



CITTA' DI TORINO

DIVISIONE INFRASTRUTTURE E MOBILITÀ - SETTORE PONTI E VIE D'ACQUA

Importo delle voci di prezzo costituenti

il 100%

dell'importo posto a base di gara

3735 - MANUTENZIONE STRAORDINARIA ALVEI FLUVIALI E RIVI COLLINARI ANNO 2011 Elaborato N°1 _____					
ART.	VOCI SIGNIFICATIVE LAVORI A BASE D'ASTA	Unità di Misura	Prezzo Unitario	Quantità Totale	Importo Totale
cp01	Intervento di pulizia di rivi collinari	m	6,30	19.151,00	120.651,30
cp02	Intervento di pulizia dei canali detti "bealere"	m	3,90	14.180,00	55.302,00
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	m³	7,27	3.679,81	26.752,19
18.A02.B28	MANUTENZIONE DEL MATERIALE VEGETALE Decespugliamento di aree boscate con pendenza media inferiore al 50%, invase da rovi, 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	m²	0,85	26.339,41	22.388,50
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	m³	15,55	979,61	15.232,94
18.P09.A25	Trasporto meccanizzato di materiale di scavo entro cantiere				
005	...	m³	1,85	3.679,81	6.807,64
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	...	kg	12,46	352,00	4.385,92
09.P02.C70	MANUTENZIONE PARATOIA MANUALE Manutenzione e pulizia di paratoie di qualsiasi dimensione poste su condotte fognarie o camere 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 da				
005	...	cad	55,19	40,00	2.207,60
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	82,43	20,00	1.648,60
18.A02.B41	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.				

3735 - MANUTENZIONE STRAORDINARIA ALVEI FLUVIALI E RIVI COLLINARI ANNO 2011 Elaborato N°1 _____					
ART.	VOCI SIGNIFICATIVE LAVORI A BASE D'ASTA	Unità di Misura	Prezzo Unitario	Quantità Totale	Importo Totale
005	...	cad	26,38	40,00	1.055,20
01.P24.A28	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				
010	Con martello demolitore o trivella oleodinamica	h	52,27	20,00	1.045,40
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.	m³	103,00	10,00	1.030,00
01.P24.E10	Nolo di autocarro con cassone ribaltabile munito di sovrascarica 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				
005	Autoc sino q 80 gru q 4-allungo fino a m 4.40	h	57,50	16,00	920,00
01.P24.B40	Nolo di autoinnaffiatrice con motopompa compreso autista, carburante, lubrificante, trasporto in loco ed ogni onere connesso per il tempo di effettivo impiego				
010	Della portata superiore a 60 q	h	50,19	15,00	752,85
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				
010	Potenza superiore a 5, 5 e fino a 10 kW	h	12,18	40,00	487,20
18.P09.A15	Trasporto entro cantiere con carriola a mano, compreso il caricamento a mano del materiale da trasportare				
005	...	m³	17,74	20,00	354,80
18.P08.B10	MEZZI D'OPERA - Trattore forestale munito di scudo e verricello con potenza minima di 50 CV compreso operatore ed ogni altro onere.				
005	...	h	45,50	5,00	227,50
18.P09.A10	Trasporto di materiali di scavo o di rifiuto agli scarichi compreso il carico con paleggio manuale				
005	...	m³	22,11	10,00	221,10
18.P08.C50	ATTREZZATURE Motocompressore per l'alimentazione di demolitori o vibratori, inclusi martelli e scalpelli, piastre e baionette, 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	18,16	10,00	181,60
01.P03.A20	Polvere di roccia serpentinoso, non amiantifera, sfusa				
005	granulometria 0-3 mm	m³	37,21	3,00	111,63
18.P08.C30	ATTREZZATURE 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	h	3,26	30,00	97,80
01.P03.A60	Sabbia granita				

3735 - MANUTENZIONE STRAORDINARIA ALVEI FLUVIALI E RIVI COLLINARI ANNO 2011 Elaborato N°1 _____					
ART.	VOCI SIGNIFICATIVE LAVORI A BASE D'ASTA	Unità di Misura	Prezzo Unitario	Quantità Totale	Importo Totale
005	di cava	m³	28,74	3,00	86,22
01.P12.A05	Acciaio laminato a caldo, classe tecnica B450C, per calcestruzzo armato ordinario				
020	Rete metallica elettrosaldata	kg	1,28	50,00	64,00
01.P04.A60	Mattoni pieni comuni 6x12x24				
010	lavorati a macchina	cad	0,29	206,00	59,74
01.A04.C03	Getto in opera di calcestruzzo cementizio eseguito direttamente da autobetoniera con appositacanaletta				
010	In strutture di fondazione	m³	7,46	8,00	59,68
01.P24.H10	Nolo di saldatrice elettrica della potenza di 5, 5 kW compreso il consumo dell'energia elettrica e degli elettrodi				
005	Statica	h	2,65	20,00	53,00
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	4,81	10,00	48,10
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	1,98	20,00	39,60
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	0,68	50,00	34,00
01.P02.A05	Cementi comuni conformi alla norma UNI EN 197-1:2006				
010	in sacchi, tipo 32.5 R	q	15,87	2,00	31,74
01.P24.E35	Nolo di betoniera elettrica compreso ogni onere per il funzionamento escluso il manovratore				
005	A bicchiere da l 250	h	1,56	20,00	31,20
01.P02.A90	Calce in sacchi				
010	idraulica plastica	q	8,18	3,00	24,54
18.P09.A15	Trasporto entro cantiere con carriola a mano, compreso il caricamento a mano del materiale da trasportare				
005	...	m³	17,74	1,00	17,74
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	6,04	1,00	6,04
01.P12.L00	Filo di ferro				
010	Zincato	kg	1,24	2,00	2,48
Totale Importo delle voci componenti il 100% di quanto posto a base di gara					€ 262.419,85
IMPORTO A BASE DI GARA					€ 262.420,00