

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				
1	CP_01	<p>MANUTENZIONE STRAORDINARIA ALVEI FLUVIALI E RIVI COLLINARI</p> <p>INTERVENTO DI PULIZIA DI RIVI COLLINARI Intervento di pulizia di rivi collinari comprendenti: - 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 sopraccitate lavorazioni sono compresi in tale voce di prezzo.</p> <p>RIO CARTMAN da confluenza con Rio Sassi fino al confine cittadino ml 3010,00</p> <p>RIO MONGRENO da confluenza Rio Sassi al confine cittadino ml 2419,00</p> <p>RIO DEL NOBILE da confluenza con Rio Val Salice alla copertura fabbricato ml 209,00</p> <p>SMAT da copertura fabbricato SMAT a fine corso d'acqua (Fronte ml 1001,00 Villa Rovera)</p> <p>RIO PAESE detto anche RIO VAL SALICE Da imbocco copertura P.zza Adua a fine corso d'acqua (Villa ml 1923,00 Lattes)</p> <p>biforcazione verso fine corso acqua ml 100,00</p> <p>RIO SALINO Da imbocco copertura su c.so Moncalieri a imbocco copertura ml 330,00 su Via del Salino</p> <p>da copertura su Via del Salino fino a fine corso d'acqua ml 741,00</p> <p>RIO PATTONERA da sfocio fiume Po a copertura strada comunale per Cavoretto ml 450,00 tratto scoperto strada vicinale della Pattonera ml 53,00 da via XXV aprile a fine corso d'acqua pressi strada vicinale da ml 1324,00 Cavoretto alla Pattonera</p>				
				11560,00	6,30	72.828,00
2	CP_02	<p>INTERVENTO DI PULIZIA DEI CANALI DETTI "BEALERE" Intervento di pulizia dei canali detti "bealere": - 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; - 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 sopraccitate lavorazioni sono compresi in tale voce di prezzo.</p>				

Num Ord.	Art. di Elenco	Indicazioni dei lavori e delle Somministrazioni e sviluppo delle operazioni	Unità di Misura	Quantità	Prezzo Unitario	Importo EURO
		Bealera (3+2.6+3.5+3+3.7+0.9+1.5+0.9+2.2+1+1)*2*100	Becchia ml	4660,00		
		Bealera Ceronda (4.4+0.7+0.6)*2*100	ml	1140,00		
		Bealera Cossola (3.8+1.5+0.9+1.3)*2*100	ml	1500,00		
		Lucento Vecchia (2.4+7+1.8)*2*100	ml	2240,00		
		Lucento Nuova (8.4+0.7+1.5+3.3+2+0.7+3.6)*2*100	ml	4040,00		
				13580,00	3,90	52.962,00
		Sistemazione spondale, ripristino briglie e colmature di depressioni di rivi collinari anche con materiali reperiti in loco (legname e pietrisco)				
3	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. rimozione parapetto c/o imbocco Ceronda (37+6)*30	kg	1290,000	1,89	2.438,10
4	01.A20.B90	Spazzolatura con spazzole metalliche e spolveratura su superfici metalliche grezze				
	005	Di manufatti esterni rimozione parapetto c/o imbocco Ceronda (5.5+1.5+1.0+2.5)*1.00	m ²	10,50	5,18	54,39
5	01.A20.F50	Coloritura con una ripresa di antiruggine a base di olestenolici ai fosfati di zinco, su superfici metalliche				
	005	Di manufatti esterni articolo precedente	m ²	10,50	9,89	103,85
6	01.A20.F70	Verniciatura con smalto su coloritura esistente per superfici metalliche				
	010	Di manufatti esterni, a due riprese articolo precedente	m ²	10,50	13,35	140,18
7	01.A05.B75	Muratura eseguita con blocchi forati in calcestruzzo, ad alta resistenza meccanica e resistenza al fuoco classe REI 180, e malta da muratura del tipo M2. la misurazione è effettuata per una superficie di almeno m ² 1				
	025	Con blocchi dello spessore di cm 25 chiusura porta locali manovra ceronda 2.5*2.0	m ²	5,00	57,82	289,10
8	02.P90.U15	Intervento a cucì-scucì della muratura portante esistente per risanamento di vecchi camini, nicchie stipiti, zone deteri orate, fessurazione, ecc., comprendente la formazione delle sedi, la sagomatura dei materiali con disco abrasivo o martellino, la fornitura e posa in opera di mattoni pieni a macchina per le parti non a vista nella quantità di n. 400 al m ³ e n. 80 a mano (o di recupero) per la parte in vista, posati con malta cementizia. Le opere di puntellamento e di imbragamento della muratura, la malta di calce opportunamente dosata nelle componenti degli inerti e nei colori per renderla simile a quella esistente, da utilizzare per la stilatura dei giunti				
	010	... 65.00*0.40*0.14	m ³	3,640	781,30	2.843,93
9	01.A05.A80	Muratura per qualsiasi opera sia in piano che in curva e di qualunque spessore purché superiore a cm 12				
	005	In mattoni pieni, nuovi, legati con malta di calce e per un volume totale di almeno m³ 0,10 0.60*65*0.14	m ³	5,460	372,97	2.036,42

Num Ord.	Art. di Elenco	Indicazioni dei lavori e delle Somministrazioni e sviluppo delle operazioni	Unità di Misura	Quantità	Prezzo Unitario	Importo EURO
10	18.P08.B10	MEZZI D'OPERA Escavatore speciale (ragno) con massa totale a terra superiore a kg 2.000, operanti in zone di difficile accesso, compreso operatore ed ogni altro onere Trattore forestale munito di scudo e verricello con potenza minima di 50 CV compreso operatore ed ogni altro onere.				
	005 ...		h	5,00	45,05	225,25
11	18.P08.C30	ATTREZZATURE Motosega completa di ogni accessorio per il funzionamento incluso il consumo degli attrezzi e del carburant e, escluso il manovratore				
	010	a catena con lama non inferiore a cm 45	h	100,00	3,22	322,00
12	18.P09.A15	Trasporto entro cantiere con carriola a mano, compreso il caricamento a mano del materiale da trasportare				
	005 ...		m³	25,000	17,57	439,25
13	18.P09.A20	Trasporto alle discariche prefissate dall'Amministrazione e autorizzate di materie di scavo caricate direttamente sugli appositi mezzi di trasporto all'atto stesso dell'estrazione con mezzi meccanici (pala meccanica, draga, escavatore, ecc.). A qualunque distanza dal cantiere				
	005 ...		m³	25,000	5,98	149,50
14	18.P08.C45	ATTREZZATURE Martello perforatore ad aria compressa per perforazioni in roccia, comprese le attrezzature necessarie, ad esclusione dell'operatore e del compressore				
	005 ...		h	10,00	4,76	47,60
15	18.P08.C50	ATTREZZATURE Motocompressore per l'alimentazione di demolitori o vibrator, inclusi martelli e scalpelli, piastre e bai onette, condotte d'aria ed ogni altro accessorio o fornitura occorrente per un regolare funzionamento (carburante, lubrificante, consumo attrezzi, meccanico, assistenza) esclusa la mano d'opera per la manovra e l'uso, per il tempo di effettivo impiego				
	005	da litri 2000	h	5,00	17,99	89,95
16	01.P12.A05	Acciaio laminato a caldo, classe tecnica B450C, per calcestruzzo armato ordinario				
	010	In barre ad aderenza migliorata ottenute nei diametri da 6 mm a 50 mm	kg	500,000	0,63	324,64
17	01.P12.A05	Acciaio laminato a caldo, classe tecnica B450C, per calcestruzzo armato ordinario				
	020	Rete metallica elettrosaldata	kg	300,000	1,17	351,00
18	01.P12.L00	Filo di ferro				
	010	Zincato	kg	300,900	1,13	340,02
19	01.P02.A05	Cementi comuni conformi alla norma UNI EN 197-1:2006				
	010	in sacchi, tipo 32.5 R				

Num Ord.	Art. di Elenco	Indicazioni dei lavori e delle Somministrazioni e sviluppo delle operazioni	Unità di Misura	Quantità	Prezzo Unitario	Importo EURO
20	01.P02.A90 005	Calce in sacchi idraulica macinata	q	2,0000	15,87	31,74
			q	10,0000	8,77	87,70
21	01.P03.A60 005	Sabbia granita di cava	m ³	20,000	27,91	558,20
			m ³	30,000	15,32	459,60
22	01.P03.A90 005	Ghiaia semplicemente vagliata ...	m ³	10,000	20,96	209,60
			m ³	30,000	15,32	459,60
23	01.P03.B80 010	Pietrisco sfuso, di cave note ed accette o di torrente, ottenuto dalla frantumazione meccanica di roccia o di ciottoli.. serpentinosi non amiantiferi di buona qualita' pezzatura mista (30/40-40/60-40/80)	m ³	10,000	20,96	209,60
			m ³	30,000	15,32	459,60
24	01.P04.A60 010	Mattoni pieni comuni 6x12x24 lavorati a macchina	cad	300,00	0,29	87,00
			cad	300,00	0,29	87,00
25	01.P24.A28 005	Nolo di miniescavatore 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 Con benna frontale di tipo richiesto dalla D.L.	h	10,00	45,67	456,70
			h	10,00	60,90	609,00
26	01.P24.A10 005	Nolo di escavatore con benna frontale compreso manovratore, carburante, lubrificante, trasporto in loco ed ogni onere connesso per il tempo di effettivo impiego, della capacita' di m ³ 0.500	h	10,00	60,90	609,00
			h	10,00	55,83	558,30
27	01.P24.E10 005	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 Autoc sino q 80 gru q 4-allungo fino a m 4.40	h	10,00	55,83	558,30
			h	50,00	1,83	91,50
28	01.P24.E35 010	Nolo di betoniera elettrica compreso ogni onere per il funzionamento escluso il manovratore A bicchiere da l 350	h	50,00	1,83	91,50
			h	10,00	2,57	25,70
29	01.P24.H10 005	Nolo di saldatrice elettrica della potenza di 5, 5 kW compreso il consumo dell'energia elettrica e degli elettrodi Statica	h	10,00	2,57	25,70
			h	10,00	1,91	19,10
30	01.P24.H60 005	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 Mole angolari, trapani e simili	h	10,00	1,91	19,10
			h	10,00	1,91	19,10

Num Ord.	Art. di Elenco	Indicazioni dei lavori e delle Somministrazioni e sviluppo delle operazioni	Unità di Misura	Quantità	Prezzo Unitario	Importo EURO
31	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				
	005	Potenza fino a 5, 5 kW.	h	10,00	8,70	87,00
32	01.A04.A15	Malta idraulica, classe M4, confezionata con 1 parte di calce idraulica più 3 parti di sabbia. la sabbia deve essere viva e di granulometria proporzionata al lavoro che si deve eseguire				
	010	Confezionata a mano	m ³	6,000	121,73	730,38
33	01.A04.A15	Malta idraulica, classe M4, confezionata con 1 parte di calce idraulica più 3 parti di sabbia. la sabbia deve essere viva e di granulometria proporzionata al lavoro che si deve eseguire				
	020	Confezionata con betoniera	m ³	6,000	82,12	492,72
34	01.A04.B12	Calcestruzzo confezionato in cantiere con kg 300 di cemento tipo 42,5 R, m³ 0,4 di sabbia e m³ 0,8 di ghiaietto, fornito in opera, da non impiegare per usi strutturali				
	010	A mano	m ³	6,000	171,50	1.029,00
35	01.A04.B12	Calcestruzzo confezionato in cantiere con kg 300 di cemento tipo 42,5 R, m³ 0,4 di sabbia e m³ 0,8 di ghiaietto, fornito in opera, da non impiegare per usi strutturali				
	020	Con betoniera	m ³	6,000	91,49	548,94
36	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, CI 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.	m ³	6,000	102,00	612,00
37	01.A04.C03	Getto in opera di calcestruzzo cementizio eseguito direttamente da autobetoniera con apposita canaletta				
	010	In strutture di fondazione	m ³	18,000	7,29	131,22
38	18.A02.B26	MANUTENZIONE DEL MATERIALE VEGETALE Decespugliamento di scarpate stradali e fluviali invase da rovi, arbusti ed erbe in festanti, con salvaguardia della rinnovazione arborea ed arbustiva naturale di altezza superiore a metri 1, con utilizzo di mezzi meccanici dotati di braccio decespugliatore				
	005	con raccolta e trasporto in discarica o altro luogo indicato dalla D. L. dei materiali di risulta	m ²	1,00	0,50	0,50
39	18.P08.C35	ATTREZZATURE 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				

Num Ord.	Art. di Elenco	Indicazioni dei lavori e delle Somministrazioni e sviluppo delle operazioni	Unità di Misura	Quantità	Prezzo Unitario	Importo EURO
	005 ...		h	1,00	3,22	3,22
40	18.P08.C25	ATTREZZATURE Cippatrice compreso carburante ed ogni altro onere per il suo funzionamento, esclusi operatori:				
	010	fino alla misura diametro 20 cm del materiale da cippare	h	1,00	18,82	18,82
41	18.P09.A10	Trasporto di materiali di scavo o di rifiuto agli scarichi compreso il carico con paleggio manuale				
	005 ...		m³	1,000	21,89	21,89
42	18.P09.A15	Trasporto entro cantiere con carriola a mano, compreso il caricamento a mano del materiale da trasportare				
	005 ...		m³	1,000	17,57	17,57
		Sostituzione e manutenzione paratoie su "bealere"				
43	08.P03.P25	Fornitura e posa in opera di manovre idrauliche (paratoie, panconi, ecc..) costituite da: specchio di tenuta monolitico in ghisa GG 20, gargami di scorrimento e telaio in ghisa GG 20. Albero di comando non salente, in acciaio inox AISI 304. Tenuta sui quattro lati. Bussola in bronzo, tenute riportate in bronzo sullo specchio, battuta rettificata. Movimenti guidati su ruote in ghisa GG 20 con assi in acciaio inox AISI 304, bulloneria in acciaio inox AISI 304.				
	005 ...	Bealera Ceronda 6*80	kg	480,000	16,50	7.920,00
44	09.P02.C70	MANUTENZIONE PARATOIA MANUALE Manutenzione e pulizia di paratoie di qualsiasi dimensione poste su condotte fognarie o ca mere di manovra comprendenti le seguenti operazioni: - pulizia con idropulitrice delle viti e gargami; - ingrassaggio delle viti e gargami; - verifica ed eventuale regolazione della manovrabilità; - ingrassaggio delle parti mobili e quelle fisse e controllo della guarnizione di tenuta. Compreso il materiale di consumo (grasso, acqua ecc.) ed i mezzi, personale, ed ogni altro onere per dare le paratoie funzionanti.				
	005 ...		cad	10,00	54,64	546,40
45	07.P02.C20	Gradini e fili				
	005	Gradini alla marinara in acciaio COPERTURE 22*8	cad	176,00		
				176,00	6,23	1.096,48
46	07.A05.E10	Scale e gradini				
	015	Posa in opera di gradini in ferro o ghisa sferoidale; compreso i fori, la malta cementizia ed ogni altro onere ARTICOLO PRECEDENTE	cad	176,00	5,06	890,56
		Pulizia vegetazione				
47	18.A02.B28	MANUTENZIONE DEL MATERIALE VEGETALE Decespugliamento di aree boscate con pendenza media inferiore al 50%, invase da rovi i, arbusti ed erbe infestanti con salvaguardia dell'eventuale rinnovazione arborea ed arbustiva naturale				
	005	su aree ad alta densità di infestanti (altezza superiore a m 1 e copertura del terreno superiore al 90%) con raccolta e trasporto in discarica o altro luogo indicato dalla D. L. dei materiali di risulta				

Num Ord.	Art. di Elenco	Indicazioni dei lavori e delle Somministrazioni e sviluppo delle operazioni	Unità di Misura	Quantità	Prezzo Unitario	Importo EURO
48	18.A02.B41	60.00*6.00	m ²	360,00	0,84	302,40
		MANUTENZIONE DEL MATERIALE VEGETALE Abbattimento di alberi in condizioni di minima difficoltà, esclusa l'estirpazione della ceppaia, compreso il trasporto del materiale di risulta sezionato in luogo idoneo su indicazione della D. L., per piante di altezza inferiore a 15 m e senza l'uso di navicelle.				
	005	...	cad	3,00	26,11	78,33
49	18.A02.B42	MANUTENZIONE DEL MATERIALE VEGETALE Abbattimento di alberi di qualsiasi specie posti in condizioni di minima difficoltà à (esemplificabile con alberate ubicate all'interno di parchi, 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 tra m 11 e m 20	cad	1,00	116,38	116,38
50	18.A02.B42	MANUTENZIONE DEL MATERIALE VEGETALE Abbattimento di alberi di qualsiasi specie posti in condizioni di minima difficoltà à (esemplificabile con alberate ubicate all'interno di parchi, 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				
		015 per piante di altezza tra m 21 e m 30	cad	1,00	221,13	221,13
51	01.A01.A20	Rimozione deposito materiale terroso in alveo				
		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				
	015	Con trasporto per distanze superiori a m 300 75*0.50	m ³	37,500	10,71	401,63
52	01.P24.E10	Movimentazione del materiale terroso recuperato in alveo				
		Nolo di autocarro con cassone ribaltabile munito di sovrasponde secondo la richiesta della D.L., dotato di gru idraulica compreso autista, carburante, lubrificante, trasporto in loco ed ogni onere connesso per il tempo di effettivo impiego				
	010	Autoc oltre q 80 gru q 11-allungo m 5.50	h	8,00	60,90	487,20
53	01.A01.C50	Formazione di rampe accesso in rilevato e relative isole di lavoro nell'alveo di torrenti o fiumi, per l'esecuzione di opere di fondazione, di arginatura, pilastri e spalle di manufatti etc, eseguite con materiali ghiaio - terrosi opportunamente spianati e costipati, successiva rimozione delle stesse con idonei mezzi meccanici trasporto nei siti indicati dalla direzione lavori e ripristino degli alvei e delle sponde eventualmente manomesse				
		010 Con materiali in sito o provvisti dalla città' in alveo A MONTE DELLA TRAVERSA 55.00*5.00*0.80 rampa di accesso 135.0*5.00*0.80	m ³	220,000		
			m ³	540,000		
				760,000	15,10	11.476,00
		opere di protezione e ripristino briglia				

Num Ord.	Art. di Elenco	Indicazioni dei lavori e delle Somministrazioni e sviluppo delle operazioni	Unità di Misura	Quantità	Prezzo Unitario	Importo EURO
54	18.A01.F09	OPERE IDRAULICHE Esecuzione di scogliere con massi provenienti da cave aperte per conto dell'impresa disposti in sagom a prestabilità di volume comunque non inferiore a m ³ 0,30 e di peso superiore a kg 800 compresa la preparazione del fondo, l'allontanamento delle acque ed ogni altro onere per dare l'opera finita a regola d'arte compreso intasamento dei vuoti in cls Rck 20 N/mm ² in quantità non inferiore a m ³ 0,30				
	005 ...	erosione lato sponda dx a valle della traversa 16.00*5*2 erosione lato sponda sx a valle della traversa 8.00*3.00*2.00	m ³ m ³	160,000 48,000		
				208,000	75,02	15.604,16
55	01.A04.M00	Formazione di casseforme per getti in calcestruzzo semplice od armato per un'altezza fino a 4.00 m dal piano di appoggio delle armature di sostegno. nel prezzo si intendono compresi e compensati gli oneri per le opere di banchinaggio, le armature di sostegno e controventamento, i distanziatori metallici completi di staffaggio, il taglio, lo sfrido, il materiale accessorio, le chiodature, il disfacimento, l'abbassamento, lo sgombero e l'eventuale trasporto alle pubbliche discariche del materiale di risulta, l'indennità di discarica e quanto altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte. la misurazione verrà effettuata sulla superficie effettivamente a contatto con il conglomerato cementizio.				
	020	Realizzate con pannelli in legno multistrato 30.00*1.00	m ²	30,00	16,21	486,30
56	01.A21.B20	Rimozione con l'estrazione dei conci dai luoghi di posa ed il loro accatastamento nell'ambito del cantiere o fino alla distanza di m 300; compresa l'eventuale numerazione dei corsi secondo la disposizione della direzione lavori				
	005	Di lastricati, masselli, rotaie, anche con giunti bituminati	m ²	10,00	26,91	269,10
57	01.A04.F75	Rete metallica elettrosaldata ad alta duttilità, ottenuta da acciai laminati a caldo, da utilizzare in opere con calcestruzzo armato ordinario secondo i disposti della Legge 1086/71 e del D.M. 14/01/2008, tagliata a misura e posta in opera;				
	015	Nei diametri da 6 mm a 12 mm, classe tecnica B450A 4.44*75	kg	333,000	1,24	412,92
58	01.A04.F65	Posa in opera di rete metallica elettrosaldata costituita da tondini in acciaio per intonaco strutturale, su pareti verticali o inclinate				
	005 ...		m ²	75,00	12,09	906,75
59	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, Ci 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.	m ³	15,000	102,00	1.530,00
60	01.A04.C03	Getto in opera di calcestruzzo cementizio eseguito direttamente da autobetoniera con apposita canaletta				
	010	In strutture di fondazione	m ³	15,000	7,29	109,35
61	01.A04.E00	Vibratura mediante vibratore ad immersione, compreso il				

Num Ord.	Art. di Elenco	Indicazioni dei lavori e delle Somministrazioni e sviluppo delle operazioni	Unità di Misura	Quantità	Prezzo Unitario	Importo EURO
		compenso per la maggiore quantità di materiale impiegato, noleggio vibratore e consumo energia elettrica o combustibile				
	005	Di calcestruzzo cementizio armato	m ³	1,500	7,62	11,43
62	18.P09.A30	Trasporto di scapoli di cava per la formazione di murature, drenaggi, cunette, ecc. compreso il carico e lo scarico, misurato sull'autocarro				
	005	... trasporto masselli da magazzino Città fino al cantiere	m ³	50,000	20,47	1.023,50
63	01.A05.C00	Muratura di scapoli di cava, imboccata con maltacementizia, (eventualmente con spigoli di mattoni, per una rientranza media di m 0,32 di altezza), con giunti non eccedenti cm 1 di altezza, comprese le eventuali cinture di mattoni e la sigillatura e profilatura dei giunti				
	005	Ordinaria, con scapoli forniti dalla città a pie' d'opera, per un volume di almeno m ³ 0,10	m ³	50,000	260,08	13.004,00
64	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. rimozione paratoie	kg	670,000	1,89	1.266,30
		movimentazione materiale per imbottitura sponde				
65	18.P09.A25	Trasporto meccanizzato di materiale di scavo entro cantiere				
	005	...	m ³	50,000	1,84	92,00
66	01.A21.A20	Spandimento di materiali vari per spessori superiori a cm 3, provvisti sfusi sul luogo d'impiego, per la formazione di strati regolari, secondo le indicazioni della direzione lavori, compreso gli eventuali ricarichi durante la cilindratura ed ogni altro intervento per regolarizzare la sagoma degli strati				
	005	Materiali terrosi, sabbia, graniglia, pietrischetto stabilizzato e simili, sparsi con mezzi meccanici.	m ³	50,000	4,99	249,50
67	01.A18.B40	Cancellate, inferriate e simili, in elementi metallici, inclusa una ripresa di antiruggine.				
	005	In ferro in elementi tondi, quadri, piatti o profilati, con disegno semplice a linee dirette 20*300	kg	6000,000	5,04	30.240,00
68	01.P12.A20	Zincatura eseguita all'origine in stabilimento e con trattamento a caldo.				
	005	Mediante immersione in vasche contenenti zinco fuso	kg	5100,000	0,57	2.907,00
69	01.A20.F50	Coloritura con una ripresa di antiruggine a base di olestenolici ai fosfati di zinco, su superfici metalliche				
	005	Di manufatti esterni 2*300	m ²	-600,00	9,89	-5.934,00
70	01.A08.A40	Posa in opera di tasselli ad espansione, di piombo,				

Num Ord.	Art. di Elenco	Indicazioni dei lavori e delle Somministrazioni e sviluppo delle operazioni	Unità di Misura	Quantità	Prezzo Unitario	Importo EURO
71	01.P14.M20	015 plastica, gomma o acciaio esclusa laprovvista del tassello Su calcestruzzo 2*300	cad	600,00	3,96	2.376,00
		015 Tasselli ad espansione - (completi) Lunghezza cm 6 - in acciaio	cad	600,00	0,34	204,00
72	01.P14.M10	005 Bulloni di ferro filettati con dadi e rosette ...	kg	20,000	6,63	132,60
		TOTALE LAVORI				231.300,00
		SOMME A DISPOSIZIONE				
		ONERI FISCALI IVA IVA su Lavori Aliquota al 20%	EURO	20%	231.300,00	46.260,00
		TOTALE SOMME A DISPOSIZIONE				46.260,00
		IMPORTO COMPLESSIVO				277.560,00

Quadro economico

A	Importo lavori a misura soggetti a ribasso	Euro	231.300,00
B	Oneri per la sicurezza contrattuali (non soggetti a ribasso)	Euro	<u>6.000,00</u>
C	Importo totale dell'appalto	Euro	237.300,00
 <u>Somme a disposizione per:</u>			
D	I.V.A. 20% sull'importo totale dei lavori	Euro	47.460,00
E	Adeguamento sottoservizi	Euro	1.500,00
F	Imprevisti opere	Euro	6.553,50
G	Incentivo per la progettazione (0,5% sull'importo totale dei lavori)	Euro	1.186,50
H	Spese di progettazione interna	Euro	<u>6.000,00</u>
I	Importo complessivo dell'opera	Euro	300.000,00