



CITTA' DI TORINO

DIREZIONE INFRASTRUTTURE E MOBILITA'
SERVIZIO PONTI, VIE D'ACQUA ED
INFRASTRUTTURE

RIPRISTINO DELL'OFFICIOSITÀ IDRAULICA DELLA SEZIONE D'ALVEO DEI CORSI D'ACQUA PO, DORA
RIPARIA, STURA DI LANZO NELL'AMBITO DELLA CITTÀ DI TORINO MEDIANTE MANUTENZIONE
DELLA VEGETAZIONE RIPARIALE E MOVIMENTAZIONE DEI DEPOSITI LITOIDI E

INTERVENTI DI MANUTENZIONE DELLA VEGETAZIONE RIPARIALE, RIPRISTINO ED ADEGUAMENTO
AL NUOVO ASSETTO IDRAULICO DELLE DIFESE SPONDALI ESISTENTI ED MANTENIMENTO DELLA
SEZIONE DEFLUSSO DEL FIUME PO NEL TRATTO COMPRESO TRA LA CONFLUENZA DEL PELLICE E LA
CONFLUENZA DELLO STURA DI LANZO

PROGETTO:
ESECUTIVO

ELABORATO:

DATA:
FEBBRAIO 2015

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

DIRETTORE DI DIVISIONE: **Ing Roberto Bertasio**

GRUPPO DI LAVORO:
geom. Francesco Borla
geom. Federico Stalteri

PROGETTISTA:
Geom. Giorgio Gilli

RESPONSABILE DEL PROCEDIMENTO:
Ing. Giorgio Marengo



Num Ord.	Art. di Elenco	Indicazioni dei lavori e delle Somministrazioni e sviluppo delle operazioni	Unità di Misura	Quantità	Prezzo Unitario	Importo EURO
LAVORI						
1	20.A27.G25	1-Fiume Stura di Lanzo- Ripristino scogliera in sponda sinistra a valle del ponte di corso Giulio Cesare Decespugliamento di aree boscate con pendenza media superiore al 50% invase da rovi, arbusti ed erbe infestanti con salvaguardia della eventuale rinnovazione arborea ed arbustiva naturale di altezza superiore a m 1, eseguito con mezzi meccanici o con attrezzature manuali				
	005	Su aree ad alta densita' 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 52.00*12.00	m ²	624,00	1,21	755,04
2	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.				
	005	...	cad	20,00	26,90	538,00
3	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 citta' Rampa $((3.50+5.00)/2*1.50+((6.00+3.5)/2*2.50)/2)/2*10.00+(((6.00+3.5)/2*2.50)/2+0)/2*10.00$ Isola di lavoro $(3.50+5.00)/2*1.50*26.00$	m ³	91,250		
			m ³	165,750		
				257,000	20,37	5.235,09
4	01.A01.A30	Scavo a sezione obbligata con mezzi meccanici inscarpate di fiumi, torrenti, rivi, canali e simili, di materie di qualsiasi natura purché rimovibili senza l'uso di mazze e scalpelli, anche in presenza d'acqua sul fondo dello scavo, per costruzione di muri di sostegno, arginature, ponticelli e manufatti similari, eseguito a qualunque quota sotto il piano del terreno circostante, misurato secondo le scarpate prescritte, con carico, scarico, sistemazione dei materiali estratti per imbottimento di sponda e colmatatura depressioni				
	005	Con trasporto sino ad una distanza massima di m 300 e per un volume di almeno m³ 1 $2.50*26.00*(3.00+1.50)$	m ³	292,500	13,68	4.001,40
5	18.A01.F07	OPERE IDRAULICHE Esecuzione di scogliere con massi reperiti in alveo provenienti da disalvei o da preesistenti difese di volume comunque non inferiore a m ³ 0,30 e di peso superiore a kg 800 disposti secondo sagoma compresa la movimentazione di cantiere, la preparazione del fondo, l'allontanamento delle acque, l'intasamento in cls Rck 20 N/mm ² in quantità non inferiore a m ³ 0,30 di opera				
	005	... $26.00*2.50*(3.00+1.50)*0.60$	m ³	175,500	49,78	8.736,39
6	18.A01.F09	OPERE IDRAULICHE Esecuzione di scogliere con massi provenienti da cave aperte per conto dell'impresa disposti in sagoma				

Num Ord.	Art. di Elenco	Indicazioni dei lavori e delle Somministrazioni e sviluppo delle operazioni	Unità di Misura	Quantità	Prezzo Unitario	Importo EURO
7	18.A01.B03	prestabilita 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	m ³	117,000	88,45	10.348,65
		005 ... 26.00*2.50*(3.00+1.50)*0.40				
8	01.A01.C50	MOVIMENTO TERRA RIPROFILATURE DISGAGGI Filatura delle scarpate e disgaggio superficiale per il ripristino delle sezioni originali e delle pendenze effettuate con benne sagomate o altro compresa l'eventuale estirpazione di radici o ceppaie nonché l'asportazione di qualunque materiale in sito ed il relativo trasporto in idonee discariche autorizzate	m ²	432,00	1,47	635,04
		005 ... 36.00*12.00				
		Totale 1-Fiume Stura di Lanzo- Ripristino scogliera in sponda sinistra a valle del ponte di corso Giulio Cesare				30.249,61
		2-Fiume Stura di Lanzo-Riduzione vegetazione spontanea su depositi centro alveo a monte del ponte di Strada Settimo T.se				
8	01.A01.C50	Formazione di rampe accesso in rilevato e relative isole di lavoro nell'alveo di torrenti o fiumi, per l'esecuzione di	m ³	48,000	20,37	977,76
	010	Con materiali in sito o provvisti dalla citta' Rampa di accesso in alveo 3.00*8.00/2*4.00				
9	18.A02.B41	MANUTENZIONE DEL MATERIALE VEGETALE Abbattimento di alberi in condizioni di minima difficoltà, esclusa l'estirpazione	cad	350,00	26,90	9.415,00
	005	...				
10	01.P24.A10	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	16,00	84,51	1.352,16
	010	m ³ 1,000				
		Totale 2-Fiume Stura di Lanzo-Riduzione vegetazione spontanea su depositi centro alveo a monte del ponte di Strada Settimo T.se				11.744,92
		3-Fiume Stura di Lanzo - Rimozione depositi alluvionali con ripristino luce ponte e riprofilatura tratto argine sinistro 3-Fiume Stura di Lanzo - Rimozione depositi alluvionali con ripristino luce ponte e riprofilatura tratto argine sinistro a valle di strada Settimo Torinese				
11	20.A27.G25	Decespugliamento di aree boscate con pendenza media superiore al 50% invase da rovi, arbusti ed erbe infestanti con	m ² m ²	2490,00 120,00 2610,00	1,21	3.158,10
	005	Su aree ad alta densita' di infestanti (altezza superiore a m 1 e copertura del terreno superiore al 90%) con raccolta e Deposito alluvionale sponda sinistra a valle del ponte Deposito alluvionale a monte del ponte Amedeo VIII				
12	18.A02.B41	MANUTENZIONE DEL MATERIALE VEGETALE Abbattimento di alberi in condizioni di minima difficoltà, esclusa l'estirpazione	cad	26,00		
	005	... Deposito alluvionale sponda sinistra a valle del ponte				

Num Ord.	Art. di Elenco	Indicazioni dei lavori e delle Somministrazioni e sviluppo delle operazioni	Unità di Misura	Quantità	Prezzo Unitario	Importo EURO
13	01.A01.C50	Deposito alluvionale a monte del ponte Amedeo VIII	cad	40,00	26,90	1.775,40
				66,00		
	010	Formazione di rampe accesso in rilevato e relative isole di lavoro nell'alveo di torrenti o fiumi, per l'esecuzione di Con materiali in sito o provvisti dalla città' Isola di lavoro in alveo con utilizzo materiale di deposito in sponda sinistra 5.00*1.00*36.00	m ³	180,000	20,37	3.666,60
14	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	m ³	2175,578	11,51	25.040,90
	005	Con trasporto sino ad una distanza massima di m 300 Rimozione depositi alluvionali in alveo (18.60+18.15)/2*17.00+(18.15+16.60)/2*18.90+(16.60+12.65)/2*28.56+(12.65+15.40)/2*15.00+(15.40+12.50)/2*15.00+(12.50+13.05)/2*15.00+(13.05+12.30)/2*15.00+(12.30+11.10)/2*15.00+(11.10+7.60)/2*15.00				
15	18.A01.B03	MOVIMENTO TERRA RIPROFILATURE DISGAGGI Filatura delle scarpate e disgaggio superficiale per il ripristino delle sezioni	m ²	2490,00	1,47	3.660,30
	005	... Deposito alluvionale sponda sinistra a valle del ponte				
16	01.A01.B05	Scavo di materie di qualsiasi natura, purché rimovibili senza l'uso continuo di mazze e scalpelli, per la formazione di cassonetti per marciapiedi, banchine o simili, compresa la compattazione e la regolarizzazione del fondo dello scavo, il carico del materiale scavato sul mezzo di trasporto e il trasporto alle discariche	m ²	100,00	9,58	958,00
	005	Con mezzo meccanico ed eventuale intervento manuale ove necessario, per una profondità media fino a cm 35 Riprofilatura tratto pista ciclabile sponda sinistra fiume Po in prossimità del Ponte Amedeo VIII (5.10+19.90)*4.00				
17	01.A21.A50	Compattazione con rullo pesante o vibrante dello strato di fondazione in misto granulare anidro o altri materiali anidri, secondo i piani stabiliti, mediante cilindratura a strati separati sino al raggiungimento della compattezza giudicata idonea dalla direzione lavori	m ²	81,72	1,32	107,87
	010	Per spessore finito fino a 30 cm Materiale scavato per immorsamento e utilizzato per riempimento depressione pista ciclabile 22.70*3.60				
18	01.A21.A43	Provvista sul luogo d'impiego di misto granulare stabilizzato a cemento confezionato con inerti provenienti dalla frantumazione di idonee rocce e grossi ciottoli e la cui curva granulometrica sia collocata all'interno del fuso anas 1981, premiscelato con idoneo impasto con aggiunta di kg 50 al m ³ di cemento tipo 325, di kg 75 al m ³ di filler e con resistenza a compressione a 7 giorni compresa tra 25 e 45 kg/cm ² la miscela degli inerti dovrà avere una perdita percentuale in peso alla prova Los Angeles inferiore od uguale a 30 - successiva stesa per la formazione di strato regolare secondo le indicazioni della D.L., compresi gli eventuali ricarichi durante la cilindratura ed ogni altro intervento per regolarizzare la sagoma dello strato - la densità in sito dovrà essere uguale o maggiore al 97% di quella ottima determinata in laboratorio (a. as.h.o modificata)	m ³			
	005	Per ogni m³ dato in opera costipato, esclusa la compattazione				

Num Ord.	Art. di Elenco	Indicazioni dei lavori e delle Somministrazioni e sviluppo delle operazioni	Unità di Misura	Quantità	Prezzo Unitario	Importo EURO
19	01.A21.A50	Riprofilatura tratto pista ciclabile sponda sinistra fiume Po in prossimità del Ponte Amedeo VIII 47.70*3.30*0.30 Compattazione con rullo pesante o vibrante dello strato di fondazione in misto granulare anidro o altri materiali	m³	47,223	55,57	2.624,18
	010	Per spessore finito fino a 30 cm Riprofilatura tratto pista ciclabile sponda sinistra fiume Po in prossimità del Ponte Amedeo VIII 47.70*3.00	m²	143,10	1,32	188,89
20	01.A23.A70	Sistemazione superficiale di banchine comprendente il livellamento secondo i piani stabiliti,l'accurata rastrellatura ed il trasporto alle discariche dei ciottoli e dei materiali di rifiuto, la provvista e la stesa a mano di polvere di roccia serpentinosa in ragione di cm 2 di spessore soffice cilindrata con rullo leggero				
	005	Banchine in terra battuta Riprofilatura tratto pista ciclabile sponda sinistra fiume Po in prossimità del Ponte Amedeo VIII 47.70*3.00	m²	143,10	4,09	585,28
21	01.P24.A10	Nolo di escavatore con benna rovescia compreso manovratore, carburante, lubrificante, trasporto in loco ed ogni onere				
	010	m³ 1,000	h	8,00	84,51	676,08
		Totale 3-Fiume Stura di Lanzo - Rimozione depositi alluvionali con ripristino luce ponte e riprofilatura tratto argine sinistro				42.441,60
		4-Fiume Po - Mantellata su sponda destra alla confluenza con Stura di Lanzo				
22	18.A02.B27	MANUTENZIONE DEL MATERIALE VEGETALE 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 607.00*3.00	m²	1821,00	0,70	1.274,70
23	18.A02.B42	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				
	005	per piante di altezza inferiore a m 10 11+6+17+54	cad	88,00	83,94	7.386,72
24	18.A02.B42	MANUTENZIONE DEL MATERIALE VEGETALE Abbattimento di alberi di qualsiasi specie posti in condizioni di minima difficoltà				
	010	per piante di altezza tra m 11 e m 20	cad	4,00	119,90	479,60
25	18.A02.B36	MANUTENZIONE DEL MATERIALE VEGETALE Potatura semplificata di riequilibrio della chioma per piante poste in condizioni di minima difficoltà consistente nel taglio ed eliminazione di rami seccagnosi o squilibranti, con eventuale uso di navicella per periodi minimi, compreso lo smaltimento della ramaglia, per piante di qualsiasi altezza.				
	005	...				

Num Ord.	Art. di Elenco	Indicazioni dei lavori e delle Somministrazioni e sviluppo delle operazioni	Unità di Misura	Quantità	Prezzo Unitario	Importo EURO
26	01.A01.A20	Potature lato pista ciclabile	cad	12,00	29,89	358,68
	005	Scavo di sbancamento con mezzi meccanici nell'alveo dei fiumi e torrenti per sgombero di banchi di materiale depositato, Con trasporto sino ad una distanza massima di m 300 Rimozione accumuli materiale su mantellata (32.00+42.00)*(2.00+1.00)*1.00/2	m ³	111,000	11,51	1.277,61
27	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				
	005	Con benna rovescia di tipo richiesto dalla D.L. Pulizia mantellata	h	8,00	49,38	395,04
28	01.A04.B05	Calcestruzzo confezionato in cantiere con kg 300 di cemento tipo 32,5 R, m ³ 0,4 di sabbia e m ³ 0,8 di ghiaietto, fornito in opera, da non impiegare per usi strutturali				
	020	Con betoniera Riempimento foro ceppaia (0.20*0.20*3.14*88+0.30*0.30*3.14*4.00)*0.30	m ³	3,655	89,47	327,01
29	01.A04.C00	Getto in opera di calcestruzzo cementizio eseguito a mano				
	005	In struttura di fondazione Riempimento foro ceppaia (0.20*0.20*3.14*88+0.30*0.30*3.14*4.00)*0.30	m ³	3,655	78,11	285,49
30	01.A10.B70	Intonaco per risanamento strutture in muratura e in cls degradato eseguito con malta reoplastica e strutturale senza ritiro resistente ai solfati, eseguito con apposita attrezzatura impastatrice e spruzzatrice, per qualsiasi tipo di struttura sia verticale che orizzontale				
	005	Per una superficie di almeno m ² 1 e per uno spessore fino a cm 2 2 cm 0.20*0.20*3.14*88+0.30*0.30*3.14*4.00	m ²	12,18	62,73	764,05
31	01.A10.B70	Intonaco per risanamento strutture in muratura e in cls degradato eseguito con malta reoplastica e strutturale senza				
	010	Per ogni cm in piu' di spessore 1 cm ulteriore (0.20*0.20*3.14*88+0.30*0.30*3.14*4.00)*1	m ²	12,18	26,31	320,46
32	01.A21.C10	Intasamento di giunti di pavimentazione stradale in calcestruzzo cementizio comprendente:l'estrazione della tavola o della lastra in polistirolo per la formazione del giunto stesso,oppure la pulizia dei giunti se gia' intasati precedentemente e, una volta riempiti, la ripulitura delle slabbrature per ottenere giunti regolari ed uniformi				
	005	Riempiti con miscela bitumata composta da: bitume tipo 80-100 al 40% , sabbia al 40% e cemento al 20% 105*3.00	m	315,00	12,58	3.962,70
33	01.P24.A10	Nolo di escavatore con benna rovescia compreso manovratore, carburante, lubrificante, trasporto in loco ed ogni onere				
	005	m ³ 0.500 Rimozione 3 piante di grosse dimensioni in alveo a lato della mantellata	h	8,00	63,39	507,12
34	01.P24.E10	Nolo di autocarro con cassone ribaltabile munito di sovrasponde secondo la richiesta della D.L., dotato di gru				

Num Ord.	Art. di Elenco	Indicazioni dei lavori e delle Somministrazioni e sviluppo delle operazioni	Unità di Misura	Quantità	Prezzo Unitario	Importo EURO
		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 Rimozione e trasporto magazzino 3 piante di grosse dimensioni in alveo a lato della mantellata	h	8,00	69,47	555,76
35	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 Taglio di 3 piante di grosse dimensioni in alveo a lato della mantellata	h	8,00	3,46	27,68
36	01.P01.A10	Operaio specializzato				
	005	Ore normali Rimozione 3 piante di grosse dimensioni in alveo a lato della mantellata	h	8,00	33,31	266,48
		Totale 4-Fiume Po - Mantellata su sponda destra alla confluenza con Stura di Lanzo				18.189,10
		5-Fiume Dora - Rimozione deposito alluvionale e vegetazione spontanea in sponda sinistra a valle di corso Potenza				
37	01.A01.C50	Formazione di rampe accesso in rilevato e relative isole di lavoro nell'alveo di torrenti o fiumi, per l'esecuzione di				
	005	Con materiale provvisto dalla ditta Rampa (3.50*2.20+0)/2*10.00	m ³	38,500	25,66	987,91
38	18.A02.B27	MANUTENZIONE DEL MATERIALE VEGETALE Decespugliamento di scarpate stradali o fluviali invase da rovi, arbusti ed erbe				
	005	con raccolta e trasporto in discarica o altro luogo indicato dalla D. L. dei materiali di risulta	m ²	1358,00	0,70	950,60
39	18.A02.B41	MANUTENZIONE DEL MATERIALE VEGETALE Abbattimento di alberi in condizioni di minima difficoltà, esclusa l'estirpazione				
	005	... Tratto 1 (2+6+3+4+10)+(13+9+14+63) Tratto 2 (64)+(190)	cad cad	124,00 254,00		
				378,00	26,90	10.168,20
40	01.A01.A20	Scavo di sbancamento con mezzi meccanici nell'alveo dei fiumi e torrenti per sgombero di banchi di materiale depositato,				
	005	Con trasporto sino ad una distanza massima di m 300 Rimozione accumuli materiale in alveo a lato del muro su sponda sinistra a valle del ponte di corso Potenza $58.00*11.00*0.20+(2.20+17.58)/2*9.85+(17.58+21.74)/2*18.06+(21.74+15.55)/2*17.10+(15.55+10.00)/2*19.30+(10.00+8.47)/2*20.80+(8.47+8.49)/2*17.95+(8.49+6.72)/2*27.50+(6.72+0)/2*39.20$	m ³	1830,617	11,51	21.070,40
41	01.P26.A30	Trasporto di materie di scavo dai cantieri alle discariche, compreso carico, scarico e spianamento nelle località prefissate dall'amministrazione				
	005	A qualsiasi distanza	m ³	200,000	12,11	2.422,00
42	01.P24.E10	Nolo di autocarro con cassone ribaltabile munito di sovrasponde secondo la richiesta della D.L., dotato di gru				
	010	Autoc oltre q 80 gru q 11-allungo m 5.50				

Num Ord.	Art. di Elenco	Indicazioni dei lavori e delle Somministrazioni e sviluppo delle operazioni	Unità di Misura	Quantità	Prezzo Unitario	Importo EURO
43	01.P24.G20	Carico e trasporto ceppaie in magazzino 4*10 Nolo di motosega completa di ogni accessorio per il funzionamento incluso il consumo degli attrezzi e del carburante,	h	40,00	69,47	2.778,80
	010	A catena con lama non inferiore a cm 45 Taglio ceppaie 4*10	h	40,00	3,46	138,40
44	01.P01.A30	Operaio comune				
	005	Ore normali Taglio ceppaie 4*10	h	40,00	27,93	1.117,20
		Totale 5-Fiume Dora - Rimozione deposito alluvionale e vegetazione spontanea in sponda sinistra a valle di corso Potenza				39.633,51
		6-Fiume Dora-Riduzione vegetazione spontanea in sponda destra a valle di corso Principe Oddone				
45	01.P24.A28	Nolo di miniscavatore di potenza non inferiore a 20 HP compreso il manovratore, carburante, lubrificante, trasporto				
	005	Con benna rovescia di tipo richiesto dalla D.L. Formazione rampa in sponda sinistra per accesso zona di taglio piante	h	8,00	49,38	395,04
46	20.A27.G25	Decespugliamento di aree boscate con pendenza media superiore al 50% invase da rovi, arbusti ed erbe infestanti con				
	005	Su aree ad alta densita' di infestanti (altezza superiore a m 1 e copertura del terreno superiore al 90%) con raccolta e Sponde destra fiume Dora a valle di corso Principe Oddone in corrispondenza Biblioteca Comunale 78.80*3.20+101.20*5.15	m ²	773,34	1,21	935,74
47	18.A02.B41	MANUTENZIONE DEL MATERIALE VEGETALE Abbattimento di alberi in condizioni di minima difficoltà, esclusa l'estirpazione				
	005	... Fra il ponte di corso Principe Oddone e la fine dell'allargamento dell'argine a valle	cad	42,00	26,90	1.129,80
48	01.P24.E10	Nolo di autocarro con cassone ribaltabile munito di sovrasponde secondo la richiesta della D.L., dotato di gru				
	010	Autoc oltre q 80 gru q 11-allungo m 5.50 Recupero legame da sponda a piano strada 4*5	h	20,00	69,47	1.389,40
49	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	... 4*5	h	20,00	47,31	946,20
50	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 4*5	h	20,00	19,76	395,20
		Totale 6-Fiume Dora-Riduzione vegetazione spontanea in sponda destra a valle di corso Principe Oddone				5.191,38
		7-Fiume Dora - Rimozione deposito alluvionale e riduzione vegetazione spontanea in sponda sinistra allo sfocio in Po				
51	18.A02.B27	MANUTENZIONE DEL MATERIALE VEGETALE Decespugliamento di scarpate stradali o fluviali invase da rovi, arbusti ed erbe				

Num Ord.	Art. di Elenco	Indicazioni dei lavori e delle Somministrazioni e sviluppo delle operazioni	Unità di Misura	Quantità	Prezzo Unitario	Importo EURO
52	005	con raccolta e trasporto in discarica o altro luogo indicato dalla D. L. dei materiali di risulta Sponda sinistra fiume Dora e fiume Po	m ²	2047,00	0,70	1.432,90
	18.A02.B41	MANUTENZIONE DEL MATERIALE VEGETALE Abbattimento di alberi in condizioni di minima difficoltà, esclusa l'estirpazione				
53	005	... Sponda sinistra fiume Dora Sponda sinistra fiume Po 21+10+20+30+170	cad cad	40,00 251,00	26,90	7.827,90
	18.A02.B42	MANUTENZIONE DEL MATERIALE VEGETALE Abbattimento di alberi di qualsiasi specie posti in condizioni di minima difficoltà		291,00		
	010	per piante di altezza tra m 11 e m 20 Sponda sinistra fiume Dora Sponda sinistra fiume Po	cad cad	6,00 1,00		
54	18.A02.B42	MANUTENZIONE DEL MATERIALE VEGETALE Abbattimento di alberi di qualsiasi specie posti in condizioni di minima difficoltà		7,00	119,90	839,30
	015	per piante di altezza tra m 21 e m 30 Sponda sinistra fiume Dora	cad	4,00	227,80	911,20
55	01.A01.A20	Scavo di sbancamento con mezzi meccanici nell'alveo dei fiumi e torrenti per sgombero di banchi di materiale depositato,				
	005	Con trasporto sino ad una distanza massima di m 300 Rimozione depositi alluvionali in alveo per scoprire la mantellata in sponda sinistra fino alla confluenza con il fiume Po	m ³	3033,000	11,51	34.909,83
Totale 7-Fiume Dora - Rimozione deposito alluvionale e riduzione vegetazione spontanea in sponda sinistra allo sfocio in Po						45.921,13
8- Fiume Po - Rimozione deposito alluvionale a valle della traversa Michelotti						
56	01.A01.C50	Formazione di rampe accesso in rilevato e relative isole di lavoro nell'alveo di torrenti o fiumi, per l'esecuzione di				
	010	Con materiali in sito o provvisti dalla città Rampa per accesso in alveo 6.00*1.50/2*4.00	m ³	18,000	20,37	366,66
57	18.A02.B27	MANUTENZIONE DEL MATERIALE VEGETALE Decespugliamento di scarpate stradali o fluviali invase da rovi, arbusti ed erbe				
	005	con raccolta e trasporto in discarica o altro luogo indicato dalla D. L. dei materiali di risulta Su isolotto	m ²	1016,00	0,70	711,20
58	18.A02.B41	MANUTENZIONE DEL MATERIALE VEGETALE Abbattimento di alberi in condizioni di minima difficoltà, esclusa l'estirpazione				
	005	... In sponda destra	cad	129,00	26,90	3.470,10
59	01.A01.A20	Scavo di sbancamento con mezzi meccanici nell'alveo dei fiumi e torrenti per sgombero di banchi di materiale depositato,				
	005	Con trasporto sino ad una distanza massima di m 300 Scavo deposito alluvionale in sponda destra fiume Po a valle della traversa Michelotti	m ³	1670,000	11,51	19.221,70

Num Ord.	Art. di Elenco	Indicazioni dei lavori e delle Somministrazioni e sviluppo delle operazioni	Unità di Misura	Quantità	Prezzo Unitario	Importo EURO
60	01.P24.E10	Nolo di autocarro con cassone ribaltabile munito di sovrasponde secondo la richiesta della D.L., dotato di gru				
	005	Autoc sino q 80 gru q 4-allungo fino a m 4.40 Trasporto ceppaie in magazzino	h	16,00	59,97	959,52
		Totale 8- Fiume Po - Rimozione deposito alluvionale a valle della traversa Michelotti				24.729,18
		9-Fiume Po - Rimozione depositi alluvionali e vegetazione spontanea in centro alveo in Moncalieri				
61	01.A01.A20	Scavo di sbancamento con mezzi meccanici nell'alveo dei fiumi e torrenti per sgombero di banchi di materiale depositato,				
	005	Con trasporto sino ad una distanza massima di m 300 Rimozione deposito per attracco barca fluviale su sponda sinistra 5.00*2.00/2*12.00	m ³	60,000	11,51	690,60
62	01.P24.A10	Nolo di escavatore con benna rovescia compreso manovratore, carburante, lubrificante, trasporto in loco ed ogni onere				
	005	m³ 0.500 Rimozione Isolotti 8*10	h	80,00	63,39	5.071,20
63	01.P24.A28	Nolo di miniescavatore di potenza non inferiore a 20 HP compreso il manovratore, carburante, lubrificante, trasporto				
	005	Con benna rovescia di tipo richiesto dalla D.L. Rimozione Isolotti 8*4	h	32,00	49,38	1.580,16
64	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. Rimozione tronchi su isolotti 8*10	h	80,00	124,44	9.955,20
65	01.P24.P05	Nolo di rimorchiatore fluviale 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 funzionamento				
	005	Della potenza fino a 50 CV Rimozione Isolotti 8*5	h	40,00	102,86	4.114,40
66	01.P24.P05	Nolo di rimorchiatore fluviale comprensivo di operatore abilitato all'uso, apposita autorizzazione alla navigazione,				
	010	Della potenza oltre 50 CV Rimozione Isolotti 8*5	h	40,00	124,44	4.977,60
				40,00		
67	01.P01.A10	Operaio specializzato				
	005	Ore normali Taglio piante su isolotti 8*5	h	40,00	33,31	1.332,40
68	01.P24.E10	Nolo di autocarro con cassone ribaltabile munito di sovrasponde secondo la richiesta della D.L., dotato di gru				
	010	Autoc oltre q 80 gru q 11-allungo m 5.50 Rimozione tronchi da barca e trasporto in magazzino 4*10	h	40,00	69,47	2.778,80
69	01.P24.G20	Nolo di motosega completa di ogni accessorio per il funzionamento incluso il consumo degli attrezzi e del carburante,				

Num Ord.	Art. di Elenco	Indicazioni dei lavori e delle Somministrazioni e sviluppo delle operazioni	Unità di Misura	Quantità	Prezzo Unitario	Importo EURO
70	010	A catena con lama non inferiore a cm 45 Taglio piante su isolotti 8*5	h	40,00	3,46	138,40
	01.P24.P15	Nolo di barca o motoscafo 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 funzionamento				
71	010	Della potenza superiore a 15 CV fino a 25 CV Rimozione Isolotti	h	1,00	48,29	48,29
	01.P24.A10	Nolo di escavatore con benna rovescia compreso manovratore, carburante, lubrificante, trasporto in loco ed ogni onere				
	010	m³ 1,000	h	1,00	84,51	84,51
		Totale 9-Fiume Po - Rimozione depositi alluvionali e vegetazione spontanea in centro alveo in Moncalieri				30.771,56
		Varie				
72	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				
	005	In legname di qualunque forma	m²	12,00	30,16	361,92
73	01.A01.A40	Scavo a pareti verticali, eseguito con qualsiasi mezzo nell'alveo dei fiumi e dei torrenti, di materie di qualsiasi natura purché rimovibili senza l'uso continuo di mazze e scalpelli, perfondazioni di muri di sostegno, ponti ed opere idrauliche in genere, fino alla profondità di m 2, compreso il sollevamento delle materie estratte, esclusa l'armatura delle pareti e gli eventuali esaurimenti d'acqua da compensarsi aparte				
	005	Con trasporto sino ad una distanza massima di m 300 e per un volume di almeno m³ 1	m³	1,000	34,17	34,17
74	01.A01.A25	Scavo di sbancamento in acqua eseguito con l'utilizzo di idonei natanti regolarmente autorizzati provvisti di regolare dotazione di bordo, compreso manovratori abilitati e ogni altro onere per lo sgombero di banchi di deposito, per aprire cavi, liberare sedimenti. Compreso, altresì, il carico ed il trasporto amezzo di idonee betoline e la stesa, o la sistemazione a rimbattimento delle sponde o a colmataura di depressioni				
	005	Con trasporto fino a 150 metri	m³	10,000	42,30	423,00
75	01.P26.A30	Trasporto di materie di scavo dai cantieri alle discariche, compreso carico, scarico e spianamento nelle località				
	005	A qualsiasi distanza	m³	10,000	12,11	121,10
76	01.P26.A45	Trasporto alle discariche di materie di scavo caricate direttamente sugli appositi mezzi di trasporto all'atto stesso dell'estrazione con mezzi meccanici (pala meccanica, draga, escavatore, ecc.)				
	005	...	m³	10,000	6,35	63,50
77	01.P26.A50	Trasporto di materiale di scavo entro cantiere				

Num Ord.	Art. di Elenco	Indicazioni dei lavori e delle Somministrazioni e sviluppo delle operazioni	Unità di Misura	Quantità	Prezzo Unitario	Importo EURO
78	005 ... 18.A02.B30	MANUTENZIONE DEL MATERIALE VEGETALE Biotriturazione del materiale vegetale risultante da operazioni di taglio e decespugliamento da eseguirsi mediante impiego di cippatrice mobile agganciata a trattrice o montata su autocarro; riutilizzo biologico del prodotto all'interno dell'area di intervento e formazione di cumuli provvisori in luoghi indicati dalla D. L., ogni onere compreso	m ³	10,000	1,94	19,40
79	015 ... 01.A01.C50	Formazione di rampe accesso in rilevato e relative isole di lavoro nell'alveo di torrenti o fiumi, per l'esecuzione di	m ³	10,000	48,43	484,30
80	005 01.A20.C30	Con materiale provvisto dalla ditta Pulizia di superfici in calcestruzzo, intonaco, mattoni, mediante l'uso di idrolavatrice alimentata elettricamente, compreso tubi, raccordi, ugelli, canne acqua, ecc., con la sola esclusione di eventuali ponteggi	m ³	1,000	25,66	25,66
81	005 01.P24.P20	Mediante getto d'acqua a forte pressione, fino a250 atm., per l'asportazione di sporco, polvere e parti incoerenti Nolo di barca fluviale tipo catamarano attrezzata per getti subacquei, con stabilizzatori idraulici, 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 funzionamento	m ²	42,80	3,06	130,97
82	005 01.P01.A10	Della potenza inferiore a 100 CV Operaio specializzato	h	1,00	158,48	158,48
83	005 01.P01.A20	Ore normali Operaio qualificato	h	25,00	33,31	832,75
84	005 01.P01.A30	Ore normali Operaio comune	h	25,00	30,98	774,50
85	005 arr	Ore normali Arrotondamento	h	25,00	27,93	698,25
				1,0	0,01	0,01
		Totale Varie				4.128,01
		TOTALE LAVORI				253.000,00

Num Ord.	Art. di Elenco	Indicazioni dei lavori e delle Somministrazioni e sviluppo delle operazioni	Unità di Misura	Quantità	Prezzo Unitario	Importo EURO
1	28.A05.G05	ONERI DELLA SICUREZZA Organizzazione del cantiere per la garanzia della sicurezza, salute e igiene dei lavoratori - INFRASTRUTTURE E MEZZI				
	010	BARACCA IN LAMIERA ZINCATA per deposito materiali e attrezzi di dimensioni 2,40x4,50x2,40 m, compreso il trasporto, il montaggio, lo smontaggio. Costo per Nolo primo mese. Per ogni mese o frazione di mese successivo al primo aumentare del 30% il costo fornito.				
		Intervento 1	cad	1,00		
		Intervento 2	cad	1,00		
		Intervento 3	cad	1,00		
		Intervento 4	cad	1,00		
		Intervento 5	cad	1,00		
		Intervento 6	cad	1,00		
		Intervento 7 1+0.30	cad	1,30		
		Intervento 8	cad	1,00		
		Intervento 9	cad	1,00		
				9,30	80,00	744,00
2	28.A05.D25	BAGNO CHIMICO PORTATILE per cantieri edili, in materiale plastico, con superfici interne ed esterne facilmente lavabili, con funzionamento non elettrico, dotato di un WC alla turca ed un lavabo, completo di serbatoio di raccolta delle acque nere della capacità di almeno 200 l, di serbatoio di accumulo dell'acqua per il lavabo e per lo scarico della capacità di almeno 50 l, e di connessioni idrauliche acque chiare e scure. Dimensioni orientative 120 x 120 x 240 cm. Il WC dovrà avere una copertura costituita da materiale che permetta una corretta illuminazione interna, senza dover predisporre un impianto elettrico. Compreso trasporto, montaggio, smontaggio, preparazione della base e manutenzione espostamento durante le lavorazioni.				
	005	nolo primo mese o frazione di mese				
		Intervento 1	cad	1,00		
		Intervento 2	cad	1,00		
		Intervento 3	cad	1,00		
		Intervento 4	cad	1,00		
		Intervento 5	cad	1,00		
		Intervento 6	cad	1,00		
		Intervento 7	cad	1,00		
		Intervento 8	cad	1,00		
		Intervento 9	cad	1,00		
				9,00	164,00	1.476,00
3	28.A05.D25	BAGNO CHIMICO PORTATILE per cantieri edili, in materiale plastico, con superfici interne ed esterne facilmente lavabili,				
	010	nolo per ogni mese o frazione di mese successivo al primo	cad	2,00	109,00	218,00
4	28.A20.H10	ESTINTORE PORTATILE a CO2 approvato D.M. 07 gennaio 2005, certificato PED, completo di supporto per fissaggio a muro, cartello indicatore, incluse verifiche periodiche, per fuochi di classe d'incendio B-C.				
	010	da 5 kg. Noleggio e utilizzo fino a 1 anno o frazione.	cad	3,00	32,00	96,00
5	28.A15.A05	IMPIANTO DI TERRA per CANTIERE PICCOLO (6 kW) - apparecchi utilizzatori ipotizzati: betoniera, sega circolare, pulscitavole, piegaferri, macchina per intonaco premiscelato e				

Num Ord.	Art. di Elenco	Indicazioni dei lavori e delle Somministrazioni e sviluppo delle operazioni	Unità di Misura	Quantità	Prezzo Unitario	Importo EURO	
6	28.A20.A20	apparecchi portatili, costituito da conduttore di terra in rame isolato direttamente interrato da 16 mm ² e n. 1 picchetti di acciaio zincato da 1,50 m.					
		005 temporaneo per la durata del cantiere					
		Intervento 1	cad	1,00			
		Intervento 2	cad	1,00			
		Intervento 3	cad	1,00			
		Intervento 4	cad	1,00			
		Intervento 5	cad	1,00			
		Intervento 6	cad	1,00			
		Intervento 7	cad	1,00			
		Intervento 8	cad	1,00			
		Intervento 9	cad	1,00			
				9,00	165,00	1.485,00	
7	28.A20.A20	CARTELLONISTICA da applicare A MURO o su superfici lisce con indicazioni standardizzate di segnali di informazione,					
		antincendio, sicurezza, pericolo, divieto, obbligo, realizzata mediante cartelli in alluminio spessore minimo 0,5 mm, leggibili da una distanza prefissata, fornita e posta in opera. Sono compresi: l'uso per la durata della fase che prevede la cartellonistica; la manutenzione per tutto il periodo della fase di lavoro al fine di garantirne la funzionalità e l'efficienza; le opere e le attrezzature necessarie al montaggio; lo smontaggio; l'allontanamento a fine fase di lavoro. Dimensioni minime indicative del cartello: LxH(cm). Distanza massima di percezione con cartello sufficientemente illuminato: d(m). Misurata cadauno per la durata della fase di lavoro.					
		005 Cartello LxH=35x12,50cm - d =4,00 m					
		Intervento 1	cad	10,00			
		Intervento 2	cad	10,00			
		Intervento 3	cad	10,00			
		Intervento 4	cad	10,00			
		Intervento 5	cad	10,00			
		Intervento 6	cad	10,00			
		Intervento 7	cad	10,00			
Intervento 8	cad	10,00					
		Intervento 9	cad	10,00			
				90,00	0,50	45,00	
8	28.A05.E05	CARTELLONISTICA da applicare A MURO o su superfici lisce con indicazioni standardizzate di segnali di informazione,					
		010 Cartello LxH=50x70 cm - d=16m.					
		Intervento 1	cad	10,00			
		Intervento 2	cad	10,00			
		Intervento 3	cad	10,00			
		Intervento 4	cad	10,00			
		Intervento 5	cad	10,00			
		Intervento 6	cad	10,00			
		Intervento 7	cad	10,00			
		Intervento 8	cad	10,00			
		Intervento 9	cad	9,00			
				89,00	1,50	133,50	

Num Ord.	Art. di Elenco	Indicazioni dei lavori e delle Somministrazioni e sviluppo delle operazioni	Unità di Misura	Quantità	Prezzo Unitario	Importo EURO	
9	28.A05.E10	005 per sviluppo a metro quadrato Intervento 1 52.00*1.50 Intervento 2 (10.00+10.00)*1.50 Intervento 3 72.00*1.50 Intervento 4 Intervento 5 20.00*1.50 Intervento 6 (9.00+15.00)*1.50 Intervento 7 Intervento 8 Intervento 9 30.00*1.5	m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ²	78,00 30,00 108,00 1,00 30,00 36,00 1,00 1,00 45,00			
				330,00	19,00	6.270,00	
		RECINZIONE di cantiere realizzata con elementi prefabbricati di rete metallica e montanti tubolari zincati con altezza minima di 2,00 m, posati su idonei supporti in calcestruzzo, compreso montaggio in opera e successiva rimozione. Nolo calcolato sullo sviluppo lineare					
		005 nolo per il primo mese Intervento 1 Intervento 2 Intervento 3 Intervento 4 23.00+17.00 Intervento 5 4.00+20.00 Intervento 6 12.00+24.00 Intervento 7 Intervento 8 14.50+14.50 Intervento 9	m m m m m m m m m	93,00 20,00 134,00 40,00 24,00 36,00 195,00 29,00 10,00			
				581,00	4,00	2.324,00	
		RECINZIONE di cantiere realizzata con elementi prefabbricati di rete metallica e montanti tubolari zincati con altezza					
		010 nolo per ogni mese successivo al primo Intervento 1 Intervento 2 Intervento 3 Intervento 4 Intervento 5 Intervento 6 Intervento 7 Intervento 8 Intervento 9	m m m m m m m m m	1,00 1,00 1,00 1,00 1,00 1,00 1,00 1,00 1,00			
				9,00	0,55	4,95	
		28.A05.G05 Organizzazione del cantiere per la garanzia della sicurezza, salute e igiene dei lavoratori - INFRASTRUTTURE E MEZZI					
		005 PROTEZIONE PERCORSO PEDONALE prospiciente gli scavi o di scale ricavate nel terreno sui fianchi degli scavi, costituito da parapetto regolamentare realizzato con montanti di legno infissi nel terreno, due tavole di legno come correnti orizzontali e tavola fermapiede. Costo per tutta la durata dei lavori.	m	120,00	10,90	1.308,00	
12	28.A05.B35	ANDATOIA da realizzare per eseguire passaggi sicuri e programmati, della larghezza di 60 cm quando destinata al solo passaggio di lavoratori, di 120 cm quando è previsto il trasporto di materiali, protetta da entrambi i lati dal parapetto, fornita e posta in opera. La pendenza non può essere maggiore del 25% e se la lunghezza risulta elevata (oltre 6,00 m) devono essere realizzati pianerottoli di riposo in piano. Sulle tavole delle andatoie devono essere fissati listelli trasversali a distanza non superiore al passo di una persona (40 cm) che trasporta dei carichi. Sono compresi: il montaggio con tutto ciò che occorre per eseguirlo e lo smontaggio anche ripetuto durante le fasi di lavoro; l'accatastamento e l'allontanamento a fine opera. Misurato a metro lineare posto in					

Num Ord.	Art. di Elenco	Indicazioni dei lavori e delle Somministrazioni e sviluppo delle operazioni	Unità di Misura	Quantità	Prezzo Unitario	Importo EURO
		opera.				
	005	Larghezza utile di passaggio cm 60.	m	15,00	29,50	442,50
13	28.A05.B35	ANDATOIA da realizzare per eseguire passaggi sicuri e programmati, della larghezza di 60 cm quando destinata al solo				
	010	Larghezza utile di passaggio cm 120.	m	12,00	33,50	402,00
14	28.A10.D40	KIT BASE per sistemi anticaduta, composto da: imbracatura leggera in materiale idoneo, dotata di aggancio dorsale e sternale, cordino in poliammide, con assorbitore di energia e moschettoni, elemento dielettrico in poliestere e zaino professionale in poliestere.				
	005	dotazione di base	cad	2,00	50,00	100,00
15	28.A10.D45	KIT PROFESSIONALE, per sistemi anticaduta, composto da: imbracatura professionale con cosciali imbottiti e fascia lombare, doppio cordino in poliammide dotato di assorbitore di energia e moschettoni, elmetto di protezione in polietilene e zaino professionale in poliestere.				
	005	dotazione professionale	cad	4,00	200,00	800,00
16	28.A10.A10	Sistema di ancoraggio provvisorio: LINEA VITA TEMPORANEA A CINGHIA completa di sacca di trasporto, cricchetto e 2 moschettoni per il fissaggio da installare mediante il fissaggio delle due estremità della linea ad una struttura portante e la messa in tensione della cinghia utilizzando il cricchetto. NOTE: Prima dell'utilizzo si dovrà verificare la tenuta degli ancoraggi e dei dispositivi di ritenuta, tenendo conto del numero di operatori connessi contemporaneamente alla linea vita.				
	005	lunghezza da 2,00 a 20,00 m, cinghia da 0,50 m.	cad	3,00	75,00	225,00
17	28.A10.A20	LINEA VITA VERTICALE PROVVISORIA SU FUNE TESSILE dotata di discensore con sistema di bloccaggio automatico. per l'installazione è sufficiente connettere il capo superiore della fune ad un punto di ancoraggio da computarsi a parte.				
	005	lunghezza fune: 20,00 m	cad	3,00	65,00	195,00
18	N.P.SC1	RIUNIONE PERIODICA DI COORDINAMENTO RIUNIONE PERIODICA DI COORDINAMENTO TRA I RESPONSABILI DELLE IMPRESE OPERANTI IN CANTIERE ED IL COORDINATORE DELLA SICUREZZA IN FASE DI ESECUZIONE, PREVISTE ALL'INIZIO DEI LAVORI E DI OGNI FASE LAVORATIVA OD INTRODUZIONE DI NUOVE IMPRESE ESECUTRICI. COSTO PER CIASCUNA RIUNIONE				
		Intervento 1	cad	2,00		
		Intervento 2	cad	2,00		
		Intervento 3	cad	2,00		
		Intervento 4	cad	2,00		
		Intervento 5	cad	2,00		
		Intervento 6	cad	2,00		
		Intervento 7	cad	2,00		
		Intervento 8	cad	2,00		
		Intervento 9	cad	2,00		
				18,00	123,95	2.231,10
19	arr_sic	Arrotondamento Sicurezza				

Num Ord.	Art. di Elenco	Indicazioni dei lavori e delle Somministrazioni e sviluppo delle operazioni	Unità di Misura	Quantità	Prezzo Unitario	Importo EURO
				1,0	-(0,05)	-0,05
		Totale ONERI DELLA SICUREZZA				18.500,00