



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

**3588 - MANUTENZIONE STRAORDINARIA ALVEI FLUVIALI E RIVI COLLINARI ANNO 2010. Elaborato N°1 M.S.. ALVEI FLUVIALI E RIVI COLLINARI**

ART.	VOCI SIGNIFICATIVE LAVORI A BASE D'ASTA	Unità di Misura	Prezzo Unitario	Quantità Totale	Importo Totale
<b>CP_01</b>	INTERVENTO DI PULIZIA DI RIVI COLLINARI	ml	6,30	11.560,00	72.828,00
<b>CP_02</b>	INTERVENTO DI PULIZIA DEI CANALI DETTI "BEALERE"	ml	3,90	13.580,00	52.962,00
<b>01.A18.B40</b> 005	Cancellate, inferriate e simili, in elementi metallici, inclusa una ripresa di antiruggine. In ferro in elementi tondi, quadri, piatti o profilati, con disegno semplice a linee dirette	kg	5,04	6.000,00	30.240,00
<b>18.A01.F09</b> 005	OPERE IDRAULICHE Esecuzione di scogliere con massi provenienti da cave aperte per conto dell'impresa disposti in sagoma prestabilita di volume comunque non inferiore a m <sup>3</sup> 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 <sup>2</sup> in quantità non inferiore a m <sup>3</sup> 0,30	m <sup>3</sup>	75,02	208,00	15.604,16
<b>01.A05.C00</b> 005	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 Ordinaria, con scapoli forniti dalla città a pie' d'opera, per un volume di almeno m <sup>3</sup> 0,10	m <sup>3</sup>	260,08	50,00	13.004,00
<b>01.A01.C50</b> 010	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 Con materiali in sito o provvisti dalla città	m <sup>3</sup>	15,10	760,00	11.476,00
<b>08.P03.P25</b> 005	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.	kg	16,50	480,00	7.920,00
<b>01.P12.A20</b> 005	Zincatura eseguita all'origine in stabilimento e con trattamento a caldo. Mediante immersione in vasche contenenti zinco fuso	kg	0,57	5.100,00	2.907,00
<b>02.P90.U15</b> 010	Intervento a cuci-scuci della muratura portante esistente per risanamento di vecchi camini, nicchie stipiti, zone deteriorate, 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 <sup>3</sup> 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 malt	m <sup>3</sup>	781,30	3,64	2.843,93
<b>01.A02.B85</b> 005	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 Con carico e trasporto alle pubbliche discariche.	kg	1,89	1.290,00	2.438,10
<b>01.A08.A40</b> 015	Posa in opera di tasselli ad espansione, di piombo, plastica, gomma o acciaio esclusa laprovvista del tassello Su calcestruzzo	cad	3,96	600,00	2.376,00

**3588 - MANUTENZIONE STRAORDINARIA ALVEI FLUVIALI E RIVI COLLINARI ANNO 2010. Elaborato N°1 M.S.. ALVEI FLUVIALI E RIVI COLLINARI**

ART.	VOCI SIGNIFICATIVE LAVORI A BASE D'ASTA	Unità di Misura	Prezzo Unitario	Quantità Totale	Importo Totale
<b>01.A05.A80</b> 005	Muratura per qualsiasi opera sia in piano che in curva e di qualunque spessore purché superiore a cm 12 In mattoni pieni, nuovi, legati con malta di calce e per un volume totale di almeno m <sup>3</sup> 0,10	m <sup>3</sup>	372,97	5,46	2.036,42
<b>01.A04.B20</b> 005	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. Classe di resistenza a compressione minima C25/30.	m <sup>3</sup>	102,00	15,00	1.530,00
<b>01.A02.B85</b> 005	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 Con carico e trasporto alle pubbliche discariche.	kg	1,89	670,00	1.266,30
<b>07.P02.C20</b> 005	Gradini e fili Gradini alla marinara in acciaio	cad	6,23	176,00	1.096,48
<b>01.A04.B12</b> 010	Calcestruzzo confezionato in cantiere con kg 300 di cemento tipo 42,5 R, m <sup>3</sup> 0,4 di sabbia e m <sup>3</sup> 0,8 di ghiaietto, fornito in opera, da non impiegare per usi strutturali A mano	m <sup>3</sup>	171,50	6,00	1.029,00
<b>18.P09.A30</b> 005	Trasporto di scapoli di cava per la formazione di murature, drenaggi, cunette, ecc. compreso il carico e lo scarico, misurato sull'autocarro ...	m <sup>3</sup>	20,47	50,00	1.023,50
<b>01.A04.F65</b> 005	Posa in opera di rete metallica elettrosaldata costituita da tondini in acciaio per intonaco strutturale, su pareti verticali o inclinate ...	m <sup>2</sup>	12,09	75,00	906,75
<b>07.A05.E10</b> 015	Scale e gradini Posa in opera di gradini in ferro o ghisa sferoidale; compreso i fori, la malta cementizia ed ogni altro onere	cad	5,06	176,00	890,56
<b>01.A04.A15</b> 010	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 Confezionata a mano	m <sup>3</sup>	121,73	6,00	730,38
<b>01.A04.B20</b> 005	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. Classe di resistenza a compressione minima C25/30.	m <sup>3</sup>	102,00	6,00	612,00
<b>01.P24.A10</b> 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 capacità di m <sup>3</sup> 0.500	h	60,90	10,00	609,00

**3588 - MANUTENZIONE STRAORDINARIA ALVEI FLUVIALI E RIVI COLLINARI ANNO 2010. Elaborato N°1 M.S.. ALVEI FLUVIALI E RIVI COLLINARI**

ART.	VOCI SIGNIFICATIVE LAVORI A BASE D'ASTA	Unità di Misura	Prezzo Unitario	Quantità Totale	Importo Totale
<b>01.P24.E10</b> 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	55,83	10,00	558,30
<b>01.P03.A60</b> 005	Sabbia granita di cava	m <sup>3</sup>	27,91	20,00	558,20
<b>01.A04.B12</b> 020	Calcestruzzo confezionato in cantiere con kg 300 di cemento tipo 42,5 R, m <sup>3</sup> 0,4 di sabbia e m <sup>3</sup> 0,8 di ghiaietto, fornito in opera, da non impiegare per usi strutturali Con betoniera	m <sup>3</sup>	91,49	6,00	548,94
<b>09.P02.C70</b> 005	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 ...	cad	54,64	10,00	546,40
<b>01.A04.A15</b> 020	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 Confezionata con betoniera	m <sup>3</sup>	82,12	6,00	492,72
<b>01.P24.E10</b> 010	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 oltre q 80 gru q 11-allungo m 5.50	h	60,90	8,00	487,20
<b>01.A04.M00</b> 020	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 Realizzate con pannelli in legno multistrato	m <sup>2</sup>	16,21	30,00	486,30
<b>01.P03.A90</b> 005	Ghiaia semplicemente vagliata ...	m <sup>3</sup>	15,32	30,00	459,60
<b>01.P24.A28</b> 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	45,67	10,00	456,70
<b>18.P09.A15</b> 005	Trasporto entro cantiere con carriola a mano, compreso il caricamento a mano del materiale da trasportare ...	m <sup>3</sup>	17,57	25,00	439,25
<b>01.A04.F75</b> 015	Rete metallica elettrosaldada 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; Nei diametri da 6 mm a 12 mm, classe tecnica B450A	kg	1,24	333,00	412,92

**3588 - MANUTENZIONE STRAORDINARIA ALVEI FLUVIALI E RIVI COLLINARI ANNO 2010. Elaborato N°1 M.S.. ALVEI FLUVIALI E RIVI COLLINARI**

ART.	VOCI SIGNIFICATIVE LAVORI A BASE D'ASTA	Unità di Misura	Prezzo Unitario	Quantità Totale	Importo Totale
<b>01.A01.A20</b> 015	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 Con trasporto per distanze superiori a m 300	m <sup>3</sup>	10,71	37,50	401,63
<b>01.P12.A05</b> 020	Acciaio laminato a caldo, classe tecnica B450C, per calcestruzzo armato ordinario Rete metallica elettrosaldata	kg	1,17	300,00	351,00
<b>01.P12.L00</b> 010	Filo di ferro Zincato	kg	1,13	300,90	340,02
<b>01.P12.A05</b> 010	Acciaio laminato a caldo, classe tecnica B450C, per calcestruzzo armato ordinario In barre ad aderenza migliorata ottenute nei diametri da 6 mm a 50 mm	kg	0,63	515,30	324,64
<b>18.P08.C30</b> 010	ATTREZZATURE Motosega completa di ogni accessorio per il funzionamento incluso il consumo degli attrezzi e del carburante, escluso il manovratore a catena con lama non inferiore a cm 45	h	3,22	100,00	322,00
<b>18.A02.B28</b> 005	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 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	m <sup>2</sup>	0,84	360,00	302,40
<b>01.A05.B75</b> 025	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 <sup>2</sup> 1 Con blocchi dello spessore di cm 25	m <sup>2</sup>	57,82	5,00	289,10
<b>01.A21.B20</b> 005	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 Di lastricati, masselli, rotaie, anche con giunti bituminati	m <sup>2</sup>	26,91	10,00	269,10
<b>01.A21.A20</b> 005	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 cilindatura ed ogni altro intervento per regolarizzare la sagoma degli strati Materiali terrosi, sabbia, graniglia, pietrischetto stabilizzato e simili, sparsi con mezzi meccanici.	m <sup>3</sup>	4,99	50,00	249,50
<b>01.A04.C03</b> 010	Getto in opera di calcestruzzo cementizio eseguito direttamente da autobetoniera con apposita canaletta In strutture di fondazione	m <sup>3</sup>	7,29	33,00	240,57
<b>18.P08.B10</b> 005	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. ...	h	45,05	5,00	225,25

**3588 - MANUTENZIONE STRAORDINARIA ALVEI FLUVIALI E RIVI COLLINARI ANNO 2010. Elaborato N°1 M.S.. ALVEI FLUVIALI E RIVI COLLINARI**

ART.	VOCI SIGNIFICATIVE LAVORI A BASE D'ASTA	Unità di Misura	Prezzo Unitario	Quantità Totale	Importo Totale
<b>18.A02.B42</b>	MANUTENZIONE DEL MATERIALE VEGETALE Abbattimento di alberi di qualsiasi specie posti in condizioni di minima difficoltà (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	221,13	1,00	221,13
<b>01.P03.B80</b>	Pietrisco sfuso, di cave note ed accette o di torrente, ottenuto dalla frantumazione meccanica di roccia o di ciottoli..serpentinosi non amiantiferi di buona qualità'				
010	pezzatura mista (30/40-40/60-40/80)	m³	20,96	10,00	209,60
<b>01.P14.M20</b>	Tasselli ad espansione - (completi)				
015	Lunghezza cm 6 - in acciaio	cad	0,34	600,00	204,00
<b>18.P09.A20</b>	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	5,98	25,00	149,50
<b>01.A20.F70</b>	Verniciatura con smalto su coloritura esistente per superfici metalliche				
010	Di manufatti esterni, a due riprese	m²	13,35	10,50	140,18
<b>01.P14.M10</b>	Bulloni di ferro filettati con dadi e rosette				
005	...	kg	6,63	20,00	132,60
<b>18.A02.B42</b>	MANUTENZIONE DEL MATERIALE VEGETALE Abbattimento di alberi di qualsiasi specie posti in condizioni di minima difficoltà (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	116,38	1,00	116,38
<b>01.A20.F50</b>	Coloritura con una ripresa di antiruggine a base di olestenolici ai fosfati di zinco,su superfici metalliche				
005	Di manufatti esterni	m²	9,89	10,50	103,85
<b>18.P09.A25</b>	Trasporto meccanizzato di materiale di scavo entro cantiere				
005	...	m³	1,84	50,00	92,00
<b>01.P24.E35</b>	Nolo di betoniera elettrica compreso ogni onere per il funzionamento escluso il manovratore				
010	A bicchiere da l 350	h	1,83	50,00	91,50
<b>18.P08.C50</b>	ATTREZZATURE Motocompressore per l'alimentazione di demolitori o vibratorii, 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	17,99	5,00	89,95
<b>01.P02.A90</b>	Calce in sacchi				
005	idraulica macinata	q	8,77	10,00	87,70
<b>01.P04.A60</b>	Mattoni pieni comuni 6x12x24				
010	lavorati a macchina	cad	0,29	300,00	87,00

**3588 - MANUTENZIONE STRAORDINARIA ALVEI FLUVIALI E RIVI COLLINARI ANNO 2010. Elaborato N°1 M.S.. ALVEI FLUVIALI E RIVI COLLINARI**

ART.	VOCI SIGNIFICATIVE LAVORI A BASE D'ASTA	Unità di Misura	Prezzo Unitario	Quantità Totale	Importo Totale
<b>01.P24.H50</b> 005	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 Potenza fino a 5, 5 kW.	h	8,70	10,00	87,00
<b>18.A02.B41</b> 005	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. ...	cad	26,11	3,00	78,33
<b>01.A20.B90</b> 005	Spazzolatura con spazzole metalliche e spolveratura su superfici metalliche grezze Di manufatti esterni	m <sup>2</sup>	5,18	10,50	54,39
<b>18.P08.C45</b> 005	ATTREZZATURE Martello perforatore ad aria compressa per perforazioni in roccia, comprese le attrezzature necessarie, ad esclusione dell'operatore e del compressore ...	h	4,76	10,00	47,60
<b>01.P02.A05</b> 010	Cementi comuni conformi alla norma UNI EN 197-1:2006 in sacchi, tipo 32.5 R	q	15,87	2,00	31,74
<b>01.P24.H10</b> 005	Nolo di saldatrice elettrica della potenza di 5, 5 kW compreso il consumo dell'energia elettrica e degli elettrodi Statica	h	2,57	10,00	25,70
<b>18.P09.A10</b> 005	Trasporto di materiali di scavo o di rifiuto agli scarichi compreso il carico con paleggio manuale ...	m <sup>3</sup>	21,89	1,00	21,89
<b>01.P24.H60</b> 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	1,91	10,00	19,10
<b>18.P08.C25</b> 010	ATTREZZATURE Cippatrice compreso carburante ed ogni altro onere per il suo funzionamento, esclusi operatori: fino alla misura diametro 20 cm del materiale da cippare	h	18,82	1,00	18,82
<b>18.P09.A15</b> 005	Trasporto entro cantiere con carriola a mano, compreso il caricamento a mano del materiale da trasportare ...	m <sup>3</sup>	17,57	1,00	17,57
<b>01.A04.E00</b> 005	Vibratura mediante vibratore ad immersione, compreso il compenso per la maggiore quantità di materiale impiegato, noleggio vibratore e consumo energia elettrica o combustibile Di calcestruzzo cementizio armato	m <sup>3</sup>	7,62	1,50	11,43
<b>18.P08.C35</b> 005	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 ...	h	3,22	1,00	3,22
<b>18.A02.B26</b>	MANUTENZIONE DEL MATERIALE VEGETALE Decespugliamento di scarpate stradali e fluviali invase da rovi, arbusti ed erbe infestanti, con salvaguardia della rinnovazione arborea ed arbustiva naturale di altezza superiore a metri 1, con utilizzo di mezzi meccanici dotati di braccio decespugliatore				

3588 - MANUTENZIONE STRAORDINARIA ALVEI FLUVIALI E RIVI COLLINARI ANNO 2010. Elaborato N°1 M.S.. ALVEI FLUVIALI E RIVI COLLINARI					
ART.	VOCI SIGNIFICATIVE LAVORI A BASE D'ASTA	Unità di Misura	Prezzo Unitario	Quantità Totale	Importo Totale
005	con raccolta e trasporto in discarica o altro luogo indicato dalla D. L. dei materiali di risulta	m <sup>2</sup>	0,50	1,00	0,50
<b>01.A20.F50</b>	Coloritura con una ripresa di antiruggine a base di olestenolici ai fosfati di zinco,su superfici metalliche				
005	Di manufatti esterni	m <sup>2</sup>	9,89	-600,00	-5.934,00
Totale Importo delle voci componenti il 100% di quanto posto a base di gara					€ 231.300,00
IMPORTO A BASE DI GARA					€ 231.300,00