



UNIONE EUROPEA

Fondi Strutturali e di Investimento Europei

"PROGETTO COFINANZIATO DALL'UNIONE EUROPEA - FONDI STRUTTURALI E DI INVESTIMENTO EUROPEI | PROGRAMMA OPERATIVO CITTÀ METROPOLITANE 2014-2020"

C.I 15032 REALIZZAZIONE PISTA CICLABILE PELLESTRINA



FASE PROGETTO ESECUTIVO		TAVOLA 15032_PE.CME.01	
DISCIPLINA ARCHITETTONICO	SCALA varie	DATA 14/12/22	FILE 15032_PD_SF01_T01.pdf

DESCRIZIONE Computo metrico estimativo
--



RESPONSABILE UNICO DEL PROCEDIMENTO
arch. cons. Cristian Tonetto



DUEBARRADUE
— STUDI ASSOCIATI DI PROGETTAZIONE —

Sede legale - Marcon (VE) via delle industrie 2|2
Sede operativa VENEZIA: via delle industrie 9 c/o VEGA, Venezia (VE)
Sede operativa PADOVA: via Vittorio Emanuele II 2/a, Conselve (PD)
T.0415101422 e-mail info@duebarradue.com P.I. 03831070275

COPYRIGHT STUDIO DUEBARRADUE. Tutti i diritti sono riservati a norma di legge.

ARCHITETTO EDOARDO GAMBA
ARCHITETTO DAVIDE PESAVENTO
INGEGNERE FILIPPO VOLTAN

REVISIONE	DATA	DESCRIZIONE	REDATTO	CONTROLLATO	APPROVATO
00	14/12/22	1° emissione	E.G.	E.G.	E.G.

N.	Codice Elenco Prezzi	DESCRIZIONE DEI LAVORI	U.M.	Quantità	Prezzo Unitario in Euro	IMPORTO in Euro
1	P 3. 1. 26. 1	LAVORI				
		TRATTO 1				
		pista ciclabile				
1	P 3. 1. 26. 1	demolizioni				
		Demolizione con mezzi meccanici di asfalto continuo, compreso lo sgombero e il trasporto del materiale a discarica di risulta, in conformità alla normativa vigente: pavimentazioni stradali. <i>sistemazione carreggiata</i>		20,00		
			al mq.	20,00	8,53	170,60
2	P 3. 2. 1. 1	TOTALE demolizioni				170,60
		sbancamenti e scavi				
		Scavo di sbancamento, in terreno di qualsiasi natura e consistenza per spianamenti, apertura di fossati e cassonetti stradali, compresa la demolizione di eventuali trovanti, spinto fino alla profondità di 1,5 m sotto il piano della campagna o della pavimentazione compreso il trasporto a discarica del materiale di risulta in conformità alla normativa: con mezzi meccanici <i>pista ciclabile</i> <i>passi carrai</i>		429,00		
3	N 0. 9. 7. 1			9,50		
			mc	438,50	33,60	14.733,60
		Tariffa di discarica per il conferimento di detriti e rifiuti: categoria CER 170904 <i>pista + passi carrai</i>		701,60		
4	N 0. 9. 8. 1			701,60		
			mc	701,60	27,58	19.350,13
		Coefficienti di aumento volumetrico per la determinazione convenzionale della quantità di detriti provenienti da scavi,				
					a riportare	34.254,33

LAVORI - TRATTO 1 - pista ciclabile - sbancamenti e scavi

N.	Codice Elenco Prezzi	DESCRIZIONE DEI LAVORI	U.M.	Quantità	Prezzo Unitario in Euro	IMPORTO in Euro
		demolizione di strutture o parti di strutture e rimozioni di componenti di qualsiasi natura e consistenza, da conferire a discarica: da scavo di terreni 1,92 % su			riporto	34.254,33
		TOTALE sbancamenti e scavi				34.083,73
		formazione di rilevati e massicciate				
5	P 3. 8. 11. 2	Formazione di sottofondo stradale con misto cava cementato dosato a 100 kg di cemento per m³ di inerte, steso in opera su scavo predisposto compresa la cilindratura ed ogni altro onere per dare il piano perfettamente livellato: a misura dell'80%, confezionato con bitume modificato tipo hard in ragione del 6-7% del peso degli inerti, esclusa la mano d'attacco in emulsione da bitume modificato egli inerti, compresa la pulizia della sede stradale e la spalmatura di emulsione bituminosa d'attacco al 55% in ragione di 1,00 kg per m², misurato sui mezzi di trasporto sul luogo dell'impiego per il Lido, Pellestrina e S. Pietro in Volta				
			mc	120,00 120,00	77,29	9.274,80
6	P 3. 8. 10. 2	Formazione di uno strato di base in materiale stabilizzato dello spessore stabilito dalla D.L. costituito da materiali granulari di cava vagliati secondo richiesta della D.L., trasportato e posto in opera nelle proporzioni e con le modalità impartite dalla D.L. compresa la compressione, l'innaffiatura, la sistemazione delle banchine e delle scarpate dei rilevati: per il Lido, Pellestrina e S. Pietro in Volta				
		<i>passi carrai</i>		12.000,00		
			mq*c m	950,00 12.950,00	0,44	5.698,00
7	P 3. 2. 22. 1	Solo posa di teli geotessile in tessuto nontessuto o tessuto misurato in opera compreso le sovrapposizioni, gli sfridi ed ogni altro onere necessario: per stabilizzazioni di terreni, ripartizioni carichi e drenaggi				
			al mq.	1.800,00 1.800,00	1,01	1.818,00
					a riportare	51.045,13

LAVORI - TRATTO 1 - pista ciclabile - formazione di rilevati e massicciate

N.	Codice Elenco Prezzi	DESCRIZIONE DEI LAVORI	U.M.	Quantità	Prezzo Unitario in Euro	IMPORTO in Euro
8	F 3. 5. 11. 1	Fornitura di geotessile tessuto con trama e ordito costituito da fibre di polipropilene da utilizzare come armante su sottofondi stradali o come filtrante per difese spondali: con ordito di resistenza a trazione di almeno 15 N/mm ²	al mq.	1.800,00 1.800,00	riporto 1,50	51.045,13 2.700,00
9	F 3. 4. 39. 1	TOTALE formazione di rilevati e massicciate lavori vari Cordonate stradali rette o curve, trapezoidali, in calcestruzzo a prestazione garantita secondo la UNI EN 206-1, Rck minimo 40 N/mm ² in funzione della classe di esposizione assegnata alla struttura, a testate quadrate e spigoli arrotondati, secondo disegni e sagome prescritti dalla D.L., in elementi da 100 cm o 50 cm a seconda se rette o curve, delle seguenti sezioni: 100x10÷12 x 25÷26 cm <i>cordonate a raso</i>	m	580,00 580,00	9,71	19.490,80 5.631,80
10	P 3.11. 9. 1	Posa in opera di cordonate e pezzi speciali in calcestruzzo, ad andamento retto, curvo e cordonate d'angolo, a testate quadrate e spigoli arrotondati, secondo disegni e sagome prescritti dalla D.L., in elementi da 1,00 m; 2,00 m o 0,50 m a seconda se elementi retti o curvi. Sono compresi nell'intervento lo scavo, fornitura, stesa e l'alloggiamento su adeguato letto di posa in calcestruzzo; gli idonei rinfilanchi e il rinterro; l'eventuale formazione di bocche di lupo; la stuccatura e fugatura dei giunti con malta di cemento ed ogni altro onere necessario per l'esecuzione dell'opera: cordonate di dimensioni 100x10÷12x25÷26 cm. <i>cordonate a raso</i>	m	580,00 580,00	20,32	11.785,60
11	F 3. 4. 39. 2	Cordonate stradali rette o curve, trapezoidali, in calcestruzzo a prestazione garantita secondo la UNI			a riportare	71.162,53

LAVORI - TRATTO 1 - pista ciclabile - lavori vari

N.	Codice Elenco Prezzi	DESCRIZIONE DEI LAVORI	U.M.	Quantità	Prezzo Unitario in Euro	IMPORTO in Euro
					riporto	71.162,53
12	P 3.11. 9. 2	EN 206-1, Rck minimo 40 N/mm ² in funzione della classe di esposizione assegnata alla struttura, a testate quadrate e spigoli arrotondati, secondo disegni e sagome prescritti dalla D.L., in elementi da 100 cm o 50 cm a seconda se rette o curve, delle seguenti sezioni: 100x12÷15 x 25÷26 cm <i>cordonate in cls munite di fori per deflusso acque meteoriche</i>	m	570,00 570,00	12,25	6.982,50
		Posa in opera di cordonate e pezzi speciali in calcestruzzo, ad andamento retto, curvo e cordonate d'angolo, a testate quadrate e spigoli arrotondati, secondo disegni e sagome prescritti dalla D.L., in elementi da 1,00 m; 2,00 m o 0,50 m a seconda se elementi retti o curvi. Sono compresi nell'intervento lo scavo, fornitura, stesa e l'alloggiamento su adeguato letto di posa in calcestruzzo; gli idonei rinfianchi e il rinterro; l'eventuale formazione di bocche di lupo; la stuccatura e fugatura dei giunti con malta di cemento ed ogni altro onere necessario per l'esecuzione dell'opera: cordonate di dimensioni 100x12÷15x25÷26 cm.				
		<i>elementi curvi</i>		570,00		
13	NP.01	Realizzazione di riempimento cordonate in cls per formazione cordolo spartitraffico tra carreggiata e pista ciclabile, dimensioni medie 26x30 cm.	m	22,00 592,00	20,65	12.224,80
		<i>contenimento tra cordonate</i>				
			mq	74,10 74,10	37,02	2.743,18
14	F 3. 4. 39. 4	Cordonate stradali rette o curve, trapezoidali, in calcestruzzo a prestazione garantita secondo la UNI EN 206-1, Rck minimo 40 N/mm ² in funzione della classe di esposizione assegnata alla struttura, a testate quadrate e spigoli arrotondati, secondo disegni e sagome prescritti dalla D.L., in elementi da 100 cm o 50 cm a seconda se rette o curve, delle seguenti sezioni: cordonate per curve: 50x12÷15x26 cm <i>curve raccordo cordolo</i>	cad	44,00 44,00	7,86	345,84
					a riportare	93.458,85

LAVORI - TRATTO 1 - pista ciclabile - lavori vari

N.	Codice Elenco Prezzi	DESCRIZIONE DEI LAVORI	U.M.	Quantità	Prezzo Unitario in Euro	IMPORTO in Euro
15	NP.06	Fornitura e posa di cordolo in gomma omologato da cm.100x30xh10 completo di birillo rifrangente h.30 cm. e tasselli per fissaggio a pavimentazione <i>primo restringimento</i>	cad	12,00	riporto	93.458,85
		<i>secondo restringimento</i>		26,00		
				38,00		
16	NP.07	Fornitura e posa terminale per cordolo in gomma omologato da cm.70x30h10 completo di tasselli per fissaggio a pavimentazione <i>primo restringimento</i>	cad	4,00	108,13	4.108,94
		<i>secondo restringimento</i>		2,00		
				6,00		
17	P 2. 2. 6. 1. 7	TUBAZIONI IN PEad PER SCARICHI Fornitura e posa in opera di tubazioni in polietilene ad alta densità (PEad) a norma DIN 8075 per l'esecuzione di sistemi di scarico delle acque usate e meteoriche. Additivato con il 2% in peso di nerofumo, per la protezione contro i raggi ultravioletti. Caratteristiche: Densità: 0,955 g/cmc Peso molecolare: 200.000 Indice di fusione: 0,4-0,7 g/10' x 50 N di carico rispondenti alla norme: UNI 7613/76, UNI 7615/76, UNI 8451/83, UNI 8452/83, UNI 9183/87, UNI 9184/87, UNI ISO/TR 7474/83. Da installare con giunzioni saldate testa a testa o tramite manicotti elettrici. Comprensive di raccordi e pezzi speciali: staffaggi, giunti di dilatazione, riduzioni, curve, braghe, manicotti, colletti, pezzi d'ispezione, pezzi di allacciamento, pezzi di protezione, terminali d'aerazione, eventuali tratti interrati e quant'altro necessario per la corretta posa in opera della tubazione secondo la normativa vigente. diam. esterno 90 mm <i>per deflusso acque meteoriche</i>	m	71,25	73,13	438,78
				71,25		
		TOTALE lavori vari				46.363,32
		pavimentazioni				
18	NP.03	Fornitura e posa di finitura superficiale colorata con vernici bicomponenti del			a riportare	100.108,45

LAVORI - TRATTO 1 - pista ciclabile - pavimentazioni

N.	Codice Elenco Prezzi	DESCRIZIONE DEI LAVORI	U.M.	Quantità	Prezzo Unitario in Euro	IMPORTO in Euro
					riporto	100.108,45
		colore a scelta della DL (trasporto incluso). Realizzazione della coloritura del tracciato della pista ciclabile, dei rialzamenti di carreggiata stradale e dei nuovi posti auto, da applicare su pavimentazione in conglomerato bituminoso. La superficie verrà trattata con processo di colorazione ed indurimento tipo "AsphaltCoat", con copertura di una o più mani in funzione della tipologia di applicazione (pedonale o carrabile, bassa o alta intensità di traffico). I prezzi per le diverse tipologie applicabili sono riferiti al solo procedimento di resinatura della pista ciclabile nei colori a scelta della D.L. <i>verniciatura pista</i>				
19	NP.14		mq	1.200,00 1.200,00	21,36	25.632,00
		Conglomerato bituminoso (binder) di tipo drenante dello spessore di 7 cm, composto da una miscela calcarea e confezionato con bitume tradizionale con vuoti compresi tra 3-7%, steso in opera con macchina vibrofinitrice, od a mano, compresa la pulizia della sede stradale e la cilindratura con rullo tandem da 6-8 t, nonchè la compattazione con mezzi idonei della superficie non accessibile ai rulli. Il tutto compreso di trasporto in cantiere.	mq	1.200,00 1.200,00	26,00	31.200,00
20	NP.15	Manto di usura in conglomerato bituminoso drenante dello spessore di 3,5 cm soffice, curva granulometrica discontinua con pezzatura 0/12mm confezionato con bitume modificato hard in percentuale variabile a seconda della massa volumetrica degli inerti utilizzati. Uso di inerti di natura calcarea con percentuale di superfici frantumate (UNI EN 933-5) > 90% una resistenza alla frammentazione Los Angeles (UNI EN 1097-2) > 22% e un valore levigabilità (UNI EN 1097-8) > 40. Il legante bituminoso utilizzato in percentuale compresa tra 4,5% e 5,5%. Per un'adeguata capacità di drenaggio delle acque la percentuale dei vuoti su provini Marshall costipati in laboratorio (50 colpi di maglio per lato) dovrà essere > 16%. Il tutto compreso di pulizia della sede stradale e trasporto in cantiere.	mq	1.200,00 1.200,00	15,00	18.000,00
					a riportare	174.940,45

N.	Codice Elenco Prezzi	DESCRIZIONE DEI LAVORI	U.M.	Quantità	Prezzo Unitario in Euro	IMPORTO in Euro
21	P 3. 9. 13	Mano d'attacco in emulsione da bitume modificato con SBS-R in ragione di 1,00 kg per m ² e successiva fillerizzazione della superficie da asfaltare <i>stesa in modo omogeneo e senza soluzione di continuità in quantità 0,4-0,7% kg/mq con funzione d'attacco e di impermeabilizzazione</i>	al mq.	1.200,00 1.200,00	riporto 3,08	174.940,45 3.696,00
22	F.16. 01 .a	TOTALE pavimentazioni segnaletica orizzontale SEGNALETICA ORIZZONTALE A VERNICE RIFRANGENTE POST SPRUZZATA PER STRISCE DI LARGHEZZA 12 cm SEGNALETICA ORIZZONTALE A VERNICE RIFRANGENTE POST SPRUZZATA PER STRISCE DI LARGHEZZA 12 cm - SU NUOVO IMPIANTO	m	1.740,00 1.740,00	0,44	78.528,00 765,60
23	F.16. 03 .a	ATTRAVERSAMENTI PEDONALI, STRISCE DI ARRESTO, ZEBRATURE, FRECCHE, ISCRIZIONI E SIMBOLI VARI ATTRAVERSAMENTI PEDONALI, STRISCE DI ARRESTO, ZEBRATURE, FRECCHE, ISCRIZIONI E SIMBOLI VARI - SU NUOVO IMPIANTO	m ²	136,00 136,00	5,43	738,48
24	F.16. 05 .a	SCRITTA STOP DIMENSIONI 1.60 x 2.09 ml SCRITTA STOP DIMENSIONI 1.60 x 2.09 ml - SU NUOVO IMPIANTO	cad	2,00 2,00	15,16	30,32
25	F.16. 11 .a	FRECCHE DIREZIONALI SEMPLICI ALTEZZA 5.00 ml FRECCHE DIREZIONALI SEMPLICI ALTEZZA 5.00 ml - SU NUOVO IMPIANTO	cad	20,00 20,00	10,66	213,20
		TOTALE segnaletica orizzontale segnaletica verticale				1.747,60
					a riportare	180.384,05

N.	Codice Elenco Prezzi	DESCRIZIONE DEI LAVORI	U.M.	Quantità	Prezzo Unitario in Euro	IMPORTO in Euro
					riporto	180.384,05
26	F.17. 01 .b	SEGNALE TRIANGOLARE IN LAMIERA DI ALLUMINIO SEGNALE TRIANGOLARE IN LAMIERA DI ALLUMINIO - LATO 120 cm CLASSE RA1 (livello prestazionale inferiore)		12,00		
			cad	12,00	53,93	647,16
27	F.17. 02 .d	SEGNALE CIRCOLARE IN LAMIERA DI ALLUMINIO SEGNALE CIRCOLARE IN LAMIERA DI ALLUMINIO - D=60 cm CLASSE RA2 (livello prestazionale base)		10,00		
		<i>segnale su passo carraio</i>		48,00		
			cad	58,00	39,49	2.290,42
28	F.17. 03 .a	SEGNALE QUADRATO IN LAMIERA DI ALLUMINIO SEGNALE QUADRATO IN LAMIERA DI ALLUMINIO - LATO 60 cm CLASSE RA1 (livello prestazionale inferiore)		2,00		
			cad	2,00	40,94	81,88
29	F.17. 09 .a	PANNELLO DI INDICAZIONE OSTACOLO - LATO DESTRO CORSIA DI MARCIA PANNELLO DI INDICAZIONE OSTACOLO - LATO DESTRO CORSIA DI MARCIA		48,00		
			cad	48,00	26,81	1.286,88
		TOTALE segnaletica verticale				4.306,34
		segnaletica complementare e speciale				
30	F.18. 02 .b	SOSTEGNO TUBOLARE IN ACCIAIO ZINCATO SOSTEGNO TUBOLARE IN ACCIAIO ZINCATO DEL DIAMETRO ESTERNO 60 mm		108,00		
				90,00		
				18,00		
				48,00		
			m	264,00	4,37	1.153,68
31	F 4.10. 27. 1	Paletti parapetonali ad arco, in ferro tubolare zincato a caldo, altezza 1,20 m, verniciati a fuoco e con almeno due fasce sui lati di colore rosso in pellicola rifrangente a normale efficienza classe 1 altezza 20 mm:				
					a riportare	185.844,07

LAVORI - TRATTO 1 - pista ciclabile - segnaletica complementare e speciale

N.	Codice Elenco Prezzi	DESCRIZIONE DEI LAVORI	U.M.	Quantità	Prezzo Unitario in Euro	IMPORTO in Euro
32	P 3. 2. 1. 1	Ø 60 da 1,00 m sviluppo 4,40 m (3,14 kg/m)	cad	48,00	56,72	2.722,56
				48,00		
		TOTALE segnaletica complementare e speciale				3.876,24
		TOTALE pista ciclabile				188.566,63
33	P 3. 2. 2. 1	fermate autobus parcheggi isole ecologiche	mc		33,60	813,12
		sbancamenti e scavi				
		Scavo di sbancamento, in terreno di qualsiasi natura e consistenza per spianamenti, apertura di fossati e cassonetti stradali, compresa la demolizione di eventuali trovanti, spinto fino alla profondità di 1,5 m sotto il piano della campagna o della pavimentazione compreso il trasporto a discarica del materiale di risulta in conformità alla normativa: con mezzi meccanici <i>fermata Belvedere</i>		8,00		
		<i>fermata Dei Botta</i>		16,20		
34	P 3. 2. 2. 2	Scavo di terra a sezione obbligata in terreno di qualsiasi natura e consistenza per fondazioni e fognature a qualsiasi profondità dal piano campagna o di pavimentazione o sotto il piano di sbancamento compreso il rinterro di tombamento all'ingiro delle murature, attorno e sopra ai manufatti compreso il trasporto a discarica del materiale in esubero: con mezzi meccanici <i>fermata Belvedere</i>	mc	5,60	35,59	602,89
		<i>fermata Dei Botta</i>		11,34		
		con mezzi manuali <i>fermata Belvedere</i>		16,94		
		<i>fermata Dei Botta</i>		2,40		
34	P 3. 2. 2. 2		mc	4,86	188,98	1.371,99
				7,26		
					a riportare	191.354,63

LAVORI - TRATTO 1 - fermate autobus parcheggi isole ecologiche - sbancamenti e scavi

N.	Codice Elenco Prezzi	DESCRIZIONE DEI LAVORI	U.M.	Quantità	Prezzo Unitario in Euro	IMPORTO in Euro
35	N 0.9. 7. 1	Tariffa di scarica per il conferimento di detriti e rifiuti: categoria CER 170904	mc	77,44	riporto	191.354,63
36	N 0.9. 8. 1	Coefficienti di aumento volumetrico per la determinazione convenzionale della quantità di detriti provenienti da scavi, demolizione di strutture o parti di strutture e rimozioni di componenti di qualsiasi natura e consistenza, da conferire a scarica: da scavo di terreni 1,92 % su		77,44	27,58	2.135,80
37	P 3.11. 20	TOTALE sbancamenti e scavi pavimentazioni Realizzazione di marciapiede formato da uno strato di sottofondo costituito da 15 cm di ghiaia in natura stabilizzata; soprastante platea di calcestruzzo a prestazione garantita, in accordo alla EN 206, per strutture di fondazione in classe di esposizione XC2 (UNI 11104), Dmax 32 mm, lavorabilità S4 e C10.2 Rck minima 30 N/mm2, dello spessore di 8÷10 cm, armata con rete elettrosaldata B450C del diametro di 6 mm e maglie da 20x20; finitura con betonelle in calcestruzzo auto bloccanti, della portata minima di 600 kg/cm², dello spessore di 6÷8 cm, posati su letto di sabbia grossa di frantoio perfettamente livellata, secondo disegni geometrici indicati dalla D.L e ricavabili con masselli di diverso colore. Sono compresi nell'intervento lo scavo, fornitura, stesa e la livellazione ed il compattamento del fondo; la costipazione del letto di posa con piastra vibrante; la fornitura delle betonelle e gli eventuali tagli degli stessi secondo le esigenze dovute per la presenza di chiusini, sigilli, pali di segnaletica, di illuminazione e cordone; la sigillatura dei giunti con sabbia fina, la pulitura e la raccolta della sabbia in esubero; le casseforme di contenimento e la formazione dei giunti di dilatazione secondo le modalità e dimensioni che verranno impartite dalla D.L. ed ogni onere necessario per eseguire l'opera a perfetta regola d'arte. <i>fermata Belvedere</i>				4.923,80
					a riportare	193.490,43

LAVORI - TRATTO 1 - fermate autobus parcheggi isole ecologiche - pavimentazioni

N.	Codice Elenco Prezzi	DESCRIZIONE DEI LAVORI	U.M.	Quantità	Prezzo Unitario in Euro	IMPORTO in Euro
					riporto	193.490,43
38	NP.04	<i>fermata Dei Botta</i> Realizzazione di isola ecologica per la raccolta differenziata dei rifiuti. Sono compresi gli interventi necessari alla preparazione delle sede in cui realizzare il manufatto quali scavi e sbancamenti, pavimentazione in betonelle in cls su soletta e cordone in cls, muri di contenimento a protezione della scarpata realizzati tramite casseforme in legno.	m²	40,00		
				81,00		
				121,00	63,95	7.737,95
39	NP.13	Spostamento pensiline fermata autobus, vi è compresa la rimozione del manufatto ed il ripristino della pavimentazione, l'installazione nella nuova sede opportunamente ancorata tramite plinti <i>fermata dei botta</i> <i>fermata biblioteca</i>	a corpo	2,00		
				2,00	6.441,06	12.882,12
			cad	1,00		
				1,00		
			cad	2,00	2.000,00	4.000,00
		TOTALE pavimentazioni				24.620,07
		TOTALE fermate autobus parcheggi isole ecologiche				29.543,87
		zone verdi arredo urbano				
		opere a verde				
40	F 5. 7. 96. 5	Nerium Oleander (Oleandro - Mazza di S. Giuseppe): alt. 1,25÷1,50 m	cad	20,00		
				20,00	28,26	565,20
41	F 5. 7. 96. 7	circonf. fusto 6÷8 cm	cad	30,00		
				30,00	59,42	1.782,60
42	P 5. 6. 20. 1	Messa a dimora di piante di qualsiasi varietà in buca già predisposta, con l'impiego parziale o totale di mezzo meccanico, aggiunta di torba, argilla espansa, concime chimico ternario e idonei prodotti per favorire la				
					a riportare	220.458,30

LAVORI - TRATTO 1 - zone verdi arredo urbano - opere a verde

N.	Codice Elenco Prezzi	DESCRIZIONE DEI LAVORI	U.M.	Quantità	Prezzo Unitario in Euro	IMPORTO in Euro
					riporto	220.458,30
43	P 5. 6. 18. 5	cicatrizzazione dell'apparato radicale secondo disposizioni della D.L.; per buche delle dimensioni di: 80÷100x80÷100x100 cm	cad	50,00 50,00	29,82	1.491,00
44	P 5. 2. 6	Apertura di buca in terreno di medio impasto, con l'impiego parziale o totale di mezzo meccanico, rifinita a mano, con pareti scabre, fondo smosso, per piante di qualsiasi varietà, delle dimensioni di: 60x60x70 cm	cad	50,00 50,00	17,42	871,00
45	F 5. 5. 1	Livellamento e spianamento del terreno con asporto totale dei materiali di risulta	al mq.	520,00 520,00	0,26	135,20
46	P 5. 3. 2	Miscuglio di sementi per prati composto da: 5% eragrostis tenuis, 30% festuca rubra commutata, 20% festuca rubra rubra, 5% lolium perenne, 15% poa pratensis, 25% festuca ovina duriscula	kg	10,00 10,00	7,33	73,30
47	NP.05	Semina o risemina di miscugli vari, compresa la lavorazione del terreno, fornitura e stendimento di concimi chimici ed organici idonei, la fornitura di sementi, rullatura e prima innaffiatura	al mq.	520,00 520,00	2,11	1.097,20
		TOTALE opere a verde				6.015,50
		arredo urbano				
47	NP.05	PANCHINA con listelli in legno e struttura metallica <i>fronte fermata dei botta</i>	cad	2,00 2,00	600,00	1.200,00
48	F 5.23. 28. 2	Portabiciclette costruito in tubolare di acciaio zincato a caldo: orizzontale a 8 posti	cad	2,00 2,00	398,26	796,52
		TOTALE arredo urbano				1.996,52
					a riportare	226.122,52

LAVORI - TRATTO 1 - zone verdi arredo urbano

N.	Codice Elenco Prezzi	DESCRIZIONE DEI LAVORI	U.M.	Quantità	Prezzo Unitario in Euro	IMPORTO in Euro
					riporto	226.122,52
		TOTALE zone verdi arredo urbano				8.012,02
		sottoservizi				
		sbancamenti e scavi				
49	P 3. 2. 2. 2	Scavo di terra a sezione obbligata in terreno di qualsiasi natura e consistenza per fondazioni e fognature a qualsiasi profondità dal piano campagna o di pavimentazione o sotto il piano di sbancamento compreso il rinterro di tombamento all'ingiro delle murature, attorno e sopra ai manufatti compreso il trasporto a discarica del materiale in esubero: con mezzi manuali		18,43		
			mc	18,43	188,98	3.482,90
50	P 2. 1. 39. 73	Fornitura e posa in opera di plinto avente dimensioni 90x90x68 cm gettato in opera o prefabbricato in cls dimensionato per l'alloggiamento di pali sia in c.l.s. che in acciaio di altezze comprese tra i 3 e i 10 m fuori terra, completo di pozzetto in calcestruzzo prefabbricato e/o gettato in opera 40x40 cm con chiusino in ghisa del tipo carrabile se posto su marciapiede o in ghisa camionabile se posto su sede stradale, raccordato al plinto con apposita tubazione diam. minimo 63mm, comprese le opere di scavo, eseguito a mano o con mezzi meccanici, reinterro, ogni eventuale opera necessaria all'esecuzione dell'opera, fornitura e posa in opera del materiale necessario al ripristino della pavimentazione con le stesse caratteristiche di quella esistente il trasporto del materiale di risulta alla discarica autorizzata in conformità alle normative vigenti, sono altresì compresi gli oneri derivati dalla presenza di eventuali sottoservizi o dalla presenza di eventuali trovanti quali opere murarie da demolire.		16,00		
			cad	16,00	252,00	4.032,00
51	F 3. 4. 31. 20	Prolunghe per pozzetti prefabbricati, del tipo rinforzato, delle dimensioni interne di: 40x40x40 cm spess. 6÷8 cm				
					a riportare	233.637,42

N.	Codice Elenco Prezzi	DESCRIZIONE DEI LAVORI	U.M.	Quantità	Prezzo Unitario in Euro	IMPORTO in Euro
					riporto	233.637,42
52	N 0. 9. 7. 1	Tariffa di scarica per il conferimento di detriti e rifiuti: categoria CER 170904	cad	16,00 16,00	20,81	332,96
53	N 0. 9. 8. 1	Coefficienti di aumento volumetrico per la determinazione convenzionale della quantità di detriti provenienti da scavi, demolizione di strutture o parti di strutture e rimozioni di componenti di qualsiasi natura e consistenza, da conferire a scarica: da scavo di terreni 1,92 % su	mc	29,49 29,49	27,58	813,33
		TOTALE sbancamenti e scavi				8.661,19
		drenaggi condotte e pozzetti				
54	P 3.10. 3	Rialzo od abbassamento e successiva sistemazione alla quota del piano stradale finito di chiusini dei servizi esistenti in sede stradale comprendente: lo scavo, l'eventuale fornitura e posa di sabbia, l'eventuale fornitura e posa di mattoni, l'eventuale posa di manufatti speciali forniti dalle aziende interessate, il ripristino della pavimentazione stradale con conglomerato bituminoso asphaltico e quanto altro occorra.				
			cad	10,00 10,00	96,35	963,50
		TOTALE drenaggi condotte e pozzetti				963,50
		impianti tecnologici				
55	NP.02	Spostamento palo pubblica illuminazione comprensivo di sfilaggio dalla sede di ancoraggio e posizionamento su nuovo plinto opportunamente ancorato.				
			cad	16,00 16,00	205,00	3.280,00
		TOTALE impianti tecnologici				3.280,00
		Impianto illuminazione e fibra				
56	F 2. 1. 4. 7. 6	CAVIDOTTO FLESSIBILE PVC PER				
					a riportare	239.027,21

LAVORI - TRATTO 1 - sottoservizi - Impianto illuminazione e fibra

N.	Codice Elenco Prezzi	DESCRIZIONE DEI LAVORI	U.M.	Quantità	Prezzo Unitario in Euro	IMPORTO in Euro
					riporto	239.027,21
		POSA INTERRATA Fornitura di cavidotto flessibile a doppia parete (liscio all'interno, corrugato all'esterno), adatto per la realizzazione di impianti interrati di reti elettriche. Caratteristiche: - Materiale termoplastico a base di polietilene; - Resistenza allo schiacciamento: deformazione <10% a 750N per 10min. (prova secondo Norme NFC 68-171); - Resistenza agli urti: 60kg*cm a -25°C; - Campo di temperatura: da -30°C a 60°C; - Rigidità dielettrica: superiore a 800kV/cm; - Resistenza d'isolamento: superiore a 100Mohm; - Conformità alle norme: NF C 68-171 (French Standard). Fornitura completa di sonda tirafilo. Tubo flessibile per posa interrata, doppia parete, diam. 110mm <i>cavidotto illuminazione</i> <i>cavidotto fibra</i>		550,00		
			m	550,00		
				1.100,00	10,04	11.044,00
		TOTALE Impianto illuminazione e fibra				11.044,00
		TOTALE sottoservizi				23.948,69
		piattaforme restringimenti				
57	P 3. 1. 18. 3	Scarificazione di massicciata o pavimentazione stradale, compreso il rastrellamento del materiale rimosso, il recupero di quello riutilizzabile, la rullatura del fondo, lo sgombero e il trasporto a discarica del materiale di risulta, in conformità alla normativa vigente: con macchina a fresa rotativa.	mq*c m	2.730,00		
				2.730,00	1,30	3.549,00
58	P 3. 9. 5. 2	Conglomerato bituminoso (Binder), per strati di collegamento steso in opera con macchina vibrofinitrice, od a mano, costituito da inerti di pezzatura 0,20÷0,25 e da bitume puro in ragione del 4÷5% del peso degli inerti compresa la pulizia della sede stradale e la cilindratura con rullo tandem da 6÷8 t nonché la compattazione con mezzi idonei della superficie non accessibile ai rulli: con bitumi normali uso estivo a macchina e misurato compresso <i>ripristino quota stradale</i>		2.730,00		
					a riportare	253.620,21

LAVORI - TRATTO 1 - piattaforme restringimenti

N.	Codice Elenco Prezzi	DESCRIZIONE DEI LAVORI	U.M.	Quantità	Prezzo Unitario in Euro	IMPORTO in Euro
		<i>piattaforma</i>			riporto	253.620,21
			mq*c m	2.730,00 5.460,00	3,38	18.454,80
59	N 0. 9. 7. 6	Tariffa di scarica per il conferimento di detriti e rifiuti: per materiale conglomerato bituminoso fresato				
			mc	54,60 54,60	36,76	2.007,10
60	N 0. 9. 8. 2	Coefficienti di aumento volumetrico per la determinazione convenzionale della quantità di detriti provenienti da scavi, demolizione di strutture o parti di strutture e rimozioni di componenti di qualsiasi natura e consistenza, da conferire a scarica: da demolizione di strutture in laterizio pietrame marmo ceramica cemento o composti 2,40 % su				
61	NP.03	Fornitura e posa di finitura superficiale colorata con vernici bicomponenti del colore a scelta della DL (trasporto incluso). Realizzazione della coloritura del tracciato della pista ciclabile, dei rialzamenti di carreggiata stradale e dei nuovi posti auto, da applicare su pavimentazione in conglomerato bituminoso. La superficie verrà trattata con processo di colorazione ed indurimento tipo "AsphaltCoat", con copertura di una o più mani in funzione della tipologia di applicazione (pedonale o carrabile, bassa o alta intensità di traffico). I prezzi per le diverse tipologie applicabili sono riferiti al solo procedimento di resinatura della pista ciclabile nei colori a scelta della D.L. <i>verniciatura rialzi</i>				
			mq	200,00 200,00	21,36	4.272,00
62	F 4.10. 34	Occhio di gatto 3M cm.10X9				
			cad	60,00 60,00	2,65	159,00
63	F 4.10. 36	Collante bicomponente per occhi di gatto				
			kg	5,00 5,00	8,60	43,00
64	P 3. 9. 11. 2	Manto di usura in conglomerato bituminoso asphaltico dello spessore di 3,5 cm soffice, costituito da inerti di				
					a riportare	278.556,11

LAVORI - TRATTO 1 - piattaforme restringimenti

N.	Codice Elenco Prezzi	DESCRIZIONE DEI LAVORI	U.M.	Quantità	Prezzo Unitario in Euro	IMPORTO in Euro
					riporto	278.556,11
		granulometria a scelta della D.L. e bitume puro in ragione del 5÷6% del peso degli inerti stessi, compresa la preventiva pulizia della sede stradale, la fornitura e la spalmatura della superficie con emulsione bituminosa al 55% in ragione di 1 kg per m ² e successiva spalmatura, la cilindratura con rullo tandem da 6÷8 t, compresa la spruzzatura della superficie con emulsione bituminosa in ragione di 1 kg per m ² nonché lo spargimento di sabbia bitumata per la sigillatura e la compattazione con mezzi idonei della superficie non accessibile ai rulli: con bitumi normali uso estivo eseguito con mezzi meccanici				
			al mq.	200,00 200,00	12,41	2.482,00
65	P 6.19. 2. 1	Divisore di corsia tipo new jersey struttura in polietilene. Dim: lunghezza cm 100 x larghezza cm 40 altezza cm 80 colori rosso/ bianco/ giallo Per il primo mese <i>1° restringimento</i>				
		<i>2° restringimento</i>		25,00		
			m	35,00 60,00	7,92	475,20
66	P 6.19. 2. 2	Per ogni mese successivo <i>1° restringimento</i>				
		<i>2° restringimento</i>		200,00		
			m*m ese	280,00 480,00	0,66	316,80
		TOTALE piattaforme restringimenti				31.758,90
		TOTALE TRATTO 1				281.830,11
		TRATTO 2				
		pista ciclabile				
		demolizioni				
67	P 3. 1. 26. 1	Demolizione con mezzi meccanici di asfalto continuo, compreso lo sgombero e il trasporto del materiale a discarica di risulta, in conformità alla normativa vigente:				
					a riportare	281.830,11

LAVORI - TRATTO 2 - pista ciclabile - demolizioni

N.	Codice Elenco Prezzi	DESCRIZIONE DEI LAVORI	U.M.	Quantità	Prezzo Unitario in Euro	IMPORTO in Euro
68	P 3. 2. 1. 1	pavimentazioni stradali. <i>sistemazione carreggiata</i>	al mq.	20,00	riporto	281.830,11
				20,00	8,53	170,60
		TOTALE demolizioni				170,60
		sbancamenti e scavi				
68	P 3. 2. 1. 1	Scavo di sbancamento, in terreno di qualsiasi natura e consistenza per spianamenti, apertura di fossati e cassonetti stradali, compresa la demolizione di eventuali trovanti, spinto fino alla profondità di 1,5 m sotto il piano della campagna o della pavimentazione compreso il trasporto a discarica del materiale di risulta in conformità alla normativa: con mezzi meccanici <i>pista ciclabile</i> <i>passi carrai</i>		555,00		
69	N 0. 9. 7. 1	Tariffa di discarica per il conferimento di detriti e rifiuti: categoria CER 170904 <i>pista + passi carrai</i>	mc	8,50		
				563,50	33,60	18.933,60
70	N 0. 9. 8. 1	Coefficienti di aumento volumetrico per la determinazione convenzionale della quantità di detriti provenienti da scavi, demolizione di strutture o parti di strutture e rimozioni di componenti di qualsiasi natura e consistenza, da conferire a discarica: da scavo di terreni 1,92 % su	mc	901,60		
				901,60	27,58	24.866,13
71	P 3. 8. 11. 2	TOTALE sbancamenti e scavi				43.799,73
		formazione di rilevati e massicciate				
71	P 3. 8. 11. 2	Formazione di sottofondo stradale con misto cava cementato dosato a 100 kg di cemento per m³ di inerte, steso in opera su scavo predisposto compresa la cilindratura ed ogni altro onere per dare il piano perfettamente livellato: a misura dell'80%, confezionato con bitume modificato tipo hard in ragione				
					a riportare	325.800,44

LAVORI - TRATTO 2 - pista ciclabile - formazione di rilevati e massicciate

N.	Codice Elenco Prezzi	DESCRIZIONE DEI LAVORI	U.M.	Quantità	Prezzo Unitario in Euro	IMPORTO in Euro
					riporto	325.800,44
72	P 3. 8. 10. 2	del 6-7% del peso degli inerti, esclusa la mano d'attacco in emulsione da bitume modificato egli inerti, compresa la pulizia della sede stradale e la spalmatura di emulsione bituminosa d'attacco al 55% in ragione di 1,00 kg per m ² , misurato sui mezzi di trasporto sul luogo dell'impiego per il Lido, Pellestrina e S. Pietro in Volta	mc	160,00 160,00	77,29	12.366,40
		Formazione di uno strato di base in materiale stabilizzato dello spessore stabilito dalla D.L. costituito da materiali granulari di cava vagliati secondo richiesta della D.L., trasportato e posto in opera nelle proporzioni e con le modalità impartite dalla D.L. compresa la compressione, l'innaffiatura, la sistemazione delle banchine e delle scarpate dei rilevati: per il Lido, Pellestrina e S. Pietro in Volta		16.000,00		
		<i>passi carrai</i>		850,00		
73	F 3. 5. 11. 1	Fornitura di geotessile tessuto con trama e ordito costituito da fibre di polipropilene da utilizzare come armante su sottofondi stradali o come filtrante per difese spondali: con ordito di resistenza a trazione di almeno 15 N/mm ²	mq*c m	16.850,00	0,44	7.414,00
74	P 3. 2. 22. 1	Solo posa di teli geotessile in tessuto nontessuto o tessuto misurato in opera compreso le sovrapposizioni, gli sfridi ed ogni altro onere necessario: per stabilizzazioni di terreni, ripartizioni carichi e drenaggi	al mq.	2.400,00 2.400,00	1,50	3.600,00
			al mq.	2.400,00 2.400,00	1,01	2.424,00
		TOTALE formazione di rilevati e massicciate				25.804,40
		lavori vari				
75	F 3. 4. 39. 1	Cordonate stradali rette o curve,				
					a riportare	351.604,84

N.	Codice Elenco Prezzi	DESCRIZIONE DEI LAVORI	U.M.	Quantità	Prezzo Unitario in Euro	IMPORTO in Euro
					riporto	351.604,84
76	P 3.11. 9. 1	<p>trapezoidali, in calcestruzzo a prestazione garantita secondo la UNI EN 206-1, Rck minimo 40 N/mm² in funzione della classe di esposizione assegnata alla struttura, a testate quadrate e spigoli arrotondati, secondo disegni e sagome prescritti dalla D.L., in elementi da 100 cm o 50 cm a seconda se rette o curve, delle seguenti sezioni: 100x10÷12 x 25÷26 cm <i>cordonate a raso</i></p> <p>Posa in opera di cordonate e pezzi speciali in calcestruzzo, ad andamento retto, curvo e cordonate d'angolo, a testate quadrate e spigoli arrotondati, secondo disegni e sagome prescritti dalla D.L., in elementi da 1,00 m; 2,00 m o 0,50 m a seconda se elementi retti o curvi. Sono compresi nell'intervento lo scavo, fornitura, stesa e l'alloggiamento su adeguato letto di posa in calcestruzzo; gli idonei rinfianchi e il rinterro; l'eventuale formazione di bocche di lupo; la stuccatura e fugatura dei giunti con malta di cemento ed ogni altro onere necessario per l'esecuzione dell'opera: cordonate di dimensioni 100x10÷12x25÷26 cm. <i>cordonate a raso</i></p>	m	<div>900,00</div> <div>900,00</div>	9,71	8.739,00
77	F 3. 4. 39. 2	<p>Cordonate stradali rette o curve, trapezoidali, in calcestruzzo a prestazione garantita secondo la UNI EN 206-1, Rck minimo 40 N/mm² in funzione della classe di esposizione assegnata alla struttura, a testate quadrate e spigoli arrotondati, secondo disegni e sagome prescritti dalla D.L., in elementi da 100 cm o 50 cm a seconda se rette o curve, delle seguenti sezioni: 100x12÷15 x 25÷26 cm <i>cordonate in cls munite di fori per deflusso acque meteoriche</i></p>	m	<div>900,00</div> <div>900,00</div>	20,32	18.288,00
78	P 3.11. 9. 2	<p>Posa in opera di cordonate e pezzi speciali in calcestruzzo, ad andamento retto, curvo e cordonate d'angolo, a testate quadrate e spigoli arrotondati, secondo disegni e sagome prescritti dalla D.L., in elementi da 1,00 m; 2,00</p>	m	<div>600,00</div> <div>600,00</div>	12,25	7.350,00
					a riportare	385.981,84

LAVORI - TRATTO 2 - pista ciclabile - lavori vari

N.	Codice Elenco Prezzi	DESCRIZIONE DEI LAVORI	U.M.	Quantità	Prezzo Unitario in Euro	IMPORTO in Euro
					riporto	385.981,84
		m o 0,50 m a seconda se elementi retti o curvi. Sono compresi nell'intervento lo scavo, fornitura, stesa e l'alloggiamento su adeguato letto di posa in calcestruzzo; gli idonei rinfianchi e il rinterro; l'eventuale formazione di bocche di lupo; la stuccatura e fugatura dei giunti con malta di cemento ed ogni altro onere necessario per l'esecuzione dell'opera: cordone di dimensioni 100x12÷15x25÷26 cm.		600,00		
		<i>elementi curvi</i>		12,00		
79	NP.01	Realizzazione di riempimento cordone in cls per formazione cordolo spartitraffico tra carreggiata e pista ciclabile, dimensioni medie 26x30 cm.	m	612,00	20,65	12.637,80
		<i>contenimento tra cordone</i>		78,00		
80	F 3. 4. 39. 4	Cordonate stradali rette o curve, trapezoidali, in calcestruzzo a prestazione garantita secondo la UNI EN 206-1, Rck minimo 40 N/mm ² in funzione della classe di esposizione assegnata alla struttura, a testate quadrate e spigoli arrotondati, secondo disegni e sagome prescritti dalla D.L., in elementi da 100 cm o 50 cm a seconda se rette o curve, delle seguenti sezioni: cordone per curve: 50x12÷15x26 cm <i>curve raccordo cordolo</i>	mq	78,00	37,02	2.887,56
				24,00		
81	P 2. 2. 6. 1. 7	TUBAZIONI IN PEad PER SCARICHI Fornitura e posa in opera di tubazioni in polietilene ad alta densità (PEad) a norma DIN 8075 per l'esecuzione di sistemi di scarico delle acque usate e meteoriche. Additivato con il 2% in peso di nerofumo, per la protezione contro i raggi ultravioletti. Caratteristiche: Densità: 0,955 g/cm ³ Peso molecolare: 200.000 Indice di fusione: 0,4-0,7 g/10' x 50 N di carico rispondenti alla norme: UNI 7613/76, UNI 7615/76, UNI 8451/83, UNI 8452/83, UNI 9183/87, UNI 9184/87, UNI ISO/TR 7474/83. Da installare con giunzioni saldate testa a testa o tramite manicotti elettrici. Comprensive di raccordi e pezzi speciali: staffaggi, giunti di dilatazione, riduzioni, curve,	cad	24,00	7,86	188,64
					a riportare	401.695,84

LAVORI - TRATTO 2 - pista ciclabile - lavori vari

N.	Codice Elenco Prezzi	DESCRIZIONE DEI LAVORI	U.M.	Quantità	Prezzo Unitario in Euro	IMPORTO in Euro
82	NP.03	braghe, manicotti, colletti, pezzi d'ispezione, pezzi di allacciamento, pezzi di protezione, terminali d'aerazione, eventuali tratti interrati e quant'altro necessario per la corretta posa in opera della tubazione secondo la normativa vigente. diam. esterno 90 mm <i>per deflusso acque meteoriche</i>	m	75,00	riporto	401.695,84
				75,00	29,50	2.212,50
		TOTALE lavori vari pavimentazioni				52.303,50
83	NP.14	Fornitura e posa di finitura superficiale colorata con vernici bicomponenti del colore a scelta della DL (trasporto incluso). Realizzazione della coloritura del tracciato della pista ciclabile, dei rialzamenti di carreggiata stradale e dei nuovi posti auto, da applicare su pavimentazione in conglomerato bituminoso. La superficie verrà trattata con processo di colorazione ed indurimento tipo "AsphaltCoat", con copertura di una o più mani in funzione della tipologia di applicazione (pedonale o carrabile, bassa o alta intensità di traffico). I prezzi per le diverse tipologie applicabili sono riferiti al solo procedimento di resinatura della pista ciclabile nei colori a scelta della D.L. <i>verniciatura pista</i>	mq	1.600,00	21,36	34.176,00
				1.600,00		
84	NP.15	Conglomerato bituminoso (binder) di tipo drenante dello spessore di 7 cm, composto da una miscela calcarea e confezionato con bitume tradizionale con vuoti compresi tra 3-7%, steso in opera con macchina vibrofinitrice, od a mano, compresa la pulizia della sede stradale e la cilindratura con rullo tandem da 6-8 t, nonché la compattazione con mezzi idonei della superficie non accessibile ai rulli. Il tutto compreso di trasporto in cantiere.	mq	1.600,00	26,00	41.600,00
				1.600,00		
					a riportare	479.684,34

LAVORI - TRATTO 2 - pista ciclabile - pavimentazioni

N.	Codice Elenco Prezzi	DESCRIZIONE DEI LAVORI	U.M.	Quantità	Prezzo Unitario in Euro	IMPORTO in Euro
					riporto	479.684,34
		confezionato con bitume modificato hard in percentuale variabile a seconda della massa volumetrica degli inerti utilizzati. Uso di inerti di natura calcarea con percentuale di superfici frantumate (UNI EN 933-5) > 90% una resistenza alla frammentazione Los Angeles (UNI EN 1097-2) > 22% e un valore levigabilità (UNI EN 1097-8) > 40. Il legante bituminoso utilizzato in percentuale compresa tra 4,5% e 5,5%. Per un'adeguata capacità di drenaggio delle acque la percentuale dei vuoti su provini Marshall costipati in laboratorio (50 colpi di maglio per lato) dovrà essere > 16%. Il tutto compreso di pulizia della sede stradale e trasporto in cantiere.				
85	P 3. 9. 13		mq	1.600,00 1.600,00	15,00	24.000,00
		Mano d'attacco in emulsione da bitume modificato con SBS-R in ragione di 1,00 kg per m ² e successiva fillerizzazione della superficie da asfaltare <i>stesa in modo omogeneo e senza soluzione di continuità in quantità 0,4-0,7% kg/mq con funzione d'attacco e di impermeabilizzazione</i>	al mq.	1.600,00 1.600,00	3,08	4.928,00
		TOTALE pavimentazioni				104.704,00
		segnaletica orizzontale				
86	F.16. 01 .a	SEGNALETICA ORIZZONTALE A VERNICE RIFRANGENTE POST SPRUZZATA PER STRISCE DI LARGHEZZA 12 cm SEGNALETICA ORIZZONTALE A VERNICE RIFRANGENTE POST SPRUZZATA PER STRISCE DI LARGHEZZA 12 cm - SU NUOVO IMPIANTO	m	2.700,00 2.700,00	0,44	1.188,00
87	F.16. 03 .a	ATTRAVERSAMENTI PEDONALI, STRISCE DI ARRESTO, ZEBRATURE, FRECCHE, ISCRIZIONI E SIMBOLI VARI ATTRAVERSAMENTI PEDONALI, STRISCE DI ARRESTO, ZEBRATURE, FRECCHE, ISCRIZIONI E SIMBOLI VARI - SU NUOVO IMPIANTO	m ²	32,00 32,00	5,43	173,76
					a riportare	509.974,10

LAVORI - TRATTO 2 - pista ciclabile - segnaletica orizzontale

N.	Codice Elenco Prezzi	DESCRIZIONE DEI LAVORI	U.M.	Quantità	Prezzo Unitario in Euro	IMPORTO in Euro
					riporto	509.974,10
88	F.16.05 .a	SCRITTA STOP DIMENSIONI 1.60 x 2.09 ml SCRITTA STOP DIMENSIONI 1.60 x 2.09 ml - SU NUOVO IMPIANTO	cad	2,00 2,00	15,16	30,32
89	F.16.11 .a	FRECCE DIREZIONALI SEMPLICI ALTEZZA 5.00 ml FRECCE DIREZIONALI SEMPLICI ALTEZZA 5.00 ml - SU NUOVO IMPIANTO	cad	23,00 23,00	10,66	245,18
		TOTALE segnaletica orizzontale				1.637,26
		segnaletica verticale				
90	F.17.01 .b	SEGNAL TRIANGOLARE IN LAMIERA DI ALLUMINIO SEGNAL TRIANGOLARE IN LAMIERA DI ALLUMINIO - LATO 120 cm CLASSE RA1 (livello prestazionale inferiore)	cad	8,00 8,00	53,93	431,44
91	F.17.02 .d	SEGNAL CIRCOLARE IN LAMIERA DI ALLUMINIO SEGNAL CIRCOLARE IN LAMIERA DI ALLUMINIO - D=60 cm CLASSE RA2 (livello prestazionale base) <i>segnale su passo carraio</i>	cad	14,00 24,00 38,00	39,49	1.500,62
92	F.17.03 .a	SEGNAL QUADRATO IN LAMIERA DI ALLUMINIO SEGNAL QUADRATO IN LAMIERA DI ALLUMINIO - LATO 60 cm CLASSE RA1 (livello prestazionale inferiore)	cad	6,00 6,00	40,94	245,64
93	F.17.09 .a	PANNELLO DI INDICAZIONE OSTACOLO - LATO DESTRO CORSIA DI MARCIA PANNELLO DI INDICAZIONE OSTACOLO - LATO DESTRO CORSIA DI MARCIA	cad	29,00 29,00	26,81	777,49
		TOTALE segnaletica verticale				2.955,19
		segnaletica complementare e speciale				
					a riportare	513.204,79

LAVORI - TRATTO 2 - pista ciclabile - segnaletica complementare e speciale

N.	Codice Elenco Prezzi	DESCRIZIONE DEI LAVORI	U.M.	Quantità	Prezzo Unitario in Euro	IMPORTO in Euro
					riporto	513.204,79
94	F.18. 02 .b	SOSTEGNO TUBOLARE IN ACCIAIO ZINCATO SOSTEGNO TUBOLARE IN ACCIAIO ZINCATO DEL DIAMETRO ESTERNO 60 mm		72,00 126,00 54,00 29,00 281,00		
95	F 4.10. 27. 1	Paletti parapetonali ad arco, in ferro tubolare zincato a caldo, altezza 1,20 m, verniciati a fuoco e con almeno due fasce sui lati di colore rosso in pellicola rifrangente a normale efficienza classe 1 altezza 20 mm: Ø 60 da 1,00 m sviluppo 4,40 m (3,14 kg/m)	m	281,00	4,37	1.227,97
			cad	24,00 24,00	56,72	1.361,28
		TOTALE segnaletica complementare e speciale				2.589,25
		TOTALE pista ciclabile				233.963,93
		fermate autobus parcheggi isole ecologiche				
		sbancamenti e scavi				
96	P 3. 2. 1. 1	Scavo di sbancamento, in terreno di qualsiasi natura e consistenza per spianamenti, apertura di fossati e cassonetti stradali, compresa la demolizione di eventuali trovanti, spinto fino alla profondità di 1,5 m sotto il piano della campagna o della pavimentazione compreso il trasporto a discarica del materiale di risulta in conformità alla normativa: con mezzi meccanici <i>parcheggi</i> <i>fermata calle Tardivi</i> <i>parcheggi aggiuntivi</i>		36,00 26,40 125,00 187,40		
97	P 3. 2. 2. 1	Scavo di terra a sezione obbligata in terreno di qualsiasi natura e consistenza per fondazioni e fognature	mc	187,40	33,60	6.296,64
					a riportare	522.090,68

LAVORI - TRATTO 2 - fermate autobus parcheggi isole ecologiche - sbancamenti e scavi

N.	Codice Elenco Prezzi	DESCRIZIONE DEI LAVORI	U.M.	Quantità	Prezzo Unitario in Euro	IMPORTO in Euro
					riporto	522.090,68
		a qualsiasi profondità dal piano campagna o di pavimentazione o sotto il piano di sbancamento compreso il rinterro di tombamento all'ingiro delle murature, attorno e sopra ai manufatti compreso il trasporto a discarica del materiale in esubero: con mezzi meccanici <i>parcheggi</i>		25,20		
		<i>fermata calle Tardivi</i>		18,48		
		<i>parcheggi aggiuntivi</i>		70,00		
98	P 3. 2. 2. 2	con mezzi manuali <i>parcheggi</i>	mc	113,68	35,59	4.045,87
		<i>fermata calle Tardivi</i>		10,80		
		<i>parcheggi aggiuntivi</i>		7,92		
				30,00		
99	N 0. 9. 7. 1	Tariffa di discarica per il conferimento di detriti e rifiuti: categoria CER 170904	mc	48,72	188,98	9.207,11
				559,68		
100	N 0. 9. 8. 1	Coefficienti di aumento volumetrico per la determinazione convenzionale della quantità di detriti provenienti da scavi, demolizione di strutture o parti di strutture e rimozioni di componenti di qualsiasi natura e consistenza, da conferire a discarica: da scavo di terreni 1,92 % su	mc	559,68	27,58	15.435,97
		TOTALE sbancamenti e scavi				34.985,59
		pavimentazioni				
101	P 3.11. 20	Realizzazione di marciapiede formato da uno strato di sottofondo costituito da 15 cm di ghiaia in natura stabilizzata; soprastante platea di calcestruzzo a prestazione garantita, in accordo alla EN 206, per strutture di fondazione in classe di esposizione XC2 (UNI 11104), Dmax 32 mm, lavorabilità S4 e Cl0.2 Rck minima 30 N/mm2, dello spessore di 8÷10 cm, armata con rete elettrosaldata B450C del diametro di 6				
					a riportare	550.779,63

LAVORI - TRATTO 2 - fermate autobus parcheggi isole ecologiche - pavimentazioni

N.	Codice Elenco Prezzi	DESCRIZIONE DEI LAVORI	U.M.	Quantità	Prezzo Unitario in Euro	IMPORTO in Euro
					riporto	550.779,63
		mm e maglie da 20x20; finitura con betonelle in calcestruzzo auto bloccanti, della portata minima di 600 kg/cm ² , dello spessore di 6÷8 cm, posati su letto di sabbia grossa di frantoio perfettamente livellata, secondo disegni geometrici indicati dalla D.L e ricavabili con masselli di diverso colore. Sono compresi nell'intervento lo scavo, fornitura, stesa e la livellazione ed il compattamento del fondo; la costipazione del letto di posa con piastra vibrante; la fornitura delle betonelle e gli eventuali tagli degli stessi secondo le esigenze dovute per la presenza di chiusini, sigilli, pali di segnaletica, di illuminazione e cordonate; la sigillatura dei giunti con sabbia fina, la pulitura e la raccolta della sabbia in esubero; le casseforme di contenimento e la formazione dei giunti di dilatazione secondo le modalità e dimensioni che verranno impartite dalla D.L. ed ogni onere necessario per eseguire l'opera a perfetta regola d'arte. <i>fermata calle Tardivi</i>		132,00		
102	NP.04	Realizzazione di isola ecologica per la raccolta differenziata dei rifiuti. Sono compresi gli interventi necessari alla preparazione delle sede in cui realizzare il manufatto quali scavi e sbancamenti, pavimentazione in betonelle in cls su soletta e cordonate in cls, muri di contenimento a protezione della scarpata realizzati tramite casseforme in legno. <i>1 isola ecologica 1 fermata fronte cimitero S.Pieteo in volta</i>	m ²	132,00	63,95	8.441,40
				2,00		
			a corpo	2,00	6.441,06	12.882,12
103	P 3. 9. 5. 2	Conglomerato bituminoso (Binder), per strati di collegamento steso in opera con macchina vibrofinitrice, od a mano, costituito da inerti di pezzatura 0,20÷0,25 e da bitume puro in ragione del 4÷5% del peso degli inerti compresa la pulizia della sede stradale e la cilindratura con rullo tandem da 6÷8 t nonché la compattazione con mezzi idonei della superficie non accessibile ai rulli: con bitumi normali uso estivo a macchina e misurato compresso <i>parcheggi</i>				
					a riportare	572.103,15

LAVORI - TRATTO 2 - fermate autobus parcheggi isole ecologiche - pavimentazioni

N.	Codice Elenco Prezzi	DESCRIZIONE DEI LAVORI	U.M.	Quantità	Prezzo Unitario in Euro	IMPORTO in Euro
104	P 3. 9. 11. 2	Manto di usura in conglomerato bituminoso asfaltico dello spessore di 3,5 cm soffice, costituito da inerti di granulometria a scelta della D.L. e bitume puro in ragione del 5÷6% del peso degli inerti stessi, compresa la preventiva pulizia della sede stradale, la fornitura e la spalmatura della superficie con emulsione bituminosa al 55% in ragione di 1 kg per m ² e successiva spalmatura, la cilindratura con rullo tandem da 6÷8 t, compresa la spruzzatura della superficie con emulsione bituminosa in ragione di 1 kg per m ² nonché lo spargimento di sabbia bitumata per la sigillatura e la compattazione con mezzi idonei della superficie non accessibile ai rulli: con bitumi normali uso estivo eseguito con mezzi meccanici <i>parcheggi</i> <i>parcheggi aggiuntivi</i>	mq*c m		riporto	572.103,15
				1.800,00		
				6.250,00		
				8.050,00	3,38	27.209,00
105	P 3. 8. 10. 2	Formazione di uno strato di base in materiale stabilizzato dello spessore stabilito dalla D.L. costituito da materiali granulari di cava vagliati secondo richiesta della D.L., trasportato e posto in opera nelle proporzioni e con le modalità impartite dalla D.L. compresa la compressione, l'innaffiatura, la sistemazione delle banchine e delle scarpate dei rilevati: per il Lido, Pellestrina e S. Pietro in Volta <i>parcheggi</i> <i>parcheggi aggiuntivi</i>	al mq.	180,00		
				625,00		
				805,00	12,41	9.990,05
106	P 3. 8. 11. 2	Formazione di sottofondo stradale con misto cava cementato dosato a 100 kg di cemento per m ³ di inerte, steso in opera su scavo predisposto compresa la cilindratura ed ogni altro onere per dare il piano perfettamente livellato: a misura dell'80%, confezionato con	mq*c m	3.600,00		
				12.500,00		
				16.100,00	0,44	7.084,00
					a riportare	616.386,20

LAVORI - TRATTO 2 - fermate autobus parcheggi isole ecologiche - pavimentazioni

N.	Codice Elenco Prezzi	DESCRIZIONE DEI LAVORI	U.M.	Quantità	Prezzo Unitario in Euro	IMPORTO in Euro
107	NP.13	bitume modificato tipo hard in ragione del 6-7% del peso degli inerti, esclusa la mano d'attacco in emulsione da bitume modificato egli inerti, compresa la pulizia della sede stradale e la spalmatura di emulsione bituminosa d'attacco al 55% in ragione di 1,00 kg per m², misurato sui mezzi di trasporto sul luogo dell'impiego per il Lido, Pellestrina e S. Pietro in Volta <i>parcheggi</i>	mc	18,00	riporto	616.386,20
		<i>parcheggi aggiuntivi</i>		62,50	77,29	6.221,85
				80,50		
		Spostamento pensiline fermata autobus, vi è compresa la rimozione del manufatto ed il ripristino della pavimentazione, l'installazione nella nuova sede opportunamente ancorata tramite plinti <i>fermata tardivi</i>	cad	1,00	2.000,00	2.000,00
				1,00		
108	F 5. 7. 96. 5	TOTALE pavimentazioni				73.828,42
		TOTALE fermate autobus parcheggi isole ecologiche				108.814,01
		zone verdi arredo urbano				
109	F 5. 7. 96. 7	Nerium Oleander (Oleandro - Mazza di S. Giuseppe): alt. 1,25÷1,50 m	cad	20,00	28,26	565,20
				20,00		
110	P 5. 6. 20. 1	circonf. fusto 6÷8 cm	cad	30,00	59,42	1.782,60
				30,00		
110	P 5. 6. 20. 1	Messa a dimora di piante di qualsiasi varietà in buca già predisposta, con l'impiego parziale o totale di mezzo meccanico, aggiunta di torba, argilla espansa, concime chimico ternario e idonei prodotti per favorire la cicatrizzazione dell'apparato radicale secondo disposizioni della D.L.; per buche delle dimensioni di: 80÷100x80÷100x100 cm		50,00	a riportare	626.955,85

LAVORI - TRATTO 2 - zone verdi arredo urbano - opere a verde

N.	Codice Elenco Prezzi	DESCRIZIONE DEI LAVORI	U.M.	Quantità	Prezzo Unitario in Euro	IMPORTO in Euro
111	P 5. 6. 18. 5	Apertura di buca in terreno di medio impasto, con l'impiego parziale o totale di mezzo meccanico, rifinita a mano, con pareti scabre, fondo smosso, per piante di qualsiasi varietà, delle dimensioni di: 60x60x70 cm	cad		riporto	626.955,85
				50,00	29,82	1.491,00
112	P 5. 2. 6	Livellamento e spianamento del terreno con asporto totale dei materiali di risulta	cad	50,00	17,42	871,00
				50,00		
113	F 5. 5. 1	Miscuglio di sementi per prati composto da: 5% eragrostis tenuis, 30% festuca rubra commutata, 20% festuca rubra rubra, 5% lolium perenne, 15% poa pratensis, 25% festuca ovina duriscula	al mq.	645,00	0,26	167,70
				645,00		
114	P 5. 3. 2	Semina o risemina di miscugli vari, compresa la lavorazione del terreno, fornitura e stendimento di concimi chimici ed organici idonei, la fornitura di sementi, rullatura e prima innaffiatura	kg	10,00	7,33	73,30
				10,00		
115	F 5.23. 28. 2	Semina o risemina di miscugli vari, compresa la lavorazione del terreno, fornitura e stendimento di concimi chimici ed organici idonei, la fornitura di sementi, rullatura e prima innaffiatura	al mq.	645,00	2,11	1.360,95
				645,00		
115	F 5.23. 28. 2	TOTALE opere a verde				6.311,75
		arredo urbano				
		Portabicilette costruito in tubolare di acciaio zincato a caldo: orizzontale a 8 posti <i>calle tardivi</i>				
				2,00	398,26	796,52
			cad	2,00		
		TOTALE arredo urbano				796,52
		TOTALE zone verdi arredo urbano				7.108,27
		sottoservizi				
		sbancamenti e scavi				
					a riportare	631.716,32

LAVORI - TRATTO 2 - sottoservizi - sbancamenti e scavi

N.	Codice Elenco Prezzi	DESCRIZIONE DEI LAVORI	U.M.	Quantità	Prezzo Unitario in Euro	IMPORTO in Euro
					riporto	631.716,32
116	P 3. 2. 2. 2	Scavo di terra a sezione obbligata in terreno di qualsiasi natura e consistenza per fondazioni e fognature a qualsiasi profondità dal piano campagna o di pavimentazione o sotto il piano di sbancamento compreso il rinterro di tombamento all'ingiro delle murature, attorno e sopra ai manufatti compreso il trasporto a discarica del materiale in esubero: con mezzi manuali		19,58		
			mc	19,58	188,98	3.700,23
117	P 2. 1. 39. 73	Fornitura e posa in opera di plinto avente dimensioni 90x90x68 cm gettato in opera o prefabbricato in cls dimensionato per l'alloggiamento di pali sia in c.l.s. che in acciaio di altezze comprese tra i 3 e i 10 m fuori terra, completo di pozzetto in calcestruzzo prefabbricato e/o gettato in opera 40x40 cm con chiusino in ghisa del tipo carrabile se posto su marciapiede o in ghisa camionabile se posto su sede stradale, raccordato al plinto con apposita tubazione diam. minimo 63mm, comprese le opere di scavo, eseguito a mano o con mezzi meccanici, reinterro, ogni eventuale opera necessaria all'esecuzione dell'opera, fornitura e posa in opera del materiale necessario al ripristino della pavimentazione con le stesse caratteristiche di quella esistente il trasporto del materiale di risulta alla discarica autorizzata in conformità alle normative vigenti, sono altresì compresi gli oneri derivati dalla presenza di eventuali sottoservizi o dalla presenza di eventuali trovanti quali opere murarie da demolire.		17,00		
			cad	17,00	252,00	4.284,00
118	F 3. 4. 31. 20	Prolunghe per pozzetti prefabbricati, del tipo rinforzato, delle dimensioni interne di: 40x40x40 cm spess. 6÷8 cm		17,00		
			cad	17,00	20,81	353,77
119	N 0. 9. 7. 1	Tariffa di discarica per il conferimento di detriti e rifiuti: categoria CER 170904		31,33		
			mc	31,33	27,58	864,08
120	N 0. 9. 8. 1	Coefficienti di aumento volumetrico per				
					a riportare	640.918,40

LAVORI - TRATTO 2 - sottoservizi - sbancamenti e scavi

N.	Codice Elenco Prezzi	DESCRIZIONE DEI LAVORI	U.M.	Quantità	Prezzo Unitario in Euro	IMPORTO in Euro
		la determinazione convenzionale della quantità di detriti provenienti da scavi, demolizione di strutture o parti di strutture e rimozioni di componenti di qualsiasi natura e consistenza, da conferire a discarica: da scavo di terreni 1,92 % su			riporto	640.918,40
121	P 3.10. 3	TOTALE sbancamenti e scavi drenaggi condotte e pozzetti Rialzo od abbassamento e successiva sistemazione alla quota del piano stradale finito di chiusini dei servizi esistenti in sede stradale comprendente: lo scavo, l'eventuale fornitura e posa di sabbia, l'eventuale fornitura e posa di mattoni, l' eventuale posa di manufatti speciali forniti dalle aziende interessate, il ripristino della pavimentazione stradale con conglomerato bituminoso asfaltico e quanto altro occorra.				9.202,08
			cad	10,00 10,00	96,35	963,50
122	NP.02	TOTALE drenaggi condotte e pozzetti impianti tecnologici Spostamento palo pubblica illuminazione comprensivo di sfilaggio dalla sede di ancoraggio e posizionamento su nuovo plinto opportunamente ancorato.				963,50
			cad	17,00 17,00	205,00	3.485,00
123	F 2. 1. 4. 7. 6	TOTALE impianti tecnologici Impianto illuminazione e fibra CAVIDOTTO FLESSIBILE PVC PER POSA INTERRATA Fornitura di cavidotto flessibile a doppia parete (liscio all'interno, corrugato all'esterno), adatto per la realizzazione di impianti interrati di reti elettriche. Caratteristiche: - Materiale termoplastico a base di polietilene; - Resistenza allo schiacciamento: deformazione <10% a 750N per 10min. (prova secondo Norme NFC 68-171); - Resistenza agli				3.485,00
					a riportare	645.366,90

LAVORI - TRATTO 2 - sottoservizi - Impianto illuminazione e fibra

N.	Codice Elenco Prezzi	DESCRIZIONE DEI LAVORI	U.M.	Quantità	Prezzo Unitario in Euro	IMPORTO in Euro
124	P 3. 1. 26. 1	urti: 60kg*cm a -25°C; - Campo di temperatura: da -30°C a 60°C; - Rigidità dielettrica: superiore a 800kV/cm; - Resistenza d'isolamento: superiore a 100Mohm; - Conformità alle norme: NF C 68-171 (French Standard). Fornitura completa di sonda tirafilo. Tubo flessibile per posa interrata, doppia parete, diam. 110mm <i>cavidotto illuminazione</i>		665,00	riporto	645.366,90
		<i>cavidotto fibra</i>		665,00		
			m	1.330,00	10,04	13.353,20
		TOTALE Impianto illuminazione e fibra				13.353,20
		TOTALE sottoservizi				27.003,78
		TOTALE TRATTO 2				376.889,99
		TRATTO 3				
		pista ciclabile				
		demolizioni				
		Demolizione con mezzi meccanici di asfalto continuo, compreso lo sgombero e il trasporto del materiale a discarica di risulta, in conformità alla normativa vigente: pavimentazioni stradali. <i>sistemazione carreggiata</i>		20,00		
125	P 3. 2. 1. 1		al mq.	20,00	8,53	170,60
		TOTALE demolizioni				170,60
		sbancamenti e scavi				
		Scavo di sbancamento, in terreno di qualsiasi natura e consistenza per spianamenti, apertura di fossati e cassonetti stradali, compresa la demolizione di eventuali trovanti, spinto fino alla profondità di 1,5 m sotto il piano della campagna o della pavimentazione compreso il trasporto a discarica del materiale di risulta in conformità alla normativa:			a riportare	658.890,70

LAVORI - TRATTO 3 - pista ciclabile - sbancamenti e scavi

N.	Codice Elenco Prezzi	DESCRIZIONE DEI LAVORI	U.M.	Quantità	Prezzo Unitario in Euro	IMPORTO in Euro
					riporto	658.890,70
		con mezzi meccanici <i>pista ciclabile</i>				
		<i>passi carrai</i>		510,00		
			mc	5,00		
				515,00	33,60	17.304,00
126	N 0. 9. 7. 1	Tariffa di discarica per il conferimento di detriti e rifiuti: categoria CER 170904 <i>pista + passi carrai</i>				
			mc	824,00		
				824,00	27,58	22.725,92
127	N 0. 9. 8. 1	Coefficienti di aumento volumetrico per la determinazione convenzionale della quantità di detriti provenienti da scavi, demolizione di strutture o parti di strutture e rimozioni di componenti di qualsiasi natura e consistenza, da conferire a discarica: da scavo di terreni 1,92 % su				
		TOTALE sbancamenti e scavi				40.029,92
		formazione di rilevati e massicciate				
128	P 3. 8. 11. 2	Formazione di sottofondo stradale con misto cava cementato dosato a 100 kg di cemento per m³ di inerte, steso in opera su scavo predisposto compresa la cilindratura ed ogni altro onere per dare il piano perfettamente livellato: a misura dell'80%, confezionato con bitume modificato tipo hard in ragione del 6-7% del peso degli inerti, esclusa la mano d'attacco in emulsione da bitume modificato egli inerti, compresa la pulizia della sede stradale e la spalmatura di emulsione bituminosa d'attacco al 55% in ragione di 1,00 kg per m², misurato sui mezzi di trasporto sul luogo dell'impiego per il Lido, Pellestrina e S. Pietro in Volta				
			mc	140,00		
				140,00	77,29	10.820,60
129	P 3. 8. 10. 2	Formazione di uno strato di base in materiale stabilizzato dello spessore stabilito dalla D.L. costituito da materiali granulari di cava vagliati secondo richiesta della D.L., trasportato e posto in opera nelle proporzioni e con le modalità impartite dalla D.L. compresa la compressione, l'innaffiatura, la sistemazione delle banchine e delle scarpate dei rilevati:				
					a riportare	709.741,22

LAVORI - TRATTO 3 - pista ciclabile - formazione di rilevati e massicciate

N.	Codice Elenco Prezzi	DESCRIZIONE DEI LAVORI	U.M.	Quantità	Prezzo Unitario in Euro	IMPORTO in Euro
					riporto	709.741,22
		per il Lido, Pellestrina e S. Pietro in Volta		14.000,00		
		<i>passi carrai</i>		500,00		
			mq*c m	14.500,00	0,44	6.380,00
130	F 3. 5. 11. 1	Fornitura di geotessile tessuto con trama e ordito costituito da fibre di polipropilene da utilizzare come armante su sottofondi stradali o come filtrante per difese spondali: con ordito di resistenza a trazione di almeno 15 N/mm ²		2.100,00		
			al mq.	2.100,00	1,50	3.150,00
131	P 3. 2. 22. 1	Solo posa di teli geotessile in tessuto nontessuto o tessuto misurato in opera compreso le sovrapposizioni, gli sfridi ed ogni altro onere necessario: per stabilizzazioni di terreni, ripartizioni carichi e drenaggi		2.100,00		
			al mq.	2.100,00	1,01	2.121,00
		TOTALE formazione di rilevati e massicciate				22.471,60
		lavori vari				
132	F 3. 4. 39. 1	Cordonate stradali rette o curve, trapezoidali, in calcestruzzo a prestazione garantita secondo la UNI EN 206-1, Rck minimo 40 N/mm ² in funzione della classe di esposizione assegnata alla struttura, a testate quadrate e spigoli arrotondati, secondo disegni e sagome prescritti dalla D.L., in elementi da 100 cm o 50 cm a seconda se rette o curve, delle seguenti sezioni: 100x10÷12 x 25÷26 cm <i>cordonate a raso</i>		710,00		
			m	710,00	9,71	6.894,10
133	P 3.11. 9. 1	Posa in opera di cordonate e pezzi speciali in calcestruzzo, ad andamento retto, curvo e cordonate d'angolo, a testate quadrate e spigoli arrotondati, secondo disegni e sagome prescritti dalla D.L., in elementi da 1,00 m; 2,00 m o 0,50 m a seconda se elementi retti o curvi. Sono compresi nell'intervento lo scavo, fornitura, stesa e l'alloggiamento				
					a riportare	728.286,32

N.	Codice Elenco Prezzi	DESCRIZIONE DEI LAVORI	U.M.	Quantità	Prezzo Unitario in Euro	IMPORTO in Euro
		su adeguato letto di posa in calcestruzzo; gli idonei rinfianchi e il rinterro; l'eventuale formazione di bocche di lupo; la stuccatura e fugatura dei giunti con malta di cemento ed ogni altro onere necessario per l'esecuzione dell'opera: cordonate di dimensioni 100x10÷12x25÷26 cm. <i>cordonate a raso</i>		710,00	riporto	728.286,32
134	F 3. 4. 39. 2	Cordonate stradali rette o curve, trapezoidali, in calcestruzzo a prestazione garantita secondo la UNI EN 206-1, Rck minimo 40 N/mm ² in funzione della classe di esposizione assegnata alla struttura, a testate quadrate e spigoli arrotondati, secondo disegni e sagome prescritti dalla D.L., in elementi da 100 cm o 50 cm a seconda se rette o curve, delle seguenti sezioni: 100x12÷15 x 25÷26 cm <i>cordonate in cls munite di fori per deflusso acque meteoriche</i>	m	710,00	20,32	14.427,20
135	P 3.11. 9. 2	Posa in opera di cordonate e pezzi speciali in calcestruzzo, ad andamento retto, curvo e cordonate d'angolo, a testate quadrate e spigoli arrotondati, secondo disegni e sagome prescritti dalla D.L., in elementi da 1,00 m; 2,00 m o 0,50 m a seconda se elementi retti o curvi. Sono compresi nell'intervento lo scavo, fornitura, stesa e l'alloggiamento su adeguato letto di posa in calcestruzzo; gli idonei rinfianchi e il rinterro; l'eventuale formazione di bocche di lupo; la stuccatura e fugatura dei giunti con malta di cemento ed ogni altro onere necessario per l'esecuzione dell'opera: cordonate di dimensioni 100x12÷15x25÷26 cm. <i>elementi curvi</i>	m	920,00	12,25	11.270,00
136	NP.01	Realizzaione di riempimento cordonate in cls per formazione cordolo spartitraffico tra carreggiata e pista ciclabile, dimensioni medie 26x30 cm. <i>contenimento tra cordonate</i>	m	933,00	20,65	19.266,45
				119,60	a riportare	773.249,97

LAVORI - TRATTO 3 - pista ciclabile - lavori vari

N.	Codice Elenco Prezzi	DESCRIZIONE DEI LAVORI	U.M.	Quantità	Prezzo Unitario in Euro	IMPORTO in Euro
					riporto	773.249,97
137	F 3. 4. 39. 4	Cordonate stradali rette o curve, trapezoidali, in calcestruzzo a prestazione garantita secondo la UNI EN 206-1, Rck minimo 40 N/mm ² in funzione della classe di esposizione assegnata alla struttura, a testate quadrate e spigoli arrotondati, secondo disegni e sagome prescritti dalla D.L., in elementi da 100 cm o 50 cm a seconda se rette o curve, delle seguenti sezioni: cordonate per curve: 50x12÷15x26 cm <i>curve raccordo cordolo</i>	mq	119,60	37,02	4.427,59
				26,00		
138	P 2. 2. 6. 1. 7	TUBAZIONI IN PEad PER SCARICHI Fornitura e posa in opera di tubazioni in polietilene ad alta densità (PEad) a norma DIN 8075 per l'esecuzione di sistemi di scarico delle acque usate e meteoriche. Additivato con il 2% in peso di nerofumo, per la protezione contro i raggi ultravioletti. Caratteristiche: Densità: 0,955 g/cm ³ Peso molecolare: 200.000 Indice di fusione: 0,4-0,7 g/10' x 50 N di carico rispondenti alla norme: UNI 7613/76, UNI 7615/76, UNI 8451/83, UNI 8452/83, UNI 9183/87, UNI 9184/87, UNI ISO/TR 7474/83. Da installare con giunzioni saldate testa a testa o tramite manicotti elettrici. Comprensive di raccordi e pezzi speciali: staffaggi, giunti di dilatazione, riduzioni, curve, braghe, manicotti, colletti, pezzi d'ispezione, pezzi di allacciamento, pezzi di protezione, terminali d'aerazione, eventuali tratti interrati e quant'altro necessario per la corretta posa in opera della tubazione secondo la normativa vigente. diam. esterno 90 mm <i>per deflusso acque meteoriche</i>	cad	26,00	7,86	204,36
				115,00		
			m	115,00	29,50	3.392,50
		TOTALE lavori vari				59.882,20
		pavimentazioni				
139	NP.03	Fornitura e posa di finitura superficiale colorata con vernici bicomponenti del colore a scelta della DL (trasporto incluso). Realizzazione della coloritura del tracciato della pista ciclabile, dei				
					a riportare	781.274,42

LAVORI - TRATTO 3 - pista ciclabile - pavimentazioni

N.	Codice Elenco Prezzi	DESCRIZIONE DEI LAVORI	U.M.	Quantità	Prezzo Unitario in Euro	IMPORTO in Euro
					riporto	781.274,42
140	NP.14	rialzamenti di carreggiata stradale e dei nuovi posti auto, da applicare su pavimentazione in conglomerato bituminoso. La superficie verrà trattata con processo di colorazione ed indurimento tipo "AsphaltCoat", con copertura di una o più mani in funzione della tipologia di applicazione (pedonale o carrabile, bassa o alta intensità di traffico). I prezzi per le diverse tipologie applicabili sono riferiti al solo procedimento di resinatura della pista ciclabile nei colori a scelta della D.L. <i>verniciatura pista</i>	mq	1.400,00 1.400,00	21,36	29.904,00
141	NP.15	Conglomerato bituminoso (binder) di tipo drenante dello spessore di 7 cm, composto da una miscela calcarea e confezionato con bitume tradizionale con vuoti compresi tra 3-7%, steso in opera con macchina vibrofinitrice, od a mano, compresa la pulizia della sede stradale e la cilindratura con rullo tandem da 6-8 t, nonché la compattazione con mezzi idonei della superficie non accessibile ai rulli. Il tutto compreso di trasporto in cantiere.	mq	1.400,00 1.400,00	26,00	36.400,00
142	P 3. 9. 13	Manto di usura in conglomerato bituminoso drenante dello spessore di 3,5 cm soffice, curva granulometrica discontinua con pezzatura 0/12mm confezionato con bitume modificato hard in percentuale variabile a seconda della massa volumetrica degli inerti utilizzati. Uso di inerti di natura calcarea con percentuale di superfici frantumate (UNI EN 933-5) > 90% una resistenza alla frammentazione Los Angeles (UNI EN 1097-2) > 22% e un valore levigabilità (UNI EN 1097-8) >40. Il legante bituminoso utilizzato in percentuale compresa tra 4,5% e 5,5%. Per un'adeguata capacità di drenaggio delle acque la percentuale dei vuoti su provini Marshall costipati in laboratorio (50 colpi di maglio per lato) dovrà essere > 16%. Il tutto compreso di pulizia della sede stradale e trasporto in cantiere.	mq	1.400,00 1.400,00	15,00	21.000,00
					a riportare	868.578,42

LAVORI - TRATTO 3 - pista ciclabile - pavimentazioni

N.	Codice Elenco Prezzi	DESCRIZIONE DEI LAVORI	U.M.	Quantità	Prezzo Unitario in Euro	IMPORTO in Euro
		fillerizzazione della superficie da asfaltare <i>stesa in modo omogeneo e senza soluzione di continuità in quantità 0,4-0,7% kg/mq con funzione d'attacco e di impermeabilizzazione</i>			riporto	868.578,42
			al mq.	1.400,00 1.400,00	3,08	4.312,00
		TOTALE pavimentazioni				91.616,00
		segnaletica orizzontale				
143	F.16. 01 .a	SEGNALETICA ORIZZONTALE A VERNICE RIFRANGENTE POST SPRUZZATA PER STRISCE DI LARGHEZZA 12 cm SEGNALETICA ORIZZONTALE A VERNICE RIFRANGENTE POST SPRUZZATA PER STRISCE DI LARGHEZZA 12 cm - SU NUOVO IMPIANTO	m	2.130,00 2.130,00	0,44	937,20
144	F.16. 03 .a	ATTRAVERSAMENTI PEDONALI, STRISCE DI ARRESTO, ZEBRATURE, FRECCHE, ISCRIZIONI E SIMBOLI VARI ATTRAVERSAMENTI PEDONALI, STRISCE DI ARRESTO, ZEBRATURE, FRECCHE, ISCRIZIONI E SIMBOLI VARI - SU NUOVO IMPIANTO	m ²	32,00 32,00	5,43	173,76
145	F.16. 05 .a	SCRITTA STOP DIMENSIONI 1.60 x 2.09 ml SCRITTA STOP DIMENSIONI 1.60 x 2.09 ml - SU NUOVO IMPIANTO	cad	2,00 2,00	15,16	30,32
146	F.16. 11 .a	FRECCHE DIREZIONALI SEMPLICI ALTEZZA 5.00 ml FRECCHE DIREZIONALI SEMPLICI ALTEZZA 5.00 ml - SU NUOVO IMPIANTO	cad	33,00 33,00	10,66	351,78
		TOTALE segnaletica orizzontale				1.493,06
		segnaletica verticale				
147	F.17. 01 .b	SEGNALE TRIANGOLARE IN LAMIERA DI ALLUMINIO			a riportare	874.383,48

LAVORI - TRATTO 3 - pista ciclabile - segnaletica verticale

N.	Codice Elenco Prezzi	DESCRIZIONE DEI LAVORI	U.M.	Quantità	Prezzo Unitario in Euro	IMPORTO in Euro
					riporto	874.383,48
148	F.17. 02 .d	SEGNALE TRIANGOLARE IN LAMIERA DI ALLUMINIO - LATO 120 cm CLASSE RA1 (livello prestazionale inferiore)	cad	2,00 2,00	53,93	107,86
		SEGNALE CIRCOLARE IN LAMIERA DI ALLUMINIO SEGNALE CIRCOLARE IN LAMIERA DI ALLUMINIO - D=60 cm CLASSE RA2 (livello prestazionale base)		10,00		
		<i>segnale su passo carraio</i>		26,00 36,00	39,49	1.421,64
149	F.17. 03 .a	SEGNALE QUADRATO IN LAMIERA DI ALLUMINIO SEGNALE QUADRATO IN LAMIERA DI ALLUMINIO - LATO 60 cm CLASSE RA1 (livello prestazionale inferiore)	cad	1,00 1,00	40,94	40,94
150	F.17. 09 .a	PANNELLO DI INDICAZIONE OSTACOLO - LATO DESTRO CORSIA DI MARCIA PANNELLO DI INDICAZIONE OSTACOLO - LATO DESTRO CORSIA DI MARCIA	cad	26,00 26,00	26,81	697,06
		TOTALE segnaletica verticale				2.267,50
		segnaletica complementare e speciale				
151	F.18. 02 .b	SOSTEGNO TUBOLARE IN ACCIAIO ZINCATO SOSTEGNO TUBOLARE IN ACCIAIO ZINCATO DEL DIAMETRO ESTERNO 60 mm	m	18,00 90,00 9,00 26,00 143,00	4,37	624,91
152	F 4.10. 27. 1	Paletti parapetonali ad arco, in ferro tubolare zincato a caldo, altezza 1,20 m, verniciati a fuoco e con almeno due fasce sui lati di colore rosso in pellicola rifrangente a normale efficienza classe 1 altezza 20 mm: Ø 60 da 1,00 m sviluppo 4,40 m (3,14 kg/m)	cad	26,00 26,00	56,72	1.474,72
					a riportare	878.750,61

LAVORI - TRATTO 3 - pista ciclabile - segnaletica complementare e speciale

N.	Codice Elenco Prezzi	DESCRIZIONE DEI LAVORI	U.M.	Quantità	Prezzo Unitario in Euro	IMPORTO in Euro
					riporto	878.750,61
		TOTALE segnaletica complementare e speciale				2.099,63
		TOTALE pista ciclabile				220.030,51
		fermate autobus parcheggi isole ecologiche				
		sbancamenti e scavi				
153	P 3. 2. 1. 1	Scavo di sbancamento, in terreno di qualsiasi natura e consistenza per spianamenti, apertura di fossati e cassonetti stradali, compresa la demolizione di eventuali trovanti, spinto fino alla profondità di 1,5 m sotto il piano della campagna o della pavimentazione compreso il trasporto a discarica del materiale di risulta in conformità alla normativa: con mezzi meccanici <i>fermata cimitero</i>		17,50		
		<i>fermata Portosecco</i>		8,00		
			mc	25,50	33,60	856,80
154	P 3. 2. 2. 1	Scavo di terra a sezione obbligata in terreno di qualsiasi natura e consistenza per fondazioni e fognature a qualsiasi profondità dal piano campagna o di pavimentazione o sotto il piano di sbancamento compreso il rinterro di tombamento all'ingiro delle murature, attorno e sopra ai manufatti compreso il trasporto a discarica del materiale in esubero: con mezzi meccanici <i>fermatacimitero</i>		12,25		
		<i>fermata Portosecco</i>		5,60		
			mc	17,85	35,59	635,28
155	P 3. 2. 2. 2	con mezzi manuali <i>fermatacimitero</i>		5,25		
		<i>fermata Portosecco</i>		2,40		
			mc	7,65	188,98	1.445,70
156	N 0. 9. 7. 1	Tariffa di discarica per il conferimento di detriti e rifiuti: categoria CER 170904		81,60		
					a riportare	881.688,39

LAVORI - TRATTO 3 - fermate autobus parcheggi isole ecologiche - sbancamenti e scavi

N.	Codice Elenco Prezzi	DESCRIZIONE DEI LAVORI	U.M.	Quantità	Prezzo Unitario in Euro	IMPORTO in Euro
					riporto	881.688,39
157	N 0. 9. 8. 1	Coefficienti di aumento volumetrico per la determinazione convenzionale della quantità di detriti provenienti da scavi, demolizione di strutture o parti di strutture e rimozioni di componenti di qualsiasi natura e consistenza, da conferire a discarica: da scavo di terreni 1,92 % su	mc	81,60	27,58	2.250,53
158	P 3.11. 20	TOTALE sbancamenti e scavi pavimentazioni Realizzazione di marciapiede formato da uno strato di sottofondo costituito da 15 cm di ghiaia in natura stabilizzata; soprastante platea di calcestruzzo a prestazione garantita, in accordo alla EN 206, per strutture di fondazione in classe di esposizione XC2 (UNI 11104), Dmax 32 mm, lavorabilità S4 e Cl0.2 Rck minima 30 N/mm2, dello spessore di 8÷10 cm, armata con rete elettrosaldata B450C del diametro di 6 mm e maglie da 20x20; finitura con betonelle in calcestruzzo auto bloccanti, della portata minima di 600 kg/cm², dello spessore di 6÷8 cm, posati su letto di sabbia grossa di frantoio perfettamente livellata, secondo disegni geometrici indicati dalla D.L e ricavabili con masselli di diverso colore. Sono compresi nell'intervento lo scavo, fornitura, stesa e la livellazione ed il compattamento del fondo; la costipazione del letto di posa con piastra vibrante; la fornitura delle betonelle e gli eventuali tagli degli stessi secondo le esigenze dovute per la presenza di chiusini, sigilli, pali di segnaletica, di illuminazione e cordonate; la sigillatura dei giunti con sabbia fina, la pulitura e la raccolta della sabbia in esubero; le casseforme di contenimento e la formazione dei giunti di dilatazione secondo le modalità e dimensioni che verranno impartite dalla D.L. ed ogni onere necessario per eseguire l'opera a perfetta regola d'arte. <i>fermata cimitero</i> <i>fermata Portosecco</i>		87,50 40,00		5.188,31
					a riportare	883.938,92

LAVORI - TRATTO 3 - fermate autobus parcheggi isole ecologiche - pavimentazioni

N.	Codice Elenco Prezzi	DESCRIZIONE DEI LAVORI	U.M.	Quantità	Prezzo Unitario in Euro	IMPORTO in Euro
					riporto	883.938,92
159	NP.04	Realizzazione di isola ecologica per la raccolta differenziata dei rifiuti. Sono compresi gli interventi necessari alla preparazione delle sede in cui realizzare il manufatto quali scavi e sbancamenti, pavimentazione in betonelle in cls su soletta e cordonate in cls, muri di contenimento a protezione della scarpata realizzati tramite casseforme in legno. <i>fronte fermata portosecco</i>	m²	127,50	63,95	8.153,63
				1,00		
			a	1,00	6.441,06	6.441,06
			corpo			
160	NP.13	Spostamento pensiline fermata autobus, vi è compresa la rimozione del manufatto ed il ripristino della pavimentazione, l'installazione nella nuova sede opportunamente ancorata tramite plinti <i>fermata cimitero</i> <i>fermata portosecco</i>		1,00		
				1,00		
			cad	2,00	2.000,00	4.000,00
		TOTALE pavimentazioni				18.594,69
		TOTALE fermate autobus parcheggi isole ecologiche				23.783,00
		zone verdi arredo urbano				
		opere a verde				
161	F 5. 7. 96. 5	Nerium Oleander (Oleandro - Mazza di S. Giuseppe): alt. 1,25÷1,50 m		20,00		
			cad	20,00	28,26	565,20
162	F 5. 7. 96. 7	circonf. fusto 6÷8 cm		30,00		
			cad	30,00	59,42	1.782,60
163	P 5. 6. 20. 1	Messa a dimora di piante di qualsiasi varietà in buca già predisposta, con l'impiego parziale o totale di mezzo meccanico, aggiunta di torba, argilla espansa, concime chimico ternario e idonei prodotti per favorire la cicatrizzazione dell'apparato radicale secondo disposizioni della D.L.; per buche delle dimensioni di:				
					a riportare	904.881,41

LAVORI - TRATTO 3 - zone verdi arredo urbano - opere a verde

N.	Codice Elenco Prezzi	DESCRIZIONE DEI LAVORI	U.M.	Quantità	Prezzo Unitario in Euro	IMPORTO in Euro
					riporto	904.881,41
164	P 5. 6. 18. 5	80÷100x80÷100x100 cm Apertura di buca in terreno di medio impasto, con l'impiego parziale o totale di mezzo meccanico, rifinita a mano, con pareti scabre, fondo smosso, per piante di qualsiasi varietà, delle dimensioni di: 60x60x70 cm	cad	50,00 50,00	29,82	1.491,00
165	P 5. 2. 6	Livellamento e spianamento del terreno con asporto totale dei materiali di risulta	cad	50,00 50,00	17,42	871,00
166	F 5. 5. 1	Miscuglio di sementi per prati composto da: 5% eragrostis tenuis, 30% festuca rubra commutata, 20% festuca rubra rubra, 5% lolium perenne, 15% poa pratensis, 25% festuca ovina duriscula	al mq.	333,50 333,50	0,26	86,71
167	P 5. 3. 2	Semina o risemina di miscugli vari, compresa la lavorazione del terreno, fornitura e stendimento di concimi chimici ed organici idonei, la fornitura di sementi, rullatura e prima innaffiatura	kg	10,00 10,00	7,33	73,30
			al mq.	333,50 333,50	2,11	703,69
168	NP.05	TOTALE opere a verde arredo urbano PANCHINA con listelli in legno e struttura metallica <i>fermata cimitero</i>				5.573,50
169	F 5.23. 28. 2	Portabiciclette costruito in tubolare di acciaio zincato a caldo: orizzontale a 8 posti	cad	2,00 2,00	600,00	1.200,00
			cad	4,00 4,00	398,26	1.593,04
		TOTALE arredo urbano				2.793,04
		TOTALE zone verdi arredo urbano				8.366,54
					a riportare	910.900,15

N.	Codice Elenco Prezzi	DESCRIZIONE DEI LAVORI	U.M.	Quantità	Prezzo Unitario in Euro	IMPORTO in Euro
		sottoservizi			riporto	910.900,15
		sbancamenti e scavi				
170	P 3. 2. 2. 2	Scavo di terra a sezione obbligata in terreno di qualsiasi natura e consistenza per fondazioni e fognature a qualsiasi profondità dal piano campagna o di pavimentazione o sotto il piano di sbancamento compreso il rinterro di tombamento all'ingiro delle murature, attorno e sopra ai manufatti compreso il trasporto a discarica del materiale in esubero: con mezzi manuali		32,26		
			mc	32,26	188,98	6.096,49
171	P 2. 1. 39. 73	Fornitura e posa in opera di plinto avente dimensioni 90x90x68 cm gettato in opera o prefabbricato in cls dimensionato per l'alloggiamento di pali sia in c.l.s. che in acciaio di altezze comprese tra i 3 e i 10 m fuori terra, completo di pozzetto in calcestruzzo prefabbricato e/o gettato in opera 40x40 cm con chiusino in ghisa del tipo carrabile se posto su marciapiede o in ghisa camionabile se posto su sede stradale, raccordato al plinto con apposita tubazione diam. minimo 63mm, comprese le opere di scavo, eseguito a mano o con mezzi meccanici, reinterro, ogni eventuale opera necessaria all'esecuzione dell'opera, fornitura e posa in opera del materiale necessario al ripristino della pavimentazione con le stesse caratteristiche di quella esistente il trasporto del materiale di risulta alla discarica autorizzata in conformità alle normative vigenti, sono altresì compresi gli oneri derivati dalla presenza di eventuali sottoservizi o dalla presenza di eventuali trovanti quali opere murarie da demolire.		28,00		
			cad	28,00	252,00	7.056,00
172	F 3. 4. 31. 20	Prolunghe per pozzetti prefabbricati, del tipo rinforzato, delle dimensioni interne di: 40x40x40 cm spess. 6÷8 cm		28,00		
			cad	28,00	20,81	582,68
					a riportare	924.635,32

N.	Codice Elenco Prezzi	DESCRIZIONE DEI LAVORI	U.M.	Quantità	Prezzo Unitario in Euro	IMPORTO in Euro
					riporto	924.635,32
173	N 0. 9. 7. 1	Tariffa di scarica per il conferimento di detriti e rifiuti: categoria CER 170904	mc	51,62	27,58	1.423,68
				51,62		
174	N 0. 9. 8. 1	Coefficienti di aumento volumetrico per la determinazione convenzionale della quantità di detriti provenienti da scavi, demolizione di strutture o parti di strutture e rimozioni di componenti di qualsiasi natura e consistenza, da conferire a scarica: da scavo di terreni 1,92 % su				
		TOTALE sbancamenti e scavi				15.158,85
		drenaggi condotte e pozzetti				
175	P 3.10. 3	Rialzo od abbassamento e successiva sistemazione alla quota del piano stradale finito di chiusini dei servizi esistenti in sede stradale comprendente: lo scavo, l'eventuale fornitura e posa di sabbia, l'eventuale fornitura e posa di mattoni, l'eventuale posa di manufatti speciali forniti dalle aziende interessate, il ripristino della pavimentazione stradale con conglomerato bituminoso asphaltico e quanto altro occorra.	cad	10,00	96,35	963,50
				10,00		
		TOTALE drenaggi condotte e pozzetti				963,50
		impianti tecnologici				
176	NP.02	Spostamento palo pubblica illuminazione comprensivo di sfilaggio dalla sede di ancoraggio e posizionamento su nuovo plinto opportunamente ancorato.	cad	28,00	205,00	5.740,00
				28,00		
		TOTALE impianti tecnologici				5.740,00
		Impianto illuminazione e fibra				
177	F 2. 1. 4. 7. 6	CAVIDOTTO FLESSIBILE PVC PER POSA INTERRATA Fornitura di cavidotto flessibile a doppia parete			a riportare	932.762,50

LAVORI - TRATTO 3 - sottoservizi - Impianto illuminazione e fibra

N.	Codice Elenco Prezzi	DESCRIZIONE DEI LAVORI	U.M.	Quantità	Prezzo Unitario in Euro	IMPORTO in Euro
		(liscio all'interno, corrugato all'esterno), adatto per la realizzazione di impianti interrati di reti elettriche. Caratteristiche: - Materiale termoplastico a base di polietilene; - Resistenza allo schiacciamento: deformazione <10% a 750N per 10min. (prova secondo Norme NFC 68-171); - Resistenza agli urti: 60kg*cm a -25°C; - Campo di temperatura: da -30°C a 60°C; - Rigidità dielettrica: superiore a 800kV/cm; - Resistenza d'isolamento: superiore a 100Mohm; - Conformità alle norme: NF C 68-171 (French Standard). Fornitura completa di sonda tirafilo. Tubo flessibile per posa interrata, doppia parete, diam. 110mm <i>cavidotto illuminazione</i> <i>cavidotto fibra</i>			riporto	932.762,50
				667,00		
				667,00		
			m	1.334,00	10,04	13.393,36
		TOTALE Impianto illuminazione e fibra				13.393,36
		TOTALE sottoservizi				35.255,71
		TOTALE TRATTO 3				287.435,76
		TRATTO 5				
		pista ciclabile				
		demolizioni				
178	P 3. 1. 26. 1	Demolizione con mezzi meccanici di asfalto continuo, compreso lo sgombero e il trasporto del materiale a discarica di risulta, in conformità alla normativa vigente: pavimentazioni stradali. <i>sistemazione carreggiata</i>		20,00		
			al mq.	20,00	8,53	170,60
		TOTALE demolizioni				170,60
		sbancamenti e scavi				
179	P 3. 2. 1. 1	Scavo di sbancamento, in terreno di qualsiasi natura e consistenza per			a riportare	946.326,46

LAVORI - TRATTO 5 - pista ciclabile - sbancamenti e scavi

N.	Codice Elenco Prezzi	DESCRIZIONE DEI LAVORI	U.M.	Quantità	Prezzo Unitario in Euro	IMPORTO in Euro
					riporto	946.326,46
		spianamenti, apertura di fossati e cassonetti stradali, compresa la demolizione di eventuali trovanti, spinto fino alla profondità di 1,5 m sotto il piano della campagna o della pavimentazione compreso il trasporto a discarica del materiale di risulta in conformità alla normativa: con mezzi meccanici <i>pista ciclabile</i>		354,00		
		<i>passi carrai</i>		15,00		
180	N 0. 9. 7. 1	Tariffa di discarica per il conferimento di detriti e rifiuti: categoria CER 170904 <i>pista + passi carrai</i>	mc	369,00	33,60	12.398,40
181	N 0. 9. 8. 1	Coefficienti di aumento volumetrico per la determinazione convenzionale della quantità di detriti provenienti da scavi, demolizione di strutture o parti di strutture e rimozioni di componenti di qualsiasi natura e consistenza, da conferire a discarica: da scavo di terreni 1,92 % su	mc	590,40	27,58	16.283,23
		TOTALE sbancamenti e scavi				28.681,63
		formazione di rilevati e massicciate				
182	P 3. 8. 11. 2	Formazione di sottofondo stradale con misto cava cementato dosato a 100 kg di cemento per m³ di inerte, steso in opera su scavo predisposto compresa la cilindratura ed ogni altro onere per dare il piano perfettamente livellato: a misura dell'80%, confezionato con bitume modificato tipo hard in ragione del 6-7% del peso degli inerti, esclusa la mano d'attacco in emulsione da bitume modificato egli inerti, compresa la pulizia della sede stradale e la spalmatura di emulsione bituminosa d'attacco al 55% in ragione di 1,00 kg per m², misurato sui mezzi di trasporto sul luogo dell'impiego per il Lido, Pellestrina e S. Pietro in Volta	mc	118,00		
183	P 3. 8. 10. 2	Formazione di uno strato di base in materiale stabilizzato dello spessore	mc	118,00	77,29	9.120,22
					a riportare	984.128,31

LAVORI - TRATTO 5 - pista ciclabile - formazione di rilevati e massicciate

N.	Codice Elenco Prezzi	DESCRIZIONE DEI LAVORI	U.M.	Quantità	Prezzo Unitario in Euro	IMPORTO in Euro
					riporto	984.128,31
		stabilito dalla D.L. costituito da materiali granulari di cava vagliati secondo richiesta della D.L., trasportato e posto in opera nelle proporzioni e con le modalità impartite dalla D.L. compresa la compressione, l'innaffiatura, la sistemazione delle banchine e delle scarpate dei rilevati: per il Lido, Pellestrina e S. Pietro in Volta		11.800,00		
		<i>passi carrai</i>		1.500,00		
184	F 3. 5. 11. 1	Fornitura di geotessile tessuto con trama e ordito costituito da fibre di polipropilene da utilizzare come armante su sottofondi stradali o come filtrante per difese spondali: con ordito di resistenza a trazione di almeno 15 N/mm ²	mq*c m	13.300,00	0,44	5.852,00
				1.770,00		
			al mq.	1.770,00	1,50	2.655,00
185	P 3. 2. 22. 1	Solo posa di teli geotessile in tessuto nontessuto o tessuto misurato in opera compreso le sovrapposizioni, gli sfridi ed ogni altro onere necessario: per stabilizzazioni di terreni, ripartizioni carichi e drenaggi		1.770,00		
			al mq.	1.770,00	1,01	1.787,70
		TOTALE formazione di rilevati e massicciate				19.414,92
		lavori vari				
186	F 3. 4. 39. 1	Cordonate stradali rette o curve, trapezoidali, in calcestruzzo a prestazione garantita secondo la UNI EN 206-1, Rck minimo 40 N/mm ² in funzione della classe di esposizione assegnata alla struttura, a testate quadrate e spigoli arrotondati, secondo disegni e sagome prescritti dalla D.L., in elementi da 100 cm o 50 cm a seconda se rette o curve, delle seguenti sezioni: 100x10÷12 x 25÷26 cm <i>cordonate a raso</i>	m	700,00		
				700,00	9,71	6.797,00
					a riportare	1.001.220,01

LAVORI - TRATTO 5 - pista ciclabile - lavori vari

N.	Codice Elenco Prezzi	DESCRIZIONE DEI LAVORI	U.M.	Quantità	Prezzo Unitario in Euro	IMPORTO in Euro
187	P 3.11. 9. 1	Posa in opera di cordonate e pezzi speciali in calcestruzzo, ad andamento retto, curvo e cordonate d'angolo, a testate quadre e spigoli arrotondati, secondo disegni e sagome prescritti dalla D.L., in elementi da 1,00 m; 2,00 m o 0,50 m a seconda se elementi retti o curvi. Sono compresi nell'intervento lo scavo, fornitura, stesa e l'alloggiamento su adeguato letto di posa in calcestruzzo; gli idonei rinfianchi e il rinterro; l'eventuale formazione di bocche di lupo; la stuccatura e fugatura dei giunti con malta di cemento ed ogni altro onere necessario per l'esecuzione dell'opera: cordonate di dimensioni 100x10÷12x25÷26 cm. <i>cordonate a raso</i>		700,00	riporto	1.001.220,01
188	F 3. 4. 39. 2	Cordonate stradali rette o curve, trapezoidali, in calcestruzzo a prestazione garantita secondo la UNI EN 206-1, Rck minimo 40 N/mm ² in funzione della classe di esposizione assegnata alla struttura, a testate quadrate e spigoli arrotondati, secondo disegni e sagome prescritti dalla D.L., in elementi da 100 cm o 50 cm a seconda se rette o curve, delle seguenti sezioni: 100x12÷15 x 25÷26 cm <i>cordonate in cls munite di fori per deflusso acque meteoriche</i>	m	700,00	20,32	14.224,00
189	P 3.11. 9. 2	Posa in opera di cordonate e pezzi speciali in calcestruzzo, ad andamento retto, curvo e cordonate d'angolo, a testate quadre e spigoli arrotondati, secondo disegni e sagome prescritti dalla D.L., in elementi da 1,00 m; 2,00 m o 0,50 m a seconda se elementi retti o curvi. Sono compresi nell'intervento lo scavo, fornitura, stesa e l'alloggiamento su adeguato letto di posa in calcestruzzo; gli idonei rinfianchi e il rinterro; l'eventuale formazione di bocche di lupo; la stuccatura e fugatura dei giunti con malta di cemento ed ogni altro onere necessario per l'esecuzione dell'opera: cordonate di dimensioni 100x12÷15x25÷26 cm. <i>elementi curvi</i>	m	560,00 560,00 560,00 24,00	12,25	6.860,00
					a riportare	1.022.304,01

LAVORI - TRATTO 5 - pista ciclabile - lavori vari

N.	Codice Elenco Prezzi	DESCRIZIONE DEI LAVORI	U.M.	Quantità	Prezzo Unitario in Euro	IMPORTO in Euro
					riporto	1.022.304,01
190	NP.01	Realizzaione di riempimento cordonate in cls per formazione cordolo spartitraffico tra carreggiata e pista ciclabile, dimensioni medie 26x30 cm.	m	584,00	20,65	12.059,60
		<i>contenimento tra cordonate</i>				
				72,80		
191	F 3. 4. 39. 4	Cordonate stradali rette o curve, trapezoidali, in calcestruzzo a prestazione garantita secondo la UNI EN 206-1, Rck minimo 40 N/mm ² in funzione della classe di esposizione assegnata alla struttura, a testate quadrate e spigoli arrotondati, secondo disegni e sagome prescritti dalla D.L., in elementi da 100 cm o 50 cm a seconda se rette o curve, delle seguenti sezioni: cordionate per curve: 50x12÷15x26 cm <i>curve raccordo cordolo</i>	mq	72,80	37,02	2.695,06
				48,00		
			cad	48,00	7,86	377,28
192	P 2. 2. 6. 1. 7	TUBAZIONI IN PEad PER SCARICHI Fornitura e posa in opera di tubazioni in polietilene ad alta densità (PEad) a norma DIN 8075 per l'esecuzione di sistemi di scarico delle acque usate e meteoriche. Additivato con il 2% in peso di nerofumo, per la protezione contro i raggi ultravioletti. Caratteristiche: Densità: 0,955 g/cm ³ Peso molecolare: 200.000 Indice di fusione: 0,4-0,7 g/10' x 50 N di carico rispondenti alla norme: UNI 7613/76, UNI 7615/76, UNI 8451/83, UNI 8452/83, UNI 9183/87, UNI 9184/87, UNI ISO/TR 7474/83. Da installare con giunzioni saldate testa a testa o tramite manicotti elettrici. Comprensive di raccordi e pezzi speciali: staffaggi, giunti di dilatazione, riduzioni, curve, braghe, manicotti, colletti, pezzi d'ispezione, pezzi di allacciamento, pezzi di protezione, terminali d'aerazione, eventuali tratti interrati e quant'altro necessario per la corretta posa in opera della tubazione secondo la normativa vigente. diam. esterno 90 mm <i>per deflusso acque meteoriche</i>				
				70,00		
			m	70,00	29,50	2.065,00
		TOTALE lavori vari				45.077,94
		pavimentazioni				
					a riportare	1.039.500,95

LAVORI - TRATTO 5 - pista ciclabile - pavimentazioni

N.	Codice Elenco Prezzi	DESCRIZIONE DEI LAVORI	U.M.	Quantità	Prezzo Unitario in Euro	IMPORTO in Euro
					riporto	1.039.500,95
193	NP.03	Fornitura e posa di finitura superficiale colorata con vernici bicomponenti del colore a scelta della DL (trasporto incluso). Realizzazione della coloritura del tracciato della pista ciclabile, dei rialzamenti di carreggiata stradale e dei nuovi posti auto, da applicare su pavimentazione in conglomerato bituminoso. La superficie verrà trattata con processo di colorazione ed indurimento tipo "AsphaltCoat", con copertura di una o più mani in funzione della tipologia di applicazione (pedonale o carrabile, bassa o alta intensità di traffico). I prezzi per le diverse tipologie applicabili sono riferiti al solo procedimento di resinatura della pista ciclabile nei colori a scelta della D.L. <i>verniciatura pista</i>				
			mq	1.180,00 1.180,00	21,36	25.204,80
194	NP.14	Conglomerato bituminoso (binder) di tipo drenante dello spessore di 7 cm, composto da una miscela calcarea e confezionato con bitume tradizionale con vuoti compresi tra 3-7%, steso in opera con macchina vibrofinitrice, od a mano, compresa la pulizia della sede stradale e la cilindratura con rullo tandem da 6-8 t, nonché la compattazione con mezzi idonei della superficie non accessibile ai rulli. Il tutto compreso di trasporto in cantiere.				
			mq	1.180,00 1.180,00	26,00	30.680,00
195	NP.15	Manto di usura in conglomerato bituminoso drenante dello spessore di 3,5 cm soffice, curva granulometrica discontinua con pezzatura 0/12mm confezionato con bitume modificato hard in percentuale variabile a seconda della massa volumetrica degli inerti utilizzati. Uso di inerti di natura calcarea con percentuale di superfici frantumate (UNI EN 933-5) > 90% una resistenza alla frammentazione Los Angeles (UNI EN 1097-2) > 22% e un valore levigabilità (UNI EN 1097-8) > 40. Il legante bituminoso utilizzato in percentuale compresa tra 4,5% e 5,5%. Per un'adeguata capacità di drenaggio delle acque la percentuale dei vuoti su provini Marshall costipati in laboratorio (50 colpi di maglio per lato)				
					a riportare	1.095.385,75

N.	Codice Elenco Prezzi	DESCRIZIONE DEI LAVORI	U.M.	Quantità	Prezzo Unitario in Euro	IMPORTO in Euro
196	P 3. 9. 13	dovrà essere > 16%. Il tutto compreso di pulizia della sede stradale e trasporto in cantiere.	mq	1.180,00	riporto	1.095.385,75
		1.180,00		15,00		
		Mano d'attacco in emulsione da bitume modificato con SBS-R in ragione di 1,00 kg per m² e successiva fillerizzazione della superficie da asfaltare <i>stesa in modo omogeneo e senza soluzione di continuità in quantità 0,4-0,7% kg/mq con funzione d'attacco e di impermeabilizzazione</i>	al mq.		1.180,00	3,08
		1.180,00				
197	F.16. 01 .a	TOTALE pavimentazioni segnaletica orizzontale				77.219,20
		SEGNALETICA ORIZZONTALE A VERNICE RIFRANGENTE POST SPRUZZATA PER STRISCE DI LARGHEZZA 12 cm SEGNALETICA ORIZZONTALE A VERNICE RIFRANGENTE POST SPRUZZATA PER STRISCE DI LARGHEZZA 12 cm - SU NUOVO IMPIANTO	m	2.100,00	0,44	924,00
198	F.16. 03 .a	ATTRAVERSAMENTI PEDONALI, STRISCE DI ARRESTO, ZEBRATURE, FRECCHE, ISCRIZIONI E SIMBOLI VARI ATTRAVERSAMENTI PEDONALI, STRISCE DI ARRESTO, ZEBRATURE, FRECCHE, ISCRIZIONI E SIMBOLI VARI - SU NUOVO IMPIANTO		2.100,00		
199	F.16. 11 .a	FRECCHE DIREZIONALI SEMPLICI ALTEZZA 5.00 ml FRECCHE DIREZIONALI SEMPLICI ALTEZZA 5.00 ml - SU NUOVO IMPIANTO	m²	102,00	5,43	553,86
		102,00				
			cad	11,00	10,66	117,26
		11,00				
		TOTALE segnaletica orizzontale segnaletica verticale				1.595,12
					a riportare	1.118.315,27

LAVORI - TRATTO 5 - pista ciclabile - segnaletica verticale

N.	Codice Elenco Prezzi	DESCRIZIONE DEI LAVORI	U.M.	Quantità	Prezzo Unitario in Euro	IMPORTO in Euro
					riporto	1.118.315,27
200	F.17. 01 .b	SEGNALE TRIANGOLARE IN LAMIERA DI ALLUMINIO SEGNALE TRIANGOLARE IN LAMIERA DI ALLUMINIO - LATO 120 cm CLASSE RA1 (livello prestazionale inferiore)		8,00		
			cad	8,00	53,93	431,44
201	F.17. 02 .d	SEGNALE CIRCOLARE IN LAMIERA DI ALLUMINIO SEGNALE CIRCOLARE IN LAMIERA DI ALLUMINIO - D=60 cm CLASSE RA2 (livello prestazionale base)		4,00		
		<i>segnale su passo carraio</i>		44,00		
			cad	48,00	39,49	1.895,52
202	F.17. 03 .a	SEGNALE QUADRATO IN LAMIERA DI ALLUMINIO SEGNALE QUADRATO IN LAMIERA DI ALLUMINIO - LATO 60 cm CLASSE RA1 (livello prestazionale inferiore)		5,00		
			cad	5,00	40,94	204,70
203	F.17. 09 .a	PANNELLO DI INDICAZIONE OSTACOLO - LATO DESTRO CORSIA DI MARCIA PANNELLO DI INDICAZIONE OSTACOLO - LATO DESTRO CORSIA DI MARCIA		48,00		
			cad	48,00	26,81	1.286,88
		TOTALE segnaletica verticale				3.818,54
		segnaletica complementare e speciale				
204	F.18. 02 .b	SOSTEGNO TUBOLARE IN ACCIAIO ZINCATO SOSTEGNO TUBOLARE IN ACCIAIO ZINCATO DEL DIAMETRO ESTERNO 60 mm		72,00		
				36,00		
				45,00		
				48,00		
			m	201,00	4,37	878,37
205	F 4.10. 27. 1	Paletti parapetonali ad arco, in ferro tubolare zincato a caldo, altezza 1,20 m, verniciati a fuoco e con almeno due fasce sui lati di colore rosso in pellicola rifrangente a normale efficienza classe 1 altezza 20 mm: Ø 60 da 1,00 m sviluppo 4,40 m (3,14 kg/m)				
					a riportare	1.123.012,18

LAVORI - TRATTO 5 - pista ciclabile - segnaletica complementare e speciale

N.	Codice Elenco Prezzi	DESCRIZIONE DEI LAVORI	U.M.	Quantità	Prezzo Unitario in Euro	IMPORTO in Euro
206	P 3. 2. 1. 1				riporto	1.123.012,18
				44,00		
			cad	44,00	56,72	2.495,68
		TOTALE segnaletica complementare e speciale				3.374,05
207	P 3. 2. 2. 1	TOTALE pista ciclabile				179.352,00
		fermate autobus parcheggi isole ecologiche				
		sbancamenti e scavi				
		Scavo di sbancamento, in terreno di qualsiasi natura e consistenza per spianamenti, apertura di fossati e cassonetti stradali, compresa la demolizione di eventuali trovanti, spinto fino alla profondità di 1,5 m sotto il piano della campagna o della pavimentazione compreso il trasporto a discarica del materiale di risulta in conformità alla normativa: con mezzi meccanici <i>Parcheggi</i>		54,00		
208	P 3. 2. 2. 2		mc	54,00	33,60	1.814,40
		Scavo di terra a sezione obbligata in terreno di qualsiasi natura e consistenza per fondazioni e fognature a qualsiasi profondità dal piano campagna o di pavimentazione o sotto il piano di sbancamento compreso il rinterro di tombamento all'ingiro delle murature, attorno e sopra ai manufatti compreso il trasporto a discarica del materiale in esubero: con mezzi meccanici <i>Parcheggi</i>		37,80		
		con mezzi manuali <i>Parcheggi</i>	mc	37,80	35,59	1.345,30
				16,20		
209	N 0. 9. 7. 1		mc	16,20	188,98	3.061,48
		Tariffa di discarica per il conferimento di detriti e rifiuti: categoria CER 170904		172,80		
			mc	172,80	27,58	4.765,82
					a riportare	1.136.494,86

LAVORI - TRATTO 5 - fermate autobus parcheggi isole ecologiche - sbancamenti e scavi

N.	Codice Elenco Prezzi	DESCRIZIONE DEI LAVORI	U.M.	Quantità	Prezzo Unitario in Euro	IMPORTO in Euro
210	N 0. 9. 8. 1	Coefficienti di aumento volumetrico per la determinazione convenzionale della quantità di detriti provenienti da scavi, demolizione di strutture o parti di strutture e rimozioni di componenti di qualsiasi natura e consistenza, da conferire a discarica: da scavo di terreni 1,92 % su			riporto	1.136.494,86
211	NP.04	TOTALE sbancamenti e scavi pavimentazioni Realizzazione di isola ecologica per la raccolta differenziata dei rifiuti. Sono compresi gli interventi necessari alla preparazione delle sede in cui realizzare il manufatto quali scavi e sbancamenti, pavimentazione in betonelle in cls su soletta e cordonate in cls, muri di contenimento a protezione della scarpata realizzati tramite casseforme in legno.				10.987,00
212	P 3. 9. 5. 2	Conglomerato bituminoso (Binder), per strati di collegamento steso in opera con macchina vibrofinitrice, od a mano, costituito da inerti di pezzatura 0,20÷0,25 e da bitume puro in ragione del 4÷5% del peso degli inerti compresa la pulizia della sede stradale e la cilindratura con rullo tandem da 6÷8 t nonché la compattazione con mezzi idonei della superficie non accessibile ai rulli: con bitumi normali uso estivo a macchina e misurato compresso <i>parcheggi</i>	a corpo	1,00 1,00	6.441,06	6.441,06
213	P 3. 9. 11. 2	Manto di usura in conglomerato bituminoso asphaltico dello spessore di 3,5 cm soffice, costituito da inerti di granulometria a scelta della D.L. e bitume puro in ragione del 5÷6% del peso degli inerti stessi, compresa la preventiva pulizia della sede stradale, la fornitura e la spalmatura della superficie con emulsione bituminosa al 55% in ragione di 1 kg per m² e successiva spalmatura, la cilindratura con rullo tandem da 6÷8 t, compresa la spruzzatura della superficie con	mq*c m	2.700,00 2.700,00	3,38	9.126,00
					a riportare	1.152.061,92

LAVORI - TRATTO 5 - fermate autobus parcheggi isole ecologiche - pavimentazioni

N.	Codice Elenco Prezzi	DESCRIZIONE DEI LAVORI	U.M.	Quantità	Prezzo Unitario in Euro	IMPORTO in Euro
					riporto	1.152.061,92
		emulsione bituminosa in ragione di 1 kg per m ² nonché lo spargimento di sabbia bitumata per la sigillatura e la compattazione con mezzi idonei della superficie non accessibile ai rulli: con bitumi normali uso estivo eseguito con mezzi meccanici <i>parcheggi</i>				
			al mq.	270,00 270,00	12,41	3.350,70
214	P 3. 8. 10. 2	Formazione di uno strato di base in materiale stabilizzato dello spessore stabilito dalla D.L. costituito da materiali granulari di cava vagliati secondo richiesta della D.L., trasportato e posto in opera nelle proporzioni e con le modalità impartite dalla D.L. compresa la compressione, l'innaffiatura, la sistemazione delle banchine e delle scarpate dei rilevati: per il Lido, Pellestrina e S. Pietro in Volta <i>parcheggi</i>				
			mq*c m	5.400,00 5.400,00	0,44	2.376,00
215	P 3. 8. 11. 2	Formazione di sottofondo stradale con misto cava cementato dosato a 100 kg di cemento per m ³ di inerte, steso in opera su scavo predisposto compresa la cilindratura ed ogni altro onere per dare il piano perfettamente livellato: a misura dell'80%, confezionato con bitume modificato tipo hard in ragione del 6-7% del peso degli inerti, esclusa la mano d'attacco in emulsione da bitume modificato egli inerti, compresa la pulizia della sede stradale e la spalmatura di emulsione bituminosa d'attacco al 55% in ragione di 1,00 kg per m ² , misurato sui mezzi di trasporto sul luogo dell'impiego per il Lido, Pellestrina e S. Pietro in Volta				
			mc	27,00 27,00	77,29	2.086,83
		TOTALE pavimentazioni				23.380,59
		TOTALE fermate autobus parcheggi isole ecologiche				34.367,59
		zone verdi arredo urbano				
		opere a verde				
					a riportare	1.159.875,45

LAVORI - TRATTO 5 - zone verdi arredo urbano - opere a verde

N.	Codice Elenco Prezzi	DESCRIZIONE DEI LAVORI	U.M.	Quantità	Prezzo Unitario in Euro	IMPORTO in Euro
					riporto	1.159.875,45
216	F 5. 7. 96. 5	Nerium Oleander (Oleandro - Mazza di S. Giuseppe): alt. 1,25÷1,50 m	cad	20,00 20,00	28,26	565,20
217	F 5. 7. 96. 7	circonf. fusto 6÷8 cm	cad	30,00 30,00	59,42	1.782,60
218	P 5. 6. 20. 1	Messa a dimora di piante di qualsiasi varietà in buca già predisposta, con l'impiego parziale o totale di mezzo meccanico, aggiunta di torba, argilla espansa, concime chimico ternario e idonei prodotti per favorire la cicatrizzazione dell'apparato radicale secondo disposizioni della D.L.; per buche delle dimensioni di: 80÷100x80÷100x100 cm	cad	50,00 50,00	29,82	1.491,00
219	P 5. 6. 18. 5	Apertura di buca in terreno di medio impasto, con l'impiego parziale o totale di mezzo meccanico, rifinita a mano, con pareti scabre, fondo smosso, per piante di qualsiasi varietà, delle dimensioni di: 60x60x70 cm	cad	50,00 50,00	17,42	871,00
220	P 5. 2. 6	Livellamento e spianamento del terreno con asporto totale dei materiali di risulta	al mq.	252,50 252,50	0,26	65,65
221	F 5. 5. 1	Miscuglio di sementi per prati composto da: 5% eragrostis tenuis, 30% festuca rubra commutata, 20% festuca rubra rubra, 5% lolium perenne, 15% poa pratensis, 25% festuca ovina duriscula	kg	10,00 10,00	7,33	73,30
222	P 5. 3. 2	Semina o risemina di miscugli vari, compresa la lavorazione del terreno, fornitura e stendimento di concimi chimici ed organici idonei, la fornitura di sementi, rullatura e prima innaffiatura	al mq.	252,50 252,50	2,11	532,78
		TOTALE opere a verde				5.381,53
					a riportare	1.165.256,98

LAVORI - TRATTO 5 - zone verdi arredo urbano

N.	Codice Elenco Prezzi	DESCRIZIONE DEI LAVORI	U.M.	Quantità	Prezzo Unitario in Euro	IMPORTO in Euro
					riporto	1.165.256,98
		TOTALE zone verdi arredo urbano				5.381,53
		sottoservizi				
		sbancamenti e scavi				
223	P 3. 2. 2. 2	Scavo di terra a sezione obbligata in terreno di qualsiasi natura e consistenza per fondazioni e fognature a qualsiasi profondità dal piano campagna o di pavimentazione o sotto il piano di sbancamento compreso il rinterro di tombamento all'ingiro delle murature, attorno e sopra ai manufatti compreso il trasporto a discarica del materiale in esubero: con mezzi manuali		14,98		
			mc	14,98	188,98	2.830,92
224	P 2. 1. 39. 73	Fornitura e posa in opera di plinto avente dimensioni 90x90x68 cm gettato in opera o prefabbricato in cls dimensionato per l'alloggiamento di pali sia in c.l.s. che in acciaio di altezze comprese tra i 3 e i 10 m fuori terra, completo di pozzetto in calcestruzzo prefabbricato e/o gettato in opera 40x40 cm con chiusino in ghisa del tipo carrabile se posto su marciapiede o in ghisa camionabile se posto su sede stradale, raccordato al plinto con apposita tubazione diam. minimo 63mm, comprese le opere di scavo, eseguito a mano o con mezzi meccanici, reinterro, ogni eventuale opera necessaria all'esecuzione dell'opera, fornitura e posa in opera del materiale necessario al ripristino della pavimentazione con le stesse caratteristiche di quella esistente il trasporto del materiale di risulta alla discarica autorizzata in conformità alle normative vigenti, sono altresì compresi gli oneri derivati dalla presenza di eventuali sottoservizi o dalla presenza di eventuali trovanti quali opere murarie da demolire.		13,00		
			cad	13,00	252,00	3.276,00
225	F 3. 4. 31. 20	Prolunghe per pozzetti prefabbricati, del tipo rinforzato, delle dimensioni interne di: 40x40x40 cm spess. 6÷8 cm				
					a riportare	1.171.363,90

N.	Codice Elenco Prezzi	DESCRIZIONE DEI LAVORI	U.M.	Quantità	Prezzo Unitario in Euro	IMPORTO in Euro
					riporto	1.171.363,90
226	N 0. 9. 7. 1	Tariffa di scarica per il conferimento di detriti e rifiuti: categoria CER 170904	cad	13,00 13,00	20,81	270,53
227	N 0. 9. 8. 1	Coefficienti di aumento volumetrico per la determinazione convenzionale della quantità di detriti provenienti da scavi, demolizione di strutture o parti di strutture e rimozioni di componenti di qualsiasi natura e consistenza, da conferire a scarica: da scavo di terreni 1,92 % su	mc	23,97 23,97	27,58	661,09
228	P 3.10. 3	TOTALE sbancamenti e scavi drenaggi condotte e pozzetti Rialzo od abbassamento e successiva sistemazione alla quota del piano stradale finito di chiusini dei servizi esistenti in sede stradale comprendente: lo scavo, l'eventuale fornitura e posa di sabbia, l'eventuale fornitura e posa di mattoni, l'eventuale posa di manufatti speciali forniti dalle aziende interessate, il ripristino della pavimentazione stradale con conglomerato bituminoso asphaltico e quanto altro occorra.				7.038,54
			cad	10,00 10,00	96,35	963,50
229	NP.02	TOTALE drenaggi condotte e pozzetti impianti tecnologici Spostamento palo pubblica illuminazione comprensivo di sfilaggio dalla sede di ancoraggio e posizionamento su nuovo plinto opportunamente ancorato.				963,50
			cad	13,00 13,00	205,00	2.665,00
		TOTALE impianti tecnologici Impianto illuminazione e fibra				2.665,00
230	F 2. 1. 4. 7. 6	CAVIDOTTO FLESSIBILE PVC PER			a riportare	1.175.924,02

LAVORI - TRATTO 5 - sottoservizi - Impianto illuminazione e fibra

N.	Codice Elenco Prezzi	DESCRIZIONE DEI LAVORI	U.M.	Quantità	Prezzo Unitario in Euro	IMPORTO in Euro
					riporto	1.175.924,02
		POSA INTERRATA Fornitura di cavidotto flessibile a doppia parete (liscio all'interno, corrugato all'esterno), adatto per la realizzazione di impianti interrati di reti elettriche. Caratteristiche: - Materiale termoplastico a base di polietilene; - Resistenza allo schiacciamento: deformazione <10% a 750N per 10min. (prova secondo Norme NFC 68-171); - Resistenza agli urti: 60kg*cm a -25°C; - Campo di temperatura: da -30°C a 60°C; - Rigidità dielettrica: superiore a 800kV/cm; - Resistenza d'isolamento: superiore a 100Mohm; - Conformità alle norme: NF C 68-171 (French Standard). Fornitura completa di sonda tirafilo. Tubo flessibile per posa interrata, doppia parete, diam. 110mm <i>cavidotto illuminazione</i> <i>cavidotto fibra</i>		505,00		
				505,00		
			m	1.010,00	10,04	10.140,40
		TOTALE Impianto illuminazione e fibra				10.140,40
		TOTALE sottoservizi				20.807,44
		TOTALE TRATTO 5				239.908,56
		TRATTO 6				
		pista ciclabile				
		demolizioni				
231	P 3. 1. 26. 1	Demolizione con mezzi meccanici di asfalto continuo, compreso lo sgombero e il trasporto del materiale a discarica di risulta, in conformità alla normativa vigente: pavimentazioni stradali. <i>sistemazione carreggiata</i>		20,00		
			al mq.	20,00	8,53	170,60
		TOTALE demolizioni				170,60
		sbancamenti e scavi				
					a riportare	1.186.235,02

LAVORI - TRATTO 6 - pista ciclabile - sbancamenti e scavi

N.	Codice Elenco Prezzi	DESCRIZIONE DEI LAVORI	U.M.	Quantità	Prezzo Unitario in Euro	IMPORTO in Euro
232	P 3. 2. 1. 1	Scavo di sbancamento, in terreno di qualsiasi natura e consistenza per spianamenti, apertura di fossati e cassonetti stradali, compresa la demolizione di eventuali trovanti, spinto fino alla profondità di 1,5 m sotto il piano della campagna o della pavimentazione compreso il trasporto a discarica del materiale di risulta in conformità alla normativa: con mezzi meccanici <i>pista ciclabile</i>			riporto	1.186.235,02
		<i>passi carrai</i>		483,00		
			mc	9,50 492,50	33,60	16.548,00
233	N 0. 9. 7. 1	Tariffa di discarica per il conferimento di detriti e rifiuti: categoria CER 170904 <i>pista + passi carrai</i>				
			mc	788,00 788,00	27,58	21.733,04
234	N 0. 9. 8. 1	Coefficienti di aumento volumetrico per la determinazione convenzionale della quantità di detriti provenienti da scavi, demolizione di strutture o parti di strutture e rimozioni di componenti di qualsiasi natura e consistenza, da conferire a discarica: da scavo di terreni 1,92 % su				
		TOTALE sbancamenti e scavi				38.281,04
		formazione di rilevati e massicciate				
235	P 3. 8. 11. 2	Formazione di sottofondo stradale con misto cava cementato dosato a 100 kg di cemento per m³ di inerte, steso in opera su scavo predisposto compresa la cilindratura ed ogni altro onere per dare il piano perfettamente livellato: a misura dell'80%, confezionato con bitume modificato tipo hard in ragione del 6-7% del peso degli inerti, esclusa la mano d'attacco in emulsione da bitume modificato agli inerti, compresa la pulizia della sede stradale e la spalmatura di emulsione bituminosa d'attacco al 55% in ragione di 1,00 kg per m², misurato sui mezzi di trasporto sul luogo dell'impiego per il Lido, Pellestrina e S. Pietro in Volta				
			mc	140,00 140,00	77,29	10.820,60
					a riportare	1.235.336,66

LAVORI - TRATTO 6 - pista ciclabile - formazione di rilevati e massicciate

N.	Codice Elenco Prezzi	DESCRIZIONE DEI LAVORI	U.M.	Quantità	Prezzo Unitario in Euro	IMPORTO in Euro
					riporto	1.235.336,66
236	P 3. 8. 10. 2	Formazione di uno strato di base in materiale stabilizzato dello spessore stabilito dalla D.L. costituito da materiali granulari di cava vagliati secondo richiesta della D.L., trasportato e posto in opera nelle proporzioni e con le modalità impartite dalla D.L. compresa la compressione, l'innaffiatura, la sistemazione delle banchine e delle scarpate dei rilevati: per il Lido, Pellestrina e S. Pietro in Volta <i>passi carrai</i>		14.000,00		
			mq*c m	950,00 14.950,00	0,44	6.578,00
237	F 3. 5. 11. 1	Fornitura di geotessile tessuto con trama e ordito costituito da fibre di polipropilene da utilizzare come armante su sottofondi stradali o come filtrante per difese spondali: con ordito di resistenza a trazione di almeno 15 N/mm ²		2.100,00 2.100,00	1,50	3.150,00
			al mq.			
238	P 3. 2. 22. 1	Solo posa di teli geotessile in tessuto nontessuto o tessuto misurato in opera compreso le sovrapposizioni, gli sfridi ed ogni altro onere necessario: per stabilizzazioni di terreni, ripartizioni carichi e drenaggi		2.100,00 2.100,00	1,01	2.121,00
			al mq.			
		TOTALE formazione di rilevati e massicciate lavori vari				22.669,60
239	F 3. 4. 39. 1	Cordonate stradali rette o curve, trapezoidali, in calcestruzzo a prestazione garantita secondo la UNI EN 206-1, Rck minimo 40 N/mm ² in funzione della classe di esposizione assegnata alla struttura, a testate quadrate e spigoli arrotondati, secondo disegni e sagome prescritti dalla D.L., in elementi da 100 cm o 50 cm a seconda se rette o curve, delle seguenti sezioni: 100x10÷12 x 25÷26 cm <i>cordonate a raso</i>		800,00		
					a riportare	1.247.185,66

LAVORI - TRATTO 6 - pista ciclabile - lavori vari

N.	Codice Elenco Prezzi	DESCRIZIONE DEI LAVORI	U.M.	Quantità	Prezzo Unitario in Euro	IMPORTO in Euro
240	P 3.11. 9. 1	Posa in opera di cordonate e pezzi speciali in calcestruzzo, ad andamento retto, curvo e cordonate d'angolo, a testate quadre e spigoli arrotondati, secondo disegni e sagome prescritti dalla D.L., in elementi da 1,00 m; 2,00 m o 0,50 m a seconda se elementi retti o curvi. Sono compresi nell'intervento lo scavo, fornitura, stesa e l'alloggiamento su adeguato letto di posa in calcestruzzo; gli idonei rinfianchi e il rinterro; l'eventuale formazione di bocche di lupo; la stuccatura e fugatura dei giunti con malta di cemento ed ogni altro onere necessario per l'esecuzione dell'opera: cordonate di dimensioni 100x10÷12x25÷26 cm. <i>cordonate a raso</i>	m	800,00	riporto 9,71	1.247.185,66 7.768,00
				800,00		
241	F 3. 4. 39. 2	Cordonate stradali rette o curve, trapezoidali, in calcestruzzo a prestazione garantita secondo la UNI EN 206-1, Rck minimo 40 N/mm ² in funzione della classe di esposizione assegnata alla struttura, a testate quadrate e spigoli arrotondati, secondo disegni e sagome prescritti dalla D.L., in elementi da 100 cm o 50 cm a seconda se rette o curve, delle seguenti sezioni: 100x12÷15 x 25÷26 cm <i>cordonate in cls munite di fori per deflusso acque meteoriche (cordolo 50 cm)</i> <i>cordonate in cls munite di fori per deflusso acque meteoriche (cordolo 30 cm)</i>	m	800,00	20,32	16.256,00
				100,00		
242	P 3.11. 9. 2	Posa in opera di cordonate e pezzi speciali in calcestruzzo, ad andamento retto, curvo e cordonate d'angolo, a testate quadre e spigoli arrotondati, secondo disegni e sagome prescritti dalla D.L., in elementi da 1,00 m; 2,00 m o 0,50 m a seconda se elementi retti o curvi. Sono compresi nell'intervento lo scavo, fornitura, stesa e l'alloggiamento su adeguato letto di posa in calcestruzzo; gli idonei rinfianchi e il rinterro; l'eventuale formazione di bocche di lupo; la stuccatura e fugatura dei giunti con malta di cemento ed ogni	m	640,00 740,00	12,25	9.065,00
					a riportare	1.280.274,66

LAVORI - TRATTO 6 - pista ciclabile - lavori vari

N.	Codice Elenco Prezzi	DESCRIZIONE DEI LAVORI	U.M.	Quantità	Prezzo Unitario in Euro	IMPORTO in Euro
					riporto	1.280.274,66
		altro onere necessario per l'esecuzione dell'opera: cordone di dimensioni 100x12÷15x25÷26 cm. <i>cordone 50 cm</i>				
		<i>elementi curvi</i>		100,00		
		<i>cordone 30 cm</i>		13,00		
			m	640,00		
				753,00	20,65	15.549,45
243	NP.01	Realizzazione di riempimento cordone in cls per formazione cordolo spartitraffico tra carreggiata e pista ciclabile, dimensioni medie 26x30 cm.				
		<i>contenimento tra cordone (cordolo 50 cm)</i>		13,00		
		<i>contenimento tra cordone (cordolo 30 cm)</i>		19,20		
			mq	32,20	37,02	1.192,04
244	F 3. 4. 39. 4	Cordone stradali rette o curve, trapezoidali, in calcestruzzo a prestazione garantita secondo la UNI EN 206-1, Rck minimo 40 N/mm ² in funzione della classe di esposizione assegnata alla struttura, a testate quadrate e spigoli arrotondati, secondo disegni e sagome prescritti dalla D.L., in elementi da 100 cm o 50 cm a seconda se rette o curve, delle seguenti sezioni: cordone per curve: 50x12÷15x26 cm <i>curve raccordo cordolo</i>				
			cad	26,00		
				26,00	7,86	204,36
245	NP.06	Fornitura e posa di cordolo in gomma omologata da cm.100x30xh10 completo di birillo rifrangente h.30 cm. e tasselli per fissaggio a pavimentazione				
			cad	60,00		
				60,00	108,13	6.487,80
246	NP.07	Fornitura e posa terminale per cordolo in gomma omologata da cm.70x30h10 completo di tasselli per fissaggio a pavimentazione				
			cad	4,00		
				4,00	73,13	292,52
247	P 2. 2. 6. 1. 7	TUBAZIONI IN PEad PER SCARICHI Fornitura e posa in opera di tubazioni in polietilene ad alta densità (PEad) a norma DIN 8075 per l'esecuzione di sistemi di scarico delle acque usate e				
					a riportare	1.304.000,83

LAVORI - TRATTO 6 - pista ciclabile - lavori vari

N.	Codice Elenco Prezzi	DESCRIZIONE DEI LAVORI	U.M.	Quantità	Prezzo Unitario in Euro	IMPORTO in Euro
248	NP.03	meteoriche. Additivato con il 2% in peso di nerofumo, per la protezione contro i raggi ultravioletti. Caratteristiche: Densità: 0,955 g/cmc Peso molecolare: 200.000 Indice di fusione: 0,4-0,7 g/10' x 50 N di carico rispondenti alla norme: UNI 7613/76, UNI 7615/76, UNI 8451/83, UNI 8452/83, UNI 9183/87, UNI 9184/87, UNI ISO/TR 7474/83. Da installare con giunzioni saldate testa a testa o tramite manicotti elettrici. Comprensive di raccordi e pezzi speciali: staffaggi, giunti di dilatazione, riduzioni, curve, braghe, manicotti, colletti, pezzi d'ispezione, pezzi di allacciamento, pezzi di protezione, terminali d'aerazione, eventuali tratti interrati e quant'altro necessario per la corretta posa in opera della tubazione secondo la normativa vigente. diam. esterno 90 mm <i>per deflusso acque meteoriche (cordone 50 cm)</i>	m	12,50	29,50	1.784,75
		<i>per deflusso acque meteoriche (cordone 30 cm)</i>		48,00		
				60,50		
		TOTALE lavori vari				58.599,92
		pavimentazioni				
248	NP.03	Fornitura e posa di finitura superficiale colorata con vernici bicomponenti del colore a scelta della DL (trasporto incluso). Realizzazione della coloritura del tracciato della pista ciclabile, dei rialzamenti di carreggiata stradale e dei nuovi posti auto, da applicare su pavimentazione in conglomerato bituminoso. La superficie verrà trattata con processo di colorazione ed indurimento tipo "AsphaltCoat", con copertura di una o più mani in funzione della tipologia di applicazione (pedonale o carrabile, bassa o alta intensità di traffico). I prezzi per le diverse tipologie applicabili sono riferiti al solo procedimento di resinatura della pista ciclabile nei colori a scelta della D.L. <i>verniciatura pista</i>	mq	1.400,00	21,36	35.884,80
		<i>verniciatura pista su pavim esistente</i>		280,00		
				1.680,00		
					a riportare	1.341.670,38

LAVORI - TRATTO 6 - pista ciclabile - pavimentazioni

N.	Codice Elenco Prezzi	DESCRIZIONE DEI LAVORI	U.M.	Quantità	Prezzo Unitario in Euro	IMPORTO in Euro
					riporto	1.341.670,38
249	NP.14	Conglomerato bituminoso (binder) di tipo drenante dello spessore di 7 cm, composto da una miscela calcarea e confezionato con bitume tradizionale con vuoti compresi tra 3-7%, steso in opera con macchina vibrofinitrice, od a mano, compresa la pulizia della sede stradale e la cilindratura con rullo tandem da 6-8 t, nonché la compattazione con mezzi idonei della superficie non accessibile ai rulli. Il tutto compreso di trasporto in cantiere.				
			mq	1.400,00 1.400,00	26,00	36.400,00
250	NP.15	Manto di usura in conglomerato bituminoso drenante dello spessore di 3,5 cm soffice, curva granulometrica discontinua con pezzatura 0/12mm confezionato con bitume modificato hard in percentuale variabile a seconda della massa volumetrica degli inerti utilizzati. Uso di inerti di natura calcarea con percentuale di superfici frantumate (UNI EN 933-5) > 90% una resistenza alla frammentazione Los Angeles (UNI EN 1097-2) > 22% e un valore levigabilità (UNI EN 1097-8) > 40. Il legante bituminoso utilizzato in percentuale compresa tra 4,5% e 5,5%. Per un'adeguata capacità di drenaggio delle acque la percentuale dei vuoti su provini Marshall costipati in laboratorio (50 colpi di maglio per lato) dovrà essere > 16%. Il tutto compreso di pulizia della sede stradale e trasporto in cantiere.				
			mq	1.400,00 1.400,00	15,00	21.000,00
251	P 3. 9. 13	Mano d'attacco in emulsione da bitume modificato con SBS-R in ragione di 1,00 kg per m ² e successiva fillerizzazione della superficie da asfaltare <i>stesa in modo omogeneo e senza soluzione di continuità in quantità 0,4-0,7% kg/mq con funzione d'attacco e di impermeabilizzazione</i>				
			al mq.	1.400,00 1.400,00	3,08	4.312,00
		TOTALE pavimentazioni segnaletica orizzontale				97.596,80
252	F.16. 01 .a	SEGNALETICA ORIZZONTALE A			a riportare	1.403.382,38

LAVORI - TRATTO 6 - pista ciclabile - segnaletica orizzontale

N.	Codice Elenco Prezzi	DESCRIZIONE DEI LAVORI	U.M.	Quantità	Prezzo Unitario in Euro	IMPORTO in Euro
					riporto	1.403.382,38
253	F.16. 03 .a	VERNICE RIFRANGENTE POST SPRUZZATA PER STRISCE DI LARGHEZZA 12 cm SEGNALETICA ORIZZONTALE A VERNICE RIFRANGENTE POST SPRUZZATA PER STRISCE DI LARGHEZZA 12 cm - SU NUOVO IMPIANTO	m	2.400,00 2.400,00	0,44	1.056,00
254	F.16. 11 .a	ATTRaversAMENTI PEDONALI, STRISCE DI ARRESTO, ZEBRATURE, FRECCE, ISCRIZIONI E SIMBOLI VARI ATTRaversAMENTI PEDONALI, STRISCE DI ARRESTO, ZEBRATURE, FRECCE, ISCRIZIONI E SIMBOLI VARI - SU NUOVO IMPIANTO	m ²	125,00 125,00	5,43	678,75
		FRECCE DIREZIONALI SEMPLICI ALTEZZA 5.00 ml FRECCE DIREZIONALI SEMPLICI ALTEZZA 5.00 ml - SU NUOVO IMPIANTO	cad	31,00 31,00	10,66	330,46
255	F.17. 01 .b	TOTALE segnaletica orizzontale segnaletica verticale SEGNale TRIANGOLARE IN LAMIERA DI ALLUMINIO SEGNale TRIANGOLARE IN LAMIERA DI ALLUMINIO - LATO 120 cm CLASSE RA1 (livello prestazionale inferiore)	cad	10,00 10,00	53,93	539,30
256	F.17. 02 .d	SEGNale CIRCOLARE IN LAMIERA DI ALLUMINIO SEGNale CIRCOLARE IN LAMIERA DI ALLUMINIO - D=60 cm CLASSE RA2 (livello prestazionale base) <i>segnale su passo carraio</i>	cad	20,00 20,00	39,49	789,80
257	F.17. 03 .a	SEGNale QUADRATO IN LAMIERA DI ALLUMINIO SEGNale QUADRATO IN LAMIERA DI ALLUMINIO - LATO 60 cm CLASSE RA1 (livello prestazionale inferiore)	cad	3,00 3,00	40,94	122,82
258	F.17. 09 .a	PANNELLO DI INDICAZIONE			a riportare	1.406.899,51

LAVORI - TRATTO 6 - pista ciclabile - segnaletica verticale

N.	Codice Elenco Prezzi	DESCRIZIONE DEI LAVORI	U.M.	Quantità	Prezzo Unitario in Euro	IMPORTO in Euro
					riporto	1.406.899,51
		OSTACOLO - LATO DESTRO CORSIA DI MARCIA PANNELLO DI INDICAZIONE OSTACOLO - LATO DESTRO CORSIA DI MARCIA	cad	35,00 35,00	26,81	938,35
		TOTALE segnaletica verticale				2.390,27
		segnaletica complementare e speciale				
259	F.18. 02 .b	SOSTEGNO TUBOLARE IN ACCIAIO ZINCATO SOSTEGNO TUBOLARE IN ACCIAIO ZINCATO DEL DIAMETRO ESTERNO 60 mm	m	30,00 9,00 35,00 74,00	4,37	323,38
260	F 4.10. 27. 1	Paletti parapetonali ad arco, in ferro tubolare zincato a caldo, altezza 1,20 m, verniciati a fuoco e con almeno due fasce sui lati di colore rosso in pellicola rifrangente a normale efficienza classe 1 altezza 20 mm: Ø 60 da 1,00 m sviluppo 4,40 m (3,14 kg/m)	cad	20,00 20,00	56,72	1.134,40
		TOTALE segnaletica complementare e speciale				1.457,78
		TOTALE pista ciclabile				223.231,22
		fermate autobus parcheggi isole ecologiche				
		sbancamenti e scavi				
261	P 3. 2. 1. 1	Scavo di sbancamento, in terreno di qualsiasi natura e consistenza per spianamenti, apertura di fossati e cassonetti stradali, compresa la demolizione di eventuali trovanti, spinto fino alla profondità di 1,5 m sotto il piano della campagna o della pavimentazione compreso il trasporto a discarica del materiale di risulta in conformità alla normativa: con mezzi meccanici			a riportare	1.409.295,64

LAVORI - TRATTO 6 - fermate autobus parcheggi isole ecologiche - sbancamenti e scavi

N.	Codice Elenco Prezzi	DESCRIZIONE DEI LAVORI	U.M.	Quantità	Prezzo Unitario in Euro	IMPORTO in Euro
					riporto	1.409.295,64
		<i>parcheggi</i>				
		<i>fermata scuola media</i>		70,00		
				14,00		
			mc	84,00	33,60	2.822,40
262	P 3. 2. 2. 1	Scavo di terra a sezione obbligata in terreno di qualsiasi natura e consistenza per fondazioni e fognature a qualsiasi profondità dal piano campagna o di pavimentazione o sotto il piano di sbancamento compreso il rinterro di tombamento all'ingiro delle murature, attorno e sopra ai manufatti compreso il trasporto a discarica del materiale in esubero: con mezzi meccanici <i>parcheggi</i>		49,00		
		<i>fermata scuola media</i>		9,80		
			mc	58,80	35,59	2.092,69
263	P 3. 2. 2. 2	con mezzi manuali <i>parcheggi</i>		21,00		
		<i>fermata scuola media</i>		4,20		
			mc	25,20	188,98	4.762,30
264	N 0. 9. 7. 1	Tariffa di discarica per il conferimento di detriti e rifiuti: categoria CER 170904		268,80		
			mc	268,80	27,58	7.413,50
265	N 0. 9. 8. 1	Coefficienti di aumento volumetrico per la determinazione convenzionale della quantità di detriti provenienti da scavi, demolizione di strutture o parti di strutture e rimozioni di componenti di qualsiasi natura e consistenza, da conferire a discarica: da scavo di terreni 1,92 % su				
		TOTALE sbancamenti e scavi				17.090,89
		pavimentazioni				
266	P 3.11. 20	Realizzazione di marciapiede formato da uno strato di sottofondo costituito da 15 cm di ghiaia in natura stabilizzata; soprastante platea di calcestruzzo a prestazione garantita, in accordo alla EN 206, per strutture di fondazione in classe di esposizione XC2 (UNI				
					a riportare	1.426.386,53

LAVORI - TRATTO 6 - fermate autobus parcheggi isole ecologiche - pavimentazioni

N.	Codice Elenco Prezzi	DESCRIZIONE DEI LAVORI	U.M.	Quantità	Prezzo Unitario in Euro	IMPORTO in Euro
					riporto	1.426.386,53
		11104), Dmax 32 mm, lavorabilità S4 e C10.2 Rck minima 30 N/mm ² , dello spessore di 8÷10 cm, armata con rete elettrosaldata B450C del diametro di 6 mm e maglie da 20x20; finitura con betonelle in calcestruzzo auto bloccanti, della portata minima di 600 kg/cm ² , dello spessore di 6÷8 cm, posati su letto di sabbia grossa di frantoio perfettamente livellata, secondo disegni geometrici indicati dalla D.L e ricavabili con masselli di diverso colore. Sono compresi nell'intervento lo scavo, fornitura, stesa e la livellazione ed il compattamento del fondo; la costipazione del letto di posa con piastra vibrante; la fornitura delle betonelle e gli eventuali tagli degli stessi secondo le esigenze dovute per la presenza di chiusini, sigilli, pali di segnaletica, di illuminazione e cordonate; la sigillatura dei giunti con sabbia fina, la pulitura e la raccolta della sabbia in esubero; le casseforme di contenimento e la formazione dei giunti di dilatazione secondo le modalità e dimensioni che verranno impartite dalla D.L. ed ogni onere necessario per eseguire l'opera a perfetta regola d'arte. <i>fermata scuole medie</i>				
				70,00		
			m ²	70,00	63,95	4.476,50
267	NP.04	Realizzazione di isola ecologica per la raccolta differenziata dei rifiuti. Sono compresi gli interventi necessari alla preparazione delle sede in cui realizzare il manufatto quali scavi e sbancamenti, pavimentazione in betonelle in cls su soletta e cordonate in cls, muri di contenimento a protezione della scarpata realizzati tramite casseforme in legno.				
				1,00		
			a corpo	1,00	6.441,06	6.441,06
268	P 3. 9. 5. 2	Conglomerato bituminoso (Binder), per strati di collegamento steso in opera con macchina vibrofinitrice, od a mano, costituito da inerti di pezzatura 0,20÷0,25 e da bitume puro in ragione del 4÷5% del peso degli inerti compresa la pulizia della sede stradale e la cilindratura con rullo tandem da 6÷8 t nonché la compattazione con mezzi idonei della superficie non accessibile ai rulli: con bitumi normali uso estivo a				
					a riportare	1.437.304,09

LAVORI - TRATTO 6 - fermate autobus parcheggi isole ecologiche - pavimentazioni

N.	Codice Elenco Prezzi	DESCRIZIONE DEI LAVORI	U.M.	Quantità	Prezzo Unitario in Euro	IMPORTO in Euro
		macchina e misurato compresso <i>parcheggi</i>			riporto	1.437.304,09
269	P 3. 9. 11. 2	Manto di usura in conglomerato bituminoso asfaltico dello spessore di 3,5 cm soffice, costituito da inerti di granulometria a scelta della D.L. e bitume puro in ragione del 5÷6% del peso degli inerti stessi, compresa la preventiva pulizia della sede stradale, la fornitura e la spalmatura della superficie con emulsione bituminosa al 55% in ragione di 1 kg per m ² e successiva spalmatura, la cilindratura con rullo tandem da 6÷8 t, compresa la spruzzatura della superficie con emulsione bituminosa in ragione di 1 kg per m ² nonché lo spargimento di sabbia bitumata per la sigillatura e la compattazione con mezzi idonei della superficie non accessibile ai rulli: con bitumi normali uso estivo eseguito con mezzi meccanici <i>parcheggi</i>	mq*c m	3.500,00 3.500,00	3,38	11.830,00
270	P 3. 8. 10. 2	Formazione di uno strato di base in materiale stabilizzato dello spessore stabilito dalla D.L. costituito da materiali granulari di cava vagliati secondo richiesta della D.L., trasportato e posto in opera nelle proporzioni e con le modalità impartite dalla D.L. compresa la compressione, l'innaffiatura, la sistemazione delle banchine e delle scarpate dei rilevati: per il Lido, Pellestrina e S. Pietro in Volta <i>parcheggi</i>	al mq.	350,00 350,00	12,41	4.343,50
271	P 3. 8. 11. 2	Formazione di sottofondo stradale con misto cava cementato dosato a 100 kg di cemento per m ³ di inerte, steso in opera su scavo predisposto compresa la cilindratura ed ogni altro onere per dare il piano perfettamente livellato: a misura dell'80%, confezionato con bitume modificato tipo hard in ragione del 6-7% del peso degli inerti, esclusa la mano d'attacco in emulsione da bitume modificato egli inerti, compresa la pulizia della sede stradale e la spalmatura di emulsione bituminosa	mq*c m	7.000,00 7.000,00	0,44	3.080,00
					a riportare	1.456.557,59

LAVORI - TRATTO 6 - fermate autobus parcheggi isole ecologiche - pavimentazioni

N.	Codice Elenco Prezzi	DESCRIZIONE DEI LAVORI	U.M.	Quantità	Prezzo Unitario in Euro	IMPORTO in Euro
		d'attacco al 55% in ragione di 1,00 kg per m², misurato sui mezzi di trasporto sul luogo dell'impiego per il Lido, Pellestrina e S. Pietro in Volta			riporto	1.456.557,59
			mc	35,00 35,00	77,29	2.705,15
		TOTALE pavimentazioni				32.876,21
		TOTALE fermate autobus parcheggi isole ecologiche				49.967,10
		zone verdi arredo urbano				
		opere a verde				
272	F 5. 7. 96. 5	Nerium Oleander (Oleandro - Mazza di S. Giuseppe): alt. 1,25÷1,50 m				
			cad	20,00 20,00	28,26	565,20
273	F 5. 7. 96. 7	circonf. fusto 6÷8 cm				
			cad	30,00 30,00	59,42	1.782,60
274	P 5. 6. 20. 1	Messa a dimora di piante di qualsiasi varietà in buca già predisposta, con l'impiego parziale o totale di mezzo meccanico, aggiunta di torba, argilla espansa, concime chimico ternario e idonei prodotti per favorire la cicatrizzazione dell'apparato radicale secondo disposizioni della D.L.; per buche delle dimensioni di: 80÷100x80÷100x100 cm				
			cad	50,00 50,00	29,82	1.491,00
275	P 5. 6. 18. 5	Apertura di buca in terreno di medio impasto, con l'impiego parziale o totale di mezzo meccanico, rifinita a mano, con pareti scabre, fondo smosso, per piante di qualsiasi varietà, delle dimensioni di: 60x60x70 cm				
			cad	50,00 50,00	17,42	871,00
276	P 5. 2. 6	Livellamento e spianamento del terreno con asporto totale dei materiali di risulta				
			al mq.	600,00 600,00	0,26	156,00
					a riportare	1.464.128,54

LAVORI - TRATTO 6 - zone verdi arredo urbano - opere a verde

N.	Codice Elenco Prezzi	DESCRIZIONE DEI LAVORI	U.M.	Quantità	Prezzo Unitario in Euro	IMPORTO in Euro
					riporto	1.464.128,54
277	F 5. 5. 1	Miscuglio di sementi per prati composto da: 5% eragrostis tenuis, 30% festuca rubra commutata, 20% festuca rubra rubra, 5% lolium perenne, 15% poa pratensis, 25% festuca ovina duriscula				
			kg	10,00		
				10,00	7,33	73,30
278	P 5. 3. 2	Semina o risemina di miscugli vari, compresa la lavorazione del terreno, fornitura e stendimento di concimi chimici ed organici idonei, la fornitura di sementi, rullatura e prima innaffiatura				
				600,00		
			al mq.	600,00	2,11	1.266,00
		TOTALE opere a verde				6.205,10
		arredo urbano				
279	NP.05	PANCHINA con listelli in legno e struttura metallica				
			cad	2,00		
				2,00	600,00	1.200,00
280	F 5.23. 28. 2	Portabiciclette costruito in tubolare di acciaio zincato a caldo: orizzontale a 8 posti				
				2,00		
			cad	2,00	398,26	796,52
		TOTALE arredo urbano				1.996,52
		TOTALE zone verdi arredo urbano				8.201,62
		sottoservizi				
		sbancamenti e scavi				
281	P 3. 2. 2. 2	Scavo di terra a sezione obbligata in terreno di qualsiasi natura e consistenza per fondazioni e fognature a qualsiasi profondità dal piano campagna o di pavimentazione o sotto il piano di sbancamento compreso il rinterro di tombamento all'ingiro delle murature, attorno e sopra ai manufatti compreso il trasporto a discarica del materiale in esubero: con mezzi manuali				
				18,43		
			mc	18,43	188,98	3.482,90
					a riportare	1.470.947,26

LAVORI - TRATTO 6 - sottoservizi - sbancamenti e scavi

N.	Codice Elenco Prezzi	DESCRIZIONE DEI LAVORI	U.M.	Quantità	Prezzo Unitario in Euro	IMPORTO in Euro
					riporto	1.470.947,26
282	P 2. 1. 39. 73	Fornitura e posa in opera di plinto avente dimensioni 90x90x68 cm gettato in opera o prefabbricato in cls dimensionato per l'alloggiamento di pali sia in c.l.s. che in acciaio di altezze comprese tra i 3 e i 10 m fuori terra, completo di pozzetto in calcestruzzo prefabbricato e/o gettato in opera 40x40 cm con chiusino in ghisa del tipo carrabile se posto su marciapiede o in ghisa camionabile se posto su sede stradale, raccordato al plinto con apposita tubazione diam. minimo 63mm, comprese le opere di scavo, eseguito a mano o con mezzi meccanici, reinterro, ogni eventuale opera necessaria all'esecuzione dell'opera, fornitura e posa in opera del materiale necessario al ripristino della pavimentazione con le stesse caratteristiche di quella esistente il trasporto del materiale di risulta alla discarica autorizzata in conformità alle normative vigenti, sono altresì compresi gli oneri derivati dalla presenza di eventuali sottoservizi o dalla presenza di eventuali trovanti quali opere murarie da demolire.				
			cad	16,00 16,00	252,00	4.032,00
283	F 3. 4. 31. 20	Prolunghe per pozzetti prefabbricati, del tipo rinforzato, delle dimensioni interne di: 40x40x40 cm spess. 6÷8 cm				
			cad	16,00 16,00	20,81	332,96
284	N 0. 9. 7. 1	Tariffa di discarica per il conferimento di detriti e rifiuti: categoria CER 170904				
			mc	29,49 29,49	27,58	813,33
285	N 0. 9. 8. 1	Coefficienti di aumento volumetrico per la determinazione convenzionale della quantità di detriti provenienti da scavi, demolizione di strutture o parti di strutture e rimozioni di componenti di qualsiasi natura e consistenza, da conferire a discarica: da scavo di terreni 1,92 % su				
		TOTALE sbancamenti e scavi				8.661,19
		drenaggi condotte e pozzetti				
					a riportare	1.476.125,55

LAVORI - TRATTO 6 - sottoservizi - drenaggi condotte e pozzetti

N.	Codice Elenco Prezzi	DESCRIZIONE DEI LAVORI	U.M.	Quantità	Prezzo Unitario in Euro	IMPORTO in Euro
286	P 3.10. 3	Rialzo od abbassamento e successiva sistemazione alla quota del piano stradale finito di chiusini dei servizi esistenti in sede stradale comprendente: lo scavo, l'eventuale fornitura e posa di sabbia, l'eventuale fornitura e posa di mattoni, l'eventuale posa di manufatti speciali forniti dalle aziende interessate, il ripristino della pavimentazione stradale con conglomerato bituminoso asfaltico e quanto altro occorra.			riporto	1.476.125,55
				10,00		
			cad	10,00	96,35	963,50
287	NP.02	TOTALE drenaggi condotte e pozzetti impianti tecnologici Spostamento palo pubblica illuminazione comprensivo di sfilaggio dalla sede di ancoraggio e posizionamento su nuovo plinto opportunamente ancorato.				963,50
				16,00		
			cad	16,00	205,00	3.280,00
288	F 2. 1. 4. 7. 6	TOTALE impianti tecnologici Impianto illuminazione e fibra CAVIDOTTO FLESSIBILE PVC PER POSA INTERRATA Fornitura di cavidotto flessibile a doppia parete (liscio all'interno, corrugato all'esterno), adatto per la realizzazione di impianti interrati di reti elettriche. Caratteristiche: - Materiale termoplastico a base di polietilene; - Resistenza allo schiacciamento: deformazione <10% a 750N per 10min. (prova secondo Norme NFC 68-171); - Resistenza agli urti: 60kg*cm a -25°C; - Campo di temperatura: da -30°C a 60°C; - Rigidità dielettrica: superiore a 800kV/cm; - Resistenza d'isolamento: superiore a 100Mohm; - Conformità alle norme: NF C 68-171 (French Standard). Fornitura completa di sonda tirafilo. Tubo flessibile per posa interrata, doppia parete, diam. 110mm <i>cavidotto illuminazione</i> <i>cavidotto fibra</i>				3.280,00
				600,00		
				600,00		
			m	1.200,00	10,04	12.048,00
					a riportare	1.492.417,05

LAVORI - TRATTO 6 - sottoservizi - Impianto illuminazione e fibra

N.	Codice Elenco Prezzi	DESCRIZIONE DEI LAVORI	U.M.	Quantità	Prezzo Unitario in Euro	IMPORTO in Euro
					riporto	1.492.417,05
		TOTALE Impianto illuminazione e fibra				12.048,00
		TOTALE sottoservizi				24.952,69
		piattaforme restringimenti				
289	P 3. 1. 18. 3	Scarificazione di massiciata o pavimentazione stradale, compreso il rastrellamento del materiale rimosso, il recupero di quello riutilizzabile, la rullatura del fondo, lo sgombero e il trasporto a discarica del materiale di risulta, in conformità alla normativa vigente: con macchina a fresa rotativa.	mq*c m	2.502,50 2.502,50	1,30	3.253,25
290	P 3. 9. 5. 2	Conglomerato bituminoso (Binder), per strati di collegamento steso in opera con macchina vibrofinitrice, od a mano, costituito da inerti di pezzatura 0,20÷0,25 e da bitume puro in ragione del 4÷5% del peso degli inerti compresa la pulizia della sede stradale e la cilindratura con rullo tandem da 6÷8 t nonchè la compattazione con mezzi idonei della superficie non accessibile ai rulli: con bitumi normali uso estivo a macchina e misurato compresso <i>ripristino quota stradale</i> <i>piattaforma</i>	mq*c m	2.502,50 2.502,50 5.005,00	3,38	16.916,90
291	N 0. 9. 7. 6	Tariffa di discarica per il conferimento di detriti e rifiuti: per materiale conglomerato bituminoso fresato	mc	50,06 50,06	36,76	1.840,21
292	N 0. 9. 8. 2	Coefficienti di aumento volumetrico per la determinazione convenzionale della quantità di detriti provenienti da scavi, demolizione di strutture o parti di strutture e rimozioni di componenti di qualsiasi natura e consistenza, da conferire a discarica: da demolizione di strutture in laterizio pietrame marmo ceramica cemento o composti 2,40 % su				
293	NP.03	Fornitura e posa di finitura superficiale			a riportare	1.514.427,41

LAVORI - TRATTO 6 - piattaforme restringimenti

N.	Codice Elenco Prezzi	DESCRIZIONE DEI LAVORI	U.M.	Quantità	Prezzo Unitario in Euro	IMPORTO in Euro
					riporto	1.514.427,41
		colorata con vernici bicomponenti del colore a scelta della DL (trasporto incluso). Realizzazione della coloritura del tracciato della pista ciclabile, dei rialzamenti di carreggiata stradale e dei nuovi posti auto, da applicare su pavimentazione in conglomerato bituminoso. La superficie verrà trattata con processo di colorazione ed indurimento tipo "AsphaltCoat", con copertura di una o più mani in funzione della tipologia di applicazione (pedonale o carrabile, bassa o alta intensità di traffico). I prezzi per le diverse tipologie applicabili sono riferiti al solo procedimento di resinatura della pista ciclabile nei colori a scelta della D.L. <i>verniciatura rialzi</i>				
294	F 4.10. 34	Occhio di gatto 3M cm.10X9	mq	357,50 357,50	21,36	7.636,20
295	F 4.10. 36	Collante bicomponente per occhi di gatto	cad	65,00 65,00	2,65	172,25
296	P 3. 9. 11. 2	Manto di usura in conglomerato bituminoso asfaltico dello spessore di 3,5 cm soffice, costituito da inerti di granulometria a scelta della D.L. e bitume puro in ragione del 5÷6% del peso degli inerti stessi, compresa la preventiva pulizia della sede stradale, la fornitura e la spalmatura della superficie con emulsione bituminosa al 55% in ragione di 1 kg per m² e successiva spalmatura, la cilindratura con rullo tandem da 6÷8 t, compresa la spruzzatura della superficie con emulsione bituminosa in ragione di 1 kg per m² nonché lo spargimento di sabbia bitumata per la sigillatura e la compattazione con mezzi idonei della superficie non accessibile ai rulli: con bitumi normali uso estivo eseguito con mezzi meccanici	kg	5,00 5,00	8,60	43,00
297	P 6.19. 2. 1	Divisore di corsia tipo new jersey struttura in polietilene. Dim: lunghezza cm 100 x larghezza cm 40 altezza cm 80 colori rosso/ bianco/ giallo	al mq.	357,50 357,50	12,41	4.436,58
					a riportare	1.526.715,44

LAVORI - TRATTO 6 - piattaforme restringimenti

N.	Codice Elenco Prezzi	DESCRIZIONE DEI LAVORI	U.M.	Quantità	Prezzo Unitario in Euro	IMPORTO in Euro
298	P 6.19. 2. 2	Per il primo mese <i>3° restringimento</i>	m	70,00	7,92	554,40
		70,00				
		Per ogni mese successivo <i>3° restringimento</i>	m*m ese	560,00	0,66	369,60
		560,00				
TOTALE piattaforme restringimenti						35.222,39
299	P 3. 1. 26. 1	TOTALE TRATTO 6				341.575,02
		TRATTO 7				
		pista ciclabile				
		demolizioni				
300	P 3. 1. 10	Demolizione con mezzi meccanici di asfalto continuo, compreso lo sgombero e il trasporto del materiale a discarica di risulta, in conformità alla normativa vigente: pavimentazioni stradali. <i>sistemazione carreggiata</i>	al mq.	20,00	8,53	170,60
				20,00		
301	P 1. 1. 7. 1	Rimozione di ringhiere, parapetti di ponte, protezioni di rive, recinzioni e cancellate in metallo di qualunque forma e dimensione. Sono compresi nell'intervento la rimozione di perni e staffe di ancoraggio e la relativa piombatura; la pulizia e il ripristino degli alloggiamenti, il recupero e l'accatastamento ordinato a piè d'opera dei materiali recuperabili e la loro pulitura; lo sgombero e il trasporto a discarica dei materiali eccedenti in conformità alla normativa vigente. <i>rimozione ringhiera parco pubblico</i>	kg	20,00	0,95	19,00
				20,00		
		Demolizione di parete o tramezza di qualunque struttura, ogni onere compreso: per pareti in mattoni forati o pieni ad una testa cm. 12-17 (laterizio bimattoni				
					a riportare	1.527.829,04

LAVORI - TRATTO 7 - pista ciclabile - demolizioni

N.	Codice Elenco Prezzi	DESCRIZIONE DEI LAVORI	U.M.	Quantità	Prezzo Unitario in Euro	IMPORTO in Euro
302	P 3. 2. 1. 1	o mattoni + intonaco + eventuali piastrelle di rivestimento) fino a m² 5,00 per inserimento nuovi fori porta, finestra, passaggi o modifica fori esistenti con onere taglio muratura <i>ingresso pista nel parco pubblico villa talce</i>	m²	5,00	50,40	1.527.829,04
		5,00		252,00		
		TOTALE demolizioni				441,60
		sbancamenti e scavi				
303	P 3. 2. 1. 1	Scavo di sbancamento, in terreno di qualsiasi natura e consistenza per spianamenti, apertura di fossati e cassonetti stradali, compresa la demolizione di eventuali trovanti, spinto fino alla profondità di 1,5 m sotto il piano della campagna o della pavimentazione compreso il trasporto a discarica del materiale di risulta in conformità alla normativa: con mezzi meccanici <i>pista ciclabile</i> <i>passi carrai</i>	mc	315,00	33,60	11.256,00
20,00	335,00					
303	N 0. 9. 7. 1	Tariffa di discarica per il conferimento di detriti e rifiuti: categoria CER 170904 <i>pista + passi carrai</i>	mc	568,00	27,58	15.665,44
304	N 0. 9. 8. 1	Coefficienti di aumento volumetrico per la determinazione convenzionale della quantità di detriti provenienti da scavi, demolizione di strutture o parti di strutture e rimozioni di componenti di qualsiasi natura e consistenza, da conferire a discarica: da scavo di terreni 1,92 % su		568,00		
305	P 3. 8. 11. 2	TOTALE sbancamenti e scavi				26.921,44
		formazione di rilevati e massicciate				
305	P 3. 8. 11. 2	Formazione di sottofondo stradale con misto cava cementato dosato a 100 kg di cemento per m³ di inerte, steso in opera su scavo predisposto compresa la cilindratura ed ogni altro onere per			a riportare	1.555.002,48

LAVORI - TRATTO 7 - pista ciclabile - formazione di rilevati e massicciate

N.	Codice Elenco Prezzi	DESCRIZIONE DEI LAVORI	U.M.	Quantità	Prezzo Unitario in Euro	IMPORTO in Euro
		dare il piano perfettamente livellato: a misura dell'80%, confezionato con bitume modificato tipo hard in ragione del 6-7% del peso degli inerti, esclusa la mano d'attacco in emulsione da bitume modificato egli inerti, compresa la pulizia della sede stradale e la spalmatura di emulsione bituminosa d'attacco al 55% in ragione di 1,00 kg per m², misurato sui mezzi di trasporto sul luogo dell'impiego per il Lido, Pellestrina e S. Pietro in Volta			riporto	1.555.002,48
306	P 3. 8. 10. 2	Formazione di uno strato di base in materiale stabilizzato dello spessore stabilito dalla D.L. costituito da materiali granulari di cava vagliati secondo richiesta della D.L., trasportato e posto in opera nelle proporzioni e con le modalità impartite dalla D.L. compresa la compressione, l'innaffiatura, la sistemazione delle banchine e delle scarpate dei rilevati: per il Lido, Pellestrina e S. Pietro in Volta	mc	105,00 105,00	77,29	8.115,45
307	F 3. 5. 11. 1	<i>passi carrai</i> Fornitura di geotessile tessuto con trama e ordito costituito da fibre di polipropilene da utilizzare come armante su sottofondi stradali o come filtrante per difese spondali: con ordito di resistenza a trazione di almeno 15 N/mm²	mq*c m	10.500,00 2.000,00 12.500,00	0,44	5.500,00
308	P 3. 2. 22. 1	Solo posa di teli geotessile in tessuto nontessuto o tessuto misurato in opera compreso le sovrapposizioni, gli sfridi ed ogni altro onere necessario: per stabilizzazioni di terreni, ripartizioni carichi e drenaggi	al mq.	1.575,00 1.575,00	1,50	2.362,50
			al mq.	1.575,00 1.575,00	1,01	1.590,75
		TOTALE formazione di rilevati e massicciate				17.568,70
		lavori vari				
					a riportare	1.572.571,18

LAVORI - TRATTO 7 - pista ciclabile - lavori vari

N.	Codice Elenco Prezzi	DESCRIZIONE DEI LAVORI	U.M.	Quantità	Prezzo Unitario in Euro	IMPORTO in Euro
					riporto	1.572.571,18
309	F 3. 4. 39. 1	Cordonate stradali rette o curve, trapezoidali, in calcestruzzo a prestazione garantita secondo la UNI EN 206-1, Rck minimo 40 N/mm ² in funzione della classe di esposizione assegnata alla struttura, a testate quadrate e spigoli arrotondati, secondo disegni e sagome prescritti dalla D.L., in elementi da 100 cm o 50 cm a seconda se rette o curve, delle seguenti sezioni: 100x10÷12 x 25÷26 cm <i>cordonate a raso</i>				
			m	520,00		
				520,00	9,71	5.049,20
310	P 3.11. 9. 1	Posa in opera di cordonate e pezzi speciali in calcestruzzo, ad andamento retto, curvo e cordonate d'angolo, a testate quadrate e spigoli arrotondati, secondo disegni e sagome prescritti dalla D.L., in elementi da 1,00 m; 2,00 m o 0,50 m a seconda se elementi retti o curvi. Sono compresi nell'intervento lo scavo, fornitura, stesa e l'alloggiamento su adeguato letto di posa in calcestruzzo; gli idonei rinfilanchi e il rinterro; l'eventuale formazione di bocche di lupo; la stuccatura e fugatura dei giunti con malta di cemento ed ogni altro onere necessario per l'esecuzione dell'opera: cordonate di dimensioni 100x10÷12x25÷26 cm. <i>cordonate a raso</i>				
				520,00		
			m	520,00	20,32	10.566,40
311	F 3. 4. 39. 2	Cordonate stradali rette o curve, trapezoidali, in calcestruzzo a prestazione garantita secondo la UNI EN 206-1, Rck minimo 40 N/mm ² in funzione della classe di esposizione assegnata alla struttura, a testate quadrate e spigoli arrotondati, secondo disegni e sagome prescritti dalla D.L., in elementi da 100 cm o 50 cm a seconda se rette o curve, delle seguenti sezioni: 100x12÷15 x 25÷26 cm <i>cordonate in cls munite di fori per deflusso acque meteoriche (cordolo 50 cm)</i> <i>cordonate in cls munite di fori per deflusso acque meteoriche (cordolo 30 cm)</i>				
				360,00		
				100,00		
			m	460,00	12,25	5.635,00
					a riportare	1.593.821,78

LAVORI - TRATTO 7 - pista ciclabile - lavori vari

N.	Codice Elenco Prezzi	DESCRIZIONE DEI LAVORI	U.M.	Quantità	Prezzo Unitario in Euro	IMPORTO in Euro
					riporto	1.593.821,78
312	P 3.11. 9. 2	Posa in opera di cordonate e pezzi speciali in calcestruzzo, ad andamento retto, curvo e cordonate d'angolo, a testate quadre e spigoli arrotondati, secondo disegni e sagome prescritti dalla D.L., in elementi da 1,00 m; 2,00 m o 0,50 m a seconda se elementi retti o curvi. Sono compresi nell'intervento lo scavo, fornitura, stesa e l'alloggiamento su adeguato letto di posa in calcestruzzo; gli idonei rinfianchi e il rinterro; l'eventuale formazione di bocche di lupo; la stuccatura e fugatura dei giunti con malta di cemento ed ogni altro onere necessario per l'esecuzione dell'opera: cordonate di dimensioni 100x12÷15x25÷26 cm. <i>cordonate in cls munite di fori per deflusso acque meteoriche (cordolo 50 cm)</i> <i>cordonate in cls munite di fori per deflusso acque meteoriche (cordolo 30 cm)</i> <i>elementi curvi</i>		360,00		
				100,00		
				19,00		
			m	479,00	20,65	9.891,35
313	NP.01	Realizzaione di riempimento cordonate in cls per formazione cordolo spartitraffico tra carreggiata e pista ciclabile, dimensioni medie 26x30 cm. <i>contenimento tra cordonate (cordolo 50 cm)</i> <i>contenimento tra cordonate (cordolo 30 cm)</i>		46,80		
				3,00		
			mq	49,80	37,02	1.843,60
314	F 3. 4. 39. 4	Cordonate stradali rette o curve, trapezoidali, in calcestruzzo a prestazione garantita secondo la UNI EN 206-1, Rck minimo 40 N/mm ² in funzione della classe di esposizione assegnata alla struttura, a testate quadrate e spigoli arrotondati, secondo disegni e sagome prescritti dalla D.L., in elementi da 100 cm o 50 cm a seconda se rette o curve, delle seguenti sezioni: cordonate per curve: 50x12÷15x26 cm <i>curve raccordo cordolo</i>		38,00		
			cad	38,00	7,86	298,68
315	NP.06	Fornitura e posa di cordolo in gomma				
					a riportare	1.605.855,41

LAVORI - TRATTO 7 - pista ciclabile - lavori vari

N.	Codice Elenco Prezzi	DESCRIZIONE DEI LAVORI	U.M.	Quantità	Prezzo Unitario in Euro	IMPORTO in Euro
					riporto	1.605.855,41
316	NP.07	omologato da cm.100x30xh10 completo di birillo rifrangente h.30 cm. e tasselli per fissaggio a pavimentazione	cad	50,00 50,00	108,13	5.406,50
		Fornitura e posa terminale per cordolo in gomma homologato da cm.70x30h10 completo di tasselli per fissaggio a pavimentazione	cad	6,00 6,00	73,13	438,78
317	P 2. 2. 6. 1. 7	TUBAZIONI IN PEad PER SCARICHI Fornitura e posa in opera di tubazioni in polietilene ad alta densità (PEad) a norma DIN 8075 per l'esecuzione di sistemi di scarico delle acque usate e meteoriche. Additivato con il 2% in peso di nerofumo, per la protezione contro i raggi ultravioletti. Caratteristiche: Densità: 0,955 g/cmc Peso molecolare: 200.000 Indice di fusione: 0,4-0,7 g/10' x 50 N di carico rispondenti alla norme: UNI 7613/76, UNI 7615/76, UNI 8451/83, UNI 8452/83, UNI 9183/87, UNI 9184/87, UNI ISO/TR 7474/83. Da installare con giunzioni saldate testa a testa o tramite manicotti elettrici. Comprensive di racordi e pezzi speciali: staffaggi, giunti di dilatazione, riduzioni, curve, braghe, manicotti, colletti, pezzi d'ispezione, pezzi di allacciamento, pezzi di protezione, terminali d'aerazione, eventuali tratti interrati e quant'altro necessario per la corretta posa in opera della tubazione secondo la normativa vigente. diam. esterno 90 mm <i>per deflusso acque meteoriche (cordolo 50 cm)</i>		45,00		
		<i>per deflusso acque meteoriche (cordolo 30 cm)</i>		7,50 52,50	29,50	1.548,75
318	P 1. 4. 6. 3	Muratura in elevazione, di qualsiasi altezza e spessore, realizzata con mattoni pieni e malta di cemento tipo 32.5, dosata a 400 Kg per mc di sabbia. Sono compresi nell'intervento eventuali incavi, canne, fori destinati a ricevere chiavi, capochiavi, ancoraggi, teste delle travi, passaggi di canalizzazioni verticali ecc. e quant'altro venga messo in opera durante la formazione della muratura: con mattoni pieni di recupero	m			
					a riportare	1.613.249,44

LAVORI - TRATTO 7 - pista ciclabile - lavori vari

N.	Codice Elenco Prezzi	DESCRIZIONE DEI LAVORI	U.M.	Quantità	Prezzo Unitario in Euro	IMPORTO in Euro
319	NP.03	<i>ingresso pista nel parco pubblico villa talce</i>			riporto	1.613.249,44
			mc	0,40		
				0,40	1.103,78	441,51
		TOTALE lavori vari				41.119,77
		pavimentazioni				
320	NP.14	Fornitura e posa di finitura superficiale colorata con vernici bicomponenti del colore a scelta della DL (trasporto incluso). Realizzazione della coloritura del tracciato della pista ciclabile, dei rialzamenti di carreggiata stradale e dei nuovi posti auto, da applicare su pavimentazione in conglomerato bituminoso. La superficie verrà trattata con processo di colorazione ed indurimento tipo "AsphaltCoat", con copertura di una o più mani in funzione della tipologia di applicazione (pedonale o carrabile, bassa o alta intensità di traffico). I prezzi per le diverse tipologie applicabili sono riferiti al solo procedimento di resinatura della pista ciclabile nei colori a scelta della D.L. <i>verniciatura pista</i>		880,00		
		<i>verniciatura pista su pavimentazione esistente</i>		130,00		
			mq	1.010,00	21,36	21.573,60
321	NP.15	Conglomerato bituminoso (binder) di tipo drenante dello spessore di 7 cm, composto da una miscela calcarea e confezionato con bitume tradizionale con vuoti compresi tra 3-7%, steso in opera con macchina vibrofinitrice, od a mano, compresa la pulizia della sede stradale e la cilindratura con rullo tandem da 6-8 t, nonchè la compattazione con mezzi idonei della superficie non accessibile ai rulli. Il tutto compreso di trasporto in cantiere.		880,00		
			mq	880,00	26,00	22.880,00
					a riportare	1.658.144,55

LAVORI - TRATTO 7 - pista ciclabile - pavimentazioni

N.	Codice Elenco Prezzi	DESCRIZIONE DEI LAVORI	U.M.	Quantità	Prezzo Unitario in Euro	IMPORTO in Euro
					riporto	1.658.144,55
322	P 3. 9. 13	con percentuale di superfici frantumate (UNI EN 933-5) > 90% una resistenza alla frammentazione Los Angeles (UNI EN 1097-2) > 22% e un valore levigabilità (UNI EN 1097-8) > 40. Il legante bituminoso utilizzato in percentuale compresa tra 4,5% e 5,5%. Per un'adeguata capacità di drenaggio delle acque la percentuale dei vuoti su provini Marshall costipati in laboratorio (50 colpi di maglio per lato) dovrà essere > 16%. Il tutto compreso di pulizia della sede stradale e trasporto in cantiere.	mq	880,00 880,00	15,00	13.200,00
		Mano d'attacco in emulsione da bitume modificato con SBS-R in ragione di 1,00 kg per m ² e successiva fillerizzazione della superficie da asfaltare <i>stesa in modo omogeneo e senza soluzione di continuità in quantità 0,4-0,7% kg/mq con funzione d'attacco e di impermeabilizzazione</i>	al mq.	880,00 880,00	3,08	2.710,40
323	F.16. 01 .a	TOTALE pavimentazioni segnaletica orizzontale SEGNALETICA ORIZZONTALE A VERNICE RIFRANGENTE POST SPRUZZATA PER STRISCE DI LARGHEZZA 12 cm SEGNALETICA ORIZZONTALE A VERNICE RIFRANGENTE POST SPRUZZATA PER STRISCE DI LARGHEZZA 12 cm - SU NUOVO IMPIANTO	m	1.530,00 1.530,00	0,44	673,20
324	F.16. 03 .a	ATTRAVERSAMENTI PEDONALI, STRISCE DI ARRESTO, ZEBRATURE, FRECCHE, ISCRIZIONI E SIMBOLI VARI ATTRAVERSAMENTI PEDONALI, STRISCE DI ARRESTO, ZEBRATURE, FRECCHE, ISCRIZIONI E SIMBOLI VARI - SU NUOVO IMPIANTO	m ²	108,00 108,00	5,43	586,44
325	F.16. 05 .a	SCRITTA STOP DIMENSIONI 1.60 x 2.09 ml SCRITTA STOP DIMENSIONI 1.60 x			a riportare	1.675.314,59

LAVORI - TRATTO 7 - pista ciclabile - segnaletica orizzontale

N.	Codice Elenco Prezzi	DESCRIZIONE DEI LAVORI	U.M.	Quantità	Prezzo Unitario in Euro	IMPORTO in Euro
					riporto	1.675.314,59
326	F.16. 11 .a	2.09 ml - SU NUOVO IMPIANTO FRECCE DIREZIONALI SEMPLICI ALTEZZA 5.00 ml FRECCE DIREZIONALI SEMPLICI ALTEZZA 5.00 ml - SU NUOVO IMPIANTO	cad	1,00 1,00	15,16	15,16
			cad	36,00 36,00	10,66	383,76
327	F.17. 01 .b	TOTALE segnaletica orizzontale segnaletica verticale SEGNALE TRIANGOLARE IN LAMIERA DI ALLUMINIO SEGNALE TRIANGOLARE IN LAMIERA DI ALLUMINIO - LATO 120 cm CLASSE RA1 (livello prestazionale inferiore)	cad	10,00 10,00	53,93	539,30
328	F.17. 02 .d	SEGNALE CIRCOLARE IN LAMIERA DI ALLUMINIO SEGNALE CIRCOLARE IN LAMIERA DI ALLUMINIO - D=60 cm CLASSE RA2 (livello prestazionale base) <i>segnale su passo carraio</i>	cad	4,00 38,00 42,00	39,49	1.658,58
329	F.17. 03 .a	SEGNALE QUADRATO IN LAMIERA DI ALLUMINIO SEGNALE QUADRATO IN LAMIERA DI ALLUMINIO - LATO 60 cm CLASSE RA1 (livello prestazionale inferiore)	cad	6,00 6,00	40,94	245,64
330	F.17. 09 .a	PANNELLO DI INDICAZIONE OSTACOLO - LATO DESTRO CORSIA DI MARCIA PANNELLO DI INDICAZIONE OSTACOLO - LATO DESTRO CORSIA DI MARCIA	cad	62,00 62,00	26,81	1.662,22
		TOTALE segnaletica verticale segnaletica complementare e speciale				4.105,74
331	F.18. 02 .b	SOSTEGNO TUBOLARE IN ACCIAIO			a riportare	1.679.819,25

LAVORI - TRATTO 7 - pista ciclabile - segnaletica complementare e speciale

N.	Codice Elenco Prezzi	DESCRIZIONE DEI LAVORI	U.M.	Quantità	Prezzo Unitario in Euro	IMPORTO in Euro	
332	F 4.10. 27. 1	ZINCATO SOSTEGNO TUBOLARE IN ACCIAIO ZINCATO DEL DIAMETRO ESTERNO 60 mm	m		riporto	1.679.819,25	
			Paletti parapetonali ad arco, in ferro tubolare zincato a caldo, altezza 1,20 m, verniciati a fuoco e con almeno due fasce sui lati di colore rosso in pellicola rifrangente a normale efficienza classe 1 altezza 20 mm: Ø 60 da 1,00 m sviluppo 4,40 m (3,14 kg/m)				
333	NP.13	TOTALE segnaletica complementare e speciale				3.255,70	
		TOTALE pista ciclabile fermate autobus parcheggi isole ecologiche				155.435,51	
		Spostamento pensiline fermata autobus, vi è compresa la rimozione del manufatto ed il ripristino della pavimentazione, l'installazione nella nuova sede opportunamente ancorata tramite plinti fermata Poste	cad				
334	F 5. 7. 96. 5	Nerium Oleander (Oleandro - Mazza di S. Giuseppe): alt. 1,25÷1,50 m	cad				
335	F 5. 7. 96. 7	circonf. fusto 6÷8 cm	cad				
					a riportare	1.687.422,75	

LAVORI - TRATTO 7 - zone verdi arredo urbano - opere a verde

N.	Codice Elenco Prezzi	DESCRIZIONE DEI LAVORI	U.M.	Quantità	Prezzo Unitario in Euro	IMPORTO in Euro
					riporto	1.687.422,75
336	P 5. 6. 20. 1	Messa a dimora di piante di qualsiasi varietà in buca già predisposta, con l'impiego parziale o totale di mezzo meccanico, aggiunta di torba, argilla espansa, concime chimico ternario e idonei prodotti per favorire la cicatrizzazione dell'apparato radicale secondo disposizioni della D.L.; per buche delle dimensioni di: 80÷100x80÷100x100 cm	cad	50,00 50,00	29,82	1.491,00
337	P 5. 6. 18. 5	Apertura di buca in terreno di medio impasto, con l'impiego parziale o totale di mezzo meccanico, rifinita a mano, con pareti scabre, fondo smosso, per piante di qualsiasi varietà, delle dimensioni di: 60x60x70 cm	cad	50,00 50,00	17,42	871,00
338	P 5. 2. 6	Livellamento e spianamento del terreno con asporto totale dei materiali di risulta	al mq.	520,00 520,00	0,26	135,20
339	F 5. 5. 1	Miscuglio di sementi per prati composto da: 5% eragrostis tenuis, 30% festuca rubra commutata, 20% festuca rubra rubra, 5% lolium perenne, 15% poa pratensis, 25% festuca ovina duriscula	kg	10,00 10,00	7,33	73,30
340	P 5. 3. 2	Semina o risemina di miscugli vari, compresa la lavorazione del terreno, fornitura e stendimento di concimi chimici ed organici idonei, la fornitura di sementi, rullatura e prima innaffiatura	al mq.	520,00 520,00	2,11	1.097,20
		TOTALE opere a verde				6.015,50
		arredo urbano				
341	NP.05	PANCHINA con listelli in legno e struttura metallica	cad	2,00 2,00	600,00	1.200,00
342	F 5.23. 28. 2	Portabiciclette costruito in tubolare di			a riportare	1.692.290,45

LAVORI - TRATTO 7 - zone verdi arredo urbano - arredo urbano

N.	Codice Elenco Prezzi	DESCRIZIONE DEI LAVORI	U.M.	Quantità	Prezzo Unitario in Euro	IMPORTO in Euro
					riporto	1.692.290,45
		acciaio zincato a caldo: orizzontale a 8 posti		2,00		
			cad	2,00	398,26	796,52
		TOTALE arredo urbano				1.996,52
		TOTALE zone verdi arredo urbano				8.012,02
		sottoservizi				
		sbancamenti e scavi				
343	P 3. 2. 2. 2	Scavo di terra a sezione obbligata in terreno di qualsiasi natura e consistenza per fondazioni e fognature a qualsiasi profondità dal piano campagna o di pavimentazione o sotto il piano di sbancamento compreso il rinterro di tombamento all'ingiro delle murature, attorno e sopra ai manufatti compreso il trasporto a discarica del materiale in esubero: con mezzi manuali		13,82		
			mc	13,82	188,98	2.611,70
344	P 2. 1. 39. 73	Fornitura e posa in opera di plinto avente dimensioni 90x90x68 cm gettato in opera o prefabbricato in cls dimensionato per l'alloggiamento di pali sia in c.l.s. che in acciaio di altezze comprese tra i 3 e i 10 m fuori terra, completo di pozzetto in calcestruzzo prefabbricato e/o gettato in opera 40x40 cm con chiusino in ghisa del tipo carrabile se posto su marciapiede o in ghisa camionabile se posto su sede stradale, raccordato al plinto con apposita tubazione diam. minimo 63mm, comprese le opere di scavo, eseguito a mano o con mezzi meccanici, reinterro, ogni eventuale opera necessaria all'esecuzione dell'opera, fornitura e posa in opera del materiale necessario al ripristino della pavimentazione con le stesse caratteristiche di quella esistente il trasporto del materiale di risulta alla discarica autorizzata in conformità alle normative vigenti, sono altresì compresi gli oneri derivati dalla presenza di eventuali sottoservizi o dalla presenza di eventuali trovanti quali opere murarie da demolire.		12,00		
					a riportare	1.695.698,67

LAVORI - TRATTO 7 - sottoservizi - sbancamenti e scavi

N.	Codice Elenco Prezzi	DESCRIZIONE DEI LAVORI	U.M.	Quantità	Prezzo Unitario in Euro	IMPORTO in Euro
					riporto	1.695.698,67
345	F 3. 4. 31. 20	Prolunghe per pozzetti prefabbricati, del tipo rinforzato, delle dimensioni interne di: 40x40x40 cm spess. 6÷8 cm	cad	12,00	252,00	3.024,00
346	N 0. 9. 7. 1	Tariffa di discarica per il conferimento di detriti e rifiuti: categoria CER 170904	cad	12,00 12,00	20,81	249,72
347	N 0. 9. 8. 1	Coefficienti di aumento volumetrico per la determinazione convenzionale della quantità di detriti provenienti da scavi, demolizione di strutture o parti di strutture e rimozioni di componenti di qualsiasi natura e consistenza, da conferire a discarica: da scavo di terreni 1,92 % su	mc	22,11 22,11	27,58	609,79
348	P 3.10. 3	TOTALE sbancamenti e scavi drenaggi condotte e pozzetti Rialzo od abbassamento e successiva sistemazione alla quota del piano stradale finito di chiusini dei servizi esistenti in sede stradale comprendente: lo scavo, l'eventuale fornitura e posa di sabbia, l'eventuale fornitura e posa di mattoni, l'eventuale posa di manufatti speciali forniti dalle aziende interessate, il ripristino della pavimentazione stradale con conglomerato bituminoso asphaltico e quanto altro occorra.				6.495,21
			cad	10,00 10,00	96,35	963,50
349	NP.02	TOTALE drenaggi condotte e pozzetti impianti tecnologici Spostamento palo pubblica illuminazione comprensivo di sfilaggio dalla sede di ancoraggio e posizionamento su nuovo plinto opportunamente ancorato.				963,50
			cad	12,00 12,00	205,00	2.460,00
		TOTALE impianti tecnologici				2.460,00
					a riportare	1.703.005,68

LAVORI - TRATTO 7 - sottoservizi - Impianto illuminazione e fibra

N.	Codice Elenco Prezzi	DESCRIZIONE DEI LAVORI	U.M.	Quantità	Prezzo Unitario in Euro	IMPORTO in Euro
		Impianto illuminazione e fibra			riporto	1.703.005,68
350	F 2. 1. 4. 7. 6	CAVIDOTTO FLESSIBILE PVC PER POSA INTERRATA Fornitura di cavidotto flessibile a doppia parete (liscio all'interno, corrugato all'esterno), adatto per la realizzazione di impianti interrati di reti elettriche. Caratteristiche: - Materiale termoplastico a base di polietilene; - Resistenza allo schiacciamento: deformazione <10% a 750N per 10min. (prova secondo Norme NFC 68-171); - Resistenza agli urti: 60kg*cm a -25°C; - Campo di temperatura: da -30°C a 60°C; - Rigidità dielettrica: superiore a 800kV/cm; - Resistenza d'isolamento: superiore a 100Mohm; - Conformità alle norme: NF C 68-171 (French Standard). Fornitura completa di sonda tirafilo. Tubo flessibile per posa interrata, doppia parete, diam. 110mm <i>cavidotto illuminazione</i> <i>cavidotto fibra</i>		520,00 520,00 1.040,00	10,04	10.441,60
		TOTALE Impianto illuminazione e fibra				10.441,60
		TOTALE sottoservizi				20.360,31
		piattaforme restringimenti				
351	P 3. 1. 18. 3	Scarificazione di massicciata o pavimentazione stradale, compreso il rastrellamento del materiale rimosso, il recupero di quello riutilizzabile, la rullatura del fondo, lo sgombero e il trasporto a discarica del materiale di risulta, in conformità alla normativa vigente: con macchina a fresa rotativa.	mq*c m	2.940,00 2.940,00	1,30	3.822,00
352	P 3. 9. 5. 2	Conglomerato bituminoso (Binder), per strati di collegamento steso in opera con macchina vibrofinitrice, od a mano, costituito da inerti di pezzatura 0,20÷0,25 e da bitume puro in ragione del 4÷5% del peso degli inerti compresa la pulizia della sede stradale e la cilindratura con rullo tandem da 6÷8 t nonché la compattazione con			a riportare	1.717.269,28

LAVORI - TRATTO 7 - piattaforme restringimenti

N.	Codice Elenco Prezzi	DESCRIZIONE DEI LAVORI	U.M.	Quantità	Prezzo Unitario in Euro	IMPORTO in Euro
					riporto	1.717.269,28
		mezzi idonei della superficie non accessibile ai rulli: con bitumi normali uso estivo a macchina e misurato compresso <i>ripristino quota stradale</i> <i>piattaforma</i>		2.940,00		
				2.940,00		
			mq*c m	5.880,00	3,38	19.874,40
353	N 0. 9. 7. 6	Tariffa di scarica per il conferimento di detriti e rifiuti: per materiale conglomerato bituminoso fresato				
				58,80		
			mc	58,80	36,76	2.161,49
354	N 0. 9. 8. 2	Coefficienti di aumento volumetrico per la determinazione convenzionale della quantità di detriti provenienti da scavi, demolizione di strutture o parti di strutture e rimozioni di componenti di qualsiasi natura e consistenza, da conferire a scarica: da demolizione di strutture in laterizio pietrame marmo ceramica cemento o composti 2,40 % su				
355	NP.03	Fornitura e posa di finitura superficiale colorata con vernici bicomponenti del colore a scelta della DL (trasporto incluso). Realizzazione della coloritura del tracciato della pista ciclabile, dei rialzamenti di carreggiata stradale e dei nuovi posti auto, da applicare su pavimentazione in conglomerato bituminoso. La superficie verrà trattata con processo di colorazione ed indurimento tipo "AsphaltCoat", con copertura di una o più mani in funzione della tipologia di applicazione (pedonale o carrabile, bassa o alta intensità di traffico). I prezzi per le diverse tipologie applicabili sono riferiti al solo procedimento di resinatura della pista ciclabile nei colori a scelta della D.L. <i>verniciatura rialzi</i>				
				420,00		
			mq	420,00	21,36	8.971,20
356	F 4.10. 34	Occhio di gatto 3M cm.10X9		70,00		
				70,00		
			cad	70,00	2,65	185,50
357	F 4.10. 36	Collante bicomponente per occhi di gatto				
					a riportare	1.748.461,87

LAVORI - TRATTO 7 - piattaforme restringimenti

N.	Codice Elenco Prezzi	DESCRIZIONE DEI LAVORI	U.M.	Quantità	Prezzo Unitario in Euro	IMPORTO in Euro
					riporto	1.748.461,87
358	P 3. 9. 11. 2	Manto di usura in conglomerato bituminoso asfaltico dello spessore di 3,5 cm soffice, costituito da inerti di granulometria a scelta della D.L. e bitume puro in ragione del 5÷6% del peso degli inerti stessi, compresa la preventiva pulizia della sede stradale, la fornitura e la spalmatura della superficie con emulsione bituminosa al 55% in ragione di 1 kg per m ² e successiva spalmatura, la cilindratura con rullo tandem da 6÷8 t, compresa la spruzzatura della superficie con emulsione bituminosa in ragione di 1 kg per m ² nonché lo spargimento di sabbia bitumata per la sigillatura e la compattazione con mezzi idonei della superficie non accessibile ai rulli: con bitumi normali uso estivo eseguito con mezzi meccanici	kg	5,00 5,00	8,60	43,00
359	P 6.19. 2. 1	Divisore di corsia tipo new jersey struttura in polietilene. Dim: lunghezza cm 100 x larghezza cm 40 altezza cm 80 colori rosso/ bianco/ giallo Per il primo mese 4° restringimento	al mq.	420,00 420,00	12,41	5.212,20
360	P 6.19. 2. 2	Per ogni mese successivo 4° restringimento	m	65,00 65,00	7,92	514,80
			m*m ese	520,00 520,00	0,66	343,20
		TOTALE piattaforme restringimenti				41.127,79
		TOTALE TRATTO 7				226.935,63
		TRATTO 8				
		pista ciclabile				
		demolizioni				
361	P 3. 1. 26. 1	Demolizione con mezzi meccanici di asfalto continuo, compreso lo sgombero e il trasporto del materiale a			a riportare	1.754.575,07

N.	Codice Elenco Prezzi	DESCRIZIONE DEI LAVORI	U.M.	Quantità	Prezzo Unitario in Euro	IMPORTO in Euro
362	P 3. 2. 1. 1	discarica di risulta, in conformità alla normativa vigente: pavimentazioni stradali. <i>sistemazione carreggiata</i>		20,00	riporto	1.754.575,07
			al	20,00	8,53	170,60
			mq.			
		TOTALE demolizioni				170,60
		sbancamenti e scavi				
		Scavo di sbancamento, in terreno di qualsiasi natura e consistenza per spianamenti, apertura di fossati e cassonetti stradali, compresa la demolizione di eventuali trovanti, spinto fino alla profondità di 1,5 m sotto il piano della campagna o della pavimentazione compreso il trasporto a discarica del materiale di risulta in conformità alla normativa: con mezzi meccanici <i>pista ciclabile</i> <i>passi carrai</i>		342,00		
				9,00		
			mc	351,00	33,60	11.793,60
363	N 0. 9. 7. 1	Tariffa di discarica per il conferimento di detriti e rifiuti: categoria CER 170904 <i>pista + passi carrai</i>		561,60		
			mc	561,60	27,58	15.488,93
364	N 0. 9. 8. 1	Coefficienti di aumento volumetrico per la determinazione convenzionale della quantità di detriti provenienti da scavi, demolizione di strutture o parti di strutture e rimozioni di componenti di qualsiasi natura e consistenza, da conferire a discarica: da scavo di terreni 1,92 % su				
		TOTALE sbancamenti e scavi				27.282,53
		formazione di rilevati e massicciate				
365	P 3. 8. 11. 2	Formazione di sottofondo stradale con misto cava cementato dosato a 100 kg di cemento per m³ di inerte, steso in opera su scavo predisposto compresa la cilindratura ed ogni altro onere per dare il piano perfettamente livellato: a				
					a riportare	1.782.028,20

LAVORI - TRATTO 8 - pista ciclabile - formazione di rilevati e massicciate

N.	Codice Elenco Prezzi	DESCRIZIONE DEI LAVORI	U.M.	Quantità	Prezzo Unitario in Euro	IMPORTO in Euro
					riporto	1.782.028,20
366	P 3. 8. 10. 2	misura dell'80%, confezionato con bitume modificato tipo hard in ragione del 6-7% del peso degli inerti, esclusa la mano d'attacco in emulsione da bitume modificato egli inerti, compresa la pulizia della sede stradale e la spalmatura di emulsione bituminosa d'attacco al 55% in ragione di 1,00 kg per m ² , misurato sui mezzi di trasporto sul luogo dell'impiego per il Lido, Pellestrina e S. Pietro in Volta	mc	95,00 95,00	77,29	7.342,55
		Formazione di uno strato di base in materiale stabilizzato dello spessore stabilito dalla D.L. costituito da materiali granulari di cava vagliati secondo richiesta della D.L., trasportato e posto in opera nelle proporzioni e con le modalità impartite dalla D.L. compresa la compressione, l'innaffiatura, la sistemazione delle banchine e delle scarpate dei rilevati: per il Lido, Pellestrina e S. Pietro in Volta		9.500,00		
		<i>passi carrai</i>		900,00		
367	F 3. 5. 11. 1	Fornitura di geotessile tessuto con trama e ordito costituito da fibre di polipropilene da utilizzare come armante su sottofondi stradali o come filtrante per difese spondali: con ordito di resistenza a trazione di almeno 15 N/mm ²	mq*c m	10.400,00	0,44	4.576,00
				1.425,00		
			al mq.	1.425,00	1,50	2.137,50
368	P 3. 2. 22. 1	Solo posa di teli geotessile in tessuto nontessuto o tessuto misurato in opera compreso le sovrapposizioni, gli sfridi ed ogni altro onere necessario: per stabilizzazioni di terreni, ripartizioni carichi e drenaggi		1.425,00		
			al mq.	1.425,00	1,01	1.439,25
		TOTALE formazione di rilevati e massicciate				15.495,30
		lavori vari				
					a riportare	1.797.523,50

LAVORI - TRATTO 8 - pista ciclabile - lavori vari

N.	Codice Elenco Prezzi	DESCRIZIONE DEI LAVORI	U.M.	Quantità	Prezzo Unitario in Euro	IMPORTO in Euro
					riporto	1.797.523,50
369	F 3. 4. 39. 1	Cordonate stradali rette o curve, trapezoidali, in calcestruzzo a prestazione garantita secondo la UNI EN 206-1, Rck minimo 40 N/mm ² in funzione della classe di esposizione assegnata alla struttura, a testate quadrate e spigoli arrotondati, secondo disegni e sagome prescritti dalla D.L., in elementi da 100 cm o 50 cm a seconda se rette o curve, delle seguenti sezioni: 100x10÷12 x 25÷26 cm <i>cordonate a raso</i>				
			m	470,00		
				470,00	9,71	4.563,70
370	P 3.11. 9. 1	Posa in opera di cordonate e pezzi speciali in calcestruzzo, ad andamento retto, curvo e cordonate d'angolo, a testate quadrate e spigoli arrotondati, secondo disegni e sagome prescritti dalla D.L., in elementi da 1,00 m; 2,00 m o 0,50 m a seconda se elementi retti o curvi. Sono compresi nell'intervento lo scavo, fornitura, stesa e l'alloggiamento su adeguato letto di posa in calcestruzzo; gli idonei rinfianchi e il rinterro; l'eventuale formazione di bocche di lupo; la stuccatura e fugatura dei giunti con malta di cemento ed ogni altro onere necessario per l'esecuzione dell'opera: cordonate di dimensioni 100x10÷12x25÷26 cm. <i>cordonate a raso</i>				
				470,00		
			m	470,00	20,32	9.550,40
371	F 3. 4. 39. 2	Cordonate stradali rette o curve, trapezoidali, in calcestruzzo a prestazione garantita secondo la UNI EN 206-1, Rck minimo 40 N/mm ² in funzione della classe di esposizione assegnata alla struttura, a testate quadrate e spigoli arrotondati, secondo disegni e sagome prescritti dalla D.L., in elementi da 100 cm o 50 cm a seconda se rette o curve, delle seguenti sezioni: 100x12÷15 x 25÷26 cm <i>cordonate in cls munite di fori per deflusso acque meteoriche (cordolo 50 cm)</i> <i>cordonate in cls munite di fori per deflusso acque meteoriche (cordolo 30 cm)</i>				
				520,00		
				70,00		
			m	590,00	12,25	7.227,50
					a riportare	1.818.865,10

LAVORI - TRATTO 8 - pista ciclabile - lavori vari

N.	Codice Elenco Prezzi	DESCRIZIONE DEI LAVORI	U.M.	Quantità	Prezzo Unitario in Euro	IMPORTO in Euro
					riporto	1.818.865,10
372	P 3.11. 9. 2	Posa in opera di cordonate e pezzi speciali in calcestruzzo, ad andamento retto, curvo e cordonate d'angolo, a testate quadre e spigoli arrotondati, secondo disegni e sagome prescritti dalla D.L., in elementi da 1,00 m; 2,00 m o 0,50 m a seconda se elementi retti o curvi. Sono compresi nell'intervento lo scavo, fornitura, stesa e l'alloggiamento su adeguato letto di posa in calcestruzzo; gli idonei rinfianchi e il rinterro; l'eventuale formazione di bocche di lupo; la stuccatura e fugatura dei giunti con malta di cemento ed ogni altro onere necessario per l'esecuzione dell'opera: cordonate di dimensioni 100x12÷15x25÷26 cm. <i>cordonate in cls munite di fori per deflusso acque meteoriche (cordolo 50 cm)</i> <i>cordonate in cls munite di fori per deflusso acque meteoriche (cordolo 30 cm)</i> <i>elementi curvi</i>		520,00		
				70,00		
				19,00		
			m	609,00	20,65	12.575,85
373	NP.01	Realizzaione di riempimento cordonate in cls per formazione cordolo spartitraffico tra carreggiata e pista ciclabile, dimensioni medie 26x30 cm. <i>contenimento tra cordonate (cordolo 50 cm)</i> <i>contenimento tra cordonate (cordolo 30 cm)</i>		67,60		
				2,10		
			mq	69,70	37,02	2.580,29
374	F 3. 4. 39. 4	Cordonate stradali rette o curve, trapezoidali, in calcestruzzo a prestazione garantita secondo la UNI EN 206-1, Rck minimo 40 N/mm ² in funzione della classe di esposizione assegnata alla struttura, a testate quadrate e spigoli arrotondati, secondo disegni e sagome prescritti dalla D.L., in elementi da 100 cm o 50 cm a seconda se rette o curve, delle seguenti sezioni: cordonate per curve: 50x12÷15x26 cm <i>curve raccordo cordolo</i>		38,00		
			cad	38,00	7,86	298,68
375	NP.06	Fornitura e posa di cordolo in gomma omologato da cm.100x30xh10				
					a riportare	1.834.319,92

LAVORI - TRATTO 8 - pista ciclabile - lavori vari

N.	Codice Elenco Prezzi	DESCRIZIONE DEI LAVORI	U.M.	Quantità	Prezzo Unitario in Euro	IMPORTO in Euro
					riporto	1.834.319,92
376	NP.07	completo di birillo rifrangente h.30 cm. e tasselli per fissaggio a pavimentazione	cad	34,00 34,00	108,13	3.676,42
		Fornitura e posa terminale per cordolo in gomma omologato da cm.70x30h10 completo di tasselli per fissaggio a pavimentazione	cad	2,00 2,00	73,13	146,26
377	P 2. 2. 6. 1. 7	TUBAZIONI IN PEad PER SCARICHI Fornitura e posa in opera di tubazioni in polietilene ad alta densità (PEad) a norma DIN 8075 per l'esecuzione di sistemi di scarico delle acque usate e meteoriche. Additivato con il 2% in peso di nerofumo, per la protezione contro i raggi ultravioletti. Caratteristiche: Densità: 0,955 g/cmc Peso molecolare: 200.000 Indice di fusione: 0,4-0,7 g/10' x 50 N di carico rispondenti alla norme: UNI 7613/76, UNI 7615/76, UNI 8451/83, UNI 8452/83, UNI 9183/87, UNI 9184/87, UNI ISO/TR 7474/83. Da installare con giunzioni saldate testa a testa o tramite manicotti elettrici. Comprensive di racordi e pezzi speciali: staffaggi, giunti di dilatazione, riduzioni, curve, braghe, manicotti, colletti, pezzi d'ispezione, pezzi di allacciamento, pezzi di protezione, terminali d'aerazione, eventuali tratti interrati e quant'altro necessario per la corretta posa in opera della tubazione secondo la normativa vigente. diam. esterno 90 mm <i>per deflusso acque meteoriche (cordolo 50cm)</i> <i>per deflusso acque meteoriche (cordolo 30cm)</i>	m	65,00 5,25 70,25	29,50	2.072,38
		TOTALE lavori vari				42.691,48
		pavimentazioni				
378	NP.03	Fornitura e posa di finitura superficiale colorata con vernici bicomponenti del colore a scelta della DL (trasporto incluso). Realizzazione della coloritura del tracciato della pista ciclabile, dei rialzamenti di carreggiata stradale e dei			a riportare	1.840.214,98

LAVORI - TRATTO 8 - pista ciclabile - pavimentazioni

N.	Codice Elenco Prezzi	DESCRIZIONE DEI LAVORI	U.M.	Quantità	Prezzo Unitario in Euro	IMPORTO in Euro
					riporto	1.840.214,98
379	NP.14	<p>nuovi posti auto, da applicare su pavimentazione in conglomerato bituminoso. La superficie verrà trattata con processo di colorazione ed indurimento tipo "AsphaltCoat", con copertura di una o più mani in funzione della tipologia di applicazione (pedonale o carrabile, bassa o alta intensità di traffico). I prezzi per le diverse tipologie applicabili sono riferiti al solo procedimento di resinatura della pista ciclabile nei colori a scelta della D.L.</p> <p><i>verniciatura pista</i></p>	mq	<div>950,00</div> <div>950,00</div>	21,36	20.292,00
380	NP.15	<p>Conglomerato bituminoso (binder) di tipo drenante dello spessore di 7 cm, composto da una miscela calcarea e confezionato con bitume tradizionale con vuoti compresi tra 3-7%, steso in opera con macchina vibrofinitrice, od a mano, compresa la pulizia della sede stradale e la cilindratura con rullo tandem da 6-8 t, nonché la compattazione con mezzi idonei della superficie non accessibile ai rulli. Il tutto compreso di trasporto in cantiere.</p>	mq	<div>950,00</div> <div>950,00</div>	26,00	24.700,00
381	P 3. 9. 13	<p>Manto di usura in conglomerato bituminoso drenante dello spessore di 3,5 cm soffice, curva granulometrica discontinua con pezzatura 0/12mm confezionato con bitume modificato hard in percentuale variabile a seconda della massa volumetrica degli inerti utilizzati. Uso di inerti di natura calcarea con percentuale di superfici frantumate (UNI EN 933-5) > 90% una resistenza alla frammentazione Los Angeles (UNI EN 1097-2) > 22% e un valore levigabilità (UNI EN 1097-8) > 40. Il legante bituminoso utilizzato in percentuale compresa tra 4,5% e 5,5%. Per un'adeguata capacità di drenaggio delle acque la percentuale dei vuoti su provini Marshall costipati in laboratorio (50 colpi di maglio per lato) dovrà essere > 16%. Il tutto compreso di pulizia della sede stradale e trasporto in cantiere.</p>	mq	<div>950,00</div> <div>950,00</div>	15,00	14.250,00
					a riportare	1.899.456,98

LAVORI - TRATTO 8 - pista ciclabile - pavimentazioni

N.	Codice Elenco Prezzi	DESCRIZIONE DEI LAVORI	U.M.	Quantità	Prezzo Unitario in Euro	IMPORTO in Euro
		asfaltare <i>stesa in modo omogeneo e senza soluzione di continuità in quantità 0,4-0,7% kg/mq con funzione d'attacco e di impermeabilizzazione</i>			riporto	1.899.456,98
			al mq.	950,00 950,00	3,08	2.926,00
		TOTALE pavimentazioni				62.168,00
		segnaletica orizzontale				
382	F.16. 01 .a	SEGNALETICA ORIZZONTALE A VERNICE RIFRANGENTE POST SPRUZZATA PER STRISCE DI LARGHEZZA 12 cm SEGNALETICA ORIZZONTALE A VERNICE RIFRANGENTE POST SPRUZZATA PER STRISCE DI LARGHEZZA 12 cm - SU NUOVO IMPIANTO	m	1.410,00 1.410,00	0,44	620,40
383	F.16. 03 .a	ATTRAVERSAMENTI PEDONALI, STRISCE DI ARRESTO, ZEBRATURE, FRECCHE, ISCRIZIONI E SIMBOLI VARI ATTRAVERSAMENTI PEDONALI, STRISCE DI ARRESTO, ZEBRATURE, FRECCHE, ISCRIZIONI E SIMBOLI VARI - SU NUOVO IMPIANTO	m²	44,00 44,00	5,43	238,92
384	F.16. 05 .a	SCRITTA STOP DIMENSIONI 1.60 x 2.09 ml SCRITTA STOP DIMENSIONI 1.60 x 2.09 ml - SU NUOVO IMPIANTO	cad	1,00 1,00	15,16	15,16
385	F.16. 11 .a	FRECCHE DIREZIONALI SEMPLICI ALTEZZA 5.00 ml FRECCHE DIREZIONALI SEMPLICI ALTEZZA 5.00 ml - SU NUOVO IMPIANTO	cad	26,00 26,00	10,66	277,16
		TOTALE segnaletica orizzontale				1.151,64
		segnaletica verticale				
386	F.17. 01 .b	SEGNALE TRIANGOLARE IN LAMIERA DI ALLUMINIO SEGNALE TRIANGOLARE IN LAMIERA			a riportare	1.903.534,62

LAVORI - TRATTO 8 - pista ciclabile - segnaletica verticale

N.	Codice Elenco Prezzi	DESCRIZIONE DEI LAVORI	U.M.	Quantità	Prezzo Unitario in Euro	IMPORTO in Euro
					riporto	1.903.534,62
387	F.17.02 .d	DI ALLUMINIO - LATO 120 cm CLASSE RA1 (livello prestazionale inferiore)	cad	5,00 5,00	53,93	269,65
		SEGNALCIRCOLARE IN LAMIERA DI ALLUMINIO				
		SEGNALCIRCOLARE IN LAMIERA DI ALLUMINIO - D=60 cm CLASSE RA2 (livello prestazionale base)				
		<i>segnale su passo carraio</i>		8,00		
388	F.17.03 .a	SEGNALQUADRATO IN LAMIERA DI ALLUMINIO	cad	38,00 46,00	39,49	1.816,54
		SEGNALQUADRATO IN LAMIERA DI ALLUMINIO - LATO 60 cm CLASSE RA1 (livello prestazionale inferiore)				
389	F.17.09 .a	PANNELLO DI INDICAZIONE OSTACOLO - LATO DESTRO CORSIA DI MARCIA	cad	2,00 2,00	40,94	81,88
		PANNELLO DI INDICAZIONE OSTACOLO - LATO DESTRO CORSIA DI MARCIA				
			cad	72,00 72,00	26,81	1.930,32
390	F.18.02 .b	TOTALE segnaletica verticale				4.098,39
		segnaletica complementare e speciale				
		SOSTEGNO TUBOLARE IN ACCIAIO ZINCATO				
		SOSTEGNO TUBOLARE IN ACCIAIO ZINCATO DEL DIAMETRO ESTERNO 60 mm				
391	F 4.10.27. 1	Paletti parapetonali ad arco, in ferro tubolare zincato a caldo, altezza 1,20 m, verniciati a fuoco e con almeno due fasce sui lati di colore rosso in pellicola rifrangente a normale efficienza classe 1 altezza 20 mm: Ø 60 da 1,00 m sviluppo 4,40 m (3,14 kg/m)	m	15,00 24,00 6,00 72,00 117,00	4,37	511,29
			cad	38,00 38,00	56,72	2.155,36
					a riportare	1.910.299,66

LAVORI - TRATTO 8 - pista ciclabile - segnaletica complementare e speciale

N.	Codice Elenco Prezzi	DESCRIZIONE DEI LAVORI	U.M.	Quantità	Prezzo Unitario in Euro	IMPORTO in Euro
					riporto	1.910.299,66
		TOTALE segnaletica complementare e speciale				2.666,65
		TOTALE pista ciclabile				155.724,59
		zone verdi arredo urbano				
		opere a verde				
392	F 5. 7. 96. 5	Nerium Oleander (Oleandro - Mazza di S. Giuseppe): alt. 1,25÷1,50 m				
			cad	5,00 5,00	28,26	141,30
393	F 5. 7. 96. 7	circonf. fusto 6÷8 cm				
			cad	5,00 5,00	59,42	297,10
394	P 5. 6. 20. 1	Messa a dimora di piante di qualsiasi varietà in buca già predisposta, con l'impiego parziale o totale di mezzo meccanico, aggiunta di torba, argilla espansa, concime chimico ternario e idonei prodotti per favorire la cicatrizzazione dell'apparato radicale secondo disposizioni della D.L.; per buche delle dimensioni di: 80÷100x80÷100x100 cm				
			cad	10,00 10,00	29,82	298,20
395	P 5. 6. 18. 5	Apertura di buca in terreno di medio impasto, con l'impiego parziale o totale di mezzo meccanico, rifinita a mano, con pareti scabre, fondo smosso, per piante di qualsiasi varietà, delle dimensioni di: 60x60x70 cm				
			cad	10,00 10,00	17,42	174,20
396	P 5. 2. 6	Livellamento e spianamento del terreno con asporto totale dei materiali di risulta				
			al mq.	430,00 430,00	0,26	111,80
397	F 5. 5. 1	Miscuglio di sementi per prati composto da: 5% eragrostis tenuis, 30% festuca rubra commutata, 20% festuca rubra rubra, 5% lolium perenne, 15% poa pratensis, 25% festuca ovina duriscula				
			kg	5,00 5,00	7,33	36,65
					a riportare	1.911.358,91

N.	Codice Elenco Prezzi	DESCRIZIONE DEI LAVORI	U.M.	Quantità	Prezzo Unitario in Euro	IMPORTO in Euro
					riporto	1.911.358,91
398	P 5. 3. 2	Semina o risemina di miscugli vari, compresa la lavorazione del terreno, fornitura e stendimento di concimi chimici ed organici idonei, la fornitura di sementi, rullatura e prima innaffiatura	al mq.	215,00 215,00	2,11	453,65
		TOTALE opere a verde				1.512,90
		arredo urbano				
399	NP.05	PANCHINA con listelli in legno e struttura metallica	cad	2,00 2,00	600,00	1.200,00
400	F 5.23. 28. 2	Portabiciclette costruito in tubolare di acciaio zincato a caldo: orizzontale a 8 posti	cad	4,00 4,00	398,26	1.593,04
		TOTALE arredo urbano				2.793,04
		TOTALE zone verdi arredo urbano				4.305,94
		sottoservizi				
		sbancamenti e scavi				
401	P 3. 2. 2. 2	Scavo di terra a sezione obbligata in terreno di qualsiasi natura e consistenza per fondazioni e fognature a qualsiasi profondità dal piano campagna o di pavimentazione o sotto il piano di sbancamento compreso il rinterro di tombamento all'ingiro delle murature, attorno e sopra ai manufatti compreso il trasporto a discarica del materiale in esubero: con mezzi manuali	mc	14,98 14,98	188,98	2.830,92
402	P 2. 1. 39. 73	Fornitura e posa in opera di plinto avente dimensioni 90x90x68 cm gettato in opera o prefabbricato in cls dimensionato per l'alloggiamento di pali sia in c.l.s. che in acciaio di altezze comprese tra i 3 e i 10 m fuori terra, completo di pozzetto in calcestruzzo			a riportare	1.917.436,52

LAVORI - TRATTO 8 - sottoservizi - sbancamenti e scavi

N.	Codice Elenco Prezzi	DESCRIZIONE DEI LAVORI	U.M.	Quantità	Prezzo Unitario in Euro	IMPORTO in Euro
					riporto	1.917.436,52
403	F 3. 4. 31. 20	prefabbricato e/o gettato in opera 40x40 cm con chiusino in ghisa del tipo carrabile se posto su marciapiede o in ghisa camionabile se posto su sede stradale, raccordato al plinto con apposita tubazione diam. minimo 63mm, comprese le opere di scavo, eseguito a mano o con mezzi meccanici, reinterro, ogni eventuale opera necessaria all'esecuzione dell'opera, fornitura e posa in opera del materiale necessario al ripristino della pavimentazione con le stesse caratteristiche di quella esistente il trasporto del materiale di risulta alla discarica autorizzata in conformità alle normative vigenti, sono altresì compresi gli oneri derivati dalla presenza di eventuali sottoservizi o dalla presenza di eventuali trovanti quali opere murarie da demolire.				
			cad	13,00		
				13,00	252,00	3.276,00
404	N 0. 9. 7. 1	Prolunghe per pozzetti prefabbricati, del tipo rinforzato, delle dimensioni interne di: 40x40x40 cm spess. 6÷8 cm	cad	13,00		
				13,00	20,81	270,53
405	N 0. 9. 8. 1	Tariffa di discarica per il conferimento di detriti e rifiuti: categoria CER 170904	mc	23,97		
				23,97	27,58	661,09
406	P 3.10. 3	Coefficienti di aumento volumetrico per la determinazione convenzionale della quantità di detriti provenienti da scavi, demolizione di strutture o parti di strutture e rimozioni di componenti di qualsiasi natura e consistenza, da conferire a discarica: da scavo di terreni 1,92 % su				
		TOTALE sbancamenti e scavi				7.038,54
		drenaggi condotte e pozzetti				
		Rialzo od abbassamento e successiva sistemazione alla quota del piano stradale finito di chiusini dei servizi esistenti in sede stradale comprendente: lo scavo, l'eventuale fornitura e posa di sabbia, l'eventuale fornitura e posa di mattoni, l'eventuale posa di manufatti speciali forniti dalle				
					a riportare	1.921.644,14

LAVORI - TRATTO 8 - sottoservizi - drenaggi condotte e pozzetti

N.	Codice Elenco Prezzi	DESCRIZIONE DEI LAVORI	U.M.	Quantità	Prezzo Unitario in Euro	IMPORTO in Euro
407	NP.02	aziende interessate, il ripristino della pavimentazione stradale con conglomerato bituminoso asfaltico e quanto altro occorra.			riporto	1.921.644,14
				10,00		
			cad	10,00	96,35	963,50
		TOTALE drenaggi condotte e pozzetti				963,50
		impianti tecnologici				
408	F 2. 1. 4. 7. 6	Spostamento palo pubblica illuminazione comprensivo di sfilaggio dalla sede di ancoraggio e posizionamento su nuovo plinto opportunamente ancorato.				
				13,00		
			cad	13,00	205,00	2.665,00
		TOTALE impianti tecnologici				2.665,00
		Impianto illuminazione e fibra				
408	F 2. 1. 4. 7. 6	CAVIDOTTO FLESSIBILE PVC PER POSA INTERRATA Fornitura di cavidotto flessibile a doppia parete (liscio all'interno, corrugato all'esterno), adatto per la realizzazione di impianti interrati di reti elettriche. Caratteristiche: - Materiale termoplastico a base di polietilene; - Resistenza allo schiacciamento: deformazione <10% a 750N per 10min. (prova secondo Norme NFC 68-171); - Resistenza agli urti: 60kg*cm a -25°C; - Campo di temperatura: da -30°C a 60°C; - Rigidità dielettrica: superiore a 800kV/cm; - Resistenza d'isolamento: superiore a 100Mohm; - Conformità alle norme: NF C 68-171 (French Standard). Fornitura completa di sonda tirafilo. Tubo flessibile per posa interrata, doppia parete, diam. 110mm <i>cavidotto illuminazione</i> <i>cavidotto fibra</i>				
				430,00		
				430,00		
			m	860,00	10,04	8.634,40
		TOTALE Impianto illuminazione e fibra				8.634,40
		TOTALE sottoservizi				19.301,44
		piattaforme restringimenti				
					a riportare	1.933.907,04

LAVORI - TRATTO 8 - piattaforme restringimenti

N.	Codice Elenco Prezzi	DESCRIZIONE DEI LAVORI	U.M.	Quantità	Prezzo Unitario in Euro	IMPORTO in Euro
					riporto	1.933.907,04
409	P 3. 1. 18. 3	Scarificazione di massicciata o pavimentazione stradale, compreso il rastrellamento del materiale rimosso, il recupero di quello riutilizzabile, la rullatura del fondo, lo sgombero e il trasporto a discarica del materiale di risulta, in conformità alla normativa vigente: con macchina a fresa rotativa.	mq*c m	1.137,50	1,30	1.478,75
				1.137,50		
410	P 3. 9. 5. 2	Conglomerato bituminoso (Binder), per strati di collegamento steso in opera con macchina vibrofinitrice, od a mano, costituito da inerti di pezzatura 0,20÷0,25 e da bitume puro in ragione del 4÷5% del peso degli inerti compresa la pulizia della sede stradale e la cilindratura con rullo tandem da 6÷8 t nonchè la compattazione con mezzi idonei della superficie non accessibile ai rulli: con bitumi normali uso estivo a macchina e misurato compresso <i>ripristino quota stradale</i> <i>piattaforma</i>	mq*c m	1.137,50	3,38	7.689,50
				1.137,50 2.275,00		
411	N 0. 9. 7. 6	Tariffa di discarica per il conferimento di detriti e rifiuti: per materiale conglomerato bituminoso fresato	mc	22,76	36,76	836,66
				22,76		
412	N 0. 9. 8. 2	Coefficienti di aumento volumetrico per la determinazione convenzionale della quantità di detriti provenienti da scavi, demolizione di strutture o parti di strutture e rimozioni di componenti di qualsiasi natura e consistenza, da conferire a discarica: da demolizione di strutture in laterizio pietrame marmo ceramica cemento o composti 2,40 % su				
413	NP.03	Fornitura e posa di finitura superficiale colorata con vernici bicomponenti del colore a scelta della DL (trasporto incluso). Realizzazione della coloritura del tracciato della pista ciclabile, dei rialzamenti di carreggiata stradale e dei nuovi posti auto, da applicare su pavimentazione in conglomerato				
					a riportare	1.943.911,95

LAVORI - TRATTO 8 - piattaforme restringimenti

N.	Codice Elenco Prezzi	DESCRIZIONE DEI LAVORI	U.M.	Quantità	Prezzo Unitario in Euro	IMPORTO in Euro
					riporto	1.943.911,95
		bituminoso. La superficie verrà trattata con processo di colorazione ed indurimento tipo "AsphaltCoat", con copertura di una o più mani in funzione della tipologia di applicazione (pedonale o carrabile, bassa o alta intensità di traffico). I prezzi per le diverse tipologie applicabili sono riferiti al solo procedimento di resinatura della pista ciclabile nei colori a scelta della D.L. <i>verniciatura rialzi</i>				
			mq	162,50 162,50	21,36	3.471,00
414	F 4.10. 34	Occhio di gatto 3M cm.10X9		50,00		
			cad	50,00	2,65	132,50
415	F 4.10. 36	Collante bicomponente per occhi di gatto		5,00		
			kg	5,00	8,60	43,00
416	P 3. 9. 11. 2	Manto di usura in conglomerato bituminoso asfaltico dello spessore di 3,5 cm soffice, costituito da inerti di granulometria a scelta della D.L. e bitume puro in ragione del 5÷6% del peso degli inerti stessi, compresa la preventiva pulizia della sede stradale, la fornitura e la spalmatura della superficie con emulsione bituminosa al 55% in ragione di 1 kg per m² e successiva spalmatura, la cilindratura con rullo tandem da 6÷8 t, compresa la spruzzatura della superficie con emulsione bituminosa in ragione di 1 kg per m² nonché lo spargimento di sabbia bitumata per la sigillatura e la compattazione con mezzi idonei della superficie non accessibile ai rulli: con bitumi normali uso estivo eseguito con mezzi meccanici				
			al mq.	162,50 162,50	12,41	2.016,63
417	P 6.19. 2. 1	Divisore di corsia tipo new jersey struttura in polietilene. Dim: lunghezza cm 100 x larghezza cm 40 altezza cm 80 colori rosso/ bianco/ giallo Per il primo mese <i>5° restringimento</i>		40,00		
			m	40,00	7,92	316,80
418	P 6.19. 2. 2	Per ogni mese successivo <i>5° restringimento</i>		320,00		
					a riportare	1.949.891,88

LAVORI - TRATTO 8 - piattaforme restringimenti

N.	Codice Elenco Prezzi	DESCRIZIONE DEI LAVORI	U.M.	Quantità	Prezzo Unitario in Euro	IMPORTO in Euro
419	P 3. 1. 26. 1				riporto	1.949.891,88
			m*m ese	320,00	0,66	211,20
		TOTALE piattaforme restringimenti				16.196,04
		TOTALE TRATTO 8				195.528,01
		TRATTO 9				
		pista ciclabile				
		demolizioni				
		Demolizione con mezzi meccanici di asfalto continuo, compreso lo sgombero e il trasporto del materiale a discarica di risulta, in conformità alla normativa vigente: pavimentazioni stradali. sistemazione carreggiata		20,00		
			al mq.	20,00	8,53	170,60
		TOTALE demolizioni				170,60
420	P 3. 2. 1. 1	sbancamenti e scavi				
		Scavo di sbancamento, in terreno di qualsiasi natura e consistenza per spianamenti, apertura di fossati e cassonetti stradali, compresa la demolizione di eventuali trovanti, spinto fino alla profondità di 1,5 m sotto il piano della campagna o della pavimentazione compreso il trasporto a discarica del materiale di risulta in conformità alla normativa: con mezzi meccanici pista ciclabile		129,00		
		passi carrai		1,50		
			mc	130,50	33,60	4.384,80
421	N 0. 9. 7. 1	Tariffa di discarica per il conferimento di detriti e rifiuti: categoria CER 170904 pista + passi carrai		208,80		
			mc	208,80	27,58	5.758,70
					a riportare	1.960.417,18

LAVORI - TRATTO 9 - pista ciclabile - sbancamenti e scavi

N.	Codice Elenco Prezzi	DESCRIZIONE DEI LAVORI	U.M.	Quantità	Prezzo Unitario in Euro	IMPORTO in Euro
422	N 0. 9. 8. 1	Coefficienti di aumento volumetrico per la determinazione convenzionale della quantità di detriti provenienti da scavi, demolizione di strutture o parti di strutture e rimozioni di componenti di qualsiasi natura e consistenza, da conferire a discarica: da scavo di terreni 1,92 % su			riporto	1.960.417,18
423	P 3. 8. 11. 2	TOTALE sbancamenti e scavi formazione di rilevati e massicciate Formazione di sottofondo stradale con misto cava cementato dosato a 100 kg di cemento per m³ di inerte, steso in opera su scavo predisposto compresa la cilindratura ed ogni altro onere per dare il piano perfettamente livellato: a misura dell'80%, confezionato con bitume modificato tipo hard in ragione del 6-7% del peso degli inerti, esclusa la mano d'attacco in emulsione da bitume modificato egli inerti, compresa la pulizia della sede stradale e la spalmatura di emulsione bituminosa d'attacco al 55% in ragione di 1,00 kg per m², misurato sui mezzi di trasporto sul luogo dell'impiego per il Lido, Pellestrina e S. Pietro in Volta				10.143,50
424	P 3. 8. 10. 2	Formazione di uno strato di base in materiale stabilizzato dello spessore stabilito dalla D.L. costituito da materiali granulari di cava vagliati secondo richiesta della D.L., trasportato e posto in opera nelle proporzioni e con le modalità impartite dalla D.L. compresa la compressione, l'innaffiatura, la sistemazione delle banchine e delle scarpate dei rilevati: per il Lido, Pellestrina e S. Pietro in Volta <i>passi carrai</i>	mc	38,00 <hr/> 38,00	77,29	2.937,02
425	F 3. 5. 11. 1	Fornitura di geotessile tessuto con trama e ordito costituito da fibre di polipropilene da utilizzare come armante su sottofondi stradali o come filtrante per difese spondali:	mq*c m	3.800,00 150,00 <hr/> 3.950,00	0,44	1.738,00
					a riportare	1.965.092,20

LAVORI - TRATTO 9 - pista ciclabile - formazione di rilevati e massicciate

N.	Codice Elenco Prezzi	DESCRIZIONE DEI LAVORI	U.M.	Quantità	Prezzo Unitario in Euro	IMPORTO in Euro
					riporto	1.965.092,20
426	P 3. 2. 22. 1	con ordito di resistenza a trazione di almeno 15 N/mm ² Solo posa di teli geotessile in tessuto nontessuto o tessuto misurato in opera compreso le sovrapposizioni, gli sfridi ed ogni altro onere necessario: per stabilizzazioni di terreni, ripartizioni carichi e drenaggi	al mq.	570,00 570,00	1,50	855,00
			al mq.	570,00 570,00	1,01	575,70
427	F 3. 4. 39. 1	TOTALE formazione di rilevati e massicciate lavori vari Cordonate stradali rette o curve, trapezoidali, in calcestruzzo a prestazione garantita secondo la UNI EN 206-1, Rck minimo 40 N/mm ² in funzione della classe di esposizione assegnata alla struttura, a testate quadrate e spigoli arrotondati, secondo disegni e sagome prescritti dalla D.L., in elementi da 100 cm o 50 cm a seconda se rette o curve, delle seguenti sezioni: 100x10÷12 x 25÷26 cm <i>cordonate a raso</i>	m	205,00 205,00	9,71	1.990,55
428	P 3.11. 9. 1	Posa in opera di cordonate e pezzi speciali in calcestruzzo, ad andamento retto, curvo e cordonate d'angolo, a testate quadre e spigoli arrotondati, secondo disegni e sagome prescritti dalla D.L., in elementi da 1,00 m; 2,00 m o 0,50 m a seconda se elementi retti o curvi. Sono compresi nell'intervento lo scavo, fornitura, stesa e l'alloggiamento su adeguato letto di posa in calcestruzzo; gli idonei rinfianchi e il rinterro; l'eventuale formazione di bocche di lupo; la stuccatura e fugatura dei giunti con malta di cemento ed ogni altro onere necessario per l'esecuzione dell'opera: cordonate di dimensioni 100x10÷12x25÷26 cm. <i>cordonate a raso</i>	m	205,00 205,00	20,32	4.165,60
					a riportare	1.972.679,05

LAVORI - TRATTO 9 - pista ciclabile - lavori vari

N.	Codice Elenco Prezzi	DESCRIZIONE DEI LAVORI	U.M.	Quantità	Prezzo Unitario in Euro	IMPORTO in Euro
					riporto	1.972.679,05
429	F 3. 4. 39. 2	Cordonate stradali rette o curve, trapezoidali, in calcestruzzo a prestazione garantita secondo la UNI EN 206-1, Rck minimo 40 N/mm ² in funzione della classe di esposizione assegnata alla struttura, a testate quadrate e spigoli arrotondati, secondo disegni e sagome prescritti dalla D.L., in elementi da 100 cm o 50 cm a seconda se rette o curve, delle seguenti sezioni: 100x12÷15 x 25÷26 cm <i>cordonate in cls munite di fori per deflusso acque meteoriche (cordolo 30 cm)</i>	m	180,00 180,00	12,25	2.205,00
430	P 3.11. 9. 2	Posa in opera di cordonate e pezzi speciali in calcestruzzo, ad andamento retto, curvo e cordonate d'angolo, a testate quadrate e spigoli arrotondati, secondo disegni e sagome prescritti dalla D.L., in elementi da 1,00 m; 2,00 m o 0,50 m a seconda se elementi retti o curvi. Sono compresi nell'intervento lo scavo, fornitura, stesa e l'alloggiamento su adeguato letto di posa in calcestruzzo; gli idonei rinfianchi e il rinterro; l'eventuale formazione di bocche di lupo; la stuccatura e fugatura dei giunti con malta di cemento ed ogni altro onere necessario per l'esecuzione dell'opera: cordonate di dimensioni 100x12÷15x25÷26 cm. <i>cordolo 30 cm</i> <i>elementi curvi</i>	m	90,00 1,20 91,20	20,65	1.883,28
431	NP.01	Realizzazione di riempimento cordonate in cls per formazione cordolo spartitraffico tra carreggiata e pista ciclabile, dimensioni medie 26x30 cm. <i>contenimento tra cordonate (cordolo 30 cm)</i>	mq	5,40 5,40	37,02	199,91
432	F 3. 4. 39. 4	Cordonate stradali rette o curve, trapezoidali, in calcestruzzo a prestazione garantita secondo la UNI EN 206-1, Rck minimo 40 N/mm ² in funzione della classe di esposizione assegnata alla struttura, a testate quadrate e spigoli arrotondati, secondo disegni e sagome prescritti dalla D.L.,			a riportare	1.976.967,24

LAVORI - TRATTO 9 - pista ciclabile - lavori vari

N.	Codice Elenco Prezzi	DESCRIZIONE DEI LAVORI	U.M.	Quantità	Prezzo Unitario in Euro	IMPORTO in Euro
					riporto	1.976.967,24
433	NP.06	in elementi da 100 cm o 50 cm a seconda se rette o curve, delle seguenti sezioni: cordone per curve: 50x12÷15x26 cm <i>curve raccordo cordolo</i>	cad	4,00 4,00	7,86	31,44
434	NP.07	Fornitura e posa di cordolo in gomma omologato da cm. 100x30xh10 completo di birillo rifrangente h.30 cm. e tasselli per fissaggio a pavimentazione	cad	80,00 80,00	108,13	8.650,40
435	P 2. 2. 6. 1. 7	Fornitura e posa terminale per cordolo in gomma omologato da cm. 70x30xh10 completo di tasselli per fissaggio a pavimentazione	cad	2,00 2,00	73,13	146,26
		TUBAZIONI IN PEad PER SCARICHI Fornitura e posa in opera di tubazioni in polietilene ad alta densità (PEad) a norma DIN 8075 per l'esecuzione di sistemi di scarico delle acque usate e meteoriche. Additivato con il 2% in peso di nerofumo, per la protezione contro i raggi ultravioletti. Caratteristiche: Densità: 0,955 g/cmc Peso molecolare: 200.000 Indice di fusione: 0,4-0,7 g/10' x 50 N di carico rispondenti alla norme: UNI 7613/76, UNI 7615/76, UNI 8451/83, UNI 8452/83, UNI 9183/87, UNI 9184/87, UNI ISO/TR 7474/83. Da installare con giunzioni saldate testa a testa o tramite manicotti elettrici. Comprensive di raccordi e pezzi speciali: staffaggi, giunti di dilatazione, riduzioni, curve, braghe, manicotti, colletti, pezzi d'ispezione, pezzi di allacciamento, pezzi di protezione, terminali d'aerazione, eventuali tratti interrati e quant'altro necessario per la corretta posa in opera della tubazione secondo la normativa vigente. diam. esterno 90 mm <i>per deflusso acque meteoriche (cordolo 30 cm)</i>	m	13,50 13,50	29,50	398,25
		TOTALE lavori vari				19.670,69
		pavimentazioni				
					a riportare	1.986.193,59

LAVORI - TRATTO 9 - pista ciclabile - pavimentazioni

N.	Codice Elenco Prezzi	DESCRIZIONE DEI LAVORI	U.M.	Quantità	Prezzo Unitario in Euro	IMPORTO in Euro
436	NP.03	Fornitura e posa di finitura superficiale colorata con vernici bicomponenti del colore a scelta della DL (trasporto incluso). Realizzazione della coloritura del tracciato della pista ciclabile, dei rialzamenti di carreggiata stradale e dei nuovi posti auto, da applicare su pavimentazione in conglomerato bituminoso. La superficie verrà trattata con processo di colorazione ed indurimento tipo "AsphaltCoat", con copertura di una o più mani in funzione della tipologia di applicazione (pedonale o carrabile, bassa o alta intensità di traffico). I prezzi per le diverse tipologie applicabili sono riferiti al solo procedimento di resinatura della pista ciclabile nei colori a scelta della D.L. <i>verniciatura pista</i>			riporto	1.986.193,59
437	NP.14	Conglomerato bituminoso (binder) di tipo drenante dello spessore di 7 cm, composto da una miscela calcarea e confezionato con bitume tradizionale con vuoti compresi tra 3-7%, steso in opera con macchina vibrofinitrice, od a mano, compresa la pulizia della sede stradale e la cilindratura con rullo tandem da 6-8 t, nonché la compattazione con mezzi idonei della superficie non accessibile ai rulli. Il tutto compreso di trasporto in cantiere.	mq	380,00 380,00	21,36	8.116,80
438	NP.15	Manto di usura in conglomerato bituminoso drenante dello spessore di 3,5 cm soffice, curva granulometrica discontinua con pezzatura 0/12mm confezionato con bitume modificato hard in percentuale variabile a seconda della massa volumetrica degli inerti utilizzati. Uso di inerti di natura calcarea con percentuale di superfici frantumate (UNI EN 933-5) > 90% una resistenza alla frammentazione Los Angeles (UNI EN 1097-2) > 22% e un valore levigabilità (UNI EN 1097-8) >40. Il legante bituminoso utilizzato in percentuale compresa tra 4,5% e 5,5%. Per un'adeguata capacità di drenaggio delle acque la percentuale dei vuoti su provini Marshall costipati in laboratorio (50 colpi di maglio per lato) dovrà essere > 16%. Il tutto compreso di pulizia della sede stradale e trasporto in cantiere.	mq	380,00 380,00	26,00	9.880,00
					a riportare	2.004.190,39

LAVORI - TRATTO 9 - pista ciclabile - pavimentazioni

N.	Codice Elenco Prezzi	DESCRIZIONE DEI LAVORI	U.M.	Quantità	Prezzo Unitario in Euro	IMPORTO in Euro							
439	P 3. 9. 13	Mano d'attacco in emulsione da bitume modificato con SBS-R in ragione di 1,00 kg per m² e successiva fillerizzazione della superficie da asfaltare <i>stesa in modo omogeneo e senza soluzione di continuità in quantità 0,4-0,7% kg/mq con funzione d'attacco e di impermeabilizzazione</i>	mq	380,00	riporto	2.004.190,39							
				380,00			15,00	5.700,00					
			al mq.	380,00	3,08	1.170,40							
				380,00									
440	F.16. 01 .a	TOTALE pavimentazioni segnaletica orizzontale SEGNALETICA ORIZZONTALE A VERNICE RIFRANGENTE POST SPRUZZATA PER STRISCE DI LARGHEZZA 12 cm SEGNALETICA ORIZZONTALE A VERNICE RIFRANGENTE POST SPRUZZATA PER STRISCE DI LARGHEZZA 12 cm - SU NUOVO IMPIANTO	m	615,00		24.867,20							
				615,00			0,44	270,60					
				441					F.16. 03 .a	ATTRAVERSAMENTI PEDONALI, STRISCE DI ARRESTO, ZEBRATURE, FRECCHE, ISCRIZIONI E SIMBOLI VARI ATTRAVERSAMENTI PEDONALI, STRISCE DI ARRESTO, ZEBRATURE, FRECCHE, ISCRIZIONI E SIMBOLI VARI - SU NUOVO IMPIANTO	39,00	5,43	211,77
											39,00		
442	F.16. 11 .a	FRECCHE DIREZIONALI SEMPLICI ALTEZZA 5.00 ml FRECCHE DIREZIONALI SEMPLICI ALTEZZA 5.00 ml - SU NUOVO IMPIANTO	11,00		10,66	117,26							
			11,00										
			443	F.17. 01 .b			SEGNALE TRIANGOLARE IN LAMIERA DI ALLUMINIO SEGNALE TRIANGOLARE IN LAMIERA			a riportare	2.011.660,42		

LAVORI - TRATTO 9 - pista ciclabile - segnaletica verticale

N.	Codice Elenco Prezzi	DESCRIZIONE DEI LAVORI	U.M.	Quantità	Prezzo Unitario in Euro	IMPORTO in Euro
					riporto	2.011.660,42
444	F.17. 02 .d	DI ALLUMINIO - LATO 120 cm CLASSE RA1 (livello prestazionale inferiore)	cad	6,00 6,00	53,93	323,58
445	F.17. 03 .a	SEGNALE CIRCOLARE IN LAMIERA DI ALLUMINIO SEGNALE CIRCOLARE IN LAMIERA DI ALLUMINIO - D=60 cm CLASSE RA2 (livello prestazionale base)	cad	6,00 6,00	39,49	236,94
446	F.17. 09 .a	SEGNALE QUADRATO IN LAMIERA DI ALLUMINIO SEGNALE QUADRATO IN LAMIERA DI ALLUMINIO - LATO 60 cm CLASSE RA1 (livello prestazionale inferiore)	cad	2,00 2,00	40,94	81,88
		PANNELLO DI INDICAZIONE OSTACOLO - LATO DESTRO CORSIA DI MARCIA PANNELLO DI INDICAZIONE OSTACOLO - LATO DESTRO CORSIA DI MARCIA	cad	4,00 4,00	26,81	107,24
		TOTALE segnaletica verticale				749,64
447	F.18. 02 .b	segnaletica complementare e speciale SOSTEGNO TUBOLARE IN ACCIAIO ZINCATO SOSTEGNO TUBOLARE IN ACCIAIO ZINCATO DEL DIAMETRO ESTERNO 60 mm	m	18,00 18,00 6,00 4,00 46,00	4,37	201,02
		TOTALE segnaletica complementare e speciale				201,02
		TOTALE pista ciclabile zone verdi arredo urbano opere a verde				62.508,00
					a riportare	2.012.611,08

LAVORI - TRATTO 9 - zone verdi arredo urbano - opere a verde

N.	Codice Elenco Prezzi	DESCRIZIONE DEI LAVORI	U.M.	Quantità	Prezzo Unitario in Euro	IMPORTO in Euro
					riporto	2.012.611,08
448	F 5. 7. 96. 5	Nerium Oleander (Oleandro - Mazza di S. Giuseppe): alt. 1,25÷1,50 m	cad	5,00 5,00	28,26	141,30
449	F 5. 7. 96. 7	circonf. fusto 6÷8 cm	cad	5,00 5,00	59,42	297,10
450	P 5. 6. 20. 1	Messa a dimora di piante di qualsiasi varietà in buca già predisposta, con l'impiego parziale o totale di mezzo meccanico, aggiunta di torba, argilla espansa, concime chimico ternario e idonei prodotti per favorire la cicatrizzazione dell'apparato radicale secondo disposizioni della D.L.; per buche delle dimensioni di: 80÷100x80÷100x100 cm	cad	10,00 10,00	29,82	298,20
451	P 5. 6. 18. 5	Apertura di buca in terreno di medio impasto, con l'impiego parziale o totale di mezzo meccanico, rifinita a mano, con pareti scabre, fondo smosso, per piante di qualsiasi varietà, delle dimensioni di: 60x60x70 cm	cad	10,00 10,00	17,42	174,20
452	P 5. 2. 6	Livellamento e spianamento del terreno con asporto totale dei materiali di risulta	al mq.	50,00 50,00	0,26	13,00
453	F 5. 5. 1	Miscuglio di sementi per prati composto da: 5% eragrostis tenuis, 30% festuca rubra commutata, 20% festuca rubra rubra, 5% lolium perenne, 15% poa pratensis, 25% festuca ovina duriscula	kg	5,00 5,00	7,33	36,65
454	P 5. 3. 2	Semina o risemina di miscugli vari, compresa la lavorazione del terreno, fornitura e stendimento di concimi chimici ed organici idonei, la fornitura di sementi, rullatura e prima innaffiatura	al mq.	50,00 50,00	2,11	105,50
		TOTALE opere a verde				1.065,95
		arredo urbano				
					a riportare	2.013.677,03

LAVORI - TRATTO 9 - zone verdi arredo urbano - arredo urbano

N.	Codice Elenco Prezzi	DESCRIZIONE DEI LAVORI	U.M.	Quantità	Prezzo Unitario in Euro	IMPORTO in Euro
					riporto	2.013.677,03
455	NP.05	PANCHINA con listelli in legno e struttura metallica				
			cad	2,00 2,00	600,00	1.200,00
456	F 5.23. 28. 2	Portabiciclette costruito in tubolare di acciaio zincato a caldo: orizzontale a 8 posti				
			cad	2,00 2,00	398,26	796,52
		TOTALE arredo urbano				1.996,52
		TOTALE zone verdi arredo urbano				3.062,47
		sottoservizi				
		sbancamenti e scavi				
457	P 3. 2. 2. 2	Scavo di terra a sezione obbligata in terreno di qualsiasi natura e consistenza per fondazioni e fognature a qualsiasi profondità dal piano campagna o di pavimentazione o sotto il piano di sbancamento compreso il rinterro di tombamento all'ingiro delle murature, attorno e sopra ai manufatti compreso il trasporto a discarica del materiale in esubero: con mezzi manuali				
			mc	2,30 2,30	188,98	434,65
458	P 2. 1. 39. 73	Fornitura e posa in opera di plinto avente dimensioni 90x90x68 cm gettato in opera o prefabbricato in cls dimensionato per l'alloggiamento di pali sia in c.l.s. che in acciaio di altezze comprese tra i 3 e i 10 m fuori terra, completo di pozzetto in calcestruzzo prefabbricato e/o gettato in opera 40x40 cm con chiusino in ghisa del tipo carrabile se posto su marciapiede o in ghisa camionabile se posto su sede stradale, raccordato al plinto con apposita tubazione diam. minimo 63mm, comprese le opere di scavo, eseguito a mano o con mezzi meccanici, reinterro, ogni eventuale opera necessaria all'esecuzione dell'opera, fornitura e posa in opera del materiale necessario al ripristino della pavimentazione con le stesse				
					a riportare	2.016.108,20

LAVORI - TRATTO 9 - sottoservizi - sbancamenti e scavi

N.	Codice Elenco Prezzi	DESCRIZIONE DEI LAVORI	U.M.	Quantità	Prezzo Unitario in Euro	IMPORTO in Euro
					riporto	2.016.108,20
459	F 3. 4. 31. 20	caratteristiche di quella esistente il trasporto del materiale di risulta alla discarica autorizzata in conformità alle normative vigenti, sono altresì compresi gli oneri derivati dalla presenza di eventuali sottoservizi o dalla presenza di eventuali trovanti quali opere murarie da demolire.	cad	2,00 2,00	252,00	504,00
460	N 0. 9. 7. 1	Prolunghe per pozzetti prefabbricati, del tipo rinforzato, delle dimensioni interne di: 40x40x40 cm spess. 6÷8 cm	cad	2,00 2,00	20,81	41,62
461	N 0. 9. 8. 1	Tariffa di discarica per il conferimento di detriti e rifiuti: categoria CER 170904	mc	3,68 3,68	27,58	101,49
462	P 3.10. 3	Coefficienti di aumento volumetrico per la determinazione convenzionale della quantità di detriti provenienti da scavi, demolizione di strutture o parti di strutture e rimozioni di componenti di qualsiasi natura e consistenza, da conferire a discarica: da scavo di terreni 1,92 % su				
		TOTALE sbancamenti e scavi				1.081,76
		drenaggi condotte e pozzetti				
		Rialzo od abbassamento e successiva sistemazione alla quota del piano stradale finito di chiusini dei servizi esistenti in sede stradale comprendente: lo scavo, l'eventuale fornitura e posa di sabbia, l'eventuale fornitura e posa di mattoni, l'eventuale posa di manufatti speciali forniti dalle aziende interessate, il ripristino della pavimentazione stradale con conglomerato bituminoso asphaltico e quanto altro occorra.	cad	10,00 10,00	96,35	963,50
		TOTALE drenaggi condotte e pozzetti				963,50
		impianti tecnologici				
					a riportare	2.017.718,81

LAVORI - TRATTO 9 - sottoservizi - impianti tecnologici

N.	Codice Elenco Prezzi	DESCRIZIONE DEI LAVORI	U.M.	Quantità	Prezzo Unitario in Euro	IMPORTO in Euro
463	NP.02	Spostamento palo pubblica illuminazione comprensivo di sfilaggio dalla sede di ancoraggio e posizionamento su nuovo plinto opportunamente ancorato.			riporto	2.017.718,81
			cad	5,00 5,00	205,00	1.025,00
		TOTALE impianti tecnologici				1.025,00
		Impianto illuminazione e fibra				
464	F 2. 1. 4. 7. 6	CAVIDOTTO FLESSIBILE PVC PER POSA INTERRATA Fornitura di cavidotto flessibile a doppia parete (liscio all'interno, corrugato all'esterno), adatto per la realizzazione di impianti interrati di reti elettriche. Caratteristiche: - Materiale termoplastico a base di polietilene; - Resistenza allo schiacciamento: deformazione <10% a 750N per 10min. (prova secondo Norme NFC 68-171); - Resistenza agli urti: 60kg*cm a -25°C; - Campo di temperatura: da -30°C a 60°C; - Rigidità dielettrica: superiore a 800kV/cm; - Resistenza d'isolamento: superiore a 100Mohm; - Conformità alle norme: NF C 68-171 (French Standard). Fornitura completa di sonda tirafilo. Tubo flessibile per posa interrata, doppia parete, diam. 110mm <i>cavidotto illuminazione</i> <i>cavidotto fibra</i>		150,00 150,00 300,00		
			m		10,04	3.012,00
		TOTALE Impianto illuminazione e fibra				3.012,00
		TOTALE sottoservizi				6.082,26
		piattaforme restringimenti				
465	P 3. 1. 18. 3	Scarificazione di massicciata o pavimentazione stradale, compreso il rastrellamento del materiale rimosso, il recupero di quello riutilizzabile, la rullatura del fondo, lo sgombero e il trasporto a discarica del materiale di risulta, in conformità alla normativa vigente: con macchina a fresa rotativa.		2.240,00 2.240,00		
			mq*c m		1,30	2.912,00
					a riportare	2.024.667,81

LAVORI - TRATTO 9 - piattaforme restringimenti

N.	Codice Elenco Prezzi	DESCRIZIONE DEI LAVORI	U.M.	Quantità	Prezzo Unitario in Euro	IMPORTO in Euro
466	P 3. 9. 5. 2	Conglomerato bituminoso (Binder), per strati di collegamento steso in opera con macchina vibrofinitrice, od a mano, costituito da inerti di pezzatura 0,20÷0,25 e da bitume puro in ragione del 4÷5% del peso degli inerti compresa la pulizia della sede stradale e la cilindratura con rullo tandem da 6÷8 t nonché la compattazione con mezzi idonei della superficie non accessibile ai rulli: con bitumi normali uso estivo a macchina e misurato compresso <i>ripristino quota stradale</i> <i>piattaforma</i>		2.240,00	riporto	2.024.667,81
			mq*c m	2.240,00 4.480,00	3,38	15.142,40
467	N 0. 9. 7. 6	Tariffa di scarica per il conferimento di detriti e rifiuti: per materiale conglomerato bituminoso fresato		44,80		
			mc	44,80	36,76	1.646,85
468	N 0. 9. 8. 2	Coefficienti di aumento volumetrico per la determinazione convenzionale della quantità di detriti provenienti da scavi, demolizione di strutture o parti di strutture e rimozioni di componenti di qualsiasi natura e consistenza, da conferire a scarica: da demolizione di strutture in laterizio pietrame marmo ceramica cemento o composti 2,40 % su				
469	NP.03	Fornitura e posa di finitura superficiale colorata con vernici bicomponenti del colore a scelta della DL (trasporto incluso). Realizzazione della coloritura del tracciato della pista ciclabile, dei rialzamenti di carreggiata stradale e dei nuovi posti auto, da applicare su pavimentazione in conglomerato bituminoso. La superficie verrà trattata con processo di colorazione ed indurimento tipo "AsphaltCoat", con copertura di una o più mani in funzione della tipologia di applicazione (pedonale o carrabile, bassa o alta intensità di traffico). I prezzi per le diverse tipologie applicabili sono riferiti al solo procedimento di resinatura della pista ciclabile nei colori a scelta della D.L. <i>verniciatura rialzi</i>		320,00		
					a riportare	2.041.457,06

LAVORI - TRATTO 9 - piattaforme restringimenti

N.	Codice Elenco Prezzi	DESCRIZIONE DEI LAVORI	U.M.	Quantità	Prezzo Unitario in Euro	IMPORTO in Euro
					riporto	2.041.457,06
470	F 4.10. 34	Occhio di gatto 3M cm.10X9	mq	320,00	21,36	6.835,20
				80,00		
471	F 4.10. 36	Collante bicomponente per occhi di gatto	cad	80,00	2,65	212,00
				5,00		
472	P 3. 9. 11. 2	Manto di usura in conglomerato bituminoso asfaltico dello spessore di 3,5 cm soffice, costituito da inerti di granulometria a scelta della D.L. e bitume puro in ragione del 5÷6% del peso degli inerti stessi, compresa la preventiva pulizia della sede stradale, la fornitura e la spalmatura della superficie con emulsione bituminosa al 55% in ragione di 1 kg per m² e successiva spalmatura, la cilindratura con rullo tandem da 6÷8 t, compresa la spruzzatura della superficie con emulsione bituminosa in ragione di 1 kg per m² nonché lo spargimento di sabbia bitumata per la sigillatura e la compattazione con mezzi idonei della superficie non accessibile ai rulli: con bitumi normali uso estivo eseguito con mezzi meccanici	kg	5,00	8,60	43,00
				320,00		
473	P 6.19. 2. 1	Divisore di corsia tipo new jersey struttura in polietilene. Dim: lunghezza cm 100 x larghezza cm 40 altezza cm 80 colori rosso/ bianco/ giallo Per il primo mese 6° restringimento	al mq.	320,00	12,41	3.971,20
				90,00		
474	P 6.19. 2. 2	Per ogni mese successivo 6° restringimento	m	90,00	7,92	712,80
				720,00		
			m*m ese	720,00	0,66	475,20
		TOTALE piattaforme restringimenti				31.950,65
		TOTALE TRATTO 9				103.603,38
		INTERVENTI DIFFUSI				
		pista ciclabile				
					a riportare	2.053.706,46

N.	Codice Elenco Prezzi	DESCRIZIONE DEI LAVORI	U.M.	Quantità	Prezzo Unitario in Euro	IMPORTO in Euro
					riporto	2.053.706,46
		formazione di rilevati e massicciate				
		Lavorazioni terreno				
475	P 3. 2. 5	Spianamento di terreno di qualsiasi natura e consistenza compreso la demolizione di eventuali trovanti per la regolarizzazione del terreno esistente eseguito con mezzo meccanico calcolato solo per l'effettivo materiale rimosso				
			mc	336,00 336,00	8,08	2.714,88
476	P 5. 2. 6	Livellamento e spianamento del terreno con asporto totale dei materiali di risulta				
			al mq.	840,00 840,00	0,26	218,40
477	P 5. 2. 4	Fresatura del terreno				
			al mq.	840,00 840,00	0,14	117,60
478	N 0. 9. 7. 1	Tariffa di discarica per il conferimento di detriti e rifiuti: categoria CER 170904				
			mc	537,60 537,60	27,58	14.827,01
479	N 0. 9. 8. 1	Coefficienti di aumento volumetrico per la determinazione convenzionale della quantità di detriti provenienti da scavi, demolizione di strutture o parti di strutture e rimozioni di componenti di qualsiasi natura e consistenza, da conferire a discarica: da scavo di terreni 1,92 % su				
		TOTALE Lavorazioni terreno				17.877,89
		Opere				
480	P 3. 8. 6. 2	Fornitura e stesa in opera di stabilizzato di roccia di pezzatura 0÷30 mm per la formazione di massicciate stradali , compreso la cilindratura con mezzi meccanici, l'innaffiatura e sagomatura secondo indicazioni della D.L. (misurazione fuori opera su automezzi				
					a riportare	2.071.584,35

LAVORI - INTERVENTI DIFFUSI - pista ciclabile - formazione di rilevati e massicciate - Opere

N.	Codice Elenco Prezzi	DESCRIZIONE DEI LAVORI	U.M.	Quantità	Prezzo Unitario in Euro	IMPORTO in Euro
		o natanti in arrivo): per il Lido, Pellestrina e S. Pietro in Volta <i>stabilizzato tratto incolto</i> <i>tratto in sterrato realizzato</i>			riporto	2.071.584,35
481	P 3. 8. 10. 2	Formazione di uno strato di base in materiale stabilizzato dello spessore stabilito dalla D.L. costituito da materiali granulari di cava vagliati secondo richiesta della D.L., trasportato e posto in opera nelle proporzioni e con le modalità impartite dalla D.L. compresa la compressione, l'innaffiatura, la sistemazione delle banchine e delle scarpate dei rilevati: per il Lido, Pellestrina e S. Pietro in Volta <i>sottofondo</i>	mc	51,52 30,00 81,52	47,28	3.854,27
482	F 3. 5. 11. 1	Fornitura di geotessile tessuto con trama e ordito costituito da fibre di polipropilene da utilizzare come armante su sottofondi stradali o come filtrante per difese spondali: con ordito di resistenza a trazione di almeno 15 N/mm ²	mq*c m	7.728,00 7.728,00	0,44	3.400,32
483	P 3. 2. 22. 1	Solo posa di teli geotessile in tessuto nontessuto o tessuto misurato in opera compreso le sovrapposizioni, gli sfridi ed ogni altro onere necessario: per stabilizzazioni di terreni, ripartizioni carichi e drenaggi	al mq.	1.680,00 1.680,00	1,50	2.520,00
484	P 5. 8. 2. 2	Ghiaia lavata o ciottoloni vagliati per sottofondi drenanti o per la formazione di isole, dighe e sbarramenti nei laghetti artificiali, opportunamenti sistemati e compattati secondo le prescrizioni della D.L.: Pezzatura di cm 6÷10 per il Lido, Pellestrina e S. Pietro in Volta <i>drenante</i>	al mq.	1.680,00 1.680,00	1,01	1.696,80
485	P 3.17. 48. 2	Fornitura e posa in opera di rete metallica a maglie romboidali,	mc	257,60 257,60	38,77	9.987,15
					a riportare	2.093.042,89

LAVORI - INTERVENTI DIFFUSI - pista ciclabile - formazione di rilevati e massicciate - Opere

N.	Codice Elenco Prezzi	DESCRIZIONE DEI LAVORI	U.M.	Quantità	Prezzo Unitario in Euro	IMPORTO in Euro
					riporto	2.093.042,89
486	F 5. 4. 2. 1	esagonali, quadrate e rettangolari su sostegni già predisposti compresa la fornitura e posa dei fili tenditori e i tenditori in ferro di adeguata sezione: zincata	al mq.	645,00 645,00	10,33	6.662,85
487	P 5. 8. 27. 2	Pali in abete a sezione regolare, scortecciati, con o senza punta: Ø 8÷10 cm	m	430,00 430,00	3,82	1.642,60
		Pozzetto in calcestruzzo completo di chiusino rinforzato, delle dimensioni interne di: 50x50x h. 50 cm	cad	10,00 10,00	56,83	568,30
		TOTALE Opere				30.332,29
		TOTALE formazione di rilevati e massicciate				48.210,18
488	F.16. 01 .a	segnaletica orizzontale SEGNALETICA ORIZZONTALE A VERNICE RIFRANGENTE POST SPRUZZATA PER STRISCE DI LARGHEZZA 12 cm SEGNALETICA ORIZZONTALE A VERNICE RIFRANGENTE POST SPRUZZATA PER STRISCE DI LARGHEZZA 12 cm - SU NUOVO IMPIANTO	m	0,78 0,78	0,44	0,34
		TOTALE segnaletica orizzontale				0,34
489	F.17. 01 .b	segnaletica verticale SEGNALE TRIANGOLARE IN LAMIERA DI ALLUMINIO SEGNALE TRIANGOLARE IN LAMIERA DI ALLUMINIO - LATO 120 cm CLASSE RA1 (livello prestazionale inferiore)	cad	2,00 2,00	53,93	107,86
490	F.17. 02 .d	SEGNALE CIRCOLARE IN LAMIERA DI ALLUMINIO SEGNALE CIRCOLARE IN LAMIERA DI ALLUMINIO - D=60 cm CLASSE RA2				
					a riportare	2.102.024,84

LAVORI - INTERVENTI DIFFUSI - pista ciclabile - segnaletica verticale

N.	Codice Elenco Prezzi	DESCRIZIONE DEI LAVORI	U.M.	Quantità	Prezzo Unitario in Euro	IMPORTO in Euro
491	F.18. 02 .b	(livello prestazionale base)			riporto	2.102.024,84
				2,00		
			cad	2,00	39,49	78,98
		TOTALE segnaletica verticale				186,84
		segnaletica complementare e speciale				
491	F.18. 02 .b	SOSTEGNO TUBOLARE IN ACCIAIO ZINCATO				
		SOSTEGNO TUBOLARE IN ACCIAIO ZINCATO DEL DIAMETRO ESTERNO 60 mm		12,00		
			m	12,00	4,37	52,44
		TOTALE segnaletica complementare e speciale				52,44
		TOTALE pista ciclabile				48.449,80
		zone verdi arredo urbano				
		opere a verde				
492	P 5. 6. 11. 2	Decespugliamento, diradamento del sottobosco, estirpazione del sottobosco per il Lido, Pellestrina e S. Pietro in Volta		900,00		
			al mq.	900,00	1,87	1.683,00
493	F 5. 7. 96. 5	Nerium Oleander (Oleandro - Mazza di S. Giuseppe): alt. 1,25÷1,50 m		20,00		
			cad	20,00	28,26	565,20
494	F 5. 7. 96. 7	circonf. fusto 6÷8 cm		30,00		
			cad	30,00	59,42	1.782,60
495	P 5. 6. 20. 1	Messa a dimora di piante di qualsiasi varietà in buca già predisposta, con l'impiego parziale o totale di mezzo meccanico, aggiunta di torba, argilla espansa, concime chimico ternario e idonei prodotti per favorire la cicatrizzazione dell'apparato radicale secondo disposizioni della D.L.; per buche delle dimensioni di: 80÷100x80÷100x100 cm		50,00		
					a riportare	2.106.187,06

LAVORI - INTERVENTI DIFFUSI - zone verdi arredo urbano - opere a verde

N.	Codice Elenco Prezzi	DESCRIZIONE DEI LAVORI	U.M.	Quantità	Prezzo Unitario in Euro	IMPORTO in Euro
					riporto	2.106.187,06
496	P 5. 6. 18. 5	Apertura di buca in terreno di medio impasto, con l'impiego parziale o totale di mezzo meccanico, rifinita a mano, con pareti scabre, fondo smosso, per piante di qualsiasi varietà, delle dimensioni di: 60x60x70 cm	cad	50,00	29,82	1.491,00
497	F 5. 5. 1	Miscuglio di sementi per prati composto da: 5% eragrostis tenuis, 30% festuca rubra commutata, 20% festuca rubra rubra, 5% lolium perenne, 15% poa pratensis, 25% festuca ovina duriscula	cad	50,00 50,00	17,42	871,00
498	P 5. 3. 2	Semina o risemina di miscugli vari, compresa la lavorazione del terreno, fornitura e stendimento di concimi chimici ed organici idonei, la fornitura di sementi, rullatura e prima innaffiatura	kg	10,00 10,00	7,33	73,30
499	P 5. 6. 9. 4	Potatura di arbusti o cespugli: di altezza fino a m 1,70 per il Lido, Pellestrina e S. Pietro in Volta	al mq.	302,75 302,75	2,11	638,80
			cad	39,00 39,00	22,54	879,06
		TOTALE opere a verde				7.983,96
		arredo urbano				
500	NP.05	PANCHINA con listelli in legno e struttura metallica <i>Possibili aree di sosta tra trattoria e canale</i>	cad	4,00 4,00	600,00	2.400,00
501	F 5.23. 28. 2	Portabiciclette costruito in tubolare di acciaio zincato a caldo: orizzontale a 8 posti <i>Zona trattoria siciliano</i>	cad	4,00 4,00	398,26	1.593,04
		TOTALE arredo urbano				3.993,04
		TOTALE zone verdi arredo urbano				11.977,00
		sottoservizi				
					a riportare	2.114.133,26

LAVORI - INTERVENTI DIFFUSI - sottoservizi

N.	Codice Elenco Prezzi	DESCRIZIONE DEI LAVORI	U.M.	Quantità	Prezzo Unitario in Euro	IMPORTO in Euro
					riporto	2.114.133,26
		sbancamenti e scavi				
502	P 3. 2. 2. 2	Scavo di terra a sezione obbligata in terreno di qualsiasi natura e consistenza per fondazioni e fognature a qualsiasi profondità dal piano campagna o di pavimentazione o sotto il piano di sbancamento compreso il rinterro di tombamento all'ingiro delle murature, attorno e sopra ai manufatti compreso il trasporto a discarica del materiale in esubero: con mezzi manuali				
			mc	14,98		
				14,98	188,98	2.830,92
503	P 2. 1. 39. 73	Fornitura e posa in opera di plinto avente dimensioni 90x90x68 cm gettato in opera o prefabbricato in cls dimensionato per l'alloggiamento di pali sia in c.l.s. che in acciaio di altezze comprese tra i 3 e i 10 m fuori terra, completo di pozzetto in calcestruzzo prefabbricato e/o gettato in opera 40x40 cm con chiusino in ghisa del tipo carrabile se posto su marciapiede o in ghisa camionabile se posto su sede stradale, raccordato al plinto con apposita tubazione diam. minimo 63mm, comprese le opere di scavo, eseguito a mano o con mezzi meccanici, reinterro, ogni eventuale opera necessaria all'esecuzione dell'opera, fornitura e posa in opera del materiale necessario al ripristino della pavimentazione con le stesse caratteristiche di quella esistente il trasporto del materiale di risulta alla discarica autorizzata in conformità alle normative vigenti, sono altresì compresi gli oneri derivati dalla presenza di eventuali sottoservizi o dalla presenza di eventuali trovanti quali opere murarie da demolire.				
			cad	13,00		
				13,00	252,00	3.276,00
504	F 3. 4. 31. 20	Prolunghe per pozzetti prefabbricati, del tipo rinforzato, delle dimensioni interne di: 40x40x40 cm spess. 6÷8 cm				
			cad	13,00		
				13,00	20,81	270,53
505	N 0. 9. 7. 1	Tariffa di discarica per il conferimento di detriti e rifiuti:				
					a riportare	2.120.510,71

N.	Codice Elenco Prezzi	DESCRIZIONE DEI LAVORI	U.M.	Quantità	Prezzo Unitario in Euro	IMPORTO in Euro
506	N 0. 9. 8. 1	categoria CER 170904	mc		riporto	2.120.510,71
		Coefficienti di aumento volumetrico per la determinazione convenzionale della quantità di detriti provenienti da scavi, demolizione di strutture o parti di strutture e rimozioni di componenti di qualsiasi natura e consistenza, da conferire a discarica: da scavo di terreni 1,92 % su		23,97 23,97	27,58	661,09
507	NP.02	TOTALE sbancamenti e scavi impianti tecnologici Spostamento palo pubblica illuminazione comprensivo di sfilaggio dalla sede di ancoraggio e posizionamento su nuovo plinto opportunamente ancorato.				7.038,54
508	F 2. 1. 4. 7. 6		cad	13,00 13,00	205,00	2.665,00
		TOTALE impianti tecnologici Impianto illuminazione e fibra				2.665,00
509	P 5. 8. 27. 2	CAVIDOTTO FLESSIBILE PVC PER POSA INTERRATA Fornitura di cavidotto flessibile a doppia parete (liscio all'interno, corrugato all'esterno), adatto per la realizzazione di impianti interrati di reti elettriche. Caratteristiche: - Materiale termoplastico a base di polietilene; - Resistenza allo schiacciamento: deformazione <10% a 750N per 10min. (prova secondo Norme NFC 68-171); - Resistenza agli urti: 60kg*cm a -25°C; - Campo di temperatura: da -30°C a 60°C; - Rigidità dielettrica: superiore a 800kV/cm; - Resistenza d'isolamento: superiore a 100Mohm; - Conformità alle norme: NF C 68-171 (French Standard). Fornitura completa di sonda tirafilo. Tubo flessibile per posa interrata, doppia parete, diam. 110mm <i>cavidotto illuminazione</i> <i>cavidotto fibra</i> Pozzetto in calcestruzzo completo di	m	430,00 430,00 860,00	10,04	8.634,40
					a riportare	2.132.471,20

N.	Codice Elenco Prezzi	DESCRIZIONE DEI LAVORI	U.M.	Quantità	Prezzo Unitario in Euro	IMPORTO in Euro
					riporto	2.132.471,20
		chiusino rinforzato, delle dimensioni interne di: 50x50x h. 50 cm		13,00		
			cad	13,00	56,83	738,79
		TOTALE Impianto illuminazione e fibra				9.373,19
		TOTALE sottoservizi				19.076,73
		segnaletica e arredo urbano varie				
510	F 6. 9. 21. 4	Specchio convesso in metacrilato antiurto orientabile in tutti i sensi per segnaletica stradale Specchio stradale diametro 600 mm con visiera		30,00		
			cad	30,00	54,90	1.647,00
511	F 6. 9. 20. 1	Staffa di supporto per specchi Staffa per specchi		30,00		
			cad	30,00	17,34	520,20
512	F 6. 9. 18. 1	Palo di sostegno per segnaletica in ferro zincato chiuso in sommità, diametro mm 60 Palo tubolare altezza m 3,00 <i>sostegno specchi</i>		30,00		
		<i>sostegno cartellonistica info</i>		30,00		
			cad	60,00	25,72	1.543,20
513	F 6. 9. 9. 2	Cartelli rettangolari per cantieri stradali in lamiera scatolata 10/10 Dimensioni mm 1000 x 250 <i>cartelli indicazioni pista</i>		30,00		
			cad	30,00	33,95	1.018,50
514	P 3. 5. 2. 1	Zocchette o plintini di fondazione in calcestruzzo a prestazione garantita, in accordo alla EN 206, per strutture di fondazione in classe di esposizione XC2 (UNI 11104), Dmax 32mm, lavorabilità S4 e CI 0.2 Rck minima 30 N/mm ² , per panchine in pietra, pilastri e colonnine, montanti di ringhiere e recinzioni. Sono compresi nell'intervento la rimozione della pavimentazione e la demolizione del sottofondo esistenti, lo scavo, il riporto e il ripristino della pavimentazione nonché il trasporto del materiale di risulta a discarica in conformità alla normativa vigente: fino a 0,050 mc.				
					a riportare	2.137.938,89

LAVORI - INTERVENTI DIFFUSI - segnaletica e arredo urbano varie

N.	Codice Elenco Prezzi	DESCRIZIONE DEI LAVORI	U.M.	Quantità	Prezzo Unitario in Euro	IMPORTO in Euro
					riporto	2.137.938,89
		<i>sostegno specchi</i>				
		<i>sostegno cartellonistica info</i>		30,00		
				30,00		
515	NP.08	Cartello punto informativo con planimetria e indicazioni pista ciclabile corredato di informazioni da porre in opera nei punti di sbarco di dimensioni 120*280 opportunamente sagomati e realizzati con specifici supporti su disegno fornito dalla DL	cad	60,00	27,98	1.678,80
				2,00		
516	NP.09	totem Verticale informativo con planimetria e indicazioni pista ciclabile corredato di informazioni da porre in opera nei punti di sbarco di dimensioni 90*250 opportunamente sagomati e realizzati con specifici supporti su disegno fornito dalla DL, opportunamente zavorrati e ancorati con plinti nel sottosuolo <i>inseriti nelle aree sosta</i>	cad	2,00	700,00	1.400,00
				2,00		
				4,00		
517	NP.10	Fornitura ed installazione di stazione di ricarica e riparazione bici elettriche, colore da concordare con la D.L, comprensivo di utensili per le riparazioni e quattro prese shuko. E' compreso il trasporto in cantiere, l'installazione ed il collegamento elettrico per dare il manufatto compiuto a perfetta regola d'arte.	cad	4,00	800,00	3.200,00
				4,00		
				10,00		
518	NP.12	Fornitura e posa in opera di armadietto con attrezzi per riparazioni per stazione di ricarica elettrica da affiancare al punto di ricarica computato a parte, comprensivo di posizionamento su plinto.	cad	10,00	2.000,00	20.000,00
				10,00		
				8,00		
			cad	8,00	1.500,00	12.000,00
		TOTALE segnaletica e arredo urbano varie				43.007,70
519	NP.11	Tariffa di discarica per il conferimento di detriti e rifiuti: categoria CER 170504		5,00		
				5,00		
			mc	5,00	204,00	1.020,00
		TOTALE INTERVENTI DIFFUSI				123.531,23
					a riportare	2.177.237,69

LAVORI - TRATTO 10

N.	Codice Elenco Prezzi	DESCRIZIONE DEI LAVORI	U.M.	Quantità	Prezzo Unitario in Euro	IMPORTO in Euro
					riporto	2.177.237,69
		TRATTO 10				
		pista ciclabile				
		lavori vari				
520	F 3. 4. 39. 1	Cordonate stradali rette o curve, trapezoidali, in calcestruzzo a prestazione garantita secondo la UNI EN 206-1, Rck minimo 40 N/mm ² in funzione della classe di esposizione assegnata alla struttura, a testate quadrate e spigoli arrotondati, secondo disegni e sagome prescritti dalla D.L., in elementi da 100 cm o 50 cm a seconda se rette o curve, delle seguenti sezioni: 100x10÷12 x 25÷26 cm <i>cordonate a raso</i>				
			m	150,00		
				150,00	9,71	1.456,50
521	P 3.11. 9. 1	Posa in opera di cordonate e pezzi speciali in calcestruzzo, ad andamento retto, curvo e cordonate d'angolo, a testate quadrate e spigoli arrotondati, secondo disegni e sagome prescritti dalla D.L., in elementi da 1,00 m; 2,00 m o 0,50 m a seconda se elementi retti o curvi. Sono compresi nell'intervento lo scavo, fornitura, stesa e l'alloggiamento su adeguato letto di posa in calcestruzzo; gli idonei rinfilanchi e il rinterro; l'eventuale formazione di bocche di lupo; la stuccatura e fugatura dei giunti con malta di cemento ed ogni altro onere necessario per l'esecuzione dell'opera: cordonate di dimensioni 100x10÷12x25÷26 cm. <i>cordonate a raso</i>				
				150,00		
			m	150,00	20,32	3.048,00
522	F 3. 4. 39. 2	Cordonate stradali rette o curve, trapezoidali, in calcestruzzo a prestazione garantita secondo la UNI EN 206-1, Rck minimo 40 N/mm ² in funzione della classe di esposizione assegnata alla struttura, a testate quadrate e spigoli arrotondati, secondo disegni e sagome prescritti dalla D.L., in elementi da 100 cm o 50 cm a				
					a riportare	2.181.742,19

LAVORI - TRATTO 10 - pista ciclabile - lavori vari

N.	Codice Elenco Prezzi	DESCRIZIONE DEI LAVORI	U.M.	Quantità	Prezzo Unitario in Euro	IMPORTO in Euro
					riporto	2.181.742,19
523	P 3.11. 9. 2	<p>seconda se rette o curve, delle seguenti sezioni: 100x12÷15 x 25÷26 cm <i>cordonate in cls munite di fori per deflusso acque meteoriche</i></p> <p>Posa in opera di cordonate e pezzi speciali in calcestruzzo, ad andamento retto, curvo e cordonate d'angolo, a testate quadre e spigoli arrotondati, secondo disegni e sagome prescritti dalla D.L., in elementi da 1,00 m; 2,00 m o 0,50 m a seconda se elementi retti o curvi. Sono compresi nell'intervento lo scavo, fornitura, stesa e l'alloggiamento su adeguato letto di posa in calcestruzzo; gli idonei rinfianchi e il rinterro; l'eventuale formazione di bocche di lupo; la stuccatura e fugatura dei giunti con malta di cemento ed ogni altro onere necessario per l'esecuzione dell'opera: cordonate di dimensioni 100x12÷15x25÷26 cm.</p>	m	<div>160,00</div> <div>160,00</div>	12,25	1.960,00
524	NP.01	<p>Realizzaione di riempimento cordonate in cls per formazione cordolo spartitraffico tra carreggiata e pista ciclabile, dimensioni medie 26x30 cm.</p> <p><i>contenimento tra cordonate</i></p>	m	<div>160,00</div> <div>1,00</div> <div>161,00</div>	20,65	3.324,65
525	F 3. 4. 39. 4	<p>Cordonate stradali rette o curve, trapezoidali, in calcestruzzo a prestazione garantita secondo la UNI EN 206-1, Rck minimo 40 N/mm² in funzione della classe di esposizione assegnata alla struttura, a testate quadrate e spigoli arrotondati, secondo disegni e sagome prescritti dalla D.L., in elementi da 100 cm o 50 cm a seconda se rette o curve, delle seguenti sezioni: cordonate per curve: 50x12÷15x26 cm <i>curve raccordo cordolo</i></p>	mq	<div>20,80</div> <div>20,80</div>	37,02	770,02
526	NP.06	<p>Fornitura e posa di cordolo in gomma omologato da cm.100x30xh10 completo di birillo rifrangente h.30 cm. e tasselli per fissaggio a pavimentazione</p>	cad	<div>2,00</div> <div>2,00</div>	7,86	15,72
					a riportare	2.187.812,58

LAVORI - TRATTO 10 - pista ciclabile - lavori vari

N.	Codice Elenco Prezzi	DESCRIZIONE DEI LAVORI	U.M.	Quantità	Prezzo Unitario in Euro	IMPORTO in Euro
					riporto	2.187.812,58
		<i>lato duomo</i>				
		<i>lato murazzi</i>		20,00		
				30,00		
527	NP.07	Fornitura e posa terminale per cordolo in gomma omologato da cm.70x30h10 completo di tasselli per fissaggio a pavimentazione	cad	50,00	108,13	5.406,50
				4,00		
528	P 2. 2. 6. 1. 7	TUBAZIONI IN PEad PER SCARICHI Fornitura e posa in opera di tubazioni in polietilene ad alta densità (PEad) a norma DIN 8075 per l'esecuzione di sistemi di scarico delle acque usate e meteoriche. Additivato con il 2% in peso di nerofumo, per la protezione contro i raggi ultravioletti. Caratteristiche: Densità: 0,955 g/cmc Peso molecolare: 200.000 Indice di fusione: 0,4-0,7 g/10' x 50 N di carico rispondenti alla norme: UNI 7613/76, UNI 7615/76, UNI 8451/83, UNI 8452/83, UNI 9183/87, UNI 9184/87, UNI ISO/TR 7474/83. Da installare con giunzioni saldate testa a testa o tramite manicotti elettrici. Comprensive di raccordi e pezzi speciali: staffaggi, giunti di dilatazione, riduzioni, curve, braghe, manicotti, colletti, pezzi d'ispezione, pezzi di allacciamento, pezzi di protezione, terminali d'aerazione, eventuali tratti interrati e quant'altro necessario per la corretta posa in opera della tubazione secondo la normativa vigente. diam. esterno 90 mm <i>per deflusso acque meteoriche</i>	cad	4,00	73,13	292,52
				4,00		
				75,00		
			m	75,00	29,50	2.212,50
		TOTALE lavori vari				18.486,41
		pavimentazioni				
529	NP.03	Fornitura e posa di finitura superficiale colorata con vernici bicomponenti del colore a scelta della DL (trasporto incluso). Realizzazione della coloritura del tracciato della pista ciclabile, dei rialzamenti di carreggiata stradale e dei nuovi posti auto, da applicare su pavimentazione in conglomerato bituminoso. La superficie verrà trattata con processo di colorazione ed				
					a riportare	2.195.724,10

LAVORI - TRATTO 10 - pista ciclabile - pavimentazioni

N.	Codice Elenco Prezzi	DESCRIZIONE DEI LAVORI	U.M.	Quantità	Prezzo Unitario in Euro	IMPORTO in Euro
					riporto	2.195.724,10
530	NP.14	<p>indurimento tipo "AsphaltCoat", con copertura di una o più mani in funzione della tipologia di applicazione (pedonale o carrabile, bassa o alta intensità di traffico). I prezzi per le diverse tipologie applicabili sono riferiti al solo procedimento di resinatura della pista ciclabile nei colori a scelta della D.L.</p> <p><i>verniciatura pista</i></p>	mq	<div>900,00</div> <div>900,00</div>	21,36	19.224,00
531	NP.15	<p>Conglomerato bituminoso (binder) di tipo drenante dello spessore di 7 cm, composto da una miscela calcarea e confezionato con bitume tradizionale con vuoti compresi tra 3-7%, steso in opera con macchina vibrofinitrice, od a mano, compresa la pulizia della sede stradale e la cilindratura con rullo tandem da 6-8 t, nonchè la compattazione con mezzi idonei della superficie non accessibile ai rulli. Il tutto compreso di trasporto in cantiere.</p>	mq		26,00	
532	P 3. 9. 13	<p>Manto di usura in conglomerato bituminoso drenante dello spessore di 3,5 cm soffice, curva granulometrica discontinua con pezzatura 0/12mm confezionato con bitume modificato hard in percentuale variabile a seconda della massa volumetrica degli inerti utilizzati. Uso di inerti di natura calcarea con percentuale di superfici frantumate (UNI EN 933-5) > 90% una resistenza alla frammentazione Los Angeles (UNI EN 1097-2) > 22% e un valore levigabilità (UNI EN 1097-8) > 40. Il legante bituminoso utilizzato in percentuale compresa tra 4,5% e 5,5%. Per un'adeguata capacità di drenaggio delle acque la percentuale dei vuoti su provini Marshall costipati in laboratorio (50 colpi di maglio per lato) dovrà essere > 16%. Il tutto compreso di pulizia della sede stradale e trasporto in cantiere.</p>	mq		15,00	
		<p>Mano d'attacco in emulsione da bitume modificato con SBS-R in ragione di 1,00 kg per m² e successiva fillerizzazione della superficie da asfaltare</p> <p><i>stesa in modo omogeneo e senza soluzione di continuità in quantità 0,4-0,7% kg/mq con funzione d'attacco</i></p>			a riportare	2.214.948,10

LAVORI - TRATTO 10 - pista ciclabile - pavimentazioni

N.	Codice Elenco Prezzi	DESCRIZIONE DEI LAVORI	U.M.	Quantità	Prezzo Unitario in Euro	IMPORTO in Euro
		<i>e di impermeabilizzazione</i>			riporto	2.214.948,10
			al mq.		3,08	
		TOTALE pavimentazioni				19.224,00
		segnaletica orizzontale				
533	F.16. 01 .a	SEGNALETICA ORIZZONTALE A VERNICE RIFRANGENTE POST SPRUZZATA PER STRISCE DI LARGHEZZA 12 cm SEGNALETICA ORIZZONTALE A VERNICE RIFRANGENTE POST SPRUZZATA PER STRISCE DI LARGHEZZA 12 cm - SU NUOVO IMPIANTO <i>area a 2 corsie</i>		630,00		
		<i>area tornante</i>		600,00		
			m	1.230,00	0,44	541,20
534	F.16. 03 .a	ATTRAVERSAMENTI PEDONALI, STRISCE DI ARRESTO, ZEBRATURE, FRECCHE, ISCRIZIONI E SIMBOLI VARI ATTRAVERSAMENTI PEDONALI, STRISCE DI ARRESTO, ZEBRATURE, FRECCHE, ISCRIZIONI E SIMBOLI VARI - SU NUOVO IMPIANTO		30,00		
			m²	30,00	5,43	162,90
535	F.16. 05 .a	SCRITTA STOP DIMENSIONI 1.60 x 2.09 ml SCRITTA STOP DIMENSIONI 1.60 x 2.09 ml - SU NUOVO IMPIANTO		2,00		
			cad	2,00	15,16	30,32
536	F.16. 11 .a	FRECCHE DIREZIONALI SEMPLICI ALTEZZA 5.00 ml FRECCHE DIREZIONALI SEMPLICI ALTEZZA 5.00 ml - SU NUOVO IMPIANTO		8,00		
			cad	8,00	10,66	85,28
		TOTALE segnaletica orizzontale				819,70
		segnaletica verticale				
537	F.17. 01 .b	SEGNAL TRIANGOLARE IN LAMIERA DI ALLUMINIO SEGNAL TRIANGOLARE IN LAMIERA DI ALLUMINIO - LATO 120 cm CLASSE				
					a riportare	2.215.767,80

LAVORI - TRATTO 10 - pista ciclabile - segnaletica verticale

N.	Codice Elenco Prezzi	DESCRIZIONE DEI LAVORI	U.M.	Quantità	Prezzo Unitario in Euro	IMPORTO in Euro
					riporto	2.215.767,80
538	F.17. 02 .d	RA1 (livello prestazionale inferiore)				
			cad	2,00		
				2,00	53,93	107,86
		SEGNALC CIRCOLARE IN LAMIERA DI ALLUMINIO				
		SEGNALC CIRCOLARE IN LAMIERA DI ALLUMINIO - D=60 cm CLASSE RA2 (livello prestazionale base)				
		<i>segnale su passo carraio</i>		2,00		
539	F.17. 03 .a	SEGNALC QUADRATO IN LAMIERA DI ALLUMINIO				
		SEGNALC QUADRATO IN LAMIERA DI ALLUMINIO - LATO 60 cm CLASSE RA1 (livello prestazionale inferiore)				
			cad	6,00		
				8,00	39,49	315,92
540	F.17. 09 .a	PANNELLO DI INDICAZIONE OSTACOLO - LATO DESTRO CORSIA DI MARCIA				
		PANNELLO DI INDICAZIONE OSTACOLO - LATO DESTRO CORSIA DI MARCIA				
			cad	4,00		
				4,00	26,81	107,24
541	F.18. 02 .b	TOTALE segnaletica verticale				612,90
		segnaletica complementare e speciale				
		SOSTEGNO TUBOLARE IN ACCIAIO ZINCATO				
		SOSTEGNO TUBOLARE IN ACCIAIO ZINCATO DEL DIAMETRO ESTERNO 60 mm				
			m	6,00		
				6,00		
				6,00		
				4,00		
				22,00	4,37	96,14
542	F 4.10. 27. 1	Paletti parapetonali ad arco, in ferro tubolare zincato a caldo, altezza 1,20 m, verniciati a fuoco e con almeno due fasce sui lati di colore rosso in pellicola rifrangente a normale efficienza classe 1 altezza 20 mm: Ø 60 da 1,00 m sviluppo 4,40 m (3,14 kg/m)				
			cad	6,00		
				6,00	56,72	340,32
		TOTALE segnaletica complementare e				436,46
					a riportare	2.216.817,16

LAVORI - TRATTO 10 - pista ciclabile - segnaletica complementare e speciale

N.	Codice Elenco Prezzi	DESCRIZIONE DEI LAVORI	U.M.	Quantità	Prezzo Unitario in Euro	IMPORTO in Euro
					riporto	2.216.817,16
		speciale				
		TOTALE pista ciclabile				39.579,47
		TOTALE TRATTO 10				39.579,47
		TOTALE LAVORI				2.216.817,16
		TOTALE LAVORI				2.216.817,16

Riepilogo Computo Metrico

CODICE	DESCRIZIONE DEI LAVORI	IMPORTO
0	LAVORI	
1	TRATTO 1	
1	pista ciclabile	
1.1.1	demolizioni	170,60
1.1.2	sbancamenti e scavi	34.083,73
1.1.3	formazione di rilevati e massicciate	19.490,80
1.1.4	lavori vari	46.363,32
1.1.5	pavimentazioni	78.528,00
1.1.6	segnaletica orizzontale	1.747,60
1.1.7	segnaletica verticale	4.306,34
1.1.8	segnaletica complementare e speciale	3.876,24
	TOTALE pista ciclabile	188.566,63
1.2	fermate autobus parcheggi isole ecologiche	
1.2.1	sbancamenti e scavi	4.923,80
1.2.2	pavimentazioni	24.620,07
	TOTALE fermate autobus parcheggi isole ecologiche	29.543,87
1.3	zone verdi arredo urbano	
1.3.1	opere a verde	6.015,50
1.3.2	arredo urbano	1.996,52
	TOTALE zone verdi arredo urbano	8.012,02
1.4	sottoservizi	
1.4.1	sbancamenti e scavi	8.661,19
1.4.2	drenaggi condotte e pozzetti	963,50
1.4.3	impianti tecnologici	3.280,00
1.4.4	Impianto illuminazione e fibra	11.044,00
	TOTALE sottoservizi	23.948,69
1.5	piattaforme restringimenti	31.758,90
	TOTALE TRATTO 1	281.830,11
2	TRATTO 2	
2.1	pista ciclabile	
2.1.1	demolizioni	170,60
2.1.2	sbancamenti e scavi	43.799,73
2.1.3	formazione di rilevati e massicciate	25.804,40
2.1.4	lavori vari	52.303,50
2.1.5	pavimentazioni	104.704,00
2.1.6	segnaletica orizzontale	1.637,26
2.1.7	segnaletica verticale	2.955,19
2.1.8	segnaletica complementare e speciale	2.589,25
	TOTALE pista ciclabile	233.963,93
2.2	fermate autobus parcheggi isole ecologiche	
2.2.1	sbancamenti e scavi	34.985,59
2.2.2	pavimentazioni	73.828,42
	TOTALE fermate autobus parcheggi isole ecologiche	108.814,01
2.3	zone verdi arredo urbano	
2.3.1	opere a verde	6.311,75
2.3.2	arredo urbano	796,52
	TOTALE zone verdi arredo urbano	7.108,27
2.4	sottoservizi	
2.4.1	sbancamenti e scavi	9.202,08
2.4.2	drenaggi condotte e pozzetti	963,50
2.4.3	impianti tecnologici	3.485,00
2.4.4	Impianto illuminazione e fibra	13.353,20
	TOTALE sottoservizi	27.003,78
	TOTALE TRATTO 2	376.889,99

Riepilogo Computo Metrico

CODICE	DESCRIZIONE DEI LAVORI	IMPORTO
3	TRATTO 3	
3.1	pista ciclabile	
3.1.1	demolizioni	170,60
3.1.2	sbancamenti e scavi	40.029,92
3.1.3	formazione di rilevati e massicciate	22.471,60
3.1.4	lavori vari	59.882,20
3.1.5	pavimentazioni	91.616,00
3.1.6	segnaletica orizzontale	1.493,06
3.1.7	segnaletica verticale	2.267,50
3.1.8	segnaletica complementare e speciale	2.099,63
	TOTALE pista ciclabile	220.030,51
3.2	fermate autobus parcheggi isole ecologiche	
3.2.1	sbancamenti e scavi	5.188,31
3.2.2	pavimentazioni	18.594,69
	TOTALE fermate autobus parcheggi isole ecologiche	23.783,00
3.3	zone verdi arredo urbano	
3.3.1	opere a verde	5.573,50
3.3.2	arredo urbano	2.793,04
	TOTALE zone verdi arredo urbano	8.366,54
3.4	sottoservizi	
3.4.1	sbancamenti e scavi	15.158,85
3.4.2	drenaggi condotte e pozzetti	963,50
3.4.3	impianti tecnologici	5.740,00
3.4.4	Impianto illuminazione e fibra	13.393,36
	TOTALE sottoservizi	35.255,71
	TOTALE TRATTO 3	287.435,76
5	TRATTO 5	
4.1	pista ciclabile	
4.1.1	demolizioni	170,60
4.1.2	sbancamenti e scavi	28.681,63
4.1.3	formazione di rilevati e massicciate	19.414,92
4.1.4	lavori vari	45.077,94
4.1.5	pavimentazioni	77.219,20
4.1.6	segnaletica orizzontale	1.595,12
4.1.7	segnaletica verticale	3.818,54
4.1.8	segnaletica complementare e speciale	3.374,05
	TOTALE pista ciclabile	179.352,00
4.2	fermate autobus parcheggi isole ecologiche	
4.2.1	sbancamenti e scavi	10.987,00
4.2.2	pavimentazioni	23.380,59
	TOTALE fermate autobus parcheggi isole ecologiche	34.367,59
4.3	zone verdi arredo urbano	
4.3.1	opere a verde	5.381,53
4.3.2	arredo urbano	
	TOTALE zone verdi arredo urbano	5.381,53
4.4	sottoservizi	
4.4.1	sbancamenti e scavi	7.038,54
4.4.2	drenaggi condotte e pozzetti	963,50
4.4.3	impianti tecnologici	2.665,00
4.4.4	Impianto illuminazione e fibra	10.140,40
	TOTALE sottoservizi	20.807,44
	TOTALE TRATTO 5	239.908,56
6	TRATTO 6	
5.1	pista ciclabile	

Riepilogo Computo Metrico

CODICE	DESCRIZIONE DEI LAVORI	IMPORTO
5.1.1	demolizioni	170,60
5.1.2	sbancamenti e scavi	38.281,04
5.1.3	formazione di rilevati e massicciate	22.669,60
5.1.4	lavori vari	58.599,92
5.1.5	pavimentazioni	97.596,80
5.1.6	segnaletica orizzontale	2.065,21
5.1.7	segnaletica verticale	2.390,27
5.1.8	segnaletica complementare e speciale	1.457,78
	TOTALE pista ciclabile	223.231,22
5.2	fermate autobus parcheggi isole ecologiche	
5.2.1	sbancamenti e scavi	17.090,89
5.2.2	pavimentazioni	32.876,21
	TOTALE fermate autobus parcheggi isole ecologiche	49.967,10
5.3	zone verdi arredo urbano	
5.3.1	opere a verde	6.205,10
5.3.2	arredo urbano	1.996,52
	TOTALE zone verdi arredo urbano	8.201,62
5.4	sottoservizi	
5.4.1	sbancamenti e scavi	8.661,19
5.4.2	drenaggi condotte e pozzetti	963,50
5.4.3	impianti tecnologici	3.280,00
5.4.4	Impianto illuminazione e fibra	12.048,00
	TOTALE sottoservizi	24.952,69
5.5	piattaforme restringimenti	35.222,39
	TOTALE TRATTO 6	341.575,02
7	TRATTO 7	
6.1	pista ciclabile	
6.1.1	demolizioni	441,60
6.1.2	sbancamenti e scavi	26.921,44
6.1.3	formazione di rilevati e massicciate	17.568,70
6.1.4	lavori vari	41.119,77
6.1.5	pavimentazioni	60.364,00
6.1.6	segnaletica orizzontale	1.658,56
6.1.7	segnaletica verticale	4.105,74
6.1.8	segnaletica complementare e speciale	3.255,70
	TOTALE pista ciclabile	155.435,51
6.2	fermate autobus parcheggi isole ecologiche	2.000,00
6.3	zone verdi arredo urbano	
6.3.1	opere a verde	6.015,50
6.3.2	arredo urbano	1.996,52
	TOTALE zone verdi arredo urbano	8.012,02
6.4	sottoservizi	
6.4.1	sbancamenti e scavi	6.495,21
6.4.2	drenaggi condotte e pozzetti	963,50
6.4.3	impianti tecnologici	2.460,00
6.4.4	Impianto illuminazione e fibra	10.441,60
	TOTALE sottoservizi	20.360,31
6.5	piattaforme restringimenti	41.127,79
	TOTALE TRATTO 7	226.935,63
8	TRATTO 8	
7.1	pista ciclabile	
7.1.1	demolizioni	170,60
7.1.2	sbancamenti e scavi	27.282,53
7.1.3	formazione di rilevati e massicciate	15.495,30
7.1.4	lavori vari	42.691,48

Riepilogo Computo Metrico

CODICE	DESCRIZIONE DEI LAVORI	IMPORTO
7.1.5	pavimentazioni	62.168,00
7.1.6	segnaletica orizzontale	1.151,64
7.1.7	segnaletica verticale	4.098,39
7.1.8	segnaletica complementare e speciale	2.666,65
	TOTALE pista ciclabile	155.724,59
7.2	fermate autobus parcheggi isole ecologiche	
7.3	zone verdi arredo urbano	
7.3.1	opere a verde	1.512,90
7.3.2	arredo urbano	2.793,04
	TOTALE zone verdi arredo urbano	4.305,94
7.4	sottoservizi	
7.4.1	sbancamenti e scavi	7.038,54
7.4.2	drenaggi condotte e pozzetti	963,50
7.4.3	impianti tecnologici	2.665,00
7.4.4	Impianto illuminazione e fibra	8.634,40
	TOTALE sottoservizi	19.301,44
7.5	piattaforme restringimenti	16.196,04
	TOTALE TRATTO 8	195.528,01
9	TRATTO 9	
8.1	pista ciclabile	
8.1.1	demolizioni	170,60
8.1.2	sbancamenti e scavi	10.143,50
8.1.3	formazione di rilevati e massicciate	6.105,72
8.1.4	lavori vari	19.670,69
8.1.5	pavimentazioni	24.867,20
8.1.6	segnaletica orizzontale	599,63
8.1.7	segnaletica verticale	749,64
8.1.8	segnaletica complementare e speciale	201,02
	TOTALE pista ciclabile	62.508,00
8.2	fermate autobus parcheggi isole ecologiche	
8.3	zone verdi arredo urbano	
8.3.1	opere a verde	1.065,95
8.3.2	arredo urbano	1.996,52
	TOTALE zone verdi arredo urbano	3.062,47
8.4	sottoservizi	
8.4.1	sbancamenti e scavi	1.081,76
8.4.2	drenaggi condotte e pozzetti	963,50
8.4.3	impianti tecnologici	1.025,00
8.4.4	Impianto illuminazione e fibra	3.012,00
	TOTALE sottoservizi	6.082,26
8.5	piattaforme restringimenti	31.950,65
	TOTALE TRATTO 9	103.603,38
4	INTERVENTI DIFFUSI	
4.1	pista ciclabile	
9.1.1	demolizioni	
9.1.3	formazione di rilevati e massicciate	
9.1.3.1	Lavorazioni terreno	17.877,89
9.1.3.2	Opere	30.332,29
	TOTALE formazione di rilevati e massicciate	48.210,18
9.1.6	segnaletica orizzontale	0,34
9.1.7	segnaletica verticale	186,84
9.1.8	segnaletica complementare e speciale	52,44
	TOTALE pista ciclabile	48.449,80
9.2	fermate autobus parcheggi isole ecologiche	

Riepilogo Computo Metrico

CODICE	DESCRIZIONE DEI LAVORI	IMPORTO
9.3	zone verdi arredo urbano	
9.3.1	opere a verde	7.983,96
9.3.2	arredo urbano	3.993,04
	TOTALE zone verdi arredo urbano	11.977,00
9.4	sottoservizi	
9.4.1	sbancamenti e scavi	7.038,54
9.4.2	drenaggi condotte e pozzetti	
9.4.3	impianti tecnologici	2.665,00
9.4.4	Impianto illuminazione e fibra	9.373,19
	TOTALE sottoservizi	19.076,73
9.5	piattaforme restringimenti	
5	segnaletica e arredo urbano varie	43.007,70
	Altre immissioni	1.020,00
	TOTALE INTERVENTI DIFFUSI	123.531,23
10	TRATTO 10	
10.1	pista ciclabile	
10.1.4	lavori vari	18.486,41
10.1.5	pavimentazioni	19.224,00
10.1.6	segnaletica orizzontale	819,70
10.1.7	segnaletica verticale	612,90
10.1.8	segnaletica complementare e speciale	436,46
	TOTALE pista ciclabile	39.579,47
	TOTALE TRATTO 10	39.579,47
	TOTALE LAVORI	2.216.817,16
	TOTALE LAVORI	2.216.817,16