

Num Ord.	Art. di Elenco	Indicazioni dei lavori e delle Somministrazioni e sviluppo delle operazioni	Unità di Misura	Quantità	Prezzo Unitario	Importo EURO
LAVORI						
Lavori a Misura						
LAVORI PRELIMINARI						
1	100.01.01	Compenso a corpo per l'esecuzione delle lavorazioni preliminari agli scavi	a corpo	1,000	3.300,00	3.300,00
SCAVI						
2	12.05.005	Scavo per la risagomatura di sezioni d'alveo di fiumi e torrenti con carico su autocarro, trasporto del materiale di risulta fino a distanza di 15 km sezione 1 - per esecuzione briglia selettiva - vedere particolari esecutivi 11.86*2.00 da sezione 2 a sezione 3 - vedere particolari esecutivi (10.59+12.59)/2*(48.00-9.60) da sezione 3 a sezione 4 - vedere particolari esecutivi (12.59+13.44)/2*(76.98-48.00) da sezione 4 ad inizio passo carraio 13.44*5.50 sezione 5 valida per 20 m - vedere particolari esecutivi 15.89*20.00 sezione 6 valida per 28,60 m - vedere particolari esecutivi 10.61*28.60	m ³	23,720		
			m ³	445,056		
			m ³	377,175		
			m ³	73,920		
			m ³	317,800		
			m ³	303,446		
				1541,117	5,00	7.705,59
3	12.05.005	Scavo per la risagomatura di sezioni d'alveo di fiumi e torrenti con spostamento e sistemazione frontale del materiale di risulta scavi per esecuzione tratto in opera - vedere particolari esecutivi 11.35*(1.65+2.00+4.15) scavi per tratto a cielo aperto - vedere particolari esecutivi 7.60*(296.15-123.04) risagomatura a valle uscita tubo Ø 3.26*85.00	m ³	88,530		
			m ³	1315,636		
			m ³	277,100		
				1681,266	2,00	3.362,53
4	100.01.03	Raccolta e smaltimento in discarica autorizzata di manufatti o parti di essi in conglomerato cementizio anche armato. per conferimento a discarica del relitto del muretto esistente da demolire per la posa dello scatolare		220,000	18,00	3.960,00
5	100.01.02	Taglio di pavimentazione stradale bituminosa eseguita con macchina dotata di disco diamantato: per taglio asfalto area accesso a Longhi 20.00*2 per taglio asfalto nel cortile interno 20.00+10.00	m m	40,000 30,000		
				70,000	4,20	294,00
6	15.05.020	Demolizione di massicciata stradale per taglio asfalto area accesso a Longhi 20.00*6.00 per taglio asfalto nel cortile interno 20.00*2.00+10.00*2.00	m ² m ²	120,000 60,000		
				180,000	4,70	846,00
SCATOLARE PREFABBRICATO						
7	45.05.015	Fornitura e posa in opera di sabbia comune di cava per piano di posa scatolari e rinfianchi - vedere particolari esecutivi 3.94*(123.04-9.60)+2.71	m ³	449,664	28,65	12.882,87
8	18.20.020	Fornitura e posa in opera di elementi scatolari del tipo autoportante armato per traffico di prima categoria a dimensioni 200x200 cm dalla progr. 9,60 alla progr. 123,04+2,71 (123.04-9.60)+2.71	m	116,150	630,00	73.174,50
9	36.05.045	Fornitura e posa in opera di elementi di sovrizzo prefabbricati con rinfianco in sabbia e dimensioni interne 80x80x80 cm per 4 pozzetti d'ispezione 4*2	cad	8	151,00	1.208,00

Num Ord.	Art. di Elenco	Indicazioni dei lavori e delle Somministrazioni e sviluppo delle operazioni	Unità di Misura	Quantità	Prezzo Unitario	Importo EURO
10	36.05.030	Fornitura e posa in opera di pozzetti prefabbricati in conglomerato cementizio vibrato con sottofondo in cls c dimensioni interne 50x50x50 cm per 4 pozzetti	cad	4	119,70	478,80
11	45.05.005	Fornitura e posa in opera di sottofondo per rilevati stradali, ossatura sede stradale e riempimento cassonetti d ghiaia in sorte di fiume da sezione 2 a sezione 3 - vedere particolari esecutivi (0.00+2.92)/2*(48.00-9.60) da sezione 3 a sezione 4 - vedere particolari esecutivi (2.92+3.94)/2*(76.98-48.00) da sezione 4 a inizio passo carraio 3.94*5.50 sezione 5 valida per 20 m - vedere particolari esecutivi 5.91*20.00 sezione 6 valida per 28,60 m - vedere particolari esecutivi 1.07*28.60	m ³ m ³ m ³ m ³ m ³	56,064 99,401 21,670 118,200 30,602		
				325,937	16,00	5.214,99
		SCATOLARE DA ESEGUIRE IN OPERA				
12	18.05.005	Fornitura e posa in opera di calcestruzzo magro di pulizia per preparazione di piani di appoggio per preparazione piano di lavoro 22.24*0.15	m ³	3,336	89,10	297,24
13	18.10.005	Casseforme per getti di strutture in calcestruzzo in fondazione od elevazione teste soletta di base 2.40*0.20+2.74*0.20 elevazione lato esterno curvo 2.93*2.00+2.93*2.40 piano orizzontale tratto curvo pareti verticali tratto di 2 m 2.00*2.40*2+2.00*2.00*2 piano rizzontale tratto di 2 m 2.35*2.00 elevazione tratto tagliato 4.15/2*2.40*24.15/2*2.00*2	m ² m ² m ² m ² m ² m ²	1,028 12,892 3,750 17,600 4,700 240,534		
				280,504	19,50	5.469,83
14	18.05.115	Calcestruzzo classe di esposizione XF4 - classe di consistenza S3. b resistenza caratteristica Rck 37 MPa. soletta di base 3.75*0.220+2.00*2.40*0.20+4.15*2.40*0.20 muri elevazione tratto curvo 2.93*0.20 muri elevazione tratto rettilineo 2.00*2.00*0.20*2+(2.00+0.00)/2*4.15*2*0.20 soletta di copertura 2.92*0.20+2.40*2.00*0.20	m ³ m ³ m ³ m ³	3,777 0,586 3,260 1,544		
				9,167	158,00	1.448,39
15	18.05.025	Compenso per utilizzo di pompa per getto di strutture in calcestruzzo a fino a 100 m ³ gettati in continuo	m ³	9,167	13,20	121,00
16	39.05.006	Fornitura e posa in opera di acciaio per cemento armato laminato a caldo tipo B450C 60 kg di acciaio per mc di cls 60-9.167	kg	50,833	1,60	81,33
		RIPRISTINO LATO VIA SPEZIA				
17	45.05.010	Fornitura e messa in opera di misto granulometrico stabilizzato per fondazione stradale a misurato in opera dopo costipamento da sezione 2 a sezione 3 - vedere particolari esecutivi (4.72+3.28)/2*0.15*26.00 da sezione 3 a sezione 4 - vedere particolari esecutivi (3.28+4.06)/2*(76.98-48.00)*0.15 da sezione 4 a inizio passo carraio 4.06*5.50*0.15 sezione 5 valida per 20 m - vedere particolari esecutivi 5.54*20.00*0.15 sezione 6 valida per 28,60 m - vedere particolari esecutivi 3.60*28.80*0.15	m ³ m ³ m ³ m ³ m ³	15,600 15,953 3,350 16,620 15,552		
				67,075	46,30	3.105,57

Num Ord.	Art. di Elenco	Indicazioni dei lavori e delle Somministrazioni e sviluppo delle operazioni	Unità di Misura	Quantità	Prezzo Unitario	Importo EURO
18	45.10.005	Fornitura e posa in opera di conglomerato bituminoso per strato di collegamento (binder) confezionato a caldo a misurato a metro cubo da sezione 2 a sezione 3 - vedere particolari esecutivi (4.72+3.28)/2*26.00*0.10 da sezione 3 a sezione 4 - vedere particolari esecutivi (3.28+4.06)/2*(76.98-48.00)*0.10 da sezione 4 a inizio passo carraio 4.06*5.50*0.10 sezione 5 valida per 20 m - vedere particolari esecutivi 5.54*20.00*0.10 sezione 6 valida per 28,60 m - vedere particolari esecutivi 3.60*28.80*0.10 per ripristino area cortilizia Longhi 20.00*2.00*0.10*2	m ³ m ³ m ³ m ³ m ³ m ³	10,400 10,636 2,233 11,080 10,368 8,000		
				52,717	144,90	7.638,69
19	45.10.015	Trattamento superficiale del manto bituminoso ottenuto con una mano di emulsione bituminosa da sezione 2 a sezione 3 - vedere particolari esecutivi (4.72+3.28)/2*26.00 da sezione 3 a sezione 4 - vedere particolari esecutivi (3.28+4.06)/2*(76.98-48.00) da sezione 4 a inizio passo carraio 4.06*5.50 sezione 5 valida per 20 m - vedere particolari esecutivi 5.54*20.00 sezione 6 valida per 28,60 m - vedere particolari esecutivi 3.60*28.80 per ripristino area cortilizia Longhi 20.00*2.00*2	m ² m ² m ² m ² m ² m ²	104,000 106,357 22,330 110,800 103,680 80,000		
				527,167	1,70	896,18
20	100.01.04	Compenso a corpo per il ripristino della pavimentazione con autobloccanti	a corpo	1,000	1.000,00	1.000,00
21	100.01.05	Compenso a corpo per il ripristino dei pali di illuminazione, dei punti di erogazione	a corpo	1,000	1.500,00	1.500,00
22	18.10.005	BRIGLIA SELETTIVA A MONTE TRATTO INTUBATO Casseforme per getti di strutture in calcestruzzo in fondazione od elevazione per esecuzione fondazione 1.00*6.00*2+1.00*1.00 per esecuzione ala destra 1.00*(1.22+2.45)/2*2+1.00*1.00+1.59*1.00	m ² m ²	13,000 6,260		
				19,260	19,50	375,57
23	18.05.065	Calcestruzzo classe di esposizione XC4 - classe di consistenza S3. a resistenza caratteristica Rck 40 MPa. fondazione 6.00*1.00*1.00 ala destra (1.22+2.45)/2*1.00	m ³ m ³	6,000 1,835		
				7,835	140,65	1.101,99
24	18.05.025	Compenso per utilizzo di pompa per getto di strutture in calcestruzzo a fino a 100 m ³ gettati in continuo	m ³	7,835	13,20	103,42
25	39.05.006	Fornitura e posa in opera di acciaio per cemento armato laminato a caldo tipo B450C 60 kg/mc 60*7.835	kg	470,100	1,60	752,16
26	39.10.005	Fornitura e posa in opera di piastre e profilati metallici a C, L, I, T, doppio T, tipo IPE, HE e similari tubi per selezione - da 3,5" - sp 3 mm - kg 7,29 / m riempiti di cls 7.29*1.80*3 PIETREME ALL'INGRESSO ED ALL'USCITA DEL TRATTO	kg	39,366	7,20	283,44

Num Ord.	Art. di Elenco	Indicazioni dei lavori e delle Somministrazioni e sviluppo delle operazioni	Unità di Misura	Quantità	Prezzo Unitario	Importo EURO
27	24.10.010	INTUBATO Fornitura e posa in opera di pietrame lapideo proveniente da cava f elementi di peso da 51 a 1000 kg per esecuzione platea a monte tratto intubato 3.26*8.00 per esecuzione platea a valle tratto intubato 3.26*10.00	m ³ m ³	26,080 32,600 58,680	43,10	2.529,11
28	06.10.005	COSTRUZIONE DI MURETTO PER IL RIPRISTINO DELLA RECINZIONE METALLICA Nolo di escavatore, pala o ruspa a potenza fino a 30 kW (miniescavatore o bobcat) per esecuzione scavi per predisposizione area 8.00*1	ora	8,000	48,20	385,60
29	06.05.005	Compenso per prestazione di mano dopera per lavori in economia a operaio specializzato per assistenza all'escavatore 8*1	ora	8,000		
30	18.10.005	Casseforme per getti di strutture in calcestruzzo in fondazione od elevazione lati verticali (0.50+0.90+0.18)*110.00 testate 0.35*0.90*2	m ² m ²	173,800 0,630 174,430	19,50	3.401,39
31	18.05.065	Calcestruzzo classe di esposizione XC4 - classe di consistenza S3. a resistenza caratteristica Rck 40 MPa. 0.24*110.00	m ³	26,400	140,65	3.713,16
32	18.05.025	Compenso per utilizzo di pompa per getto di strutture in calcestruzzo a fino a 100 m ³ gettati in continuo	m ³	26,400	13,20	348,48
33	39.05.006	Fornitura e posa in opera di acciaio per cemento armato laminato a caldo tipo B450C 60.00*26.40	kg	1584,000	1,60	2.534,40
34	06.10.005	RISEZIONAMENTO A MONTE TRATTO INTUBATO Nolo di escavatore, pala o ruspa d potenza da 75 a 89 kW 8*3	ora	24,000	62,60	1.502,40
35	06.10.040	Nolo di motosega o motodecespugliatore 8*3	ora	24,000	39,00	936,00
36	100.01.06	ONERI DELLA SICUREZZA Compenso a corpo per gli oneri della sicurezza da corrispondere a corpo	a corpo	1,000	4.180,67	4.180,67
37	100.01.07	Oneri della sicurezza da corrispondere a misura	a corpo	1,000	4.830,98	4.830,98
		TOTALE LAVORI				160.964,28
		per lavorazioni a base d'asta				151.952,63
		per la sicurezza				9.011,65
38		SOMME A DISPOSIZIONE IMPREVISTI arrotondamento	EURO			0,87

Num Ord.	Art. di Elenco	Indicazioni dei lavori e delle Somministrazioni e sviluppo delle operazioni	Unità di Misura	Quantità	Prezzo Unitario	Importo EURO
		SPESE TECNICHE				
39		Spese tecniche Incentivo progettazione art. 92 D.L.vo 163/2006 e s.m.i. (1,60%)	EURO			2.575,43
40		Spese destinate ai sensi del co.7-quater art. 93 D.L.vo 163/2006 e s.m.i. (0,40%)	EURO			643,86
41		Premio per la polizza assicurativa PROGETTISTI INTERNI, ex art. 90.5 D.L.vo 163/2006 e s.m.i.	EURO			201,71
42		Premio per la polizza assicurativa VERIFICATORE, ex art. 112 D.L.vo 163/2006 e art. 49.4 DPR 207/10	EURO			201,71
		ONERI FISCALI IVA				
		IVA su Lavori				
		Aliquota al 22%	EURO	22%	160.964,28	35.412,14
		TOTALE SOMME A DISPOSIZIONE				39.035,72
		IMPORTO COMPLESSIVO				200.000,00