

Num Ord.	Art. di Elenco	Descrizione delle opere	Unità di Misura	Quantità	Prezzo Unitario	Importo Parziale	Importo Totale EURO
		OPERE A MISURA					
		PARAPETTI TRA IL PONTE MOSCA E IL PONTE DI VIA BOLOGNA SULLA DORA					
1	04.P85.B07	Rimozione segnaletica complementare Recupero o rimozione di transenna tubolare a due montanti fino s 60 mm. di diametro su qualsiasi tipo di pavimentazione compreso il riempimento della cavità, il ripristino o la sigillatura della pavimentazione esistente ed il trasporto del materiale di risulta alla pubblica discarica.					
	005	Recupero transenna tubolare a due montanti Lungo Dora Firenze 30.00+19.00 Lungo Dora Savona	cad cad	49,00 8,00			
				57,00	30,48	1.737,36	
2	01.A02.B85	Demolizione e rimozione di strutture metalliche di qualsiasi natura, di tubazioni metalliche, di componenti d'impianti tecnologici e relativi elementi provvisori metallici di fissaggio, di quadri elettrici e schermature di protezione alle apparecchiature elettriche, compreso lo sgombero dei detriti					
	005	Con carico e trasporto alle pubbliche discariche. Ringhiera Lungo Dora Savona 18 Kg/m 2.00*18	kg	36,000	1,97	70,92	
3	01.P24.G20	Nolo di motosega completa di ogni accessorio per il funzionamento incluso il consumo degli attrezzi e del carburante, escluso il manovratore					
	010	A catena con lama non inferiore a cm 45 Rimozione recinzione rustica 8.00*2	h	16,00	3,46	55,36	
4	01.P01.A10	Operaio specializzato					
	005	Ore normali Rimozione recinzione rustica 8.00*2 Panchine	h h	16,00 4,00			
				20,00	34,10	682,00	
5	01.P01.A20	Operaio qualificato					
	005	Ore normali Rimozione recinzione rustica 8.00*2 Panchine	h h	16,00 4,00			
				20,00	31,72	634,40	

Num Ord.	Art. di Elenco	Descrizione delle opere	Unità di Misura	Quantità	Prezzo Unitario	Importo Parziale	Importo Totale EURO
6	01.A02.A50	Demolizione di strutture in calcestruzzo armato, in qualunque piano di fabbricato, compresa la discesa o la salita a terra dei materiali, lo sgombero dei detriti, computando i volumi prima della demolizione					
	005	Con carico e trasporto dei detriti alle discariche. Muretto Lungo Dora Firenze 4.00*0.96*0.28	m ³	1,075	191,75	206,13	
7	01.A02.B30	Rimozione di pietra da taglio o marmo, in qualunque piano di fabbricato, compresa la discesa o la salita a terra dei materiali, lo sgombero dei detriti. i volumi si intendono computati prima della demolizione					
	005	Compreso il carico e trasporto dei detriti alle discariche Copertina muretto Lungo Dora Firenze 4.00*0.34*0.14	m ³	0,190	273,98	52,06	
8	01.A23.C60	Rimozione di pavimento scomponibile, compreso il carico ed il trasporto dei materiali nei luoghi indicati dalla direzione lavori					
	005	A mano Lungo Dora Firenze (74.00)*0.65+10.00*0.50	m ²	53,10	12,00	637,20	
9	01.A23.B60	Estrazione manuale di guide o cordoni, con trasporto fino alla distanza di m 50					
	010	Guide a delimitazione di banchine dello spessore di cm 9-12 Lungo Dora Firenze 74.00+10.00	m	84,00	17,87	1.501,08	
10	01.A23.B80	Rifilatura di marciapiedi per ripristini, con taglio netto e regolare dell'esistente strato al limite della rottura in figure geometriche regolari					
	005	Marciapiedi in asfalto Lungo Dora Firenze	m	4,00	4,05	16,20	
11	01.A01.A55	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.					
	010	Fino a 3 m di profondità rispetto al piano di sbancamento Fondazione muretto Lungo Dora Firenze (121.50)*1.00*0.70	m ³	85,050			

Num Ord.	Art. di Elenco	Descrizione delle opere	Unità di Misura	Quantità	Prezzo Unitario	Importo Parziale	Importo Totale EURO
12	01.A04.B15	Fondazione muretto Lungo Dora Savona (89.00)*1.00*0.70	m ³	62,300	10,47	1.542,75	
				147,350			
13	01.A04.F00	Calcestruzzo per uso non strutturale confezionato a dosaggio con cemento tipo 32,5 R in centrale di betonaggio , diametro massimo nominale dell'aggregato 30 mm, fornito in cantiere. escluso il getto, la vibrazione, il ponteggio, la cassaforma ed il ferro d'armatura; conteggiati a parte.					
		010 Eseguito con 150 kg/m³					
		Magrone Lungo Dora Firenze (121.050)*1.00*0.10	m ³	12,105	63,70	1.309,67	
		Magrone Lungo Dora Siena (89.00)*0.95*0.10	m ³	8,455			
			20,560				
		015 In acciaio ad aderenza migliorata B450A o B450C per gli usi consentiti dalle norme vigenti					
		Correnti diam. 8 0,395 Kg/m 22*0.395*(121.50+89.00)	kg	1829,245	1,53	12.136,05	
		Staffe diam. 14/25 lunghezza 2,56 m 1,208 Kg/m	kg	2603,868			
		((121.50)/0.25)*2.56*1.208+((89.00)/0.25)*2.56*1.208					
		Staffe diam. 14/25 lunghezza 3,44 m 1,208 Kg/m	kg	3498,948			
		((121.50)/0.25)*3.44*1.208+((89.00)/0.25)*3.44*1.208		7932,061			
14	01.A04.B20	Calcestruzzo a prestazione garantita, in accordo alla UNI EN 206-1, per strutture di fondazione (plinti, cordoli, pali, travi rovesce, paratie, platee) e muri interrati a contatto con terreni non aggressivi, classe di esposizione ambientale xc2 (UNI 11104), classe di consistenza al getto S4, Dmax aggregati 32 mm, Cl 0.4; fornitura a piè d'opera, escluso ogni altro onere: per plinti con altezza < 1.5 m, platee di fondazione e muri di spessore < 80 cm.					
		005 Classe di resistenza a compressione minima C25/30.					
		Muretto Lungo Dora Firenze	m ³	77,760	108,23	14.580,75	
(121.50)*0.40*1.00+(121.50)*1.20*0.20							
		Muretto Lungo Dora Savona	m ³	56,960			
		(89.00)*0.40*1.00+(89.00)*1.20*0.20		134,720			
15	01.A04.C03	Getto in opera di calcestruzzo cementizio eseguito direttamente da autobetoniera con apposita canaletta					
		010 In strutture di fondazione					

Num Ord.	Art. di Elenco	Descrizione delle opere	Unità di Misura	Quantità	Prezzo Unitario	Importo Parziale	Importo Totale EURO
16	01.A04.E00	Muretto Lungo Dora Firenze	m ³	77,760	7,61	1.025,22	
		(121.50)*0.40*1.00+(121.50)*1.20*0.20					
		Muretto Lungo Dora Savona	m ³	56,960			
		(89.00)*0.40*1.00+(89.00)*1.20*0.20					
				134,720			
		Vibratura mediante vibratore ad immersione, compreso il compenso per la maggiore quantità di materiale impiegato, noleggio vibratore e consumo energia elettrica o combustibile					
	005	Di calcestruzzo cementizio armato					
17	25.A10.A00	Muretto Lungo Dora Firenze	m ³	77,760	8,01	1.079,11	
		(121.50)*0.40*1.00+(121.50)*1.20*0.20					
		Muretto Lungo Dora Savona	m ³	56,960			
		(89.00)*0.40*1.00+(89.00)*1.20*0.20					
				134,720			
		PANNELLI PREFABBRICATI					
	005	PANNELLI PREFABBRICATI IN C.A. A FACCIAVISTA E CASSERATURA GETTI. Pannelli in cls aventi la resistenza RCK non inferiore a 30 MPa, armati con rete saldata in tondino d'acciaio, dello spessore da cm 6 a cm 10, con una superficie, da adibire a faccia vista, finita a ghiaia lavata o lavorata a disegni di tipo accettato dalla D.L.; i pannelli verranno collocati in posizione verticale o subverticale e saranno completati da armatura sporgente da annegare nel calcestruzzo da gettare nella parte posteriore del pannello e nei confronti del quale esso fungerà da casseratura verticale che come tale non verrà compensata a parte. Il prezzo comprende la fugatura dei giunti tra pannelli contigui ed ogni onere di fornitura e magistero per dare il lavoro compiuto a regola d'arte, compreso il fissaggio al piede in incavo precedentemente disposto e l'ancoraggio in sommità con bulloni in acciaio inox. Per m² di superficie in verticale.					
		Muretto Lungo Dora Firenze (121.50)*1.20*2	m ²	291,60	32,30	16.317,96	
		Muretto Lungo Dora Savona (89.00)*1.20*2	m ²	213,60			
				505,20			
18	25.A09.A65	COPERTINA PREFABBRICATA					
		005 COPERTINA PREFABBRICATA PER MURI. Fornitura e posa in opera di copertina in cemento armato prefabbricata in stabilimento con calcestruzzo tipo 35 MPa, ad alta durabilità ovvero con superfici superiore e laterali trattate con impermeabilizzanti, come specificato dalla					

Num Ord.	Art. di Elenco	Descrizione delle opere	Unità di Misura	Quantità	Prezzo Unitario	Importo Parziale	Importo Totale EURO
19	01.A01.B90	Direzione Lavori, compreso l'onere per la formazione dello sgocciolatoio, la malta di allettamento, la sigillatura dei giunti, la linearità dei fili e degli oggetti e quanto altro occorre per dare la copertina in opera a perfetta regola d'arte	m	121,50	41,54	8.744,17	
		Muretto Lungo Dora Firenze	m	89,00			
		Muretto Lungo Dora Savona		210,50			
20	18.A02.B07	Riempimento degli scavi in genere, eseguito con qualsiasi materiale, compresa la costipazione ogni 30 cm di spessore , esclusa la fornitura del materiale			6,43	184,08	
		010 Eseguito con idonei mezzi meccanici.					
		Muretto Lungo Dora Firenze	m ³	16,524			
		Muretto Lungo Dora Savona	m ³	12,104			
				28,628			
21	01.A23.C80	INERBIMENTI 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			2,05	191,84	
		010 compresa, inoltre, la fresatura alla profondità non inferiore ai cm 12					
		Muretto Lungo Dora Firenze (121.50)*0.09+(37.50)*0.59	m ²	33,06			
		Muretto Lungo Dora Savona (89.00)*0.09+(89.00)*0.59	m ²	60,52			
				93,58			
22	01.A23.B20	Posa di pavimentazione in marmette autobloccanti di calcestruzzo pressato e vibrato, comprendente la provvista e lo stendimento della sabbia per il sottofondo dello spessore da cm 4 a cm 6, la compattazione con piastra vibrante dei blocchetti e la chiusura degli interstizi tra un elemento e l'altro mediante lavatura e scopatura			11,83	628,17	
		005 Dello spessore di cm 4 e 6					
		Muretto Lungo Dora Firenze (74.00)*0.65+10.00*0.50	m ²	53,10			

Num Ord.	Art. di Elenco	Descrizione delle opere	Unità di Misura	Quantità	Prezzo Unitario	Importo Parziale	Importo Totale EURO
		preesistente; - il carico ed il trasporto del materiale eccedente alle località indicate od alla discarica; - la perfetta sigillatura dei giunti con colata di pastina di cemento -ogni opera di scalpellino					
	010	Con scavo eseguito a macchina Lungo Dora Firenze 74.00+10.00	m	84,00	17,45	1.465,80	
23	01.P01.A10	Operaio specializzato					
	005	Ore normali Sistemazione tratto finale recinzione rustica	h	8,00	34,10	272,80	
24	01.P01.A20	Operaio qualificato					
	005	Ore normali Sistemazione tratto finale recinzione rustica	h	8,00	31,72	253,76	
25	20.A27.C50	Posa in opera di panchina sull'effettivo luogo d'impiego					
	005	Mediante annegamento dei supporti metallici in getto di cls.	cad	10,00	82,32	823,20	
26	04.P84.B09	Posa segnaletica complementare Posa in opera di transenna tubolare di diametro 48 o 60 mm a due montanti su qualsiasi tipo di pavimentazione, compreso il blocco di fondazione in CLS e la sigillatura o ripristino della pavimentazione esistente nonché il trasporto e discarica del materiale di risulta e la pulizia del sito di intervento.					
	005	Posa transenna a due montanti Sistemazione tratto finale transenne tubolari	cad	10,00	38,57	385,70	
27	01.A18.E00	Provvista e posa in opera di recinzione, cancellata o ringhiera compreso lo scavo per far posto alla fondazione dei piantoni, la fondazione in calcestruzzo cementizio (dosatura mg 20/m³) di cm40x40x60, il carico ed il trasporto alla discarica dei materiali di risulta, il livellamento del terreno ai lati degli scavi					
	005	Ad elementi pieni, scatolati o tubolari, con due mani di antiruggine, delle quali una stesa in officina e l'altra stesa in cantiere e successiva verniciatura, di dimensioni e disegni forniti dalla direzione lavori, compresa l'assistenza del fabbro alla po					

Num Ord.	Art. di Elenco	Descrizione delle opere	Unità di Misura	Quantità	Prezzo Unitario	Importo Parziale	Importo Totale EURO
		Cancelli di chiusura passerella del Carbone Piantoni 14,09 Kg/m 1.50*4*14.09	kg	84,540			
		Profilati 8,63 Kg/m	kg	427,358			
		3.80*4*2*8.63+1.50*4*2*8.63+1.78*2*2*8.63 Lamiera parte inferiore 15,70 Kg/mq	kg	230,275			
		0.98*1.78*2*2*15.70+1.08*1.78*2*2*15.70 Grigliato parte superiore 20,50 Kg/mq	kg	33,571			
		0.28*1.78*2*20.50+0.18*1.78*2*20.50					
				775,744	12,27	9.518,38	
28	01.A18.G00	Zincatura a caldo eseguita secondo le norme uni 5744/66 con esclusione di alluminio nel bagno di fusione					
	015	Di grossa carpenteria (profilati, np, lamiere di spessore oltre mm 2) Cancello passerella dei Carboni	kg	775,744	0,50	387,87	
29	01.A04.B15	Calcestruzzo per uso non strutturale confezionato a dosaggio con cemento tipo 32,5 R in centrale di betonaggio, diametro massimo nominale dell'aggregato 30 mm, fornito in cantiere. escluso il getto, la vibrazione, il ponteggio, la cassaforma ed il ferro d'armatura; conteggiati a parte.					
	020	Eseguito con 200 kg/m³ Blocchi per accesso in alveo 1.00*1.00*1.00*40	m ³	40,000	68,63	2.745,20	
30	01.A04.F00	Barre per cemento armato lavorate e disposte in opera secondo gli schemi di esecuzione					
	015	In acciaio ad aderenza migliorata B450A o B450C per gli usi consentiti dalle norme vigenti Blocchi per accesso in alveo - 10 Kg al blocco 40*10.00	kg	400,000	1,53	612,00	
		INTERVENTI DI RIPRISTINI BRIGLIA CEAT SULLA DORA					
31	01.A04.C03	Getto in opera di calcestruzzo cementizio eseguito direttamente da autobetoniera con apposita canaletta					
	015	In strutture in elevazione non armate Blocchi per accesso in alveo 1.00*1.00*1.00*40	m ³	40,000	25,53	1.021,20	
32	01.A04.H10	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					

Num Ord.	Art. di Elenco	Descrizione delle opere	Unità di Misura	Quantità	Prezzo Unitario	Importo Parziale	Importo Totale EURO
33	005 01.P03.C60	In legname di qualunque forma Blocchi per accesso in alveo 1.00*1.00*4*40 Misto granulare di cava o di fiume, anidro, conforme alle prescrizioni della citta' attualmente vigenti, composto di grossa sabbia e ciottoli di dimensioni non superiori a cm12, assolutamente scevro di materie terrose ed organiche con minime quantita' di materie limose o argillose	m ²	160,00	29,36	4.697,60	
34	005 01.P24.L10	sfuso Materiale davanti ai blocchi 20.00*1.00*1.00 Nolo di autogrù idraulica telescopica compreso ogni onere per la manovra ed il funzionamento	m ³	20,00	16,02	320,40	
35	010 01.P24.A10	Della portata da q 101 a 200 Spostamento e rimozione blocchi 8.00*2*2 Nolo di escavatore con benna rovescia compreso manovratore, carburante, lubrificante, trasporto in loco ed ogni onere connesso per il tempo di effettivo impiego, della capacita' di	h	32,00	58,71	1.878,72	
36	005 18.A01.B17	m³ 0.500 Rimozione materiale terroso 8.00*3 MOVIMENTO TERRA -RIPROFILATURE - DISGAGGI Formazione di rilevato per nuovo argine e/o per adeguamento di argine esistente, compresi gli oneri per lo scavo delle terre, la profilatura e la sistemazione delle aree di scavo, per il sollevamento delle materie scavate, per l'eliminazione delle impurità soprattutto di natura organica, per le gradonature e le immorsature sul rilevato da rialzare o da ringrossare, quelli per la corretta miscelatura dei componenti argillo-sabbiosi, per lo stendimento del terreno in strati orizzontali dello spessore massimo di 50 cm e la relativa compattazione, per la spondinatura delle scarpate e dei cigli	h	24,00	65,23	1.565,52	
37	005 01.P18.R20	con materiale prelevato in alveo o in aree demaniali nelle immediate vicinanze del costruendo rilevato Pista per accesso in alveo 3.00*20.00*1.00 Masselli o conci in granito, sienite o diorite dello spessore da cm 14 a cm 16, lunghezza da una volta e un quarto a due volte la larghezza, lavorati a superficie perfettamente piana ed a punta grossa sulla faccia vista, a punta mezzana ed a perfetta squadra per almeno cm 5 di profondita' sulle facce	m ³	60,000	5,84	350,40	

Num Ord.	Art. di Elenco	Descrizione delle opere	Unità di Misura	Quantità	Prezzo Unitario	Importo Parziale	Importo Totale EURO
38	005	laterali, faccia inferiore grossamente spianata, tolleranza sullo spessore 1 cm in piu' o in meno, provvisti in corsi di larghezza uniforme per la completa utilizzazione senza tagli e rifilature	m ²	59,90	177,34	10.622,67	
		Della larghezza da 30 a 45 cm ((8.00+15.00)*4.10)/2+((3.00+4.00)*1.50)/2+((1.00+2.00)*1.00)/2+6.00*1.00					
39	005	08.P03.N27 Posa in opera di masselli o conci di pietra (sienite, diorite, o simili) inclusa la provvista e l'applicazione delle eventuali graffe per l'ancoraggio, lo spianamento a regola d'arte, il taglio, l'adattamento e la perfetta sigillatura dei giunti, esclusa la preparazione del piano di posa	m ²	59,90	125,71	7.530,03	
		per la formazione di cordonature o rivestimenti di fondo tipo corsi d'acqua, canali, camere di salto ecc. ((8.00+15.00)*4.10)/2+((3.00+4.00)*1.50)/2+((1.00+2.00)*1.00)/2+6.00*1.00					
40	005	01.A04.B20 Calcestruzzo a prestazione garantita, in accordo alla UNI EN 206-1, per strutture di fondazione (plinti, cordoli, pali, travi rovesce, paratie, platee) e muri interrati a contatto con terreni non aggressivi, classe di esposizione ambientale xc2 (UNI 11104), classe di consistenza al getto S4, Dmax aggregati 32 mm, Cl 0.4; fornitura a piè d'opera, escluso ogni altro onere: per plinti con altezza < 1.5 m, platee di fondazione e muri di spessore < 80 cm.	m ³	57,350	108,23	6.206,99	
		Classe di resistenza a compressione minima C25/30. (((8.00+15.00)*4.10)/2)*1.00+(((3.00+4.00)*1.50)/2)*0.80+(((1.00+2.00)*1.00)/2)*0.80+6.00*1.00*0.80					
41	010	01.A04.F70 Rete metallica elettrosaldata in acciaio B450A e B450C per armature di calcestruzzo cementizio, lavorata e tagliata a misura, posta in opera	kg	946,420	1,32	1.249,27	
		In tondino da 4 a 12 mm di diametro Maglia 10x10 filo 8 mm. - 7,90 Kg/m (((8.00+15.00)*4.10)/2+((3.00+4.00)*1.50)/2+((1.00+2.00)*1.00)/2+6.00*1.00)*7.90*2					
	010	01.A04.C03 Getto in opera di calcestruzzo cementizio eseguito direttamente da autobetoniera con apposita canaletta	m ³	57,350	7,61	436,43	
		In strutture di fondazione (((8.00+15.00)*4.10)/2)*1.00+(((3.00+4.00)*1.50)/2)*0.80+(((1.00+2.00)*1.00)/2)*0.80+6.00*1.00*0.80					

Num Ord.	Art. di Elenco	Descrizione delle opere	Unità di Misura	Quantità	Prezzo Unitario	Importo Parziale	Importo Totale EURO
42	01.A04.E00	Vibratura mediante vibratore ad immersione, compreso il compenso per la maggiore quantità di materiale impiegato, noleggio vibratore e consumo energia elettrica o combustibile					
	005	Di calcestruzzo cementizio armato (((8.00+15.00)*4.10)/2)*1.00+(((3.00+4.00)*1.50)/2)*0.80+(((1.00+2.00)*1.00)/2)*0.80+6.00*1.00*0.80	m ³	57,350	8,01	459,37	
43	01.A01.A20	Scavo di sbancamento con mezzi meccanici nell'alveo dei fiumi e torrenti per sgombero di banchi di materiale depositato, per aprire cavi di invito, liberare da sedimenti sbocchi di canali, per costruire arginature, ecc eseguito anche in acqua, con scarico, carico, sistemazione dei materiali estratti per imbottimento di sponda o per colmatatura depressioni					
	005	Con trasporto sino ad una distanza massima di m 300 Accumuli alveo 45.00*2.00*1.00+75.00*4.00*1.00+5.00*2.00*1.00	m ³	400,000	11,07	4.428,00	
44	20.A27.G15	Decespugliamento di scarpate stradali o fluviali invase da rovi, arbusti ed erbe infestanti con salvaguardia della rinnovazione arborea ed arbustiva naturale di altezza superiore a metri 1, eseguito con attrezzatura manuale, meccanica o meno (motosega, decespugliatore, falce)					
	005	Con raccolta e trasporto in discarica o altro luogo indicato dalla D.L. dei materiali di risulta Accumuli alveo 75.00+45.00+5.00	m ²	125,00	0,76	95,00	
45	20.A27.L00	Abbattimento di alberi di qualsiasi specie posti in condizioni di minima difficoltà (esemplificabile con alberate ubicate all'interno di parchi o giardini), compresa l'estirpazione della ceppaia, il riempimento della buca con terra agraria, la costipazione del terreno, il trasporto del materiale di risulta in discarica o nei magazzini comunali					
	010	Per piante di altezza da m 11 a m 20 Accumuli alveo 6.00+15.00	cad	21,00	145,89	3.063,69	
46	01.P01.A10	Operaio specializzato					
	005	Ore normali Accumuli alveo 8.00*4	h	32,00	34,10	1.091,20	
47	01.P01.A20	Operaio qualificato					
	005	Ore normali					

Num Ord.	Art. di Elenco	Descrizione delle opere	Unità di Misura	Quantità	Prezzo Unitario	Importo Parziale	Importo Totale EURO
48	01.P24.G20	Accumuli alveo 8.00*4	h	32,00	31,72	1.015,04	
		Nolo di motosega completa di ogni accessorio per il funzionamento incluso il consumo degli attrezzi e del carburante, escluso il manovratore					
49	01.A02.B85	005 A disco (minimo cm 50) 8.00*4*2	h	64,00	2,76	176,64	
		Demolizione e rimozione di strutture metalliche di qualsiasi natura, di tubazioni metalliche, di componenti d'impianti tecnologici e relativi elementi provvisori metallici di fissaggio, di quadri elettrici e schermature di protezione alle apparecchiature elettriche, compreso lo sgombero dei detriti					
50	01.P24.A28	005 Con carico e trasporto alle pubbliche discariche. Paratoia - considerato un terzo del peso non essendo piena (3.00*1.50*0.20*7880)/3	kg	2364,000	1,97	4.657,08	
		Nolo di miniscavatore di potenza non inferiore a 20 HP compreso il manovratore, carburante, lubrificante, trasporto sul luogo d'impiego ed ogni altro onere connesso per il tempo di effettivo impiego					
51	01.A18.E00	010 Con martello demolitore o trivella oleodinamica 8.00*4	h	32,00	54,36	1.739,52	
		CANCELLI PONTE CANDIDO RAMELLO SULLA DORA					
51	01.A18.E00	Provvista e posa in opera di recinzione, cancellata o ringhiera compreso lo scavo per far posto alla fondazione dei piantoni, la fondazione in calcestruzzo cementizio (dosatura mg 20/m³) di cm40x40x60, il carico ed il trasporto alla discarica dei materiali di risulta, il livellamento del terreno ai lati degli scavi					
		005 Ad elementi pieni, scatolati o tubolari, con due mani di antiruggine, delle quali una stesa in officina e l'altra stesa in cantiere e successiva verniciatura, di dimensioni e disegni forniti dalla direzione lavori, compresa l'assistenza del fabbro alla po					
		Cancello scorrevole					
		Piantoni 14,09 Kg/m 1.20*2*14.09	kg	33,816			
Profilati 8,63 Kg/m 1.20*4*8.63+4.00*2*8.63+2.10*2*8.63	kg	146,710					
Lamiera parte inferiore 15,70 Kg/mq 1.08*1.88*2*15.70	kg	127,509					
		Cancello Agip					

Num Ord.	Art. di Elenco	Descrizione delle opere	Unità di Misura	Quantità	Prezzo Unitario	Importo Parziale	Importo Totale EURO
52	01.A18.G00	Piantoni 14,09 Kg/m 2.00*2*14.09	kg	56,360	12,27	9.953,28	
		Profilati 8,63 Kg/m 4.20*4*8.63+2.00*4*8.63+2.23*8.63*2	kg	252,514			
		Lamiera parte inferiore 15,70 Kg/mq 1.08*2.03*2*2*15.70	kg	137,683			
		Grigliato parte superiore 20,50 Kg/mq 0.68*2.03*2*20.50	kg	56,596			
				811,188			
		Zincatura a caldo eseguita secondo le norme uni 5744/66 con esclusione di alluminio nel bagno di fusione					
	015	Di grossa carpenteria (profilati, np, lamiere di spessore oltre mm 2) Cancelli ponte Candido Ramello	kg	811,188	0,50	405,59	
		SCALETTE PISTA CICLABILE TRA IL PONTE ISABELLA E BALBIS SUL PO					
53	01.A18.B45	Esecuzione di cancellate, inferriate, ringhiere, corrimani e simili in acciaio inossidabile del tipo AISI 304 a finitura satinata grana 300/500			16,57	3.772,99	
		005 In elementi tondi, quadri, piatti o profilati con disegni a linee curve o ad intreccio Profilati - 10,99 Kg/m 1.50*5*2*10.99	kg	164,850			
		Gradini - 4,19 Kg/m 0.60*5*5*4.19	kg	62,850			
				227,700			
54	01.A18.C05	Posa in opera di manufatti in acciaio inox			2,75	626,18	
		005 Quali serramenti di tipo industriale, cancelli, cancellate, inferriate, ringhiere, corrimani e simili. Profilati - 10,99 Kg/m 1.50*5*2*10.99	kg	164,850			
		Gradini - 4,19 Kg/m 0.60*5*5*4.19	kg	62,850			
				227,700			
55	01.P24.H50	Nolo gruppo elettrogeno, alimentato a benzina o gasolio per alimentazione di saldatrici, trapani, flessibili ecc, compreso carburante, lubrificante ed ogni altro onere per il suo funzionamento, esclusa la mano d'opera, per il tempo di effettivo impiego			9,32	223,68	
		005 Potenza fino a 5, 5 kW. Rimozione e posa ringhiera esistente 3*8.00	h	24,00			
56	01.P24.H10	Nolo di saldatrice elettrica della potenza di 5, 5 kW compreso il consumo dell'energia elettrica e degli elettrodi			2,76	66,24	
		005 Statica Rimozione e posa ringhiera esistente 3*8.00	h	24,00			

Num Ord.	Art. di Elenco	Descrizione delle opere	Unità di Misura	Quantità	Prezzo Unitario	Importo Parziale	Importo Totale EURO
57	01.P01.A20	Operaio qualificato					
	005	Ore normali Rimozione e posa ringhiera esistente 3*8.00	h	24,00	31,72	761,28	
		INTERVENTI SUI RIVI COLLINARI E GLI ALVEI FLUVIALI					
58	CP 01	Intervento di pulizia dei rivi collinari e dei fiumi Intervento di pulizia comprendente:- il decespugliamento dell'alveo e delle sponde;- la sramatura e il taglio delle cimaie presenti sulla proiezione dell'alveo;- il taglio selettivo degli alberi insistenti sull'alveo e sulle sponde (senza rimozione delle ceppaie);- la rimozione degli accumuli terrosi di deposito, con scavo a mano o a macchina;- la movimentazione a mano o a macchina del materiale litoide accumulato in punti isolati dell'alveo e pregiudizievole per il deflusso delle acque;- lo smaltimento del materiale vegetale minuto, soggetto a riduzione in scaglie con decespugliatore o con cippatura;- lo smaltimento e il trasporto del materiale vegetale in discarica ove non risulta possibile la riduzione in scaglie;- lo smaltimento e il trasporto alle pubbliche discariche dei rifiuti solidi urbani rinvenuti sulle sponde nell'alveo;- il decespugliamento boschivo per la realizzazione di varchi di accesso ai rivi.Ogni nolo di attrezzatura e mezzi necessari alle sopracitate lavorazioni sono compresi in tutte le voci di prezzo.					
		RIO COSTA PARIGI	m	585,70			
		RIO MONGRENO	m	610,00			
		RIO CARTMAN	m	830,00			
		RIO REAGLIE	m	1255,00			
		RIO VAL SAN MARTINO	m	860,00			
		RIO VAL SALICE	m	835,00			
		RIO SALINO	m	360,00			
		RIO PATTONERA	m	1230,00			
		RIO SAPPONE	m	475,00			
		FIUME PO	m	1350,00			
		TORRENTE DORA RIPARIA	m	1950,00			
				10340,70	6,30	65.146,41	
59	01.P01.A10	Operaio specializzato					
	005	Ore normali Ispezione dei tratti coperti degli sfoci in Po dei rivi collinari	h	50,00	34,10	1.705,00	
60	01.P01.A20	Operaio qualificato					

Num Ord.	Art. di Elenco	Descrizione delle opere	Unità di Misura	Quantità	Prezzo Unitario	Importo Parziale	Importo Totale EURO
61	005	Ore normali Ispezione dei tratti coperti degli sfoci in Po dei rivi collinari	h	50,00	31,72	1.586,00	
	01.P01.A30	Operaio comune					
62	005	Ore normali Ispezione dei tratti coperti degli sfoci in Po dei rivi collinari	h	50,00	28,59	1.429,50	
	01.P24.G50	Nolo di decespugliatore spalleggiato a disco rotante, azionato da motore a scoppio completo di ogni accessorio per il funzionamento; incluso il consumo degli attrezzi e del carburante, escluso il manovratore					
63	005	...	h	60,00	3,46	207,60	
	01.P24.G65	Nolo di carotatrice verticale applicabile a trattore di idonea potenza, compreso ogni onere connesso per il tempo di effettivo impiego					
64	005	Per l'estirpazione dei ceppi	h	60,00	7,56	453,60	
	01.P24.E10	Nolo di autocarro con cassone ribaltabile munitodi sovrasponde secondo la richiesta della D.L., dotato di gru idraulica compreso autista, carburante, lubrificante, trasporto in loco ed ognionere connesso per il tempo di effettivo impiego					
65	005	Autoc sino q 80 gru q 4-allungo fino a m 4.40	h	20,00	59,80	1.196,00	
	01.P24.C60	Nolo di autocarro ribaltabile compreso autista, carburante, lubrificante, trasporto in loco edogni onere connesso per il tempo di effettivo impiego					
66	010	Della portata oltre q 40 fino a q 120	h	20,00	59,80	1.196,00	
	01.P24.C50	Nolo di autocarro o motocarro ribaltabile compreso carburante, lubrificante, trasporto in loco ed ogni onere connesso per il tempo di effettivo impiego					
	010	Della portata sino a q 17-escluso l'autista	h	35,00	11,09	388,15	

Num Ord.	Art. di Elenco	Descrizione delle opere	Unità di Misura	Quantità	Prezzo Unitario	Importo Parziale	Importo Totale EURO
67	01.P24.H60	Nolo di utensili portatili elettrici della potenza massima di kW.3, compresa l'energia e quanto necessario per il funzionamento, esclusa la sola mano d'opera, per il tempo effettivo impiego					
	005	Mole angolari, trapani e simili	h	35,00	2,05	71,75	
68	01.P24.P00	Nolo di barca fluviale con portata fino a 50 t comprensivo di operatore abilitato all'uso, apposita autorizzazione alla navigazione, carburante, lubrificante, tutte le dotazioni di bordo previste dalla legge e quanto altro necessario per il corretto funzionamento					
	005	Della potenza fino a 100 CV.	h	35,00	124,44	4.355,40	
69	01.P24.A45	Nolo di trattore a 4 ruote motrici, attrezzato a richiesta della direzione lavori con: -trinciastocchi, radiprato, cippatrice, inzollatrice oleodinamica, fresa, aratro, falciatrice rotativa, rimorchio ribaltabile, ranghinatore, ecc..compreso trasporto in loco, operatore, carburante, lubrificante e ogni onere connesso con il tempo di effettivo impiego					
	005	Potenza non inferiore a 75 HP - fino a 150 HP	h	20,00	54,36	1.087,20	
70	01.P24.P10	Nolo di betolina fluviale comprensivo di operatore abilitato all'uso, apposita autorizzazione alla navigazione, carburante, lubrificante, tutte le dotazioni di bordo previste dalla legge e quant'altro necessario per il corretto funzionamento					
	005	Della portata inferiore a m³ 20	h	35,00	68,87	2.410,45	
71	01.P24.E25	Nolo di autobotte munita di pompa a pressione (canal jet) con turbina per il sollevamento dei materiali estratti sino alla profondità di m 20 e della capacità oraria di almeno m³ 5000 per pulizia, spurgo, disostruzione di canali di fognatura, compresa la paga dell'autista e di n.1 operatore, il consumo di carburante e lubrificante ed ogni onere connesso per il tempo di effettivo impiego					
	005	Pressione pompa oltre 200 atm.	h	20,00	85,73	1.714,60	
INTERVENTI VARI							

Num Ord.	Art. di Elenco	Descrizione delle opere	Unità di Misura	Quantità	Prezzo Unitario	Importo Parziale	Importo Totale EURO
72	01.P01.A10	Operaio specializzato					
	005	Ore normali					
		Posa scaletta sulla paratoia diga Michelotti	h	8,00			
		Ripristino mantellate tra il ponte Washington e il ponte di via Fontanesi sulla Dora 8.00*3	h	24,00			
				32,00	34,10	1.091,20	
73	01.P01.A20	Operaio qualificato					
	005	Ore normali					
		Posa scaletta sulla paratoia diga Michelotti	h	8,00			
		Ripristino mantellate tra il ponte Washington e il ponte di via Fontanesi sulla Dora 8.00*3	h	24,00			
				32,00	31,72	1.015,04	
		Arrotondamento				-0,10	
		IMPORTO TOTALE					233.265,00