

Num. Ord. Art. Elenco	Indicazioni Lavori e Somministrazioni e sviluppo delle operazioni	Operazioni				Prodotti	Prezzo Unitario	Importo EURO	
		N.Parti	Lung.	Larg.	Altezza				
<b>LAVORI</b>									
<b>Testate scatolari</b>									
24.10.005.e	1 Fornitura e posa in opera di pietrame calcareo di cava scapolame con elementi di peso da 10 a 50 kg Rivestimento scarpate in prossimità scatolari	m <sup>3</sup>	4,00	8,00	0,30	3,60	34,560	49,20	1.700,35
06.10.005.e	2 Nolo di escavatore, pala o ruspa potenza da 90 a 118 kW Preparazione scavi reinterro	ora	3,00	16,00			48,000	69,10	3.316,80
18.05.005	3 Fornitura e posa in opera di calcestruzzo magro di pulizia per preparazione di piani di appoggio	m <sup>3</sup>	3,00	1,40			4,200	89,10	374,22
18.10.005	4 Casseforme per getti di strutture in calcestruzzo in fondazione od elevazione	m <sup>2</sup>	3,00	66,32			198,960	19,50	3.879,72
18.05.055.a	5 Calcestruzzo classe di esposizione XC2 - classe di consistenza S3. resistenza caratteristica Rck 30 MPa.	m <sup>3</sup>	3,00	13,00			39,000	122,22	4.766,58
18.05.025.a	6 Compenso per utilizzo di pompa per getto di strutture in calcestruzzo fino a 100 m <sup>3</sup> gettati in continuo	m <sup>3</sup>	3,00	13,00			39,000	13,20	514,80
39.05.006	7 Fornitura e posa in opera di acciaio per cemento armato laminato a caldo tipo B450C	kg	3,00	1100,00			3300,000	1,60	5.280,00
45.15.020	8 Fornitura e posa in opera di ringhiera parapetto con tubi passanti	m	3,00	12,00			36,000	49,00	1.764,00
06.15.005.e	9 Nolo di autocarro con cassone ribaltabile motrici tre assi fino a 14 t	ora	3,00	4,00			12,000	52,00	624,00
<b>Canale cielo aperto</b>									
12.10.035	10 Scavo a sezione obbligata per canalizzazioni o fossi a cielo aperto Realizzazione canale Martiniana lato strada 12.5*200	m <sup>3</sup>					2500,000	4,60	11.500,00
06.10.006.d	11 Nolo di escavatore peso da 27 a 31,9 t Varie movimentazioni	ora	10,00				10,000	97,30	973,00
<b>Attraversamento su Via Cadiane</b>									
12 03	12 Taglio di pavimentazione bituminosa fino a 20 cm Taglio pavimentazione per attraversamenti Varie per rete	m	25,00				25,000		
		m	12,00				12,000		
							37,000	0,80	29,60
13 04	13 Demolizione di sovrastruttura stradale Attraversamento 1 150*0.10 Attraversamento 2 260*0.10	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>					15,000 26,000		

Num. Ord. Art. Elenco	Indicazioni Lavori e Somministrazioni e sviluppo delle operazioni	Operazioni				Prodotti	Prezzo Unitario	Importo EURO
		N.Parti	Lung.	Larg.	Altezza			
						41,000	35,00	1.435,00
14 01	Fornitura e posa in opera di manufatto scatolare prefabbricato in c.a.v. di dimensioni interne di 400x200 Strada Cadiane 48+22	m				70,000	2.000,00	140.000,00
15 12.10.005.b	Scavo a sezione obbligata anche in presenza di acqua per impianto di opere d'arte per scavi fino alla profondità massima di 4 m dal piano di campagna Scavo per posizionamento manufatti 50*16+22.2*16	m <sup>3</sup>				1155,200	7,70	8.895,04
16 06.10.006.d	Nolo di escavatore peso da 27 a 31,9 t Rinterro manufatti Varie	ora ora	30,00 14,00			30,000 14,000 44,000		97,30 4.281,20
17 06.15.005.e	Nolo di autocarro con cassone ribaltabile motrici tre assi fino a 14 t	ora				10,000	52,00	520,00
18 18.10.005	Casseforme per getti di strutture in calcestruzzo in fondazione od elevazione	m <sup>2</sup>	54,00			54,000	19,50	1.053,00
19 39.05.006	Fornitura e posa in opera di acciaio per cemento armato laminato a caldo tipo B450C	kg	971,925			971,925	1,60	1.555,08
20 18.05.055.b	Calcestruzzo classe di esposizione XC2 - classe di consistenza S3. resistenza caratteristica Rck 35 MPa. (eventuale raccordo)	m <sup>3</sup>	8,20			8,200	127,35	1.044,27
<b>Manufatto imbocco scolo Fugone</b>								
21 18.10.005	Casseforme per getti di strutture in calcestruzzo in fondazione od elevazione (N.=2+2+4+4)	m <sup>2</sup>	12,00	2,00		24,000	19,50	468,00
22 05	Fornitura e posa in opera di Paratoia in Acciaio 1200 x 1200 Paratoia su scolo Fugone		1,00			1,0	7.000,00	7.000,00
23 06	Fornitura e posa in opera di tubi in conglomerato cementizio vibrocompresso ad alta resistenza con giunto a bicchiere  Scolo Fugone	m				6,000	167,00	1.002,00
24 18.05.055.a	Calcestruzzo classe di esposizione XC2 - classe di consistenza S3. resistenza caratteristica Rck 30 MPa. Soletta di fondo Scolo Fugone 3*0.15*1.5 Elemento in opera Fugone 0.3*2*2+0.3*2*4.6*2 Paramento e cordolo su Scolo Fugone 0.5*0.3*5 Muro lato strada 1.8*0.4*6+0.3*2.6*6 Varie	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup> m <sup>3</sup> m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>				0,675 7,920 0,750 9,000 1,575 19,920		122,22 2.434,62
25	Fornitura e posa in opera di acciaio per cemento							

Num. Ord. Art. Elenco	Indicazioni Lavori e Somministrazioni e sviluppo delle operazioni	Operazioni				Prodotti	Prezzo Unitario	Importo EURO	
		N.Parti	Lung.	Larg.	Altezza				
39.05.006	armato laminato a caldo tipo B450C Acciaio 12*65 Acciaio manufatto scatolare (N.=8*80)	kg kg	640,00			780,000 640,000			
						1420,000	1,60	2.272,00	
26 18.05.025.a	Compenso per utilizzo di pompa per getto di strutture in calcestruzzo fino a 100 m³ gettati in continuo Pompaggio	m³				19,920	13,20	262,94	
	<b>Manufatto imbocco scolo Passafugone</b>								
27 18.05.055.a	Calcestruzzo classe di esposizione XC2 - classe di consistenza S3. resistenza caratteristica Rck 30 MPa. Paramento in c.a.	m³		6,00	0,30	2,00	3,600	122,22	439,99
28 18.05.025.a	Compenso per utilizzo di pompa per getto di strutture in calcestruzzo fino a 100 m³ gettati in continuo	m³	3,60				3,600	13,20	47,52
29 39.05.006	Fornitura e posa in opera di acciaio per cemento armato laminato a caldo tipo B450C 40kg/m3	kg	40,00	3,60			144,000	1,60	230,40
30 18.10.005	Casseforme per getti di strutture in calcestruzzo in fondazione od elevazione (L.=6+6+0.3+0.3)	m²		12,60		2,00	25,200	19,50	491,40
31 36.20.005.e	Fornitura e posa in opera di valvola antiriflusso a clapet in PVC in linea Valvola a clapet in linea DN 400	cad	1,00				1	1.012,00	1.012,00
32 36.15.020.a	Fornitura e posa in opera di tubi in polietilene ad alta densità (PEAD) a doppia parete diametro esterno 400 mm	m		4,00			4,000	60,00	240,00
33 07	Sovraprezzo scatoalre con predisposizione imbocco DN400	m	1,00				1,000	300,00	300,00
	<b>Ripristino opere stradali Via Cadiane</b>								
34 45.05.010.a	Fornitura e messa in opera di misto granulometrico stabilizzato per fondazione stradale misurato in opera dopo costipamento Attraversamento 1 160*0.15 Attraversamento 2 250*0.15	m³ m³					24,000 37,500		
							61,500	46,30	2.847,45
35 45.10.005.a	Fornitura e posa in opera di conglomerato bituminoso per strato di collegamento (binder) confezionato a caldo misurato a metro cubo Attraversamento 1 150*0.1 Attraversamento 2 220*0.08	m³ m³					15,000 17,600		
							32,600	144,90	4.723,74
36 45.10.010.a	Fornitura e posa in opera di tappeto di usura in conglomerato bituminoso spessore medio 20 mm Attraversamento 1 Attraversamento 2	m² m²					150,000 220,000		
							370,000	5,00	1.850,00

Num. Ord. Art. Elenco	Indicazioni Lavori e Somministrazioni e sviluppo delle operazioni	Operazioni				Prodotti	Prezzo Unitario	Importo EURO		
		N.Parti	Lung.	Larg.	Altezza					
37 06.10.006.d	Nolo di escavatore peso da 27 a 31,9 t Realizzazione fosso bordo strada	ora				24,000	97,30	2.335,20		
38 06.15.005.e	Nolo di autocarro con cassone ribaltabile motrici tre assi fino a 14 t	ora				20,000	52,00	1.040,00		
39 45.15.005.a	Fornitura e posa in opera di barriera di sicurezza laterale in acciaio LC=82 kJ Classe N2 (A2) Guard rail bordo strada	m				180,000	41,40	7.452,00		
40 06.10.006.b	Nolo di escavatore peso da 18 a 21,9 t Smontaggio e montaggio guard rail esistente	ora	12,00			12,000	72,80	873,60		
<b>Interramento rete elettrica</b>										
41 18.05.045.c	Calcestruzzi a prestazione garantita - classe di consistenza S3. resistenza caratteristica Rck 15 MPa.	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	2,00 1,00	1,20 1,50	1,20 1,50	1,20 1,30	3,456 2,925	6,381	115,20	735,09
42 06.10.006.b	Nolo di escavatore peso da 18 a 21,9 t	ora	8,00			8,000	72,80	582,40		
43 12.10.005.a	Scavo a sezione obbligata anche in presenza di acqua per impianto di opere d'arte per scavi fino alla profondità di 1,50 m dal piano di campagna Scavo per polifora Scavo per polifora Scavo attraversamento strada	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>		250,00 50,00 25,00	0,50 0,35 0,35	0,90 0,80 0,80	112,500 14,000 7,000	133,500	3,20	427,20
44 36.05.030.d	Fornitura e posa in opera di pozzetti prefabbricati in conglomerato cementizio vibrato con sottofondo in cls dimensioni interne 60x60x60 cm	cad	7,00			7	218,70	1.530,90		
45 36.15.016.i	Fornitura e posa in opera di tubo a doppia parete in polietilene (HDPE) diametro nominale esterno 160 mm, diametro interno 135 mm	m	2,00	250,00		500,000	13,10	6.550,00		
46 36.15.016.g	Fornitura e posa in opera di tubo a doppia parete in polietilene (HDPE) diametro nominale esterno 125 mm, diametro interno 106 mm	m		60,00		60,000	5,30	318,00		
<b>Movimentazione e trasporto materiale</b>										
47 01.20.005	Prelievo campioni terreno per caratterizzazione materiale da scavo	cad	1,00			1	35,00	35,00		
48 01.20.015	Test di cessione	cad	1,00			1	250,00	250,00		

Num. Ord. Art. Elenco	Indicazioni Lavori e Somministrazioni e sviluppo delle operazioni	Operazioni				Prodotti	Prezzo Unitario	Importo EURO
		N.Parti	Lung.	Larg.	Altezza			
49 06.15.005.g	Nolo di autocarro con cassone ribaltabile motrici a doppia trazione 4 assi fino a 29 t con cassone impermeabile Trasporto	ora	70,00			70,000	71,90	5.033,00
50 06.10.006.d	Nolo di escavatore peso da 27 a 31,9 t	ora	24,00			24,000	97,30	2.335,20
51 09	Smaltimento di materiale da scavo	m <sup>2</sup>	1021,00			1021,000	3,50	3.573,50
<b>Sicurezza</b>								
52 57.05.005.a	Utilizzo di box prefabbricato 240x270x240 cm - per i primi 30 giorni lavorativi	cad	1,00			1	199,60	199,60
53 57.05.005.b	Utilizzo di box prefabbricato 240x270x240 cm - ogni 30 giorni lavorativi aggiuntivi rispetto al sottoarticolo a)	cad	5,00			5	36,80	184,00
54 57.05.010.a	Utilizzo di wc chimico per i primi 30 giorni lavorativi	cad	1,00			1	160,00	160,00
55 57.05.010.b	Utilizzo di wc chimico per ogni 30 giorni lavorativi aggiuntivi	cad	5,00			5	110,00	550,00
56 57.15.015	Fornitura e posa in opera di recinzione realizzata con rete in plastica stampata sostenuta da ferri Lato strada per canale cielo aperto (L.=50+50)	m <sup>2</sup>		100,00	2,00	200,000		
	Attraversamento 1 e 2	m <sup>2</sup>		200,00	2,00	400,000		
						600,000	5,00	3.000,00
57 57.15.016.a	Nolo di elementi mobili per recinzioni e cancelli cancello carrabile m 3,5 x 2, compreso catena e lucchetto - nolo per il primo mese	cad	4,00			4	43,80	175,20
58 57.60.045	Illuminazione fissa con lampade elettriche	m	10,00			10,000	8,90	89,00
59 57.60.050	Servizio di vigilanza stradale per l'uscita dei mezzi dal cantiere	ora	4,00			4,000	28,00	112,00
60 57.40.005	Cartello segnalatore in lamiera metallica formato triangolare	cad	8,00			8	20,40	163,20
61 57.40.010	Cartello segnalatore in lamiera metallica formato quadrato	cad	8,00			8	23,50	188,00
62 57.40.035	Cavalletto in ferro zincato per sostegno segnali stradali	cad	16,00			16	10,50	168,00
63 60.10.040.c	Protezione per ferri di armatura fornitura tappi	cad	500,00			500	0,50	250,00

Num. Ord. Art. Elenco	Indicazioni Lavori e Somministrazioni e sviluppo delle operazioni	Operazioni				Prodotti	Prezzo Unitario	Importo EURO
		N.Parti	Lung.	Larg.	Altezza			
	<b>TOTALE LAVORI</b>							<b>257.438,81</b>
	per lavorazioni a base d'asta							<b>252.199,81</b>
	per la sicurezza							<b>5.239,00</b>
	per il personale							<b>26.861,61</b>