

N° d'ordine	CODICE	DESIGNAZIONE LAVORI	parti uguali	lungh.(m)	largh.(m)	altezza peso area	unità di misura	Quantità parziali	Quantità totali	PREZZO UNITARIO (€)	IMPORTO (€)
A1) OPERE DI URBANIZZAZIONE PRIMARIA FASE 1											
Realizzazione di rotatoria in corrispondenza dello svincolo del S.A.T.T. di Collegno Pianezza [S1]:											
<i>Rotatoria e allacci in tangenziale</i>											
1	COMPUTO P.T.	Bonifica bellica - strato da p.c. a - 1 m									
		sez. 0-7									
		asse E-OVEST (sez. 0-2)		180,00	10,00		m²	1800,00			
		asse E-EST (sez. 0-2)		180,00	10,00		m²	1800,00			
		asse E-OVEST (sez. 2-7)		170,00	20,00		m²	3400,00			
		asse E-EST (sez. 2-7)		170,00	20,00		m²	3400,00			
		asse B-OVEST + B-EST (sez. 1-7)	2,00	120,00	10,00		m²	2400,00			
		asse A (sez. 1-7)		120,00	10,00		m²	1200,00			
		sez. 7-12									
		asse D-OVEST + D-EST (sez. 7-12)	2,00	100,00	10,00		m²	2000,00			
		asse C-OVEST + C-EST (sez. 7-12)	2,00	100,00	10,00		m²	2000,00			
		asse B-OVEST + B-EST (sez. 7-12)	2,00	100,00	10,00		m²	2000,00			
		asse A (sez. 7-12)		100,00	10,00		m²	1000,00			
		sez. 12-17									
		asse D-OVEST + D-EST (sez. 12-17)	2,00	100,00	10,00		m²	2000,00			
		asse A (sez. 12-17)		100,00	15,00		m²	1500,00			
		rotatoria		5024,00			m²	5024,00			
		sez. 17-21									
		asse H-OVEST + H-EST (sez. 17-21)	2,00	80,00	10,00		m²	1600,00			
		asse G (sez. 17-21)		80,00	25,00		m²	2000,00			
							m²		33124,00	0,30	€ 9.937,20
2	COMPUTO P.T.	Bonifica bellica - strato da - 1 m a - 6 m									
		sez. 7-12									
		asse D-OVEST + D-EST (sez. 7-12)	2	100,00	10,00		m²	2000,00			
		asse C-OVEST + C-EST (sez. 7-12)	2	100,00	10,00		m²	2000,00			
		asse B-OVEST + B-EST (sez. 7-12)	2	100,00	10,00		m²	2000,00			
		asse A (sez. 7-12)		100,00	10,00		m²	1000,00			
		sez. 12-17									
		asse D-OVEST + D-EST (sez. 12-17)	2	100,00	10,00		m²	2000,00			
		asse A (sez. 12-17)		100,00	15,00		m²	1500,00			
							m²		10500,00	1,60	€ 16.800,00
3	COMPUTO P.T.	Scavo di sbancamento									
	25.A02.A00.005	scotico									
		sez. 0-7									
		asse E-OVEST (sez. 0-2)		180,00	10,00	0,50	m³	900,00			
		asse E-EST (sez. 0-2)		180,00	10,00	0,50	m³	900,00			
		asse E-OVEST (sez. 2-7)		170,00	20,00	0,50	m³	1700,00			
		asse E-EST (sez. 2-7)		170,00	20,00	0,50	m³	1700,00			
		asse B-OVEST + B-EST (sez. 1-7)	4	120,00	10,00	0,50	m³	2400,00			
		asse A (sez. 1-7)		120,00	10,00	0,50	m³	600,00			
		sez. 7-12									
		asse D-OVEST + D-EST (sez. 7-12)	2	100,00	10,00	0,50	m³	1000,00			
		asse C-OVEST + C-EST (sez. 7-12)	2	100,00	10,00	0,50	m³	1000,00			
		asse B-OVEST + B-EST (sez. 7-12)	2	100,00	10,00	0,50	m³	1000,00			
		asse A (sez. 7-12)		100,00	10,00	0,50	m³	500,00			
		sez. 12-17									

N° d'ordine	CODICE	DESIGNAZIONE LAVORI	parti uguali	lungh.(m)	largh.(m)	altezza peso area	unità di misura	Quantità parziali	Quantità totali	PREZZO UNITARIO (€)	IMPORTO (€)
		asse D-OVEST + D-EST (sez. 12-17)	2	100,00	10,00	0,50	m³	1000,00			
		asse A (sez. 12-17)		100,00	15,00	0,50	m³	750,00			
		rotatoria sez. 17-21		5024,00		0,50	m³	2512,00			
		asse H-OVEST + H-EST (sez. 17-21)	2	80,00	10,00	0,50	m³	800,00			
		asse G (sez. 17-21)		80,00	25,00	0,50	m³	1000,00			
							m³		17762,00	3,72	€66.074,64
4	COMPUTO P.T.	Scavo sezione obbligata < 2m									
	25.A03.A00.005	scavo sbancamento sez. 0-7									
		asse E-OVEST (sez. 0-2)		180,00	10,00	1,00	m³	1800,00			
		asse E-EST (sez. 0-2)		180,00	10,00	1,00	m³	1800,00			
		asse E-OVEST (sez. 2-7)		170,00	20,00	1,00	m³	3400,00			
		asse E-EST (sez. 2-7)		170,00	20,00	1,00	m³	3400,00			
		asse B-OVEST + B-EST (sez. 1-7)	2	120,00	10,00	1,00	m³	2400,00			
		asse A (sez. 1-7)		120,00	10,00	1,00	m³	1200,00			
		sez. 7-12									
		asse D-OVEST + D-EST (sez. 7-12)	2	100,00	8,50	4,00	m³	6800,00			
		asse A (sez. 7-12)		100,00	8,50	4,00	m³	3400,00			
		sez. 12-17									
		asse D-OVEST + D-EST (sez. 12-17)	2	100,00	8,50	8,00	m³	13600,00			
		asse A (sez. 12-17)		100,00	12,50	8,00	m³	10000,00			
		sez. 17-21									
		asse G (sez. 17-21)		80,00	28,00	2,00	m³	4480,00			
							m³		52280,00	7,98	€ 417.194,40
5	COMPUTO P.T.	Scavo sezione obbligata > 2m - supplemento ogni 2 m									
	25.A02.A40.064	scavo sbancamento									
	25.A02.A40.070	sez. 7-12									
		asse D-OVEST + D-EST (sez. 7-12)	4	100,00	8,50		m³	3400,00			
		asse A (sez. 7-12)	2	100,00	8,50		m³	1700,00			
		sez. 12-17									
		asse D-OVEST + D-EST (sez. 12-17)	10	100,00	8,50		m³	8500,00			
		asse A (sez. 12-17)	5	100,00	12,50		m³	6250,00			
							m³		19850,00	9,40	€ 186.590,00
6	COMPUTO P.T.	Preparazione piano di posa in trincea									
	25.A02.A30.005	scavo sbancamento sez. 0-7									
		asse B-OVEST + B-EST (sez. 1-7)	2	120,00	10,00		m²	2400,00			
		asse A (sez. 1-7)		120,00	10,00		m²	1200,00			
		sez. 7-12									
		asse D-OVEST + D-EST (sez. 7-12)	2	100,00	8,50		m²	1700,00			
		asse A (sez. 7-12)		100,00	8,50		m²	850,00			
		sez. 12-17									
		asse D-OVEST + D-EST (sez. 12-17)	2	100,00	8,50		m²	1700,00			
		asse A (sez. 12-17)		100,00	12,50		m²	1250,00			
		sez. 17-21									
		asse G (sez. 17-21)		80,00	28,00		m²	2240,00			
							m²		11340,00	0,46	€ 5.216,40
7	COMPUTO P.T.	Preparazione piano di posa rilevati									
	25.A02.A20.005	scavo sbancamento sez. 0-7									
		asse E-OVEST (sez. 0-2)		180,00	10,00		m²	1800,00			
		asse E-EST (sez. 0-2)		180,00	10,00		m²	1800,00			
		asse E-OVEST (sez. 2-7)		170,00	20,00		m²	3400,00			

N° d'ordine	CODICE	DESIGNAZIONE LAVORI	parti uguali	lungh.(m)	largh.(m)	altezza peso area	unità di misura	Quantità parziali	Quantità totali	PREZZO UNITARIO (€)	IMPORTO (€)
		asse E-EST (sez. 2-7)		170,00	20,00		m²	3400,00			
		sez. 7-12									
		asse C-OVEST + C-EST (sez. 7-12)	2	100,00	8,50		m²	1700,00			
		asse B-OVEST + B-EST (sez. 7-12)	2	100,00	8,50		m²	1700,00			
		sez. 12-17									
		rotatoria		5024,00			m²	5024,00			
		sez. 17-21									
		asse H-OVEST + H-EST (sez. 17-21)	2	80,00	10,00		m²	1600,00			
									20424,00	3,61	€ 73.730,64
8	COMPUTO P.T.	Preparazione scarpate per ammassamento nuovo rilevato									
	25.A02.A25 005	scavo sbancamento									
		sez. 0-7									
		asse E-OVEST (sez. 0-2)	1,5	180,00	10,00		m²	2700,00			
		asse E-EST (sez. 0-2)	1,5	180,00	10,00		m²	2700,00			
									5400,00	12,20	€ 65.880,00
9	COMPUTO P.T.	Fornitura materiale per rilevati									
	25.A02.A35 005	sez. 0-7									
		asse E-OVEST (sez. 0-2)		180,00	10,00	3,00	m³	5400,00			
		asse E-EST (sez. 0-2)		180,00	10,00	3,00	m³	5400,00			
		asse E-OVEST (sez. 2-7)		170,00	20,00	2,00	m³	6800,00			
		asse E-EST (sez. 2-7)		170,00	20,00	2,00	m³	6800,00			
		sez. 7-12									
		asse C-OVEST + C-EST (sez. 7-12)	2	100,00	8,50	2,00	m³	3400,00			
		asse B-OVEST + B-EST (sez. 7-12)	2	100,00	8,50	2,00	m³	3400,00			
		sez. 12-17									
		rotatoria		5024,00		0,50	m³	2512,00			
		sez. 17-21									
		asse H-OVEST + H-EST (sez. 17-21)	2	80,00	10,00	5,00	m³	8000,00			
									41712,00	9,33	€ 389.172,96
10	COMPUTO P.T.	Sovrapprezzo per distanza > 5 km									
	25.A01.C10 005	vedi voci superiori					m³	41712,00		0,16	€ 6.673,92
11	COMPUTO P.T.	Sistemazione rilevato									
	25.A02.A50 005	sez. 0-7									
		asse E-OVEST (sez. 0-2)		180,00	10,00	3,00	m³	5400,00			
		asse E-EST (sez. 0-2)		180,00	10,00	3,00	m³	5400,00			
		asse E-OVEST (sez. 2-7)		170,00	20,00	2,00	m³	6800,00			
		asse E-EST (sez. 2-7)		170,00	20,00	2,00	m³	6800,00			
		sez. 7-12									
		asse C-OVEST + C-EST (sez. 7-12)	2	100,00	8,50	2,00	m³	3400,00			
		asse B-OVEST + B-EST (sez. 7-12)	2	100,00	8,50	2,00	m³	3400,00			
		sez. 12-17									
		rotatoria		5024,00		1,00	m³	5024,00			
		sez. 17-21									
		asse H-OVEST + H-EST (sez. 17-21)	2	80,00	10,00	5,00	m³	8000,00			
									44224,00	1,46	€ 64.567,04
12	COMPUTO P.T.	Fornitura di terreno vegetale per rivestimento scarpate									
	25.A02.A40 005	sez. 0-7									
		asse E-OVEST (sez. 0-2)		180,00	3,00	0,30	m³	162,00			
		asse E-EST (sez. 0-2)		180,00	3,00	0,30	m³	162,00			
		asse E-OVEST (sez. 2-7)		170,00	2,00	0,30	m³	102,00			
		asse E-EST (sez. 2-7)		170,00	2,00	0,30	m³	102,00			
		asse B-OVEST + B-EST (sez. 1-7)	2	120,00	2,00	0,30	m³	144,00			
		sez. 12-17									
		rotatoria		2826,00		0,30	m³	847,80			

N° d'ordine	CODICE	DESIGNAZIONE LAVORI	parti uguali	lungh.(m)	largh.(m)	altezza peso area	unità di misura	Quantità parziali	Quantità totali	PREZZO UNITARIO (€)	IMPORTO (€)
		sez. 17-21									
		asse H-OVEST + H-EST (sez. 17-21)	2	80,00	6,00	0,30	m³	288,00			
									1807,80	19,03	€34.402,43
13	COMPUTO P.T.	Sistemazione in rilevato senza compattamento									
	25.A02.A55 010	vedi voci superiori					m³		1807,80	1,03	€ 1.862,03
14	21.P04.F40 010	Compattazione con rullo pesante o vibrante dello strato di fondazione in misto granulare anidro o altri materiali anidri, secondo i piani stabiliti, mediante cilindratura a strati separati fino al raggiungimento della compattezza giudicata idonea dalla direzione lavori									
		sez. 0-7									
		asse E-OVEST (sez. 0-2)		180,00	3,00		m²	540,00			
		asse E-EST (sez. 0-2)		180,00	3,00		m²	540,00			
		asse E-OVEST (sez. 2-7)		170,00	2,00		m²	340,00			
		asse E-EST (sez. 2-7)		170,00	2,00		m²	340,00			
		asse B-OVEST + B-EST (sez. 1-7)	2	120,00	2,00		m²	480,00			
		sez. 12-17					m²				
		rotatoria		2826,00			m²	2826,00			
		sez. 17-21					m²				
		asse H-OVEST + H-EST (sez. 17-21)	2	80,00	6,00		m²	960,00			
							m²		6026,00	1,00	€ 6.026,00
15	COMPUTO P.T.	Fornitura e stesa geotessuto pesante									
	25.A16.A10 010	sez. 0-7									
		asse E-OVEST (sez. 0-2)		180,00	5,00		m²	900,00			
		asse E-EST (sez. 0-2)		180,00	5,00		m²	900,00			
		asse E-OVEST (sez. 2-7)		170,00	15,00		m²	2550,00			
		asse E-EST (sez. 2-7)		170,00	15,00		m²	2550,00			
		asse B-OVEST + B-EST (sez. 1-7)	2	120,00	6,00		m²	1440,00			
		asse A (sez. 1-7)		120,00	10,00		m²	1200,00			
		sez. 7-12									
		asse D-OVEST + D-EST (sez. 7-12)	2	100,00	6,50		m²	1300,00			
		asse C-OVEST + C-EST (sez. 7-12)	2	100,00	6,50		m²	1300,00			
		asse B-OVEST + B-EST (sez. 7-12)	2	100,00	6,50		m²	1300,00			
		asse A (sez. 7-12)		100,00	10,50		m²	1050,00			
		sez. 12-17									
		asse D-OVEST + D-EST (sez. 12-17)	2	100,00	6,50		m²	1300,00			
		asse A (sez. 12-17)		100,00	10,50		m²	1050,00			
		rotatoria		2637,60			m²	2637,60			
		sez. 17-21									
		asse H-OVEST + H-EST (sez. 17-21)	2	80,00	6,00		m²	960,00			
		asse G (sez. 17-21)		80,00	25,00		m²	2000,00			
							m²		22437,60	3,85	€ 86.384,76
16	COMPUTO P.T.	Fondazione stradale in misto cementato									
	25.A15.A02 005	sez. 0-7									
		asse E-OVEST (sez. 0-2)		180,00	5,00	0,15	m³	135,00			
		asse E-EST (sez. 0-2)		180,00	5,00	0,15	m³	135,00			
		asse E-OVEST (sez. 2-7)		170,00	15,00	0,15	m³	382,50			
		asse E-EST (sez. 2-7)		170,00	15,00	0,15	m³	382,50			
		asse B-OVEST + B-EST (sez. 1-7)	2	120,00	6,00	0,15	m³	216,00			
		asse A (sez. 1-7)		120,00	10,00	0,15	m³	180,00			
		sez. 7-12									

N° d'ordine	CODICE	DESIGNAZIONE LAVORI	parti uguali	lungh.(m)	largh.(m)	altezza peso area	unità di misura	Quantità parziali	Quantità totali	PREZZO UNITARIO (€)	IMPORTO (€)
		asse D-OVEST + D-EST (sez. 7-12)	2	100,00	6,50	0,15	m³	195,00			
		asse C-OVEST + C-EST (sez. 7-12)	2	100,00	6,50	0,15	m³	195,00			
		asse B-OVEST + B-EST (sez. 7-12)	2	100,00	6,50	0,15	m³	195,00			
		asse A (sez. 7-12)		100,00	10,50	0,15	m³	157,50			
		sez. 12-17									
		asse D-OVEST + D-EST (sez. 12-17)	2	100,00	6,50	0,15	m³	195,00			
		asse A (sez. 12-17)		100,00	10,50	0,15	m³	157,50			
		sez. 17-21									
		asse H-OVEST + H-EST (sez. 17-21)	2	80,00	6,00	0,15	m³	144,00			
		asse G (sez. 17-21)		80,00	25,00	0,15	m³	300,00			
							m³		2970,00	40,69	€ 120.849,30
17	COMPUTO P.T.	Fondazione stradale in misto granulare stabilizzato									
	25.A15.A00 005	sez. 0-7									
		asse E-OVEST (sez. 0-2)		180,00	5,00	0,15	m³	135,00			
		asse E-EST (sez. 0-2)		180,00	5,00	0,15	m³	135,00			
		asse E-OVEST (sez. 2-7)		170,00	15,00	0,15	m³	382,50			
		asse E-EST (sez. 2-7)		170,00	15,00	0,15	m³	382,50			
		asse B-OVEST + B-EST (sez. 1-7)	2	120,00	6,00	0,15	m³	216,00			
		asse A (sez. 1-7)		120,00	10,00	0,15	m³	180,00			
		sez. 7-12									
		asse D-OVEST + D-EST (sez. 7-12)	2	100,00	6,50	0,15	m³	195,00			
		asse C-OVEST + C-EST (sez. 7-12)	2	100,00	6,50	0,15	m³	195,00			
		asse B-OVEST + B-EST (sez. 7-12)	2	100,00	6,50	0,15	m³	195,00			
		asse A (sez. 7-12)		100,00	10,50	0,15	m³	157,50			
		sez. 12-17									
		asse D-OVEST + D-EST (sez. 12-17)	2	100,00	6,50	0,15	m³	195,00			
		asse A (sez. 12-17)		100,00	10,50	0,15	m³	157,50			
		rotatoria		2637,60		0,15	m³	2637,60			
		sez. 17-21									
		asse H-OVEST + H-EST (sez. 17-21)	2	80,00	6,00	0,15	m³	144,00			
		asse G (sez. 17-21)		80,00	25,00	0,15	m³	300,00			
							m³		5607,60	17,30	€ 97.011,48
18	COMPUTO P.T.	Conglomerato bituminoso per strato di base 10 cm									
	25.A15.A10 010	sez. 0-7									
		asse E-OVEST (sez. 0-2)		180,00	5,00		m²	900,00			
		asse E-EST (sez. 0-2)		180,00	5,00		m²	900,00			
		asse E-OVEST (sez. 2-7)		170,00	15,00		m²	2550,00			
		asse E-EST (sez. 2-7)		170,00	15,00		m²	2550,00			
		asse B-OVEST + B-EST (sez. 1-7)	2	120,00	6,00		m²	1440,00			
		asse A (sez. 1-7)		120,00	10,00		m²	1200,00			
		sez. 7-12									
		asse D-OVEST + D-EST (sez. 7-12)	2	100,00	6,50		m²	1300,00			
		asse C-OVEST + C-EST (sez. 7-12)	2	100,00	6,50		m²	1300,00			
		asse B-OVEST + B-EST (sez. 7-12)	2	100,00	6,50		m²	1300,00			
		asse A (sez. 7-12)		100,00	10,50		m²	1050,00			
		sez. 12-17									
		asse D-OVEST + D-EST (sez. 12-17)	2	100,00	6,50		m²	1300,00			
		asse A (sez. 12-17)		100,00	10,50		m²	1050,00			
		rotatoria		2637,60			m²	2637,60			
		sez. 17-21									
		asse H-OVEST + H-EST (sez. 17-21)	2	80,00	6,00		m²	960,00			
		asse G (sez. 17-21)		80,00	25,00		m²	2000,00			

N° d'ordine	CODICE	DESIGNAZIONE LAVORI	parti uguali	lungh.(m)	largh.(m)	altezza peso area	unità di misura	Quantità parziali	Quantità totali	PREZZO UNITARIO (€)	IMPORTO (€)
19	COMPUTO P.T.	Conglomerato bituminoso per strato di collegamento 6 cm					m²		22437,60	7,23	€ 162.223,85
	25.A15.A15 020	sez. 0-7									
		asse E-OVEST (sez. 0-2)		180,00	5,00		m²	900,00			
		asse E-EST (sez. 0-2)		180,00	5,00		m²	900,00			
		asse E-OVEST (sez. 2-7)		170,00	15,00		m²	2550,00			
		asse E-EST (sez. 2-7)		170,00	15,00		m²	2550,00			
		asse B-OVEST + B-EST (sez. 1-7)	2	120,00	6,00		m²	1440,00			
		asse A (sez. 1-7)		120,00	10,00		m²	1200,00			
		sez. 7-12									
		asse D-OVEST + D-EST (sez. 7-12)	2	100,00	6,50		m²	1300,00			
		asse C-OVEST + C-EST (sez. 7-12)	2	100,00	6,50		m²	1300,00			
		asse B-OVEST + B-EST (sez. 7-12)	2	100,00	6,50		m²	1300,00			
		asse A (sez. 7-12)		100,00	10,50		m²	1050,00			
		sez. 12-17									
		asse D-OVEST + D-EST (sez. 12-17)	2	100,00	6,50		m²	1300,00			
		asse A (sez. 12-17)		100,00	10,50		m²	1050,00			
		rotatoria		2637,60			m²	2637,60			
		sez. 17-21									
		asse H-OVEST + H-EST (sez. 17-21)	2	80,00	6,00		m²	960,00			
		asse G (sez. 17-21)		80,00	25,00		m²	2000,00			
							m²		22437,60	5,29	€ 118.694,90
20	COMPUTO P.T.	Conglomerato bituminoso per strato di usura fonoass. 4.5 cm									
	25.A15.A70 010	sez. 0-7									
		asse E-OVEST (sez. 0-2)		180,00	5,00		m²	900,00			
		asse E-EST (sez. 0-2)		180,00	5,00		m²	900,00			
		asse E-OVEST (sez. 2-7)		170,00	15,00		m²	2550,00			
		asse E-EST (sez. 2-7)		170,00	15,00		m²	2550,00			
		asse B-OVEST + B-EST (sez. 1-7)	2	120,00	6,00		m²	1440,00			
		asse A (sez. 1-7)		120,00	10,00		m²	1200,00			
		sez. 7-12									
		asse D-OVEST + D-EST (sez. 7-12)	2	100,00	6,50		m²	1300,00			
		asse C-OVEST + C-EST (sez. 7-12)	2	100,00	6,50		m²	1300,00			
		asse B-OVEST + B-EST (sez. 7-12)	2	100,00	6,50		m²	1300,00			
		asse A (sez. 7-12)		100,00	10,50		m²	1050,00			
		sez. 12-17									
		asse D-OVEST + D-EST (sez. 12-17)	2	100,00	6,50		m²	1300,00			
		asse A (sez. 12-17)		100,00	10,50		m²	1050,00			
		rotatoria		2637,60			m²	2637,60			
		sez. 17-21									
		asse H-OVEST + H-EST (sez. 17-21)	2	80,00	6,00		m²	960,00			
		asse G (sez. 17-21)		80,00	25,00		m²	2000,00			
							m²		22437,60	9,18	€ 205.977,17
21	COMPUTO P.T.	Fornitura e stesa mano di ancoraggio 1,5 kg/mq									
	25.A15.A80 005	sopra stabilizzato				22437,60	m²	22437,60			
		sopra base				22437,60	m²	22437,60			
		sopra binder				22437,60	m²	22437,60			
							m²		67312,80	0,70	€ 47.118,96
22	COMPUTO P.T.	Muro prefabbricato H < 2 m									
	25.A10.A60 005	sez. 0-7									
		asse E-OVEST (sez. 0-2)		180,00		1,00	m²	180,00			
		asse E-OVEST (sez. 2-7)		170,00		1,00	m²	170,00			
		asse B-OVEST + B-EST (sez. 1-7)	2	100,00		1,00	m²	200,00			

N° d'ordine	CODICE	DESIGNAZIONE LAVORI	parti uguali	lungh.(m)	largh.(m)	altezza peso area	unità di misura	Quantità parziali	Quantità totali	PREZZO UNITARIO (€)	IMPORTO (€)
		sez. 7-12									
		asse B-OVEST + B-EST (sez. 7-12)	2	40,00		1,00	m²	80,00			
		asse A (sez. 7-12)	2	40,00		1,00	m²	80,00			
							m²		710,00	85,12	€ 60.435,20
23	COMPUTO P.T.	Muro prefabbricato H 2-4 m									
	25.A10.A60 010	sez. 7-12									
		asse D-OVEST + D-EST (sez. 7-12)	4	40,00		3,00	m²	480,00			
		asse A (sez. 7-12)	2	40,00		3,00	m²	240,00			
		sez. 17-21									
		asse G (sez. 17-21)	2	20,00		3,00	m²	120,00			
							m²		840,00	101,93	€ 85.621,20
24	COMPUTO P.T.	Muro prefabbricato H 4-6 m									
	25.A10.A60 015	sez. 7-12									
		asse D-OVEST + D-EST (sez. 7-12)	4	40,00		5,00	m²	800,00			
		asse A (sez. 7-12)	2	40,00		5,00	m²	400,00			
		sez. 17-21									
		asse G (sez. 17-21)	2	40,00		5,00	m²	400,00			
							m²		1600,00	109,88	€ 175.808,00
25	COMPUTO P.T.	Muro prefabbricato H 6-8 m									
	25.A10.A60 020	sez. 7-12									
		asse D-OVEST + D-EST (sez. 7-12)	4	20,00		7,00	m²	560,00			
		asse A (sez. 7-12)	2	20,00		7,00	m²	280,00			
		sez. 17-21									
		asse G (sez. 17-21)	2	20,00		7,00	m²	280,00			
							m²		1120,00	126,02	€ 141.142,40
26	COMPUTO P.T.	Copertina per muri									
	25.A09.A65 005	per muro H < 2 m	1,00	1060,00			ml	1060,00			
		per muro H 2-4 m	0,33	200,00			ml	66,00			
		per muro H 4-6 m	0,20	240,00			ml	48,00			
		per muro H 6-8 m	0,14	120,00			ml	16,80			
							ml		1190,80	38,83	€ 46.238,76
27	COMPUTO P.T.	Scatolare L 8.0 x H 5.50 m									
	25.A10.A75 015	sez. 12-17									
		asse D-OVEST + D-EST (sez. 12-17)	2	110,00			ml		220,00	1.271,89	€ 279.815,80
28	COMPUTO P.T.	Scatolare L 12.0 x H 5.5 m									
	25.A10.A75 025	sez. 12-17									
		asse A (sez. 12-17)		100,0			ml		100,00	2.380,95	€ 238.095,00
29	COMPUTO P.T.	Barriere H2 B.L.									
	25.A16.B95 005	sez. 12-17									
		rotatoria		500,00			ml	500,00			
		sez. 17-21									
		asse H-OVEST + H-EST (sez. 17-21)	2	80,00			ml	160,00			
							ml		660,00	126,70	€ 83.622,00
30	COMPUTO P.T.	Barriere H3 B.L.									
	25.A16.B95 020	sez. 0-7									
		asse E-OVEST (sez. 0-2)		180,00			ml	180,00			
		asse E-EST (sez. 0-2)		180,00			ml	180,00			
		asse E-OVEST (sez. 2-7)	2	170,00			ml	340,00			
		asse E-EST (sez. 2-7)	2	170,00			ml	340,00			
		asse B-OVEST + B-EST (sez. 1-7)	2	120,00			ml	240,00			
							ml		1280,00	164,84	€ 210.995,20
31	COMPUTO P.T.	Barriere H3 B.P.									
	25.A16.B95 025	sez. 0-7									
		asse E-OVEST (sez. 2-7)		20,00			ml	20,00			
		asse E-EST (sez. 2-7)		20,00			ml	20,00			
		sez. 7-12									

N° d'ordine	CODICE	DESIGNAZIONE LAVORI	parti uguali	lungh.(m)	largh.(m)	altezza peso area	unità di misura	Quantità parziali	Quantità totali	PREZZO UNITARIO (€)	IMPORTO (€)
		asse C-OVEST + C-EST (sez. 7-12)	2	140,00			ml	280,00			
		asse B-OVEST + B-EST (sez. 7-12)	2	100,00			ml	200,00			
		sez. 17-21									
		asse H-OVEST + H-EST (sez. 17-21)	2	80,00			ml	160,00			
							ml		680,00	169,13	€ 115.008,40
Totale rotatoria e allacci in tangenziale											€ 3.619.170,05
Illuminazione galleria											
32	06.A43.D.03.D 018	F.O. di linee BT con cavi FGR/4 sezione 4x10 mq in tubo									
		Galleria centrale		400,00			ml	400,00			
		Galleria est		200,00			ml	200,00			
		Galleria ovest		200,00			ml	200,00			
							ml		800,00	7,95	€ 6.360,00
33		Fornitura in opera di tubazioni realizzate con tubi rigidi in PVC serie pesante, adatti per distribuzione interrata, resistenza allo schiacciamento oltre 200 N/cm; posa interrata, compresi: scavo in terreno vegetale, ricopertura in calcestruzzo, riempimento con materiale di riporto, ricopertura provvisoria.									
	06.A41.A.02.E 030	f.o. interr. tubazione distr. interr. d=125 mm									
		Quantità di cui all'art. 29a					ml		800,00	29,70	€ 23.760,00
34		F.o. di pozzetto per dispersore di impianto di terra realizzato in muratura di mattoni pieni o in getto di calcestruzzo, completo di bordino e di chiusino in ghisa a tenuta ermetica carrabile, o in cemento, profondità' fino a 90 cm.									
	06.A48.E.01.A 020	f.o. pozzetto 50x50x90 cm chiusino 90 kg carr.				15	cad.		15	185,00	€ 2.775,00
35		Puntazze in acciaio dolce zincato a croce ed a tubo. Piastre di messa a terra in acciaio zincato.									
	06.P48.B.01.C 020	puntazza in acciaio ramato l = 1.5 m d = 25 mm				15	cad.		15	12,60	€ 189,00
36		Posa in opera di puntazze di messa a terra del tipo a croce o a tubo, completi di appositi morsetti di collegamento entro pozzetti ispezionabili.									
	06.A48.C.01.A 015	p.o. di puntazza a croce o a tubo da 1,5 m				15	cad.		15	7,90	€ 118,50
37		Corde di rame, d'acciaio ramato e d'acciaio zincato.									
	06.P48.A.01.A 015	corda di rame da 35 mm²									
		quantità di cui all'art. 30a					ml		800,00	0,92	€ 736,00
38		Posa in opera interrata di corde									
	06.A48.B.01.A 010	p.o. di corde in rame o acciaio fino a 90 mm²									
		quantità di cui all'art. 30a					ml		800,00	1,76	€ 1.408,00
39		Armature stradali IP-55; corpo in metacrilato diffondente ornamentale; gruppo ottico simmetrico con possibilità di illuminazione dall'interno tramite lampada addizionale; profilo in pressofusione di alluminio; vetro piano di chiusura; riflettore in alluminio anodizzato.									
	06.P46.D.02.D 055	armatura strad. sospensione lamp. vap. Hg 250 W									
		Galleria centrale	100				cad.	100			
		Galleria est	51				cad.	51			
		Galleria est	51				cad.	51			
							cad.		202	435,00	€ 87.870,00
40		Lampade ai vapori di sodio ad alta pressione									

N° d'ordine	CODICE	DESIGNAZIONE LAVORI	parti uguali	lungh.(m)	largh.(m)	altezza peso area	unità di misura	Quantità parziali	Quantità totali	PREZZO UNITARIO (€)	IMPORTO (€)
	06.P47.D.02.A.030	lampada Na A.P. 250 W, 25000 lm, attacco e 40									
		Quantità di cui all'art. 29c						cad.	202	35,90	€ 7.251,80
41		Posa in opera di proiettori ed armature tipo stradale sospese. Compresa la sigillatura, messa a terra, numerazione, ecc.									
	06.A46.B.01.A.020	posa in opera armatura stradale sino a 250 W						cad.	202	12,80	€ 2.585,60
	06.A46.B.01.A.010	posa in opera proiettore 200/400 W vari tipi						cad.	202	25,50	€ 5.151,00
42		Quadretti e armadi in vetroresina grado di protezione ip-55/65 portina frontale esecuzione da parete quadretti: profondita' fino a 1300 mm armadi: profondita' fino a 600 mm									
	06.P40.G.01.C.014	armadio vetroresina 1550x1100x400 mm c/port.					3	cad.	3	844,00	€ 2.532,00
	06.P40.G.01.E.060	tettuccio in vetroresina 1750 x 300 mm					3	cad.	3	259,00	€ 777,00
	13.P23.A.01.005	Posa armadio metallico, o in vetroresina contenente quadro elettrico di comando e distribuzione circuiti b. t., compreso il ritiro dal magazzino dell'Ente appaltante: su basamento in c. l. s. compreso lo scavo, la formazione del basamento del cemento tipo 325 dosato a 250 kg/m³, la cassetta e il disarmo della medesima, la posa e l'alimentazione dell'elemento fotosensibile					3	cad.	3	449,55	€ 1.348,65
43		Fornitura in opera di quadretti prefabbricati in PVC, grado di protezione IP-55, inclusi pannelli, portina trasparente, accessori. esecuzione da parete									
	06.A40.F.02.A.025	f.o. parete quadretto PVC pref. IP-55 24 moduli					3	cad.	3	47,60	€ 142,80
44		Interruttori modulari automatici magnetotermici differenziali tetrapolari. p.d.i. 10 kA									
	06.P39.D.04.C.020	int. mod. magn. diff. 0.3 A tet. 10 kA sino 32 A					3	cad.	3	84,90	€ 254,70
	06.A39.D.01.D.010	p.o.interr.aut.mod. 4p fino 32 A					3	cad.	3	32,20	€ 96,60
45	06.P39.E.01.L.050	Interruttori e deviatori orari interruttori orari programmabili digitali interruttori crepuscolari orologi programmabili con termostato, con foto-cellula interruttori di priorit�: int. crepuscolare con cellula separata (1 progr)									
							3	cad.	3	74,40	€ 223,20
46	06.A39.E.01.D.030	Posa in opera di apparecchiature varie su quadri b.t., inclusi i collegamenti elettrici: p.o. interruttore crepuscolare									
							3	cad.	3	17,60	€ 52,80
47	06.P39.E.01.A.025	Int. non aut. modulare bipolare sino 32 A					3	cad.	3	5,46	€ 16,38
48	06.A39.E.01.A.014	p.o.interr.non autom.mod. 2p sino 32 A					3	cad.	3	19,60	€ 58,80
49		Contattori tripolari e tetrapolari tensione nominale 660 V corrente nominale termica ith= 25/1100 a tensione ausiliaria di comando standard: 48- 110 - 125 - 220 - 380 V c.a. 48 - 110 - 125 - 220 V c.c.									
	06.P39.G.01.A.011	cont. trip. ith= 40 a comando c.a.					3	cad.	3	24,00	€ 72,00
50	06.A39.G.01.A.032	p.o. contattore 4p ith 40 A					3	cad.	3	50,80	€ 152,40
Totale illuminazione galleria											€ 143.932,23
illuminazione strada											
51	06.A43.D.03.D.018	F.O. di linee BT con cavi FGR/4 sezione 4x10 mq in tubo sez. 0-7									
		asse E-OVEST (sez. 0-2)		180,00				ml	180,00		
		asse E-EST (sez. 0-2)		180,00				ml	180,00		
		asse E-OVEST (sez. 2-7)		170,00				ml	170,00		
		asse E-EST (sez. 2-7)		170,00				ml	170,00		

N° d'ordine	CODICE	DESIGNAZIONE LAVORI	parti uguali	lungh.(m)	largh.(m)	altezza peso area	unità di misura	Quantità parziali	Quantità totali	PREZZO UNITARIO (€)	IMPORTO (€)
		asse B-OVEST + B-EST (sez. 1-7)	2	120,00			ml	240,00			
		sez. 7-12									
		asse C-OVEST + C-EST (sez. 7-12)	2	100,00			ml	200,00			
		asse B-OVEST + B-EST (sez. 7-12)	2	100,00			ml	200,00			
		sez. 17-21									
		asse H-OVEST + H-EST (sez. 17-21)	2	80,00			ml	160,00			
		asse G (sez. 17-21)		80,00			ml	80,00			
							ml		1580,00	7,95	€ 12.561,00
52		Fornitura in opera di tubazioni realizzate con tubi rigidi in PVC serie pesante, adatti per distribuzione interrata, resistenza allo schiacciamento oltre 200 N/cm; posa interrata, compresi: scavo in terreno vegetale, ricopertura in calcestruzzo, riempimento con materiale di riporto, ricopertura provvisoria.									
	06.A41.A.02.E.030	f.o. interr. tubazione distr. interr. d=125 mm									
		vedi voce superiore					ml		1580,00	29,70	€ 46.926,00
53		F.o. di pozzetto per dispersore di impianto di terra realizzato in muratura di mattoni pieni o in getto di calcestruzzo, completo di bordino e di chiusino in ghisa a tenuta ermetica carrabile, o in cemento, profondità fino a 90 cm.									
	06.A48.E.01.A.020	f.o. pozzetto 50x50x90 cm chiusino 90 kg carr.				50	cad.		50	185,00	€ 9.250,00
54		Puntazze in acciaio dolce zincato a croce ed a tubo. Piastre di messa a terra in acciaio zincato.									
	06.P48.B.01.C.020	puntazza in acciaio ramato l = 1.5 m d = 25 mm				50	cad.		50	12,60	€ 630,00
55		Posa in opera di puntazze di messa a terra del tipo a croce o a tubo, completi di appositi morsetti di collegamento entro pozzetti ispezionabili.									
	06.A48.C.01.A.015	p.o. di puntazza a croce o a tubo da 1,5 m				50	cad.		50	7,90	€ 395,00
56		Corde di rame, d'acciaio ramato e d'acciaio zincato.									
	06.P48.A.01.A.015	corda di rame da 35 mm²									
		quantità di cui all'art. 30a					ml		1580,00	0,92	€ 1.453,60
57		Posa in opera interrata di corde									
	06.A48.B.01.A.010	p.o. di corde in rame o acciaio fino a 90 mm²									
		quantità di cui all'art. 30a					ml		1580,00	1,76	€ 2.780,80
58	13.P31.I.10.005	Fornitura e posa in opera su basamento predisposto in c.a., di palo tronco conico, a piastra, sezione circolare, in lamiera di acciaio saldata e zincata a caldo (Norme UNI EN 40/4.1) lunghezza totale 11,50 m, diametro di base 187 mm - testa 72 mm, spessore 4 mm, asola con portello 186x45 mm a filo palo, fori diam. 11 mm - 120 a sommità palo, spessore piastra 18 mm, fornitura di 4 tirafondi e accessori zincati.									
						60	cad.		60	559,99	€ 33.599,40
59	13.P01.A.05.005	Scavo e formazione di blocco di fondazione in cls dosato a 250 kg di cemento tipo 325 per m³ di impasto, compresa l'esecuzione del foro di incastro del palo, la fornitura e la posa di un tubo in PVC diam. 80 - 100 mm per l'ingresso dei cavetti, dimensionato ed eseguito secondo le disposizioni impartite dalla Direzione Lavori.									
			60	1,00	1,00	0,70	m³		35,00	107,83	€ 3.774,05

N° d'ordine	CODICE	DESIGNAZIONE LAVORI	parti uguali	lungh.(m)	largh.(m)	altezza peso area	unità di misura	Quantità parziali	Quantità totali	PREZZO UNITARIO (€)	IMPORTO (€)
60	14.P15.A05 005	Fornitura e posa in opera di giunto quadripolare per cavi armati ad isolamento in carta impregnata o ad isolamento estruso 0,6 - 1 kV comprensiva dei codoli, di tutti i materiali necessari ad eseguire il lavoro e dell'eventuale smaltimento dei rifiuti. Per giunto eseguito sia nelle fosse predisposte, che nelle intercapedini e/o staffata a parete sino a 150 mm². Conforme alla vigente normativa CEI. (Matr: 16861 - 16862 - 16866 - 16867).									
						60	cad.		60	86,89	€ 5.213,40
61		Armature stradali IP-55; corpo in alluminio pressofuso con carenatura per protezione completa del riflettore; riflettore in alluminio di elevata purezza; piastra per ausiliari elettrici asportabile coppa di chiusura in plexiglass trasparente; verniciatura monocolore poliuretanic.									
	06.P46.D.02.B 015	armatura stradale per lamp. vapori Hg 250 W				60	cad.		60	168,00	€ 10.080,00
62		Lampade ai vapori di sodio ad alta pressione									
	06.P47.D.02.A 030	lampada Na A.P. 250 W, 25000 lm, attacco e 40.				60	cad.		60	35,90	€ 2.154,00
63		Posa in opera di corpo illuminante da esterno e supporteria.									
	06.A46.B.01.A 020	posa in opera armatura stradale sino a 250 W.				60	cad.		60	12,80	€ 768,00
64	06.A47.C.01.A 010	Posa in opera di lampade per proiettori.				60	cad.		60	1,76	€ 105,60
65		Quadretti e armadi in vetroresina grado di protezione ip-55/65 portina frontale esecuzione da parete quadretti: profondita' fino a 1300 mm armadi profondita' fino a 600 mm.									
	06.P40.G.01.C 014	armadio vetroresina 1550x1100x400 mm c/port.				2	cad.		2	844,00	€ 1.688,00
	06.P40.G.01.E 060	tettuccio in vetroresina 1750 x 300 mm.				2	cad.		2	259,00	€ 518,00
66	13.P23.A 01 005	Posa armadio metallico, o in vetroresina contenente quadro elettrico di comando e distribuzione circuiti b. t., compreso il ritiro dal magazzino dell'Ente appaltante: su basamento in c. l. s. compreso lo scavo, la formazione del basamento del cemento tipo 325 dosato a 250 kg/m³, la cassetta e il disarmo della medesima, la posa e l'alimentazione dell'elemento fotosensibile									
						2	cad.		2	449,55	€ 899,10
67		Fornitura in opera di quadretti prefabbricati in PVC, grado di protezione IP-55, inclusi pannelli, portina trasparente, accessori. esecuzione da parete.									
	06.A40.F.02.A 025	f.o. parete quadretto PVC pref. IP-55 24 moduli				2	cad.		2	47,60	€ 95,20
68		Interruttori modulari automatici magnetotermici differenziali tetrapolari. p.d.i. 10 kA									
	06.P39.D.04.C 020	int. mod. magn. diff. 0.3 A tet. 10 kA sino 32 A.				2	cad.		2	84,90	€ 169,80
69	06.A39.D.01.D 010	P.o.interr.aut.mod. 4p fino 32 A.				2	cad.		2	32,20	€ 64,40
70	06.P39.E.01.L 050	Interruttori e deviatori orari interruttori orari programmabili digitali interruttori crepuscolari orologi programmabili con termostato, con foto-cellula interruttori di prioritá: int. crepuscolare con cellula separata (1 progr).									
						2	cad.		2	74,40	€ 148,80
71	06.A39.E.01.D 036	Posa in opera di apparecchiature varie su quadri b.t., inclusi i collegamenti elettrici: p.o. interruttore crepuscolare.									

N° d'ordine	CODICE	DESIGNAZIONE LAVORI	parti uguali	lungh.(m)	largh.(m)	altezza peso area	unità di misura	Quantità parziali	Quantità totali	PREZZO UNITARIO (€)	IMPORTO (€)
						2	cad.		2	17,60	€35,20
72	06.P39.E.01.A.025	Int. non aut. modulare bipolare sino 32 A.				2	cad.		2	5,46	€10,92
73	06.A39.E.01.A.014	p.o.interr.non autom.mod. 2p sino 32 A.				2	cad.		2	19,60	€39,20
74		Contattori tripolari e tetrapolari tensione nominale 660 V corrente nominale termica ith= 25/1100 a tensione ausiliaria di comando standard: 48- 110 - 125 - 220 - 380 V c.a. 48 - 110 - 125 - 220 V c.c.									
	06.P39.G.01.A.011	cont. trip. ith= 40 a comando c.a.				2	cad.		2	24,00	€48,00
75	06.A39.G.01.A.032	P.o. contattore 4p ith 40 A.				2	cad.		2	50,80	€101,60
Totale illuminazione strada											€ 133.509,07
Segnaletica stradale											
	COMPUTO P.T.	Segnaletica orizzontale									
76	04.P83.A.02.010	Strisce di mezzzeria, per ogni metro di striscia effettivamente verniciata; striscia di larghezza cm 30									
		sez. 0-7									
		asse E-OVEST (sez. 0-2)	2	180,00			ml	360,00			
		asse E-EST (sez. 0-2)	2	180,00			ml	360,00			
		asse E-OVEST (sez. 2-7)	2	170,00			ml	340,00			
		asse E-EST (sez. 2-7)	2	170,00			ml	340,00			
		asse B-OVEST + B-EST (sez. 1-7)	2	120,00			ml	240,00			
		asse A (sez. 1-7)	2	120,00			ml	240,00			
		sez. 7-12									
		asse D-OVEST + D-EST (sez. 7-12)	2	100,00			ml	200,00			
		asse C-OVEST + C-EST (sez. 7-12)	2	100,00			ml	200,00			
		asse B-OVEST + B-EST (sez. 7-12)	2	100,00			ml	200,00			
		asse A (sez. 7-12)	2	100,00			ml	200,00			
		sez. 12-17					ml				
		asse D-OVEST + D-EST (sez. 12-17)	2	100,00			ml	200,00			
		asse A (sez. 12-17)	2	100,00			ml	200,00			
		rotatoria	4	250,00			ml	1000,00			
		sez. 17-21					ml				
		asse H-OVEST + H-EST (sez. 17-21)	2	80,00			ml	160,00			
		asse G (sez. 17-21)	2	80,00			ml	160,00			
							ml	4400,00	1,30		€ 5.720,00
77		Maggiorazione del 25% per uso di vernicie ecologica									
		quantità di cui all'art precedente					ml	4400,00	0,33		€ 1.430,00
78	04.P83.A.02.010	Strisce delimitazione corsia, per ogni metro di striscia effettivamente verniciata; striscia di larghezza cm 30									
		quantità di cui all'art precedente	2				ml	4400,00			
							ml	8800,00	1,30		€ 11.440,00
79		Maggiorazione del 25% per uso di vernicie ecologica									
		quantità di cui all'art precedente					ml	8800,00	0,33		€ 2.860,00
80	04.P83.E.04.005	Serie di triangoli dimensione base cm 50, altezza cm 70 che rappresenta la linea di arresto in presenza del segnale DARE PRECEDENZA, per ogni elemento effettivamente eseguito; serie triangoli DARE PRECEDENZA									
		Rotatoria	100				cad.		100	4,67	€ 467,00

N° d'ordine	CODICE	DESIGNAZIONE LAVORI	parti uguali	lungh.(m)	largh.(m)	altezza peso area	unità di misura	Quantità parziali	Quantità totali	PREZZO UNITARIO (€)	IMPORTO (€)
81	04.P83.G.03.005	Posa serie di triangoli dimensione base cm 50, altezza cm 70 che rappresenta la linea di arresto in presenza del segnale DARE PRECEDENZA, per ogni elemento effettivamente applicato, tipo normale o autoadesivo.									
		Rotatoria	100				cad.		100	1,73	€ 173,00
	COMPUTO P.T.	Segnaletica verticale									
82	04.P84.A.02.018	Esecuzione di basamenti in conglomerato cementizio armato, dosaggio 250 a sezione variabile, secondo le prescrizioni tecniche dei particolari esecutivi, per la successiva posa di portali, pali a sbraccio o di tesata, compreso lo scavo, l'armatura in Fe, l'eventuale cassetatura ed il trasporto del materiale di risulta alle pubbliche discariche.; basamenti in cls armato									
		Segnaletica rotatoria	30	1,30	1,30	1,50	m³	76,05			
							m³	76,05	76,05	158,50	€ 12.053,93
		Segnaletica strade	40	1,30	1,30	1,50	m³	101,40			
							m³	101,40	101,40	158,50	€ 16.071,90
83	04.P80.D.02.005	Palina con anello portadisco "tipo Torino" normale o con disco a bandiera (NS-BS-BM) in tubo di acciaio diam. 60 mm, spessore minimo 3,25 mm, zincata a caldo.Le altezze si intendono riferite al netto del portadisco. Può essere richiesta anche con cavallotti saldati per il fissaggio con sistema BAND-IT (BSS).									
			114				cad.		118	32,27	€ 3.807,86
84	04.P84.A.03.005	Posa in opera di qualsiasi tipo di sostegno tubolare di qualsiasi altezza o sviluppo, in qualsiasi tipo di pavimentazione, compresi masselli o lastre in pietra, cubetti di porfido e similari. Il prezzo è comprensivo di tutti gli oneri previsti quali: scavo, perforazione, demolizione, basamento in conglomerato cementizio al 250, ripristino della pavimentazione esistente, pulizia dell'area e asportazione del materiale di risulta.									
			118				cad.		118	25,94	€ 3.060,92
85	04.P80.A.01.030	Segnale stradale in lamiera di alluminio a forma triangolare con spigoli smussati conforme alla tab. Il 1, art. 80 D.P.R. 495/92 lato virtuale nelle dimensioni indicate.Il supporto in alluminio dovrà aver subito le necessarie lavorazioni quali: carteggiatura meccanica, sgrassaggio, lavaggio, fosfocromatazione e lavaggio demineralizzato, quindi, dopo l'applicazione di vernici tipo Wash-Primer, dovrà essere verniciato in color grigio neutro con processo elettrostatico e polveri termoindurenti cotte al forno a 180° per 30'. Sul supporto così preparato verrà applicata la pellicola retroriflettente "a pezzo unico" secondo il disciplinare tecnico approvato con D.M. 31/5/95, n. 1584 e s. m. i. (Al= Supporto in lamiera di alluminio; E.G.= Pellicola retroriflettente classe 1; H.I.= Pellicola retroriflettente classe 2); 900 mm, sp. 15/10, Al, H.I.									
			30				cad.		30	38,61	€ 1.158,30

N° d'ordine	CODICE	DESIGNAZIONE LAVORI	parti uguali	lungh.(m)	largh.(m)	altezza peso area	unità di misura	Quantità parziali	Quantità totali	PREZZO UNITARIO (€)	IMPORTO (€)
86	04.P80.A.02.030	Segnale stradale in lamiera di alluminio a forma circolare o ottagonale, conforme alle tab. II 2,3,4, art. 80 D.P.R. 495/92 diametro o lato virtuale nelle dimensioni indicate. Il supporto in alluminio dovrà aver subito le necessarie lavorazioni quali: carteggiatura meccanica, sgrassaggio, lavaggio, fosfocromatazione e lavaggio demineralizzato, quindi, dopo l'applicazione di vernici tipo Wash-Primer, dovrà essere verniciato in color grigio neutro con processo elettrostatico e polveri termoindurenti cotte al forno a 180° per 30'. Sul supporto così preparato verrà applicata la pellicola retroriflettente "a pezzo unico" secondo il disciplinare tecnico approvato con D.M. 31/5/95, n.1584 e s. m. i. (A.= Supporto in lamiera di alluminio;E.G.= Pellicola retroriflettente classe 1; H.I.= Pellicola retroriflettente classe 2); diam. 600 mm, sp. 15/10, Al, H.I.									
			40				cad.		40	35,73	€ 1.429,20
87	04.P80.B.01.070	Segnale "nome strada" o di "direzione urbana" con scritta su entrambe le facciate in pannello tamburato di alluminio estruso conformi alle dimensioni della tab. II 15, art. 80 D.P.R. 495/92 e completo di staffa particolare in alluminio per l'ancoraggio su piantane diam. 60 mm o pali di dimensioni maggiori;140x30 cm, H.I.									
			40				cad.		40	113,54	€ 4.541,60
88	04.P80.B.03.040	Segnale di direzione di tipo urbano o turistico o di territorio per industrie o alberghiero come da figg. II/248, 301, 294, 297; Art.128 e 134 D.P.R. 496/92;realizzato in speciale profilo in lega di alluminioestruso trafilato, dotato di una o più "rotaie" nella parte posteriore per l'alloggiamento delle staffe e bulloni occorrenti per il fissaggio. Colori di fondo, bordini, simboli, iscrizioni e quant'altro in pellicola termoadesiva di colore appropriato e secondo le indicazioni fornite dalla D.L.; 30x150 cm, H.I.									
			20				cad.		20	63,40	€ 1.268,00
89	04.P80.B.05.040	Segnale "identificazione autostrada + freccia conferma" in lamiera di alluminio fig. II 286, 269 artt. 129, 132 D.P.R. 495/92; 120x60 cm, sp. 30/10, Al, H.I.									
			10				cad.		10	107,78	€ 1.077,80
90	04.P80.B.06.030	Segnale "Attraversamento pedonale" o similare di forma quadrata, fig. 303 art. 135 D.P.R. 495/92 in alluminio estruso tamburato, per uso bifacciale, compreso di sistema di ancoraggio particolare in alluminio per pali diam. 60 mm o di dimensioni maggiori.									
			4				cad.		4	219,00	€ 876,00
91	04.P84.A.02.005	Posa in opera di cartello stradale; compreso tutto il materiale di ancoraggio quale: staffe, bulloni, dadi, rondelle, coppiglie, perni e quant'altro occorrente, su qualsiasi tipo di sostegno.									
			144				cad.		144	25,94	€ 3.735,36
92	04.P83.D.04.005	Frece direzionali urbane per ogni elemento verniciato; freccia urbana ad una sola direzione									
			80				cad.		80	29,97	€ 2.397,60

N° d'ordine	CODICE	DESIGNAZIONE LAVORI	parti uguali	lungh.(m)	largh.(m)	altezza peso area	unità di misura	Quantità parziali	Quantità totali	PREZZO UNITARIO (€)	IMPORTO (€)
93	04.P83.D.04.010	Freccie direzionali urbane per ogni elemento verniciato;freccia urbana a due direzioni									
			60				cad.		60	41,49	€ 2.489,40
94	01.A01.A30.005	Scavo a sezione obbligata con mezzi meccanici in scarpate di fiumi, torrenti, rivi, canali e simili, di materie di qualsiasi natura purché rimovibili senza l'uso di mazze e scalpelli, anche in presenza d'acqua sul fondo dello scavo, per costruzione di muri di sostegno, arginature, ponticelli e manufatti similari, eseguito a qualunque quota sotto il piano del terreno circostante, misurato secondo le scarpate prescritte, con carico, scarico, sistemazione dei materiali estratti per imbottimento di sponda e colmata depressioni con trasporto sino ad una distanza massima di m 300 e per un volume di almeno m³ 1									
		Plinta di fondazione per portali a bandiera	4	3,00	3,00	3,00	m³		108,00	8,69	€ 938,52
95	01.A04.H10.005	Casserature per strutture in conglomerato cementizio semplice od armato quali muri di sostegno, muri di controripa e simili, compreso il puntellamento ed il disarmo, misurando esclusivamente lo sviluppo delle pareti a contatto dei getti; in legname di qualunque forma.									
			4	2,00	2,00		m²		16,00	25,80	€ 412,80
96	01.A04.F00.015	Barre per cemento armato lavorate e disposte in opera secondo gli schemi di esecuzione; in acciaio ad aderenza migliorata Fe B 38 e Fe B 44									
			4	4,00	2,50	80 kg/mq	kg		3200,00	1,35	€ 4.320,00
97	25.A01.D05.005	Calcestruzzo per opere in elevazione classe 300. CLASSE 30 N/Mm².									
		Plinti di fondazione	4	2,00	2,00	2,50	m³		40,00	56,90	€ 2.276,00
98	01.A04.H10.005	Casserature per strutture in conglomerato cementizio semplice od armato quali muri di sostegno, muri di controripa e simili, compreso il puntellamento ed il disarmo, misurando esclusivamente lo sviluppo delle pareti a contatto dei getti; in legname di qualunque forma.									
			4	2,00	2,00		m²		16,00	25,80	€ 412,80
99	04.P80.F.04.005	Portale a bandiera in ferro zincato a caldo completo di tutti i suoi particolari, bulloneria inox compresa. Incluso messa a piombo, sigillatura alla base con collare di cemento liscio. Nel prezzo (fornitura in opera) del tronchetto di fondazione in acciaio sono compresi i perni filettati per l'ancoraggio del portale e piastra elettrolitica; portale a bandiera.									
		Colonne realizzate con tubi quadrati mm 150 x mm 150 x mm 6	16	7,00		26,19	kg	2933,28			
		Mensole realizzate con tubi quadrati mm 150 x mm 150 x mm 6	16	8,50		26,19	kg	3561,84			
		Aste verticali mensole realizzate con tubi quadrati mm 150 x mm 150 x mm 6	112	1,00		26,19	kg	2933,28			
		Aste verticali mensole realizzate con tubi quadrati mm 150 x mm 150 x mm 6	112	1,00		26,19	kg	2933,28			
		Aste inclinate mensole realizzate con tubi quadrati mm 90 x mm 90 x mm 6	96	1,41		14,87	kg	2012,80			
		Aste inclinate colonne realizzate con tubi quadrati mm 90 x mm 90 x mm 6	48	2,21		14,87	kg	1577,41			
		Piastre di ancoraggio e tirafondi	4			890,00	kg	3560,00			
							kg		19512	2,16	€ 42.145,69

N° d'ordine	CODICE	DESIGNAZIONE LAVORI	parti uguali	lungh.(m)	largh.(m)	altezza peso area	unità di misura	Quantità parziali	Quantità totali	PREZZO UNITARIO (€)	IMPORTO (€)
100	04.P84.A.09.005	Posa in opera di portale a bandiera, compresa la posa del tronchetto di fondazione in acciaio, dei perni filettati per l'ancoraggio e della piastra elettrolitica, escluso il basamento in cls armato.									
			4				cad.		4	259,35	€ 1.037,40
101	04.P83.D.01.005	Passaggi pedonali, linee arresto e altri segni sulla carreggiata per ogni metro quadrato di superficie effettivamente colata, spessore minimo mm. 2; passaggi pedonali, linee di arresto									
			80	1,00	2,50		mq		200,00	23,99	€ 4.798,00
Totale segnaletica stradale											€ 132.399,07
Sifoni											
		Canale irriguo nord									
102	01.A01.A30.005	Scavo a sezione obbligata con mezzi meccanici in scarpate di fiumi, torrenti, rivi, canali e simili, di materie di qualsiasi natura purché rimovibili senza l'uso di mazze e scalpelli, anche in presenza d'acqua sul fondo dello scavo, per costruzione di muri di sostegno, arginature, ponticelli e manufatti similari, eseguito a qualunque quota sotto il piano del terreno circostante, misurato secondo le scarpate prescritte, con carico, scarico, sistemazione dei materiali estratti per imbottimento di sponda e colmatare depressioni con trasporto sino ad una distanza massima di m 300 e per un volume di almeno m³ 1									
		Collegamento al pozzo di discesa		28,67	5,00	5,00	m³	716,75			
		Pozzo di discesa		10,00	5,00	5,00	m³	250,00			
		Tubazione di raccordo tra il pozzo di discesa e quello di risalita		10,00	5,00	50,00	m³	2500,00			
		Pozzo di risalita		10,00	5,00	5,00	m³	250,00			
		Collegamento dal pozzo di risalita al canale irriguo		21,63	5,00	5,00	m³	540,75			
							m³		4257,50	8,69	€ 36.997,68
103	01.A04.H10.005	Casserature per strutture in conglomerato cementizio semplice od armato quali muri di sostegno, muri di controripa e simili, compreso il puntellamento ed il disarmo, misurando esclusivamente lo sviluppo delle pareti a contatto dei getti; in legname di qualunque forma.									
		Collegamento al pozzo di discesa	2	18,70	4,00		m²	149,60			
			2	12,47	4,00		m²	99,76			
				15,59	4,00		m²	62,36			
		Pozzo di discesa	4	3,80		10,00	m²	152,00			
			4	3,00		10,00	m²	120,00			
		Tubazione di raccordo tra il pozzo di discesa e quello di risalita	4	3,80		50,00	m²	760,00			
			4	3,00		50,00	m²	600,00			
		Pozzo di risalita	4	3,80		10,00	m²	152,00			
			4	3,00		10,00	m²	120,00			
		Collegamento dal pozzo di risalita al canale irriguo	2	24,70	4,00		m²	197,60			
			2	18,56	4,00		m²	148,48			
				21,63	4,00		m²	86,52			
							m²		2648,32	25,80	€ 68.326,66
104	01.A04.F00.015	Barre per cemento armato lavorate e disposte in opera secondo gli schemi di esecuzione; in acciaio ad aderenza migliorata Fe B 38 e Fe B 44									
		Collegamento al pozzo di discesa	4,00	18,70	0,40	120 kg/mq	kg	3590,40			
			4,00	12,47	0,40	120,00	kg	2394,24			
			4,00	15,59	0,40	120,00	kg	2993,28			

N° d'ordine	CODICE	DESIGNAZIONE LAVORI	parti uguali	lungh.(m)	largh.(m)	altezza peso area	unità di misura	Quantità parziali	Quantità totali	PREZZO UNITARIO (€)	IMPORTO (€)
		Pozzo di discesa	3,80	10,00	0,40	120,00	kg	1824,00			
			3,80	10,00	0,40	120,00	kg	1824,00			
			3,00	10,00	0,40	120,00	kg	1440,00			
			3,00	10,00	0,40	120,00	kg	1440,00			
		Tubazione di raccordo tra il pozzo di discesa e quello di risalita	3,80	50,00	0,40	120,00	kg	9120,00			
			3,80	50,00	0,40	120,00	kg	9120,00			
			3,00	50,00	0,40	120,00	kg	7200,00			
			3,00	50,00	0,40	120,00	kg	7200,00			
		Pozzo di risalita	3,80	10,00	0,40	120,00	kg	1824,00			
			3,80	10,00	0,40	120,00	kg	1824,00			
			3,00	10,00	0,40	120,00	kg	1440,00			
			3,00	10,00	0,40	120,00	kg	1440,00			
		Collegamento dal pozzo di risalita al canale irriguo	4,00	24,70	0,40	120,00	kg	4742,40			
			4,00	21,63	0,40	120,00	kg	4152,96			
			4,00	18,56	0,40	120,00	kg	3563,52			
							kg		67132,80	1,35	€ 90.629,28
105	25.A01.D05.005	CLASSE 30 N/Mm². Calcestruzzo per opere in elevazione classe 300.									
		Collegamento al pozzo di discesa		18,70	0,40	4,00	m³	29,92			
				12,47	0,40	4,00	m³	19,95			
				15,59	0,40	4,00	m³	24,94			
		Pozzo di discesa	4	3,40	0,40	10,00	m³	54,40			
		Tubazione di raccordo tra il pozzo di discesa e quello di risalita	4	3,40	0,40	50,00	m³	272,00			
		Pozzo di risalita	4	3,40	0,40	10,00	m³	54,40			
		Collegamento dal pozzo di risalita al canale irriguo		24,70	0,40	4,00	m³	39,52			
				21,63	0,40	4,00	m³	34,61			
				18,56	0,40	4,00	m³	29,70			
							m³		559,44	56,96	€ 31.865,70
106	01.A04.C03.020	Getto in opera di calcestruzzo cementizio eseguito direttamente da autobetoniera con appositacanaletta in strutture armate									
		Quantità di cui all'art. 105					m³		559,44	28,30	€ 15.832,15
107	01.A04.E00.005	Vibratura mediante vibratore ad immersione, compreso il compenso per la maggiore quantità di materiale impiegato, noleggio vibratore e consumo energia elettrica o combustibile; di calcestruzzo cementizio armato.									
		Quantità di cui all'art. 105					m³		559,44	6,97	€ 3.899,30
108	01.A01.B87.020	Reinterro degli scavi in genere, con le materie di scavo precedentemente estratte e depositate nell'ambito del cantiere, compreso carico, trasporto, scarico, costipazione e regolarizzazione; eseguito con mezzo meccanico									
		Collegamento al pozzo di discesa		18,70	0,50	3,80	m³	35,53			
				12,47	0,50	3,80	m³	23,69			
		Pozzo di discesa	2	5,00	0,60	10,00	m³	60,00			
			2	3,80	0,60	10,00	m³	45,60			
		Tubazione di raccordo tra il pozzo di discesa e quello di risalita		50,00	5,00	6,20	m³	1550,00			
		Pozzo di risalita	2	5,00	0,60	10,00	m³	60,00			
			2	3,80	0,60	10,00	m³	45,60			
		Collegamento dal pozzo di risalita al canale irriguo		24,70	0,50	4,00	m³	49,40			
				18,56	0,50	4,00	m³	37,12			
							m³		1906,94	5,27	€ 10.049,59
		Canale Barolo									

N° d'ordine	CODICE	DESIGNAZIONE LAVORI	parti uguali	lungh.(m)	largh.(m)	altezza peso area	unità di misura	Quantità parziali	Quantità totali	PREZZO UNITARIO (€)	IMPORTO (€)
109	01.A01.A30.005	Scavo a sezione obbligata con mezzi meccanici in scarpate di fiumi, torrenti, rivi, canali e simili, di materie di qualsiasi natura purché rimovibili senza l'uso di mazze e scalpelli, anche in presenza d'acqua sul fondo dello scavo, per costruzione di muri di sostegno, arginature, ponticelli e manufatti similari, eseguito a qualunque quota sotto il piano del terreno circostante, misurato secondo le scarpate prescritte, con carico, scarico, sistemazione dei materiali estratti per imbottimento di sponda e colmatatura depressioni con trasporto sino ad una distanza massima di m 300 e per un volume di almeno m³ 1									
		Collegamento al pozzo di discesa		13,90	5,00	5,00	m³	347,50			
		Pozzo di discesa		10,00	5,00	5,00	m³	250,00			
		Tubazione di raccordo tra il pozzo di discesa e quello di risalita		10,00	5,00	50,00	m³	2500,00			
		Pozzo di risalita		10,00	5,00	5,00	m³	250,00			
		Collegamento dal pozzo di risalita al canale irriguo		21,63	5,00	5,00	m³	540,75			
							m³		3888,25	8,69	€ 33.788,89
110	01.A04.H10.005	Casserature per strutture in conglomerato cementizio semplice od armato quali muri di sostegno, muri di controripa e simili, compreso il puntellamento ed il disarmo, misurando esclusivamente lo sviluppo delle pareti a contatto dei getti; in legname di qualunque forma.									
		Collegamento al pozzo di discesa	2	18,70	4,00		m²	149,60			
			2	10,80	4,00		m²	86,40			
				13,90	4,00		m²	55,60			
		Pozzo di discesa	4	3,80		10,00	m²	152,00			
			4	3,00		10,00	m²	120,00			
		Tubazione di raccordo tra il pozzo di discesa e quello di risalita	4	3,80		50,00	m²	760,00			
			4	3,00		50,00	m²	600,00			
		Pozzo di risalita	4	3,80		10,00	m²	152,00			
			4	3,00		10,00	m²	120,00			
		Collegamento dal pozzo di risalita al canale irriguo	2	22,47	4,00		m²	179,76			
			2	16,72	4,00		m²	133,76			
				19,59	4,00		m²	78,36			
							m²		2587,48	25,80	€ 66.756,98
111	01.A04.F00.015	Barre per cemento armato lavorate e disposte in opera secondo gli schemi di esecuzione; in acciaio ad aderenza migliorata Fe B 38 e Fe B 44									
		Collegamento al pozzo di discesa	4,00	16,99	0,40	120 kg/mq	kg	3590,40			
			4,00	10,80	0,40	120,00	kg	2073,60			
			4,00	13,90	0,40	120,00	kg	2668,80			
		Pozzo di discesa	3,80	10,00	0,40	120,00	kg	1824,00			
			3,80	10,00	0,40	120,00	kg	1824,00			
			3,00	10,00	0,40	120,00	kg	1440,00			
			3,00	10,00	0,40	120,00	kg	1440,00			
		Tubazione di raccordo tra il pozzo di discesa e quello di risalita	3,80	50,00	0,40	120,00	kg	9120,00			
			3,80	50,00	0,40	120,00	kg	9120,00			
			3,00	50,00	0,40	120,00	kg	7200,00			
			3,00	50,00	0,40	120,00	kg	7200,00			
		Pozzo di risalita	3,80	10,00	0,40	120,00	kg	1824,00			
			3,80	10,00	0,40	120,00	kg	1824,00			
			3,00	10,00	0,40	120,00	kg	1440,00			
			3,00	10,00	0,40	120,00	kg	1440,00			
		Collegamento dal pozzo di risalita al canale irriguo	4,00	22,47	0,40	120,00	kg	4314,24			

N° d'ordine	CODICE	DESIGNAZIONE LAVORI	parti uguali	lungh.(m)	largh.(m)	altezza peso area	unità di misura	Quantità parziali	Quantità totali	PREZZO UNITARIO (€)	IMPORTO (€)
			4,00	19,59	0,40	120,00	kg	3761,28			
			4,00	16,72	0,40	120,00	kg	3210,24			
							kg		65314,56	1,35	€ 88.174,66
112	25.A01.D05.005	CLASSE 30 N/Mm². Calcestruzzo per opere in elevazione classe 300.									
		Collegamento al pozzo di discesa		16,99	0,40	4,00	m³	27,18			
				10,80	0,40	4,00	m³	17,28			
				13,90	0,40	4,00	m³	22,24			
		Pozzo di discesa	4	3,40	0,40	10,00	m³	54,40			
		Tubazione di raccordo tra il pozzo di discesa e quello di risalita	4	3,40	0,40	50,00	m³	272,00			
		Pozzo di risalita	4	3,40	0,40	10,00	m³	54,40			
		Collegamento dal pozzo di risalita al canale irriguo		22,47	0,40	4,00	m³	35,95			
				16,72	0,40	4,00	m³	26,75			
				19,59	0,40	4,00	m³	31,34			
							m³		541,55	56,96	€ 30.846,80
113	01.A04.C03.020	Getto in opera di calcestruzzo cementizio eseguito direttamente da autobetoniera con appositacanaletta in strutture armate									
		Quantità di cui all'art. 112					m³		541,55	28,30	€ 15.325,87
114	01.A04.E00.005	Vibratura mediante vibratore ad immersione, compreso il compenso per la maggiore quantità di materiale impiegato, noleggio vibratore e consumo energia elettrica o combustibile; di calcestruzzo cementizio armato.									
		Quantità di cui all'art. 112					m³		541,55	6,97	€ 3.774,60
115	01.A01.B87.020	Reinterro degli scavi in genere, con le materie di scavo precedentemente estratte e depositate nell'ambito del cantiere, compreso carico, trasporto, scarico, costipazione e regolarizzazione; eseguito con mezzo meccanico									
		Collegamento al pozzo di discesa		16,99	0,50	3,80	m³	32,28			
				10,80	0,50	3,80	m³	20,52			
		Pozzo di discesa	2	5,00	0,60	10,00	m³	60,00			
			2	3,80	0,60	10,00	m³	45,60			
		Tubazione di raccordo tra il pozzo di discesa e quello di risalita		50,00	5,00	6,20	m³	1550,00			
		Pozzo di risalita	2	5,00	0,60	10,00	m³	60,00			
			2	3,80	0,60	10,00	m³	45,60			
		Collegamento dal pozzo di risalita al canale irriguo		22,47	0,50	4,00	m³	44,94			
				16,72	0,50	4,00	m³	33,44			
							m³		1892,38	5,27	€ 9.972,85
		Canale irriguo sud									
116	01.A01.A30.005	Scavo a sezione obbligata con mezzi meccanici in scarpate di fiumi, torrenti, rivi, canali e simili, di qualsiasi natura purché rimovibili senza l'uso di mazze e scalpelli, anche in presenza d'acqua sul fondo dello scavo, per costruzione di muri di sostegno, arginature, ponticelli e manufatti similari, eseguito a qualunque quota sotto il piano del terreno circostante, misurato secondo le scarpate prescritte, con carico, scarico, sistemazione dei materiali estratti per imbottimento di sponda e colmata depressioni con trasporto sino ad una distanza massima di m 300 e per un volume di almeno m³ 1									
		Collegamento al pozzo di discesa		7,55	5,00	5,00	m³	188,75			
		Pozzo di discesa		10,00	5,00	5,00	m³	250,00			
		Tubazione di raccordo tra il pozzo di discesa e quello di risalita		10,00	5,00	50,00	m³	2500,00			

N° d'ordine	CODICE	DESIGNAZIONE LAVORI	parti uguali	lungh.(m)	largh.(m)	altezza peso area	unità di misura	Quantità parziali	Quantità totali	PREZZO UNITARIO (€)	IMPORTO (€)
		Pozzo di risalita		10,00	5,00	5,00	m³	250,00			
		Collegamento dal pozzo di risalita al canale irriguo		7,40	5,00	5,00	m³	185,00			
							m³		3373,75	8,69	€29.317,89
117	01.A04.H10.005	Casserature per strutture in conglomerato cementizio semplice od armato quali muri di sostegno, muri di controripa e simili, compreso il puntellamento ed il disarmo, misurando esclusivamente lo sviluppo delle pareti a contatto dei getti; in legname di qualunque forma.									
		Collegamento al pozzo di discesa	2	10,58	4,00		m²	84,64			
			2	4,52	4,00		m²	36,16			
				7,55	4,00		m²	30,20			
		Pozzo di discesa	4	3,80		10,00	m²	152,00			
			4	3,00		10,00	m²	120,00			
		Tubazione di raccordo tra il pozzo di discesa e quello di risalita	4	3,80		50,00	m²	760,00			
			4	3,00		50,00	m²	600,00			
		Pozzo di risalita	4	3,80		10,00	m²	152,00			
			4	3,00		10,00	m²	120,00			
		Collegamento dal pozzo di risalita al canale irriguo	2	10,93	4,00		m²	87,44			
			2	3,87	4,00		m²	30,96			
				7,40	4,00		m²	29,60			
							m²		2203,00	25,80	€56.837,40
118	01.A04.F00.015	Barre per cemento armato lavorate e disposte in opera secondo gli schemi di esecuzione; in acciaio ad aderenza migliorata Fe B 38 e Fe B 44									
		Collegamento al pozzo di discesa	4,00	10,58	0,40	120 kg/mq	kg	3590,40			
			4,00	7,55	0,40	120,00	kg	1449,60			
			4,00	4,52	0,40	120,00	kg	867,84			
		Pozzo di discesa	3,80	10,00	0,40	120,00	kg	1824,00			
			3,80	10,00	0,40	120,00	kg	1824,00			
			3,00	10,00	0,40	120,00	kg	1440,00			
			3,00	10,00	0,40	120,00	kg	1440,00			
		Tubazione di raccordo tra il pozzo di discesa e quello di risalita	3,80	50,00	0,40	120,00	kg	9120,00			
			3,80	50,00	0,40	120,00	kg	9120,00			
			3,00	50,00	0,40	120,00	kg	7200,00			
			3,00	50,00	0,40	120,00	kg	7200,00			
		Pozzo di risalita	3,80	10,00	0,40	120,00	kg	1824,00			
			3,80	10,00	0,40	120,00	kg	1824,00			
			3,00	10,00	0,40	120,00	kg	1440,00			
			3,00	10,00	0,40	120,00	kg	1440,00			
		Collegamento dal pozzo di risalita al canale irriguo	4,00	10,93	0,40	120,00	kg	2098,56			
			4,00	7,40	0,40	120,00	kg	1420,80			
			4,00	3,87	0,40	120,00	kg	743,04			
							kg		55866,24	1,35	€75.419,42
119	25.A01.D05.005	CLASSE 30 N/Mm². Calcestruzzo per opere in elevazione classe 300.									
		Collegamento al pozzo di discesa		10,58	0,40	4,00	m³	16,93			
				4,52	0,40	4,00	m³	7,23			
				7,55	0,40	4,00	m³	12,08			
		Pozzo di discesa	4	3,40	0,40	10,00	m³	54,40			
		Tubazione di raccordo tra il pozzo di discesa e quello di risalita	4	3,40	0,40	50,00	m³	272,00			
		Pozzo di risalita	4	3,40	0,40	10,00	m³	54,40			
		Collegamento dal pozzo di risalita al canale irriguo		10,93	0,40	4,00	m³	17,49			
				3,87	0,40	4,00	m³	6,19			
				7,40	0,40	4,00	m³	11,84			

N° d'ordine	CODICE	DESIGNAZIONE LAVORI	parti uguali	lungh.(m)	largh.(m)	altezza peso area	unità di misura	Quantità parziali	Quantità totali	PREZZO UNITARIO (€)	IMPORTO (€)
120	01.A04.C03.020	Getto in opera di calcestruzzo cementizio eseguito direttamente da autobetoniera con appositacanaletta in strutture armate					m³		452,56	56,96	€ 25.777,82
		Quantità di cui all'art. 112					m³		541,55	28,30	€ 15.325,87
121	01.A04.E00.005	Vibratura mediante vibratore ad immersione, compreso il compenso per la maggiore quantità di materiale impiegato, noleggio vibratore e consumo energia elettrica o combustibile; di calcestruzzo cementizio armato.									
		Quantità di cui all'art. 112					m³		541,55	6,97	€ 3.774,60
122	01.A01.B87.020	Reinterro degli scavi in genere, con le materie di scavo precedentemente estratte e depositate nell'ambito del cantiere, compreso carico, trasporto, scarico, costipazione e regolarizzazione; eseguito con mezzo meccanico									
		Collegamento al pozzo di discesa		10,58	0,50	3,80	m³	20,10			
				4,52	0,50	3,80	m³	8,59			
		Pozzo di discesa	2	5,00	0,60	10,00	m³	60,00			
			2	3,80	0,60	10,00	m³	45,60			
		Tubazione di raccordo tra il pozzo di discesa e quello di risalita		50,00	5,00	6,20	m³	1550,00			
		Pozzo di risalita	2	5,00	0,60	10,00	m³	60,00			
			2	3,80	0,60	10,00	m³	45,60			
		Collegamento dal pozzo di risalita al canale irriguo		10,93	0,50	4,00	m³	21,86			
				3,87	0,50	4,00	m³	7,74			
							m³	1819,49	5,27		€ 9.588,71
Totale sifoni											€ 722.282,71
TOTALE REALIZZAZIONE ROTATORIA S1											€ 4.751.293,14
Adeguamento della rotatoria all'intersezione tra la SSP 24 e la SP 176 [R2]											
123	25.A02.A00.005	SBANCAMENTO IN MATERIE DI QUALSIASI NATURA Scavo di sbancamento, anche a campioni di qualsiasi lunghezza, a mano o con mezzi meccanici, in materie di qualunque natura e consistenza salvo quelle definite dai prezzi particolari dell'Elenco, asciutte o bagnate, compresi i muri a secco od in malta di scarsa consistenza, compreso le rocce tenere da piccone, ed i trovanti anche di roccia dura inferiori a mc 1,00 ed anche in presenza d'acqua eseguito: per apertura della sede stradale e relativo cassonetto; la bonifica del piano di posa dei rilevati oltre la profondità di 20 cm; l'apertura di gallerie in artificiale; la formazione o l'approfondimento di cunette, fossi e canali; l'impianto di opere d'arte;									
		la regolarizzazione o l'approfondimento di alvei in magra; escluso l'onere di sistemazione a gradoni delle scarpate per ammassamento di nuovi rilevati; compreso l'onere della riduzione del materiale dei trovanti di dimensione inferiore ad 1 mc alla pezzatura di cm 30 per consentirne il reimpiego a rilevato; compresi il carico, il trasporto che deve intendersi a qualsiasi distanza per i materiali da reimpiegare nell'ambito del Lotto di contratto e fino alla distanza di 5 km misurati per il percorso stradale piu' breve dal punto piu' vicino al cantiere per quelli a rifiuto od a deposito;									

N° d'ordine	CODICE	DESIGNAZIONE LAVORI	parti uguali	lungh.(m)	largh.(m)	altezza peso area	unità di misura	Quantità parziali	Quantità totali	PREZZO UNITARIO (€)	IMPORTO (€)
		lo scarico su aree da procurare a cura e spese dell'Impresa, compresi pure la regolarizzazione delle scarpate stradali in trincea, il taglio di alberi e cespugli e l'estirpazione di ceppaie nonché il preventivo accatastamento dell'humus in luoghi di deposito per il successivo riutilizzo a ricoprimento di superfici a verde; compreso l'esaurimento di acqua a mezzo di canali fugatori o cunette od opere simili entro la fascia di 100 m dal luogo di scavo ed ogni altro onere o magistero. (Per la sicurezza EURO 0,18)									
		Ampliamento S.S. 24		115,55	3,00	1,00	m³	346,65			
		Ampliamento S.P.176		104,56	3,00	1,00	m³	313,68			
							m³	660,33		3,72	€ 2.456,43
124	01.A21.A40	Provvista e stesa di misto granulare anidro per fondazioni stradali, conforme alle prescrizioni della città attualmente vigenti, composto di grossa sabbia e ciottoli di dimensioni non superiori ai cm.12, assolutamente scevro di materie terrose ed organiche e con minime quantità di materie limose o argillose, esclusa la compattazione, compresa la regolarizzazione con materiale fine secondo i piani stabiliti									
	01.A21.A40.020	eseguita a macchina, per uno spessore compreso pari a cm. 60									
		Ampliamento S.S. 24		115,55	3,00		m²	346,65			
				98,00	3,00		m²	294,00			
		Ampliamento S.P.176		104,56	3,00		m²	313,68			
							m²		954,33	10,40	€ 9.925,03
125	21.P04.F40	Compattazione con rullo pesante o vibrante dello strato di fondazione in misto granulare anidro o altri materiali anidri, secondo i piani stabiliti, mediante cilindratura a strati separati fino al raggiungimento della compattezza giudicata idonea dalla direzione lavori									
	21.P04.F40.010	- per spessore finito superiore a 30 cm									
		Quantità di cui all'art. precedente					m²		954,33	1,00	€ 954,33
126	01.A22.A44	Provvista e stesa di emulsione bituminosa cationica al 65% di bitume modificato in ragione di									
	01.A22.A44.020	kg. 1,200/mq.									
		Quantità di cui all'art. precedente					m²		954,33	1,04	€ 992,50
127	01.A22.B00	Provvista e stesa di calcestruzzo bituminoso per strato di collegamento (binder), conforme alle norme tecniche città di torino (c.c.16.05.1973), steso in opera con vibrofinitrice a perfetta regola d'arte secondo la vigente normativa e le eventuali indicazioni della direzione lavori, compreso l'onere della compattazione con rullostatico o vibrante con effetto costipante non inferiore alle 12 tonnellate, esclusa la provvista e stesa dell'emulsione bituminosa di ancoraggio									
	01.A22.B00.020	Steso in opera con vibrofinitrice per uno spessore finito di cm.6 compressi									
		Quantità di cui all'art. precedente					m²		954,33	6,59	€ 6.289,03

N° d'ordine	CODICE	DESIGNAZIONE LAVORI	parti uguali	lungh.(m)	largh.(m)	altezza peso area	unità di misura	Quantità parziali	Quantità totali	PREZZO UNITARIO (€)	IMPORTO (€)
128	01.A22.B20	Provvista e stesa a tappeto di malta bituminosa conforme alle norme tecniche della città, stesa in opera a perfetta regola d'arte secondo la vigente normativa e le eventuali indicazioni dell'adirezione lavori, compreso l'onere della compattazione con rullo statico o vibrante con effettocostipante non inferiore alle 12 tonnellate, esclusa la preparazione della massiccata sottostante e la provvista e stesa dell'emulsione bituminosa di ancoraggio									
	01.A22.B20.010	Stesa con vibrofinitrice, per uno spessore fini-to pari a cm.3									
		Quantità di cui all'art. precedente					m²		954,33	4,79	€ 4.571,24
129	01.P05.B50.005	Cordoli in cemento pressato retti o curvi, conformi alle prescrizioni della città, attualmente in vigore, in pezzi di lunghezza non inferiore a m 0,80 con smusso arrotondato. Sez.rettangolare cm 10x25-kg/m 54 circa.									
		Ampliamento S.S. 24		115,55			ml	115,55			
				98,00			ml	98,00			
		Ampliamento S.P.176		104,56			ml	104,56			
							ml		318,11	4,31	€ 1.371,05
130	01.A23.B50	Posa di cordoli in cemento pressato o vibrato incassero metallico, retti o curvi, comprendente: - lo scavo per far posto al cordolo ed al sottofondo in calcestruzzo secondo le quote stabilite dalla direzione dei lavori; - il trasporto dei materiali di ricupero ai magazzini municipali e dei materiali di rifiuto alle discariche;- il sottofondo per il letto di posa in calcestruzzo cementizio dello spessore di cm.15 e della larghezza di cm.35 (cemento kg.150/mq- sabbia mc 0.400 - ghiaietta mc 0.800);il rinfianco in calcestruzzo come sopra; - lo scarico; - l'accatastamento e le garanzie contro le rotture; - la mano d'opera per l'incastro a maschio e femmina;- la sigillatura delle superfici di combacchio amezzo di malta di cemento posata a kg.600/mc;- la rifilatura dei giunti; il ripassamento durante e dopo la posa									
	01.A23.B50.010	Cordoli aventi sezione rettangolare di cm.10x25;con scavo per far posto al cordolo eseguito a mano; con il rinfianco di sezione triangolare avente cm.15 di base e cm.15 di altezza									
		Quantità di cui all'art. precedente					ml		318,11	17,20	€ 5.471,49
TOTALE ADEGUAMENTO ROTATORIA R2											€32.031,11
Parte della Pista ciclabile come da elaborati grafici											
131	21.P02.A45.005	Regolarizzazione del terreno con ricarico e pareggiamento dello stesso, eliminazione della vegetazione in esubero, abbattimento dei volumi di roccia in equilibrio precario anche con l'eventuale impiego di attrezzature idrauliche, segnaletica necessaria, pulizia della sede stradale e smaltimento dei materiali di risulta									
		Pista ciclabile									
		Tratto nord - est		720,75	2,50	0,50	m³	900,94			
		Tratto nord - ovest		230,50	2,50	0,50	m³	288,13			
		Tratto sud		760,25	2,50	0,50	m³	950,31			
							m³		2139,38	3,27	€ 6.995,76

N° d'ordine	CODICE	DESIGNAZIONE LAVORI	parti uguali	lungh.(m)	largh.(m)	altezza peso area	unità di misura	Quantità parziali	Quantità totali	PREZZO UNITARIO (€)	IMPORTO (€)
132	01.A21.A40	Provvista e stesa di misto granulare anidro per fondazioni stradali, conforme alle prescrizioni della città attualmente vigenti, composto di grossa sabbia e ciottoli di dimensioni non superiori ai cm.12, assolutamente scevro di materie terrose ed organiche e con minime quantità di materie limose o argillose, esclusa la compattazione, compresa la regolarizzazione con materiale fine secondo i piani stabiliti									
	01.A21.A40.020	eseguita a macchina, per uno spessore compresso pari a cm. 40									
		Pista ciclabile									
		Tratto nord - est		720,75	2,50		m²	1801,88			
		Tratto nord - ovest		230,50	2,50		m²	576,25			
		Tratto sud		760,25	2,50		m²	1900,63			
							m²		4278,75	3,27	€ 13.991,51
133	21.P04.F40	Compattazione con rullo pesante o vibrante dello strato di fondazione in misto granulare anidro o altri materiali anidri, secondo i piani stabiliti, mediante cilindratura a strati separati fino al raggiungimento della compattezza giudicata idonea dalla direzione lavori									
	21.P04.F40.010	- per spessore finito superiore a 30 cm									
		Quantità di cui all'art. precedente					m²		4278,75	1,00	€ 4.278,75
134	21.P04.F60	Formazione di pavimentazione ecologica in terra stabilizzata mediante una miscela di terra, cemento tipo 425 (in ragione di kg 180 per ogni mc di terreno trattato) e agente catalizzatore a base di carbonati e cloruri (in ragione di kg 1 per ogni mc di terreno trattato), il tutto previa preparazione del sottofondo esistente, rullato e portato in quota come da progettazione richiesta e successiva asperzione di primer (in ragione di lt 1 ogni 3 mq di superficie)									
	21.P04.F60.005	- per uno spessore finito di cm 10									
		Quantità di cui all'art. precedente					m²		4278,75	18,10	€ 77.445,38
TOTALE PISTA CICLABILE											€ 102.711,39
Viabilità pubblica interna all'intero comparto di intervento (lotto IKEA e zona parco pubblico - corridoio verde)											
Viabilità a raso											
135	25.A02.A00.005	SBANCAMENTO IN MATERIE DI QUALSIASI NATURA Scavo di sbancamento, anche a campioni di qualsiasi lunghezza, a mano o con mezzi meccanici, in materie di qualunque natura e consistenza salvo quelle definite dai prezzi particolari dell'Elenco, asciutte o bagnate, compresi i muri a secco od in malta di scarsa consistenza, compreso le rocce tenere da piccone, ed i trovanti anche di roccia dura inferiori a mc 1,00 ed anche in presenza d'acqua eseguito: per apertura della sede stradale e relativo cassonetto; la bonifica del piano di posa dei rilevati oltre la profondità di 20 cm; l'apertura di gallerie in artificiale; la formazione o l'approfondimento di cunette, fossi e canali; l'impianto di opere d'arte;									

N° d'ordine	CODICE	DESIGNAZIONE LAVORI	parti uguali	lungh.(m)	largh.(m)	altezza peso area	unità di misura	Quantità parziali	Quantità totali	PREZZO UNITARIO (€)	IMPORTO (€)
		la regolarizzazione o l'approfondimento di alvei in magra; escluso l'onere di sistemazione a gradoni delle scarpate per ammorsamento di nuovi rilevati; compreso l'onere della riduzione del materiale dei trovanti di dimensione inferiore ad 1 mc alla pezzatura di cm 30 per consentirne il reimpiego a rilevato; compresi il carico, il trasporto che deve intendersi a qualsiasi distanza per i materiali da reimpiegare nell'ambito del Lotto di contratto e fino alla distanza di 5 km misurati per il percorso stradale piu' breve dal punto plu' vicino al cantiere per quelli a rifiuto od a deposito;									
		lo scarico su aree da procurare a cura e spese dell'Impresa, compresi pure la regolarizzazione delle scarpate stradali in trincea, il taglio di alberi e cespugli e l'estirpazione di ceppaie nonche' il preventivo accatastamento dell'humus in luoghi di deposito per il successivo riutilizzo a ricoprimento di superfici a verde; compreso l'esaurimento di acqua a mezzo di canali fugatori o cunette od opere simili entro la fascia di 100 m dal luogo di scavo ed ogni altro onere o magistero. (Per la sicurezza EURO 0,18)									
		Tratto 1		195,51	10,00	1,00	m³	1955,10			
		Rotonda 1	3,14	12,50	12,50	1,00	m³	490,63			
		Tratto 2		367,59	10,00	1,00	m³	3675,90			
		Rampa 1 da quota ±0,00 a quota -3,25		30,85	10,00	2,70	m³	832,95			
		Tratto 3 a quota -3,25		94,93	10,00	4,25	m³	4034,53			
		rampa 2 da quota -3,25 a quota ±0,00		38,93	10,00	2,70	m³	1051,11			
		Scarpate fino a quota -3,25	2	33,17	3,50	1,62	m³	376,15			
			2	117,52	7,00	3,25	m³	5347,16			
			2	29,70	3,50	1,62	m³	336,80			
		Tratto 4		41,80	10,00	1,00	m³	418,00			
		Rotonda 2	3,14	15,00	15,00	1,00	m³	706,50			
		Tratto 5		35,00	10,00	1,00	m³	350,00			
		Tratto 6		30,48	10,00	1,00	m³	304,80			
		Tratto 8		149,08	10,00	1,00	m³	1490,80			
							m³		21370,42	3,72	€ 79.497,95
136	01.A21.A40	Provvista e stesa di misto granulare anidro per fondazioni stradali, conforme alle prescrizioni della citta' attualmente vigenti, composto di grossa sabbia e ciottoli di dimensioni non superiori ai cm.12, assolutamente scevro di materie terrose ed organiche e con minime quantita' di materie limose o argillose, esclusa la compattazione, compresa la regolarizzazione con materiale fine secondo i piani stabiliti									
	01.A21.A40.020	eseguita a macchina, per uno spessore compreso pari a cm. 60									
		Tratto 1		195,51	10,00		m²	1955,10			
		Rotonda 1	3,14	12,50	12,50		m²	490,63			
		Tratto 2		367,59	10,00		m²	3675,90			
		Rampa 1 da quota ±0,00 a quota -3,25		30,85	10,00		m²	308,50			
		Tratto 3 a quota -3,25		94,93	10,00		m²	949,30			
		rampa 2 da quota -3,25 a quota ±0,00		38,93	10,00		m²	389,30			

N° d'ordine	CODICE	DESIGNAZIONE LAVORI	parti uguali	lungh.(m)	largh.(m)	altezza peso area	unità di misura	Quantità parziali	Quantità totali	PREZZO UNITARIO (€)	IMPORTO (€)
		Tratto 4		41,80	10,00		m²	418,00			
		Rotonda 2	3,14	15,00	15,00		m²	706,50			
		Tratto 5		35,00	10,00		m²	350,00			
		Tratto 6		30,48	10,00		m²	304,80			
		Rampa 3 da quota ±0,00 a quota -4,90		28,72	10,00		m²	287,20			
		Tratto 7 a quota -4,90		94,93	10,00		m²	949,30			
		Rampa 4 da quota -4,90 a quota ±0,00		28,42	10,00		m²	284,20			
		Tratto 8		149,08	10,00		m²	1490,80			
							m²		12559,53	10,40	€ 130.619,06
137	21.P04.F40	Compattazione con rullo pesante o vibrante dello strato di fondazione in misto granulare anidro o altri materiali anidri, secondo i piani stabiliti, mediante cilindatura a strati separati fino al raggiungimento della compattezza giudicata idonea dalla direzione lavori									
	21.P04.F40.010	- per spessore finito superiore a 30 cm									
		Quantità di cui all'art. precedente					m²		12559,53	1,00	€ 12.559,53
138	01.A22.A44	Provvista e stesa di emulsione bituminosa catio-nica al 65% di bitume modificato in ragione di									
	01.A22.A44.020	kg. 1,200/mq.									
		Quantità di cui all'art. precedente					m²		12559,53	1,04	€ 13.061,91
139	01.A22.B00	Provvista e stesa di calcestruzzo bituminoso per strato di collegamento (binder), conforme alle norme tecniche della città di Torino (c.c.16.05.1973), steso in opera con vibrofinitrice a perfetta regola d'arte secondo la vigente normativa e le eventuali indicazioni della direzione lavori, compreso l'onere della compattazione con rullo statico o vibrante con effetto costipante non inferiore alle 12 tonnellate, esclusa la provvista e stesa dell'emulsione bituminosa di ancoraggio									
	01.A22.B00.020	Steso in opera con vibrofinitrice per uno spessore finito di cm.6 compressi									
		Quantità di cui all'art. precedente					m²		12559,53	6,59	€ 82.767,30
140	01.A22.B20	Provvista e stesa a tappeto di malta bituminosa conforme alle norme tecniche della città di Torino, stesa in opera a perfetta regola d'arte secondo la vigente normativa e le eventuali indicazioni della direzione lavori, compreso l'onere della compattazione con rullo statico o vibrante con effetto costipante non inferiore alle 12 tonnellate, esclusa la preparazione della massiciata sottostante e la provvista e stesa dell'emulsione bituminosa di ancoraggio									
	01.A22.B20.010	Stesa con vibrofinitrice, per uno spessore finito pari a cm.3									
		Quantità di cui all'art. precedente					m²		12559,53	4,79	€ 60.160,15
141	01.P05.B50.005	Cordoli in cemento pressato retti o curvi, conformi alle prescrizioni della città di Torino, attualmente in vigore, in pezzi di lunghezza non inferiore a m 0,80 con smusso arrotondato. Sez.rettangolare cm 10x25-kg/m 54 circa.									
		Tratto 1	2	195,51			ml	391,02			
		Rotonda 1	2	58,50			ml	117,00			
		Tratto 2	2	367,59			ml	735,18			
		Rampa 1 da quota ±0,00 a quota -3,25	2	30,85			ml	61,70			
		Tratto 3 a quota -3,25	2	94,93			ml	189,86			
		rampa 2 da quota -3,25 a quota ±0,00	2	38,93			ml	77,86			
		Tratto 4	2	41,80			ml	83,60			

N° d'ordine	CODICE	DESIGNAZIONE LAVORI	parti uguali	lungh.(m)	largh.(m)	altezza peso area	unità di misura	Quantità parziali	Quantità totali	PREZZO UNITARIO (€)	IMPORTO (€)
		Rotonda 2	2	74,20			ml	148,40			
		Tratto 5	2	35,00			ml	70,00			
		Tratto 6	2	30,48			ml	60,96			
		Rampa 3 da quota ±0,00 a quota -4,90	2	28,72			ml	57,44			
		Tratto 7 a quota -4,90	2	94,93			ml	189,86			
		Rampa 4 da quota -4,90 a quota ±0,00	2	28,42			ml	56,84			
		Tratto 8	2	149,08			ml	298,16			
							ml		2537,88	4,31	€ 10.938,26
142	01.A23.B50	Posa di cordoli in cemento pressato o vibrato incassero metallico, retti o curvi, comprendente: - lo scavo per far posto al cordolo ed al sottofondo in calcestruzzo secondo le quote stabilite dalla direzione dei lavori; - il trasporto dei materiali di ricupero ai magazzini municipali e dei materiali di rifiuto alle discariche; - il sottofondo per il letto di posa in calcestruzzo cementizio dello spessore di cm.15 e della larghezza di cm.35 (cemento kg.150/mq- sabbia mc 0.400 - ghiaietta mc 0.800); il rifianco in calcestruzzo come sopra; - lo scarico; - l'accatastamento e le garanzie contro le rotture; - la mano d'opera per l'incastro a maschio e femmina; - la sigillatura delle superfici di combaccio a mezzo di malta di cemento posata a kg.600/mc; - la rifilatura dei giunti; il ripassamento durante e dopo la posa									
143	01.A23.B50.010	Cordoli aventi sezione rettangolare di cm.10x25; con scavo per far posto al cordolo eseguito a mano; con il rifianco di sezione triangolare avente cm.15 di base e cm.15 di altezza									
		Quantità di cui all'art. precedente					ml		2537,88	17,20	€ 43.651,54
144	21.P03.B70.010	Rete in fibra naturale di juta per il consolidamento di scarpate e sponde fluviali costituita da intreccio di fibre non trattate, totalmente biodegradabili, aventi resistenza meccanica non inferiore a 5 kN/m con larghezza minima della maglia pari a 4 - 5 mm; del peso di 500 g/m²									
		Scarpate fino a quota -3,25	2	33,17	3,50		m²	232,19			
			2	117,52	7,00		m²	1645,28			
			2	29,70	3,50		m²	207,90			
							m²		2085,37	2,02	€ 4.212,45
145	21.P03.B75.005	Posa in opera di rete in fibra naturale (juta, cocco, agave), di qualsiasi peso, con funzione antierosiva, fissata al terreno con picchetti di legno o metallici, compreso ogni altro onere ed accessorio per eseguire il lavoro a regola d'arte									
		Quantità di cui all'art. precedente					m²		2085,37	2,73	€ 5.693,06
146	25.A02.A40.005	Fornitura e stesa di terreno vegetale per aiuolazione verde e per rivestimento scarpate in trincea, proveniente sia da depositi di proprietà dell'amministrazione che direttamente fornito dall'impresa, a qualsiasi distanza e miscelato con sostanze concimanti, pronto per la stesa anche in scarpata, sistemazione e semina da compensare con la voce di elenco sulla sistemazione in rilevato senza compattamento. Il terreno vegetale potrà provenire dagli scavi di scoticamento, qualora non sia stato possibile il diretto trasferimento dallo scavo al sito di collocazione definitiva.									

N° d'ordine	CODICE	DESIGNAZIONE LAVORI	parti uguali	lungh.(m)	largh.(m)	altezza peso area	unità di misura	Quantità parziali	Quantità totali	PREZZO UNITARIO (€)	IMPORTO (€)
		Scarpate fino a quota -3,25	2	33,17	3,50	0,30	m³	69,66			
			2	117,52	7,00	0,30	m³	493,58			
			2	29,70	3,50	0,30	m³	62,37			
							m³		625,61	19,03	€ 11.905,38
147	21.P04.D55	Formazione di prato in operazioni di verde urbano, compresa la regolarizzazione del piano di semina con livellamento, sminuzzamento e rastrellatura della terra, provvista delle sementi e semina, carico e trasporto in discarica degli eventuali materiali di risulta									
	21.P04.D55.035	- compreso, inoltre, lo scavo del cassonetto di cm 40, la fornitura e stesa di terra agraria									
		Quantità di cui all'art. 10					m²		2085,37	9,49	€ 19.790,16
148	21.P04.A85	Fornitura compreso il trasporto e lo scarico sul luogo della messa a dimora delle sottoelencate specie arboree, da impiegarsi in operazioni di forestazione urbana cfr = circonferenza del tronco in centimetri misurata a metri 1,00 da terra h. = altezza complessiva della pianta dal colletto in metri v = pianta fornita in vaso z = pianta fornita in zolla ha = altezza da terra del palco di rami inferiore in metri									
	21.P04.A85.155	- fagus sylvatica cfr = 10 - 12 z	27				cad.		27	63,70	€ 1.719,90
149	20.A27.A60	Messa a dimora di alberi comprendente: scavo della buca, carico e trasporto in discarica del materiale di risulta, provvista della terra vegetale, riempimento, collocamento del palo tutore scortecciato in modo che risulti cm 60-80 piu' basso dei primi rami di impalcatura per piante da alberate o 2 metri fuori terra per piante ramificate, kg 20 di letame, kg 0.200 di concime a lenta cessione, 3 legature con pezzi di gomma e legacci, carico e trasporto delle piante dal vivaio e sei bagnamenti di cui il primo all'impianto. La conca alla base delle piante dovrà avere una capienza non inferiore a 80 litri per le buche di m 2x2 e 50 litri per quelle di metri 1.50x1.50									
	20.A27.A60 010	buca di m 1,50x1,50x0,90	27				cad.		27	40,20	€ 1.085,40
Totale viabilità a raso											€ 477.662,04
Tunnel - Passerella ciclo-pedonabile											
150	25.A02.A00 005	SBANCAMENTO IN MATERIE DI QUALSIASI NATURA Scavo di sbancamento, anche a campioni di qualsiasi lunghezza, a mano o con mezzi meccanici, in materie di qualunque natura e consistenza salvo quelle definite dai prezzi particolari dell'Elenco, asciutte o bagnate, compresi i muri a secco od in malta di scarsa consistenza, compreso le rocce tenere da piccone, ed i trovanti anche di roccia dura inferiori a mc 1,00 ed anche in presenza d'acqua eseguito: per apertura della sede stradale e relativo cassonetto; la bonifica del piano di posa dei rilevati oltre la profondità di 20 cm; l'apertura di gallerie in artificiale; la formazione o l'approfondimento di cunette, fossi e canali; l'impianto di opere d'arte;									

N° d'ordine	CODICE	DESIGNAZIONE LAVORI	parti uguali	lungh.(m)	largh.(m)	altezza peso area	unità di misura	Quantità parziali	Quantità totali	PREZZO UNITARIO (€)	IMPORTO (€)
		la regolarizzazione o l'approfondimento di alvei in magra; escluso l'onere di sistemazione a gradoni delle scarpate per ammorsamento di nuovi rilevati; compreso l'onere della riduzione del materiale dei trovanti di dimensione inferiore ad 1 mc alla pezzatura di cm 30 per consentirne il reimpiego a rilevato; compresi il carico, il trasporto che deve intendersi a qualsiasi distanza per i materiali da reimpiegare nell'ambito del Lotto di contratto e fino alla distanza di 5 km misurati per il percorso stradale piu' breve dal punto plu' vicino al cantiere per quelli a rifiuto od a deposito;									
		lo scarico su aree da procurare a cura e spese dell'impresa, compresi pure la regolarizzazione delle scarpate stradali in trincea, il taglio di alberi e cespugli e l'estirpazione di ceppaie nonche' il preventivo accatastamento dell'humus in luoghi di deposito per il successivo riutilizzo a ricoprimento di superfici a verde; compreso l'esaurimento di acqua a mezzo di canali fugatori o cunette od opere simili entro la fascia di 100 m dal luogo di scavo ed ogni altro onere o magistero. (Per la sicurezza EURO 0,18)									
		Rampa 3 da quota ±0,00 a quota -4,90		28,72	10,00	3,55	m³	1019,56			
		Tratto 7 a quota -4,90		94,93	10,00	5,90	m³	5600,87			
		Rampa 4 da quota -4,90 a quota ±0,00		28,42	10,00	3,55	m³	1008,91			
		Scarpate fino a quota -4,90		28,15	2,00	2,50	m³	140,75			
				78,91	4,00	5,00	m³	1578,20			
				28,47	2,00	2,50	m³	142,35			
				34,80	3,50	2,50	m³	304,50			
				77,26	8,00	5,00	m³	3090,40			
				28,55	3,50	5,00	m³	499,63			
							m³		13385,17	3,72	€49.792,81
151	21.P04.F40 010	Compattazione con rullo pesante o vibrante dello strato di fondazione in misto granulare anidro o altri materiali anidri, secondo i piani stabiliti, mediante cilindratura a strati separati fino al raggiungimento della compattezza giudicata idonea dalla direzione lavori									
		- per spessore finito superiore a 30 cm									
		Scarpate fino a quota -4,90		34,80	3,50		m²	121,80			
				77,26	8,00		m²	618,08			
				28,55	3,50		m²	99,93			
							m²		839,81	1,00	€839,81
152	21.P03.B95 005	Fornitura e posa in opera di rivestimento di scarpate con geocomposito tridimensionale rinforzato da rete metallica zincata a doppia torsione di maglia 8 x 10 cm, filo di diametro 8 mm, compresi i punti metallici zincati di diametro 3 mm per le legature, i picchetti di ancoraggio in acciaio di diametro 16 mm e lunghezza 80 cm con densità di n. 2 al m², la ricarica e saturazione con terreno di medio impasto e la successiva idrosemina									
		Scarpata sud		28,15	2,00		m²	56,30			
				78,91	4,00		m²	315,64			
				28,47	2,00		m²	56,94			

N° d'ordine	CODICE	DESIGNAZIONE LAVORI	parti uguali	lungh.(m)	largh.(m)	altezza peso area	unità di misura	Quantità parziali	Quantità totali	PREZZO UNITARIO (€)	IMPORTO (€)
							m²		428,88	17,56	€ 7.531,13
153	21.P03.B70 010	Rete in fibra naturale di juta per il consolidamento di scarpate e sponde fluviali costituita da intreccio di fibre non trattate, totalmente biodegradabili, aventi resistenza meccanica non inferiore a 5 kN/m con larghezza minima della maglia pari a 4 - 5 mm; del peso di 500 g/m²									
		Scarpate fino a quota -4,90		34,80	3,50		m²	121,80			
				77,26	8,00		m²	618,08			
				28,55	3,50		m²	99,93			
							m²	839,81	2,02		€ 1.696,41
154	21.P03.B75 005	Posa in opera di rete in fibra naturale (juta, cocco, agave), di qualsiasi peso, con funzione antierosiva, fissata al terreno con picchetti di legno o metallici, compreso ogni altro onere ed accessorio per eseguire il lavoro a regola d'arte									
		Quantità di cui all'art. precedente					m²	839,81	2,73		€ 2.292,68
155	25.A02.A40.005	Fornitura e stesa di terreno vegetale per aiuolazione verde e per rivestimento scarpate in trincea, proveniente sia da depositi di proprietà dell'amministrazione che direttamente fornito dall'impresa, a qualsiasi distanza e miscelato con sostanze concimanti, pronto per la stesa anche in scarpata, sistemazione e semina da compensare con la voce di elenco sulla sistemazione in rilevato senza compattamento. Il terreno vegetale potrà provenire dagli scavi di scoticamento, qualora non sia stato possibile il diretto trasferimento dallo scavo al sito di collocazione definitiva.									
		Scarpate fino a quota -4,90		34,80	3,50	0,30	m³	36,54			
				77,26	8,00	0,30	m³	185,42			
				28,55	3,50	0,30	m³	29,98			
							m³	251,94	19,03		€ 4.794,45
156	21.P04.D55	Formazione di prato in operazioni di verde urbano, compresa la regolarizzazione del piano di semina con livellamento, sminuzzamento e rastrellatura della terra, provvista delle sementi e semina, carico e trasporto in discarica degli eventuali materiali di risulta									
	21.P04.D55.035	- compreso, inoltre, lo scavo del cassonetto di cm 40, la fornitura e stesa di terra agraria									
		Quantità di cui all'art. 138					m²	839,81	9,49		€ 7.969,80
157	21.P04.A85	Fornitura compreso il trasporto e lo scarico sul luogo della messa a dimora delle sottoelencate specie arboree, da impiegarsi in operazioni di forestazione urbana cfr = circonferenza del tronco in centimetri misurata a metri 1,00 da terra h. = altezza complessiva della pianta dal colletto in metri v = pianta fornita in vaso z = pianta fornita in zolla ha = altezza da terra del palco di rami inferiore in metri									
	21.P04.A85.155	- fagus sylvatica cfr = 10 - 12 z	20				cad.	20	63,70		€ 1.274,00

N° d'ordine	CODICE	DESIGNAZIONE LAVORI	parti uguali	lungh.(m)	largh.(m)	altezza peso area	unità di misura	Quantità parziali	Quantità totali	PREZZO UNITARIO (€)	IMPORTO (€)
158	20.A27.A60	Messa a dimora di alberi comprendente: scavo della buca, carico e trasporto in discarica del materiale di risulta, provvista della terra vegetale, riempimento, collocamento del palo tutore scortecciato in modo che risulti cm 60-80 piu' basso dei primi rami di impalcatura per piante da alberate o 2 metri fuori terra per piante ramificate, kg 20 di letame, kg 0.200 di concime a lenta cessione, 3 legature con pezzi di gomma e legacci, carico e trasporto delle piante dal vivaio e sei bagnamenti di cui il primo all'impianto. La conca alla base delle piante dovrà avere una capienza non inferiore a 80 litri per le buche di m 2x2 e 50 litri per quelle di metri 1.50x1.50									
	20.A27.A60 010	buca di m 1,50x1,50x0,90	20				cad.		20	40,20	€ 804,00
159	01.A01.A55 010	Scavo a sezione obbligata o a sezione ristretta per opere di fondazione, in terreni sciolti o compatti, di larghezza minima 30 cm, anche in presenza di acqua fino ad un battente massimo di 20 cm, eseguito con idonei mezzi meccanici, esclusa la roccia da mina, misurato in sezione effettiva, compreso il carico sugli automezzi, trasporto e sistemazione entro l'area del cantiere, escluse eventuali sbadacchiature da conteggiare a parte; fino a 3 m di profondità rispetto al piano di sbancamento									
		Scavo per fondazioni	15	3,00	3,00	2,00	m³		270,00	5,64	€ 1.522,80
160	01.A04.H10.005	Casserature per strutture in conglomerato cementizio semplice od armato quali muri di sostegno, muri di controripa e simili, compreso il puntellamento ed il disarmo, misurando esclusivamente lo sviluppo delle pareti a contatto dei getti; in legname di qualunque forma.									
			15	2,50	1,00	4	m²		150,00	25,80	€ 3.870,00
161	01.A04.F00.015	Barre per cemento armato lavorate e disposte in opera secondo gli schemi di esecuzione; in acciaio ad aderenza migliorata Fe B 38 e Fe B 44									
			15	2,50	2,50	150 kg/mc	kg		14062,00	1,35	€ 18.983,70
162	25.A01.D05.005	Calcestruzzo per opere in elevazione classe 300.									
			15	2,50	2,50	1,00	m³		93,75	56,96	€ 5.340,00
163	01.A04.C03.020	Getto in opera di calcestruzzo cementizio eseguito direttamente da autobetoniera con appositacanaletta in strutture armate									
		Quantità di cui all'art. precedente					m³		93,75	28,30	€ 2.653,13
164	01.A01.B87 020	Reinterro degli scavi in genere, con le materie di scavo precedentemente estratte e depositate nell'ambito del cantiere, compreso carico, trasporto, scarico, costipazione e regolarizzazione; eseguito con mezzo meccanico									
			15	0,50	0,50	1,00	m³		3,75	5,27	€ 19,76
165	01.A18.A30 005	Profilati dell'altezza di almeno cm 10 forniti con una ripresa di antruggine; in ferro a doppio T (putrelle)									
		IPE 600 per l' ancoraggio tra le fondazioni e le colonne in legno lamellare	10	4,00		122,00	kg		4880,00	2,25	€ 10.980,00
166	01.A18.A40 005	Posa in opera di profilati in ferro dell'altezza di almeno cm 10; a doppio T									
		Quantità di cui all'art. precedente					kg		4880,00	3,04	€ 14.835,20

N° d'ordine	CODICE	DESIGNAZIONE LAVORI	parti uguali	lungh.(m)	largh.(m)	altezza peso area	unità di misura	Quantità parziali	Quantità totali	PREZZO UNITARIO (€)	IMPORTO (€)
167	01.P16.G00 005	Fornitura di travi, travetti e simili per strutture in legno lamellare in abete									
		Colonne	10	0,70	0,20	5,50	m³	7,70			
			5	0,70	0,20	3,00	m³	2,10			
		Travi principali	5	0,70	0,20	13,00	m³	9,10			
			5	0,70	0,20	5,00	m³	3,50			
			5	0,70	0,20	23,00	m³	16,10			
			3	0,70	0,20	23,00	m³	9,66			
		Travi secondarie	16	0,30	0,20	23,00	m³	22,08			
							m³		70,24	789,00	€55.419,36
168	01.P16.G00 5193	Posa in opera di travi, travetti e simili in legno lamellare con le lavorazioni e ferramenta occorrenti, nessuna opera esclusa; compreso il nolo di gru a torre									
		Quantità di cui all'art precedente					m³		70,24	373,00	€26.199,52
169	01.A17.A40 010	Legname lavorato su misura sulle diverse facce, con incastri e sagome semplici con le lavorazioni e ferramenta occorrenti, per davanzali, tavolati, imbottiture, montanti, traverse, listelli, zoccolini piani d'armadio, ecc.; in larice del Tirolo e per quantitativi superiori a m³ 0,1									
		Piano di calpestio		20,00	43,00	0,05	m³		43,00	1532,00	€65.876,00
170	01.A17.A60 005	Posa in opera di legname di qualsiasi natura lavorato sulle diverse facce, comprese le opere accessorie; per tavolato									
		Piano di calpestio		20,00	43,00	0,05	m³		43,00	611,00	€26.273,00
171	01.A20.F32 005	Protezione di manufatti in legno di qualsiasi genere mediante applicazione di un fondo a base di resine sintetiche ad azione consolidante, fungicida, antitarlo ed insettorepellente, non filmogeno e ad elevata capacità penetrante nel supporto, applicato a spruzzo od a pennello, compresa ogni opera accessoria per la pulizia preventiva dei manufatti; a due riprese									
		Colonne	20	0,70		5,50	m²	77,00			
			20	0,20		5,50	m²	22,00			
			10	0,70		3,00	m²	21,00			
			10	0,20		3,00	m²	6,00			
		Travi principali	10	0,70		13,00	m²	91,00			
			10	0,20		13,00	m²	26,00			
			10	0,70		5,00	m²	35,00			
			10	0,20		5,00	m²	10,00			
			16	0,70		23,00	m²	257,60			
			16	0,20		23,00	m²	73,60			
		Travi secondarie	16	0,30		23,00	m²	110,40			
			16	0,20		23,00	m²	73,60			
		Tavolato - piano di calpestio	2	20,00	43,00		m²	1720,00			
							m²		2523,20	11,60	€29.269,12
172	01.A18.A25 010	Carpenteria varia per piccoli lavori non di serie, come travi isolate, opere di rinforzo, passerelle pedonali, centine, archi, capriatelle, pilastri composti, compresa la verniciatura ad una ripresa antiruggine; a lavorazione saldata									
		Montanti parapetto	46	1,10		5,59	kg		282,85	3,47	€981,49
173	01.P12.C30 005	Tiranti con ancoraggio, piombati sulle teste e pretesi in officina al limite di carico; in acciaio armonico zincati									
			5	25,00		15,40	kg		1925,00	8,68	€16.709,00

N° d'ordine	CODICE	DESIGNAZIONE LAVORI	parti uguali	lungh.(m)	largh.(m)	altezza peso area	unità di misura	Quantità parziali	Quantità totali	PREZZO UNITARIO (€)	IMPORTO (€)
174	01.A18.A70 005	Posa in opera di piccoli profilati in ferro, in leghe leggere al cromo, alluminio in ottone									
		Montanti parapetto	46	1,10		5,59	kg		282,85	3,26	€ 922,09
175	01.A18.A10 005	Fornitura lamiera in acciaio "cor-ten" dello spessore di mm. 3.									
		Parapetto passerella ciclo-pedonabile	2	43,00	1,10	31,40	kg		2970,44	3,47	€ 10.307,43
176		Maggiorazione per l'impiego di acciaio "cor-ten" 30%					kg		2970,44	1,04	€ 3.089,26
177	01.A18.A20 005	Posa in opera di lamiera in acciaio "corten" dello spessore di mm 3									
		Parapetto passerella ciclo-pedonabile	2	43,00	1,10	31,40	kg		2970,44	3,26	€ 9.683,63
Totale tunnel - Passerella ciclo-pedonabile											€ 379.929,57
TOTALE VIABILITÀ PUBBLICA INTERNA ALL'INTERO COMPARTO DI INTERVENTO											€ 857.591,61
Rete generale sottoservizi e illuminazione pubblica											
Rete fognatura acque nere											
178	01.A01.A90 005	Scavo in trincea a pareti verticali di materie di qualunque natura purché rimovibili senza l'uso di mazze e scalpelli, compresa ogni armatura occorrente per assicurare la stabilità delle pareti, con sbadacchiature leggere, compresa l'estrazione con qualsiasi mezzo delle materie scavate ed il loro deposito a lato dello scavo; con mezzo meccanico ed eventuale intervento manuale ove necessario, fino alla profondità di m 3 e per un volume di almeno m³ 1									
				1378,06	1,50	2,00	m³		4134,18	13,00	€ 53.744,34
179	01.A04.C40 005	Fornitura e getto in opera di calcestruzzo cementizio per formazione letto di posa tubazioni rete raccolta acque; eseguito in trincea									
				1378,06	1,50	0,20	m³		413,42	26,10	€ 10.790,26
180	01.P08.A22 045	Tubi in PVC rigido per fognature, tipo 303/2 conformi alle norme UNI 7447/85, giunto a bicchiere con anello elastomerico toroidale, lunghezza m 6; diametro esterno cm 63									
				1378,06			ml		1378,06	78,10	€ 107.626,49
181	01.A08.B10 005	Posa in opera di tubi di qualunque spessore, diametro e dimensione, con o senza bicchiere, per fognatura, pluviali, esalatori, per condotte verticali o orizzontali, con giunti sigillati in cemento, staffe in ferro per ogni giunto se verticali, compresi i pezzi speciali ed esclusi gli eventuali scavi e reinterri; in materiale plastico									
				1378,06			ml		1378,06	22,30	€ 30.730,74
182	08.P01.I 22 010	Chiusino di ispezione in ghisa sferoidale rispondente alle norme UNI EN 124, classe d 400 per traffico normale, a telaio circolare o quadrato con suggello circolare articolato ed estraibile, munito di guarnizione in polietilene antirumore. Peso ca kg 65; telaio quadrato lato mm. 850-passo d'uomo mm. 600 minimi									
			28				cad.		28	101,96	€ 2.854,88

N° d'ordine	CODICE	DESIGNAZIONE LAVORI	parti uguali	lungh.(m)	largh.(m)	altezza peso area	unità di misura	Quantità parziali	Quantità totali	PREZZO UNITARIO (€)	IMPORTO (€)
183	08.P03.N 15 005	Posa in opera di chiusini delle fognature e simili, collocati alle quote della pavimentazione finita, compresi la malta cementizia, i mattoni occorrenti e l'eventuale trasporto dal luogo di deposito al sito d'impiego su preesistente manufatto									
			28				cad.		28	58,36	€ 1.634,08
184	01.A01.B87 020	Reinterro degli scavi in genere, con le materie di scavo precedentemente estratte e depositate nell'ambito del cantiere, compreso carico, trasporto, scarico, costipazione e regolarizzazione; eseguito con mezzo meccanico									
				1378,06	1,50	1,50	m³		3100,64	26,10	€ 80.926,70
Totale rete fognatura acque nere											€ 288.307,49
Rete raccolta acque meteoriche											
185	01.A01.A90 005	Scavo in trincea a pareti verticali di materie di qualunque natura purché rimovibili senza l'uso di mazze e scalpelli, compresa ogni armatura occorrente per assicurare la stabilità delle pareti, con sbadacchiature leggere, compresa l'estrazione con qualsiasi mezzo delle materie scavate ed il loro deposito a lato dello scavo; con mezzo meccanico ed eventuale intervento manuale ove necessario, fino alla profondità di m 3 e per un volume di almeno m³ 1									
				1204,75	1,50	1,50	m³	2710,69		13,00	€ 35.238,94
186	01.A04.C40.005	Fornitura e getto in opera di calcestruzzo cementizio per formazione letto di posa tubazioni rete raccolta acque; eseguito in trincea									
				1204,75	1,50	0,20	m³	361,43		26,10	€ 9.433,19
187	01.P08.A22	Fornitura tubi in PVC rigido per fognature, tipo 303/2 conformi alle norme UNI 7447/85, giunto a bicchiere con anello elastomerico toroidale, lunghezza m 6									
	01.P08.A22 045	Diametro esterno cm 63		1204,75			ml	1204,75		78,10	€ 94.090,98
188	01.A08.B10 005	Posa in opera di tubi di qualunque spessore, diametro e dimensione, con o senza bicchiere, per fognatura, pluviali, esalatori, per condotte verticali o orizzontali, con giunti sigillati in cemento, staffe in ferro per ogni giunto se verticali, compresi i pezzi speciali ed esclusi gli eventuali scavi e reinterri in materiale plastico									
				1204,75			ml	1204,75		23,80	€ 28.673,05
189	08.P01.I 22 010	Chiusino di ispezione in ghisa sferoidale rispondente alle norme UNI EN 124, classe d 400 per traffico normale, a telaio circolare o quadrato con suggello circolare articolato ed estraibile, munito di guarnizione in polietilene antirumore. Peso ca kg 65; telaio quadrato lato mm. 850-passo d'uomo mm. 600 minimi									
			41				cad.	41		101,96	€ 4.180,36
190	08.P03.N 15 005	Posa in opera di chiusini delle fognature e simili, collocati alle quote della pavimentazione finita, compresi la malta cementizia, i mattoni occorrenti e l'eventuale trasporto dal luogo di deposito al sito d'impiego su preesistente manufatto									
			41				cad.	41		58,36	€ 2.392,76

N° d'ordine	CODICE	DESIGNAZIONE LAVORI	parti uguali	lungh.(m)	largh.(m)	altezza peso area	unità di misura	Quantità parziali	Quantità totali	PREZZO UNITARIO (€)	IMPORTO (€)
191	01.A01.B87 020	Reintegro degli scavi in genere, con le materie di scavo precedentemente estratte e depositate nell'ambito del cantiere, compreso carico, trasporto, scarico, costipazione e regolarizzazione; eseguito con mezzo meccanico									
				1204,75	1,50	1,50	m³	2710,69		26,10	€ 70.748,94
Totale rete raccolta acque meteoriche											€ 244.758,22
Impianto di illuminazione stradale											
192	06.A43.D.03.D 018	F.O. di linee BT con cavi FGR/4 sezione 4x10 mq in tubo									
					1179,67		ml	1179,67		7,95	€ 9.378,38
193		Fornitura in opera di tubazioni realizzate con tubi rigidi in PVC serie pesante, adatti per distribuzione interrata, resistenza allo schiacciamento oltre 200 N/cm; posa interrata, compresi: scavo in terreno vegetale, ricopertura in calcestruzzo, riempimento con materiale di riporto, ricopertura provvisoria.									
	06.A41.A.02.E 030	f.o. interr. tubazione distr. interr. d=125 mm									
					1179,67		ml	1179,67		29,70	€ 35.036,20
194		F.o. di pozzetto per dispersore di impianto di terra realizzato in muratura di mattoni pieni o in getto di calcestruzzo, completo di bordino e di chiusino in ghisa a tenuta ermetica carrabile, o in cemento. profondità fino a 90 cm.									
	06.A48.E.01.A 020	f.o. pozzetto 50x50x90 cm chiusino 90 kg carr.	36				cad.	36		185,00	€ 6.660,00
195		Puntazze in acciaio dolce zincato a croce ed a tubo. Piastre di messa a terra in acciaio zincato.									
	06.P48.B.01.C 020	puntazza in acciaio ramato l = 1.5 m d = 25 mm	36				cad.	36		12,60	€ 453,60
196		Posa in opera di puntazze di messa a terra del tipo a croce o a tubo, completi di appositi morsetti di collegamento entro pozzetti ispezionabili.									
	06.A48.C.01.A 015	p.o. di puntazza a croce o a tubo da 1,5 m	36				cad.	36		7,90	€ 284,40
197		Corde di rame, d'acciaio ramato e d'acciaio zincato.									
	06.P48.A.01.A 015	corda di rame da 35 mm²									
		Rete di terra illuminazione parcheggi		1179,67			ml	1179,67		0,92	€ 1.085,30
198		Posa in opera interrata di corde									
	06.A48.B.01.A 010	p.o. di corde in rame o acciaio fino a 90 mm²									
		Rete di terra illuminazione parcheggi		1179,67			ml	1179,67		1,76	€ 2.076,22
199	13.P31.I 07 005	Fornitura e posa in opera su basamento predisposto in c.a., di palo tronco conico, a piastra, sezione circolare, in lamiera di acciaio saldata e zincata a caldo (Norme UNI EN 40/4.1) lunghezza totale 8,20 m , diametro di base 154 mm - testa 72 mm, spessore 4 mm, asola con portello 186x45 mm a filo palo, fori diam. 11 mm -120 a sommità palo, spessore piastra 14 mm, fornitura di 4 tirafondi e accessori zincati;									
			36				cad.	36		363,40	€ 13.082,40
200	13.P01.A 05 005	Scavo e formazione di blocco di fondazione in cls dosato a 250 kg di cemento tipo 325 per m³ di impasto, compresa l'esecuzione del foro di incastro del palo, la fornitura e la posa di un tubo in PVC diam. 80 - 100 mm per l'ingresso dei cavetti, dimensionato ed eseguito secondo le disposizioni impartite dalla Direzione Lavori									
			36	1,00	1,00	0,70	mc	25,2		107,83	€ 2.717,32

N° d'ordine	CODICE	DESIGNAZIONE LAVORI	parti uguali	lung.h.(m)	largh.(m)	altezza peso area	unità di misura	Quantità parziali	Quantità totali	PREZZO UNITARIO (€)	IMPORTO (€)
201	14.P15.A05.005	Fornitura e posa in opera di giunto quadripolare per cavi armati ad isolamento in carta impregnata o ad isolamento estruso 0,6 - 1 kV comprensiva dei codoli, di tutti i materiali necessari ad eseguire il lavoro e dell'eventuale smaltimento dei rifiuti. Per giunto eseguito sia nelle fosse predisposte, che nelle intercapedini e/o staffata a parete sino a 150 mm². Conforme alla vigente normativa CEI. (Matr: 16861 - 16862 - 16866 - 16867)	36				cad.	36		86,89	€ 3.128,04
202		Armature stradali IP-55; corpo in alluminio pressofuso con carenatura per protezione completa del riflettore; riflettore in alluminio di elevata purezza; piastra per ausiliari elettrici asportabile coppa di chiusura in plexiglass trasparente; verniciatura monocolore poliuretanic.									
	06.P46.D.02.B.015	armatura stradale per lamp. vapori Hg 250 W	36				cad.	36		168,00	€ 6.048,00
203		Lampade ai vapori di sodio ad alta pressione									
	06.P47.D.02.A.030	lampada Na A.P. 250 W, 25000 lm, attacco e 40	36				cad.	36		35,90	€ 1.292,40
204		Posa in opera di corpo illuminante da esterno e supporteria									
	06.A46.B.01.A.020	posa in opera armatura stradale sino a 250 W	36				cad.	36		12,80	€ 460,80
	06.A47.C.01.A.010	Posa in opera di lampade per proiettori	36				cad.	36		1,76	€ 63,36
205		Quadretti e armadi in vetroresina grado di protezione ip-55/65 portina frontale esecuzione da parete quadretti: profondita' fino a 1300 mm armadi profondita' fino a 600 mm									
	06.P40.G.01.C.014	armadio vetroresina 1550x1100x400 mm c/port.					cad.	1		844,00	€ 844,00
	06.P40.G.01.E.060	tettuccio in vetroresina 1750 x 300 mm					cad.	1		259,00	€ 259,00
206	13.P23.A.01.005	Posa armadio metallico, o in vetroresina contenente quadro elettrico di comando e distribuzione circuiti b. t., compreso il ritiro dal magazzino dell'Ente appaltante: su basamento in c. l. s. compreso lo scavo, la formazione del basamento del cemento tipo 325 dosato a 250 kg/m³, la cassetta e il disarmo della medesima, la posa e l'alimentazione dell'elemento fotosensibile					cad.	1		449,55	€ 449,55
207		Fornitura in opera di quadretti prefabbricati in PVC, grado di protezione IP-55, inclusi pannelli, portina trasparente, accessori, esecuzione da parete									
	06.A40.F.02.A.025	f.o. parete quadretto PVC pref. IP-55 24 moduli					cad.	1		47,60	€ 47,60
208		Interruttori modulari automatici magnetotermici differenziali tetrapolari. p.d.i. 10 kA									
	06.P39.D.04.C.020	int. mod. magn. diff. 0.3 A tet. 10 kA sino 32 A					cad.	1		84,90	€ 84,90
209	06.A39.D.01.D.010	p.o.interr.aut.mod. 4p fino 32 A					cad.	1		32,20	€ 32,20
210	06.P39.E.01.L.050	Interruttori e deviatori orari interruttori orari programmabili digitali interruttori crepuscolari orologi programmabili con termostato, con foto-cellula interruttori di prioritá: int. crepuscolare con cellula separata (1 progr)					cad.	1		74,40	€ 74,40
211	06.A39.E.01.D.036	Posa in opera di apparecchiature varie su quadri b.t., inclusi i collegamenti elettrici: p.o. interruttore crepuscolare					cad.	1		17,60	€ 17,60
212	06.P39.E.01.A.025	int. non aut. modulare bipolare sino 32 A					cad.	1		5,46	€ 5,46
213	06.A39.E.01.A.014	p.o.interr.non autom.mod. 2p sino 32 A					cad.	1		19,60	€ 19,60

N° d'ordine	CODICE	DESIGNAZIONE LAVORI	parti uguali	lungh.(m)	largh.(m)	altezza peso area	unità di misura	Quantità parziali	Quantità totali	PREZZO UNITARIO (€)	IMPORTO (€)
214		Contattori tripolari e tetrapolari tensione nominale 660 V corrente nominale termica ith= 25/1100 a tensione ausiliaria di comando standard: 48 - 110 - 125 - 220 - 380 V c.a. 48 - 110 - 125 - 220 V c.c.									
	06.P39.G.01.A 011	cont. trip. ith= 40 a comando c.a.					cad.	1		24,00	€24,00
215	06.A39.G.01.A 032	p.o. contattore 4p ith 40 A					cad.	1		50,80	€50,80
Impianto di illuminazione stradale											€ 83.675,52
TOTALE RETE GENERALE SOTTOSERVIZI											€616.741,23
Area a parcheggio ad uso pubblico											
Rete accolta acque da dilavamento parcheggio ad uso pubblico											
216	01.A01.A90 005	Scavo in trincea a pareti verticali di materie di qualunque natura purché rimovibili senza l'uso di mazze e scalpelli, compresa ogni armatura occorrente per assicurare la stabilità delle pareti, con sbadacchiature leggere, compresa l'estrazione con qualsiasi mezzo delle materie scavate ed il loro deposito a lato dello scavo; con mezzo meccanico ed eventuale intervento manuale ove necessario, fino alla profondità di m 3 e per un volume di almeno m³ 1									
		rete di raccolta ovest		560,03	1,50	2,00	m³	1680,09		13,00	€21.841,17
		rete di raccolta est		369,82	1,50	2,00	m³	1109,46		13,00	€14.422,98
217	01.A04.C40.005	Fornitura e getto in opera di calcestruzzo cementizio per formazione letto di posa tubazioni rete raccolta acque; eseguito in trincea									
		rete di raccolta ovest		560,03	1,50	0,20	m³	168,01		26,10	€ 4.385,03
		rete di raccolta ovest		485,40	1,50	0,20	m³	145,62		26,10	€ 3.800,68
218	01.P08.A22	Fornitura tubi in PVC rigido per fognature, tipo 303/2 conformi alle norme UNI 7447/85, giunto a bichiere con anello elastomerico toroidale, lunghezza m 6									
		rete di raccolta ovest									
	01.P08.A22 030	Diametro esterno cm 31,5		287,27			ml	287,27		18,90	€ 5.429,40
	01.P08.A22 040	Diametro esterno cm 50		272,76			ml	287,27		48,90	€ 14.047,50
		rete di raccolta est									
	01.P08.A22 030	Diametro esterno cm 31,5		277,99			ml	277,99		18,90	€ 5.254,01
	01.P08.A22 040	Diametro esterno cm 50		207,41			ml	207,41		48,90	€ 10.142,35
219	01.A08.B10 005	Posa in opera di tubi di qualunque spessore, diametro e dimensione, con o senza bichiere, per fognatura, pluviali, esalatori, per condotte verticali o orizzontali, con giunti sigillati in cemento, staffe in ferro per ogni giunto se verticali, compresi i pezzi speciali ed esclusi gli eventuali scavi e reinterrimenti materiale plastico									
		rete di raccolta ovest		560,03			ml	560,03		23,80	€ 13.328,71
		rete di raccolta est		485,40			ml	485,40		23,80	€ 11.552,52
220	01.A04.C40.005	Fornitura e getto in opera di calcestruzzo cementizio per calottamento tubazioni rete raccolta acque; eseguito in trincea									
		rete di raccolta ovest		560,03	1,50	0,20	m³	168,01		26,10	€ 4.385,03
		rete di raccolta ovest		485,40	1,50	0,20	m³	145,62		26,10	€ 3.800,68
221	08.P01.B 26 005	Pozzetto di ispezione a sezione rettangolare da 1200x1400 mm, h 1400 mm, spessore parete 130 mm con fondo a sezione idraulica per tubazioni diametro max 1200 mm, completo di soletta in c.a. con foro per passo d'uomo									
		rete di raccolta ovest	22				cad.	22		545,38	€ 11.998,36

N° d'ordine	CODICE	DESIGNAZIONE LAVORI	parti uguali	lungh.(m)	largh.(m)	altezza peso area	unità di misura	Quantità parziali	Quantità totali	PREZZO UNITARIO (€)	IMPORTO (€)
		rete di raccolta est	17				cad.	17		545,38	€ 9.271,46
222	08.P01.B.26.010	Fornitura di elementi di prolunga 1200x1400 (h 500 mm) per pozzetti di ispezione									
		rete di raccolta ovest	22				cad.	22		81,80	€ 1.799,60
		rete di raccolta est	17				cad.	17		81,80	€ 1.390,60
223	08.P03.N.17.005	Posa di chiusini per fognature, tipo "citta' di Torino", compresa la malta di cemento occorrente forniti a pie' d'opera									
		rete di raccolta ovest	22				cad.	22		36,48	€ 802,56
		rete di raccolta est	17				cad.	17		36,48	€ 620,16
224	01.A01.B87.020	Reinterro degli scavi in genere, con le materie di scavo precedentemente estratte e depositate nell'ambito del cantiere, compreso carico, trasporto, scarico, costipazione e regolarizzazione; eseguito con mezzo meccanico									
		rete di raccolta ovest		560,03	1,50	1,50	m³	1260,07		26,10	€ 32.887,76
		rete di raccolta ovest		485,40	1,50	1,50	m³	1092,15		26,10	€ 28.505,12
225	NP1	Fornitura e posa di impianto di trattamento acque di prima pioggia da dilavamento piazzali dimensionato per una superficie scoperta fino a 15000 mq									
		Impianto di trattamento acque di prima pioggia	2				cad.	2		45878,5	€ 91.757,00
Totale rete raccolta acque da dilavamento parcheggio ad uso pubblico										€ 291.422,70	
Illuminazione area parcheggio ad uso pubblico											
226	06.A43.D.03.D.018	F.O. di linee BT con cavi FGR/4 sezione 4x10 mq in tubo									
		Rete illuminazione parcheggi			1567,96		ml	1567,96		7,95	€ 12.465,28
227		Fornitura in opera di tubazioni realizzate con tubi rigidi in PVC serie pesante, adatti per distribuzione interrata, resistenza allo schiacciamento oltre 200 N/cm; posa interrata, compresi: scavo in terreno vegetale, ricopertura in calcestruzzo, riempimento con materiale di riporto, ricopertura provvisoria.									
	06.A41.A.02.E.030	f.o. interr. tubazione distr. interr. d=125 mm									
		Rete illuminazione parcheggi			1567,96		ml	1567,96		29,70	€ 46.568,41
228		F.o. di pozzetto per dispersore di impianto di terra realizzato in muratura di mattoni pieni o in getto di calcestruzzo, completo di bordino e di chiuso in ghisa a tenuta ermetica carrabile, o in cemento. profondita' fino a 90 cm.									
	06.A48.E.01.A.020	f.o. pozzetto 50x50x90 cm chiuso 90 kg carr.					cad.	107		185,00	€ 19.795,00
229		Puntazze in acciaio dolce zincato a croce ed a tubo. Piastre di messa a terra in acciaio zincato.									
	06.P48.B.01.C.020	puntazza in acciaio ramato l = 1.5 m d = 25 mm					cad.	107		12,60	€ 1.348,20
230		Posa in opera di puntazze di messa a terra del tipo a croce o a tubo, completi di appositi morsetti di collegamento entro pozzetti ispezionabili.									
	06.A48.C.01.A.015	p.o. di puntazza a croce o a tubo da 1.5 m					cad.	107		7,90	€ 845,30
231		Corde di rame, d'acciaio ramato e d'acciaio zincato.									
	06.P48.A.01.A.015	corda di rame da 35 mm²									
		Rete di terra illuminazione parcheggi		1567,96			ml	1567,96		0,92	€ 1.442,52
232		Posa in opera interrata di corde									
	06.A48.B.01.A.010	p.o. di corde in rame o acciaio fino a 90 mm²									

N° d'ordine	CODICE	DESIGNAZIONE LAVORI	parti uguali	lungh.(m)	largh.(m)	altezza peso area	unità di misura	Quantità parziali	Quantità totali	PREZZO UNITARIO (€)	IMPORTO (€)
		Rete di terra illuminazione parcheggi		1567,96			mi	1567,96		1,76	€ 2.759,61
233	13.P31.I 07 005	Fornitura e posa in opera su basamento predisposto in c.a., di palo tronco conico, a piastra, sezione circolare, in lamiera di acciaio saldata e zincata a caldo (Norme UNI EN 40/4.1) lunghezza totale 8,20 m , diametro di base 154 mm - testa 72 mm, spessore 4 mm, asola con portello 186x45 mm a filo palo, fori diam. 11 mm -120 a sommità palo, spessore piastra 14 mm, fornitura di 4 tirafondi e accessori zincati;					cad.	107		363,40	€ 38.883,80
234	13.P01.A 05 005	Scavo e formazione di blocco di fondazione in cls dosato a 250 kg di cemento tipo 325 per m³ di impasto, compresa l'esecuzione del foro di incastro del palo, la fornitura e la posa di un tubo in PVC diam. 80 - 100 mm per l'ingresso dei cavetti, dimensionato ed eseguito secondo le disposizioni impartite dalla Direzione Lavori									
			107	1,00	1,00	0,70	mc	74,9		107,83	€ 8.076,47
235	14.P15.A05 005	Fornitura e posa in opera di giunto quadripolare per cavi armati ad isolamento in carta impregnata o ad isolamento estruso 0,6 - 1 kV comprensiva dei codoli, di tutti i materiali necessari ad eseguire il lavoro e dell'eventuale smaltimento dei rifiuti. Per giunto eseguito sia nelle fosse predisposte, che nelle intercapedini e/o staffata a parete sino a 150 mm². Conforme alla vigente normativa CEI. (Matr: 16861 - 16862 - 16866 - 16867)					cad.	107		86,89	€ 9.297,23
236		Armature stradali IP-55; corpo in alluminio pressofuso con carenatura per protezione completa del riflettore; riflettore in alluminio di elevata purezza; piastra per ausiliari elettrici asportabile coppa di chiusura in plexiglass trasparente; verniciatura monocolore poliuretanic.									
	06.P46.D.02.B 015	armatura stradale per lamp. vapori Hg 250 W					cad.	107		168,00	€ 17.976,00
237		Lampade ai vapori di sodio ad alta pressione									
	06.P47.D.02.A 030	lampada Na A.P. 250 W, 25000 lm, attacco e 40					cad.	107		35,90	€ 3.841,30
238		Posa in opera di corpo illuminante da esterno e supporteria									
	06.A46.B.01.A 020	posa in opera armatura stradale sino a 250 W					cad.	107		12,80	€ 1.369,60
239	06.A47.C.01.A 010	Posa in opera di lampade per proiettori					cad.	107		1,76	€ 188,32
240		Quadretti e armadi in vetroresina grado di protezione ip-55/65 portina frontale esecuzione da parete quadretti: profondita' fino a 1300 mm armadi: profondita' fino a 600 mm									
	06.P40.G.01.C 014	armadio vetroresina 1550x1100x400 mm c/port.					cad.	1		844,00	€ 844,00
	06.P40.G.01.E 060	tettuccio in vetroresina 1750 x 300 mm					cad.	1		259,00	€ 259,00
241	13.P23.A 01 005	Posa armadio metallico, o in vetroresina contenente quadro elettrico di comando e distribuzione circuiti b. t., compreso il ritiro dal magazzino dell'Ente appaltante: su basamento in c. l. s. compreso lo scavo, la formazione del basamento del cemento tipo 325 dosato a 250 kg/m³, la cassetta e il disarmo della medesima, la posa e l'alimentazione dell'elemento fotosensibile					cad.	1		449,55	€ 449,55

N° d'ordine	CODICE	DESIGNAZIONE LAVORI	parti uguali	lungh.(m)	largh.(m)	altezza peso area	unità di misura	Quantità parziali	Quantità totali	PREZZO UNITARIO (€)	IMPORTO (€)
242		Fornitura in opera di quadretti prefabbricati in PVC, grado di protezione IP-55, inclusi pannelli, portina trasparente, accessori. esecuzione da parete									
	06.A40.F.02.A.025	f.o. parete quadretto PVC pref. IP-55 24 moduli					cad.	1		47,60	€ 47,60
243		Interruttori modulari automatici magnetotermici differenziali tetrapolari. p.d.i. 10 kA									
	06.P39.D.04.C.020	int. mod. magn. diff. 0.3 A tet. 10 kA sino 32 A					cad.	1		84,90	€ 84,90
244	06.A39.D.01.D.010	p.o.interr.aut.mod. 4p fino 32 A					cad.	1		32,20	€ 32,20
245	06.P39.E.01.L.050	Interruttori e deviatori orari interruttori orari programmabili digitali interruttori crepuscolari orologi programmabili con termostato, con foto-cellula interruttori di priorit�: int. crepuscolare con cellula separata (1 progr)					cad.	1		74,40	€ 74,40
246	06.A39.E.01.D.036	Posa in opera di apparecchiature varie su quadri b.t., inclusi i collegamenti elettrici: p.o. interruttore crepuscolare					cad.	1		17,60	€ 17,60
247	06.P39.E.01.A.025	Int. non aut. modulare bipolare sino 32 A					cad.	1		5,46	€ 5,46
248	06.A39.E.01.A.014	p.o.interr.non autom.mod. 2p sino 32 A					cad.	1		19,60	€ 19,60
249		Contattori tripolari e tetrapolari tensione nominale 660 V corrente nominale termica ith= 25/1100 a tensione ausiliaria di comando standard: 48- 110 - 125 - 220 - 380 V c.a. 48 - 110 - 125 - 220 V c.c.									
	06.P39.G.01.A.011	cont. trip. ith= 40 a comando c.a.					cad.	1		24,00	€ 24,00
	06.A39.G.01.A.032	p.o. contattore 4p ith 40 A					cad.	1		50,80	€ 50,80
Totale illuminazione parcheggio ad uso pubblico											€ 166.766,15
Sistemazione area a parcheggio ad uso pubblico											
250	01.A01.A05.020	Esecuzione di scotico dello strato superficiale del terreno, con adeguati mezzi meccanici, per profondit� fino a 30 cm, compreso l'asportazione di cespugli e sterpaglie esistenti e sistemazione entro l'area del cantiere; anche in presenza di alberi diradati e con fusto del diametro massimo di 10 cm									
				0,30		33605,00	m ³	33605,00		4,15	€ 139.460,75
251		Provvista e stesa di misto granulare anidro per fondazioni stradali, conforme alle prescrizioni della citta' attualmente vigenti, composto di grossa sabbia e ciottoli di dimensioni non superiori ai cm.12, assolutamente scevro di materie terrose ed organiche e con minime quantit� di materie limose o argillose, esclusa la compattazione, compresa la regolarizzazione con materiale fine secondo i piani stabiliti									
	01.A21.A40.025	eseguita a macchina per uno spessore compresso pari a cm 45, (steso in due strati)				33605,00	m ²	33605,00		11,60	€ 389.818,00
252		Compattazione con rullo pesante o vibrante dello strato di fondazione in misto granulare anidro o altri materiali anidri, secondo i piani stabiliti, mediante cilindratura a strati separati fino al raggiungimento della compattezza giudicata idonea dalla direzione lavori									
	21.P04.F40.010	- per spessore finito superiore a 30 cm				33605,00	m ²	33605,00		1,00	€ 33.605,00
253		Provvista e stesa di emulsione bituminosa catio-nica al 65% di bitume modificato in ragione di									
	01.A22.A44.020	kg. 1,200/mq.				33605,00	m ²	33605,00		1,04	€ 34.949,20

N° d'ordine	CODICE	DESIGNAZIONE LAVORI	parti uguali	lungh.(m)	largh.(m)	altezza peso area	unità di misura	Quantità parziali	Quantità totali	PREZZO UNITARIO (€)	IMPORTO (€)
254		Provvista e stesa di calcestruzzo bituminoso perstrato di collegamento (binder), conforme alle norme tecniche città di torino (c.c.16.05.1973), steso in opera con vibrofinitrice a perfetta regola d'arte secondo la vigente normativa e le eventuali indicazioni della direzione lavori, compreso l'onere della compattazione con rullostatico o vibrante con effetto costipante non inferiore alle 12 tonnellate, esclusa la provvista e stesa dell'emulsione bituminosa di ancoraggio									
	01.A22.B00.020	Steso in opera con vibrofinitrice per uno spessore finito di cm.6 compressi				33605,00	m²	33605,00		6,59	€ 221.456,95
255	01.A22.B20	Provvista e stesa a tappeto di malta bituminosa conforme alle norme tecniche della città, stesa in opera a perfetta regola d'arte secondo la vigente normativa e le eventuali indicazioni della direzione lavori, compreso l'onere della compattazione con rullo statico o vibrante con effetto costipante non inferiore alle 12 tonnellate, esclusa la preparazione della massiciata sottostante e la provvista e stesa dell'emulsione bituminosa di ancoraggio									
	01.A22.B20.010	Stesa con vibrofinitrice, per uno spessore finito pari a cm.3				33605,00	m²	33605,00		4,79	€ 160.967,95
256	01.P05.B50 005	Cordoli in cemento pressato retti o curvi, conformi alle prescrizioni della città, attualmente in vigore, in pezzi di lunghezza non inferiore a m 0,80 con smusso arrotondato. Sez.rettangolare cm 10x25-kg/m 54 circa.									
						930,00	ml	930,00		4,31	€ 4.008,30
257		Fornitura compreso il trasporto e lo scarico sul luogo della messa a dimora delle sottoelencate specie arboree, da impiegarsi in operazioni di forestazione urbana cfr = circonferenza del tronco in centimetri misurata a metri 1,00 da terra h. = altezza complessiva della pianta dal colletto in metri v = pianta fornita in vaso z = pianta fornita in zolla ha = altezza da terra del palco di rami inferiore in metri									
	21.P04.A85 025	- acer campestre h. = 3,00 - 3,50 vestito z ; area parcheggio	116				cad.	116		60,80	€ 7.052,80
258	20.A27.A60	Messa a dimora di alberi comprendente: scavo della buca, carico e trasporto in discarica del materiale di risulta, provvista della terra vegetale, riempimento, collocamento del palo tutore scortecciato in modo che risulti cm 60-80 piu' basso dei primi rami di impalcatura per piante alberate o 2 metri fuori terra per piante ramificate, kg 20 di letame, kg 0.200 di concime a lenta cessione, 3 legature con pezze di gomma e legacci, carico e trasporto delle piante dal vivaio e sei bagnamenti di cui il primo all'impianto. La conca alla base delle piante dovrà avere una capienza non inferiore a 80 litri per le buche di m 2x2 e 50 litri per quelle di metri 1.50x1.50									
	20.A27.A60 005	buca di m 1x1x0,70	116				cad.	116		40,20	€ 4.663,20

N° d'ordine	CODICE	DESIGNAZIONE LAVORI	parti uguali	lung.h.(m)	largh.(m)	altezza peso area	unità di misura	Quantità parziali	Quantità totali	PREZZO UNITARIO (€)	IMPORTO (€)
259	01.A23.B50	Posa di cordoli in cemento pressato o vibrato incassero metallico, retti o curvi, comprendente: - lo scavo per far posto al cordolo ed al sottofondo in calcestruzzo secondo le quote stabilite dalla direzione dei lavori; - il trasporto dei materiali di ricupero ai magazzini municipali e dei materiali di rifiuto alle discariche; - il sottofondo per il letto di posa in calcestruzzo cementizio dello spessore di cm.15 e della larghezza di cm.35 (cemento kg.150/mq - sabbia mc 0.400 - ghiaietta mc 0.800); il rinfianco in calcestruzzo come sopra; - lo scarico; - l'accatastamento e le garanzie contro le rotture; - la mano d'opera per l'incastro a maschio e femmina; - la sigillatura delle superfici di combacio a mezzo di malta di cemento posata a kg.600/mc; - la rifilatura dei giunti; il ripassamento durante e dopo la posa									
260	01.A23.B50.010	Cordoli aventi sezione rettangolare di cm.10x25; con scavo per far posto al cordolo eseguito a mano; con il rinfianco di sezione triangolare avente cm.15 di base e cm.15 di altezza				930	ml	930,00		17,20	€ 15.996,00
261	04.P83.A.02.020	Strisce di mezzeria, corsia ecc. per ogni metro di striscia effettivamente verniciata. Striscia di larghezza cm 12 per demarcare parcheggi									
		Delimitazione posti auto		7019,80			ml	7019,80		0,69	€ 4.843,66
Totale sistemazione area a parcheggio ad uso pubblico											€ 1.016.821,81
TOTALE AREA A PARCHEGGIO											€ 1.475.010,67
TOTALE A1											€ 7.835.379,15
A2) OPERE DI URBANIZZAZIONE PRIMARIA FASE 2											
Potenziamento del tratto di S.S. 24 compreso tra le rotorie S1 e R2											
Controviale sulla S.S. 24											
262	COMPUTO P.T.	Bonifica bellica - strato da p.c. a - 1 m									
		Potenziamento S.S. 24 - controviale		420,50	9,00		m²		3784,50	0,30	€ 1.135,35
263	25.A02.A00 005	Scavo di sbancamento									
		Scotico									
		Potenziamento S.S. 24 - controviale		420,50	9,00		m²		3784,50	3,72	€ 14.078,34
264	25.A03.A00 005	Scavo sezione obbligata < 2m									
		scavo sbancamento									
		Potenziamento S.S. 24 - controviale		420,50	9,00	1,00	m³		3784,50	7,98	€ 30.200,31
265	21.P04.F40 010	Compattazione con rullo pesante o vibrante dello strato di fondazione in misto granulare anidro o altri materiali anidri, secondo i piani stabiliti, mediante cilindratura a strati separati fino al raggiungimento della compattezza giudicata idonea dalla direzione lavori									
		Potenziamento S.S. 24 - controviale		420,50	9,00		m²		3784,50	1,00	€ 3.784,50
266	25.A16.A10 010	Fornitura e stesa geotessuto pesante									
		Potenziamento S.S. 24 - controviale		420,50	9,00		m²		3784,50	3,85	€ 14.570,33
267	25.A15.A02 005	Fondazione stradale in misto cementato									
		Potenziamento S.S. 24 - controviale		420,50	9,00	0,15	m³		567,68	40,69	€ 23.098,70

N° d'ordine	CODICE	DESIGNAZIONE LAVORI	parti uguali	lungh.(m)	largh.(m)	altezza peso area	unità di misura	Quantità parziali	Quantità totali	PREZZO UNITARIO (€)	IMPORTO (€)
268	25.A15.A00 005	Fondazione stradale in misto granulare stabilizzato									
		Potenziamento S.S. 24 - controviale		420,50	9,00	0,15	m³		567,68	17,30	€ 9.820,78
269	25.A15.A10 010	Conglomerato bituminoso per strato di base 10 cm									
		Potenziamento S.S. 24 - controviale		420,50	9,00		m²		3784,50	7,23	€ 27.361,94
270	25.A15.A15 020	Conglomerato bituminoso per strato di collegamento 6 cm									
		Potenziamento S.S. 24 - controviale		420,50	9,00		m²		3784,50	5,29	€ 20.020,01
271	25.A15.A70 010	Conglomerato bituminoso per strato di usura fonoass. 4.5 cm									
		Potenziamento S.S. 24 - controviale		420,50	9,00		m²		3784,50	9,18	€ 34.741,71
272	25.A15.A80 005	Fornitura e stesa mano di ancoraggio 1,5 kg/mq									
		Potenziamento S.S. 24 - controviale		420,50	9,00		m²		3784,50	0,70	€ 2.649,15
273	01.P05.B50 005	Cordoli in cemento pressato retti o curvi, conformi alle prescrizioni della città', attualmente in vigore, in pezzi di lunghezza non inferiore a m 0,80 con smusso arrotondato. Sez.rettangolare cm 10x25-kg/m 54 circa.									
		Potenziamento S.S. 24 - controviale	2	420,50			ml		841,00	4,31	€ 3.624,71
274	01.A23.B50	Posa di cordoli in cemento pressato o vibrato incassero metallico, retti o curvi, comprendente: - lo scavo per far posto al cordolo ed al sottofondo in calcestruzzo secondo le quote stabilite dalla direzione dei lavori; - il trasporto dei materiali di ricupero ai magazzini municipali e dei materiali di rifiuto alle discariche;- il sottofondo per il letto di posa in calcestruzzo cementizio dello spessore di cm.15 e della larghezza di cm.35 (cemento kg.150/mq- sabbia mc 0.400 - ghiaietta mc 0.800);il rinfilanco in calcestruzzo come sopra; - lo scarico; - l'accatastamento e le garanzie contro le rotture; - la mano d'opera per l'incastro a maschio e femmina;- la sigillatura delle superfici di combacchio a mezzo di malta di cemento posata a kg.600/mc;- la rifilatura dei giunti; il ripassamento durante e dopo la posa									
	01.A23.B50.010	Cordoli aventi sezione rettangolare di cm.10x25;con scavo per far posto al cordolo eseguito a mano; con il rinfilanco di sezione triangolare avente cm.15 di base e cm.15 di altezza									
		Potenziamento S.S. 24 - controviale	2	420,50			ml		841,00	17,20	€ 14.465,20
Totale controviale sulla S.S. 24											€ 199.551,01
illuminazione controviale sulla S.S. 24											
275	06.A43.D.03.D 018	F.O. di linee BT con cavi FGR/4 sezione 4x10 mq in tubo									
		Potenziamento S.S. 24 - controviale		420,50			ml		420,50	7,95	€ 3.342,98
276		Fornitura in opera di tubazioni realizzate con tubi rigidi in PVC serie pesante, adatti per distribuzione interrata, resistenza allo schiacciamento oltre 200 N/cm; posa interrata, compresi: scavo in terreno vegetale, ricopertura in calcestruzzo, riempimento con materiale di riporto, ricopertura provvisoria.									
	06.A41.A.02.E 030	f.o. interr. tubazione distr. interr. d=125 mm									
		Quantità di cui all'art. precedente					ml		420,50	29,70	€ 12.488,85

N° d'ordine	CODICE	DESIGNAZIONE LAVORI	parti uguali	lungh.(m)	largh.(m)	altezza peso area	unità di misura	Quantità parziali	Quantità totali	PREZZO UNITARIO (€)	IMPORTO (€)
277		F.o. di pozzetto per dispersore di impianto di terra realizzato in muratura di mattoni pieni o in getto di calcestruzzo, completo di bordino e di chiusura in ghisa a tenuta ermetica carrabile, o in cemento, profondità fino a 90 cm.									
	06.A48.E.01.A.020	f.o. pozzetto 50x50x90 cm chiuso 90 kg carr.					cad.		20	185,00	€ 3.700,00
278		Puntazze in acciaio dolce zincato a croce ed a tubo. Piastre di messa a terra in acciaio zincato.									
	06.P48.B.01.C.020	puntazza in acciaio ramato l = 1.5 m d = 25 mm					cad.		20	12,60	€ 252,00
279		Posa in opera di puntazze di messa a terra del tipo a croce o a tubo, completi di appositi morsetti di collegamento entro pozzetti ispezionabili.									
	06.A48.C.01.A.015	p.o. di puntazza a croce o a tubo da 1,5 m					cad.		20	20,00	€ 400,00
280		Corde di rame, d'acciaio ramato e d'acciaio zincato.									
	06.P48.A.01.A.015	corda di rame da 35 mm²									
		quantità di cui all'art. 73					ml		420,5	0,92	€ 386,86
281		Posa in opera interrata di corde									
	06.A48.B.01.A.010	p.o. di corde in rame o acciaio fino a 90 mm²									
		quantità di cui all'art. 73					ml		420,5	1,76	€ 740,08
282	13.P31.I.10.005	Fornitura e posa in opera su basamento predisposto in c.a., di palo tronco conico, a piastra, sezione circolare, in lamiera di acciaio saldata e zincata a caldo (Norme UNI EN 40/4.1) lunghezza totale 11,50 m, diametro di base 187 mm - testa 72 mm, spessore 4 mm, asola con portello 186x45 mm a filo palo, fori diam. 11 mm - 120 a sommità palo, spessore piastra 18 mm, fornitura di 4 tirafondi e accessori zincati;									
							cad.		20	559,99	€ 11.199,80
283	13.P01.A.05.005	Scavo e formazione di blocco di fondazione in cls dosato a 250 kg di cemento tipo 325 per m³ di impasto, compresa l'esecuzione del foro di incastro del palo, la fornitura e la posa di un tubo in PVC diam. 80 - 100 mm per l'ingresso dei cavetti, dimensionato ed eseguito secondo le disposizioni impartite dalla Direzione Lavori									
			50	1,00	1,00	0,70	mc		20	107,83	€ 2.156,60
284	14.P15.A05.005	Fornitura e posa in opera di giunto quadripolare per cavi armati ad isolamento in carta impregnata o ad isolamento estruso 0,6 - 1 kV comprensiva dei codoli, di tutti i materiali necessari ad eseguire il lavoro e dell'eventuale smaltimento dei rifiuti. Per giunto eseguito sia nelle fosse predisposte, che nelle intercapedini e/o staffata a parete sino a 150 mm². Conforme alla vigente normativa CEI. (Matr: 16861 - 16862 - 16866 - 16867)									
							cad.		20	86,89	€ 1.737,80
285		Armature stradali IP-55; corpo in alluminio pressofuso con carenatura per protezione completa del riflettore; riflettore in alluminio di elevata purezza; piastra per ausiliari elettrici asportabile coppa di chiusura in plexiglass trasparente; verniciatura monocolore poliuretanic.									
	06.P46.D.02.B.015	armatura stradale per lamp. vapori Hg 250 W					cad.		20	168,00	€ 3.360,00
286		Lampade ai vapori di sodio ad alta pressione									

N° d'ordine	CODICE	DESIGNAZIONE LAVORI	parti uguali	lungh.(m)	largh.(m)	altezza peso area	unità di misura	Quantità parziali	Quantità totali	PREZZO UNITARIO (€)	IMPORTO (€)
	06.P47.D.02.A 030	lampada Na A.P. 250 W, 25000 lm, attacco e 40					cad.		20	35,90	€ 718,00
287		Posa in opera di corpo illuminante da esterno e supporteria									
	06.A46.B.01.A 020	posa in opera armatura stradale sino a 250 W					cad.		20	12,80	€ 256,00
	06.A47.C.01.A 010	Posa in opera di lampade per proiettori					cad.		20	1,76	€ 35,20
288		Quadretti e armadi in vetroresina grado di protezione ip-55/65 portina frontale esecuzione da parete quadretti: profondita' fino a 1300 mm armadi: profondita' fino a 600 mm									
	06.P40.G.01.C 014	armadio vetroresina 1550x1100x400 mm c/port.					cad.		1	844,00	€ 844,00
	06.P40.G.01.E 060	tettuccio in vetroresina 1750 x 300 mm					cad.		1	259,00	€ 259,00
289	13.P23.A 01 005	Posa armadio metallico, o in vetroresina contenente quadro elettrico di comando e distribuzione circuiti b. t., compreso il ritiro dal magazzino dell'Ente appaltante: su basamento in c. l. s. compreso lo scavo, la formazione del basamento del cemento tipo 325 dosato a 250 kg/m³, la casseratura e il disarmo della medesima, la posa e l'alimentazione dell'elemento fotosensibile									
							cad.		1	449,55	€ 449,55
290		Fornitura in opera di quadretti prefabbricati in PVC, grado di protezione IP-55, inclusi pannelli, portina trasparente, accessori, esecuzione da parete									
	06.A40.F.02.A 025	f.o. parete quadretto PVC pref. IP-55 24 moduli					cad.		1	47,60	€ 47,60
291		Interruttori modulari automatici magnetotermici differenziali tetrapolari, p.d.i. 10 kA									
	06.P39.D.04.C 020	int. mod. magn. diff. 0.3 A tet. 10 kA sino 32 A					cad.		1	84,90	€ 84,90
292	06.A39.D.01.D 010	P.o.interr.aut.mod. 4p fino 32 A					cad.		1	32,20	€ 32,20
293	06.P39.E.01.L 050	Interruttori e deviatori orari interruttori orari programmabili digitali interruttori crepuscolari orologi programmabili con termostato, con foto-cellula interruttori di prioritá: int. crepuscolare con cellula separata (1 progr)									
							cad.		1	74,40	€ 74,40
294	06.A39.E.01.D 036	Posa in opera di apparecchiature varie su quadri b.t., inclusi i collegamenti elettrici: p.o. interruttore crepuscolare									
							cad.		1	17,60	€ 17,60
295	06.P39.E.01.A 025	Int. non aut. modulare bipolare sino 32 A					cad.		1	5,46	€ 5,46
296	06.A39.E.01.A 014	P.o.interr.non autom.mod. 2p sino 32 A					cad.		1	19,60	€ 19,60
297		Contattori tripolari e tetrapolari tensione nominale 660 V corrente nominale termica ith= 25/1100 a tensione ausiliaria di comando standard: 48- 110 - 125 - 220 - 380 V c.a. 48 - 110 - 125 - 220 V c.c.									
	06.P39.G.01.A 011	cont. trip. ith= 40 a comando c.a.					cad.		1	24,00	€ 24,00
298	06.A39.G.01.A 032	P.o. contattore 4p ith 40 A					cad.		1	50,80	€ 50,80
Totale illuminazione controviale sulla S.S. 24											€ 42.683,28
Allargamento della S.S. 24											
299	COMPUTO P.T.	Bonifica bellica - strato da p.c. a - 1 m									
		Potenziamento S.S. 24		511,00	3,00		m²		1533,00	0,30	€ 459,90
300	25.A02.A00 005	Scavo di sbancamento									

N° d'ordine	CODICE	DESIGNAZIONE LAVORI	parti uguali	lungh.(m)	largh.(m)	altezza peso area	unità di misura	Quantità parziali	Quantità totali	PREZZO UNITARIO (€)	IMPORTO (€)
		Scotico									
		Potenziamento S.S. 24 -		511,00	3,00		m²		1533,00	3,72	€ 5.702,76
301	25.A03.A00 005	Scavo sezione obbligata < 2m									
		scavo sbancamento									
		Potenziamento S.S. 24		511,00	3,00	1,00	m³		1533,00	7,98	€ 12.233,34
302	21.P04.F40 010	Compattazione con rullo pesante o vibrante dello strato di fondazione in misto granulare anidro o altri materiali anidri, secondo i piani stabiliti, mediante cilindratura a strati separati fino al raggiungimento della compattezza giudicata idonea dalla direzione lavori									
		Potenziamento S.S. 24		511,00	3,00		m²		1533,00	1,00	€ 1.533,00
303	25.A16.A10 010	Fornitura e stesa geotessuto pesante									
		Potenziamento S.S. 24		511,00	3,00		m²		1533,00	3,85	€ 5.902,05
304	25.A15.A02 005	Fondazione stradale in misto cementato									
		Potenziamento S.S. 24		511,00	3,00	0,15	m³		229,95	40,69	€ 9.356,67
305	25.A15.A00 005	Fondazione stradale in misto granulare stabilizzato									
		Potenziamento S.S. 24		511,00	3,00	0,15	m³		229,95	17,30	€ 3.978,14
306	25.A15.A10 010	Conglomerato bituminoso per strato di base 10 cm									
		Potenziamento S.S. 24		511,00	3,00		m²		1533,00	7,23	€ 11.083,59
307	25.A15.A15 020	Conglomerato bituminoso per strato di collegamento 6 cm									
		Potenziamento S.S. 24		511,00	3,00		m²		1533,00	5,29	€ 8.109,57
308	25.A15.A70 010	Conglomerato bituminoso per strato di usura fonoass. 4.5 cm									
		Potenziamento S.S. 24		511,00	3,00		m²		1533,00	9,18	€ 14.072,94
309	25.A15.A80 005	Fornitura e stesa mano di ancoraggio 1,5 kg/mq									
		Potenziamento S.S. 24		511,00	3,00		m²		1533,00	0,70	€ 1.073,10
310	01.P05.B50 005	Cordoli in cemento pressato retti o curvi, conformi alle prescrizioni della città, attualmente in vigore, in pezzi di lunghezza non inferiore a m 0,80 con smusso arrotondato. Sez.rettangolare cm 10x25-kg/m 54 circa.									
		Potenziamento S.S. 24		511,00			ml		511,00	4,31	€ 2.202,41
311	01.A23.B50	Posa di cordoli in cemento pressato o vibrato incassero metallico, retti o curvi, comprendente: - lo scavo per far posto al cordolo ed al sottofondo in calcestruzzo secondo le quote stabilite dalla direzione dei lavori; - il trasporto dei materiali di recupero ai magazzini municipali e dei materiali di rifiuto alle discariche; - il sottofondo per il letto di posa in calcestruzzo cementizio dello spessore di cm.15 e della larghezza di cm.35 (cemento kg.150/mq - sabbia mc 0.400 - ghiaietta mc 0.800); il rinfianco in calcestruzzo come sopra; - lo scarico; - l'accatastamento e le garanzie contro le rotture; - la mano d'opera per l'incastro a maschio e femmina; - la sigillatura delle superfici di combacio a mezzo di malta di cemento posata a kg.600/mc; - la rifilatura dei giunti; il ripassamento durante e dopo la posa									
312	01.A23.B50.010	Cordoli aventi sezione rettangolare di cm.10x25; con scavo per far posto al cordolo eseguito a mano; con il rinfianco di sezione triangolare avente cm.15 di base e cm.15 di altezza									
		Potenziamento S.S. 24		511,00			ml		511,00	17,20	€ 8.789,20

N° d'ordine	CODICE	DESIGNAZIONE LAVORI	parti uguali	lungh.(m)	largh.(m)	altezza peso area	unità di misura	Quantità parziali	Quantità totali	PREZZO UNITARIO (€)	IMPORTO (€)
Totale allargamento della S.S. 24											€ 84.496,66
Illuminazione allargamento della S.S. 24											
313	06.A43.D.03.D 018	F.O. di linee BT con cavi FGR/4 sezione 4x10 mq in tubo									
		Potenziamento S.S. 24		511,00			ml		511,00	7,95	€ 4.062,45
314		Fornitura in opera di tubazioni realizzate con tubi rigidi in PVC serie pesante, adatti per distribuzione interrata, resistenza allo schiacciamento oltre 200 N/cm; posa interrata, compresi: scavo in terreno vegetale, ricopertura in calcestruzzo, riempimento con materiale di riporto, ricopertura provvisoria.									
	06.A41.A.02.E 030	f.o. interr. tubazione distr. interr. d=125 mm									
		Quantità di cui all'art. precedente					ml		511,00	29,70	€ 15.176,70
315		F.o. di pozzetto per dispersore di impianto di terra realizzato in muratura di mattoni pieni o in getto di calcestruzzo, completo di bordino e di chiusino in ghisa a tenuta ermetica carrabile, o in cemento. profondità fino a 90 cm.									
	06.A48.E.01.A 020	f.o. pozzetto 50x50x90 cm chiusino 90 kg carr.					cad.		25	185,00	€ 4.625,00
316		Puntazze in acciaio dolce zincato a croce ed a tubo. Piastre di messa a terra in acciaio zincato.									
	06.P48.B.01.C 020	puntazza in acciaio ramato l = 1.5 m d = 25 mm					cad.		25	12,60	€ 315,00
317		Posa in opera di puntazze di messa a terra del tipo a croce o a tubo, completi di appositi morsetti di collegamento entro pozzetti ispezionabili.									
	06.A48.C.01.A 015	p.o. di puntazza a croce o a tubo da 1,5 m					cad.		25	20,00	€ 500,00
318		Corde di rame, d'acciaio ramato e d'acciaio zincato.									
	06.P48.A.01.A 015	corda di rame da 35 mm²									
		quantità di cui all'art. 73					ml		511,00	0,92	€ 470,12
319		Posa in opera interrata di corde									
	06.A48.B.01.A 010	p.o. di corde in rame o acciaio fino a 90 mm²									
		quantità di cui all'art. 73					ml		511,00	1,76	€ 899,36
320	13.P31.I 10 005	Fornitura e posa in opera su basamento predisposto in c.a., di palo tronco conico, a piastra, sezione circolare, in lamiera di acciaio saldata e zincata a caldo (Norme UNI EN 40/4.1) lunghezza totale 11,50 m, diametro di base 187 mm - testa 72 mm, spessore 4 mm, asola con portello 186x45 mm a filo palo, fori diam. 11 mm - 120 a sommità palo, spessore piastra 18 mm, fornitura di 4 tirafondi e accessori zincati;									
							cad.		25	559,99	€ 13.999,75
321	13.P01.A 05 005	Scavo e formazione di blocco di fondazione in cls dosato a 250 kg di cemento tipo 325 per m³ di impasto, compresa l'esecuzione del foro di incastro del palo, la fornitura e la posa di un tubo in PVC diam. 80 - 100 mm per l'ingresso dei cavetti, dimensionato ed eseguito secondo le disposizioni impartite dalla Direzione Lavori									
			25	1,00	1,00	0,70	mc		17,5	107,83	€ 1.887,03

N° d'ordine	CODICE	DESIGNAZIONE LAVORI	parti uguali	lungh.(m)	largh.(m)	altezza peso area	unità di misura	Quantità parziali	Quantità totali	PREZZO UNITARIO (€)	IMPORTO (€)
322	14.P15.A05 005	Fornitura e posa in opera di giunto quadripolare per cavi armati ad isolamento in carta impregnata o ad isolamento estruso 0,6 - 1 kV comprensiva dei codoli, di tutti i materiali necessari ad eseguire il lavoro e dell'eventuale smaltimento dei rifiuti. Per giunto eseguito sia nelle fosse predisposte, che nelle intercapedini e/o staffata a parete sino a 150 mm². Conforme alla vigente normativa CEI. (Matr: 16861 - 16862 - 16866 - 16867)									
							cad.		25	86,89	€ 2.172,25
323		Armature stradali IP-55; corpo in alluminio pressofuso con carenatura per protezione completa del riflettore; riflettore in alluminio di elevata purezza; piastra per ausiliari elettrici asportabile coppa di chiusura in plexiglass trasparente; verniciatura monocolore poliuretanic.									
	06.P46.D.02.B 015	armatura stradale per lamp. vapori Hg 250 W					cad.		25	168,00	€ 4.200,00
324		Lampade ai vapori di sodio ad alta pressione									
	06.P47.D.02.A 030	lampada Na A.P. 250 W, 25000 lm, attacco e 40					cad.		25	35,90	€ 897,50
325		Posa in opera di corpo illuminante da esterno e supporteria									
	06.A46.B.01.A 020	posa in opera armatura stradale sino a 250 W					cad.		25	12,80	€ 320,00
326	06.A47.C.01.A 010	Posa in opera di lampade per proiettori					cad.		25	1,76	€ 44,00
327		Quadretti e armadi in vetroresina grado di protezione ip-55/65 portina frontale esecuzione da parete quadretti: profondita' fino a 1300 mm armadi profondita' fino a 600 mm									
	06.P40.G.01.C 014	armadio vetroresina 1550x1100x400 mm c/port.					cad.		1	844,00	€ 844,00
	06.P40.G.01.E 060	tettuccio in vetroresina 1750 x 300 mm					cad.		1	259,00	€ 259,00
328	13.P23.A 01 005	Posa armadio metallico, o in vetroresina contenente quadro elettrico di comando e distribuzione circuiti b. t., compreso il ritiro dal magazzino dell'Ente appaltante: su basamento in c. l. s. compreso lo scavo, la formazione del basamento del cemento tipo 325 dosato a 250 kg/m³, la cassetta e il disarmo della medesima, la posa e l'alimentazione dell'elemento fotosensibile									
							cad.		1	449,55	€ 449,55
329		Fornitura in opera di quadretti prefabbricati in PVC, grado di protezione IP-55, inclusi pannelli, portina trasparente, accessori. esecuzione da parete									
	06.A40.F.02.A 025	f.o. parete quadretto PVC pref. IP-55 24 moduli					cad.		1	47,60	€ 47,60
330		Interruttori modulari automatici magnetotermici differenziali tetrapolari. p.d.i. 10 kA									
	06.P39.D.04.C 020	int. mod. magn. diff. 0.3 A tet. 10 kA sino 32 A					cad.		1	84,90	€ 84,90
331	06.A39.D.01.D 010	P.o.interr.aut.mod. 4p fino 32 A					cad.		1	32,20	€ 32,20
332	06.P39.E.01.L 050	Interruttori e deviatori orari interruttori orari programmabili digitali interruttori crepuscolari orologi programmabili con termostato, con foto-cellula interruttori di prioritá: int. crepuscolare con cellula separata (1 progr)									
							cad.		1	74,40	€ 74,40

N° d'ordine	CODICE	DESIGNAZIONE LAVORI	parti uguali	lungh.(m)	largh.(m)	altezza peso area	unità di misura	Quantità parziali	Quantità totali	PREZZO UNITARIO (€)	IMPORTO (€)
333	06.A39.E.01.D.036	Posa in opera di apparecchiature varie su quadri b.t., inclusi i collegamenti elettrici: p.o. interruttore crepuscolare									
							cad.		1	17,60	€17,60
334	06.P39.E.01.A.025	Int. non aut. modulare bipolare sino 32 A					cad.		1	5,46	€5,46
335	06.A39.E.01.A.014	P.o.interr.non autom.mod. 2p sino 32 A					cad.		1	19,60	€19,60
336		Contattori tripolari e tetrapolari tensione nominale 660 V corrente nominale termica ith= 25/1100 a tensione ausiliaria di comando standard: 48- 110 - 125 - 220 - 380 V c.a. 48 - 110 - 125 - 220 V c.c.									
	06.P39.G.01.A.011	cont. trip. ith= 40 a comando c.a.					cad.		1	24,00	€24,00
337	06.A39.G.01.A.032	P.o. contattore 4p ith 40 A					cad.		1	50,80	€50,80
Totale illuminazione allargamento della S.S. 24											€ 51.478,27
TOTALE POTENZIAMENTO DELLA S.S. 24											€378.209,21
Modifica dell'accesso al comparto commerciale in corrispondenza della rotonda S1											
Nuovo accesso dalla S.S. 24 mediante anello e tunnel di collegamento (trombetta)											
338	COMPUTO P.T.	Bonifica bellica - strato da p.c. a - 1 m									
		Tratto 1		80,75	10,00		m²	807,50			
		Tratto di innesto nella rotonda		130,04	10,00		m²	1300,40			
		Innesto dalla S.S. 24		85,50	10,00		m²	855,00			
									2962,90	0,30	€ 888,87
339	01.A01.A30.005	Scavo a sezione obbligata con mezzi meccanici in scarpate di fiumi, torrenti, rivi, canali e simili, di materie di qualsiasi natura purché rimovibili senza l'uso di mazze e scalpelli, anche in presenza d'acqua sul fondo dello scavo, per costruzione di muri di sostegno, arginature, ponticelli e manufatti similari, eseguito a qualunque quota sotto il piano del terreno circostante, misurato secondo le scarpate prescritte, con carico, scarico, sistemazione dei materiali estratti per imbottimento di sponda e colmata depressioni con trasporto sino ad una distanza massima di m 300 e per un volume di almeno m³ 1									
		Rampa 1 da quota ± 0,00 a quota - 7,00		105,82	8,50	5,00	m³	4497,35			
		Tunnel		40,40	8,50	8,00	m³	2747,20			
		Rampa 1 da quota -7,00 a quota ± 0,00		106,75	8,50	5,00	m³	4536,88			
									11781,43	8,69	€ 102.380,58
340	25.A02.A00.005	Scavo di sbancamento									
		Scotico									
		Tratto 1		80,75	10,00		m²	807,50			
		Tratto di innesto nella rotonda		130,04	10,00		m²	1300,40			
		Innesto dalla S.S. 24		90,15	10,00		m²	901,50			
									3009,40	3,72	€ 11.194,97
341	25.A03.A00.005	Scavo sezione obbligata < 2m									
		scavo sbancamento									
		Tratto 1		80,75	10,00	1,00	m³	807,50			
		Tratto di innesto nella rotonda		130,04	10,00	1,00	m³	1300,40			
		Innesto dalla S.S. 24		90,15	10,00	1,00	m³	901,50			
									3009,40	7,98	€24.015,01

N° d'ordine	CODICE	DESIGNAZIONE LAVORI	parti uguali	lungh.(m)	largh.(m)	altezza peso area	unità di misura	Quantità parziali	Quantità totali	PREZZO UNITARIO (€)	IMPORTO (€)
342	21.P04.F40 010	Compattazione con rullo pesante o vibrante dello strato di fondazione in misto granulare anidro o altri materiali anidri, secondo i piani stabiliti, mediante cilindratura a strati separati fino al raggiungimento della compattezza giudicata idonea dalla direzione lavori									
		Tratto 1		80,75	10,00		m²	807,50			
		Tratto di innesto nella rotonda		130,04	10,00		m²	1300,40			
		Innesto dalla S.S. 24		90,15	10,00		m²	901,50			
		Rampa 1 da quota ± 0,00 a quota - 7,00		105,82	8,50		m²	899,47			
		Rampa 1 da quota -7,00 a quota ± 0,00		106,75	8,50		m²	907,38			
							m²		4816,25	1,00	€ 4.816,25
343	25.A16.A10 010	Fornitura e stesa geotessuto pesante									
		Tratto 1		80,75	10,00		m²	807,50			
		Tratto di innesto nella rotonda		130,04	10,00		m²	1300,40			
		Innesto dalla S.S. 24		90,15	10,00		m²	901,50			
		Rampa 1 da quota ± 0,00 a quota - 7,00		105,82	8,50		m²	899,47			
		Rampa 1 da quota -7,00 a quota ± 0,00		106,75	8,50		m²	907,38			
							m²		4816,25	3,85	€ 18.542,54
344	25.A15.A02 005	Fondazione stradale in misto cementato									
		Tratto 1		80,75	10,00	0,15	m³	121,13			
		Tratto di innesto nella rotonda		130,04	10,00	0,15	m³	195,06			
		Innesto dalla S.S. 24		90,15	10,00	0,15	m³	135,23			
		Rampa 1 da quota ± 0,00 a quota - 7,00		105,82	8,50	0,15	m³	134,92			
		Tunnel		35,40	7,00	0,15	m³	37,17			
		Rampa 1 da quota -7,00 a quota ± 0,00		106,75	8,50	0,15	m³	136,11			
							m³		759,61	40,69	€ 30.908,40
345	25.A15.A00 005	Fondazione stradale in misto granulare stabilizzato									
		Tratto 1		80,75	10,00	0,15	m³	121,13			
		Tratto di innesto nella rotonda		130,04	10,00	0,15	m³	195,06			
		Innesto dalla S.S. 24		90,15	10,00	0,15	m³	135,23			
		Rampa 1 da quota ± 0,00 a quota - 7,00		105,82	8,50	0,15	m³	134,92			
		Tunnel		35,40	7,00	0,15	m³	37,17			
		Rampa 1 da quota -7,00 a quota ± 0,00		106,75	8,50	0,15	m³	136,11			
							m³		759,61	17,30	€ 13.141,20
346	25.A15.A10 010	Conglomerato bituminoso per strato di base 10 cm									
		Tratto 1		80,75	10,00		m²	807,50			
		Tratto di innesto nella rotonda		130,04	10,00		m²	1300,40			
		Innesto dalla S.S. 24		90,15	10,00		m²	901,50			
		Rampa 1 da quota ± 0,00 a quota - 7,00		105,82	8,50		m²	899,47			
		Tunnel		35,40	7,00		m²	247,80			
		Rampa 1 da quota -7,00 a quota ± 0,00		106,75	8,50		m²	907,38			
							m²		5064,05	7,23	€ 36.613,05
347	25.A15.A15 020	Conglomerato bituminoso per strato di collegamento 6 cm									
		Tratto 1		80,75	10,00		m²	807,50			
		Tratto di innesto nella rotonda		130,04	10,00		m²	1300,40			
		Innesto dalla S.S. 24		90,15	10,00		m²	901,50			
		Rampa 1 da quota ± 0,00 a quota - 7,00		105,82	8,50		m²	899,47			
		Tunnel		35,40	7,00		m²	247,80			
		Rampa 1 da quota -7,00 a quota ± 0,00		106,75	8,50		m²	907,38			
							m²		5064,05	5,29	€ 26.788,80

N° d'ordine	CODICE	DESIGNAZIONE LAVORI	parti uguali	lungh.(m)	largh.(m)	altezza peso area	unità di misura	Quantità parziali	Quantità totali	PREZZO UNITARIO (€)	IMPORTO (€)
348	25.A15.A70 010	Conglomerato bituminoso per strato di usura fonoss. 4.5 cm									
		Tratto 1		80,75	10,00		m²	807,50			
		Tratto di innesto nella rotonda		130,04	10,00		m²	1300,40			
		Innesto dalla S.S. 24		90,15	10,00		m²	901,50			
		Rampa 1 da quota ± 0,00 a quota -7,00		105,82	8,50		m²	899,47			
		Tunnel		35,40	7,00		m²	247,80			
		Rampa 1 da quota -7,00 a quota ± 0,00		106,75	8,50		m²	907,38			
							m²		5064,05	9,18	€ 46.487,93
349	25.A15.A80 005	Fornitura e stesa mano di ancoraggio 1,5 kg/mq									
		Tratto 1		80,75	10,00		m²	807,50			
		Tratto di innesto nella rotonda		130,04	10,00		m²	1300,40			
		Innesto dalla S.S. 24		90,15	10,00		m²	901,50			
		Rampa 1 da quota ± 0,00 a quota -7,00		105,82	8,50		m²	899,47			
		Tunnel		35,40	7,00		m²	247,80			
		Rampa 1 da quota -7,00 a quota ± 0,00		106,75	8,50		m²	907,38			
							m²		5064,05	0,70	€ 3.544,83
350	25.A10.A60 005	Muro prefabbricato H < 2 m									
		Rampa 1 da quota ± 0,00 a quota -7,00	2	25,00		1,00	m²	50,00			
		Rampa 1 da quota -7,00 a quota ± 0,00	2	25,00		1,00	m²	50,00			
							m²		100,00	85,12	€ 8.512,00
351	25.A10.A60 010	Muro prefabbricato H 2-4 m									
		Rampa 1 da quota ± 0,00 a quota -7,00	2	25,00		1,00	m²	50,00			
		Rampa 1 da quota -7,00 a quota ± 0,00	2	25,00		1,00	m²	50,00			
							m²		100,00	101,93	€ 10.193,00
352	25.A10.A60 015	Muro prefabbricato H 4-6 m									
		Rampa 1 da quota ± 0,00 a quota -7,00	2	27,00		1,00	m²	54,00			
		Rampa 1 da quota -7,00 a quota ± 0,00	2	27,00		1,00	m²	54,00			
							m²		108,00	109,88	€ 11.867,04
353	25.A10.A60 020	Muro prefabbricato H 6-8 m									
		Rampa 1 da quota ± 0,00 a quota -7,00	2	29,28		1,00	m²	58,56			
		Rampa 1 da quota -7,00 a quota ± 0,00	2	30,28		1,00	m²	60,56			
							m²		119,12	126,02	€ 15.011,50
354	25.A09.A65 005	Copertina per muri									
		per muro H < 2 m		40,00			ml	40,00			
		per muro H 2-4 m		50,00			ml	50,00			
		per muro H 4-6 m		54,00			ml	54,00			
		per muro H 6-8 m		59,56			ml	59,56			
							ml		203,56	38,83	€ 7.904,23
355	25.A10.A75 015	Scatolare L 8.0 x H 5.50 m									
		Tunnel		35,40			ml		35,40	1.271,89	€ 45.024,91
356	25.A16.B95 020	Barriere H3 B.L.									
		Tratto 1		75,75			ml	75,75			
		Tratto di innesto nella rotonda		123,04			ml	123,04			
		Innesto dalla S.S. 24		82,01			ml	82,01			
							ml	280,80	280,80	164,84	€ 46.287,07
357	25.A16.B95 025	Barriere H3 B.P.									
		Tratto 1		80,75			ml	80,75			
		Tratto di innesto nella rotonda		130,04			ml	130,04			
		Innesto dalla S.S. 24		90,15			ml	90,15			
							ml		300,94	169,13	€ 50.897,98
Totale nuovo accesso dalla S.S. 24 mediante anello e tunnel di collegamento (trombetta)											€ 515.020,16

N° d'ordine	CODICE	DESIGNAZIONE LAVORI	parti uguali	lungh.(m)	largh.(m)	altezza peso area	unità di misura	Quantità parziali	Quantità totali	PREZZO UNITARIO (€)	IMPORTO (€)
<i>Illuminazione tunnel di accesso al lotto dalla S.S.24</i>											
358	06.A43.D.03.D 018	F.O. di linee BT con cavi FGR/4 sezione 4x10 mq in tubo									
		Tunnel		70,00			ml	70,00			
							ml		70,00	7,95	€ 556,50
359		Fornitura in opera di tubazioni realizzate con tubi rigidi in PVC serie pesante, adatti per distribuzione interrata, resistenza allo schiacciamento oltre 200 N/cm; posa interrata, compresi: scavo in terreno vegetale, ricopertura in calcestruzzo, riempimento con materiale di riporto, ricopertura provvisoria.									
	06.A41.A.02.E 030	f.o. interr. tubazione distr. interr. d=125 mm									
		Quantità di cui all'art. precedente					ml		70,00	29,70	€ 2.079,00
360		Armature stradali IP-55; corpo in metacrilato diffondente ornamentale; gruppo ottico simmetrico con possibilità di illuminazione dall'interno tramite lampada addizionale; profilo in pressofusione di alluminio; vetro piano di chiusura; riflettore in alluminio anodizzato.									
	06.P46.D.02.D 056	armatura strad. sospensione lamp. vap. Hg 250 W									
		Tunnel	18				cad.	18			
							cad.		18	435,00	€ 7.830,00
361		Lampade ai vapori di sodio ad alta pressione									
	06.P47.D.02.A 030	lampada Na A.P. 250 W, 25000 lm, attacco e 40									
		Quantità di cui all'art. precedente					cad.	18		35,90	€ 646,20
362		Posa in opera di proiettori ed armature tipo stradale sospese. Compresa la sigillatura, messa a terra, numerazione, ecc.									
	06.A46.B.01.A 020	posa in opera armatura stradale sino a 250 W					cad.		18	12,80	€ 230,40
	06.A46.B.01.A 010	posa in opera proiettore 200/400 W vari tipi					cad.		18	25,50	€ 459,00
363		Quadretti e armadi in vetroresina grado di protezione ip-55/65 portina frontale esecuzione da parete quadretti: profondità' fino a 1300 mm armadi: profondità' fino a 600 mm									
	06.P40.G.01.C 014	armadio vetroresina 1550x1100x400 mm c/port.					cad.	1		844,00	€ 844,00
	06.P40.G.01.E 060	tettuccio in vetroresina 1750 x 300 mm					cad.	1		259,00	€ 259,00
	13.P23.A 01 005	Posa armadio metallico, o in vetroresina contenente quadro elettrico					cad.	1		449,55	€ 449,55
364		Fornitura in opera di quadretti prefabbricati in PVC, grado di protezione IP-55, inclusi pannelli, portina trasparente, accessori, esecuzione da parete									
	06.A40.F.02.A 025	f.o. parete quadretto PVC pref. IP-55 24 moduli					cad.	1		47,60	€ 47,60
365		Interruttori modulari automatici magnetotermici differenziali tetrapolari. p.d.i. 10 kA									
	06.P39.D.04.C 020	int. mod. magn. diff. 0.3 A tet. 10 kA sino 32 A					cad.	1		84,90	€ 84,90
366	06.A39.D.01.D 010	P.o.interr.aut.mod. 4p fino 32 A					cad.	1		32,20	€ 32,20
367	06.P39.E.01.L 050	Interruttori e deviatori orari interruttori orari programmabili digitali interruttori crepuscolari orologi programmabili con termostato, con foto-cellula interruttori di priorità: int. crepuscolare con cellula separata (1 progr)					cad.	1		74,40	€ 74,40
368	06.A39.E.01.D 036	Posa in opera di apparecchiature varie su quadri b.t., inclusi i collegamenti elettrici: p.o. interruttore crepuscolare					cad.	1		17,60	€ 17,60

N° d'ordine	CODICE	DESIGNAZIONE LAVORI	parti uguali	lungh.(m)	largh.(m)	altezza peso area	unità di misura	Quantità parziali	Quantità totali	PREZZO UNITARIO (€)	IMPORTO (€)
369	06.P39.E.01.A.025	Int. non aut. modulare bipolare sino 32 A					cad.	1		5,46	€ 5,46
370	06.A39.E.01.A.014	P.o.interr.non autom.mod. 2p sino 32 A					cad.	1		19,60	€ 19,60
371		Contattori tripolari e tetrapolari tensione nominale 660 V corrente nominale termica ith= 25/1100 a tensione ausiliaria di comando standard: 48- 110 - 125 - 220 - 380 V c.a. 48 - 110 - 125 - 220 V c.c.									
	06.P39.G.01.A.011	cont. trip. ith= 40 a comando c.a.					cad.	1		24,00	€ 24,00
372	06.A39.G.01.A.032	P.o. contattore 4p ith 40 A					cad.	1		50,80	€ 50,80
Totale illuminazione tunnel di accesso al lotto dalla S.S.24										€ 13.710,21	
illuminazione nuovo accesso dalla S.S. 24 mediante anello e rampe di collegamento al tunnel											
373	06.A43.D.03.D.018	F.O. di linee BT con cavi FGR/4 sezione 4x10 mq in tubo									
		Tratto 1		80,75			ml	80,75			
		Tratto di innesto nella rotatoria		130,04			ml	130,04			
		Rampa 1 da quota ±0,00 a quota - 7,00		105,82			ml	105,82			
		Rampa 2 da quota -7,00 a quota ±0,00		106,75			ml	106,75			
		Tratto di innesto dalla S.S. 24		90,15			ml	90,15			
							ml		513,51	7,95	€ 4.082,40
374		Fornitura in opera di tubazioni realizzate con tubi rigidi in PVC serie pesante, adatti per distribuzione interrata, resistenza allo schiacciamento oltre 200 N/cm; posa interrata, compresi: scavo in terreno vegetale, ricopertura in calcestruzzo, riempimento con materiale di riporto, ricopertura provvisoria.									
	06.A41.A.02.E.030	f.o. interr. tubazione distr. interr. d=125 mm									
		Quantità di cui all'art. precedente					ml		513,51	29,70	€ 15.251,25
375		F.o. di pozzetto per dispersore di impianto di terra realizzato in muratura di mattoni pieni o in getto di calcestruzzo, completo di bordino e di chiusino in ghisa a tenuta ermetica carrabile, o in cemento, profondità fino a 90 cm.									
	06.A48.E.01.A.020	f.o. pozzetto 50x50x90 cm chiusino 90 kg carr.					cad.		24	185,00	€ 4.440,00
376		Puntazze in acciaio dolce zincato a croce ed a tubo. Piastre di messa a terra in acciaio zincato.									
	06.P48.B.01.C.020	puntazza in acciaio ramato l = 1.5 m d = 25 mm					cad.		24	12,60	€ 302,40
377		Posa in opera di puntazze di messa a terra del tipo a croce o a tubo, completi di appositi morsetti di collegamento entro pozzetti ispezionabili.									
	06.A48.C.01.A.015	p.o. di puntazza a croce o a tubo da 1.5 m					cad.		24	7,90	€ 189,60
378		Corde di rame, d'acciaio ramato e d'acciaio zincato.									
	06.P48.A.01.A.015	corda di rame da 35 mm²									
		quantità di cui all'art. ?????					ml		513,51	0,92	€ 472,43
379		Posa in opera interrata di corde									
	06.A48.B.01.A.010	p.o. di corde in rame o acciaio fino a 90 mm²									
		quantità di cui all'art. 30a					ml		513,51	1,76	€ 903,78
380	13.P31.I.10.005	Fornitura e posa in opera su basamento predisposto in c.a., di palo tronco conico, a piastra, sezione circolare, in lamiera di acciaio saldata e zincata a caldo (Norme UNI EN 40/4.1) lunghezza totale 11,50 m, diametro di base 187 mm - testa 72 mm, spessore 4 mm, asola con portello 186x45 mm a filo palo, fori diam. 11 mm - 120 a sommità palo, spessore piastra 18 mm, fornitura di 4 tirafondi e accessori zincati;									

N° d'ordine	CODICE	DESIGNAZIONE LAVORI	parti uguali	lungh.(m)	largh.(m)	altezza peso area	unità di misura	Quantità parziali	Quantità totali	PREZZO UNITARIO (€)	IMPORTO (€)
							cad.		24	559,99	€ 13.439,76
381	13.P01.A 05 005	Scavo e formazione di blocco di fondazione in cls dosato a 250 kg di cemento tipo 325 per m³ di impasto, compresa l'esecuzione del foro di incastro del palo, la fornitura e la posa di un tubo in PVC diam. 80 - 100 mm per l'ingresso dei cavetti, dimensionato ed eseguito secondo le disposizioni impartite dalla Direzione Lavori									
			50	1,00	1,00	0,70	mc		24	107,83	€ 2.587,92
382	14.P15.A05 005	Fornitura e posa in opera di giunto quadripolare per cavi armati ad isolamento in carta impregnata o ad isolamento estruso 0,6 - 1 kV comprensiva dei codoli, di tutti i materiali necessari ad eseguire il lavoro e dell'eventuale smaltimento dei rifiuti. Per giunto eseguito sia nelle fosse predisposte, che nelle intercapedini e/o staffata a parete sino a 150 mm². Conforme alla vigente normativa CEI. (Matr: 16861 - 16862 - 16866 - 16867)									
							cad.		24	86,89	€ 2.085,36
383		Armature stradali IP-55; corpo in alluminio pressofuso con carenatura per protezione completa del riflettore; riflettore in alluminio di elevata purezza; piastra per ausiliari elettrici asportabile coppa di chiusura in plexiglass trasparente; verniciatura monocolore poliuretanic.									
	06.P46.D.02.B 015	armatura stradale per lamp. vapori Hg 250 W					cad.		24	168,00	€ 4.032,00
384		Lampade ai vapori di sodio ad alta pressione									
	06.P47.D.02.A 030	lampada Na A.P. 250 W, 25000 lm, attacco e 40					cad.		24	35,90	€ 861,60
385		Posa in opera di corpo illuminante da esterno e supporteria									
	06.A46.B.01.A 020	posa in opera armatura stradale sino a 250 W					cad.		24	12,80	€ 307,20
	06.A47.C.01.A 010	Posa in opera di lampade per proiettori					cad.		24	1,76	€ 42,24
386		Quadretti e armadi in vetroresina grado di protezione ip-55/65 portina frontale esecuzione da parete quadretti: profondita' fino a 1300 mm armadi: profondita' fino a 600 mm									
	06.P40.G.01.C 014	armadio vetroresina 1550x1100x400 mm c/port.					cad.		1	844,00	€ 844,00
	06.P40.G.01.E 060	tettuccio in vetroresina 1750 x 300 mm					cad.		1	259,00	€ 259,00
387	13.P23.A 01 005	Posa armadio metallico, o in vetroresina contenente quadro elettrico di comando e distribuzione circuiti b. t., compreso il ritiro dal magazzino dell'Ente appaltante: su basamento in c. l. s. compreso lo scavo, la formazione del basamento del cemento tipo 325 dosato a 250 kg/m³, la cassetta e il disarmo della medesima, la posa e l'alimentazione dell'elemento fotosensibile									
							cad.		1	449,55	€ 449,55
388		Fornitura in opera di quadretti prefabbricati in PVC, grado di protezione IP-55, inclusi pannelli, portina trasparente, accessori. esecuzione da parete									
	06.A40.F.02.A 025	f.o. parete quadretto PVC pref. IP-55 24 moduli					cad.		1	47,60	€ 47,60
389		Interruttori modulari automatici magnetotermici differenziali tetrapolari. p.d.i. 10 kA									
	06.P39.D.04.C 020	int. mod. magn. diff. 0.3 A tet. 10 kA sino 32 A					cad.		1	84,90	€ 84,90
390	06.A39.D.01.D 010	P.o.interr.aut.mod. 4p fino 32 A					cad.		1	32,20	€ 32,20

N° d'ordine	CODICE	DESIGNAZIONE LAVORI	parti uguali	lungh.(m)	largh.(m)	altezza peso area	unità di misura	Quantità parziali	Quantità totali	PREZZO UNITARIO (€)	IMPORTO (€)
391	06.P39.E.01.L.050	Interruttori e deviatori orari interruttori orari programmabili digitali interruttori crepuscolari orologi programmabili con termostato, con foto-cellula interruttori di priorità; int. crepuscolare con cellula separata (1 progr)									
							cad.		1	74,40	€74,40
392	06.A39.E.01.D.036	Posa in opera di apparecchiature varie su quadri b.t., inclusi i collegamenti elettrici; p.o. interruttore crepuscolare									
							cad.		1	17,60	€17,60
393	06.P39.E.01.A.025	Int. non aut. modulare bipolare sino 32 A									
							cad.		1	5,46	€5,46
394	06.A39.E.01.A.014	P.o.interr.non autom.mod. 2p sino 32 A									
							cad.		1	19,60	€19,60
395		Contattori tripolari e tetrapolari tensione nominale 660 V corrente nominale termica ith= 25/1100 a tensione ausiliaria di comando standard: 48- 110 - 125 - 220 - 380 V c.a. 48 - 110 - 125 - 220 V c.c.									
	06.P39.G.01.A.011	cont. trip. ith= 40 a comando c.a.									
							cad.		1	24,00	€24,00
396	06.A39.G.01.A.032	P.o. contattore 4p ith 40 A									
							cad.		1	50,80	€50,80
Totale illuminazione nuovo accesso dalla S.S. 24 mediante anello e rampe di collegamento al tunnel											€ 50.907,05
Sifoni zona nuovo accesso dalla S.S. 24 mediante anello e tunnel di collegamento (trombetta)											
		Canale Barolo									
397	01.A01.A30.005	Scavo a sezione obbligata con mezzi meccanici in scarpate di fiumi, torrenti, rivi, canali e simili, di materie di qualsiasi natura purché rimovibili senza l'uso di mazze e scalpelli, anche in presenza d'acqua sul fondo dello scavo, per costruzione di muri di sostegno, arginature, ponticelli e manufatti similari, eseguito a qualunque quota sotto il piano del terreno circostante, misurato secondo le scarpate prescritte, con carico, scarico, sistemazione dei materiali estratti per imbottimento di sponda e colmatatura depressioni con trasporto sino ad una distanza massima di m 300 e per un volume di almeno m³ 1									
		Collegamento al pozzo di discesa		10,00	5,00	5,00	m³	250,00			
		Pozzo di discesa		10,00	5,00	5,00	m³	250,00			
		Tubazione di raccordo tra il pozzo di discesa e quello di risalita		10,00	5,00	45,00	m³	2250,00			
		Pozzo di risalita		10,00	5,00	5,00	m³	250,00			
		Collegamento dal pozzo di risalita al canale irriguo		10,00	5,00	5,00	m³	250,00			
							m³		3250,00	8,69	€28.242,50
398	01.A04.H10.005	Casserature per strutture in conglomerato cementizio semplice od armato quali muri di sostegno, muri di controripa e simili, compreso il puntellamento ed il disarmo, misurando esclusivamente lo sviluppo delle pareti a contatto dei getti; in legname di qualunque forma.									
		Collegamento al pozzo di discesa	2	10,00	4,00		m²	80,00			
			2	10,00	4,00		m²	80,00			
				10,00	4,00		m²	40,00			
		Pozzo di discesa	4	3,80		10,00	m²	152,00			
			4	3,00		10,00	m²	120,00			
		Tubazione di raccordo tra il pozzo di discesa e quello di risalita	4	3,80		45,00	m²	684,00			
			4	3,00		45,00	m²	540,00			
		Pozzo di risalita	4	3,80		10,00	m²	152,00			
			4	3,00		10,00	m²	120,00			

N° d'ordine	CODICE	DESIGNAZIONE LAVORI	parti uguali	lungh.(m)	largh.(m)	altezza peso area	unità di misura	Quantità parziali	Quantità totali	PREZZO UNITARIO (€)	IMPORTO (€)
		Collegamento dal pozzo di risalita al canale irriguo	2	10,00	4,00		m²	80,00			
			2	10,00	4,00		m²	80,00			
				10,00	4,00		m²	40,00			
							m²		2168,00	25,80	€ 55.934,40
399	01.A04.F00.015	Barre per cemento armato lavorate e disposte in opera secondo gli schemi di esecuzione; in acciaio ad aderenza migliorata Fe B 38 e Fe B 44									
		Collegamento al pozzo di discesa	4,00	10,00	0,40	120 kg/mq	kg	3590,40			
			4,00	10,00	0,40	120,00	kg	1920,00			
			4,00	10,00	0,40	120,00	kg	1920,00			
		Pozzo di discesa	3,80	10,00	0,40	120,00	kg	1824,00			
			3,80	10,00	0,40	120,00	kg	1824,00			
			3,00	10,00	0,40	120,00	kg	1440,00			
			3,00	10,00	0,40	120,00	kg	1440,00			
		Tubazione di raccordo tra il pozzo di discesa e quello di risalita	3,80	45,00	0,40	120,00	kg	8208,00			
			3,80	45,00	0,40	120,00	kg	8208,00			
			3,00	45,00	0,40	120,00	kg	6480,00			
			3,00	45,00	0,40	120,00	kg	6480,00			
		Pozzo di risalita	3,80	10,00	0,40	120,00	kg	1824,00			
			3,80	10,00	0,40	120,00	kg	1824,00			
			3,00	10,00	0,40	120,00	kg	1440,00			
			3,00	10,00	0,40	120,00	kg	1440,00			
		Collegamento dal pozzo di risalita al canale irriguo	4,00	10,00	0,40	120,00	kg	1920,00			
			4,00	10,00	0,40	120,00	kg	1920,00			
			4,00	10,00	0,40	120,00	kg	1920,00			
							kg		55622,40	1,35	€ 75.090,24
400	25.A01.D05.005	Calcestruzzo per opere in elevazione classe 300.									
		Collegamento al pozzo di discesa		10,00	0,40	4,00	m³	16,00			
				10,00	0,40	4,00	m³	16,00			
				10,00	0,40	4,00	m³	16,00			
		Pozzo di discesa	4	3,40	0,40	10,00	m³	54,40			
		Tubazione di raccordo tra il pozzo di discesa e quello di risalita	4	3,40	0,40	45,00	m³	244,80			
		Pozzo di risalita	4	3,40	0,40	10,00	m³	54,40			
		Collegamento dal pozzo di risalita al canale irriguo		10,00	0,40	4,00	m³	16,00			
				10,00	0,40	4,00	m³	16,00			
				10,00	0,40	4,00	m³	16,00			
							m³		449,60	56,96	€ 25.609,22
401	01.A04.C03.020	Getto in opera di calcestruzzo cementizio eseguito direttamente da autobetoniera con appositacanaletta in strutture armate									
		Quantità di cui all'art. 139					m³		449,60	28,30	€ 12.723,68
402	01.A04.E00.005	Vibratura mediante vibratore ad immersione, compreso il compenso per la maggiore quantità di materiale impiegato, noleggio vibratore e consumo energia elettrica o combustibile; di calcestruzzo cementizio armato.									
		Quantità di cui all'art. 139					m³		449,60	6,97	€ 3.133,71
403	01.A01.B87.020	Reinterro degli scavi in genere, con le materie di scavo precedentemente estratte e depositate nell'ambito del cantiere, compreso carico, trasporto, scarico, costipazione e regolarizzazione; eseguito con mezzo meccanico									

N° d'ordine	CODICE	DESIGNAZIONE LAVORI	parti uguali	lungh.(m)	largh.(m)	altezza peso area	unità di misura	Quantità parziali	Quantità totali	PREZZO UNITARIO (€)	IMPORTO (€)
		Collegamento al pozzo di discesa		10,00	0,50	3,80	m³	19,00			
				10,00	0,50	3,80	m³	19,00			
		Pozzo di discesa	2	5,00	0,60	10,00	m³	60,00			
			2	3,80	0,60	10,00	m³	45,60			
		Tubazione di raccordo tra il pozzo di discesa e quello di risalita		45,00	5,00	6,20	m³	1395,00			
		Pozzo di risalita	2	5,00	0,60	10,00	m³	60,00			
			2	3,80	0,60	10,00	m³	45,60			
		Collegamento dal pozzo di risalita al canale irriguo		10,00	0,50	4,00	m³	20,00			
				10,00	0,50	4,00	m³	20,00			
							m³		1684,20	5,27	€ 8.875,73
		Canale sud									
404	01.A01.A30.005	Scavo a sezione obbligata con mezzi meccanici in scarpate di fiumi, torrenti, rivi, canali e simili, di materie di qualsiasi natura purché rimovibili senza l'uso di mazze e scalpelli, anche in presenza d'acqua sul fondo dello scavo, per costruzione di muri di sostegno, arginature, ponticelli e manufatti similari, eseguito a qualunque quota sotto il piano del terreno circostante, misurato secondo le scarpate prescritte, con carico, scarico, sistemazione dei materiali estratti per imbottimento di sponda e colmata depressioni con trasporto sino ad una distanza massima di m 300 e per un volume di almeno m³ 1									
		Collegamento al pozzo di discesa		10,00	5,00	5,00	m³	250,00			
		Pozzo di discesa		10,00	5,00	5,00	m³	250,00			
		Tubazione di raccordo tra il pozzo di discesa e quello di risalita		10,00	5,00	35,00	m³	1750,00			
		Pozzo di risalita		10,00	5,00	5,00	m³	250,00			
		Collegamento dal pozzo di risalita al canale irriguo		10,00	5,00	5,00	m³	250,00			
							m³		2750,00	8,69	€ 23.897,50
405	01.A04.H10.005	Casserature per strutture in conglomerato cementizio semplice od armato quali muri di sostegno, muri di controripa e simili, compreso il puntellamento ed il disarmo, misurando esclusivamente lo sviluppo delle pareti a contatto dei getti; in legname di qualunque forma.									
		Collegamento al pozzo di discesa	2	10,00	4,00		m²	80,00			
			2	10,00	4,00		m²	80,00			
				10,00	4,00		m²	40,00			
		Pozzo di discesa	4	3,80		10,00	m²	152,00			
			4	3,00		10,00	m²	120,00			
		Tubazione di raccordo tra il pozzo di discesa e quello di risalita	4	3,80		35,00	m²	532,00			
			4	3,00		35,00	m²	420,00			
		Pozzo di risalita	4	3,80		10,00	m²	152,00			
			4	3,00		10,00	m²	120,00			
		Collegamento dal pozzo di risalita al canale irriguo	2	10,00	4,00		m²	80,00			
			2	10,00	4,00		m²	80,00			
				10,00	4,00		m²	40,00			
							m²		1896,00	25,80	€ 48.916,80
406	01.A04.F00.015	Barre per cemento armato lavorate e disposte in opera secondo gli schemi di esecuzione; in acciaio ad aderenza migliorata Fe B 38 e Fe B 44									
		Collegamento al pozzo di discesa	4,00	10,00	0,40	120 kg/mq	kg	3590,40			
			4,00	10,00	0,40	120,00	kg	1920,00			
			4,00	10,00	0,40	120,00	kg	1920,00			

N° d'ordine	CODICE	DESIGNAZIONE LAVORI	parti uguali	lungh.(m)	largh.(m)	altezza peso area	unità di misura	Quantità parziali	Quantità totali	PREZZO UNITARIO (€)	IMPORTO (€)
		Pozzo di discesa	3,80	10,00	0,40	120,00	kg	1824,00			
			3,80	10,00	0,40	120,00	kg	1824,00			
			3,00	10,00	0,40	120,00	kg	1440,00			
			3,00	10,00	0,40	120,00	kg	1440,00			
		Tubazione di raccordo tra il pozzo di discesa e quello di risalita	3,80	35,00	0,40	120,00	kg	6384,00			
			3,80	35,00	0,40	120,00	kg	6384,00			
			3,00	35,00	0,40	120,00	kg	5040,00			
			3,00	35,00	0,40	120,00	kg	5040,00			
		Pozzo di risalita	3,80	10,00	0,40	120,00	kg	1824,00			
			3,80	10,00	0,40	120,00	kg	1824,00			
			3,00	10,00	0,40	120,00	kg	1440,00			
			3,00	10,00	0,40	120,00	kg	1440,00			
		Collegamento dal pozzo di risalita al canale irriguo	4,00	10,00	0,40	120,00	kg	1920,00			
			4,00	10,00	0,40	120,00	kg	1920,00			
			4,00	10,00	0,40	120,00	kg	1920,00			
							kg		49094,40	1,35	€ 66.277,44
407	25.A01.D05.005	Calcestruzzo per opere in elevazione classe 300.									
		Collegamento al pozzo di discesa		10,00	0,40	4,00	m³	16,00			
				10,00	0,40	4,00	m³	16,00			
				10,00	0,40	4,00	m³	16,00			
		Pozzo di discesa	4	3,40	0,40	10,00	m³	54,40			
		Tubazione di raccordo tra il pozzo di discesa e quello di risalita	4	3,40	0,40	35,00	m³	190,40			
		Pozzo di risalita	4	3,40	0,40	10,00	m³	54,40			
		Collegamento dal pozzo di risalita al canale irriguo		10,00	0,40	4,00	m³	16,00			
				10,00	0,40	4,00	m³	16,00			
				10,00	0,40	4,00	m³	16,00			
							m³		395,20	56,96	€ 22.510,59
408	01.A04.C03.020	Getto in opera di calcestruzzo cementizio eseguito direttamente da autobetoniera con appositacanaletta in strutture armate									
		Quantità di cui all'art. precedente					m³		395,20	28,30	€ 11.184,16
409	01.A04.E00.005	Vibratura mediante vibratore ad immersione, compreso il compenso per la maggiore quantità di materiale impiegato, noleggio vibratore e consumo energia elettrica o combustibile; di calcestruzzo cementizio armato.									
		Quantità di cui all'art. 146					m³		395,20	6,97	€ 2.754,54
410	01.A01.B87.020	Reinterro degli scavi in genere, con le materie di scavo precedentemente estratte e depositate nell'ambito del cantiere, compreso carico, trasporto, scarico, costipazione e regolarizzazione; eseguito con mezzo meccanico									
		Collegamento al pozzo di discesa		10,00	0,50	3,80	m³	19,00			
				10,00	0,50	3,80	m³	19,00			
		Pozzo di discesa	2	5,00	0,60	10,00	m³	60,00			
			2	3,80	0,60	10,00	m³	45,60			
		Tubazione di raccordo tra il pozzo di discesa e quello di risalita		35,00	5,00	6,20	m³	1085,00			
		Pozzo di risalita	2	5,00	0,60	10,00	m³	60,00			
			2	3,80	0,60	10,00	m³	45,60			
		Collegamento dal pozzo di risalita al canale irriguo		10,00	0,50	4,00	m³	20,00			
				10,00	0,50	4,00	m³	20,00			
							m³		1374,20	5,27	€ 7.242,03
		Totale sifoni									€ 392.392,55

N° d'ordine	CODICE	DESIGNAZIONE LAVORI	parti uguali	lungh.(m)	largh.(m)	altezza peso area	unità di misura	Quantità parziali	Quantità totali	PREZZO UNITARIO (€)	IMPORTO (€)
<i>Rimozione accesso diretto da rotatoria</i>											
411	25.A02.A40.028	Demolizione di sovrastruttura stradale comprese le pavimentazioni con gli oneri e le prescrizioni indicate nelle norme tecniche compreso l'eventuale onere dei lavori in presenza di traffico, la frantumazione del materiale demolito per reimpieghi e la sua miscelazione con altro materiale come da voce B10.A01; senza reimpiego di materiali									
		Peduncolo		60,00	10,00	0,70	m³		420,00	5,36	€ 2.251,20
412	25.A02.A00.005	SBANCAMENTO IN MATERIE DI QUALSIASI NATURA Scavo di sbancamento, anche a campioni di qualsiasi lunghezza, a mano o con mezzi meccanici, in materie di qualunque natura e consistenza salvo quelle definite dai prezzi particolari dell'Elenco, asciutte o bagnate, compresi i muri a secco od in malta di scarsa consistenza, compreso le rocce tenere da piccone, ed i trovanti anche di roccia dura inferiori a mc 1,00 ed anche in presenza d'acqua eseguito: per apertura della sede stradale e relativo cassonetto; la bonifica del piano di posa dei rilevati oltre la profondità di 20 cm; l'apertura di gallerie in artificiale; la formazione o l'approfondimento di cunette, fossi e canali; l'impianto di opere d'arte;									
		la regolarizzazione o l'approfondimento di alvei in magra; escluso l'onere di sistemazione a gradoni delle scarpate per ammorsamento di nuovi rilevati; compreso l'onere della riduzione del materiale dei trovanti di dimensione inferiore ad 1 mc alla pezzatura di cm 30 per consentirne il reimpiego a rilevato; compresi il carico, il trasporto che deve intendersi a qualsiasi distanza per i materiali da reimpiegare nell'ambito del Lotto di contratto e fino alla distanza di 5 km misurati per il percorso stradale piu' breve dal punto plu' vicino al cantiere per quelli a rifiuto od a deposito;									
		lo scarico su aree da procurare a cura e spese dell'Impresa, compresi pure la regolarizzazione delle scarpate stradali in trincea, il taglio di alberi e cespugli e l'estirpazione di ceppaie nonche' il preventivo accatastamento dell'humus in luoghi di deposito per il successivo riutilizzo a ricoprimento di superfici a verde; compreso l'esaurimento di acqua a mezzo di canali fuggatori o cunette od opere simili entro la fascia di 100 m dal luogo di scavo ed ogni altro onere o magistero. (Per la sicurezza EURO 0,18)									
		Peduncolo		60,00	10,00	1,50	m³		900,00	3,72	€ 3.348,00
413	20.A27.B00	Formazione di rilevato, misurato in opera, costituito da materiali ghiaio-terrosi, forniti dalla città, idonei alla formazione di sottofondo collinette per giardino, compreso lo spandimento a strati non superiori a cm.50, la sagomatura dei materiali, secondo i piani stabiliti dalla direzione lavori ed i ricarichi degli avvallamenti risultanti nel periodo di assestamento									
	20.A27.B00.005	eseguito con mezzi meccanici									
		Quantità di cui all'art. precedente		60,00	10,00	1,50	m³		900,00	2,06	€ 1.854,00

N° d'ordine	CODICE	DESIGNAZIONE LAVORI	parti uguali	lungh.(m)	largh.(m)	altezza peso area	unità di misura	Quantità parziali	Quantità totali	PREZZO UNITARIO (€)	IMPORTO (€)
414	21.P04.D55	Formazione di prato in operazioni di verde urbano, compresa la regolarizzazione del piano di semina con livellamento, sminuzzamento e rastrellatura della terra, provvista delle sementi e semina, carico e trasporto in discarica degli eventuali materiali di risulta									
	21.P04.D55.035	- compreso, inoltre, lo scavo del cassonetto di cm 40, la fornitura e stesa di terra agraria									
		Peduncolo		60,00	10,00		m²		600,00	9,49	€ 5.694,00
415	21.P04.A85	Fornitura compreso il trasporto e lo scarico sul luogo della messa a dimora delle sottoelencate specie arboree, da impiegarsi in operazioni di forestazione urbana cfr = circonferenza del tronco in centimetri misurata a metri 1,00 da terra h. = altezza complessiva della pianta dal colletto in metri v = pianta fornita in vaso z = pianta fornita in zolla ha = altezza da terra del palco di rami inferiore in metri									
	21.P04.A85.155	- fagus sylvatica cfr = 10 - 12 z	10				cad.		10	63,70	€ 637,00
416	20.A27.A60	Messa a dimora di alberi comprendente: scavo della buca, carico e trasporto in discarica del materiale di risulta, provvista della terra vegetale, riempimento, collocamento del palo tutore scortecciato in modo che risulti cm 60-80 piu' basso dei primi rami di impalcatura per piante da alberate o 2 metri fuori terra per piante ramificate, kg 20 di letame, kg 0.200 di concime a lenta cessione, 3 legature con pezzi di gomma e legacci, carico e trasporto delle piante dal vivaio e sei bagnamenti di cui il primo all'impianto. La conca alla base delle piante dovrà avere una capienza non inferiore a 80 litri per le buche di m 2x2 e 50 litri per quelle di metri 1.50x1.50									
	20.A27.A60.005	buca di m 1x1x0,70	10				cad.		10	40,20	€ 402,00
Totale rimozione accesso diretto da rotatoria											€ 14.186,20
TOTALE MODIFICA DELL'ACCESSO AL COMPARTO											€ 986.216,17
Completamento della Pista ciclabile											
417	25.A02.A00.005	SBANCAMENTO IN MATERIE DI QUALSIASI NATURA Scavo di sbancamento, anche a campioni di qualsiasi lunghezza, a mano o con mezzi meccanici, in materie di qualunque natura e consistenza salvo quelle definite dai prezzi particolari dell'Elenco, asciutte o bagnate, compresi i muri a secco od in malta di scarsa consistenza, compreso le rocce tenere da piccone, ed i trovanti anche di roccia dura inferiori a mc 1,00 ed anche in presenza d'acqua eseguito: per apertura della sede stradale e relativo cassonetto; la bonifica del piano di posa dei rilevati oltre la profondità di 20 cm; l'apertura di gallerie in artificiale; la formazione o l'approfondimento di cunette, fossi e canali; l'impianto di opere d'arte;									

N° d'ordine	CODICE	DESIGNAZIONE LAVORI	parti uguali	lungh.(m)	largh.(m)	altezza peso area	unità di misura	Quantità parziali	Quantità totali	PREZZO UNITARIO (€)	IMPORTO (€)
		la regolarizzazione o l'approfondimento di alvei in magra; escluso l'onere di sistemazione a gradoni delle scarpate per ammorsamento di nuovi rilevati; compreso l'onere della riduzione del materiale dei trovanti di dimensione inferiore ad 1 mc alla pezzatura di cm 30 per consentirne il reimpiego a rilevato; compresi il carico, il trasporto che deve intendersi a qualsiasi distanza per i materiali da reimpiegare nell'ambito del Lotto di contratto e fino alla distanza di 5 km misurati per il percorso stradale piu' breve dal punto plu' vicino al cantiere per quelli a rifiuto od a deposito;									
		lo scarico su aree da procurare a cura e spese dell'Impresa, compresi pure la regolarizzazione delle scarpate stradali in trincea, il taglio di alberi e cespugli e l'estirpazione di ceppaie nonché il preventivo accatastamento dell'humus in luoghi di deposito per il successivo riutilizzo a ricoprimento di superfici a verde; compreso l'esaurimento di acqua a mezzo di canali fugatori o cunette od opere simili entro la fascia di 100 m dal luogo di scavo ed ogni altro onere o magistero. (Per la sicurezza EURO 0,18)									
		Rampa 3 da quota ±0,00 a quota -4,50		41,95	3,50	5,00	m³	734,13			
		Tunnel pista ciclabile		30,50	3,50	5,00	m³	533,75			
		Rampa 4 da quota -4,50 a quota ±0,00		80,00	3,50	3,00	m³	840,00			
		Rampa 5 da quota ±0,00 a quota -4,50		63,90	3,50	3,00	m³	670,95			
		Rampa 6 da quota -4,50 a quota ±0,00		52,10	3,50	3,00	m³	547,05			
							m³		3325,88	3,72	€ 12.372,26
418	01.A01.A55 010	Scavo a sezione obbligata o a sezione ristretta per opere di fondazione, in terreni sciolti o compatti, di larghezza minima 30 cm, anche in presenza di acqua fino ad un battente massimo di 20 cm, eseguito con idonei mezzi meccanici, esclusa la roccia da mina, misurato in sezione effettiva, compreso il carico sugli automezzi, trasporto e sistemazione entro l'area del cantiere, escluse eventuali sbadacchiature da conteggiare a parte; fino a 3 m di profondità rispetto al piano di sbancamento.									
		Fondazioni muri di appoggio passerella	2	3,50	2,00	1,50	m³	21,00			
		Fondazioni muri sostegno rampe	4	3,50	2,00	1,50	m³	42,00			
							m³		63,00	5,64	€ 355,32
419	01.A04.H10.005	Casserature per strutture in conglomerato cementizio semplice od armato quali muri di sostegno, muri di controripa e simili, compreso il puntellamento ed il disarmo, misurando esclusivamente lo sviluppo delle pareti a contatto dei getti; in legname di qualunque forma.									
		Fondazioni	4	2,50		1,00	m²	10,00			
			4	1,50		1,00	m²	6,00			
		Muri di appoggio passerella	4	2,50		1,20	m²	12,00			
			4	0,40		1,20	m²	1,92			
		Muri di sostegno rampe	4	2,50		0,80	m²	8,00			
			4	0,30		0,80	m²	0,96			
			4	2,50		0,50	m²	5,00			
			4	0,30		0,50	m²	0,60			
							m²		44,48	25,80	€ 1.147,58

N° d'ordine	CODICE	DESIGNAZIONE LAVORI	parti uguali	lungh.(m)	largh.(m)	altezza peso area	unità di misura	Quantità parziali	Quantità totali	PREZZO UNITARIO (€)	IMPORTO (€)
420	01.A04.F00.015	Barre per cemento armato lavorate e disposte in opera secondo gli schemi di esecuzione; in acciaio ad aderenza migliorata Fe B 38 e Fe B 44									
		Fondazioni	6	2,50	1,50x0,80	120 kg/mc	kg	2160,00		1,35	
		Muri di sostegno	2	2,50	0,40x1,00	120,00	kg	240,00			
			2	2,50	0,30x0,80	120,00	kg	144,00			
			2	2,50	0,30x0,50	120,00	kg	90,00			
							kg		2634,00	1,35	€ 3.555,90
421	25.A01.D05.005	Calcestruzzo per opere in elevazione classe 300.									
		Fondazioni	6	2,50	1,50	0,80	m³	18,00			
		Muri di sostegno	2	2,50	0,40	1,00	m³	2,00			
			2	2,50	0,30	0,80	m³	1,20			
			2	2,50	0,30	0,50	m³	0,75			
							m³		21,95	56,96	€ 1.250,27
422	01.A04.C03.020	Getto in opera di calcestruzzo cementizio eseguito direttamente da autobetoniera con appositacanaletta in strutture armate.									
		Quantità di cui all'art. precedente					m³		21,95	28,30	€ 621,19
423	20.A27.800	Formazione di rilevato, misurato in opera, costituito da materiali ghiaio-terrosi, forniti dalla città, idonei alla formazione di sottofondo collinette per giardino, compreso lo spandimento a strati non superiori a cm.50, la sagomatura dei materiali, secondo i piani stabiliti dalla direzione lavori ed i ricarichi degli avvallamenti risultanti nel periodo di assestamento									
	20.A27.800.005	eseguito con mezzi meccanici									
		Rampa 1 da quota ±0,00 a quota +1,65		16,00	2,50	0,85	m³	34,00			
		Rampa 2 da quota +1,65 a quota ±0,00		18,50	2,50	0,85	m³	39,31			
							m³		73,31	2,06	€ 151,02
424	25.A02.A40.554	Muri di sostegno comunque realizzati in opera o fuori opera e varati, in grado di resistere alle spinte passive di altezza del muro inclinato dell'angolo di attrito proprio delle terre alle sue spalle e/o con sovraccarico piano pari al carico della ruota di massimo peso per strade extraurbane principali con carichi eccezionali. Il muro è considerato nella sola parte in elevazione essendo la fondazione ed i provvedimenti di sottofondazione quali pali, diaframmi, ecc. fuori dal prezzo. Il muro sarà realizzato secondo gli elaborati di progetto, secondo le prescrizioni delle norme tecniche. Esclusi i dreni alle spalle e l'eventuale coronamento in sommità.									
	25.A02.A40.555	Altezza inferiore a m 2,00									
		Rampa 3 da quota ±0,00 a quota -4,00	2	20,00	1,00		m²	40,00			
		Rampa 4 da quota -4,00 a quota ±0,00	2	22,00	1,00		m²	44,00			
							m²		84,00	85,12	€ 7.150,08
	25.A02.A40.556	Altezza tra m 2,00 a m 4,00									
			2	21,95	2,00		m²	87,80			
			2	58,00	2,00		m²	232,00			
							m²		319,80	101,93	€ 32.597,21

N° d'ordine	CODICE	DESIGNAZIONE LAVORI	parti uguali	lungh.(m)	largh.(m)	altezza peso area	unità di misura	Quantità parziali	Quantità totali	PREZZO UNITARIO (€)	IMPORTO (€)
425	25.A02.A40.564	Scatolare a quattro lati in c.a. costruiti fuori opera ed assemblati in opera ovvero costruiti in opera, in grado di sostenere i carichi di classe I (strade extraurbane e principali) di qualunque dimensione e con qualunque percentuale di armatura, anche con soletta gettata su travetti precompressi annegati nel getto. Dimensioni e calcolo come da norme tecniche esistenti; altezza m 4,00 x luce m 3,00.									
		Tunnel		30,50			ml		30,50	1179,15	€ 35.964,08
426	COMPUTO P.T.	Copertina per muri									
	25.A09.A65.005	per muro H < 2 m		84,00			ml	84,00			
		per muro H > 2 m		319,80			ml	318,80			
							ml		402,80	38,83	€ 15.640,72
427	21.P02.A45.005	Regolarizzazione del terreno con ricarico e pareggiamento dello stesso, eliminazione della vegetazione in esubero, abbattimento dei volumi di roccia in equilibrio precario anche con l'eventuale impiego di attrezzature idrauliche, segnaletica necessaria, pulizia della sede stradale e smaltimento dei materiali di risulta									
		Rampa 1 da quota ±0,00 a quota -1,65		16,00	2,50	0,50	m³	20,00			
		Rampa 2 da quota ±0,00 a quota -4,00		18,00	2,50	0,50	m³	22,50			
		Tratto 1 - nord della S.S.24		8,10	2,50	0,50	m³	10,13			
		Rampa 3 da quota ±0,00 a quota -4,00		60,00	2,50	0,50	m³	75,00			
		Rampa 4 da quota -4,00 a quota ±0,00		80,00	2,50	0,50	m³	100,00			
		Tratto 2 - sud-est della S.S. 24		179,45	2,50	0,50	m³	224,31			
		Rampa 5 da quota ±0,00 a quota -4,00		63,90	2,50	0,50	m³	79,88			
		Rampa 6 da quota -4,00 a quota ±0,00		52,10	2,50	0,50	m³	65,13			
		Tratto 3 - sud-ovest della S.S. 24		475,45	2,50	0,50	m³	594,31			
							m³		1191,25	3,27	€ 3.895,39
428	01.A21.A40	Provvista e stesa di misto granulare anidro per fondazioni stradali, conforme alle prescrizioni della città attualmente vigenti, composto di grossa sabbia e ciottoli di dimensioni non superiori ai cm.12, assolutamente scevro di materie terrose ed organiche e con minime quantità di materie limose o argillose, esclusa la compattazione, compresa la regolarizzazione con materiale fine secondo i piani stabiliti									
	01.A21.A40.020	eseguita a macchina, per uno spessore compreso pari a cm. 40									
		Rampa 1 da quota ±0,00 a quota -1,65		16,00	2,50		m²	40,00			
		Rampa 2 da quota ±0,00 a quota -4,00		18,00	2,50		m²	45,00			
		Tratto 1 - nord della S.S.24		8,10	2,50		m²	20,25			
		Rampa 3 da quota ±0,00 a quota -4,00		60,00	2,50		m²	150,00			
		Tunnel		35,00	2,50		m²	87,50			
		Rampa 4 da quota -4,00 a quota ±0,00		80,00	2,50		m²	200,00			
		Tratto 2 - sud-est della S.S. 24		179,45	2,50		m²	448,63			
		Rampa 5 da quota ±0,00 a quota -4,00		63,90	2,50		m²	159,75			
		Rampa 6 da quota -4,00 a quota ±0,00		52,10	2,50		m²	130,25			
		Tratto 3 - sud-ovest della S.S. 24		475,45	2,50		m²	1188,63			
							m²		2470,00	10,40	€ 25.688,00

N° d'ordine	CODICE	DESIGNAZIONE LAVORI	parti uguali	lungh.(m)	largh.(m)	altezza peso area	unità di misura	Quantità parziali	Quantità totali	PREZZO UNITARIO (€)	IMPORTO (€)
429	21.P04.F40.010	Compattazione con rullo pesante o vibrante dello strato di fondazione in misto granulare anidro o altri materiali anidri, secondo i piani stabiliti, mediante cilindratura a strati separati fino al raggiungimento della compattezza giudicata idonea dalla direzione lavori									
	21.P04.F40.010	- per spessore finito superiore a 30 cm									
		Quantità di cui all'art. precedente					m²		2470,00	18,10	€ 44.707,00
430	21.P04.F60	Formazione di pavimentazione ecologica in terra stabilizzata mediante una miscela di terra, cemento tipo 425 (in ragione di kg 180 per ogni mc di terreno trattato) e agente catalizzatore a base di carbonati e cloruri (in ragione di kg 1 per ogni mc di terreno trattato), il tutto previa preparazione del sottofondo esistente, rullato e portato in quota come da progettazione richiesta e successiva aspersione di primer (in ragione di lt 1 ogni 3 mq di superficie)									
	21.P04.F60.005	- per uno spessore finito di cm 10									
		Quantità di cui all'art. precedente					m²		2470,00	1,00	€ 2.470,00
431	21.P03.B95.005	Fornitura e posa in opera di rivestimento di scarpate con geocomposito tridimensionale rinforzato da rete metallica zincata a doppia torsione di maglia 8 x 10 cm, filo di diametro 8 mm, compresi i punti metallici zincati di diametro 3 mm per le legature, i picchetti di ancoraggio in acciaio di diametro 16 mm e lunghezza 80 cm con densità di n. 2 al m², la ricarica e saturazione con terreno di medio impasto e la successiva idrosemina									
		Scarpata Rampa 1	2	16,00	3,00		m²	48,00			
		Scarpata Rampa 2	2	18,00	3,00		m²	54,00			
							m²		102,00	17,56	€ 1.791,12
432	25.A02.A40.005	Fornitura e stesa di terreno vegetale per aiuolazione verde e per rivestimento scarpate in trincea, proveniente sia da depositi di proprietà dell'amministrazione che direttamente fornito dall'impresa, a qualsiasi distanza e miscelato con sostanze concimanti, pronto per la stesa anche in scarpata, sistemazione e semina da compensare con la voce di elenco sulla sistemazione in rilevato senza compattamento. Il terreno vegetale potrà provenire dagli scavi di scoticamento, qualora non sia stato possibile il diretto trasferimento dallo scavo al sito di collocazione definitiva.									
		Scarpata Rampa 1	2	16,00	3,00	0,30	m³	28,80			
		Scarpata Rampa 2	2	18,00	3,00	0,30	m³	32,40			
							m³		61,20	19,03	€ 1.164,64
433	21.P04.D55	Formazione di prato in operazioni di verde urbano, compresa la regolarizzazione del piano di semina con livellamento, sminuzzamento e rastrellatura della terra, provvista delle sementi e semina, carico e trasporto in discarica degli eventuali materiali di risulta									
	21.P04.D55.035	- compreso, inoltre, lo scavo del cassonetto di cm 40, la fornitura e stesa di terra agraria									
		Quantità di cui all'art. 124					m²		102,00	9,49	€ 967,98
434	01.P16.G00.005	Fornitura di travi, travetti e simili per strutture in legno lamellare in abete									
		Travi principali	2	0,50	0,20	8,00	m³	1,60			
		Travi secondarie	8	0,20	0,15	2,50	m³	0,60			
							m³		2,20	789,00	€ 1.735,80

N° d'ordine	CODICE	DESIGNAZIONE LAVORI	parti uguali	lungh.(m)	largh.(m)	altezza peso area	unità di misura	Quantità parziali	Quantità totali	PREZZO UNITARIO (€)	IMPORTO (€)
435	01.P16.G00 5193	Posa in opera di travi, travetti e simili in legno lamellare con le lavorazioni e ferramenta occorrenti, nessuna opera esclusa; compreso il nolo di gru a torre									
		Quantità di cui all'art precedente					m³		2,20	373,00	€ 820,60
436	01.A17.A40 010	Legname lavorato su misura sulle diverse facce, con incastri e sagome semplici con le lavorazioni e ferramenta occorrenti, per davanzali, tavolati, imbottiture, montanti, traverse, listelli, zoccolini piani d'armadio, ecc.; in larice del Tirolo e per quantitativi superiori a m³ 0,1									
		Piano di calpestio		8,00	2,50	0,05	m³		1,00	1532,00	€ 1.532,00
437	01.A17.A60 005	Posa in opera di legname di qualsiasi natura lavorato sulle diverse facce, comprese le opere accessorie; per tavolato									
		Piano di calpestio		8,00	2,50	0,05	m³		1,00	611,00	€ 611,00
438	01.A20.F32 005	Protezione di manufatti in legno di qualsiasi genere mediante applicazione di un fondo a base di resine sintetiche ad azione consolidante, fungicida, antitarlo ed insetto repellente, non filmogeno e ad elevata capacità penetrante nel supporto, applicato a spruzzo od a pennello, compresa ogni opera accessoria per la pulizia preventiva dei manufatti; a due riprese									
		Travi principali	2	0,50		8,00	m²	8,00			
			2	0,20		8,00	m²	3,20			
		Travi secondarie	8	0,20		2,50	m²	4,00			
			8	0,15		2,50	m²	3,00			
		Tavolato - piano di calpestio	2	8,00	2,50		m²	40,00			
							m²		58,20	11,60	€ 675,12
439	01.A18.A25 010	Carpenteria varia per piccoli lavori non di serie, come travi isolate, opere di rinforzo, passerelle pedonali, centine, archi, capriatelle, pilastri composti, compresa la verniciatura ad una ripresa antiruggine; a lavorazione saldata.									
		Montanti parapetto	18	1,10		5,59	kg		110,68	3,47	€ 384,06
440	01.A18.A70 005	Posa in opera di piccoli profilati in ferro, in leghe leggere al cromo, alluminio o in ottone									
		Montanti parapetto	18	1,10		5,59	kg		110,68	3,26	€ 360,82
441	01.A18.A10 005	Fornitura lamiera in acciaio "cor-ten" dello spessore di mm. 3.									
		Parapetto passerella ciclo-pedonabile	2	8,00	1,10	31,40	kg		552,64	3,47	€ 1.917,66
		Maggiorazione per l'impiego di acciaio "cor-ten" 30%									
							kg		552,64	1,04	€ 574,75
442	01.A18.A20 005	Posa in opera di lamiera in acciaio "corten" dello spessore di mm 3									
		Parapetto passerella ciclo-pedonabile	2	8,00	1,10	31,40	kg		552,64	3,26	€ 1.801,61
Totale completamento pista ciclabile											€ 201.903,17
TOTALE A2											€ 1.566.328,55
TOTALE URBANIZZAZIONE PRIMARIA A1+A2											€ 9.401.707,70
B) OPERE DI URBANIZZAZIONE SECONDARIA											
Parco											

N° d'ordine	CODICE	DESIGNAZIONE LAVORI	parti uguali	lungh.(m)	largh.(m)	altezza peso area	unità di misura	Quantità parziali	Quantità totali	PREZZO UNITARIO (€)	IMPORTO (€)
443	21.P02.A45.005	Regolarizzazione del terreno con ricarico e pareggiamento dello stesso, eliminazione della vegetazione in esubero, abbattimento dei volumi di roccia in equilibrio precario anche con l'eventuale impiego di attrezzature idrauliche, segnaletica necessaria, pulizia della sede stradale e smaltimento dei materiali di risulta									
		Pista ciclabile									
		Tratto nord - est		720,75	2,50	0,50	m³	900,94			
							m³		900,94	3,27	€ 2.946,07
444	01.A21.A40	Provvista e stesa di misto granulare anidro per fondazioni stradali, conforme alle prescrizioni della città attualmente vigenti, composto di grossa sabbia e ciottoli di dimensioni non superiori ai cm.12, assolutamente scevro di materie terrose ed organiche e con minime quantità di materie limose o argillose, esclusa la compattazione, compresa la regolarizzazione con materiale fine secondo i piani stabiliti									
445	01.A21.A40.020	eseguita a macchina, per uno spessore compreso pari a cm. 40									
		Pista ciclabile									
		Tratto nord - est		720,75	2,50		m²	1801,88			
							m²		1801,88	3,27	€ 5.892,15
446	21.P04.F40	Compattazione con rullo pesante o vibrante dello strato di fondazione in misto granulare anidro o altri materiali anidri, secondo i piani stabiliti, mediante cilindratura a strati separati fino al raggiungimento della compattezza giudicata idonea dalla direzione lavori									
	21.P04.F40.010	- per spessore finito superiore a 30 cm									
		Quantità di cui all'art. precedente					m²		1801,88	1,00	€ 1.801,88
447	21.P04.F60	Formazione di pavimentazione ecologica in terra stabilizzata mediante una miscela di terra, cemento tipo 425 (in ragione di kg 180 per ogni mc di terreno trattato) e agente catalizzatore a base di carbonati e cloruri (in ragione di kg 1 per ogni mc di terreno trattato), il tutto previa preparazione del sottofondo esistente, rullato e portato in quota come da progettazione richiesta e successiva aspersione di primer (in ragione di lt 1 ogni 3 mq di superficie)									
	21.P04.F60.005	- per uno spessore finito di cm 10									
		Quantità di cui all'art. precedente					m²		1801,88	18,10	€ 32.614,03
448	20.A27.B00	Formazione di rilevato, misurato in opera, costituito da materiali ghiaio-terrosi, forniti dalla città, idonei alla formazione di sottofondo collinette per giardino, compreso lo spandimento a strati non superiori a cm.50, la sagomatura dei materiali, secondo i piani stabiliti dalla direzione lavori ed i ricarichi degli avvallamenti risultanti nel periodo di assestamento									
	20.A27.B00.005	eseguito con mezzi meccanici	3,14	60,00	32,00	1,50	m³	9043,20			
					6752,20	1,50	m³	10128,30			
							m³		19171,50	2,06	€ 39.493,29

N° d'ordine	CODICE	DESIGNAZIONE LAVORI	parti uguali	lungh.(m)	largh.(m)	altezza peso area	unità di misura	Quantità parziali	Quantità totali	PREZZO UNITARIO (€)	IMPORTO (€)
449	21.P04.D55	Formazione di prato in operazioni di verde urbano, compresa la regolarizzazione del piano di semina con livellamento, sminuzzamento e rastrellatura della terra, provvista delle sementi e semina, carico e trasporto in discarica degli eventuali materiali di risulta									
	21.P04.D55.035	- compreso, inoltre, lo scavo del cassonetto di cm 40, la fornitura e stesa di terra agraria									
			3,14	60,00	32,00		m²	6028,80			
						6752,20	m²	6752,20			
							m²		12781,00	9,49	€ 121.291,69
450	21.P04.A85	Fornitura compreso il trasporto e lo scarico sul luogo della messa a dimora delle sottoelencate specie arboree, da impiegarsi in operazioni di forestazione urbana cfr = circonferenza del tronco in centimetri misurata a metri 1,00 da terra h. = altezza complessiva della pianta dal colletto in metri v = pianta fornita in vaso z = pianta fornita in zolla ha = altezza da terra del palco di rami inferiore in metri									
	21.P04.A85.155	- fagus sylvatica cfr = 10 - 12 z	249				cad.		249	63,70	€ 15.861,30
451	20.A27.A60	Messa a dimora di alberi comprendente: scavo della buca, carico e trasporto in discarica del materiale di risulta, provvista della terra vegetale, riempimento, collocamento del palo tutore scortecciato in modo che risulti cm 60-80 piu' basso dei primi rami di impalcatura per piante da alberate o 2 metri fuori terra per piante ramificate, kg 20 di letame, kg 0.200 di concime a lenta cessione, 3 legature con pezzi di gomma e legacci, carico e trasporto delle piante dal vivaio e sei bagnamenti di cui il primo all'impianto. La conca alla base delle piante dovrà avere una capienza non inferiore a 80 litri per le buche di m 2x2 e 50 litri per quelle di metri 1.50x1.50									
	20.A27.A60.005	buca di m 1x1x0,70	249				cad.		249	40,20	€ 10.009,80
TOTALE PARCO											€ 229.910,21
TOTALE OPERE DI URBANIZZAZIONE											€ 9.631.617,91
C) OPERE AGGIUNTIVE NON PREVISTE NELLO SUAP											
Adeguamento della rotonda all'intersezione di Via Spagna e SP 176 [R3] e nuovo innesto al comparto commerciale											
452	25.A02.A00.005	SBANCAMENTO IN MATERIE DI QUALSIASI NATURA Scavo di sbancamento, anche a campioni di qualsiasi lunghezza, a mano o con mezzi meccanici, in materie di qualunque natura e consistenza salvo quelle definite dai prezzi particolari dell'Elenco, asciutte o bagnate, compresi i muri a secco od in malta di scarsa consistenza, compreso le rocce tenere da piccone, ed i trovanti anche di roccia dura inferiori a mc 1,00 ed anche in presenza d'acqua eseguito: per apertura della sede stradale e relativo cassonetto; la bonifica del piano di posa dei rilevati oltre la profondità di 20 cm; l'apertura di gallerie in artificiale; la formazione o l'approfondimento di cunette, fossi e canali; l'impianto di opere d'arte;									

N° d'ordine	CODICE	DESIGNAZIONE LAVORI	parti uguali	lungh.(m)	largh.(m)	altezza peso area	unità di misura	Quantità parziali	Quantità totali	PREZZO UNITARIO (€)	IMPORTO (€)
		la regolarizzazione o l'approfondimento di alvei in magra; escluso l'onere di sistemazione a gradoni delle scarpate per ammorsamento di nuovi rilevati; compreso l'onere della riduzione del materiale dei trovanti di dimensione inferiore ad 1 mc alla pezzatura di cm 30 per consentirne il reimpiego a rilevato; compresi il carico, il trasporto che deve intendersi a qualsiasi distanza per i materiali da reimpiegare nell'ambito del Lotto di contratto e fino alla distanza di 5 km misurati per il percorso stradale piu' breve dal punto plu' vicino al cantiere per quelli a rifiuto od a deposito;									
		lo scarico su aree da procurare a cura e spese dell'Impresa, compresi pure la regolarizzazione delle scarpate stradali in trincea, il taglio di alberi e cespugli e l'estirpazione di ceppaie nonche' il preventivo accatastamento dell'humus in luoghi di deposito per il successivo riutilizzo a ricoprimento di superfici a verde; compreso l'esaurimento di acqua a mezzo di canali fugatori o cunette od opere simili entro la fascia di 100 m dal luogo di scavo ed ogni altro onere o magistero. (Per la sicurezza EURO 0,18)									
		Adeguamento anello interno rotatoria	3,14	30,00	30,00		m²	2826,00			
		a dedurre	3,14	20,00	20,00		m²	1256,00			
							m²		1570,00	3,72	€ 5.840,40
453	01.A21.A40.020	Provvista e stesa di misto granulare anidro per fondazioni stradali, conforme alle prescrizioni della citta' attualmente vigenti, composto di grossa sabbia e ciottoli di dimensioni non superiori ai cm.12, assolutamente scevro di materie terrose ed organiche e con minime quantita' di materie limose o argillose, esclusa la compattazione, compresa la regolarizzazione con materiale fine secondo i piani stabiliti; eseguita a macchina, per uno spessore compreso pari a cm. 60.									
		Quantità di cui all'art. precedente					m²		1570,00	10,40	€ 16.328,00
454	21.P04.F40.010	Compattazione con rullo pesante o vibrante dello strato di fondazione in misto granulare anidro o altri materiali anidri, secondo i piani stabiliti, mediante cilindratura a strati separati fino al raggiungimento della compattezza giudicata idonea dalla direzione lavori; per spessore finito superiore a 30 cm									
		Quantità di cui all'art. precedente					m²		1570,00	1,00	€ 1.570,00
455	01.A22.A44.020	Provvista e stesa di emulsione bituminosa catio-nica al 65% di bitume modificato in ragione di kg. 1,200/mq.									
		Quantità di cui all'art. precedente					m²		1570,00	1,04	€ 1.632,80
456	01.A22.B00.020	Provvista e stesa di calcestruzzo bituminoso per strato di collegamento (binder), conforme alle norme tecniche citta' di torino (c.c.16.05.1973), steso in opera con vibrofinitrice a perfetta regola d'arte secondo la vigente normativa e le eventuali indicazioni della direzione lavori, compreso l'onere della compattazione con rullostatico o vibrante con effetto costipante non inferiore alle 12 tonnellate, esclusa la provvista e stesa dell'emulsione bituminosa di ancoraggio; steso in opera con vibrofinitrice per uno spessore finito di cm.6 compressi									
		Quantità di cui all'art. precedente					m²		1570,00	6,59	€ 10.346,30

N° d'ordine	CODICE	DESIGNAZIONE LAVORI	parti uguali	lungh.(m)	largh.(m)	altezza peso area	unità di misura	Quantità parziali	Quantità totali	PREZZO UNITARIO (€)	IMPORTO (€)
457	01.A22.B20.010	Provvista e stesa a tappeto di malta bituminosa conforme alle norme tecniche della città, stesa in opera a perfetta regola d'arte secondo la vigente normativa e le eventuali indicazioni dell'adirezione lavori, compreso l'onere della compattazione con rullo statico o vibrante con effettocostipante non inferiore alle 12 tonnellate, esclusa la preparazione della massicciata sottostante e la provvista e stesa dell'emulsione bituminosa di ancoraggio; stesa con vibrofinitrice, per uno spessore finito pari a cm.3.									
		Quantità di cui all'art. precedente					m²		1570,00	4,79	€ 7.520,30
458	01.P05.B50.005	Cordoli in cemento pressato retti o curvi, conformi alle prescrizioni della città, attualmente in vigore, in pezzi di lunghezza non inferiore a m 0,80 con smusso arrotondato. Sez.rettangolare cm 10x25-kg/m 54 circa.									
		Cordoli anello interno rotatoria	2	20,00		3,14	ml		125,60	4,31	€ 541,34
459	01.A23.B50	Posa di cordoli in cemento pressato o vibrato incassero metallico, retti o curvi, comprendente: - lo scavo per far posto al cordolo ed al sottofondo in calcestruzzo secondo le quote stabilite dalla direzione dei lavori; - il trasporto dei materiali di ricupero ai magazzini municipali e dei materiali di rifiuto alle discariche;- il sottofondo per il letto di posa in calcestruzzo cementizio dello spessore di cm.15 e della larghezza di cm.35 (cemento kg.150/mq - sabbia mc 0.400 - ghiaietta mc 0.800);il rinfianco in calcestruzzo come sopra; - lo scarico; - l'accatastamento e le garanzie contro le rotture; - la mano d'opera per l'incastro a maschio e femmina;- la sigillatura delle superfici di combacchio amezzo di malta di cemento posata a kg.600/mc;- la rifilatura dei giunti; il ripassamento durante e dopo la posa									
	01.A23.B50.010	Cordoli aventi sezione rettangolare di cm.10x25;con scavo per far posto al cordolo eseguito a mano; con il rinfianco di sezione triangolare avente cm.15 di base e cm.15 di altezza									
		Quantità di cui all'art. precedente					ml		125,60	17,20	€ 2.160,32
460	25.A02.A40.005	Fornitura e stesa di terreno vegetale per aiuolazione verde e per rivestimento scarpate in trincea, proveniente sia da depositi di proprietà dell'amministrazione che direttamente fornito dall'impresa, a qualsiasi distanza e miscelato con sostanze concimanti, pronto per la stesa anche in scarpata, sistemazione e semina da compensare con la voce di elenco sulla sistemazione in rilevato senza compattamento. Il terreno vegetale potrà provenire dagli scavi di scoticamento, qualora non sia stato possibile il diretto trasferimento dallo scavo al sito di collocazione definitiva.									
		Ripristino dell' anello centrale della rotatoria	3,14	20,00	20,00		m²	1256,00			
		a dedurre	3,14	15,00	15,00		m²	706,50			
							m²	549,50	19,03	€ 10.456,99	

N° d'ordine	CODICE	DESIGNAZIONE LAVORI	parti uguali	lungh.(m)	largh.(m)	altezza peso area	unità di misura	Quantità parziali	Quantità totali	PREZZO UNITARIO (€)	IMPORTO (€)
461		Formazione di prato in operazioni di verde urbano, compresa la regolarizzazione del piano di semina con livellamento, sminuzzamento e rastrellatura della terra, provvista delle sementi e semina, carico e trasporto in discarica degli eventuali materiali di risulta; compreso, inoltre, lo scavo del cassonetto di cm 40, la fornitura e stesa di terra agraria									
		Quantità di cui all'art. precedente					m²		549,50	9,49	€ 5.214,76
TOTALE ADEGUAMENTO ROTATORIA R3											€61.611,20
Modifica alla centralina del semaforo di "ponte vecchio" in Collegno											
462	15.P06.A09.005	Esecuzione di spira per il rilevamento del traffico eseguita mediante taglio con disco diamantato della larghezza di almeno 6 mm, fornitura e posa di cavetto flessibile da 1,5 mmq tipo N07V - K (n (di giri secondo indicazioni della stazione appaltante), successiva sigillatura con asfalto a freddo, eventualmente additivato con malta di tipo premiscelato al fine di mantenere elasticità e adesività del prodotto ed un rapido indurimento che ne impedisca la totale asportazione da parte dei veicoli in transito. (FORNITURA E POSA)									
				30,00			ml	30,00			
			3,00	10,00			ml	30,00			
			2,00	10,00			ml	20,00			
				30,00			ml	30,00			
				20,00			ml	20,00			
			2,00	15,00			ml	30,00			
			3,00	15,00			ml	45,00			
			2,00	10,00			ml	20,00			
							ml		225,00	9,20	€ 2.070,00
463	01.A02.C10.015	Disfalcimento di pavimentazione con accatastamento del materiale utilizzabile entro la distanza massima di metri 300, compreso il taglio dei bordi della pavimentazione. Il compenso viene corrisposto come sovrapprezzo allo scavo e pertanto nella misura dello scavo non deve essere dedotto lo spessore della pavimentazione. In macadam, calcestruzzi cementizi, cubetti, masselli e pavimentazione bituminosa in genere, di qualunque tipo e spessore e con qualunque sotto fondo, per superfici di mq,0,50 e oltre									
		(lung.=30,00+8,00+25,00+75,00+40,00+40,00+45,00)		263,00	0,60		m²	157,80			
							m²		157,80	8,88	€ 1.401,26
464	05.OS.0004	Scavo di fondazione a sezione obbligata per impianto di opere d'arte stradali: eseguito con mezzi meccanici compresa la mano d'opera complementare									
		(lung.=30,00+8,00+25,00+75,00+40,00+40,00+45,00)		263,00	0,60	1,00	m³	157,80			
							m³		157,80	15,29	€ 2.412,76

N° d'ordine	CODICE	DESIGNAZIONE LAVORI	parti uguali	lungh.(m)	largh.(m)	altezza peso area	unità di misura	Quantità parziali	Quantità totali	PREZZO UNITARIO (€)	IMPORTO (€)
465	08.IP.0040	Pozzetti d'ispezione sezione interna cm 40x40 h cm 80 con fondo drenante, eseguiti in muratura di mattoni pieni spessore cm 12 ovvero in elementi prefabbricati in cls rinfiancati di cls 150/325 spessore cm 10, con chiusino stradale a telaio quadro mm 480 e carico di rottura 40 t carrabile.									
							cad	15,00			
							cad		15,00	145,30	€ 2.179,50
466	08.IP.0096	Fornitura e posa di tubazione con tubo in polietilene corrugato con interno liscio diametro 110 mm., rinfiancato assialmente di sabbione di frantoio per uno spessore non inferiore a cm. 10 debitamente spianato.									
		(lung.=30,00+8,00+25,00+75,00+40,00+40,00+45,00)		263,00			ml	263,00			
							ml		263,00	10,36	€ 2.724,68
467	13.P02.B.04.010	Fornitura e posa di cavo unipolare tipo RG7R 0,6/1 kV, di sezione fino a 35 mmq o tipo RG70G7R 0,6/ 1kV di sezione 2x2,5 mmq; entro tubazioni, pali e paline									
				600,00			ml	600,00			
							ml		600,00	2,66	€ 1.596,00
468	05.OS.0030	"Provvista, spandimento e cilindratura di binder bitumato per spessori oltre ai cm5 compressi, steso in opera a mano per impossibilità di utilizzare la macchina vibrofinitrice; avente le caratteristiche prescritte negli articoli del Capitolato Speciale."									
		(lung.=30,00+8,00+25,00+75,00+40,00+40,00+45,00)		263,00	0,60	0,10	m³	15,78			
							m³		15,78	118,77	€ 1.874,19
469	NP01	CENTRALINO DINAMICO CON FUNZIONE DI COLTROLLO ELETTRONICO DELLA VELOCITA' Completo di: Dispositivo per la funzione di controllo della velocità n° 1 scheda cpu controllo n° 1 scheda cpu di raccolta dati n° _ schede luci n° _ schede detector bicanale n° 1 armadio in lamiera zincata									
				1,00			cad	1,00			
							cad		1,00	7500,00	€ 7.500,00
470	NP02	Realizzazione di basamento in cemento armato, completo di telaio di ancoraggio per centralino									
				1,00			cad	1,00			
							cad		1,00	250,00	€ 250,00
TOTALE MODIFICA CENTRALINA											€ 22.008,40
Prolungamento manufatti afferenti il Canale irriguo nord											

N° d'ordine	CODICE	DESIGNAZIONE LAVORI	parti uguali	lungh.(m)	largh.(m)	altezza peso area	unità di misura	Quantità parziali	Quantità totali	PREZZO UNITARIO (€)	IMPORTO (€)
471	01.A01.A30.005	Scavo a sezione obbligata con mezzi meccanici in scarpate di fiumi, torrenti, rivi, canali e simili, di materie di qualsiasi natura purché rimovibili senza l'uso di mazze e scalpelli, anche in presenza d'acqua sul fondo dello scavo, per costruzione di muri di sostegno, arginature, ponticelli e manufatti similari, eseguito a qualunque quota sotto il piano del terreno circostante, misurato secondo le scarpate prescritte, con carico, scarico, sistemazione dei materiali estratti per imbottimento di sponda e colmatatura depressioni con trasporto sino ad una distanza massima di m 300 e per un volume di almeno m³ 1									
		Prolungamento canale irriguo nord		314,52	4,00	5,00	m³	6290,40			
							m³		6290,40	8,69	€ 54.663,58
472	01.A04.H10.005	Cassature per strutture in conglomerato cementizio semplice od armato quali muri di sostegno, muri di controripa e simili, compreso il puntellamento ed il disarmo, misurando esclusivamente lo sviluppo delle pareti a contatto dei getti; in legname di qualunque forma.									
		Prolungamento canale irriguo nord	4	2,80	0,40	314,52	m³	1409,05			
			4	2,00	0,40	214,52	m³	686,46			
							m³	2095,51		25,80	€ 54.064,25
473	01.A04.F00.015	Barre per cemento armato lavorate e disposte in opera secondo gli schemi di esecuzione; in acciaio ad aderenza migliorata Fe B 38 e Fe B 44									
		Prolungamento canale irriguo nord	2,00	314,52	0,40	120 kg/mq	kg	30193,92			
			2,00	314,52	0,40	120,00	kg	30193,92			
			2,00	314,52	0,40	120,00	kg	30193,92			
			2,00	314,52	0,40	120,00	kg	30193,92			
							kg		120775,68	1,35	€ 163.047,17
474	25.A01.D05.005	CLASSE 30 N/Mm². Calcestruzzo per opere in elevazione classe 300.									
		Prolungamento canale irriguo nord	4	314,52	0,40	4,00	m³	503,23			
							m³		503,23	56,96	€ 28.663,98
475	01.A04.C03.020	Getto in opera di calcestruzzo cementizio eseguito direttamente da autobetoniera con apposita canaletta in strutture armate									
		Quantità di cui all'art. precedente					m³		503,23	28,30	€ 14.241,41
476	01.A04.E00.005	Vibratura mediante vibratore ad immersione, compreso il compenso per la maggiore quantità di materiale impiegato, noleggio vibratore e consumo energia elettrica o combustibile; di calcestruzzo cementizio armato.									
		Quantità di cui all'art. precedente					m³		503,23	6,97	€ 3.507,51
477	01.A01.B87.020	Reinterro degli scavi in genere, con le materie di scavo precedentemente estratte e depositate nell'ambito del cantiere, compreso carico, trasporto, scarico, costipazione e regolarizzazione; eseguito con mezzo meccanico									
		Prolungamento canale irriguo nord	3	329,48	0,50	4,00	m³	659,96			
							m³		659,96	5,27	€ 3.477,99
TOTALE MANUFATTI CANALE IRRIGUO											€ 321.665,89
Area a verde pubblico - fascia di mitigazione parallela alla tangenziale											

N° d'ordine	CODICE	DESIGNAZIONE LAVORI	parti uguali	lungh.(m)	largh.(m)	altezza peso area	unità di misura	Quantità parziali	Quantità totali	PREZZO UNITARIO (€)	IMPORTO (€)
478	01.A01.A05 020	Esecuzione di scotico dello strato superficiale del terreno, con adeguati mezzi meccanici, per profondità fino a 30 cm, compreso l'asportazione di cespugli e sterpaglie esistenti e sistemazione entro l'area del cantiere; anche in presenza di alberi diradati e con fusto del diametro massimo di 10 cm									
				0,30		13810,71	m³	13810,71		4,15	€57.314,45
479		Formazione di prato in operazioni di verde urbano, compresa la regolarizzazione del piano di semina con livellamento, sminuzzamento e rastrellatura della terra, provvista delle sementi e semina, carico e trasporto in discarica degli eventuali materiali di risulta									
	20.A27.A10 025	- compreso, inoltre, lo scavo del cassonetto di cm 40, la fornitura e stesa di terra agraria				15578,00	m²	15578,00		7,59	€118.237,02
480		Fornitura compreso il trasporto e lo scarico sul luogo della messa a dimora delle sottoelencate specie arboree, da impiegarsi in operazioni di forestazione urbana cfr = circonferenza del tronco in centimetri misurata a metri 1,00 da terra h. = altezza complessiva della pianta dal colletto in metri v = pianta fornita in vaso z = pianta fornita in zolla ha = altezza da terra del palco di rami inferiore in metri									
	21.P04.A85 165	- fagus sylvatica cfr = 10 - 12 z ; area verde lungo la tangenziale	50				cad.	50		180	€9.000,00
481	20.A27.A60	Messa a dimora di alberi comprendente: scavo della buca, carico e trasporto in discarica del materiale di risulta, provvista della terra vegetale, riempimento, collocamento del palo tutore scortecciato in modo che risulti cm 60-80 piu' basso dei primi rami di impalcatura per piante da alberate o 2 metri fuori terra per piante ramificate, kg 20 di letame, kg 0.200 di concime a lenta cessione, 3 legature con pezzi di gomma e legacci, carico e trasporto delle piante dal vivaio e sei bagnamenti di cui il primo all'impianto. La conca alla base delle piante dovrà avere una capienza non inferiore a 80 litri per le buche di m 2x2 e 50 litri per quelle di metri 1.50x1.50									
	20.A27.A60 010	buca di m 1,50x1,50x0,90	50				cad.	50		101,00	€5.050,00
TOTALE AREA A VERDE PUBBLICO										€189.601,47	
TOTALE OPERE AGGIUNTIVE C										€594.886,95	
TOTALE GENERALE										€10.226.504,85	