x40x40, in terreno compatto non lavorato, esclusa fornitura SpCat 1 - LOTTO FUNZIONALE 1 - NUOVA VIABILITA' Cat 2 - RAMO 2 SbCat 11 - OPERE A VERDE					14,00		
	SOMMANO cad					14,00	4,18	58,52
102 TOS19_09.V03.005.002	Piantagione di albero, escluso lo scavo e la fornitura dello stesso, compreso la concimazione (0,5 kg a pianta di concime chimico), il rinterro, la predisposizione della formella e ... mento anche con mezzi meccanici, la fornitura e la posa in opera di 2-3 tutori di pino tornito e impregnato a pressione. SpCat 1 - LOTTO FUNZIONALE 1 - NUOVA VIABILITA' Cat 2 - RAMO 2 SbCat 11 - OPERE A VERDE					14,00		
	SOMMANO cad					14,00	44,46	622,44
	SERVIZI IGIENICI (SbCat 13)							
	A RIPORTARE							1´313´602,87

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							1´313´602,87
103 ECA.005	Allacciamento impianti per ogni prefabbricato modulare alle reti principali SpCat 1 - LOTTO FUNZIONALE 1 - NUOVA VIABILITA' Cat 2 - RAMO 2 SbCat 13 - SERVIZI IGIENICI					2,00		
	SOMMANO cadauno					2,00	2´000,00	4´000,00
	OPERE A VERDE (SbCat 11)							
104 ECA.002	Fornitura di pianta Albizia julibrissin “Summer Chocolate” (Acacia di Costantinopoli) di altezza pari ad almeno 100cm, compreso il trasporto entro una distanza pari a 10km SpCat 1 - LOTTO FUNZIONALE 1 - NUOVA VIABILITA' Cat 2 - RAMO 2 SbCat 11 - OPERE A VERDE					14,00		
	SOMMANO cadauno					14,00	50,00	700,00
	SERVIZI IGIENICI (SbCat 13)							
105 ECA.004	Realizzazione di massetto armato per singolo prefabbricato modulare da installare mediante: - scavo a larga sezione, profondità cm 61 eseguito con mezzi meccanici su terreno vegeta ... oneri per lo scavo di sbancamento, il rinfianco del terreno ed ogni altro onere per dare l’opera finita a regola d’arte SpCat 1 - LOTTO FUNZIONALE 1 - NUOVA VIABILITA' Cat 2 - RAMO 2 SbCat 13 - SERVIZI IGIENICI					2,00		
	SOMMANO cadauno					2,00	3´000,00	6´000,00
106 ECA.003	Prefabbricato modulare ad uso sanitario 20‘, dim. 6055x2435mm comprensivo di: area spogliatoio con n.2 docce e n.4 lavandini ed area servizi igienici con n.2 WC, n.4 urinatoi a parete e n.1 lavandino. SpCat 1 - LOTTO FUNZIONALE 1 - NUOVA VIABILITA' Cat 2 - RAMO 2 SbCat 13 - SERVIZI IGIENICI					2,00		
	SOMMANO cadauno					2,00	9´000,00	18´000,00
	OPERE A VERDE (SbCat 11)							
107 TOS19_04.E 09.001.001	Seminagione di miscuglio di semi su terreno sia piano che inclinato, libero da piante o altro, compresa concimazione a spaglio con semi di erba prativa, nella misura di 1 Kg ogni 50mq SpCat 1 - LOTTO FUNZIONALE 1 - NUOVA VIABILITA' Cat 2 - RAMO 2 SbCat 11 - OPERE A VERDE					17´000,00		
	SOMMANO m²					17´000,00	0,47	7´990,00
	A RIPORTARE							1´350´292,87

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI par.ug.	lung.	larg.	H/peso	Quantità	IMPORTI unitario	TOTALE
	RIPORTO							1´350´292,87
	RAMO 3 (Cat 3) **PREPARAZIONE COSTRUZIONE STRADALE (SbCat 1)**							
108 TOS19_04.A 04.001.001	Scotico del piano di campagna, compreso l'asportazione delle piante erbacee ed arbustive e relative radici, escluse ceppaie d'albero di alto fusto, compreso l'allontanamento dei materiali di risulta agli impianti di smaltimento autorizzati od in area di cantiere. per profondità fino a 30 cm SpCat 1 - LOTTO FUNZIONALE 1 - NUOVA VIABILITA' Cat 3 - RAMO 3 SbCat 1 - PREPARAZIONE COSTRUZIONE STRADALE							
	carreggiata in rilevato		198,00	10,500		2´079,00		
	marciapiede		198,00	1,500		297,00		
	pista ciclabile		198,00	2,500		495,00		
	esterna marciapiede/pista ciclabile in rilevato (offset di 90cm rispetto al bordo esterno delle banchine)	2,00	198,00	0,900		356,40		
	SOMMANO m²					3´227,40	2,68	8´649,43
109 TOS19_01.A 04.002.001	Scavo a larga sezione obbligata eseguito con mezzi meccanici, compreso accatastamento nell'ambito del cantiere, in terreni sciolti fino alla profondità di m 1,50 SpCat 1 - LOTTO FUNZIONALE 1 - NUOVA VIABILITA' Cat 3 - RAMO 3 SbCat 1 - PREPARAZIONE COSTRUZIONE STRADALE							
	carreggiata in trincea		50,00	10,500	0,500	262,50		
	marciapiede		198,00	1,500	0,500	148,50		
	pista ciclabile		198,00	2,500	0,500	247,50		
	esterna banchine in trincea (offset di 90cm rispetto al bordo esterno delle banchine)	2,00	50,00	0,900	0,500	45,00		
	SOMMANO m³					703,50	5,42	3´812,97
110 TOS19_01.A 04.008.001	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 SpCat 1 - LOTTO FUNZIONALE 1 - NUOVA VIABILITA' Cat 3 - RAMO 3 SbCat 1 - PREPARAZIONE COSTRUZIONE STRADALE							
	fosso di guardia destro		190,00	1,500	0,500	142,50		
	corridoio dei servizi		248,00	2,500	1,500	930,00		
	fognature		248,00	2,500	1,000	620,00		
	SOMMANO m³					1´692,50	6,38	10´798,15
111 TOS19_01.A 05.001.002	Riempimento di scavi o buche eseguito con mezzi meccanici con materiale arido di cava compreso nel prezzo SpCat 1 - LOTTO FUNZIONALE 1 - NUOVA VIABILITA' Cat 3 - RAMO 3 SbCat 1 - PREPARAZIONE COSTRUZIONE STRADALE							
	fognature		248,00	2,500	1,000	620,00		
	SOMMANO m³					620,00	22,94	14´222,80
112 TOS19_01.A 05.001.001	Riempimento di scavi o buche eseguito con mezzi meccanici con materiale proveniente da scavi. SpCat 1 - LOTTO FUNZIONALE 1 - NUOVA VIABILITA' Cat 3 - RAMO 3 SbCat 1 - PREPARAZIONE COSTRUZIONE STRADALE							
	corridoio dei servizi		248,00	2,500	1,500	930,00		
	SOMMANO m³					930,00	3,22	2´994,60
	A RIPORTARE							1´390´770,82

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI par.ug.	lung.	larg.	H/peso	Quantità	IMPORTI unitario	TOTALE
	R I P O R T O							1´390´770,82
113 TOS19_04.B 12.003.001	STABILIZZAZIONE DELLE TERRE per consolidare strati di materiali prevalentemente argillosi, sia presenti in sito sia di riporto, al fine di ottenere piani di posa e/o rilevati con e ... cavo di scoticamento da computarsi a parte, con dosaggio della calce del 3% del peso teorico del terreno da stabilizzare							
	SpCat 1 - LOTTO FUNZIONALE 1 - NUOVA VIABILITA'							
	Cat 3 - RAMO 3							
	SbCat 1 - PREPARAZIONE COSTRUZIONE STRADALE							
	carreggiata		248,00	10,500		2´604,00		
	marciapiede		248,00	1,500		372,00		
	pista ciclabile		248,00	2,500		620,00		
	esterna banchine	2,00	248,00	0,900		446,40		
	SOMMANO m²					4´042,40	2,88	11´642,11
114 TOS19_04.A 05.007.002	Formazione di rilevato stradale con materiale proveniante da cava o da scavi di sbancamento, steso a strati non superiore a 30 cm, compattato con idonei rulli densità non inferiore ... prova AASHO modificata, esclusa dal prezzo, negli strati inferiori ed al 95% in quello superiore. Compreso il materiale.							
	SpCat 1 - LOTTO FUNZIONALE 1 - NUOVA VIABILITA'							
	Cat 3 - RAMO 3							
	SbCat 1 - PREPARAZIONE COSTRUZIONE STRADALE							
	carreggiata sezione rettangolare		198,00	10,500	0,200	415,80		
	carreggiata sezione trapezoidale		198,00	10,500	1,470	3´056,13		
	marciapiede sezione rettangolare		198,00	1,500	0,200	59,40		
	marciapiede sezione trapezoidale		198,00	1,500	1,470	436,59		
	pista ciclabile sezione rettangolare		198,00	2,500	0,200	99,00		
	pista ciclabile sezione trapezoidale		198,00	2,500	1,470	727,65		
	esterna banchine sezione rettangolare		198,00	0,900	0,200	35,64		
	esterna banchine sezione trapezoidale		198,00	0,900	1,470	261,95		
	SOMMANO m³					5´092,16	17,79	90´589,53
	COSTRUZIONE STRADA (SbCat 2)							
115 TOS19_16.E 03.001.008	Fornitura e posa in opera di geotessile non tessuto agugliato di poliestere (PET), inclusi gli sfridi, le sovrapposizioni e tutti gli oneri, per dare il lavoro completo e finito a regola d' arte di resistenza a trazione (L/T) ≥25kN/m (UNI EN ISO 10319), in rotolo.							
	SpCat 1 - LOTTO FUNZIONALE 1 - NUOVA VIABILITA'							
	Cat 3 - RAMO 3							
	SbCat 2 - COSTRUZIONE STRADA							
	carreggiata		248,00	10,500		2´604,00		
	marciapiede		248,00	1,500		372,00		
	pista ciclabile		248,00	2,500		620,00		
	SOMMANO m²					3´596,00	5,16	18´555,36
116 TOS19_04.B 12.001.001	Fondazione stradale compresa rullatura e compattazione per raggiungere il grado del 95% della prova AASHO modificata, esclusa dal prezzo. con materiale arido di cava stabilizzato naturale con curva granulometrica secondo UNI EN 13285, spessore non inferiore a 30 cm							
	SpCat 1 - LOTTO FUNZIONALE 1 - NUOVA VIABILITA'							
	Cat 3 - RAMO 3							
	SbCat 2 - COSTRUZIONE STRADA							
	carreggiata		248,00	10,500	0,300	781,20		
	marciapiede		248,00	1,500	0,300	111,60		
	pista ciclabile		248,00	2,500	0,300	186,00		
	A R I P O R T A R E					1´078,80		1´511´557,82

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO					1´078,80		1´511´557,82
	SOMMANO m³					1´078,80	23,72	25´589,14
117 TOS19_04.E 02.001.001	Strato di base in conglomerato con bitume distillato 50-70 o 70-100 secondo UNI EN 12591 ed aggregati secondo UNI EN 13043, steso con vibrofinitrice, compreso ancoraggio, mano d'at ... parte secondo quanto indicato nel Capitolato Speciale di Appalto con aggregato pezzatura 0/32, spessore compresso 10 cm SpCat 1 - LOTTO FUNZIONALE 1 - NUOVA VIABILITA' Cat 3 - RAMO 3 SbCat 2 - COSTRUZIONE STRADA							
	carreggiata		248,00	10,500		2´604,00		
	pista ciclabile		248,00	2,500		620,00		
	SOMMANO m²					3´224,00	15,96	51´455,04
118 TOS19_04.E 02.002.001	Strato di collegamento (binder) in conglomerato bituminoso, steso con vibrofinitrice, compreso ancoraggio, mano d'attacco e rullatura con rullo vibrante; esclusi additivi attivanti ... a parte secondo quanto indicato nel Capitolato Speciale di Appalto con aggregato pezzatura 0/20, spessore compresso 6 cm SpCat 1 - LOTTO FUNZIONALE 1 - NUOVA VIABILITA' Cat 3 - RAMO 3 SbCat 2 - COSTRUZIONE STRADA							
	carreggiata		248,00	10,500		2´604,00		
	pista ciclabile		248,00	2,500		620,00		
	SOMMANO m²					3´224,00	11,26	36´302,24
119 TOS19_04.E 02.003.003	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 compresso 3 cm SpCat 1 - LOTTO FUNZIONALE 1 - NUOVA VIABILITA' Cat 3 - RAMO 3 SbCat 2 - COSTRUZIONE STRADA							
	carreggiata		248,00	10,500		2´604,00		
	pista ciclabile		248,00	2,500		620,00		
	SOMMANO m²					3´224,00	6,77	21´826,48
120 TOS19_04.E 02.003.004	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 per ogni cm in più o in meno alla voce precedente SpCat 1 - LOTTO FUNZIONALE 1 - NUOVA VIABILITA' Cat 3 - RAMO 3 SbCat 2 - COSTRUZIONE STRADA							
	carreggiata	1,00	248,00	10,500		2´604,00		
	pista ciclabile	1,00	248,00	2,500		620,00		
	SOMMANO m²					3´224,00	1,97	6´351,28
121 TOS19_04.E 06.011.002	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 SpCat 1 - LOTTO FUNZIONALE 1 - NUOVA VIABILITA' Cat 3 - RAMO 3 SbCat 2 - COSTRUZIONE STRADA							
	A RIPORTARE							1´653´082,00

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI par.ug.	lung.	larg.	H/peso	Quantità	IMPORTI unitario	TOTALE
	RIPORTO							1´653´082,00
	marciapiede	2,00	248,00			496,00		
	pista ciclabile	2,00	248,00			496,00		
	SOMMANO m					992,00	23,42	23´232,64
122 TOS19_04.E 06.020.001	Pavimentazione in masselli autobloccanti in cls vibrocompresso a doppio strato, a norma UNI 9065 parti I-II-III, compresa l'allettamento con strato di sabbia 3-6 cm, i tagli, gli s ... ufatti etc quanto altro per dare finito Mattoncino cm 12x25 Sp.6-7 cm compattati con piastra vibrante da 400 kg di massa SpCat 1 - LOTTO FUNZIONALE 1 - NUOVA VIABILITA' Cat 3 - RAMO 3 SbCat 2 - COSTRUZIONE STRADA							
	marciapiede		248,00	1,500		372,00		
	SOMMANO m²					372,00	28,36	10´549,92
123 TOS19_01.B 02.002.001	Casseforme di legno. per opere di fondazione, plinti, travi rovesce SpCat 1 - LOTTO FUNZIONALE 1 - NUOVA VIABILITA' Cat 3 - RAMO 3 SbCat 2 - COSTRUZIONE STRADA							
	marciapiede	2,00	248,00		0,100	49,60		
	SOMMANO m²					49,60	22,84	1´132,86
124 TOS19_01.B 03.001.002	Fornitura e posa in opera di acciaio per cemento armato secondo le norme UNI in vigore rete elettrosaldata formato mt 2.00x3.00, Ø 6 mm, maglia 20x20 SpCat 1 - LOTTO FUNZIONALE 1 - NUOVA VIABILITA' Cat 3 - RAMO 3 SbCat 2 - COSTRUZIONE STRADA							
	marciapiede	2,29	248,00	1,500		851,88		
	SOMMANO kg					851,88	1,52	1´294,86
125 TOS19_01.B 04.004.001	getto in opera di calcestruzzo ordinario, classe di esposizione ambientale XC1, esposto a corrosione da carbonatazione, per ambiente secco o permanentemente bagnato classe di resistenza caratteristica C25/30 - consistenza S3 SpCat 1 - LOTTO FUNZIONALE 1 - NUOVA VIABILITA' Cat 3 - RAMO 3 SbCat 2 - COSTRUZIONE STRADA							
	marciapiede		248,00	1,500	0,100	37,20		
	SOMMANO m³					37,20	108,85	4´049,22
126 TOS19_04.E 06.002.001	Fornitura e posa in opera di zanella stradale prefabbricata in c.a.v., compreso il massetto di posa in calcestruzzo C12/15, esclusa armatura se necessaria, e ogni onere per la stuccatura dei giunti; a un petto, dimensione 25x8x100 cm vibrocompressa SpCat 1 - LOTTO FUNZIONALE 1 - NUOVA VIABILITA' Cat 3 - RAMO 3 SbCat 2 - COSTRUZIONE STRADA							
	carreggiata	2,00	248,00			496,00		
	SOMMANO m					496,00	11,42	5´664,32
	SEGNALETICA (SbCat 12)							
	A RIPORTARE							1´699´005,82

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							1´699´005,82
127 TOS19_04.E 07.001.001	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 12 SpCat 1 - LOTTO FUNZIONALE 1 - NUOVA VIABILITA' Cat 3 - RAMO 3 SbCat 12 - SEGNALETICA							
	carreggiata	3,00	248,00			744,00		
	tre strisce per lo sviluppo totale della carreggiata							
	SOMMANO m					744,00	0,29	215,76
128 TOS19_PR.P 51.001.001	Segnale triangolare in alluminio, scatolato e rinforzato, sgrassato, fosfatato, verniciato con antiruggine e smalto grigio a fuoco, previa mano di ancorante nella parte posteriore, ... ente a pezzo unico, completo di attacchi speciali; per tutti i simboli. Lati cm 90 con pellicola retroriflettente cl. 1. SpCat 1 - LOTTO FUNZIONALE 1 - NUOVA VIABILITA' Cat 3 - RAMO 3 SbCat 12 - SEGNALETICA							
						1,00		
	SOMMANO cad					1,00	25,78	25,78
129 TOS19_PR.P 51.002.002	Segnale circolare in alluminio, scatolato e rinforzato, sgrassato, fosfatato, verniciato con antiruggine e smalto grigio a fuoco, previa mano di ancorante nella parte posteriore, r ... e a pezzo unico, completo di attacchi speciali; per tutti i simboli. Diametro cm 60 con pellicola retroriflettente cl. 1 SpCat 1 - LOTTO FUNZIONALE 1 - NUOVA VIABILITA' Cat 3 - RAMO 3 SbCat 12 - SEGNALETICA							
						2,00		
	SOMMANO cad					2,00	23,05	46,10
130 TOS19_PR.P 51.004.002	Segnale romboidale o quadrato in alluminio, scatolato e rinforzato, sgrassato, fosfatato, verniciato con antiruggine e smalto grigio a fuoco, previa mano di ancorante nella parte p ... tente a pezzo unico, completo di attacchi speciali; per tutti i simboli. Lato cm 60 con pellicola retroriflettente cl. 1 SpCat 1 - LOTTO FUNZIONALE 1 - NUOVA VIABILITA' Cat 3 - RAMO 3 SbCat 12 - SEGNALETICA							
						1,00		
	SOMMANO cad					1,00	26,44	26,44
131 TOS19_PR.P 62.100.001	Palo in acciaio zincato a caldo a sezione circolare, verniciato a polvere poliestere, conforme alla UNI EN 40-2, UNI EN 40-3-1, UNI EN 40-3-3, UNI EN 40-5 h indicativa = 5800mm SpCat 1 - LOTTO FUNZIONALE 1 - NUOVA VIABILITA' Cat 3 - RAMO 3 SbCat 12 - SEGNALETICA							
						4,00		
	SOMMANO cad					4,00	151,80	607,20
132 TOS19_04.E 07.005.001	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							
	A RIPORTARE							1´699´927,10

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							1´699´927,10
	su cui si opera. SpCat 1 - LOTTO FUNZIONALE 1 - NUOVA VIABILITA' Cat 3 - RAMO 3 SbCat 12 - SEGNALETICA carreggiata					4,00		
	SOMMANO cad					4,00	25,15	100,60
	ELETTRICITA' (SbCat 4)							
133 TOS19_04.E 06.025.001	Fornitura e posa in opera di plinto per palo da illuminazione in c.a.v completo di pozzetto di ispezione 40*40 e foro per il sostegno del palo di altezza fino a 10 mt, compreso del ... i reinterri e il palo dell'illuminazione. plinto dimensioni 100*100*h100 per palo H mt. 10, coperchio e telaio in ghisa SpCat 1 - LOTTO FUNZIONALE 1 - NUOVA VIABILITA' Cat 3 - RAMO 3 SbCat 4 - ELETTRICITA'					8,00		
	SOMMANO cad					8,00	207,72	1´661,76
134 TOS19_06.I0 5.026.002	Palo conico in acciaio laminato a caldo e privo di saldature. Predisposto con foro per ingresso cavo di alimentazione, con attacco testa palo ø60. Finestra di ispezione, completo d ... r sfridi, accessori di montaggio, fissaggio, pezzi speciali e ogni materiale di consumo. h. indicativa = 8000mm con base SpCat 1 - LOTTO FUNZIONALE 1 - NUOVA VIABILITA' Cat 3 - RAMO 3 SbCat 4 - ELETTRICITA'					8,00		
	SOMMANO cad					8,00	421,43	3´371,44
135 TOS19_06.I0 5.026.100	Palo conico in acciaio laminato a caldo e privo di saldature. Predisposto con foro per ingresso cavo di alimentazione, con attacco testa palo ø60. Finestra di ispezione, completo d ... re il titolo compiuto e finito a regola d'arte. (escluso fornitura e posa in opera di plinto per palo di illuminazione); SpCat 1 - LOTTO FUNZIONALE 1 - NUOVA VIABILITA' Cat 3 - RAMO 3 SbCat 4 - ELETTRICITA'					8,00		
	SOMMANO cad					8,00	47,95	383,60
136 TOS19_06.I0 5.025.001	Armatura stradale con corpo in alluminio con copertura apribile e dispositivo di sicurezza contro l'apertura accidentale, diffusore in vetro temprato sp. 5mm. resistente agli shock ... icondensa, grado di protezione IP66 e compreso accessori vari per montaggio e fissaggio su palo. con lampada SAP da 250W SpCat 1 - LOTTO FUNZIONALE 1 - NUOVA VIABILITA' Cat 3 - RAMO 3 SbCat 4 - ELETTRICITA'					8,00		
	SOMMANO cad					8,00	338,92	2´711,36
	A RIPORTARE							1´708´155,86

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´708´155,86
137 TOS19_06.I05.010.056	Cavo unipolare o multipolare flessibile di rame rosso ricotto, isolato in gomma EPR di qualità G7 e guaina in PVC di qualità Rz, non propagante l'incendio e a ridotta emissione di ... denza percentuale per sfridi, accessori di montaggio, fissaggio, pezzi speciali, e ogni materiale di consumo. 5 G 6 mmq. SpCat 1 - LOTTO FUNZIONALE 1 - NUOVA VIABILITA' Cat 3 - RAMO 3 SbCat 4 - ELETTRICITA' corridoio dei servizi (bassa tensione + media tensione) collegamento palo - corridoio dei servizi *(par.ug.=2*8)	 3,00 16,00	 248,00 6,00			 744,00 96,00		
	SOMMANO m					840,00	6,47	5´434,80
138 TOS19_04.F08.012.003	Tubazione in polietilene ad alta densità, a doppia parete corrugata esterna e liscia interna, colorata, protettiva, isolante, flessibile non autoestinguente, con resistenza meccani ... e a 10 cm e con rinfianco ai lati e sopra l'estradosso sempre con sabbia e con spessore minimo di 10 cm. diametro 160 mm SpCat 1 - LOTTO FUNZIONALE 1 - NUOVA VIABILITA' Cat 3 - RAMO 3 SbCat 4 - ELETTRICITA' corridoio dei servizi (media tensione)		 248,00			 248,00		
	SOMMANO m					248,00	7,74	1´919,52
139 TOS19_04.F08.012.001	Tubazione in polietilene ad alta densità, a doppia parete corrugata esterna e liscia interna, colorata, protettiva, isolante, flessibile non autoestinguente, con resistenza meccani ... e a 10 cm e con rinfianco ai lati e sopra l'estradosso sempre con sabbia e con spessore minimo di 10 cm. diametro 125 mm SpCat 1 - LOTTO FUNZIONALE 1 - NUOVA VIABILITA' Cat 3 - RAMO 3 SbCat 4 - ELETTRICITA' corridoio dei servizi (bassa tensione) collegamento palo - corridoio dei servizi *(par.ug.=2*8)	 2,00 16,00	 248,00 6,00			 496,00 96,00		
	SOMMANO m					592,00	5,74	3´398,08
140 TOS19_06.I05.003.071	Quadri elettrici. Armadio Stradale multifunzione in SMC dimensioni indicative LxHxP 850x1900x450 completo di zoccolo, kit fissaggio per apparecchiature modulari, morsettiere compon ... EN 61439-1. Sono compresi inoltre il diaframma di giunzione per accoppiamento e il telaio per il fissaggio a pavimento. SpCat 1 - LOTTO FUNZIONALE 1 - NUOVA VIABILITA' Cat 3 - RAMO 3 SbCat 4 - ELETTRICITA'					 2,00		
	SOMMANO cad					2,00	1´816,45	3´632,90
	TELECOMUNICAZIONE (SbCat 5)							
141 TOS19_04.F08.012.001	Tubazione in polietilene ad alta densità, a doppia parete corrugata esterna e liscia interna, colorata, protettiva, isolante, flessibile non autoestinguente, con resistenza meccani ... e a 10 cm e con rinfianco ai lati e sopra l'estradosso sempre con sabbia e con spessore minimo di 10 cm. diametro 125 mm SpCat 1 - LOTTO FUNZIONALE 1 - NUOVA VIABILITA' Cat 3 - RAMO 3 SbCat 5 - TELECOMUNICAZIONE							
	A R I P O R T A R E							1´722´541,16

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI par.ug.	lung.	larg.	H/peso	Quantità	IMPORTI unitario	TOTALE
	RIPORTO							1´722´541,16
	corridoio dei servizi		248,00			248,00		
	SOMMANO m					248,00	5,74	1´423,52
	FOGNATURA BIANCA (SbCat 6)							
142 TOS19_01.F 06.010.003	Fornitura e posa in opera di pozzetti prefabbricati in c.a.p con chiusino (lapide) per traffico pedonale e tappo in cls, compreso sottofondo e rinfianchi in calcestruzzo Rck 15 di spessore non inferiore a cm. 10. pozzetto dimensioni esterne 50 x 50 x 50 cm SpCat 1 - LOTTO FUNZIONALE 1 - NUOVA VIABILITA' Cat 3 - RAMO 3 SbCat 6 - FOGNATURA BIANCA					10,00		
	SOMMANO cad					10,00	87,90	879,00
143 TOS19_04.F 06.031.001	Griglia in ghisa sferoidale classe C, resistenza 250 kN murata a malta cementizia con rinfianco perimetrale in cls C16/20, escluso scavo piana, dimensioni interne 350x350 mm, telaio 410x410xh39 mm (peso 20 kg) SpCat 1 - LOTTO FUNZIONALE 1 - NUOVA VIABILITA' Cat 3 - RAMO 3 SbCat 6 - FOGNATURA BIANCA					10,00		
	SOMMANO cad					10,00	102,20	1´022,00
144 TOS19_01.F 06.002.083	Fornitura e posa in opera di tubazioni in P.V.C. rigido per scarichi non a pressione civili ed industriali, secondo norme UNI - EN 1401 - 1, con tubo a bicchiere ed anello elastome ... ro scavi, compreso letto di posa con sabbione rinfianco con calcestruzzo Rck 15: tubazioni diam. est. 160 mm spess. 4 mm SpCat 1 - LOTTO FUNZIONALE 1 - NUOVA VIABILITA' Cat 3 - RAMO 3 SbCat 6 - FOGNATURA BIANCA collegamento caditoia - collettore	10,00	3,75			37,50		
	SOMMANO m					37,50	18,40	690,00
145 TOS19_04.F 06.008.004	Fognatura in P.V.C. rigido, secondo norma UNI EN 1401-1 con giunto a bicchiere ed anello elastomerico, SN8, posta su letto di sabbione e materiale sciolto sp. minimo 20 cm, escluso scavo e rinterro diam. est. 400 mm SpCat 1 - LOTTO FUNZIONALE 1 - NUOVA VIABILITA' Cat 3 - RAMO 3 SbCat 6 - FOGNATURA BIANCA carreggiata		248,00			248,00		
	SOMMANO m					248,00	52,45	13´007,60
	FOGNATURA NERA (SbCat 7)							
146 TOS19_01.F 06.002.083	Fornitura e posa in opera di tubazioni in P.V.C. rigido per scarichi non a pressione civili ed industriali, secondo norme UNI - EN 1401 - 1, con tubo a bicchiere ed anello elastome ... ro scavi, compreso letto di posa con sabbione rinfianco con calcestruzzo Rck 15: tubazioni diam. est. 160 mm spess. 4 mm SpCat 1 - LOTTO FUNZIONALE 1 - NUOVA VIABILITA'							
	A RIPORTARE							1´739´563,28

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							1´739´563,28
	Cat 3 - RAMO 3 SbCat 7 - FOGNATURA NERA carreggiata		248,00			248,00		
	SOMMANO m					248,00	18,40	4´563,20
147 TOS19_01.F 06.011.006	Fornitura e posa in opera di pozzetti prefabbricati in c.a.p con chiusino (lapide) per traffico carrabile e tappo in cls, compreso sottofondo e rinfianchi in calcestruzzo Rck 15 di spessore non inferiore a cm. 10. pozzetto dimensioni esterne 80 x 80 x 80 cm SpCat 1 - LOTTO FUNZIONALE 1 - NUOVA VIABILITA' Cat 3 - RAMO 3 SbCat 7 - FOGNATURA NERA carreggiata					10,00		
	SOMMANO cad					10,00	216,19	2´161,90
148 TOS19_04.F 06.053.001	Coperchio e telaio in ghisa sferoidale classe d resistenza 400 kN a telaio intero, murato a malta cementizia, con rinfianco perimetrale in cls C16/20 d. 600 mm, telaio d.850xh100 (71 kg) SpCat 1 - LOTTO FUNZIONALE 1 - NUOVA VIABILITA' Cat 3 - RAMO 3 SbCat 7 - FOGNATURA NERA carreggiata					10,00		
	SOMMANO cad					10,00	213,81	2´138,10
	GAS (SbCat 8)							
149 TOS19_06.I0 1.007.022	Fornitura e posa di tubo in polietilene PE 100 per linee di impianti, con valori minimi di MRS (Minimum Required Strenght) di 8 Mpa destinati alla distribuzione dell'acqua prodotti ... rme igienico sanitarie del Ministero della Sanità relative ai manufatti per liquidi in pressione: SDR 7,4 - PN25 Ø 90 mm SpCat 1 - LOTTO FUNZIONALE 1 - NUOVA VIABILITA' Cat 3 - RAMO 3 SbCat 8 - GAS corridoio sei servizi		248,00			248,00		
	SOMMANO m					248,00	20,17	5´002,16
	ACQUEDOTTO (SbCat 9)							
150 TOS19_06.I0 1.007.022	Fornitura e posa di tubo in polietilene PE 100 per linee di impianti, con valori minimi di MRS (Minimum Required Strenght) di 8 Mpa destinati alla distribuzione dell'acqua prodotti ... rme igienico sanitarie del Ministero della Sanità relative ai manufatti per liquidi in pressione: SDR 7,4 - PN25 Ø 90 mm SpCat 1 - LOTTO FUNZIONALE 1 - NUOVA VIABILITA' Cat 3 - RAMO 3 SbCat 9 - ACQUEDOTTO corridoio dei servizi		248,00			248,00		
	SOMMANO m					248,00	20,17	5´002,16
151 TOS19_01.F 06.011.003	Fornitura e posa in opera di pozzetti prefabbricati in c.a.p con chiusino (lapide) per traffico carrabile e tappo in cls, compreso sottofondo e rinfianchi in calcestruzzo Rck 15 di spessore non inferiore a cm. 10.							
	A RIPORTARE							1´758´430,80

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							1´758´430,80
	pozzetto dimensioni esterne 50 x 50 x 50 cm SpCat 1 - LOTTO FUNZIONALE 1 - NUOVA VIABILITA' Cat 3 - RAMO 3 SbCat 9 - ACQUEDOTTO corridoio dei servizi					10,00		
	SOMMANO cad					10,00	101,89	1´018,90
152 TOS19_04.F 06.053.001	Coperchio e telaio in ghisa sferoidale classe d resistenza 400 kN a telaio intero, murato a malta cementizia, con rinfianco perimetrale in cls C16/20 d. 600 mm, telaio d.850xh100 (71 kg) SpCat 1 - LOTTO FUNZIONALE 1 - NUOVA VIABILITA' Cat 3 - RAMO 3 SbCat 9 - ACQUEDOTTO corridoio dei servizi					10,00		
	SOMMANO cad					10,00	213,81	2´138,10
	ANTINCENDIO (SbCat 10)							
153 TOS19_06.I0 1.007.015	Fornitura e posa di tubo in polietilene PE 100 per linee di impianti, con valori minimi di MRS (Minimum Required Strenght) di 8 Mpa destinati alla distribuzione dell'acqua prodotti ... rme igienico sanitarie del Ministero della Sanità relative ai manufatti per liquidi in pressione: SDR 11 - PN16 Ø 140 mm SpCat 1 - LOTTO FUNZIONALE 1 - NUOVA VIABILITA' Cat 3 - RAMO 3 SbCat 10 - ANTINCENDIO corridoio dei servizi		248,00			248,00		
	SOMMANO m					248,00	33,94	8´417,12
154 TOS19_01.F 06.011.003	Fornitura e posa in opera di pozzetti prefabbricati in c.a.p con chiusino (lapide) per traffico carrabile e tappo in cls, compreso sottofondo e rinfianchi in calcestruzzo Rck 15 di spessore non inferiore a cm. 10. pozzetto dimensioni esterne 50 x 50 x 50 cm SpCat 1 - LOTTO FUNZIONALE 1 - NUOVA VIABILITA' Cat 3 - RAMO 3 SbCat 10 - ANTINCENDIO corridoio dei servizi					10,00		
	SOMMANO cad					10,00	101,89	1´018,90
155 TOS19_04.F 06.053.001	Coperchio e telaio in ghisa sferoidale classe d resistenza 400 kN a telaio intero, murato a malta cementizia, con rinfianco perimetrale in cls C16/20 d. 600 mm, telaio d.850xh100 (71 kg) SpCat 1 - LOTTO FUNZIONALE 1 - NUOVA VIABILITA' Cat 3 - RAMO 3 SbCat 10 - ANTINCENDIO corridoio dei servizi					10,00		
	SOMMANO cad					10,00	213,81	2´138,10
	OPERE A VERDE (SbCat 11)							
156 TOS19_04.E 09.001.001	Seminagione di miscuglio di semi su terreno sia piano che inclinato, libero da piante o altro, compresa concimazione a spaglio con semi di erba prativa, nella misura di 1 Kg ogni 50mq							
	A RIPORTARE							1´773´161,92

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI par.ug.	lung.	larg.	H/peso	Quantità	IMPORTI unitario	TOTALE
	RIPORTO							1´773´161,92
	SpCat 1 - LOTTO FUNZIONALE 1 - NUOVA VIABILITA' Cat 3 - RAMO 3 SbCat 11 - OPERE A VERDE							
						4´700,00		
	SOMMANO m²					4´700,00	0,47	2´209,00
	PARCHEGGIO 1 & 2 (Cat 4) **PREPARAZIONE COSTRUZIONE STRADALE (SbCat 1)**							
157 TOS19_04.A 04.001.001	Scotico del piano di campagna, compreso l'asportazione delle piante erbacee ed arbustive e relative radici, escluse ceppaie d'albero di alto fusto, compreso l'allontanamento dei materiali di risulta agli impianti di smaltimento autorizzati od in area di cantiere. per profondità fino a 30 cm SpCat 1 - LOTTO FUNZIONALE 1 - NUOVA VIABILITA' Cat 4 - PARCHEGGIO 1 & 2 SbCat 1 - PREPARAZIONE COSTRUZIONE STRADALE							
	carreggiata	2,00	325,00	5,890		3´828,50		
	marciapiedi *(lung.=325+225)		550,00	1,500		825,00		
	esterna marciapiedi/banchine	2,00	325,00	0,900		585,00		
	SOMMANO m²					5´238,50	2,68	14´039,18
158 TOS19_04.B 12.003.001	STABILIZZAZIONE DELLE TERRE per consolidare strati di materiali prevalentemente argillosi, sia presenti in sito sia di riporto, al fine di ottenere piani di posa e/o rilevati con e ... cavo di scoticamento da computarsi a parte, con dosaggio della calce del 3% del peso teorico del terreno da stabilizzare SpCat 1 - LOTTO FUNZIONALE 1 - NUOVA VIABILITA' Cat 4 - PARCHEGGIO 1 & 2 SbCat 1 - PREPARAZIONE COSTRUZIONE STRADALE							
	carreggiata	2,00	325,00	5,890		3´828,50		
	marciapiedi *(lung.=325+225)		550,00	1,500		825,00		
	esterna marciapiedi	2,00	325,00	0,900		585,00		
	SOMMANO m²					5´238,50	2,88	15´086,88
159 TOS19_04.A 05.007.002	Formazione di rilevato stradale con materiale proveniante da cava o da scavi di sbancamento, steso a strati non superiore a 30 cm, compattato con idonei rulli densità non inferiore ... prova AASHO modificata, esclusa dal prezzo, negli strati inferiori ed al 95% in quello superiore. Compreso il materiale. SpCat 1 - LOTTO FUNZIONALE 1 - NUOVA VIABILITA' Cat 4 - PARCHEGGIO 1 & 2 SbCat 1 - PREPARAZIONE COSTRUZIONE STRADALE							
	carreggiata sezione rettangolare	2,00	325,00	5,890	0,200	765,70		
	carreggiata sezione trapezoidale	2,00	325,00	5,890	0,420	1´607,97		
	marciapiedi sezione rettangolare *(lung.=325+225)		550,00	1,500	0,200	165,00		
	marciapiedi sezione trapezoidale *(lung.=325+225)		550,00	1,500	0,420	346,50		
	esterna banchine sezione rettangolare	2,00	325,00	0,900	0,200	117,00		
	esterna banchine sezione trapezoidale	2,00	325,00	0,900	0,420	245,70		
	SOMMANO m³					3´247,87	17,79	57´779,61
	COSTRUZIONE STRADA (SbCat 2)							
160 TOS19_16.E 03.001.008	Fornitura e posa in opera di geotessile non tessuto agugliato di poliestere (PET) , inclusi gli sfridi, le sovrapposizioni e tutti gli oneri, per dare il lavoro completo e finito a regola d' arte di resistenza a trazione (L/T)							
	A RIPORTARE							1´862´276,59

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI par.ug.	lung.	larg.	H/peso	Quantità	IMPORTI unitario	TOTALE
	≥25kN/m (UNI EN ISO 10319), in rotolo. R I P O R T O							1´862´276,59
	SpCat 1 - LOTTO FUNZIONALE 1 - NUOVA VIABILITA' Cat 4 - PARCHEGGIO 1 & 2 SbCat 2 - COSTRUZIONE STRADA							
	carreggiata	2,00	325,00	5,890		3´828,50		
	marciapiedi *(lung.=325+225)		550,00	1,500		825,00		
	SOMMANO m²					4´653,50	5,16	24´012,06
161 TOS19_04.B 12.001.001	Fondazione stradale compresa rullatura e compattazione per raggiungere il grado del 95% della prova AASHO modificata, esclusa dal prezzo. con materiale arido di cava stabilizzato naturale con curva granulometrica secondo UNI EN 13285, spessore non inferiore a 30 cm SpCat 1 - LOTTO FUNZIONALE 1 - NUOVA VIABILITA' Cat 4 - PARCHEGGIO 1 & 2 SbCat 2 - COSTRUZIONE STRADA							
	carreggiata	2,00	325,00	5,890	0,300	1´148,55		
	marciapiedi *(lung.=325+225)		550,00	1,500	0,300	247,50		
	SOMMANO m³					1´396,05	23,72	33´114,31
162 TOS19_04.E 02.001.001	Strato di base in conglomerato con bitume distillato 50-70 o 70-100 secondo UNI EN 12591 ed aggregati secondo UNI EN 13043, steso con vibrofinitrice, compreso ancoraggio, mano d'at ... parte secondo quanto indicato nel Capitolato Speciale di Appalto con aggregato pezzatura 0/32, spessore compresso 10 cm SpCat 1 - LOTTO FUNZIONALE 1 - NUOVA VIABILITA' Cat 4 - PARCHEGGIO 1 & 2 SbCat 2 - COSTRUZIONE STRADA							
	carreggiata	2,00	325,00	5,890		3´828,50		
	SOMMANO m²					3´828,50	15,96	61´102,86
163 TOS19_04.E 02.002.001	Strato di collegamento (binder) in conglomerato bituminoso, steso con vibrofinitrice, compreso ancoraggio, mano d'attacco e rullatura con rullo vibrante; esclusi additivi attivanti ... a parte secondo quanto indicato nel Capitolato Speciale di Appalto con aggregato pezzatura 0/20, spessore compresso 6 cm SpCat 1 - LOTTO FUNZIONALE 1 - NUOVA VIABILITA' Cat 4 - PARCHEGGIO 1 & 2 SbCat 2 - COSTRUZIONE STRADA							
	carreggiata	2,00	325,00	5,890		3´828,50		
	SOMMANO m²					3´828,50	11,26	43´108,91
164 TOS19_04.E 02.003.003	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 compresso 3 cm SpCat 1 - LOTTO FUNZIONALE 1 - NUOVA VIABILITA' Cat 4 - PARCHEGGIO 1 & 2 SbCat 2 - COSTRUZIONE STRADA							
	carreggiata	2,00	325,00	5,890		3´828,50		
	SOMMANO m²					3´828,50	6,77	25´918,95
165 TOS19_04.E 02.003.004	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							
	A R I P O R T A R E							2´049´533,68

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI par.ug.	lung.	larg.	H/peso	Quantità	IMPORTI unitario	TOTALE
	RIPORTO							2´049´533,68
	Speciale di Appalto per ogni cm in più o in meno alla voce precedente SpCat 1 - LOTTO FUNZIONALE 1 - NUOVA VIABILITA' Cat 4 - PARCHEGGIO 1 & 2 SbCat 2 - COSTRUZIONE STRADA carreggiata *(par.ug.=1*2)	2,00	325,00	5,890		3´828,50		
	SOMMANO m²					3´828,50	1,97	7´542,15
166 TOS19_04.E 06.011.002	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 SpCat 1 - LOTTO FUNZIONALE 1 - NUOVA VIABILITA' Cat 4 - PARCHEGGIO 1 & 2 SbCat 2 - COSTRUZIONE STRADA marciapiedi *(lung.=325+225)	2,00	550,00			1´100,00		
	SOMMANO m					1´100,00	23,42	25´762,00
167 TOS19_04.E 06.020.001	Pavimentazione in masselli autobloccanti in cls vibrocompresso a doppio strato, a norma UNI 9065 parti I-II-III, compresa l'allettamento con strato di sabbia 3-6 cm, i tagli, gli s ... ufatti etc quanto altro per dare finito Mattoncino cm 12x25 Sp.6-7 cm compattati con piastra vibrante da 400 kg di massa SpCat 1 - LOTTO FUNZIONALE 1 - NUOVA VIABILITA' Cat 4 - PARCHEGGIO 1 & 2 SbCat 2 - COSTRUZIONE STRADA marciapiedi *(lung.=325+225)		550,00	1,500		825,00		
	SOMMANO m²					825,00	28,36	23´397,00
168 TOS19_01.B 02.002.001	Casseforme di legno. per opere di fondazione, plinti, travi rovesce SpCat 1 - LOTTO FUNZIONALE 1 - NUOVA VIABILITA' Cat 4 - PARCHEGGIO 1 & 2 SbCat 2 - COSTRUZIONE STRADA marciapiedi *(lung.=325+225)	2,00	550,00		0,100	110,00		
	SOMMANO m²					110,00	22,84	2´512,40
169 TOS19_01.B 03.001.002	Fornitura e posa in opera di acciaio per cemento armato secondo le norme UNI in vigore rete elettrosaldata formato mt 2.00x3.00, Ø 6 mm, maglia 20x20 SpCat 1 - LOTTO FUNZIONALE 1 - NUOVA VIABILITA' Cat 4 - PARCHEGGIO 1 & 2 SbCat 2 - COSTRUZIONE STRADA marciapiedi *(lung.=325+225)	2,29	550,00	1,500		1´889,25		
	SOMMANO kg					1´889,25	1,52	2´871,66
170 TOS19_01.B 04.004.001	getto in opera di calcestruzzo ordinario, classe di esposizione ambientale XC1, esposto a corrosione da carbonatazione, per ambiente secco o permanentemente bagnato classe di resistenza caratteristica C25/30 - consistenza S3 SpCat 1 - LOTTO FUNZIONALE 1 - NUOVA VIABILITA' Cat 4 - PARCHEGGIO 1 & 2 SbCat 2 - COSTRUZIONE STRADA marciapiedi *(lung.=325+225)		550,00	1,500	0,100	82,50		
	SOMMANO m³					82,50	108,85	8´980,13
	A RIPORTARE							2´120´599,02

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							2´120´599,02
	SEGNALETICA (SbCat 12)							
171 TOS19_04.E 07.001.001	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 12 SpCat 1 - LOTTO FUNZIONALE 1 - NUOVA VIABILITA' Cat 4 - PARCHEGGIO 1 & 2 SbCat 12 - SEGNALETICA carreggiata *(par.ug.=3,00*2) tre strisce per lo sviluppo totale della carreggiata	6,00	325,00			1´950,00		
	SOMMANO m					1´950,00	0,29	565,50
172 TOS19_04.E 07.003.001	Segnaletica orizzontale eseguita con laminato elastoplastico per la realizzazione di attraversamenti pedonali, assi spartitraffico, parcheggi, frecce di direzione, zebrature di pre ... nferiscono al laminato stesso un buon potere retrorifelettente, completo del materiale occorrente per la messa in opera. SpCat 1 - LOTTO FUNZIONALE 1 - NUOVA VIABILITA' Cat 4 - PARCHEGGIO 1 & 2 SbCat 12 - SEGNALETICA strisce delimitazione stalli di sosta *(lung.=325,00+4*25)	2,00	425,00			850,00		
	SOMMANO m²					850,00	45,46	38´641,00
173 TOS19_PR.P 51.001.001	Segnale triangolare in alluminio, scatolato e rinforzato, sgrassato, fosfatato, verniciato con antiruggine e smalto grigio a fuoco, previa mano di ancorante nella parte posteriore, ... ente a pezzo unico, completo di attacchi speciali; per tutti i simboli. Lati cm 90 con pellicola retroriflettente cl. 1. SpCat 1 - LOTTO FUNZIONALE 1 - NUOVA VIABILITA' Cat 4 - PARCHEGGIO 1 & 2 SbCat 12 - SEGNALETICA					2,00		
	SOMMANO cad					2,00	25,78	51,56
174 TOS19_PR.P 51.002.002	Segnale circolare in alluminio, scatolato e rinforzato, sgrassato, fosfatato, verniciato con antiruggine e smalto grigio a fuoco, previa mano di ancorante nella parte posteriore, r ... e a pezzo unico, completo di attacchi speciali; per tutti i simboli. Diametro cm 60 con pellicola retroriflettente cl. 1 SpCat 1 - LOTTO FUNZIONALE 1 - NUOVA VIABILITA' Cat 4 - PARCHEGGIO 1 & 2 SbCat 12 - SEGNALETICA					2,00		
	SOMMANO cad					2,00	23,05	46,10
175 TOS19_PR.P 51.004.002	Segnale romboidale o quadrato in alluminio, scatolato e rinforzato, sgrassato, fosfatato, verniciato con antiruggine e smalto grigio a fuoco, previa mano di ancorante nella parte p ... tente a pezzo unico, completo di attacchi speciali; per tutti i simboli. Lato cm 60 con pellicola retroriflettente cl. 1 SpCat 1 - LOTTO FUNZIONALE 1 - NUOVA VIABILITA' Cat 4 - PARCHEGGIO 1 & 2 SbCat 12 - SEGNALETICA					4,00		
	SOMMANO cad					4,00	26,44	105,76
	A RIPORTARE							2´160´008,94

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							2´160´008,94
176 TOS19_PR.P 62.100.001	Palo in acciaio zincato a caldo a sezione circolare, verniciato a polvere poliestere, conforme alla UNI EN 40-2, UNI EN 40-3-1, UNI EN 40-3-3, UNI EN 40-5 h indicativa = 5800mm SpCat 1 - LOTTO FUNZIONALE 1 - NUOVA VIABILITA' Cat 4 - PARCHEGGIO 1 & 2 SbCat 12 - SEGNALETICA					8,00		
	SOMMANO cad					8,00	151,80	1´214,40
177 TOS19_04.E 07.005.001	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. SpCat 1 - LOTTO FUNZIONALE 1 - NUOVA VIABILITA' Cat 4 - PARCHEGGIO 1 & 2 SbCat 12 - SEGNALETICA					8,00		
	SOMMANO cad					8,00	25,15	201,20
	FOGNATURA BIANCA (SbCat 6)							
178 TOS19_01.F 06.002.083	Fornitura e posa in opera di tubazioni in P.V.C. rigido per scarichi non a pressione civili ed industriali, secondo norme UNI - EN 1401 - 1, con tubo a bicchiere ed anello elastome ... ro scavi, compreso letto di posa con sabbione rinfianco con calcestruzzo Rck 15: tubazioni diam. est. 160 mm spess. 4 mm SpCat 1 - LOTTO FUNZIONALE 1 - NUOVA VIABILITA' Cat 4 - PARCHEGGIO 1 & 2 SbCat 6 - FOGNATURA BIANCA carreggiata	2,00	325,00			650,00		
	SOMMANO m					650,00	18,40	11´960,00
	ELETTRICITA' (SbCat 4)							
179 TOS19_04.E 06.025.001	Fornitura e posa in opera di plinto per palo da illuminazione in c.a.v completo di pozzetto di ispezione 40*40 e foro per il sostegno del palo di altezza fino a 10 mt, compreso del ... i reinterri e il palo dell'illuminazione. plinto dimensioni 100*100*h100 per palo H mt. 10, coperchio e telaio in ghisa SpCat 1 - LOTTO FUNZIONALE 1 - NUOVA VIABILITA' Cat 4 - PARCHEGGIO 1 & 2 SbCat 4 - ELETTRICITA'					11,00		
	SOMMANO cad					11,00	207,72	2´284,92
180 TOS19_06.I0 5.026.002	Palo conico in acciaio laminato a caldo e privo di saldature. Predisposto con foro per ingresso cavo di alimentazione, con attacco testa palo ø60. Finestra di ispezione, completo d ... r sfridi, accessori di montaggio, fissaggio, pezzi speciali e ogni materiale di consumo. h. indicativa = 8000mm con base SpCat 1 - LOTTO FUNZIONALE 1 - NUOVA VIABILITA' Cat 4 - PARCHEGGIO 1 & 2 SbCat 4 - ELETTRICITA'					11,00		
	A RIPORTARE					11,00		2´175´669,46

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					11,00		2´175´669,46
	SOMMANO cad					11,00	421,43	4´635,73
181 TOS19_06.I05.026.100	Palo conico in acciaio laminato a caldo e privo di saldature. Predisposto con foro per ingresso cavo di alimentazione, con attacco testa palo ø60. Finestra di ispezione, completo d ... re il titolo compiuto e finito a regola d'arte. (escluso fornitura e posa in opera di plinto per palo di illuminazione); SpCat 1 - LOTTO FUNZIONALE 1 - NUOVA VIABILITA' Cat 4 - PARCHEGGIO 1 & 2 SbCat 4 - ELETTRICITA'					11,00		
	SOMMANO cad					11,00	47,95	527,45
182 TOS19_06.I05.025.001	Armatura stradale con corpo in alluminio con copertura apribile e dispositivo di sicurezza contro l'apertura accidentale, diffusore in vetro temprato sp. 5mm. resistente agli shock ... icondensa, grado di protezione IP66 e compreso accessori vari per montaggio e fissaggio su palo. con lampada SAP da 250W SpCat 1 - LOTTO FUNZIONALE 1 - NUOVA VIABILITA' Cat 4 - PARCHEGGIO 1 & 2 SbCat 4 - ELETTRICITA'					11,00		
	SOMMANO cad					11,00	338,92	3´728,12
183 ECA.003	Colonnina in acciaio verniciato equipaggiata con 2 prese Tipo 2 3P+N+T 32A 400Vac 22kW in conformità alla normativa IEC/EN 62196-2 . Idonea alla ricarica dei veicoli elettrici in " ... à di personalizzazione del pannello, resistente ai raggi UVA, elevato grado di protezione alla polvere ed all'acqua IP54 SpCat 1 - LOTTO FUNZIONALE 1 - NUOVA VIABILITA' Cat 4 - PARCHEGGIO 1 & 2 SbCat 4 - ELETTRICITA' (par.ug.=2*2)	4,00				4,00		
	SOMMANO cadauno					4,00	6´953,00	27´812,00
	FOGNATURA BIANCA (SbCat 6)							
184 TOS19_01.F06.010.003	Fornitura e posa in opera di pozzetti prefabbricati in c.a.p con chiusino (lapide) per traffico pedonale e tappo in cls, compreso sottofondo e rinfianchi in calcestruzzo Rck 15 di spessore non inferiore a cm. 10. pozzetto dimensioni esterne 50 x 50 x 50 cm SpCat 1 - LOTTO FUNZIONALE 1 - NUOVA VIABILITA' Cat 4 - PARCHEGGIO 1 & 2 SbCat 6 - FOGNATURA BIANCA (par.ug.=2*13)	26,00				26,00		
	SOMMANO cad					26,00	87,90	2´285,40
185 TOS19_04.F06.031.001	Griglia in ghisa sferoidale classe C, resistenza 250 kN murata a malta cementizia con rinfianco perimetrale in cls C16/20, escluso scavo piana, dimensioni interne 350x350 mm, telaio 410x410xh39 mm (peso 20 kg) SpCat 1 - LOTTO FUNZIONALE 1 - NUOVA VIABILITA' Cat 4 - PARCHEGGIO 1 & 2 SbCat 6 - FOGNATURA BIANCA (par.ug.=2*13)	26,00				26,00		
	A R I P O R T A R E					26,00		2´214´658,16

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI par.ug.	lung.	larg.	H/peso	Quantità	IMPORTI unitario	TOTALE
	R I P O R T O					26,00		2´214´658,16
	SOMMANO cad					26,00	102,20	2´657,20
186 TOS19_01.F 06.002.083	Fornitura e posa in opera di tubazioni in P.V.C. rigido per scarichi non a pressione civili ed industriali, secondo norme UNI - EN 1401 - 1, con tubo a bicchiere ed anello elastome ... ro scavi, compreso letto di posa con sabbione rinfianco con calcestruzzo Rck 15: tubazioni diam. est. 160 mm spess. 4 mm							
	SpCat 1 - LOTTO FUNZIONALE 1 - NUOVA VIABILITA'							
	Cat 4 - PARCHEGGIO 1 & 2							
	SbCat 6 - FOGNATURA BIANCA							
	collegamento caditoia - collettore *(par.ug.=2*13)	26,00	3,75			97,50		
	SOMMANO m					97,50	18,40	1´794,00
	PARCHEGGIO 3 (Cat 5)							
	PREPARAZIONE COSTRUZIONE STRADALE (SbCat 1)							
187 TOS19_04.A 04.001.001	Scotico del piano di campagna, compreso l'asportazione delle piante erbacee ed arbustive e relative radici, escluse ceppaie d'albero di alto fusto, compreso l'allontanamento dei materiali di risulta agli impianti di smaltimento autorizzati od in area di cantiere. per profondità fino a 30 cm							
	SpCat 1 - LOTTO FUNZIONALE 1 - NUOVA VIABILITA'							
	Cat 5 - PARCHEGGIO 3							
	SbCat 1 - PREPARAZIONE COSTRUZIONE STRADALE							
	carreggiata		60,00	18,000		1´080,00		
	marciapiedi		69,00	1,500		103,50		
	esterna marciapiede/banchina (offset di 90cm rispetto al bordo esterno del marciapiede/banchina) *(lung.=69+53)		122,00	0,900		109,80		
	SOMMANO m²					1´293,30	2,68	3´466,04
188 TOS19_01.A 04.008.001	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							
	SpCat 1 - LOTTO FUNZIONALE 1 - NUOVA VIABILITA'							
	Cat 5 - PARCHEGGIO 3							
	SbCat 1 - PREPARAZIONE COSTRUZIONE STRADALE							
	fosso di guardia destro		74,00	1,500	0,500	55,50		
	corridoio dei servizi		42,00	2,500	1,500	157,50		
	fognature		60,00	2,500	1,000	150,00		
	SOMMANO m³					363,00	6,38	2´315,94
189 TOS19_01.A 05.001.002	Riempimento di scavi o buche eseguito con mezzi meccanici con materiale arido di cava compreso nel prezzo							
	SpCat 1 - LOTTO FUNZIONALE 1 - NUOVA VIABILITA'							
	Cat 5 - PARCHEGGIO 3							
	SbCat 1 - PREPARAZIONE COSTRUZIONE STRADALE							
	fognature		60,00	2,500	1,000	150,00		
	SOMMANO m³					150,00	22,94	3´441,00
190 TOS19_01.A 05.001.001	Riempimento di scavi o buche eseguito con mezzi meccanici con materiale proveniente da scavi.							
	SpCat 1 - LOTTO FUNZIONALE 1 - NUOVA VIABILITA'							
	Cat 5 - PARCHEGGIO 3							
	SbCat 1 - PREPARAZIONE COSTRUZIONE STRADALE							
	corridoio dei servizi		42,00	2,500	1,500	157,50		
	A R I P O R T A R E					157,50		2´228´332,34

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI par.ug.	lung.	larg.	H/peso	Quantità	IMPORTI unitario	TOTALE
	R I P O R T O					157,50		2´228´332,34
	SOMMANO m³					157,50	3,22	507,15
191 TOS19_04.B 12.003.001	STABILIZZAZIONE DELLE TERRE per consolidare strati di materiali prevalentemente argillosi, sia presenti in sito sia di riporto, al fine di ottenere piani di posa e/o rilevati con e ... cavo di scoticamento da computarsi a parte, con dosaggio della calce del 3% del peso teorico del terreno da stabilizzare							
	SpCat 1 - LOTTO FUNZIONALE 1 - NUOVA VIABILITA'							
	Cat 5 - PARCHEGGIO 3							
	SbCat 1 - PREPARAZIONE COSTRUZIONE STRADALE							
	carreggiata		60,00	18,000		1´080,00		
	marciapiedi		69,00	1,500		103,50		
	esterna marciapiede/banchina *(lung.=69+53)		122,00	0,900		109,80		
	SOMMANO m²					1´293,30	2,88	3´724,70
192 TOS19_04.A 05.007.002	Formazione di rilevato stradale con materiale proveniante da cava o da scavi di sbancamento, steso a strati non superiore a 30 cm, compattato con idonei rulli densità non inferiore ... prova AASHO modificata, esclusa dal prezzo, negli strati inferiori ed al 95% in quello superiore. Compreso il materiale.							
	SpCat 1 - LOTTO FUNZIONALE 1 - NUOVA VIABILITA'							
	Cat 5 - PARCHEGGIO 3							
	SbCat 1 - PREPARAZIONE COSTRUZIONE STRADALE							
	carreggiata sezione rettangolare		60,00	18,000	0,200	216,00		
	carreggiata sezione trapezoidale		60,00	18,000	0,420	453,60		
	marciapiedi sezione rettangolare		69,00	1,500	0,200	20,70		
	marciapiedi sezione trapezoidale		69,00	1,500	0,420	43,47		
	esterna marciapiede sezione rettangolare *(lung.=69+53)		122,00	0,900	0,200	21,96		
	esterna marciapiede sezione trapezoidale *(lung.=69+53)		122,00	0,900	0,420	46,12		
	SOMMANO m³					801,85	17,79	14´264,91
	COSTRUZIONE STRADA (SbCat 2)							
193 TOS19_16.E 03.001.008	Fornitura e posa in opera di geotessile non tessuto agugliato di poliestere (PET), inclusi gli sfridi, le sovrapposizioni e tutti gli oneri, per dare il lavoro completo e finito a regola d' arte di resistenza a trazione (L/T) ≥25kN/m (UNI EN ISO 10319), in rotolo.							
	SpCat 1 - LOTTO FUNZIONALE 1 - NUOVA VIABILITA'							
	Cat 5 - PARCHEGGIO 3							
	SbCat 2 - COSTRUZIONE STRADA							
	carreggiata		60,00	18,000		1´080,00		
	marciapiedi		69,00	1,500		103,50		
	SOMMANO m²					1´183,50	5,16	6´106,86
194 TOS19_04.B 12.001.001	Fondazione stradale compresa rullatura e compattazione per raggiungere il grado del 95% della prova AASHO modificata, esclusa dal prezzo. con materiale arido di cava stabilizzato naturale con curva granulometrica secondo UNI EN 13285, spessore non inferiore a 30 cm							
	SpCat 1 - LOTTO FUNZIONALE 1 - NUOVA VIABILITA'							
	Cat 5 - PARCHEGGIO 3							
	SbCat 2 - COSTRUZIONE STRADA							
	carreggiata		60,00	18,000	0,300	324,00		
	marciapiedi		69,00	1,500	0,300	31,05		
	SOMMANO m³					355,05	23,72	8´421,79
	A R I P O R T A R E							2´261´357,75

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							2´261´357,75
195 TOS19_04.E 02.001.001	Strato di base in conglomerato con bitume distillato 50-70 o 70-100 secondo UNI EN 12591 ed aggregati secondo UNI EN 13043, steso con vibrofinitrice, compreso ancoraggio, mano d'at ... parte secondo quanto indicato nel Capitolato Speciale di Appalto con aggregato pezzatura 0/32, spessore compresso 10 cm SpCat 1 - LOTTO FUNZIONALE 1 - NUOVA VIABILITA' Cat 5 - PARCHEGGIO 3 SbCat 2 - COSTRUZIONE STRADA carreggiata		60,00	18,000		1´080,00		
	SOMMANO m²					1´080,00	15,96	17´236,80
196 TOS19_04.E 02.002.001	Strato di collegamento (binder) in conglomerato bituminoso, steso con vibrofinitrice, compreso ancoraggio, mano d'attacco e rullatura con rullo vibrante; esclusi additivi attivanti ... a parte secondo quanto indicato nel Capitolato Speciale di Appalto con aggregato pezzatura 0/20, spessore compresso 6 cm SpCat 1 - LOTTO FUNZIONALE 1 - NUOVA VIABILITA' Cat 5 - PARCHEGGIO 3 SbCat 2 - COSTRUZIONE STRADA carreggiata		60,00	18,000		1´080,00		
	SOMMANO m²					1´080,00	11,26	12´160,80
197 TOS19_04.E 02.003.003	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 compresso 3 cm SpCat 1 - LOTTO FUNZIONALE 1 - NUOVA VIABILITA' Cat 5 - PARCHEGGIO 3 SbCat 2 - COSTRUZIONE STRADA carreggiata		60,00	18,000		1´080,00		
	SOMMANO m²					1´080,00	6,77	7´311,60
198 TOS19_04.E 02.003.004	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 per ogni cm in più o in meno alla voce precedente SpCat 1 - LOTTO FUNZIONALE 1 - NUOVA VIABILITA' Cat 5 - PARCHEGGIO 3 SbCat 2 - COSTRUZIONE STRADA carreggiata	1,00	60,00	18,000		1´080,00		
	SOMMANO m²					1´080,00	1,97	2´127,60
199 TOS19_04.E 06.011.002	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 SpCat 1 - LOTTO FUNZIONALE 1 - NUOVA VIABILITA' Cat 5 - PARCHEGGIO 3 SbCat 2 - COSTRUZIONE STRADA marciapiedi	2,00	69,00			138,00		
	SOMMANO m					138,00	23,42	3´231,96
200 TOS19_04.E	Pavimentazione in masselli autobloccanti in cls vibrocompresso a doppio strato, a norma UNI 9065 parti I-II-III, compresa l'allettamento con strato							
	A RIPORTARE							2´303´426,51

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI par.ug.	lung.	larg.	H/peso	Quantità	IMPORTI unitario	TOTALE
	R I P O R T O							2´303´426,51
06.020.001	di sabbia 3-6 cm, i tagli, gli s ... ufatti etc quanto altro per dare finito Mattoncino cm 12x25 Sp.6-7 cm compattati con piastra vibrante da 400 kg di massa SpCat 1 - LOTTO FUNZIONALE 1 - NUOVA VIABILITA' Cat 5 - PARCHEGGIO 3 SbCat 2 - COSTRUZIONE STRADA marciapiedi		69,00	1,500		103,50		
	SOMMANO m²					103,50	28,36	2´935,26
201 TOS19_01.B 02.002.001	Casseforme di legno. per opere di fondazione, plinti, travi rovesce SpCat 1 - LOTTO FUNZIONALE 1 - NUOVA VIABILITA' Cat 5 - PARCHEGGIO 3 SbCat 2 - COSTRUZIONE STRADA marciapiedi	2,00	69,00		0,100	13,80		
	SOMMANO m²					13,80	22,84	315,19
202 TOS19_01.B 03.001.002	Fornitura e posa in opera di acciaio per cemento armato secondo le norme UNI in vigore rete elettrosaldata formato mt 2.00x3.00, Ø 6 mm, maglia 20x20 SpCat 1 - LOTTO FUNZIONALE 1 - NUOVA VIABILITA' Cat 5 - PARCHEGGIO 3 SbCat 2 - COSTRUZIONE STRADA marciapiedi	2,29	69,00	1,500		237,02		
	SOMMANO kg					237,02	1,52	360,27
203 TOS19_01.B 04.004.001	getto in opera di calcestruzzo ordinario, classe di esposizione ambientale XC1, esposto a corrosione da carbonatazione, per ambiente secco o permanentemente bagnato classe di resistenza caratteristica C25/30 - consistenza S3 SpCat 1 - LOTTO FUNZIONALE 1 - NUOVA VIABILITA' Cat 5 - PARCHEGGIO 3 SbCat 2 - COSTRUZIONE STRADA marciapiedi		69,00	1,500	0,100	10,35		
	SOMMANO m³					10,35	108,85	1´126,60
204 TOS19_04.E 06.002.001	Fornitura e posa in opera di zanella stradale prefabbricata in c.a.v., compreso il massetto di posa in calcestruzzo C12/15, esclusa armatura se necessaria, e ogni onere per la stuccatura dei giunti; a un petto, dimensione 25x8x100 cm vibrocompressa SpCat 1 - LOTTO FUNZIONALE 1 - NUOVA VIABILITA' Cat 5 - PARCHEGGIO 3 SbCat 2 - COSTRUZIONE STRADA carreggiata	2,00	60,00			120,00		
	SOMMANO m					120,00	11,42	1´370,40
	SEGNALETICA (SbCat 12)							
205 TOS19_04.E 07.001.001	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 12 SpCat 1 - LOTTO FUNZIONALE 1 - NUOVA VIABILITA' Cat 5 - PARCHEGGIO 3 SbCat 12 - SEGNALETICA carreggiata	3,00	60,00			180,00		
	A R I P O R T A R E					180,00		2´309´534,23

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					180,00		2´309´534,23
	tre strisce per lo sviluppo totale della carreggiata							
	SOMMANO m					180,00	0,29	52,20
206 TOS19_04.E 07.003.001	Segnaletica orizzontale eseguita con laminato elastoplastico per la realizzazione di attraversamenti pedonali, assi spartitraffico, parcheggi, frecce di direzione, zebrature di pre ... nferiscono al laminato stesso un buon potere retrorifelettente, completo del materiale occorrente per la messa in opera. SpCat 1 - LOTTO FUNZIONALE 1 - NUOVA VIABILITA' Cat 5 - PARCHEGGIO 3 SbCat 12 - SEGNALETICA strisce delimitazione stalli di sosta		145,00			145,00		
	SOMMANO m²					145,00	45,46	6´591,70
207 TOS19_PR.P 51.004.002	Segnale romboidale o quadrato in alluminio, scatolato e rinforzato, sgrassato, fosfatato, verniciato con antiruggine e smalto grigio a fuoco, previa mano di ancorante nella parte p ... tente a pezzo unico, completo di attacchi speciali; per tutti i simboli. Lato cm 60 con pellicola retroriflettente cl. 1 SpCat 1 - LOTTO FUNZIONALE 1 - NUOVA VIABILITA' Cat 5 - PARCHEGGIO 3 SbCat 12 - SEGNALETICA					2,00		
	SOMMANO cad					2,00	26,44	52,88
208 TOS19_PR.P 62.100.001	Palo in acciaio zincato a caldo a sezione circolare, verniciato a polvere poliestere, conforme alla UNI EN 40-2, UNI EN 40-3-1, UNI EN 40-3-3, UNI EN 40-5 h indicativa = 5800mm SpCat 1 - LOTTO FUNZIONALE 1 - NUOVA VIABILITA' Cat 5 - PARCHEGGIO 3 SbCat 12 - SEGNALETICA					2,00		
	SOMMANO cad					2,00	151,80	303,60
209 TOS19_04.E 07.005.001	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. SpCat 1 - LOTTO FUNZIONALE 1 - NUOVA VIABILITA' Cat 5 - PARCHEGGIO 3 SbCat 12 - SEGNALETICA carreggiata					2,00		
	SOMMANO cad					2,00	25,15	50,30
	ELETTRICITA' (SbCat 4)							
210 TOS19_04.E 06.025.001	Fornitura e posa in opera di plinto per palo da illuminazione in c.a.v completo di pozzetto di ispezione 40*40 e foro per il sostegno del palo di altezza fino a 10 mt, compreso del ... i reinterri e il palo dell'illuminazione. plinto dimensioni 100*100*h100 per palo H mt. 10, coperchio e telaio in ghisa SpCat 1 - LOTTO FUNZIONALE 1 - NUOVA VIABILITA'							
	A R I P O R T A R E							2´316´584,91

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							2´316´584,91
	Cat 5 - PARCHEGGIO 3 SbCat 4 - ELETTRICITA'					2,00		
	SOMMANO cad					2,00	207,72	415,44
211 TOS19_06.I0 5.026.002	Palo conico in acciaio laminato a caldo e privo di saldature. Predisposto con foro per ingresso cavo di alimentazione, con attacco testa palo ø60. Finestra di ispezione, completo d ... r sfridi, accessori di montaggio, fissaggio, pezzi speciali e ogni materiale di consumo. h. indicativa = 8000mm con base SpCat 1 - LOTTO FUNZIONALE 1 - NUOVA VIABILITA' Cat 5 - PARCHEGGIO 3 SbCat 4 - ELETTRICITA'					2,00		
	SOMMANO cad					2,00	421,43	842,86
212 TOS19_06.I0 5.026.100	Palo conico in acciaio laminato a caldo e privo di saldature. Predisposto con foro per ingresso cavo di alimentazione, con attacco testa palo ø60. Finestra di ispezione, completo d ... re il titolo compiuto e finito a regola d'arte. (escluso fornitura e posa in opera di plinto per palo di illuminazione); SpCat 1 - LOTTO FUNZIONALE 1 - NUOVA VIABILITA' Cat 5 - PARCHEGGIO 3 SbCat 4 - ELETTRICITA'					2,00		
	SOMMANO cad					2,00	47,95	95,90
213 TOS19_06.I0 5.025.001	Armatura stradale con corpo in alluminio con copertura apribile e dispositivo di sicurezza contro l'apertura accidentale, diffusore in vetro temprato sp. 5mm. resistente agli shock ... icondensa, grado di protezione IP66 e compreso accessori vari per montaggio e fissaggio su palo. con lampada SAP da 250W SpCat 1 - LOTTO FUNZIONALE 1 - NUOVA VIABILITA' Cat 5 - PARCHEGGIO 3 SbCat 4 - ELETTRICITA'					2,00		
	SOMMANO cad					2,00	338,92	677,84
214 TOS19_06.I0 5.010.056	Cavo unipolare o multipolare flessibile di rame rosso ricotto, isolato in gomma EPR di qualità G7 e guaina in PVC di qualità Rz, non propagante l'incendio e a ridotta emissione di ... denza percentuale per sfridi, accessori di montaggio, fissaggio, pezzi speciali, e ogni materiale di consumo. 5 G 6 mmq. SpCat 1 - LOTTO FUNZIONALE 1 - NUOVA VIABILITA' Cat 5 - PARCHEGGIO 3 SbCat 4 - ELETTRICITA'							
	corridoio dei servizi (bassa tensione + media tensione)	3,00	42,00			126,00		
	collegamento palo - corridoio dei servizi *(par.ug.=2*2)	4,00	6,00			24,00		
	SOMMANO m					150,00	6,47	970,50
215 TOS19_04.F 08.012.003	Tubazione in polietilene ad alta densità, a doppia parete corrugata esterna e liscia interna, colorata, protettiva, isolante, flessibile non autoestinguente, con resistenza meccani ... e a 10 cm e con rinfianco ai lati e sopra l'estradosso sempre con sabbia e con spessore minimo di 10 cm. diametro 160 mm							
	A R I P O R T A R E							2´319´587,45

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI par.ug.	lung.	larg.	H/peso	Quantità	IMPORTI unitario	TOTALE
	R I P O R T O							2´319´587,45
	SpCat 1 - LOTTO FUNZIONALE 1 - NUOVA VIABILITA' Cat 5 - PARCHEGGIO 3 SbCat 4 - ELETTRICITA' corridoio dei servizi (media tensione)		42,00			42,00		
	SOMMANO m					42,00	7,74	325,08
216 TOS19_04.F 08.012.001	Tubazione in polietilene ad alta densità, a doppia parete corrugata esterna e liscia interna, colorata, protettiva, isolante, flessibile non autoestinguente, con resistenza meccani ... e a 10 cm e con rinfianco ai lati e sopra l'estradosso sempre con sabbia e con spessore minimo di 10 cm. diametro 125 mm SpCat 1 - LOTTO FUNZIONALE 1 - NUOVA VIABILITA' Cat 5 - PARCHEGGIO 3 SbCat 4 - ELETTRICITA' corridoio dei servizi (bassa tensione) collegamento palo - corridoio dei servizi *(par.ug.=2*2)	 2,00 4,00	 42,00 6,00			 84,00 24,00		
	SOMMANO m					108,00	5,74	619,92
217 TOS19_06.I0 5.003.071	Quadri elettrici. Armadio Stradale multifunzione in SMC dimensioni indicative LxHxP 850x1900x450 completo di zoccolo, kit fissaggio per apparecchiature modulari, morsettiere compon ... EN 61439-1. Sono compresi inoltre il diaframma di giunzione per accoppiamento e il telaio per il fissaggio a pavimento. SpCat 1 - LOTTO FUNZIONALE 1 - NUOVA VIABILITA' Cat 5 - PARCHEGGIO 3 SbCat 4 - ELETTRICITA'					 1,00		
	SOMMANO cad					1,00	1´816,45	1´816,45
218 ECA.003	Colonnina in acciaio verniciato equipaggiata con 2 prese Tipo 2 3P+N+T 32A 400Vac 22kW in conformità alla normativa IEC/EN 62196-2 . Idonea alla ricarica dei veicoli elettrici in " ... à di personalizzazione del pannello, resistente ai raggi UVA, elevato grado di protezione alla polvere ed all'acqua IP54 SpCat 1 - LOTTO FUNZIONALE 1 - NUOVA VIABILITA' Cat 5 - PARCHEGGIO 3 SbCat 4 - ELETTRICITA'					 1,00		
	SOMMANO cadauno					1,00	6´953,00	6´953,00
	TELECOMUNICAZIONE (SbCat 5)							
219 TOS19_04.F 08.012.001	Tubazione in polietilene ad alta densità, a doppia parete corrugata esterna e liscia interna, colorata, protettiva, isolante, flessibile non autoestinguente, con resistenza meccani ... e a 10 cm e con rinfianco ai lati e sopra l'estradosso sempre con sabbia e con spessore minimo di 10 cm. diametro 125 mm SpCat 1 - LOTTO FUNZIONALE 1 - NUOVA VIABILITA' Cat 5 - PARCHEGGIO 3 SbCat 5 - TELECOMUNICAZIONE corridoio dei servizi		 42,00			 42,00		
	SOMMANO m					42,00	5,74	241,08
	A R I P O R T A R E							2´329´542,98

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							2´329´542,98
	FOGNATURA BIANCA (SbCat 6)							
220 TOS19_04.F 06.008.004	Fognatura in P.V.C. rigido, secondo norma UNI EN 1401-1 con giunto a bicchiere ed anello elastomerico, SN8, posta su letto di sabbione e materiale sciolto sp. minimo 20 cm, escluso scavo e rinterro diam. est. 400 mm SpCat 1 - LOTTO FUNZIONALE 1 - NUOVA VIABILITA' Cat 5 - PARCHEGGIO 3 SbCat 6 - FOGNATURA BIANCA carreggiata		60,00			60,00		
	SOMMANO m					60,00	52,45	3´147,00
221 TOS19_01.F 06.011.006	Fornitura e posa in opera di pozzetti prefabbricati in c.a.p con chiusino (lapide) per traffico carrabile e tappo in cls, compreso sottofondo e rinfianchi in calcestruzzo Rck 15 di spessore non inferiore a cm. 10. pozzetto dimensioni esterne 80 x 80 x 80 cm SpCat 1 - LOTTO FUNZIONALE 1 - NUOVA VIABILITA' Cat 5 - PARCHEGGIO 3 SbCat 6 - FOGNATURA BIANCA carreggiata					3,00		
	SOMMANO cad					3,00	216,19	648,57
222 TOS19_04.F 06.031.001	Griglia in ghisa sferoidale classe C, resistenza 250 kN murata a malta cementizia con rinfianco perimetrale in cls C16/20, escluso scavo piana, dimensioni interne 350x350 mm, telaio 410x410xh39 mm (peso 20 kg) SpCat 1 - LOTTO FUNZIONALE 1 - NUOVA VIABILITA' Cat 5 - PARCHEGGIO 3 SbCat 6 - FOGNATURA BIANCA carreggiata					3,00		
	SOMMANO cad					3,00	102,20	306,60
223 TOS19_01.F 06.002.083	Fornitura e posa in opera di tubazioni in P.V.C. rigido per scarichi non a pressione civili ed industriali, secondo norme UNI - EN 1401 - 1, con tubo a bicchiere ed anello elastome ... ro scavi, compreso letto di posa con sabbione rinfianco con calcestruzzo Rck 15: tubazioni diam. est. 160 mm spess. 4 mm SpCat 1 - LOTTO FUNZIONALE 1 - NUOVA VIABILITA' Cat 5 - PARCHEGGIO 3 SbCat 6 - FOGNATURA BIANCA collegamento caditoia - collettore	3,00	9,00			27,00		
	SOMMANO m					27,00	18,40	496,80
	FOGNATURA NERA (SbCat 7)							
224 TOS19_01.F 06.002.083	Fornitura e posa in opera di tubazioni in P.V.C. rigido per scarichi non a pressione civili ed industriali, secondo norme UNI - EN 1401 - 1, con tubo a bicchiere ed anello elastome ... ro scavi, compreso letto di posa con sabbione rinfianco con calcestruzzo Rck 15: tubazioni diam. est. 160 mm spess. 4 mm SpCat 1 - LOTTO FUNZIONALE 1 - NUOVA VIABILITA' Cat 5 - PARCHEGGIO 3 SbCat 7 - FOGNATURA NERA carreggiata		60,00			60,00		
	SOMMANO m					60,00	18,40	1´104,00
	A RIPORTARE							2´335´245,95

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							2´335´245,95
225 TOS19_01.F 06.011.003	Fornitura e posa in opera di pozzetti prefabbricati in c.a.p con chiusino (lapide) per traffico carrabile e tappo in cls, compreso sottofondo e rinfianchi in calcestruzzo Rck 15 di spessore non inferiore a cm. 10. pozzetto dimensioni esterne 50 x 50 x 50 cm SpCat 1 - LOTTO FUNZIONALE 1 - NUOVA VIABILITA' Cat 5 - PARCHEGGIO 3 SbCat 7 - FOGNATURA NERA carreggiata					3,00		
	SOMMANO cad					3,00	101,89	305,67
226 TOS19_04.F 06.053.001	Coperchio e telaio in ghisa sferoidale classe d resistenza 400 kN a telaio intero, murato a malta cementizia, con rinfianco perimetrale in cls C16/20 d. 600 mm, telaio d.850xh100 (71 kg) SpCat 1 - LOTTO FUNZIONALE 1 - NUOVA VIABILITA' Cat 5 - PARCHEGGIO 3 SbCat 7 - FOGNATURA NERA carreggiata					3,00		
	SOMMANO cad					3,00	213,81	641,43
	GAS (SbCat 8)							
227 TOS19_06.I01.007.022	Fornitura e posa di tubo in polietilene PE 100 per linee di impianti, con valori minimi di MRS (Minimum Required Strenght) di 8 Mpa destinati alla distribuzione dell'acqua prodotti ... rme igienico sanitarie del Ministero della Sanità relative ai manufatti per liquidi in pressione: SDR 7,4 - PN25 Ø 90 mm SpCat 1 - LOTTO FUNZIONALE 1 - NUOVA VIABILITA' Cat 5 - PARCHEGGIO 3 SbCat 8 - GAS corridoio sei servizi		42,00			42,00		
	SOMMANO m					42,00	20,17	847,14
	ACQUEDOTTO (SbCat 9)							
228 TOS19_06.I01.007.022	Fornitura e posa di tubo in polietilene PE 100 per linee di impianti, con valori minimi di MRS (Minimum Required Strenght) di 8 Mpa destinati alla distribuzione dell'acqua prodotti ... rme igienico sanitarie del Ministero della Sanità relative ai manufatti per liquidi in pressione: SDR 7,4 - PN25 Ø 90 mm SpCat 1 - LOTTO FUNZIONALE 1 - NUOVA VIABILITA' Cat 5 - PARCHEGGIO 3 SbCat 9 - ACQUEDOTTO corridoio dei servizi		42,00			42,00		
	SOMMANO m					42,00	20,17	847,14
229 TOS19_01.F 06.011.003	Fornitura e posa in opera di pozzetti prefabbricati in c.a.p con chiusino (lapide) per traffico carrabile e tappo in cls, compreso sottofondo e rinfianchi in calcestruzzo Rck 15 di spessore non inferiore a cm. 10. pozzetto dimensioni esterne 50 x 50 x 50 cm SpCat 1 - LOTTO FUNZIONALE 1 - NUOVA VIABILITA' Cat 5 - PARCHEGGIO 3 SbCat 9 - ACQUEDOTTO corridoio dei servizi					3,00		
	A R I P O R T A R E					3,00		2´337´887,33

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI par.ug.	lung.	larg.	H/peso	Quantità	IMPORTI unitario	TOTALE
	R I P O R T O					3,00		2´337´887,33
	SOMMANO cad					3,00	101,89	305,67
230 TOS19_04.F 06.053.001	Coperchio e telaio in ghisa sferoidale classe d resistenza 400 kN a telaio intero, murato a malta cementizia, con rinfianco perimetrale in cls C16/20 d. 600 mm, telaio d.850xh100 (71 kg) SpCat 1 - LOTTO FUNZIONALE 1 - NUOVA VIABILITA' Cat 5 - PARCHEGGIO 3 SbCat 9 - ACQUEDOTTO corridoio dei servizi					3,00		
	SOMMANO cad					3,00	213,81	641,43
	ANTINCENDIO (SbCat 10)							
231 TOS19_06.I0 1.007.015	Fornitura e posa di tubo in polietilene PE 100 per linee di impianti, con valori minimi di MRS (Minimum Required Strenght) di 8 Mpa destinati alla distribuzione dell'acqua prodotti ... rme igienico sanitarie del Ministero della Sanità relative ai manufatti per liquidi in pressione: SDR 11 - PN16 Ø 140 mm SpCat 1 - LOTTO FUNZIONALE 1 - NUOVA VIABILITA' Cat 5 - PARCHEGGIO 3 SbCat 10 - ANTINCENDIO corridoio dei servizi		42,00			42,00		
	SOMMANO m					42,00	33,94	1´425,48
232 TOS19_01.F 06.011.003	Fornitura e posa in opera di pozzetti prefabbricati in c.a.p con chiusino (lapide) per traffico carrabile e tappo in cls, compreso sottofondo e rinfianchi in calcestruzzo Rck 15 di spessore non inferiore a cm. 10. pozzetto dimensioni esterne 50 x 50 x 50 cm SpCat 1 - LOTTO FUNZIONALE 1 - NUOVA VIABILITA' Cat 5 - PARCHEGGIO 3 SbCat 10 - ANTINCENDIO corridoio dei servizi					3,00		
	SOMMANO cad					3,00	101,89	305,67
233 TOS19_04.F 06.053.001	Coperchio e telaio in ghisa sferoidale classe d resistenza 400 kN a telaio intero, murato a malta cementizia, con rinfianco perimetrale in cls C16/20 d. 600 mm, telaio d.850xh100 (71 kg) SpCat 1 - LOTTO FUNZIONALE 1 - NUOVA VIABILITA' Cat 5 - PARCHEGGIO 3 SbCat 10 - ANTINCENDIO corridoio dei servizi					3,00		
	SOMMANO cad					3,00	213,81	641,43
	OPERE A VERDE (SbCat 11)							
234 TOS19_22.L 02.014.002	Scavo manuale per aperture buca per messa a dimora piantine delle dimensioni di 40x40x40, in terreno compatto non lavorato, esclusa fornitura SpCat 1 - LOTTO FUNZIONALE 1 - NUOVA VIABILITA' Cat 5 - PARCHEGGIO 3 SbCat 11 - OPERE A VERDE					2,00		
	SOMMANO cad					2,00	4,18	8,36
	A R I P O R T A R E							2´341´215,37

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI par.ug.	lung.	larg.	H/peso	Quantità	IMPORTI unitario	TOTALE
	R I P O R T O							2´341´215,37
235 TOS19_09.V 03.005.002	Piantagione di albero, escluso lo scavo e la fornitura dello stesso, compreso la concimazione (0,5 kg a pianta di concime chimico), il rinterro, la predisposizione della formella e ... mento anche con mezzi meccanici, la fornitura e la posa in opera di 2-3 tutori di pino tornito e impregnato a pressione. SpCat 1 - LOTTO FUNZIONALE 1 - NUOVA VIABILITA' Cat 5 - PARCHEGGIO 3 SbCat 11 - OPERE A VERDE					2,00		
	SOMMANO cad					2,00	44,46	88,92
236 ECA.001	Fornitura di pianta Acer platanoides denominato anche Acero Riccio o Acero Norvegese, di altezza pari ad almeno 100cm, compreso il trasporto entro una distanza pari a 10km SpCat 1 - LOTTO FUNZIONALE 1 - NUOVA VIABILITA' Cat 5 - PARCHEGGIO 3 SbCat 11 - OPERE A VERDE					2,00		
	SOMMANO cadauno					2,00	50,00	100,00
237 TOS19_04.E 09.001.001	Seminagione di miscuglio di semi su terreno sia piano che inclinato, libero da piante o altro, compresa concimazione a spaglio con semi di erba prativa, nella misura di 1 Kg ogni 50mq SpCat 1 - LOTTO FUNZIONALE 1 - NUOVA VIABILITA' Cat 5 - PARCHEGGIO 3 SbCat 11 - OPERE A VERDE					6´000,00		
	SOMMANO m²					6´000,00	0,47	2´820,00
	ROTATORIA 1 (Cat 6) **PREPARAZIONE COSTRUZIONE STRADALE (SbCat 1)**							
238 TOS19_04.A 04.001.001	Scotico del piano di campagna, compreso l'asportazione delle piante erbacee ed arbustive e relative radici, escluse ceppaie d'albero di alto fusto, compreso l'allontanamento dei materiali di risulta agli impianti di smaltimento autorizzati od in area di cantiere. per profondità fino a 30 cm SpCat 1 - LOTTO FUNZIONALE 1 - NUOVA VIABILITA' Cat 6 - ROTATORIA 1 SbCat 1 - PREPARAZIONE COSTRUZIONE STRADALE							
	carreggiata *(par.ug.=721+12,5*60*3-180)	2791,00				2´791,00		
	marciapiedi	5,00	60,00	1,500		450,00		
	pista ciclabile		60,00	2,500		150,00		
	gocce *(par.ug.=3*60)	180,00				180,00		
	isola *(par.ug.=3,14*12,5*12,5)	490,63				490,63		
	esterna marciapiedi/pista ciclabile		420,00	0,900		378,00		
	SOMMANO m²					4´439,63	2,68	11´898,21
239 TOS19_01.A 04.008.001	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 SpCat 1 - LOTTO FUNZIONALE 1 - NUOVA VIABILITA' Cat 6 - ROTATORIA 1 SbCat 1 - PREPARAZIONE COSTRUZIONE STRADALE							
	fosso di guardia		60,00	1,500	0,500	45,00		
	A R I P O R T A R E					45,00		2´356´122,50

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI par.ug.	lung.	larg.	H/peso	Quantità	IMPORTI unitario	TOTALE
	R I P O R T O					45,00		2´356´122,50
	corridoio dei servizi		60,00	2,500	1,500	225,00		
	fognatura		60,00	2,500	1,000	150,00		
	SOMMANO m³					420,00	6,38	2´679,60
240 TOS19_01.A 05.001.002	Riempimento di scavi o buche eseguito con mezzi meccanici con materiale arido di cava compreso nel prezzo SpCat 1 - LOTTO FUNZIONALE 1 - NUOVA VIABILITA' Cat 6 - ROTATORIA 1 SbCat 1 - PREPARAZIONE COSTRUZIONE STRADALE							
	fognatura		60,00	2,500	1,000	150,00		
	SOMMANO m³					150,00	22,94	3´441,00
241 TOS19_01.A 05.001.001	Riempimento di scavi o buche eseguito con mezzi meccanici con materiale proveniente da scavi. SpCat 1 - LOTTO FUNZIONALE 1 - NUOVA VIABILITA' Cat 6 - ROTATORIA 1 SbCat 1 - PREPARAZIONE COSTRUZIONE STRADALE							
	corridoio dei servizi		60,00	2,500	1,500	225,00		
	SOMMANO m³					225,00	3,22	724,50
242 TOS19_04.B 12.003.001	STABILIZZAZIONE DELLE TERRE per consolidare strati di materiali prevalentemente argillosi, sia presenti in sito sia di riporto, al fine di ottenere piani di posa e/o rilevati con e ... cavo di scoticamento da computarsi a parte, con dosaggio della calce del 3% del peso teorico del terreno da stabilizzare SpCat 1 - LOTTO FUNZIONALE 1 - NUOVA VIABILITA' Cat 6 - ROTATORIA 1 SbCat 1 - PREPARAZIONE COSTRUZIONE STRADALE							
	carreggiata *(par.ug.=721+12,5*60*3-180)	2791,00				2´791,00		
	marciapiedi	5,00	60,00	1,500		450,00		
	pista ciclabile		60,00	2,500		150,00		
	gocce *(par.ug.=3*60)	180,00				180,00		
	isola *(par.ug.=3,14*12,5*12,5)	490,63				490,63		
	esterna marciapiedi/pista ciclabile/banchina		420,00	0,900		378,00		
	SOMMANO m²					4´439,63	2,88	12´786,13
243 TOS19_04.A 05.007.002	Formazione di rilevato stradale con materiale proveniante da cava o da scavi di sbancamento, steso a strati non superiore a 30 cm, compattato con idonei rulli densità non inferiore ... prova AASHO modificata, esclusa dal prezzo, negli strati inferiori ed al 95% in quello superiore. Compreso il materiale. SpCat 1 - LOTTO FUNZIONALE 1 - NUOVA VIABILITA' Cat 6 - ROTATORIA 1 SbCat 1 - PREPARAZIONE COSTRUZIONE STRADALE							
	carreggiata sezione rettangolare *(par.ug.=721+12,5*60*3)	2971,00			0,200	594,20		
	carreggiata sezione trapezoidale *(par.ug.=721+12,5*60*3)	2971,00			0,200	594,20		
	marciapiedi sezione rettangolare	5,00	60,00	1,500	0,200	90,00		
	marciapiedi sezione trapezoidale	5,00	60,00	1,500	0,200	90,00		
	pista ciclabile sezione rettangolare		60,00	2,500	0,200	30,00		
	pista ciclabile sezione trapezoidale		60,00	2,500	0,200	30,00		
	gocce sezione rettangolare *(par.ug.=3*60)	180,00			0,200	36,00		
	gocce sezione trapezoidale *(par.ug.=3*60)	180,00			0,200	36,00		
	isola sezione rettangolare *(par.ug.=3,14*12,5*12,5)	490,63			0,200	98,13		
	isola sezione trapezoidale *(par.ug.=3,14*12,5*12,5)	490,63			0,200	98,13		
	esterna marciapiedi/pista ciclabile/banchina sezione rettangolare		420,00	0,900	0,200	75,60		
	esterna marciapiedi/pista ciclabile/banchina sezione trapezoidale		420,00	0,900	0,200	75,60		
	A R I P O R T A R E					1´847,86		2´375´753,73

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI par.ug.	lung.	larg.	H/peso	Quantità	IMPORTI unitario	TOTALE
	RIPORTO					1´847,86		2´375´753,73
	SOMMANO m³					1´847,86	17,79	32´873,43
	COSTRUZIONE STRADA (SbCat 2)							
244 TOS19_16.E 03.001.008	Fornitura e posa in opera di geotessile non tessuto agugliato di poliestere (PET), inclusi gli sfridi, le sovrapposizioni e tutti gli oneri, per dare il lavoro completo e finito a regola d' arte di resistenza a trazione (L/T) ≥25kN/m (UNI EN ISO 10319), in rotolo.							
	SpCat 1 - LOTTO FUNZIONALE 1 - NUOVA VIABILITA'							
	Cat 6 - ROTATORIA 1							
	SbCat 2 - COSTRUZIONE STRADA							
	carreggiata *(par.ug.=721+12,5*60*3)	2971,00				2´971,00		
	marciapiedi	5,00	60,00	1,500		450,00		
	pista ciclabile		120,00	2,500		300,00		
	gocce *(par.ug.=3,00*60)	180,00				180,00		
	SOMMANO m²					3´901,00	5,16	20´129,16
245 TOS19_04.B 12.001.001	Fondazione stradale compresa rullatura e compattazione per raggiungere il grado del 95% della prova AASHO modificata, esclusa dal prezzo. con materiale arido di cava stabilizzato naturale con curva granulometrica secondo UNI EN 13285, spessore non inferiore a 30 cm							
	SpCat 1 - LOTTO FUNZIONALE 1 - NUOVA VIABILITA'							
	Cat 6 - ROTATORIA 1							
	SbCat 2 - COSTRUZIONE STRADA							
	carreggiata *(par.ug.=721+12,5*60*3)	2971,00			0,300	891,30		
	marciapiedi	5,00	60,00	1,500	0,300	135,00		
	pista ciclabile		120,00	2,500	0,300	90,00		
	gocce *(par.ug.=3,00*60)	180,00			0,300	54,00		
	SOMMANO m³					1´170,30	23,72	27´759,52
246 TOS19_04.E 02.001.001	Strato di base in conglomerato con bitume distillato 50-70 o 70-100 secondo UNI EN 12591 ed aggregati secondo UNI EN 13043, steso con vibrofinitrice, compreso ancoraggio, mano d'at ... parte secondo quanto indicato nel Capitolato Speciale di Appalto con aggregato pezzatura 0/32, spessore compresso 10 cm							
	SpCat 1 - LOTTO FUNZIONALE 1 - NUOVA VIABILITA'							
	Cat 6 - ROTATORIA 1							
	SbCat 2 - COSTRUZIONE STRADA							
	carreggiata *(par.ug.=721+12,5*60*3)	2971,00				2´971,00		
	pista ciclabile		120,00	2,500		300,00		
	SOMMANO m²					3´271,00	15,96	52´205,16
247 TOS19_04.E 02.002.001	Strato di collegamento (binder) in conglomerato bituminoso, steso con vibrofinitrice, compreso ancoraggio, mano d'attacco e rullatura con rullo vibrante; esclusi additivi attivanti ... a parte secondo quanto indicato nel Capitolato Speciale di Appalto con aggregato pezzatura 0/20, spessore compresso 6 cm							
	SpCat 1 - LOTTO FUNZIONALE 1 - NUOVA VIABILITA'							
	Cat 6 - ROTATORIA 1							
	SbCat 2 - COSTRUZIONE STRADA							
	carreggiata *(par.ug.=721+12,5*60*3)	2971,00				2´971,00		
	pista ciclabile		60,00	2,500		150,00		
	SOMMANO m²					3´121,00	11,26	35´142,46
248	Tappeto di usura in conglomerato bituminoso steso con vibrofinitrice,							
	A RIPORTARE							2´543´863,46

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							2´543´863,46
TOS19_04.E 02.003.003	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 compresso 3 cm							
	SpCat 1 - LOTTO FUNZIONALE 1 - NUOVA VIABILITA'							
	Cat 6 - ROTATORIA 1							
	SbCat 2 - COSTRUZIONE STRADA							
	carreggiata *(par.ug.=721+12,5*60*3)	2971,00				2´971,00		
	pista ciclabile		60,00	2,500		150,00		
	SOMMANO m²					3´121,00	6,77	21´129,17
249 TOS19_04.E 02.003.004	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 per ogni cm in più o in meno alla voce precedente							
	SpCat 1 - LOTTO FUNZIONALE 1 - NUOVA VIABILITA'							
	Cat 6 - ROTATORIA 1							
	SbCat 2 - COSTRUZIONE STRADA							
	carreggiata *(par.ug.=721+12,5*60*3)	2971,00				2´971,00		
	pista ciclabile		60,00	2,500		150,00		
	SOMMANO m²					3´121,00	1,97	6´148,37
250 TOS19_04.E 06.011.002	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							
	SpCat 1 - LOTTO FUNZIONALE 1 - NUOVA VIABILITA'							
	Cat 6 - ROTATORIA 1							
	SbCat 2 - COSTRUZIONE STRADA							
	marciapiedi *(par.ug.=2*5)	10,00	60,00			600,00		
	pista ciclabile	2,00	120,00			240,00		
	gocce	3,00	35,00			105,00		
	isola *(par.ug.=2*3,14*12,5)	78,50				78,50		
	SOMMANO m					1´023,50	23,42	23´970,37
251 TOS19_04.E 06.020.001	Pavimentazione in masselli autobloccanti in cls vibrocompresso a doppio strato, a norma UNI 9065 parti I-II-III, compresa l'allettamento con strato di sabbia 3-6 cm, i tagli, gli s ... ufatti etc quanto altro per dare finito Mattoncino cm 12x25 Sp.6-7 cm compattati con piastra vibrante da 400 kg di massa							
	SpCat 1 - LOTTO FUNZIONALE 1 - NUOVA VIABILITA'							
	Cat 6 - ROTATORIA 1							
	SbCat 2 - COSTRUZIONE STRADA							
	marciapiedi	5,00	60,00	1,500		450,00		
	gocce *(par.ug.=3*60)	180,00				180,00		
	SOMMANO m²					630,00	28,36	17´866,80
252 TOS19_01.B 02.002.001	Casseforme di legno. per opere di fondazione, plinti, travi rovesce							
	SpCat 1 - LOTTO FUNZIONALE 1 - NUOVA VIABILITA'							
	Cat 6 - ROTATORIA 1							
	SbCat 2 - COSTRUZIONE STRADA							
	marciapiedi *(par.ug.=2*5)	10,00	60,00	1,500	0,100	90,00		
	gocce *(par.ug.=3*60)	180,00			0,100	18,00		
	SOMMANO m²					108,00	22,84	2´466,72
253	Fornitura e posa in opera di acciaio per cemento armato secondo le norme							
	A RIPORTARE							2´615´444,89

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI par.ug.	lung.	larg.	H/peso	Quantità	IMPORTI unitario	TOTALE
	R I P O R T O							2´615´444,89
TOS19_01.B 03.001.002	UNI in vigore rete elettrosaldata formato mt 2.00x3.00, Ø 6 mm, maglia 20x20 SpCat 1 - LOTTO FUNZIONALE 1 - NUOVA VIABILITA' Cat 6 - ROTATORIA 1 SbCat 2 - COSTRUZIONE STRADA							
	marciapiedi *(par.ug.=2,29*5)	11,45	60,00	1,500		1´030,50		
	gocce *(par.ug.=2,29*3*60)	412,20				412,20		
	SOMMANO kg					1´442,70	1,52	2´192,90
254 TOS19_01.B 04.004.001	getto in opera di calcestruzzo ordinario, classe di esposizione ambientale XC1, esposto a corrosione da carbonatazione, per ambiente secco o permanentemente bagnato classe di resistenza caratteristica C25/30 - consistenza S3 SpCat 1 - LOTTO FUNZIONALE 1 - NUOVA VIABILITA' Cat 6 - ROTATORIA 1 SbCat 2 - COSTRUZIONE STRADA							
	marciapiedi	5,00	60,00	1,500	0,100	45,00		
	gocce *(par.ug.=3*60)	180,00			0,100	18,00		
	SOMMANO m³					63,00	108,85	6´857,55
255 TOS19_04.E 06.002.001	Fornitura e posa in opera di zanella stradale prefabbricata in c.a.v., compreso il massetto di posa in calcestruzzo C12/15, esclusa armatura se necessaria, e ogni onere per la stuccatura dei giunti; a un petto, dimensione 25x8x100 cm vibrocompressa SpCat 1 - LOTTO FUNZIONALE 1 - NUOVA VIABILITA' Cat 6 - ROTATORIA 1 SbCat 2 - COSTRUZIONE STRADA							
	carreggiata (tre rami d'approccio) *(par.ug.=3*2)	6,00	60,00			360,00		
	SOMMANO m					360,00	11,42	4´111,20
	SEGNALETICA (SbCat 12)							
256 TOS19_04.E 07.001.001	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 12 SpCat 1 - LOTTO FUNZIONALE 1 - NUOVA VIABILITA' Cat 6 - ROTATORIA 1 SbCat 12 - SEGNALETICA							
	carreggiata (tre rami d'approccio) *(par.ug.=3,00*3)	9,00	60,00			540,00		
	isola centrale *(lung.=2*3,14*12,5)		78,50			78,50		
	SOMMANO m					618,50	0,29	179,37
257 TOS19_04.E 07.003.001	Segnaletica orizzontale eseguita con laminato elastoplastico per la realizzazione di attraversamenti pedonali, assi spartitraffico, parcheggi, frecce di direzione, zebrature di pre ... nferiscono al laminato stesso un buon potere retrorifelettente, completo del materiale occorrente per la messa in opera. SpCat 1 - LOTTO FUNZIONALE 1 - NUOVA VIABILITA' Cat 6 - ROTATORIA 1 SbCat 12 - SEGNALETICA							
	attraversamenti pedonali	3,00	2,50	14,000		105,00		
	SOMMANO m²					105,00	45,46	4´773,30
258	Segnale triangolare in alluminio, scatolato e rinforzato, sgrassato, fosfatato,							
	A R I P O R T A R E							2´633´559,21

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							2´633´559,21
TOS19_PR.P 51.001.001	verniciato con antiruggine e smalto grigio a fuoco, previa mano di ancorante nella parte posteriore, ... ente a pezzo unico, completo di attacchi speciali; per tutti i simboli. Lati cm 90 con pellicola retroriflettente cl. 1. SpCat 1 - LOTTO FUNZIONALE 1 - NUOVA VIABILITA' Cat 6 - ROTATORIA 1 SbCat 12 - SEGNALETICA					3,00		
	SOMMANO cad					3,00	25,78	77,34
259 TOS19_PR.P 51.002.002	Segnale circolare in alluminio, scatolato e rinforzato, sgrassato, fosfatato, verniciato con antiruggine e smalto grigio a fuoco, previa mano di ancorante nella parte posteriore, r ... e a pezzo unico, completo di attacchi speciali; per tutti i simboli. Diametro cm 60 con pellicola retroriflettente cl. 1 SpCat 1 - LOTTO FUNZIONALE 1 - NUOVA VIABILITA' Cat 6 - ROTATORIA 1 SbCat 12 - SEGNALETICA					21,00		
	SOMMANO cad					21,00	23,05	484,05
260 TOS19_PR.P 51.004.002	Segnale romboidale o quadrato in alluminio, scatolato e rinforzato, sgrassato, fosfatato, verniciato con antiruggine e smalto grigio a fuoco, previa mano di ancorante nella parte p ... tente a pezzo unico, completo di attacchi speciali; per tutti i simboli. Lato cm 60 con pellicola retroriflettente cl. 1 SpCat 1 - LOTTO FUNZIONALE 1 - NUOVA VIABILITA' Cat 6 - ROTATORIA 1 SbCat 12 - SEGNALETICA					6,00		
	SOMMANO cad					6,00	26,44	158,64
261 TOS19_PR.P 51.005.002	Segnale rettangolare in alluminio, scatolato e rinforzato, sgrassato, fosfatato, verniciato con antiruggine e smalto grigio a fuoco, previa mano di ancorante nella parte posteriore ... pezzo unico, completo di attacchi speciali; per tutti i simboli. Lato minore cm 60 con pellicola retroriflettente cl. 1 SpCat 1 - LOTTO FUNZIONALE 1 - NUOVA VIABILITA' Cat 6 - ROTATORIA 1 SbCat 12 - SEGNALETICA					3,00		
	SOMMANO cad					3,00	44,85	134,55
262 TOS19_PR.P 62.100.001	Palo in acciaio zincato a caldo a sezione circolare, verniciato a polvere poliestere, conforme alla UNI EN 40-2, UNI EN 40-3-1, UNI EN 40-3-3, UNI EN 40-5 h indicativa = 5800mm SpCat 1 - LOTTO FUNZIONALE 1 - NUOVA VIABILITA' Cat 6 - ROTATORIA 1 SbCat 12 - SEGNALETICA					33,00		
	SOMMANO cad					33,00	151,80	5´009,40
263 TOS19_04.E 07.005.001	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.							
	A RIPORTARE							2´639´423,19

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI par.ug.	lung.	larg.	H/peso	Quantità	IMPORTI unitario	TOTALE
	R I P O R T O							2´639´423,19
	SpCat 1 - LOTTO FUNZIONALE 1 - NUOVA VIABILITA' Cat 6 - ROTATORIA 1 SbCat 12 - SEGNALETICA					33,00		
	SOMMANO cad					33,00	25,15	829,95
	ELETTRICITA' (SbCat 4)							
264 TOS19_04.E 06.025.001	Fornitura e posa in opera di plinto per palo da illuminazione in c.a.v completo di pozzetto di ispezione 40*40 e foro per il sostegno del palo di altezza fino a 10 mt, compreso del ... i reinterri e il palo dell'illuminazione. plinto dimensioni 100*100*h100 per palo H mt. 10, coperchio e telaio in ghisa SpCat 1 - LOTTO FUNZIONALE 1 - NUOVA VIABILITA' Cat 6 - ROTATORIA 1 SbCat 4 - ELETTRICITA'					6,00		
	SOMMANO cad					6,00	207,72	1´246,32
265 TOS19_06.I0 5.026.002	Palo conico in acciaio laminato a caldo e privo di saldature. Predisposto con foro per ingresso cavo di alimentazione, con attacco testa palo ø60. Finestra di ispezione, completo d ... r sfridi, accessori di montaggio, fissaggio, pezzi speciali e ogni materiale di consumo. h. indicativa = 8000mm con base SpCat 1 - LOTTO FUNZIONALE 1 - NUOVA VIABILITA' Cat 6 - ROTATORIA 1 SbCat 4 - ELETTRICITA'					6,00		
	SOMMANO cad					6,00	421,43	2´528,58
266 TOS19_06.I0 5.026.100	Palo conico in acciaio laminato a caldo e privo di saldature. Predisposto con foro per ingresso cavo di alimentazione, con attacco testa palo ø60. Finestra di ispezione, completo d ... re il titolo compiuto e finito a regola d'arte. (escluso fornitura e posa in opera di plinto per palo di illuminazione); SpCat 1 - LOTTO FUNZIONALE 1 - NUOVA VIABILITA' Cat 6 - ROTATORIA 1 SbCat 4 - ELETTRICITA'					6,00		
	SOMMANO cad					6,00	47,95	287,70
267 TOS19_06.I0 5.025.001	Armatura stradale con corpo in alluminio con copertura apribile e dispositivo di sicurezza contro l'apertura accidentale, diffusore in vetro temprato sp. 5mm. resistente agli shock ... icondensa, grado di protezione IP66 e compreso accessori vari per montaggio e fissaggio su palo. con lampada SAP da 250W SpCat 1 - LOTTO FUNZIONALE 1 - NUOVA VIABILITA' Cat 6 - ROTATORIA 1 SbCat 4 - ELETTRICITA'					6,00		
	SOMMANO cad					6,00	338,92	2´033,52
268 TOS19_06.I0	Cavo unipolare o multipolare flessibile di rame rosso ricotto, isolato in gomma EPR di qualità G7 e guaina in PVC di qualità Rz, non propagante							
	A R I P O R T A R E							2´646´349,26

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI par.ug.	lung.	larg.	H/peso	Quantità	IMPORTI unitario	TOTALE
	R I P O R T O							2´646´349,26
5.010.056	l'incendio e a ridotta emissione di ... denza percentuale per sfridi, accessori di montaggio, fissaggio, pezzi speciali, e ogni materiale di consumo. 5 G 6 mmq. SpCat 1 - LOTTO FUNZIONALE 1 - NUOVA VIABILITA' Cat 6 - ROTATORIA 1 SbCat 4 - ELETTRICITA' corridoio dei servizi (bassa tensione + media tensione)	3,00	60,00			180,00		
	collegamento palo - corridoio dei servizi *(par.ug.=2*6)	12,00	6,00			72,00		
	SOMMANO m					252,00	6,47	1´630,44
269 TOS19_04.F 08.012.003	Tubazione in polietilene ad alta densità, a doppia parete corrugata esterna e liscia interna, colorata, protettiva, isolante, flessibile non autoestinguente, con resistenza meccani ... e a 10 cm e con rinfianco ai lati e sopra l'estradosso sempre con sabbia e con spessore minimo di 10 cm. diametro 160 mm SpCat 1 - LOTTO FUNZIONALE 1 - NUOVA VIABILITA' Cat 6 - ROTATORIA 1 SbCat 4 - ELETTRICITA' corridoio dei servizi (media tensione)		60,00			60,00		
	SOMMANO m					60,00	7,74	464,40
270 TOS19_04.F 08.012.001	Tubazione in polietilene ad alta densità, a doppia parete corrugata esterna e liscia interna, colorata, protettiva, isolante, flessibile non autoestinguente, con resistenza meccani ... e a 10 cm e con rinfianco ai lati e sopra l'estradosso sempre con sabbia e con spessore minimo di 10 cm. diametro 125 mm SpCat 1 - LOTTO FUNZIONALE 1 - NUOVA VIABILITA' Cat 6 - ROTATORIA 1 SbCat 4 - ELETTRICITA' corridoio dei servizi (bassa tensione)	2,00	60,00			120,00		
	collegamento palo - corridoio dei servizi *(par.ug.=2*6)	12,00	6,00			72,00		
	SOMMANO m					192,00	5,74	1´102,08
271 TOS19_06.I0 5.003.071	Quadri elettrici. Armadio Stradale multifunzione in SMC dimensioni indicative LxHxP 850x1900x450 completo di zoccolo, kit fissaggio per apparecchiature modulari, morsettiere compon ... EN 61439-1. Sono compresi inoltre il diaframma di giunzione per accoppiamento e il telaio per il fissaggio a pavimento. SpCat 1 - LOTTO FUNZIONALE 1 - NUOVA VIABILITA' Cat 6 - ROTATORIA 1 SbCat 4 - ELETTRICITA'					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	1´816,45	1´816,45
	TELECOMUNICAZIONE (SbCat 5)							
272 TOS19_04.F 08.012.001	Tubazione in polietilene ad alta densità, a doppia parete corrugata esterna e liscia interna, colorata, protettiva, isolante, flessibile non autoestinguente, con resistenza meccani ... e a 10 cm e con rinfianco ai lati e sopra l'estradosso sempre con sabbia e con spessore minimo di 10 cm. diametro 125 mm SpCat 1 - LOTTO FUNZIONALE 1 - NUOVA VIABILITA' Cat 6 - ROTATORIA 1 SbCat 5 - TELECOMUNICAZIONE corridoio dei servizi		60,00			60,00		
	A R I P O R T A R E					60,00		2´651´362,63

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI par.ug.	lung.	larg.	H/peso	Quantità	IMPORTI unitario	TOTALE
	R I P O R T O					60,00		2´651´362,63
	SOMMANO m					60,00	5,74	344,40
	FOGNATURA BIANCA (SbCat 6)							
273 TOS19_04.F 06.008.004	Fognatura in P.V.C. rigido, secondo norma UNI EN 1401-1 con giunto a bicchiere ed anello elastomerico, SN8, posta su letto di sabbione e materiale sciolto sp. minimo 20 cm, escluso scavo e rinterro diam. est. 400 mm SpCat 1 - LOTTO FUNZIONALE 1 - NUOVA VIABILITA' Cat 6 - ROTATORIA 1 SbCat 6 - FOGNATURA BIANCA carreggiata (ramo sud)		60,00			60,00		
	SOMMANO m					60,00	52,45	3´147,00
274 TOS19_01.F 06.011.006	Fornitura e posa in opera di pozzetti prefabbricati in c.a.p con chiusino (lapide) per traffico carrabile e tappo in cls, compreso sottofondo e rinfianchi in calcestruzzo Rck 15 di spessore non inferiore a cm. 10. pozzetto dimensioni esterne 80 x 80 x 80 cm SpCat 1 - LOTTO FUNZIONALE 1 - NUOVA VIABILITA' Cat 6 - ROTATORIA 1 SbCat 6 - FOGNATURA BIANCA carreggiata					4,00		
	SOMMANO cad					4,00	216,19	864,76
275 TOS19_04.F 06.031.001	Griglia in ghisa sferoidale classe C, resistenza 250 kN murata a malta cementizia con rinfianco perimetrale in cls C16/20, escluso scavo piana, dimensioni interne 350x350 mm, telaio 410x410xh39 mm (peso 20 kg) SpCat 1 - LOTTO FUNZIONALE 1 - NUOVA VIABILITA' Cat 6 - ROTATORIA 1 SbCat 6 - FOGNATURA BIANCA carreggiata					4,00		
	SOMMANO cad					4,00	102,20	408,80
276 TOS19_01.F 06.002.083	Fornitura e posa in opera di tubazioni in P.V.C. rigido per scarichi non a pressione civili ed industriali, secondo norme UNI - EN 1401 - 1, con tubo a bicchiere ed anello elastome ... ro scavi, compreso letto di posa con sabbione rinfianco con calcestruzzo Rck 15: tubazioni diam. est. 160 mm spess. 4 mm SpCat 1 - LOTTO FUNZIONALE 1 - NUOVA VIABILITA' Cat 6 - ROTATORIA 1 SbCat 6 - FOGNATURA BIANCA collegamento caditoia - collettore	4,00	6,00			24,00		
	SOMMANO m					24,00	18,40	441,60
	FOGNATURA NERA (SbCat 7)							
277 TOS19_01.F 06.002.083	Fornitura e posa in opera di tubazioni in P.V.C. rigido per scarichi non a pressione civili ed industriali, secondo norme UNI - EN 1401 - 1, con tubo a bicchiere ed anello elastome ... ro scavi, compreso letto di posa con sabbione rinfianco con calcestruzzo Rck 15: tubazioni diam. est. 160 mm spess. 4 mm SpCat 1 - LOTTO FUNZIONALE 1 - NUOVA VIABILITA' Cat 6 - ROTATORIA 1 SbCat 7 - FOGNATURA NERA							
	A R I P O R T A R E							2´656´569,19

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							2´656´569,19
	carreggiata (ramo sud)		60,00			60,00		
	SOMMANO m					60,00	18,40	1´104,00
278 TOS19_01.F 06.011.006	Fornitura e posa in opera di pozzetti prefabbricati in c.a.p con chiusino (lapide) per traffico carrabile e tappo in cls, compreso sottofondo e rinfianchi in calcestruzzo Rck 15 di spessore non inferiore a cm. 10. pozzetto dimensioni esterne 80 x 80 x 80 cm SpCat 1 - LOTTO FUNZIONALE 1 - NUOVA VIABILITA' Cat 6 - ROTATORIA 1 SbCat 7 - FOGNATURA NERA carreggiata					3,00		
	SOMMANO cad					3,00	216,19	648,57
279 TOS19_04.F 06.053.001	Coperchio e telaio in ghisa sferoidale classe d resistenza 400 kN a telaio intero, murato a malta cementizia, con rinfianco perimetrale in cls C16/20 d. 600 mm, telaio d.850xh100 (71 kg) SpCat 1 - LOTTO FUNZIONALE 1 - NUOVA VIABILITA' Cat 6 - ROTATORIA 1 SbCat 7 - FOGNATURA NERA carreggiata (ramo sud)					3,00		
	SOMMANO cad					3,00	213,81	641,43
	GAS (SbCat 8)							
280 TOS19_06.I0 1.007.022	Fornitura e posa di tubo in polietilene PE 100 per linee di impianti, con valori minimi di MRS (Minimum Required Strenght) di 8 Mpa destinati alla distribuzione dell'acqua prodotti ... rme igienico sanitarie del Ministero della Sanità relative ai manufatti per liquidi in pressione: SDR 7,4 - PN25 Ø 90 mm SpCat 1 - LOTTO FUNZIONALE 1 - NUOVA VIABILITA' Cat 6 - ROTATORIA 1 SbCat 8 - GAS corridoio sei servizi		60,00			60,00		
	SOMMANO m					60,00	20,17	1´210,20
	ACQUEDOTTO (SbCat 9)							
281 TOS19_06.I0 1.007.022	Fornitura e posa di tubo in polietilene PE 100 per linee di impianti, con valori minimi di MRS (Minimum Required Strenght) di 8 Mpa destinati alla distribuzione dell'acqua prodotti ... rme igienico sanitarie del Ministero della Sanità relative ai manufatti per liquidi in pressione: SDR 7,4 - PN25 Ø 90 mm SpCat 1 - LOTTO FUNZIONALE 1 - NUOVA VIABILITA' Cat 6 - ROTATORIA 1 SbCat 9 - ACQUEDOTTO corridoio dei servizi		60,00			60,00		
	SOMMANO m					60,00	20,17	1´210,20
282 TOS19_01.F 06.011.003	Fornitura e posa in opera di pozzetti prefabbricati in c.a.p con chiusino (lapide) per traffico carrabile e tappo in cls, compreso sottofondo e rinfianchi in calcestruzzo Rck 15 di spessore non inferiore a cm. 10. pozzetto dimensioni esterne 50 x 50 x 50 cm SpCat 1 - LOTTO FUNZIONALE 1 - NUOVA VIABILITA'							
	A RIPORTARE							2´661´383,59

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI par.ug.	lung.	larg.	H/peso	Quantità	IMPORTI unitario	TOTALE
	RIPORTO							2´661´383,59
	Cat 6 - ROTATORIA 1 SbCat 9 - ACQUEDOTTO corridoio dei servizi					3,00		
	SOMMANO cad					3,00	101,89	305,67
283 TOS19_04.F 06.053.001	Coperchio e telaio in ghisa sferoidale classe d resistenza 400 kN a telaio intero, murato a malta cementizia, con rinfianco perimetrale in cls C16/20 d. 600 mm, telaio d.850xh100 (71 kg) SpCat 1 - LOTTO FUNZIONALE 1 - NUOVA VIABILITA' Cat 6 - ROTATORIA 1 SbCat 9 - ACQUEDOTTO corridoio dei servizi					3,00		
	SOMMANO cad					3,00	213,81	641,43
	ANTINCENDIO (SbCat 10)							
284 TOS19_06.I0 1.007.015	Fornitura e posa di tubo in polietilene PE 100 per linee di impianti, con valori minimi di MRS (Minimum Required Strenght) di 8 Mpa destinati alla distribuzione dell'acqua prodotti ... rme igienico sanitarie del Ministero della Sanità relative ai manufatti per liquidi in pressione: SDR 11 - PN16 Ø 140 mm SpCat 1 - LOTTO FUNZIONALE 1 - NUOVA VIABILITA' Cat 6 - ROTATORIA 1 SbCat 10 - ANTINCENDIO corridoio dei servizi		60,00			60,00		
	SOMMANO m					60,00	33,94	2´036,40
285 TOS19_01.F 06.011.003	Fornitura e posa in opera di pozzetti prefabbricati in c.a.p con chiusino (lapide) per traffico carrabile e tappo in cls, compreso sottofondo e rinfianchi in calcestruzzo Rck 15 di spessore non inferiore a cm. 10. pozzetto dimensioni esterne 50 x 50 x 50 cm SpCat 1 - LOTTO FUNZIONALE 1 - NUOVA VIABILITA' Cat 6 - ROTATORIA 1 SbCat 10 - ANTINCENDIO corridoio dei servizi					3,00		
	SOMMANO cad					3,00	101,89	305,67
286 TOS19_04.F 06.053.001	Coperchio e telaio in ghisa sferoidale classe d resistenza 400 kN a telaio intero, murato a malta cementizia, con rinfianco perimetrale in cls C16/20 d. 600 mm, telaio d.850xh100 (71 kg) SpCat 1 - LOTTO FUNZIONALE 1 - NUOVA VIABILITA' Cat 6 - ROTATORIA 1 SbCat 10 - ANTINCENDIO carreggiata					3,00		
	SOMMANO cad					3,00	213,81	641,43
	OPERE A VERDE (SbCat 11)							
287 TOS19_22.L 02.014.002	Scavo manuale per aperture buca per messa a dimora piantine delle dimensioni di 40x40x40, in terreno compatto non lavorato, esclusa fornitura SpCat 1 - LOTTO FUNZIONALE 1 - NUOVA VIABILITA' Cat 6 - ROTATORIA 1							
	A RIPORTARE							2´665´314,19

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI par.ug.	lung.	larg.	H/peso	Quantità	IMPORTI unitario	TOTALE
	RIPORTO							2´665´314,19
	SbCat 11 - OPERE A VERDE							
						4,00		
	SOMMANO cad					4,00	4,18	16,72
288 TOS19_09.V 03.005.002	Piantagione di albero, escluso lo scavo e la fornitura dello stesso, compreso la concimazione (0,5 kg a pianta di concime chimico), il rinterro, la predisposizione della formella e ... mento anche con mezzi meccanici, la fornitura e la posa in opera di 2-3 tutori di pino tornito e impregnato a pressione.							
	SpCat 1 - LOTTO FUNZIONALE 1 - NUOVA VIABILITA'							
	Cat 6 - ROTATORIA 1							
	SbCat 11 - OPERE A VERDE							
						4,00		
	SOMMANO cad					4,00	44,46	177,84
289 ECA.002	Fornitura di pianta Albizia julibrissin “Summer Chocolate” (Acacia di Costantinopoli) di altezza pari ad almeno 100cm, compreso il trasporto entro una distanza pari a 10km							
	SpCat 1 - LOTTO FUNZIONALE 1 - NUOVA VIABILITA'							
	Cat 6 - ROTATORIA 1							
	SbCat 11 - OPERE A VERDE							
						4,00		
	SOMMANO cadauno					4,00	50,00	200,00
290 TOS19_04.E 09.001.001	Seminagione di miscuglio di semi su terreno sia piano che inclinato, libero da piante o altro, compresa concimazione a spaglio con semi di erba prativa, nella misura di 1 Kg ogni 50mq							
	SpCat 1 - LOTTO FUNZIONALE 1 - NUOVA VIABILITA'							
	Cat 6 - ROTATORIA 1							
	SbCat 11 - OPERE A VERDE							
						1´600,00		
	SOMMANO m²					1´600,00	0,47	752,00
	ROTATORIA 2 (Cat 7)							
	PREPARAZIONE COSTRUZIONE STRADALE (SbCat 1)							
291 TOS19_04.A 04.001.001	Scotico del piano di campagna, compreso l'asportazione delle piante erbacee ed arbustive e relative radici, escluse ceppaie d'albero di alto fusto, compreso l'allontanamento dei materiali di risulta agli impianti di smaltimento autorizzati od in area di cantiere. per profondità fino a 30 cm							
	SpCat 1 - LOTTO FUNZIONALE 1 - NUOVA VIABILITA'							
	Cat 7 - ROTATORIA 2							
	SbCat 1 - PREPARAZIONE COSTRUZIONE STRADALE							
	carreggiata *(par.ug.=314+171+455+12,5*60*3)	3190,00				3´190,00		
	marciapiedi	3,00	60,00	1,500		270,00		
	pista ciclabile		120,00	2,500		300,00		
	gocce *(par.ug.=3*60)	180,00				180,00		
	isola *(par.ug.=3,14*19*19)	1133,54				1´133,54		
	esterna marciapiedi/pista ciclabile/banchina		420,00	0,900		378,00		
	SOMMANO m²					5´451,54	2,68	14´610,13
292 TOS19_01.A 04.008.001	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							
	A RIPORTARE							2´681´070,88

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							2´681´070,88
	SpCat 1 - LOTTO FUNZIONALE 1 - NUOVA VIABILITA'							
	Cat 7 - ROTATORIA 2							
	SbCat 1 - PREPARAZIONE COSTRUZIONE STRADALE							
	fosso di guardia		170,00	1,500	0,500	127,50		
	corridoio dei servizi		170,00	2,500	1,500	637,50		
	fognatura		200,00	2,500	1,000	500,00		
	SOMMANO m³					1´265,00	6,38	8´070,70
293 TOS19_01.A 05.001.002	Riempimento di scavi o buche eseguito con mezzi meccanici con materiale arido di cava compreso nel prezzo							
	SpCat 1 - LOTTO FUNZIONALE 1 - NUOVA VIABILITA'							
	Cat 7 - ROTATORIA 2							
	SbCat 1 - PREPARAZIONE COSTRUZIONE STRADALE							
	fognatura		200,00	2,500	1,000	500,00		
	SOMMANO m³					500,00	22,94	11´470,00
294 TOS19_01.A 05.001.001	Riempimento di scavi o buche eseguito con mezzi meccanici con materiale proveniente da scavi.							
	SpCat 1 - LOTTO FUNZIONALE 1 - NUOVA VIABILITA'							
	Cat 7 - ROTATORIA 2							
	SbCat 1 - PREPARAZIONE COSTRUZIONE STRADALE							
	corridoio dei servizi		170,00	2,500	1,500	637,50		
	SOMMANO m³					637,50	3,22	2´052,75
295 TOS19_04.B 12.003.001	STABILIZZAZIONE DELLE TERRE per consolidare strati di materiali prevalentemente argillosi, sia presenti in sito sia di riporto, al fine di ottenere piani di posa e/o rilevati con e ... cavo di scoticamento da computarsi a parte, con dosaggio della calce del 3% del peso teorico del terreno da stabilizzare							
	SpCat 1 - LOTTO FUNZIONALE 1 - NUOVA VIABILITA'							
	Cat 7 - ROTATORIA 2							
	SbCat 1 - PREPARAZIONE COSTRUZIONE STRADALE							
	carreggiata *(par.ug.=314+171+455+12,5*60*3)	3190,00				3´190,00		
	marciapiedi	3,00	60,00	1,500		270,00		
	pista ciclabile		120,00	2,500		300,00		
	gocce *(par.ug.=3*60)	180,00				180,00		
	isola *(par.ug.=3,14*19*19)	1133,54				1´133,54		
	esterna marciapiedi/pista ciclabile/banchina		420,00	0,900		378,00		
	SOMMANO m²					5´451,54	2,88	15´700,44
296 TOS19_04.A 05.007.002	Formazione di rilevato stradale con materiale proveniante da cava o da scavi di sbancamento, steso a strati non superiore a 30 cm, compattato con idonei rulli densità non inferiore ... prova AASHO modificata, esclusa dal prezzo, negli strati inferiori ed al 95% in quello superiore. Compreso il materiale.							
	SpCat 1 - LOTTO FUNZIONALE 1 - NUOVA VIABILITA'							
	Cat 7 - ROTATORIA 2							
	SbCat 1 - PREPARAZIONE COSTRUZIONE STRADALE							
	carreggiata sezione rettangolare *(par.ug.=314+171+455+12,5*60*3)	3190,00			0,200	638,00		
	carreggiata sezione trapezoidale *(par.ug.=314+171+455+12,5*60*3)	3190,00			0,200	638,00		
	marciapiedi sezione rettangolare	3,00	60,00	1,500	0,200	54,00		
	marciapiedi sezione trapezoidale	3,00	60,00	1,500	0,200	54,00		
	pista ciclabile sezione rettangolare		120,00	2,500	0,200	60,00		
	pista ciclabile sezione trapezoidale		120,00	2,500	0,200	60,00		
	gocce sezione rettangolare *(par.ug.=3*60)	180,00			0,200	36,00		
	gocce sezione trapezoidale *(par.ug.=3*60)	180,00			0,200	36,00		
	isola sezione rettangolare *(par.ug.=3,14*19*19)	1133,54			0,200	226,71		
	A RIPORTARE					1´802,71		2´718´364,77

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI par.ug.	lung.	larg.	H/peso	Quantità	IMPORTI unitario	TOTALE
	RIPORTO					1´802,71		2´718´364,77
	isola sezione trapezoidale *(par.ug.=3,14*19*19)	1133,54			0,200	226,71		
	esterna marciapiedi/pista ciclabile/banchine sezione rettangolare		420,00	0,900	0,200	75,60		
	esterna marciapiedi/pista ciclabile/banchine sezione trapezoidale		420,00	0,900	0,200	75,60		
	SOMMANO m³					2´180,62	17,79	38´793,23
	COSTRUZIONE STRADA (SbCat 2)							
297 TOS19_16.E 03.001.008	Fornitura e posa in opera di geotessile non tessuto agugliato di poliestere (PET), inclusi gli sfridi, le sovrapposizioni e tutti gli oneri, per dare il lavoro completo e finito a regola d' arte di resistenza a trazione (L/T) ≥25kN/m (UNI EN ISO 10319), in rotolo.							
	SpCat 1 - LOTTO FUNZIONALE 1 - NUOVA VIABILITA'							
	Cat 7 - ROTATORIA 2							
	SbCat 2 - COSTRUZIONE STRADA							
	carreggiata *(par.ug.=314+171+455+12,5*60*3)	3190,00				3´190,00		
	marciapiedi	3,00	60,00	1,500		270,00		
	pista ciclabile		120,00	2,500		300,00		
	gocce *(par.ug.=3*60)	180,00				180,00		
	SOMMANO m²					3´940,00	5,16	20´330,40
298 TOS19_04.B 12.001.001	Fondazione stradale compresa rullatura e compattazione per raggiungere il grado del 95% della prova AASHO modificata, esclusa dal prezzo. con materiale arido di cava stabilizzato naturale con curva granulometrica secondo UNI EN 13285, spessore non inferiore a 30 cm							
	SpCat 1 - LOTTO FUNZIONALE 1 - NUOVA VIABILITA'							
	Cat 7 - ROTATORIA 2							
	SbCat 2 - COSTRUZIONE STRADA							
	carreggiata *(par.ug.=314+171+455+12,5*60*3)	3190,00			0,300	957,00		
	marciapiedi	3,00	60,00	1,500	0,300	81,00		
	pista ciclabile		120,00	2,500	0,300	90,00		
	gocce *(par.ug.=3,00*60)	180,00			0,300	54,00		
	SOMMANO m³					1´182,00	23,72	28´037,04
299 TOS19_04.E 02.001.001	Strato di base in conglomerato con bitume distillato 50-70 o 70-100 secondo UNI EN 12591 ed aggregati secondo UNI EN 13043, steso con vibrofinitrice, compreso ancoraggio, mano d'at ... parte secondo quanto indicato nel Capitolato Speciale di Appalto con aggregato pezzatura 0/32, spessore compresso 10 cm							
	SpCat 1 - LOTTO FUNZIONALE 1 - NUOVA VIABILITA'							
	Cat 7 - ROTATORIA 2							
	SbCat 2 - COSTRUZIONE STRADA							
	carreggiata *(par.ug.=314+171+455+12,5*60*3)	3190,00				3´190,00		
	pista ciclabile		120,00	2,500		300,00		
	SOMMANO m²					3´490,00	15,96	55´700,40
300 TOS19_04.E 02.002.001	Strato di collegamento (binder) in conglomerato bituminoso, steso con vibrofinitrice, compreso ancoraggio, mano d'attacco e rullatura con rullo vibrante; esclusi additivi attivanti ... a parte secondo quanto indicato nel Capitolato Speciale di Appalto con aggregato pezzatura 0/20, spessore compresso 6 cm							
	SpCat 1 - LOTTO FUNZIONALE 1 - NUOVA VIABILITA'							
	Cat 7 - ROTATORIA 2							
	SbCat 2 - COSTRUZIONE STRADA							
	carreggiata *(par.ug.=314+171+455+12,5*60*3)	3190,00				3´190,00		
	pista ciclabile		120,00	2,500		300,00		
	A RIPORTARE					3´490,00		2´861´225,84

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI par.ug.	lung.	larg.	H/peso	Quantità	IMPORTI unitario	TOTALE
	R I P O R T O					3´490,00		2´861´225,84
	SOMMANO m²					3´490,00	11,26	39´297,40
301 TOS19_04.E 02.003.003	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 compresso 3 cm							
	SpCat 1 - LOTTO FUNZIONALE 1 - NUOVA VIABILITA'							
	Cat 7 - ROTATORIA 2							
	SbCat 2 - COSTRUZIONE STRADA							
	carreggiata *(par.ug.=314+171+455+12,5*60*3)	3190,00				3´190,00		
	pista ciclabile		120,00	2,500		300,00		
	SOMMANO m²					3´490,00	6,77	23´627,30
302 TOS19_04.E 02.003.004	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 per ogni cm in più o in meno alla voce precedente							
	SpCat 1 - LOTTO FUNZIONALE 1 - NUOVA VIABILITA'							
	Cat 7 - ROTATORIA 2							
	SbCat 2 - COSTRUZIONE STRADA							
	carreggiata *(par.ug.=314+171+455+12,5*60*3)	3190,00				3´190,00		
	pista ciclabile		120,00	2,500		300,00		
	SOMMANO m²					3´490,00	1,97	6´875,30
303 TOS19_04.E 06.011.002	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							
	SpCat 1 - LOTTO FUNZIONALE 1 - NUOVA VIABILITA'							
	Cat 7 - ROTATORIA 2							
	SbCat 2 - COSTRUZIONE STRADA							
	marciapiedi *(par.ug.=2*3)	6,00	60,00			360,00		
	pista ciclabile	2,00	120,00			240,00		
	gocce	3,00	35,00			105,00		
	isola *(lung.=2*3,14*19)		119,32			119,32		
	SOMMANO m					824,32	23,42	19´305,57
304 TOS19_04.E 06.020.001	Pavimentazione in masselli autobloccanti in cls vibrocompresso a doppio strato, a norma UNI 9065 parti I-II-III, compresa l'allettamento con strato di sabbia 3-6 cm, i tagli, gli s ... ufatti etc quanto altro per dare finito Mattoncino cm 12x25 Sp.6-7 cm compattati con piastra vibrante da 400 kg di massa							
	SpCat 1 - LOTTO FUNZIONALE 1 - NUOVA VIABILITA'							
	Cat 7 - ROTATORIA 2							
	SbCat 2 - COSTRUZIONE STRADA							
	marciapiedi	3,00	60,00	1,500		270,00		
	gocce *(par.ug.=3*60)	180,00				180,00		
	SOMMANO m²					450,00	28,36	12´762,00
305 TOS19_01.B 02.002.001	Casseforme di legno. per opere di fondazione, plinti, travi rovesce							
	SpCat 1 - LOTTO FUNZIONALE 1 - NUOVA VIABILITA'							
	Cat 7 - ROTATORIA 2							
	SbCat 2 - COSTRUZIONE STRADA							
	marciapiedi *(par.ug.=3*2)	6,00	60,00	1,500	0,100	54,00		
	gocce *(par.ug.=3*60)	180,00			0,100	18,00		
	A R I P O R T A R E					72,00		2´963´093,41

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI par.ug.	lung.	larg.	H/peso	Quantità	IMPORTI unitario	TOTALE
	R I P O R T O					72,00		2´963´093,41
	SOMMANO m²					72,00	22,84	1´644,48
306 TOS19_01.B 03.001.002	Fornitura e posa in opera di acciaio per cemento armato secondo le norme UNI in vigore rete elettrosaldata formato mt 2.00x3.00, Ø 6 mm, maglia 20x20							
	SpCat 1 - LOTTO FUNZIONALE 1 - NUOVA VIABILITA'							
	Cat 7 - ROTATORIA 2							
	SbCat 2 - COSTRUZIONE STRADA							
	marciapiedi *(par.ug.=2,29*3)	6,87	60,00	1,500		618,30		
	gocce *(par.ug.=2,29*3*60)	412,20				412,20		
	SOMMANO kg					1´030,50	1,52	1´566,36
307 TOS19_01.B 04.004.001	getto in opera di calcestruzzo ordinario, classe di esposizione ambientale XC1, esposto a corrosione da carbonatazione, per ambiente secco o permanentemente bagnato classe di resistenza caratteristica C25/30 - consistenza S3							
	SpCat 1 - LOTTO FUNZIONALE 1 - NUOVA VIABILITA'							
	Cat 7 - ROTATORIA 2							
	SbCat 2 - COSTRUZIONE STRADA							
	marciapiedi	3,00	60,00	1,500	0,100	27,00		
	gocce *(par.ug.=3*60)	180,00			0,100	18,00		
	SOMMANO m³					45,00	108,85	4´898,25
308 TOS19_04.E 06.002.001	Fornitura e posa in opera di zanella stradale prefabbricata in c.a.v., compreso il massetto di posa in calcestruzzo C12/15, esclusa armatura se necessaria, e ogni onere per la stuccatura dei giunti; a un petto, dimensione 25x8x100 cm vibrocompressa							
	SpCat 1 - LOTTO FUNZIONALE 1 - NUOVA VIABILITA'							
	Cat 7 - ROTATORIA 2							
	SbCat 2 - COSTRUZIONE STRADA							
	carreggiata (tre rami d'approccio) *(par.ug.=3*2)	6,00	60,00			360,00		
	SOMMANO m					360,00	11,42	4´111,20
	SEGNALETICA (SbCat 12)							
309 TOS19_04.E 07.001.001	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 12							
	SpCat 1 - LOTTO FUNZIONALE 1 - NUOVA VIABILITA'							
	Cat 7 - ROTATORIA 2							
	SbCat 12 - SEGNALETICA							
	carreggiata (tre rami d'approccio) *(par.ug.=3,00*3)	9,00	60,00			540,00		
	SOMMANO m					540,00	0,29	156,60
310 TOS19_04.E 07.003.001	Segnaletica orizzontale eseguita con laminato elastoplastico per la realizzazione di attraversamenti pedonali, assi spartitraffico, parcheggi, frecce di direzione, zebrature di pre ... nferiscono al laminato stesso un buon potere retrorifelettente, completo del materiale occorrente per la messa in opera.							
	SpCat 1 - LOTTO FUNZIONALE 1 - NUOVA VIABILITA'							
	Cat 7 - ROTATORIA 2							
	SbCat 12 - SEGNALETICA							
	attraversamenti pedonali	3,00	2,50	14,000		105,00		
	SOMMANO m²					105,00	45,46	4´773,30
	A R I P O R T A R E							2´980´243,60

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							2´980´243,60
	ROTATORIA 1 (Cat 6)							
311 TOS19_PR.P 51.001.001	Segnale triangolare in alluminio, scatolato e rinforzato, sgrassato, fosfatato, verniciato con antiruggine e smalto grigio a fuoco, previa mano di ancorante nella parte posteriore, ... ente a pezzo unico, completo di attacchi speciali; per tutti i simboli. Lati cm 90 con pellicola retroriflettente cl. 1. SpCat 1 - LOTTO FUNZIONALE 1 - NUOVA VIABILITA' Cat 6 - ROTATORIA 1 SbCat 12 - SEGNALETICA					3,00		
	SOMMANO cad					3,00	25,78	77,34
312 TOS19_PR.P 51.002.002	Segnale circolare in alluminio, scatolato e rinforzato, sgrassato, fosfatato, verniciato con antiruggine e smalto grigio a fuoco, previa mano di ancorante nella parte posteriore, r ... e a pezzo unico, completo di attacchi speciali; per tutti i simboli. Diametro cm 60 con pellicola retroriflettente cl. 1 SpCat 1 - LOTTO FUNZIONALE 1 - NUOVA VIABILITA' Cat 6 - ROTATORIA 1 SbCat 12 - SEGNALETICA					21,00		
	SOMMANO cad					21,00	23,05	484,05
313 TOS19_PR.P 51.004.002	Segnale romboidale o quadrato in alluminio, scatolato e rinforzato, sgrassato, fosfatato, verniciato con antiruggine e smalto grigio a fuoco, previa mano di ancorante nella parte p ... tente a pezzo unico, completo di attacchi speciali; per tutti i simboli. Lato cm 60 con pellicola retroriflettente cl. 1 SpCat 1 - LOTTO FUNZIONALE 1 - NUOVA VIABILITA' Cat 6 - ROTATORIA 1 SbCat 12 - SEGNALETICA					6,00		
	SOMMANO cad					6,00	26,44	158,64
314 TOS19_PR.P 51.005.002	Segnale rettangolare in alluminio, scatolato e rinforzato, sgrassato, fosfatato, verniciato con antiruggine e smalto grigio a fuoco, previa mano di ancorante nella parte posteriore ... pezzo unico, completo di attacchi speciali; per tutti i simboli. Lato minore cm 60 con pellicola retroriflettente cl. 1 SpCat 1 - LOTTO FUNZIONALE 1 - NUOVA VIABILITA' Cat 6 - ROTATORIA 1 SbCat 12 - SEGNALETICA					3,00		
	SOMMANO cad					3,00	44,85	134,55
315 TOS19_PR.P 62.100.001	Palo in acciaio zincato a caldo a sezione circolare, verniciato a polvere poliestere, conforme alla UNI EN 40-2, UNI EN 40-3-1, UNI EN 40-3-3, UNI EN 40-5 h indicativa = 5800mm SpCat 1 - LOTTO FUNZIONALE 1 - NUOVA VIABILITA' Cat 6 - ROTATORIA 1 SbCat 12 - SEGNALETICA					33,00		
	SOMMANO cad					33,00	151,80	5´009,40
	A RIPORTARE							2´986´107,58

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							2´986´107,58
	ROTATORIA 2 (Cat 7)							
316 TOS19_04.E 07.005.001	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. SpCat 1 - LOTTO FUNZIONALE 1 - NUOVA VIABILITA' Cat 7 - ROTATORIA 2 SbCat 12 - SEGNALETICA					33,00		
	SOMMANO cad					33,00	25,15	829,95
	ELETTRICITA' (SbCat 4)							
317 TOS19_04.E 06.025.001	Fornitura e posa in opera di plinto per palo da illuminazione in c.a.v completo di pozzetto di ispezione 40*40 e foro per il sostegno del palo di altezza fino a 10 mt, compreso del ... i reinterri e il palo dell'illuminazione. plinto dimensioni 100*100*h100 per palo H mt. 10, coperchio e telaio in ghisa SpCat 1 - LOTTO FUNZIONALE 1 - NUOVA VIABILITA' Cat 7 - ROTATORIA 2 SbCat 4 - ELETTRICITA'					10,00		
	SOMMANO cad					10,00	207,72	2´077,20
318 TOS19_06.I0 5.026.002	Palo conico in acciaio laminato a caldo e privo di saldature. Predisposto con foro per ingresso cavo di alimentazione, con attacco testa palo ø60. Finestra di ispezione, completo d ... r sfridi, accessori di montaggio, fissaggio, pezzi speciali e ogni materiale di consumo. h. indicativa = 8000mm con base SpCat 1 - LOTTO FUNZIONALE 1 - NUOVA VIABILITA' Cat 7 - ROTATORIA 2 SbCat 4 - ELETTRICITA'					10,00		
	SOMMANO cad					10,00	421,43	4´214,30
319 TOS19_06.I0 5.026.100	Palo conico in acciaio laminato a caldo e privo di saldature. Predisposto con foro per ingresso cavo di alimentazione, con attacco testa palo ø60. Finestra di ispezione, completo d ... re il titolo compiuto e finito a regola d'arte. (escluso fornitura e posa in opera di plinto per palo di illuminazione); SpCat 1 - LOTTO FUNZIONALE 1 - NUOVA VIABILITA' Cat 7 - ROTATORIA 2 SbCat 4 - ELETTRICITA'					10,00		
	SOMMANO cad					10,00	47,95	479,50
320 TOS19_06.I0 5.025.001	Armatura stradale con corpo in alluminio con copertura apribile e dispositivo di sicurezza contro l'apertura accidentale, diffusore in vetro temprato sp. 5mm. resistente agli shock ... icondensa, grado di protezione IP66 e compreso accessori vari per montaggio e fissaggio su palo. con lampada SAP da 250W SpCat 1 - LOTTO FUNZIONALE 1 - NUOVA VIABILITA' Cat 7 - ROTATORIA 2 SbCat 4 - ELETTRICITA'							
	A R I P O R T A R E							2´993´708,53

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							2´993´708,53
						10,00		
	SOMMANO cad					10,00	338,92	3´389,20
321 TOS19_06.I05.010.056	Cavo unipolare o multipolare flessibile di rame rosso ricotto, isolato in gomma EPR di qualità G7 e guaina in PVC di qualità Rz, non propagante l'incendio e a ridotta emissione di ... denza percentuale per sfridi, accessori di montaggio, fissaggio, pezzi speciali, e ogni materiale di consumo. 5 G 6 mmq. SpCat 1 - LOTTO FUNZIONALE 1 - NUOVA VIABILITA' Cat 7 - ROTATORIA 2 SbCat 4 - ELETTRICITA' corridoio dei servizi (bassa tensione + media tensione) collegamento palo - corridoio dei servizi *(par.ug.=2*10)	 3,00 20,00	 170,00 6,00			 510,00 120,00		
	SOMMANO m					630,00	6,47	4´076,10
322 TOS19_04.F08.012.003	Tubazione in polietilene ad alta densità, a doppia parete corrugata esterna e liscia interna, colorata, protettiva, isolante, flessibile non autoestinguente, con resistenza meccani ... e a 10 cm e con rinfianco ai lati e sopra l'estradosso sempre con sabbia e con spessore minimo di 10 cm. diametro 160 mm SpCat 1 - LOTTO FUNZIONALE 1 - NUOVA VIABILITA' Cat 7 - ROTATORIA 2 SbCat 4 - ELETTRICITA' corridoio dei servizi (media tensione)	 170,00				 170,00		
	SOMMANO m					170,00	7,74	1´315,80
323 TOS19_04.F08.012.001	Tubazione in polietilene ad alta densità, a doppia parete corrugata esterna e liscia interna, colorata, protettiva, isolante, flessibile non autoestinguente, con resistenza meccani ... e a 10 cm e con rinfianco ai lati e sopra l'estradosso sempre con sabbia e con spessore minimo di 10 cm. diametro 125 mm SpCat 1 - LOTTO FUNZIONALE 1 - NUOVA VIABILITA' Cat 7 - ROTATORIA 2 SbCat 4 - ELETTRICITA' corridoio dei servizi (bassa tensione) collegamento palo - corridoio dei servizi *(par.ug.=2*10)	 2,00 20,00	 170,00 6,00			 340,00 120,00		
	SOMMANO m					460,00	5,74	2´640,40
324 TOS19_06.I05.003.071	Quadri elettrici. Armadio Stradale multifunzione in SMC dimensioni indicative LxHxP 850x1900x450 completo di zoccolo, kit fissaggio per apparecchiature modulari, morsettiere compon ... EN 61439-1. Sono compresi inoltre il diaframma di giunzione per accoppiamento e il telaio per il fissaggio a pavimento. SpCat 1 - LOTTO FUNZIONALE 1 - NUOVA VIABILITA' Cat 7 - ROTATORIA 2 SbCat 4 - ELETTRICITA'							
						1,00		
	SOMMANO cad					1,00	1´816,45	1´816,45
	TELECOMUNICAZIONE (SbCat 5)							
325 TOS19_04.F08.012.001	Tubazione in polietilene ad alta densità, a doppia parete corrugata esterna e liscia interna, colorata, protettiva, isolante, flessibile non autoestinguente, con resistenza meccani ... e a 10 cm e con rinfianco ai lati e sopra							
	A R I P O R T A R E							3´006´946,48

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI par.ug.	lung.	larg.	H/peso	Quantità	IMPORTI unitario	TOTALE
	R I P O R T O							3´006´946,48
	l'estradosso sempre con sabbia e con spessore minimo di 10 cm. diametro 125 mm SpCat 1 - LOTTO FUNZIONALE 1 - NUOVA VIABILITA' Cat 7 - ROTATORIA 2 SbCat 5 - TELECOMUNICAZIONE corridoio dei servizi		170,00			170,00		
	SOMMANO m					170,00	5,74	975,80
	FOGNATURA BIANCA (SbCat 6)							
326 TOS19_04.F 06.008.004	Fognatura in P.V.C. rigido, secondo norma UNI EN 1401-1 con giunto a bicchiere ed anello elastomerico, SN8, posta su letto di sabbione e materiale sciolto sp. minimo 20 cm, escluso scavo e rinterro diam. est. 400 mm SpCat 1 - LOTTO FUNZIONALE 1 - NUOVA VIABILITA' Cat 7 - ROTATORIA 2 SbCat 6 - FOGNATURA BIANCA carreggiata		200,00			200,00		
	SOMMANO m					200,00	52,45	10´490,00
327 TOS19_01.F 06.010.003	Fornitura e posa in opera di pozzetti prefabbricati in c.a.p con chiusino (lapide) per traffico pedonale e tappo in cls, compreso sottofondo e rinfianchi in calcestruzzo Rck 15 di spessore non inferiore a cm. 10. pozzetto dimensioni esterne 50 x 50 x 50 cm SpCat 1 - LOTTO FUNZIONALE 1 - NUOVA VIABILITA' Cat 7 - ROTATORIA 2 SbCat 6 - FOGNATURA BIANCA carreggiata (tre rami d'approccio)					16,00		
	SOMMANO cad					16,00	87,90	1´406,40
328 TOS19_04.F 06.031.001	Griglia in ghisa sferoidale classe C, resistenza 250 kN murata a malta cementizia con rinfianco perimetrale in cls C16/20, escluso scavo piana, dimensioni interne 350x350 mm, telaio 410x410xh39 mm (peso 20 kg) SpCat 1 - LOTTO FUNZIONALE 1 - NUOVA VIABILITA' Cat 7 - ROTATORIA 2 SbCat 6 - FOGNATURA BIANCA marciapiedi					16,00		
	SOMMANO cad					16,00	102,20	1´635,20
329 TOS19_01.F 06.002.083	Fornitura e posa in opera di tubazioni in P.V.C. rigido per scarichi non a pressione civili ed industriali, secondo norme UNI - EN 1401 - 1, con tubo a bicchiere ed anello elastome ... ro scavi, compreso letto di posa con sabbione rinfianco con calcestruzzo Rck 15: tubazioni diam. est. 160 mm spess. 4 mm SpCat 1 - LOTTO FUNZIONALE 1 - NUOVA VIABILITA' Cat 7 - ROTATORIA 2 SbCat 6 - FOGNATURA BIANCA collegamento caditoia - collettore	16,00	6,00			96,00		
	SOMMANO m					96,00	18,40	1´766,40
	FOGNATURA NERA (SbCat 7)							
330	Fornitura e posa in opera di tubazioni in P.V.C. rigido per scarichi non a							
	A R I P O R T A R E							3´023´220,28

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							3´023´220,28
TOS19_01.F 06.002.083	pressione civili ed industriali, secondo norme UNI - EN 1401 - 1, con tubo a bicchiere ed anello elastome ... ro scavi, compreso letto di posa con sabbione rinfianco con calcestruzzo Rck 15: tubazioni diam. est. 160 mm spess. 4 mm SpCat 1 - LOTTO FUNZIONALE 1 - NUOVA VIABILITA' Cat 7 - ROTATORIA 2 SbCat 7 - FOGNATURA NERA carreggiata		200,00			200,00		
	SOMMANO m					200,00	18,40	3´680,00
331 TOS19_01.F 06.011.006	Fornitura e posa in opera di pozzetti prefabbricati in c.a.p con chiusino (lapide) per traffico carrabile e tappo in cls, compreso sottofondo e rinfianchi in calcestruzzo Rck 15 di spessore non inferiore a cm. 10. pozzetto dimensioni esterne 80 x 80 x 80 cm SpCat 1 - LOTTO FUNZIONALE 1 - NUOVA VIABILITA' Cat 7 - ROTATORIA 2 SbCat 7 - FOGNATURA NERA carreggiata					8,00		
	SOMMANO cad					8,00	216,19	1´729,52
332 TOS19_04.F 06.053.001	Coperchio e telaio in ghisa sferoidale classe d resistenza 400 kN a telaio intero, murato a malta cementizia, con rinfianco perimetrale in cls C16/20 d. 600 mm, telaio d.850xh100 (71 kg) SpCat 1 - LOTTO FUNZIONALE 1 - NUOVA VIABILITA' Cat 7 - ROTATORIA 2 SbCat 7 - FOGNATURA NERA carreggiata					8,00		
	SOMMANO cad					8,00	213,81	1´710,48
	GAS (SbCat 8)							
333 TOS19_06.I0 1.007.022	Fornitura e posa di tubo in polietilene PE 100 per linee di impianti, con valori minimi di MRS (Minimum Required Strenght) di 8 Mpa destinati alla distribuzione dell'acqua prodotti ... rme igienico sanitarie del Ministero della Sanità relative ai manufatti per liquidi in pressione: SDR 7,4 - PN25 Ø 90 mm SpCat 1 - LOTTO FUNZIONALE 1 - NUOVA VIABILITA' Cat 7 - ROTATORIA 2 SbCat 8 - GAS corridoio sei servizi		170,00			170,00		
	SOMMANO m					170,00	20,17	3´428,90
	ACQUEDOTTO (SbCat 9)							
334 TOS19_06.I0 1.007.022	Fornitura e posa di tubo in polietilene PE 100 per linee di impianti, con valori minimi di MRS (Minimum Required Strenght) di 8 Mpa destinati alla distribuzione dell'acqua prodotti ... rme igienico sanitarie del Ministero della Sanità relative ai manufatti per liquidi in pressione: SDR 7,4 - PN25 Ø 90 mm SpCat 1 - LOTTO FUNZIONALE 1 - NUOVA VIABILITA' Cat 7 - ROTATORIA 2 SbCat 9 - ACQUEDOTTO corridoio dei servizi		170,00			170,00		
	SOMMANO m					170,00	20,17	3´428,90
	A RIPORTARE							3´037´198,08

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							3´037´198,08
335 TOS19_01.F 06.011.003	Fornitura e posa in opera di pozzetti prefabbricati in c.a.p con chiusino (lapide) per traffico carrabile e tappo in cls, compreso sottofondo e rinfianchi in calcestruzzo Rck 15 di spessore non inferiore a cm. 10. pozzetto dimensioni esterne 50 x 50 x 50 cm SpCat 1 - LOTTO FUNZIONALE 1 - NUOVA VIABILITA' Cat 7 - ROTATORIA 2 SbCat 9 - ACQUEDOTTO corridoio dei servizi					7,00		
	SOMMANO cad					7,00	101,89	713,23
336 TOS19_04.F 06.053.001	Coperchio e telaio in ghisa sferoidale classe d resistenza 400 kN a telaio intero, murato a malta cementizia, con rinfianco perimetrale in cls C16/20 d. 600 mm, telaio d.850xh100 (71 kg) SpCat 1 - LOTTO FUNZIONALE 1 - NUOVA VIABILITA' Cat 7 - ROTATORIA 2 SbCat 9 - ACQUEDOTTO corridoio dei servizi					7,00		
	SOMMANO cad					7,00	213,81	1´496,67
	ANTINCENDIO (SbCat 10)							
337 TOS19_06.I0 1.007.015	Fornitura e posa di tubo in polietilene PE 100 per linee di impianti, con valori minimi di MRS (Minimum Required Strenght) di 8 Mpa destinati alla distribuzione dell'acqua prodotti ... rme igienico sanitarie del Ministero della Sanità relative ai manufatti per liquidi in pressione: SDR 11 - PN16 Ø 140 mm SpCat 1 - LOTTO FUNZIONALE 1 - NUOVA VIABILITA' Cat 7 - ROTATORIA 2 SbCat 10 - ANTINCENDIO corridoio dei servizi		170,00			170,00		
	SOMMANO m					170,00	33,94	5´769,80
338 TOS19_01.F 06.011.003	Fornitura e posa in opera di pozzetti prefabbricati in c.a.p con chiusino (lapide) per traffico carrabile e tappo in cls, compreso sottofondo e rinfianchi in calcestruzzo Rck 15 di spessore non inferiore a cm. 10. pozzetto dimensioni esterne 50 x 50 x 50 cm SpCat 1 - LOTTO FUNZIONALE 1 - NUOVA VIABILITA' Cat 7 - ROTATORIA 2 SbCat 10 - ANTINCENDIO corridoio dei servizi					7,00		
	SOMMANO cad					7,00	101,89	713,23
339 TOS19_04.F 06.053.001	Coperchio e telaio in ghisa sferoidale classe d resistenza 400 kN a telaio intero, murato a malta cementizia, con rinfianco perimetrale in cls C16/20 d. 600 mm, telaio d.850xh100 (71 kg) SpCat 1 - LOTTO FUNZIONALE 1 - NUOVA VIABILITA' Cat 7 - ROTATORIA 2 SbCat 10 - ANTINCENDIO corridoio dei servizi					7,00		
	SOMMANO cad					7,00	213,81	1´496,67
	A RIPORTARE							3´047´387,68

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							3´047´387,68
	OPERE A VERDE (SbCat 11)							
340 TOS19_22.L 02.014.002	Scavo manuale per aperture buca per messa a dimora piantine delle dimensioni di 40x40x40, in terreno compatto non lavorato, esclusa fornitura SpCat 1 - LOTTO FUNZIONALE 1 - NUOVA VIABILITA' Cat 7 - ROTATORIA 2 SbCat 11 - OPERE A VERDE					4,00		
	SOMMANO cad					4,00	4,18	16,72
341 TOS19_09.V 03.005.002	Piantagione di albero, escluso lo scavo e la fornitura dello stesso, compreso la concimazione (0,5 kg a pianta di concime chimico), il rinterro, la predisposizione della formella e ... mento anche con mezzi meccanici, la fornitura e la posa in opera di 2-3 tutori di pino tornito e impregnato a pressione. SpCat 1 - LOTTO FUNZIONALE 1 - NUOVA VIABILITA' Cat 7 - ROTATORIA 2 SbCat 11 - OPERE A VERDE					4,00		
	SOMMANO cad					4,00	44,46	177,84
342 ECA.002	Fornitura di pianta Albizia julibrissin “Summer Chocolate” (Acacia di Costantinopoli) di altezza pari ad almeno 100cm, compreso il trasporto entro una distanza pari a 10km SpCat 1 - LOTTO FUNZIONALE 1 - NUOVA VIABILITA' Cat 7 - ROTATORIA 2 SbCat 11 - OPERE A VERDE					2,00		
	SOMMANO cadauno					2,00	50,00	100,00
343 ECA.001	Fornitura di pianta Acer platanoides denominato anche Acero Riccio o Acero Norvegese, di altezza pari ad almeno 100cm, compreso il trasporto entro una distanza pari a 10km SpCat 1 - LOTTO FUNZIONALE 1 - NUOVA VIABILITA' Cat 7 - ROTATORIA 2 SbCat 11 - OPERE A VERDE					2,00		
	SOMMANO cadauno					2,00	50,00	100,00
344 TOS19_04.E 09.001.001	Seminagione di miscuglio di semi su terreno sia piano che inclinato, libero da piante o altro, compresa concimazione a spaglio con semi di erba prativa, nella misura di 1 Kg ogni 50mq SpCat 1 - LOTTO FUNZIONALE 1 - NUOVA VIABILITA' Cat 7 - ROTATORIA 2 SbCat 11 - OPERE A VERDE					2´800,00		
	SOMMANO m²					2´800,00	0,47	1´316,00
	LOTTO FUNZIONALE 2 - NUOVO RAMO ROTATORIA (SpCat 2) **QUARTO RAMO ROTATORIA (Cat 8)** **PREPARAZIONE COSTRUZIONE STRADALE (SbCat 1)**							
	A RIPORTARE							3´049´098,24

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							3´049´098,24
345 TOS19_05.A 03.002.001	Fresatura di pavimentazione stradale in conglomerato bituminoso, eseguita con macchina fresatrice operante a freddo (completa di apparecchiatura a nastri di carico), compreso prepa ... ione e pulizia del piano di posa con spazzatrice stradale; misurata a cm di spessore. profondita' compresa tra 0 e 5 cm. SpCat 2 - LOTTO FUNZIONALE 2 - NUOVO RAMO ROTATORIA Cat 8 - QUARTO RAMO ROTATORIA SbCat 1 - PREPARAZIONE COSTRUZIONE STRADALE (par.ug.=5*482)	2410,00				2´410,00		
	SOMMANO metroquadro per centimetro					2´410,00	0,58	1´397,80
346 TOS19_05.A 03.002.002	Fresatura di pavimentazione stradale in conglomerato bituminoso, eseguita con macchina fresatrice operante a freddo (completa di apparecchiatura a nastri di carico), compreso prepa ... e pulizia del piano di posa con spazzatrice stradale; misurata a cm di spessore. per profondita' eccedente i primi 5 cm SpCat 2 - LOTTO FUNZIONALE 2 - NUOVO RAMO ROTATORIA Cat 8 - QUARTO RAMO ROTATORIA SbCat 1 - PREPARAZIONE COSTRUZIONE STRADALE (par.ug.=6*482)	2892,00				2´892,00		
	SOMMANO metroquadro per centimetro					2´892,00	0,51	1´474,92
347 TOS19_05.A 03.005.001	Demolizione di corpo stradale bitumato o a macadam, eseguito con mezzi meccanici, compreso il carico su mezzi di trasporto e l'allontanamento del materiale di risulta a impianto di smaltimento autorizzato od in aree indicate dal Progetto. con sottofondo in scampoli di pietra SpCat 2 - LOTTO FUNZIONALE 2 - NUOVO RAMO ROTATORIA Cat 8 - QUARTO RAMO ROTATORIA SbCat 1 - PREPARAZIONE COSTRUZIONE STRADALE	482,00			0,240	115,68		
	SOMMANO m³					115,68	37,92	4´386,59
348 TOS19_01.A 04.008.001	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 SpCat 2 - LOTTO FUNZIONALE 2 - NUOVO RAMO ROTATORIA Cat 8 - QUARTO RAMO ROTATORIA SbCat 1 - PREPARAZIONE COSTRUZIONE STRADALE fognatura		65,00	1,000	1,000	65,00		
	elettricità		65,00	1,000	1,000	65,00		
	SOMMANO m³					130,00	6,38	829,40
349 TOS19_01.A 05.001.002	Riempimento di scavi o buche eseguito con mezzi meccanici con materiale arido di cava compreso nel prezzo SpCat 2 - LOTTO FUNZIONALE 2 - NUOVO RAMO ROTATORIA Cat 8 - QUARTO RAMO ROTATORIA SbCat 1 - PREPARAZIONE COSTRUZIONE STRADALE fognature		65,00	1,000	1,000	65,00		
	elettricità		65,00	1,000	1,000	65,00		
	SOMMANO m³					130,00	22,94	2´982,20
350 E.008.001.b	ANALISI CHIMICHE PER ATTRIBUZIONE CODICE CER Analisi chimiche necessarie alla caratterizzazione, ai sensi della normativa vigente in materia, dei materiali da scavo e/o rifiuti (a ... il conferimento in discarica (D.M. 27/09/10) e in impianto di recupero (Decreto 05/04/2006							
	A RIPORTARE							3´060´169,15

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI par.ug.	lung.	larg.	H/peso	Quantità	IMPORTI unitario	TOTALE
	RIPORTO							3´060´169,15
	n. 186). Per rifiuti solidi. SpCat 2 - LOTTO FUNZIONALE 2 - NUOVO RAMO ROTATORIA Cat 8 - QUARTO RAMO ROTATORIA SbCat 1 - PREPARAZIONE COSTRUZIONE STRADALE					2,00		
	SOMMANO cad					2,00	248,60	497,20
351 E.008.005.17 .03.02	Provenienti dalle attività di costruzione e demolizione. Lo smaltimento dovrà essere certificato dai seguenti documenti: - formulario di identificazione rifiuti; - certificato di a ... RBONE E PRODOTTI CONTENENTI CATRAME COD CER 17 03 02 - MISCELE BITUMINOSE DIVERSE DA QUELLE DI CUI ALLA VOCE "17 03 01" SpCat 2 - LOTTO FUNZIONALE 2 - NUOVO RAMO ROTATORIA Cat 8 - QUARTO RAMO ROTATORIA SbCat 1 - PREPARAZIONE COSTRUZIONE STRADALE (par.ug.=482*0,11*2*0,5)	53,02				53,02		
	SOMMANO t					53,02	12,43	659,04
352 E.008.005.17 .05.04	Provenienti dalle attività di costruzione e demolizione. Lo smaltimento dovrà essere certificato dai seguenti documenti: - formulario di identificazione rifiuti; - certificato di a ... ragguagliate con rilievi prima e dopo i lavori. La DL deve dichiarare il fattore di conversione a peso dedotto nel DDT. SpCat 2 - LOTTO FUNZIONALE 2 - NUOVO RAMO ROTATORIA Cat 8 - QUARTO RAMO ROTATORIA SbCat 1 - PREPARAZIONE COSTRUZIONE STRADALE (par.ug.=0,24*482*0,5)	57,84				57,84		
	SOMMANO m³					57,84	2,60	150,38
353 TOS19_04.A 04.001.001	Scotico del piano di campagna, compreso l'asportazione delle piante erbacee ed arbustive e relative radici, escluse ceppaie d'albero di alto fusto, compreso l'allontanamento dei materiali di risulta agli impianti di smaltimento autorizzati od in area di cantiere. per profondità fino a 30 cm SpCat 2 - LOTTO FUNZIONALE 2 - NUOVO RAMO ROTATORIA Cat 8 - QUARTO RAMO ROTATORIA SbCat 1 - PREPARAZIONE COSTRUZIONE STRADALE					200,00		
	SOMMANO m²					200,00	2,68	536,00
354 TOS19_04.A 05.007.002	Formazione di rilevato stradale con materiale proveniante da cava o da scavi di sbancamento, steso a strati non superiore a 30 cm, compattato con idonei rulli densità non inferiore ... prova AASHO modificata, esclusa dal prezzo, negli strati inferiori ed al 95% in quello superiore. Compreso il materiale. SpCat 2 - LOTTO FUNZIONALE 2 - NUOVO RAMO ROTATORIA Cat 8 - QUARTO RAMO ROTATORIA SbCat 1 - PREPARAZIONE COSTRUZIONE STRADALE					123,00		
	SOMMANO m³					123,00	17,79	2´188,17
	COSTRUZIONE STRADA (SbCat 2)							
355 TOS19_16.E	Fornitura e posa in opera di geotessile non tessuto agugliato di poliestere (PET) , inclusi gli sfridi, le sovrapposizioni e tutti gli oneri, per dare il							
	A RIPORTARE							3´064´199,94

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							3´064´199,94
03.001.008	≥25kN/m (UNI EN ISO 10319), in rotolo. lavoro completo e finito a regola d' arte di resistenza a trazione (L/T) SpCat 2 - LOTTO FUNZIONALE 2 - NUOVO RAMO ROTATORIA Cat 8 - QUARTO RAMO ROTATORIA SbCat 2 - COSTRUZIONE STRADA					632,00		
	SOMMANO m²					632,00	5,16	3´261,12
356 TOS19_04.B 12.001.001	Fondazione stradale compresa rullatura e compattazione per raggiungere il grado del 95% della prova AASHO modificata, esclusa dal prezzo. con materiale arido di cava stabilizzato naturale con curva granulometrica secondo UNI EN 13285, spessore non inferiore a 30 cm SpCat 2 - LOTTO FUNZIONALE 2 - NUOVO RAMO ROTATORIA Cat 8 - QUARTO RAMO ROTATORIA SbCat 2 - COSTRUZIONE STRADA	632,00			0,500	316,00		
	SOMMANO m³					316,00	23,72	7´495,52
357 TOS19_04.E 02.001.001	Strato di base in conglomerato con bitume distillato 50-70 o 70-100 secondo UNI EN 12591 ed aggregati secondo UNI EN 13043, steso con vibrofinitrice, compreso ancoraggio, mano d'at ... parte secondo quanto indicato nel Capitolato Speciale di Appalto con aggregato pezzatura 0/32, spessore compresso 10 cm SpCat 2 - LOTTO FUNZIONALE 2 - NUOVO RAMO ROTATORIA Cat 8 - QUARTO RAMO ROTATORIA SbCat 2 - COSTRUZIONE STRADA					632,00		
	SOMMANO m²					632,00	15,96	10´086,72
358 TOS19_04.E 02.001.002	Strato di base in conglomerato con bitume distillato 50-70 o 70-100 secondo UNI EN 12591 ed aggregati secondo UNI EN 13043, steso con vibrofinitrice, compreso ancoraggio, mano d'at ... are a parte secondo quanto indicato nel Capitolato Speciale di Appalto per ogni cm in più o in meno alla voce precedente SpCat 2 - LOTTO FUNZIONALE 2 - NUOVO RAMO ROTATORIA Cat 8 - QUARTO RAMO ROTATORIA SbCat 2 - COSTRUZIONE STRADA (par.ug.=5*632)	3160,00				3´160,00		
	SOMMANO m²					3´160,00	1,52	4´803,20
359 TOS19_04.E 02.002.001	Strato di collegamento (binder) in conglomerato bituminoso, steso con vibrofinitrice, compreso ancoraggio, mano d'attacco e rullatura con rullo vibrante; esclusi additivi attivanti ... a parte secondo quanto indicato nel Capitolato Speciale di Appalto con aggregato pezzatura 0/20, spessore compresso 6 cm SpCat 2 - LOTTO FUNZIONALE 2 - NUOVO RAMO ROTATORIA Cat 8 - QUARTO RAMO ROTATORIA SbCat 2 - COSTRUZIONE STRADA					632,00		
	SOMMANO m²					632,00	11,26	7´116,32
360 TOS19_04.E 02.002.002	Strato di collegamento (binder) in conglomerato bituminoso, steso con vibrofinitrice, compreso ancoraggio, mano d'attacco e rullatura con rullo vibrante; esclusi additivi attivanti ... are a parte secondo quanto indicato nel Capitolato Speciale di Appalto per ogni cm in più o in meno alla voce							
	A RIPORTARE							3´096´962,82

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							3´096´962,82
	precedente SpCat 2 - LOTTO FUNZIONALE 2 - NUOVO RAMO ROTATORIA Cat 8 - QUARTO RAMO ROTATORIA SbCat 2 - COSTRUZIONE STRADA (par.ug.=2*632)	1264,00				1´264,00		
	SOMMANO m²					1´264,00	1,77	2´237,28
361 TOS19_04.E 02.003.003	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 compresso 3 cm SpCat 2 - LOTTO FUNZIONALE 2 - NUOVO RAMO ROTATORIA Cat 8 - QUARTO RAMO ROTATORIA SbCat 2 - COSTRUZIONE STRADA					632,00		
	SOMMANO m²					632,00	6,77	4´278,64
362 TOS19_04.E 02.003.004	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 per ogni cm in più o in meno alla voce precedente SpCat 2 - LOTTO FUNZIONALE 2 - NUOVO RAMO ROTATORIA Cat 8 - QUARTO RAMO ROTATORIA SbCat 2 - COSTRUZIONE STRADA (par.ug.=1*632)	632,00				632,00		
	SOMMANO m²					632,00	1,97	1´245,04
363 TOS19_04.E 06.011.002	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 SpCat 2 - LOTTO FUNZIONALE 2 - NUOVO RAMO ROTATORIA Cat 8 - QUARTO RAMO ROTATORIA SbCat 2 - COSTRUZIONE STRADA		120,00			120,00		
	SOMMANO m					120,00	23,42	2´810,40
364 TOS19_04.E 08.003.003	Fornitura e posa in opera di barriera stradale di sicurezza a profilo metallico classe H2. per bordo ponte W4 A. SpCat 2 - LOTTO FUNZIONALE 2 - NUOVO RAMO ROTATORIA Cat 8 - QUARTO RAMO ROTATORIA SbCat 2 - COSTRUZIONE STRADA		120,00			120,00		
	SOMMANO m					120,00	127,36	15´283,20
365 TOS19_04.E 06.002.001	Fornitura e posa in opera di zanella stradale prefabbricata in c.a.v., compreso il massetto di posa in calcestruzzo C12/15, esclusa armatura se necessaria, e ogni onere per la stuccatura dei giunti; a un petto, dimensione 25x8x100 cm vibrocompressa SpCat 2 - LOTTO FUNZIONALE 2 - NUOVO RAMO ROTATORIA Cat 8 - QUARTO RAMO ROTATORIA SbCat 2 - COSTRUZIONE STRADA		120,00			120,00		
	SOMMANO m					120,00	11,42	1´370,40
	A RIPORTARE							3´124´187,78

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							3´124´187,78
	COSTRUZIONE ELEMENTO SCATOLARE PER ATTRAVERSAMENTO FOSSATO (SbCat 3)							
366 TOS19_PR.P 12.022.003	Elemento scatolare a sezione rettangolare prefabbricato armato in c.a., dimensionati per resistere ai carichi mobili per traffico stradale di 1ª categoria, di lunghezza di 200 cm, ... 11417-2:2014, UNI 11417-1:2012, EN 13760:2008 e UNI 8520-2:2016. dimensioni interne di 200 x 100 - spessore parete cm 18 SpCat 2 - LOTTO FUNZIONALE 2 - NUOVO RAMO ROTATORIA Cat 8 - QUARTO RAMO ROTATORIA SbCat 3 - COSTRUZIONE ELEMENTO SCATOLARE PER ATTRAVERSAMENTO FOSSATO		15,00			15,00		
	SOMMANO m					15,00	342,82	5´142,30
367 TOS19_RU. M10.001.002	Operaio edile Specializzato *Compresi utili (10%) e spese generali (15%) SpCat 2 - LOTTO FUNZIONALE 2 - NUOVO RAMO ROTATORIA Cat 8 - QUARTO RAMO ROTATORIA SbCat 3 - COSTRUZIONE ELEMENTO SCATOLARE PER ATTRAVERSAMENTO FOSSATO					45,00		
	SOMMANO ora					45,00	36,12	1´625,40
	SEGNALETICA (SbCat 12)							
368 TOS19_04.E 07.001.001	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 12 SpCat 2 - LOTTO FUNZIONALE 2 - NUOVO RAMO ROTATORIA Cat 8 - QUARTO RAMO ROTATORIA SbCat 12 - SEGNALETICA		240,00			240,00		
	SOMMANO m					240,00	0,29	69,60
369 TOS19_04.E 07.003.001	Segnaletica orizzontale eseguita con laminato elastoplastico per la realizzazione di attraversamenti pedonali, assi spartitraffico, parcheggi, frecce di direzione, zebrature di pre ... nferiscono al laminato stesso un buon potere retrorifelettente, completo del materiale occorrente per la messa in opera. SpCat 2 - LOTTO FUNZIONALE 2 - NUOVO RAMO ROTATORIA Cat 8 - QUARTO RAMO ROTATORIA SbCat 12 - SEGNALETICA					10,00		
	SOMMANO m²					10,00	45,46	454,60
	LOTTO FUNZIONALE 1 - NUOVA VIABILITA' (SpCat 1) ROTATORIA 1 (Cat 6)							
370 TOS19_PR.P 51.001.001	Segnale triangolare in alluminio, scatolato e rinforzato, sgrassato, fosfatato, verniciato con antiruggine e smalto grigio a fuoco, previa mano di ancorante nella parte posteriore, ... ente a pezzo unico, completo di attacchi speciali; per tutti i simboli. Lati cm 90 con pellicola retroriflettente cl. 1. SpCat 1 - LOTTO FUNZIONALE 1 - NUOVA VIABILITA'							
	A RIPORTARE							3´131´479,68

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							3´131´479,68
	Cat 6 - ROTATORIA 1 SbCat 12 - SEGNALETICA							
						3,00		
	SOMMANO cad					3,00	25,78	77,34
371 TOS19_PR.P 51.002.002	Segnale circolare in alluminio, scatolato e rinforzato, sgrassato, fosfatato, verniciato con antiruggine e smalto grigio a fuoco, previa mano di ancorante nella parte posteriore, r ... e a pezzo unico, completo di attacchi speciali; per tutti i simboli. Diametro cm 60 con pellicola retroriflettente cl. 1 SpCat 1 - LOTTO FUNZIONALE 1 - NUOVA VIABILITA' Cat 6 - ROTATORIA 1 SbCat 12 - SEGNALETICA							
						3,00		
	SOMMANO cad					3,00	23,05	69,15
372 TOS19_PR.P 51.004.002	Segnale romboidale o quadrato in alluminio, scatolato e rinforzato, sgrassato, fosfatato, verniciato con antiruggine e smalto grigio a fuoco, previa mano di ancorante nella parte p ... tente a pezzo unico, completo di attacchi speciali; per tutti i simboli. Lato cm 60 con pellicola retroriflettente cl. 1 SpCat 1 - LOTTO FUNZIONALE 1 - NUOVA VIABILITA' Cat 6 - ROTATORIA 1 SbCat 12 - SEGNALETICA							
						3,00		
	SOMMANO cad					3,00	26,44	79,32
373 TOS19_PR.P 62.100.001	Palo in acciaio zincato a caldo a sezione circolare, verniciato a polvere poliestere, conforme alla UNI EN 40-2, UNI EN 40-3-1, UNI EN 40-3-3, UNI EN 40-5 h indicativa = 5800mm SpCat 1 - LOTTO FUNZIONALE 1 - NUOVA VIABILITA' Cat 6 - ROTATORIA 1 SbCat 12 - SEGNALETICA							
						9,00		
	SOMMANO cad					9,00	151,80	1´366,20
	LOTTO FUNZIONALE 2 - NUOVO RAMO ROTATORIA (SpCat 2) **QUARTO RAMO ROTATORIA (Cat 8)**							
374 TOS19_04.E 07.005.001	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. SpCat 2 - LOTTO FUNZIONALE 2 - NUOVO RAMO ROTATORIA Cat 8 - QUARTO RAMO ROTATORIA SbCat 12 - SEGNALETICA							
						9,00		
	SOMMANO cad					9,00	25,15	226,35
	ELETTRICITA' (SbCat 4)							
375	Fornitura e posa in opera di plinto per palo da illuminazione in c.a.v							
	A RIPORTARE							3´133´298,04

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							3´133´298,04
TOS19_04.E 06.025.001	completo di pozzetto di ispezione 40*40 e foro per il sostegno del palo di altezza fino a 10 mt, compreso del ... i reinterri e il palo dell'illuminazione. plinto dimensioni 100*100*h100 per palo H mt. 10, coperchio e telaio in ghisa SpCat 2 - LOTTO FUNZIONALE 2 - NUOVO RAMO ROTATORIA Cat 8 - QUARTO RAMO ROTATORIA SbCat 4 - ELETTRICITA'					3,00		
	SOMMANO cad					3,00	207,72	623,16
376 TOS19_06.I0 5.026.002	Palo conico in acciaio laminato a caldo e privo di saldature. Predisposto con foro per ingresso cavo di alimentazione, con attacco testa palo ø60. Finestra di ispezione, completo d ... r sfridi, accessori di montaggio, fissaggio, pezzi speciali e ogni materiale di consumo. h. indicativa = 8000mm con base SpCat 2 - LOTTO FUNZIONALE 2 - NUOVO RAMO ROTATORIA Cat 8 - QUARTO RAMO ROTATORIA SbCat 4 - ELETTRICITA'					3,00		
	SOMMANO cad					3,00	421,43	1´264,29
377 TOS19_06.I0 5.026.100	Palo conico in acciaio laminato a caldo e privo di saldature. Predisposto con foro per ingresso cavo di alimentazione, con attacco testa palo ø60. Finestra di ispezione, completo d ... re il titolo compiuto e finito a regola d'arte. (escluso fornitura e posa in opera di plinto per palo di illuminazione); SpCat 2 - LOTTO FUNZIONALE 2 - NUOVO RAMO ROTATORIA Cat 8 - QUARTO RAMO ROTATORIA SbCat 4 - ELETTRICITA'					3,00		
	SOMMANO cad					3,00	47,95	143,85
378 TOS19_06.I0 5.025.001	Armatura stradale con corpo in alluminio con copertura apribile e dispositivo di sicurezza contro l'apertura accidentale, diffusore in vetro temprato sp. 5mm. resistente agli shock ... icondensa, grado di protezione IP66 e compreso accessori vari per montaggio e fissaggio su palo. con lampada SAP da 250W SpCat 2 - LOTTO FUNZIONALE 2 - NUOVO RAMO ROTATORIA Cat 8 - QUARTO RAMO ROTATORIA SbCat 4 - ELETTRICITA'					3,00		
	SOMMANO cad					3,00	338,92	1´016,76
379 TOS19_06.I0 5.010.056	Cavo unipolare o multipolare flessibile di rame rosso ricotto, isolato in gomma EPR di qualità G7 e guaina in PVC di qualità Rz, non propagante l'incendio e a ridotta emissione di ... denza percentuale per sfridi, accessori di montaggio, fissaggio, pezzi speciali, e ogni materiale di consumo. 5 G 6 mmq. SpCat 2 - LOTTO FUNZIONALE 2 - NUOVO RAMO ROTATORIA Cat 8 - QUARTO RAMO ROTATORIA SbCat 4 - ELETTRICITA'							
	bassa tensione	2,00	65,00			130,00		
	collegamento palo - cavidotti *(par.ug.=2*3)	6,00	6,00			36,00		
	SOMMANO m					166,00	6,47	1´074,02
	A RIPORTARE							3´137´420,12

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI par.ug.	lung.	larg.	H/peso	Quantità	IMPORTI unitario	TOTALE
	R I P O R T O							3´137´420,12
380 TOS19_04.F 08.012.001	Tubazione in polietilene ad alta densità, a doppia parete corrugata esterna e liscia interna, colorata, protettiva, isolante, flessibile non autoestinguente, con resistenza meccani ... e a 10 cm e con rinfianco ai lati e sopra l'estradosso sempre con sabbia e con spessore minimo di 10 cm. diametro 125 mm SpCat 2 - LOTTO FUNZIONALE 2 - NUOVO RAMO ROTATORIA Cat 8 - QUARTO RAMO ROTATORIA SbCat 4 - ELETTRICITA' corridoio dei servizi (bassa tensione)	2,00	65,00			130,00		
	collegamento palo - cavidotti *(par.ug.=2*3)	6,00	6,00			36,00		
	SOMMANO m					166,00	5,74	952,84
	FOGNATURA BIANCA (SbCat 6)							
381 TOS19_04.F 06.008.004	Fognatura in P.V.C. rigido, secondo norma UNI EN 1401-1 con giunto a bicchiere ed anello elastomerico, SN8, posta su letto di sabbione e materiale sciolto sp. minimo 20 cm, escluso scavo e rinterro diam. est. 400 mm SpCat 2 - LOTTO FUNZIONALE 2 - NUOVO RAMO ROTATORIA Cat 8 - QUARTO RAMO ROTATORIA SbCat 6 - FOGNATURA BIANCA carreggiata		65,00			65,00		
	SOMMANO m					65,00	52,45	3´409,25
382 TOS19_01.F 06.010.003	Fornitura e posa in opera di pozzetti prefabbricati in c.a.p con chiusino (lapide) per traffico pedonale e tappo in cls, compreso sottofondo e rinfianchi in calcestruzzo Rck 15 di spessore non inferiore a cm. 10. pozzetto dimensioni esterne 50 x 50 x 50 cm SpCat 2 - LOTTO FUNZIONALE 2 - NUOVO RAMO ROTATORIA Cat 8 - QUARTO RAMO ROTATORIA SbCat 6 - FOGNATURA BIANCA					6,00		
	SOMMANO cad					6,00	87,90	527,40
383 TOS19_04.F 06.031.001	Griglia in ghisa sferoidale classe C, resistenza 250 kN murata a malta cementizia con rinfianco perimetrale in cls C16/20, escluso scavo piana, dimensioni interne 350x350 mm, telaio 410x410xh39 mm (peso 20 kg) SpCat 2 - LOTTO FUNZIONALE 2 - NUOVO RAMO ROTATORIA Cat 8 - QUARTO RAMO ROTATORIA SbCat 6 - FOGNATURA BIANCA					6,00		
	SOMMANO cad					6,00	102,20	613,20
384 TOS19_01.F 06.002.083	Fornitura e posa in opera di tubazioni in P.V.C. rigido per scarichi non a pressione civili ed industriali, secondo norme UNI - EN 1401 - 1, con tubo a bicchiere ed anello elastome ... ro scavi, compreso letto di posa con sabbione rinfianco con calcestruzzo Rck 15: tubazioni diam. est. 160 mm spess. 4 mm SpCat 2 - LOTTO FUNZIONALE 2 - NUOVO RAMO ROTATORIA Cat 8 - QUARTO RAMO ROTATORIA SbCat 6 - FOGNATURA BIANCA collegamento caditoia - collettore	6,00	6,00			36,00		
	SOMMANO m					36,00	18,40	662,40
	A R I P O R T A R E							3´143´585,21

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI par.ug.	lung.	larg.	H/peso	Quantità	IMPORTI unitario	TOTALE
	RIPORTO							3´143´585,21
	LOTTO FUNZIONALE 3 - MIGLIORAMENTO VIABILITA' ESISTENTE (SpCat 3) VIA MATTIOLI (Cat 9) PREPARAZIONE COSTRUZIONE STRADALE (SbCat 1)							
385 TOS19_05.A 03.002.001	Fresatura di pavimentazione stradale in conglomerato bituminoso, eseguita con macchina fresatrice operante a freddo (completa di apparecchiatura a nastri di carico), compreso prepa ... ione e pulizia del piano di posa con spazzatrice stradale; misurata a cm di spessore. profondita' compresa tra 0 e 5 cm. SpCat 3 - LOTTO FUNZIONALE 3 - MIGLIORAMENTO VIABILITA' ESISTENTE Cat 9 - VIA MATTIOLI SbCat 1 - PREPARAZIONE COSTRUZIONE STRADALE (par.ug.=5*12188)	60940,00				60´940,00		
	SOMMANO metroquadro per centimetro					60´940,00	0,58	35´345,20
386 TOS19_05.A 03.002.002	Fresatura di pavimentazione stradale in conglomerato bituminoso, eseguita con macchina fresatrice operante a freddo (completa di apparecchiatura a nastri di carico), compreso prepa ... e pulizia del piano di posa con spazzatrice stradale; misurata a cm di spessore. per profondita' eccedente i primi 5 cm SpCat 3 - LOTTO FUNZIONALE 3 - MIGLIORAMENTO VIABILITA' ESISTENTE Cat 9 - VIA MATTIOLI SbCat 1 - PREPARAZIONE COSTRUZIONE STRADALE (par.ug.=6*12188)	73128,00				73´128,00		
	SOMMANO metroquadro per centimetro					73´128,00	0,51	37´295,28
387 TOS19_05.A 03.005.001	Demolizione di corpo stradale bitumato o a macadam, eseguito con mezzi meccanici, compreso il carico su mezzi di trasporto e l'allontanamento del materiale di risulta a impianto di smaltimento autorizzato od in aree indicate dal Progetto. con sottofondo in scampoli di pietra SpCat 3 - LOTTO FUNZIONALE 3 - MIGLIORAMENTO VIABILITA' ESISTENTE Cat 9 - VIA MATTIOLI SbCat 1 - PREPARAZIONE COSTRUZIONE STRADALE	12188,00			0,240	2´925,12		
	SOMMANO m³					2´925,12	37,92	110´920,55
388 E.008.001.b	ANALISI CHIMICHE PER ATTRIBUZIONE CODICE CER Analisi chimiche necessarie alla caratterizzazione, ai sensi della normativa vigente in materia, dei materiali da scavo e/o rifiuti (a ... il conferimento in discarica (D.M. 27/09/10) e in impianto di recupero (Decreto 05/04/2006 n. 186). Per rifiuti solidi. SpCat 3 - LOTTO FUNZIONALE 3 - MIGLIORAMENTO VIABILITA' ESISTENTE Cat 9 - VIA MATTIOLI SbCat 1 - PREPARAZIONE COSTRUZIONE STRADALE					2,00		
	SOMMANO cad					2,00	248,60	497,20
389 E.008.005.17 .03.02	Provenienti dalle attività di costruzione e demolizione. Lo smaltimento dovrà essere certificato dai seguenti documenti: - formulario di identificazione rifiuti; - certificato di a ... RBONE E PRODOTTI CONTENENTI CATRAME COD CER 17 03 02 - MISCELE							
	A RIPORTARE							3´327´643,44

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI par.ug.	lung.	larg.	H/peso	Quantità	IMPORTI unitario	TOTALE
	R I P O R T O							3´327´643,44
	BITUMINOSE DIVERSE DA QUELLE DI CUI ALLA VOCE "17 03 01" SpCat 3 - LOTTO FUNZIONALE 3 - MIGLIORAMENTO VIABILITA' ESISTENTE Cat 9 - VIA MATTIOLI SbCat 1 - PREPARAZIONE COSTRUZIONE STRADALE (par.ug.=12188*0,11*2,2*0,5)	1474,75				1´474,75		
	SOMMANO t					1´474,75	12,43	18´331,14
390 E.008.005.17 .05.04	Provenienti dalle attività di costruzione e demolizione. Lo smaltimento dovrà essere certificato dai seguenti documenti: - formulario di identificazione rifiuti; - certificato di a ... ragguagliate con rilievi prima e dopo i lavori. La DL deve dichiarare il fattore di conversione a peso dedotto nel DDT. SpCat 3 - LOTTO FUNZIONALE 3 - MIGLIORAMENTO VIABILITA' ESISTENTE Cat 9 - VIA MATTIOLI SbCat 1 - PREPARAZIONE COSTRUZIONE STRADALE (par.ug.=0,24*12188*0,5)	1462,56				1´462,56		
	SOMMANO m³					1´462,56	2,60	3´802,66
391 D.001.002	STABILIZZAZIONE A CEMENTO O CALCE DI ESISTENTE FONDAZIONE Stabilizzazione di strati di fondazione mediante lo spandimento (o l'aggiunta) di cemento o calce, miscelazione con idone ... A e compreso ogni altro onere per dare il lavoro compiuto a perfetta regola d'arte, misurato in opera dopo costipamento. SpCat 3 - LOTTO FUNZIONALE 3 - MIGLIORAMENTO VIABILITA' ESISTENTE Cat 9 - VIA MATTIOLI SbCat 1 - PREPARAZIONE COSTRUZIONE STRADALE	11680,00			0,400	4´672,00		
	SOMMANO m³					4´672,00	22,61	105´633,92
	COSTRUZIONE STRADA (SbCat 2)							
392 D.001.004	RIGENERAZIONE A FREDDO CON LA TECNICA DEL BITUME SCHIUMATO Rigenerazione in sito, con la tecnica del bitume schiumato, di pavimentazione stradale (conglomerato bituminoso e fo ... el grado di addensamento raggiunto accoppiato ad un rullo gommato di almeno 14 ton. Misurato in opera dopo costipamento. SpCat 3 - LOTTO FUNZIONALE 3 - MIGLIORAMENTO VIABILITA' ESISTENTE Cat 9 - VIA MATTIOLI SbCat 2 - COSTRUZIONE STRADA	11680,00			0,200	2´336,00		
	SOMMANO m³					2´336,00	71,20	166´323,20
393 TOS19_04.E 02.002.001	Strato di collegamento (binder) in conglomerato bituminoso, steso con vibrofinitrice, compreso ancoraggio, mano d'attacco e rullatura con rullo vibrante; esclusi additivi attivanti ... a parte secondo quanto indicato nel Capitolato Speciale di Appalto con aggregato pezzatura 0/20, spessore compresso 6 cm SpCat 3 - LOTTO FUNZIONALE 3 - MIGLIORAMENTO VIABILITA' ESISTENTE Cat 9 - VIA MATTIOLI SbCat 2 - COSTRUZIONE STRADA					11´680,00		
	A R I P O R T A R E					11´680,00		3´621´734,36

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI par.ug.	lung.	larg.	H/peso	Quantità	IMPORTI unitario	TOTALE
	R I P O R T O					11´680,00		3´621´734,36
	SOMMANO m²					11´680,00	11,26	131´516,80
394 TOS19_04.E 02.002.002	Strato di collegamento (binder) in conglomerato bituminoso, steso con vibrofinitrice, compreso ancoraggio, mano d'attacco e rullatura con rullo vibrante; esclusi additivi attivanti ... are a parte secondo quanto indicato nel Capitolato Speciale di Appalto per ogni cm in più o in meno alla voce precedente SpCat 3 - LOTTO FUNZIONALE 3 - MIGLIORAMENTO VIABILITA' ESISTENTE Cat 9 - VIA MATTIOLI SbCat 2 - COSTRUZIONE STRADA (par.ug.=3*11680)	35040,00				35´040,00		
	SOMMANO m²					35´040,00	1,77	62´020,80
395 TOS19_04.E 02.003.003	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 compresso 3 cm SpCat 3 - LOTTO FUNZIONALE 3 - MIGLIORAMENTO VIABILITA' ESISTENTE Cat 9 - VIA MATTIOLI SbCat 2 - COSTRUZIONE STRADA					11´680,00		
	SOMMANO m²					11´680,00	6,77	79´073,60
396 TOS19_04.E 02.003.004	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 per ogni cm in più o in meno alla voce precedente SpCat 3 - LOTTO FUNZIONALE 3 - MIGLIORAMENTO VIABILITA' ESISTENTE Cat 9 - VIA MATTIOLI SbCat 2 - COSTRUZIONE STRADA (par.ug.=1*11680)	11680,00				11´680,00		
	SOMMANO m²					11´680,00	1,97	23´009,60
	ELETTRICITA' (SbCat 4)							
397 ECA.003	Colonnina in acciaio verniciato equipaggiata con 2 prese Tipo 2 3P+N+T 32A 400Vac 22kW in conformità alla normativa IEC/EN 62196-2 . Idonea alla ricarica dei veicoli elettrici in " ... à di personalizzazione del pannello, resistente ai raggi UVA, elevato grado di protezione alla polvere ed all'acqua IP54 SpCat 3 - LOTTO FUNZIONALE 3 - MIGLIORAMENTO VIABILITA' ESISTENTE Cat 9 - VIA MATTIOLI SbCat 4 - ELETTRICITA'					4,00		
	SOMMANO cadauno					4,00	6´953,00	27´812,00
	Parziale LAVORI A CORPO euro							3´945´167,16
	A R I P O R T A R E							3´945´167,16

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´945´167,16
	T O T A L E euro							3´945´167,16
	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	
	Riepilogo SUPER CATEGORIE	
001	LOTTO FUNZIONALE 1 - NUOVA VIABILITA'	3´050´690,25
002	LOTTO FUNZIONALE 2 - NUOVO RAMO ROTATORIA	92´894,96
003	LOTTO FUNZIONALE 3 - MIGLIORAMENTO VIABILITA' ESISTENTE	801´581,95
	Totale SUPER CATEGORIE euro	3´945´167,16
	A R I P O R T A R E	

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	IMPORTI TOTALE
	R I P O R T O	
	Riepilogo CATEGORIE	
001	RAMO 1	646´862,46
002	RAMO 2	703´430,41
003	RAMO 3	425´078,05
004	PARCHEGGIO 1 & 2	443´738,44
005	PARCHEGGIO 3	125´114,93
006	ROTATORIA 1	329´692,45
007	ROTATORIA 2	376´773,51
008	QUARTO RAMO ROTATORIA	92´894,96
009	VIA MATTIOLI	801´581,95
	Totale CATEGORIE euro	3´945´167,16
	A R I P O R T A R E	

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	IMPORTI TOTALE	incid. %
	R I P O R T O		
	Riepilogo SUB CATEGORIE		
001	PREPARAZIONE COSTRUZIONE STRADALE	1´054´090,88	26,719
002	COSTRUZIONE STRADA	2´182´339,87	55,317
003	COSTRUZIONE ELEMENTO SCATOLARE PER ATTRAVERSAMENTO FOSSATO	6´767,70	0,172
004	ELETTRICITA'	223´920,24	5,676
005	TELECOMUNICAZIONE	8´592,78	0,218
006	FOGNATURA BIANCA	127´287,23	3,226
007	FOGNATURA NERA	56´439,90	1,431
008	GAS	30´194,49	0,765
009	ACQUEDOTTO	50´083,59	1,269
010	ANTINCENDIO	70´697,28	1,792
011	OPERE A VERDE	27´736,28	0,703
012	SEGNALETICA	79´016,92	2,003
013	SERVIZI IGIENICI	28´000,00	0,710
	Totale SUB CATEGORIE euro	3´945´167,16	100,000
	A R I P O R T A R E		

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	IMPORTI TOTALE	incid. %
	R I P O R T O		
	Riepilogo Strutturale CATEGORIE		
C	**LAVORI A CORPO euro**	3´945´167,16	100,000
C:001	LOTTO FUNZIONALE 1 - NUOVA VIABILITA' euro	3´050´690,25	77,327
C:001.001	RAMO 1 euro	646´862,46	16,396
C:001.001.001	PREPARAZIONE COSTRUZIONE STRADALE euro	140´473,33	3,561
C:001.001.002	COSTRUZIONE STRADA euro	363´895,40	9,224
C:001.001.004	ELETTRICITA' euro	39´153,48	0,992
C:001.001.005	TELECOMUNICAZIONE euro	2´514,12	0,064
C:001.001.006	FOGNATURA BIANCA euro	27´636,90	0,701
C:001.001.007	FOGNATURA NERA euro	15´799,20	0,400
C:001.001.008	GAS euro	8´834,46	0,224
C:001.001.009	ACQUEDOTTO euro	14´517,06	0,368
C:001.001.010	ANTINCENDIO euro	20´548,32	0,521
C:001.001.011	OPERE A VERDE euro	10´281,92	0,261
C:001.001.012	SEGNALETICA euro	3´208,27	0,081
C:001.002	RAMO 2 euro	703´430,41	17,830
C:001.002.001	PREPARAZIONE COSTRUZIONE STRADALE euro	174´254,78	4,417
C:001.002.002	COSTRUZIONE STRADA euro	331´346,63	8,399
C:001.002.004	ELETTRICITA' euro	46´542,73	1,180
C:001.002.005	TELECOMUNICAZIONE euro	3´093,86	0,078
C:001.002.006	FOGNATURA BIANCA euro	35´383,75	0,897
C:001.002.007	FOGNATURA NERA euro	20´212,40	0,512
C:001.002.008	GAS euro	10´871,63	0,276
C:001.002.009	ACQUEDOTTO euro	17´817,03	0,452
C:001.002.010	ANTINCENDIO euro	25´239,06	0,640
C:001.002.011	OPERE A VERDE euro	9´370,96	0,238
C:001.002.012	SEGNALETICA euro	1´297,58	0,033
C:001.002.013	SERVIZI IGIENICI euro	28´000,00	0,710
C:001.003	RAMO 3 euro	425´078,05	10,775
C:001.003.001	PREPARAZIONE COSTRUZIONE STRADALE euro	142´709,59	3,617
C:001.003.002	COSTRUZIONE STRADA euro	206´003,36	5,222
C:001.003.004	ELETTRICITA' euro	22´513,46	0,571
C:001.003.005	TELECOMUNICAZIONE euro	1´423,52	0,036
C:001.003.006	FOGNATURA BIANCA euro	15´598,60	0,395
C:001.003.007	FOGNATURA NERA euro	8´863,20	0,225
C:001.003.008	GAS euro	5´002,16	0,127
C:001.003.009	ACQUEDOTTO euro	8´159,16	0,207
C:001.003.010	ANTINCENDIO euro	11´574,12	0,293
C:001.003.011	OPERE A VERDE euro	2´209,00	0,056
C:001.003.012	SEGNALETICA euro	1´021,88	0,026
C:001.004	PARCHEGGIO 1 & 2 euro	443´738,44	11,248
C:001.004.001	PREPARAZIONE COSTRUZIONE STRADALE euro	86´905,67	2,203
C:001.004.002	COSTRUZIONE STRADA euro	258´322,43	6,548
C:001.004.004	ELETTRICITA' euro	38´988,22	0,988
C:001.004.006	FOGNATURA BIANCA euro	18´696,60	0,474
C:001.004.012	SEGNALETICA euro	40´825,52	1,035
C:001.005	PARCHEGGIO 3 euro	125´114,93	3,171
C:001.005.001	PREPARAZIONE COSTRUZIONE STRADALE euro	27´719,74	0,703
C:001.005.002	COSTRUZIONE STRADA euro	62´705,13	1,589
C:001.005.004	ELETTRICITA' euro	12´716,99	0,322
C:001.005.005	TELECOMUNICAZIONE euro	241,08	0,006
C:001.005.006	FOGNATURA BIANCA euro	4´598,97	0,117
	A R I P O R T A R E		

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	IMPORTI TOTALE	incid. %
	R I P O R T O		
C:001.005.007	FOGNATURA NERA euro	2´051,10	0,052
C:001.005.008	GAS euro	847,14	0,021
C:001.005.009	ACQUEDOTTO euro	1´794,24	0,045
C:001.005.010	ANTINCENDIO euro	2´372,58	0,060
C:001.005.011	OPERE A VERDE euro	3´017,28	0,076
C:001.005.012	SEGNALETICA euro	7´050,68	0,179
C:001.006	ROTATORIA 1 euro	329´692,45	8,357
C:001.006.001	PREPARAZIONE COSTRUZIONE STRADALE euro	64´402,87	1,632
C:001.006.002	COSTRUZIONE STRADA euro	219´979,38	5,576
C:001.006.004	ELETTRICITA' euro	11´109,49	0,282
C:001.006.005	TELECOMUNICAZIONE euro	344,40	0,009
C:001.006.006	FOGNATURA BIANCA euro	4´862,16	0,123
C:001.006.007	FOGNATURA NERA euro	2´394,00	0,061
C:001.006.008	GAS euro	1´210,20	0,031
C:001.006.009	ACQUEDOTTO euro	2´157,30	0,055
C:001.006.010	ANTINCENDIO euro	2´983,50	0,076
C:001.006.011	OPERE A VERDE euro	1´146,56	0,029
C:001.006.012	SEGNALETICA euro	19´102,59	0,484
C:001.007	ROTATORIA 2 euro	376´773,51	9,550
C:001.007.001	PREPARAZIONE COSTRUZIONE STRADALE euro	90´697,25	2,299
C:001.007.002	COSTRUZIONE STRADA euro	218´155,70	5,530
C:001.007.004	ELETTRICITA' euro	20´008,95	0,507
C:001.007.005	TELECOMUNICAZIONE euro	975,80	0,025
C:001.007.006	FOGNATURA BIANCA euro	15´298,00	0,388
C:001.007.007	FOGNATURA NERA euro	7´120,00	0,180
C:001.007.008	GAS euro	3´428,90	0,087
C:001.007.009	ACQUEDOTTO euro	5´638,80	0,143
C:001.007.010	ANTINCENDIO euro	7´979,70	0,202
C:001.007.011	OPERE A VERDE euro	1´710,56	0,043
C:001.007.012	SEGNALETICA euro	5´759,85	0,146
C:002	LOTTO FUNZIONALE 2 - NUOVO RAMO ROTATORIA euro	92´894,96	2,355
C:002.008	QUARTO RAMO ROTATORIA euro	92´894,96	2,355
C:002.008.001	PREPARAZIONE COSTRUZIONE STRADALE euro	15´101,70	0,383
C:002.008.002	COSTRUZIONE STRADA euro	59´987,84	1,521
C:002.008.003	COSTRUZIONE ELEMENTO SCATOLARE PER ATTRAVERSAMENTO FOSSATO euro	6´767,70	0,172
C:002.008.004	ELETTRICITA' euro	5´074,92	0,129
C:002.008.006	FOGNATURA BIANCA euro	5´212,25	0,132
C:002.008.012	SEGNALETICA euro	750,55	0,019
C:003	LOTTO FUNZIONALE 3 - MIGLIORAMENTO VIABILITA' ESISTENTE euro	801´581,95	20,318
C:003.009	VIA MATTIOLI euro	801´581,95	20,318
C:003.009.001	PREPARAZIONE COSTRUZIONE STRADALE euro	311´825,95	7,904
C:003.009.002	COSTRUZIONE STRADA euro	461´944,00	11,709
C:003.009.004	ELETTRICITA' euro	27´812,00	0,705
	TOTALE euro	3´945´167,16	100,000

Data, 13/03/2019

Il Tecnico

	A R I P O R T A R E		