



REGIONE ABRUZZO

Il Presidente - Commissario di Governo contro il dissesto idrogeologico

D.L. 133/2014, art.7 c.2 - D.L. 91/2014, art.10, convertito in L.116/2014

ACCORDO DI PROGRAMMA

Tra Presidenza del Consiglio dei Ministri, Ministero dell'Ambiente e della Tutela del Territorio e del Mare e Regione Abruzzo, siglato in data 4.11.2015

OPERE DI LAMINAZIONE DELLE PIENE DEL FIUME PESCARA PROGETTO DEFINITIVO



ELABORATO N.

9.2

SCALA

CODICE DOCUMENTO

0496PD0902

FILE

0496PD0902_01.DOCX

TITOLO

Computo metrico estimativo

PROGETTAZIONE ASSOCIAZIONE TEMPORANEA DI IMPRESE:



Capogruppo mandatario:

BETA Studio s.r.l. - via Guido Rossa 29/A

35020 Ponte S. Nicolò (Padova) ITALIA

Tel. + 39 049 8961120 - fax +39 049 8961090

info@betastudio.it - www.betastudio.it



REV	DATA	MOTIVO	REDATTO	VERIFICATO	APPROVATO
1	Dic. 2016	REVISIONE PER CDS	M. MIOLO	M. MIOLO	M. COCCATO
0	Nov. 2015	PRIMA EMISSIONE	M. MIOLO	A. BOCCATO	M. COCCATO

INDICE

INTRODUZIONE	3
COMPUTO METRICO ESTIMATIVO	5

INTRODUZIONE

Il progetto delle *Opere di laminazione delle piene del fiume Pescara* è stato redatto dall'Associazione temporanea di Imprese BETA Studio srl – HR Wallingford, su incarico del Commissario Delegato istituito con l'Ordinanza del Presidente del Consiglio dei Ministri del 09.03.2006 n.3504, per fronteggiare la crisi di natura socio-economica-ambientale determinatasi nell'asta fluviale del bacino del fiume Aterno.

Nell'ambito delle attività necessarie per il superamento della situazione emergenziale, il Commissario Delegato ha predisposto il Programma degli Interventi (parte strutturale) di cui all'art.1 comma 2 dell'Ordinanza sopra menzionata, ricevendone approvazione da parte del Comitato Tecnico Scientifico in data 25.09.2007. Tale programma considera le varie problematiche che interessano il bacino idrografico dell'Aterno - Pescara, tra le quali rientrano quelle legate alla sicurezza idraulica del territorio. La perimetrazione delle aree soggette ad esondazione è contenuta nella cartografia allegata al Piano Stralcio Difesa Alluvioni (PSDA) redatto dall'*Autorità dei bacini regionali dell'Abruzzo e del bacino interregionale del fiume Sangro* e recentemente approvato dal Comitato Istituzionale dell'Autorità dei Bacini di Rilievo Regionale e dal Consiglio Regionale con deliberazione del 29.01.2008, n. 94/5.

In accordo ai contenuti della fase propositiva del PSDA, il Programma degli Interventi del Commissario ha incluso la realizzazione di un sistema di tre casse di espansione per la laminazione delle piene del fiume Pescara, ubicate nei comuni di Rosciano, Cepagatti, Manoppello e Chieti, a monte delle maggiori situazioni di rischio idraulico che riguardano principalmente il tratto vallivo del fiume dove si concentra la maggiore densità insediativa.

Nel dicembre 2009 il Commissario ha inviato alla Regione Abruzzo il Progetto Definitivo e il relativo Studio di Impatto Ambientale avviando, mediante pubblicazione sul sito regionale, la fase di consultazione e di concertazione con i portatori di interesse come previsto dalla procedura di VIA.

Trascorsi alcuni anni dalla presentazione del progetto definitivo, la Regione Abruzzo ha ritenuto necessario un adeguamento dei suoi contenuti per tener conto delle modificazioni dell'assetto del territorio e delle previsioni urbanistiche, con l'assetto proprietario dei terreni. In data 4.11.2015, il Presidente della Regione Abruzzo, in qualità di Commissario di Governo contro il dissesto idrogeologico di cui il D.L. 133/2014, art.7 c.2 - D.L. 91/2014, art.10, convertito in L.116/2014, ha siglato un accordo di programma con il Consiglio dei Ministri e il Ministero dell'Ambiente e della Tutela del Territorio e del Mare e Regione Abruzzo, al fine di portare a conclusione l'iter progettuale e giungere all'appalto dei lavori.

Il presente Progetto Definitivo rappresenta l'aggiornamento del precedente progetto alla luce di quanto

emerso durante le verifiche svolte, che hanno suggerito l'introduzione di alcune lievi modifiche alla perimetrazione delle arginature e di alcuni accorgimenti nel dimensionamento delle opere di regolazione. Tali modifiche non vanno a modificare in misura sostanziale la precedente versione progettuale, rimanendo invariati la funzionalità dell'opera e gli obiettivi di sicurezza idraulica per cui è stata pensata.

In questo documento viene riportato il *Computo metrico estimativo* del Progetto Definitivo.

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

OPERE DI LAMINAZIONE DELLE PIENE DEL FIUME PESCARA
PROGETTO DEFINITIVO

Computo metrico estimativo

Lotto funzionale n.1

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							
	<u>LAVORI A MISURA</u>							
	OG8 - Opere fluviali, di difesa, di sistemazione idraulica e di bonifica (SpCat 1)							
	Lotto 1 (Cat 4)							
	Cassa Adx - Scavi, riporti e rilevati (SbCat 7)							
1 / 20 X.01	Formazione di rilevato arginale realizzato con terreno reperito in loco oppure con terreno parzialmente reperito in loco e parzialmente prelevato da cava di prestito, compreso il t ... sse mediante autoidrosemiatrice, la formazione della strada bianca in sommità ed in corrispondenza della banca esterna. arginatura o parte sommitale di arginatura realizzata con materiale misto (sabbia ghiaiosa 70% + limo 30%). Il materiale limoso proviene da cava di prestito. Volume a ml: 38.50 m³/ml arginatura o parte sommitale di arginatura realizzata con materiale misto (sabbia ghiaiosa 70% + limo 30%). Il materiale limoso proviene da cava di prestito. Da eseguirsi in corrispondenza del raccordo con la traversa di regolazione. Volume a ml: 38.50 m³/ml		1137,00		38,50	43'774,50		
			32,00		38,50	1'232,00		
	SOMMANO m³					45'006,50	4,14	186'326,91
2 / 21 X.02	Sovrapprezzo alla formazione di rilevati arginali dovuto al mescolamento, con mezzi meccanici, di materiali di origine diversa compreso l'eventuale inumidimento. Vedi voce n° 20 [m³ 45 006.50]					45'006,50		
	SOMMANO m³					45'006,50	0,67	30'154,36
3 / 22 B.02.03.i	Fornitura di materiale limoso con permeabilità scarsa per la formazione di rilevati spondali e argini. materiale limoso (peso 30%) Vedi voce n° 20 [m³ 45 006.50]	0,30				13'501,95		
	SOMMANO m³					13'501,95	10,19	137'584,87
4 / 23 X.01	Formazione di rilevato arginale realizzato con terreno reperito in loco oppure con terreno parzialmente reperito in loco e parzialmente prelevato da cava di prestito, compreso il t ... sse mediante autoidrosemiatrice, la formazione della strada bianca in sommità ed in corrispondenza della banca esterna. parte sottostante dell'arginatura, conformata banche. Il volume è valutato per ml sulla lunghezza del tratto da computare. dalla sezione Adx01 alla sezione Adx02 *(H/peso=((((21,5+21,5+4*0,75)*0,5*0,75)+((21,5+21,5+4*1,3)*0,5*1,3))/2) dalla sezione Adx02 alla sezione Adx03 *(H/peso=((((21,5+21,5+4*1,3)*0,5*1,3)+((21,5+21,5+4*0,8)*0,5*0,8))/2) dalla sezione Adx03 alla sezione Adx04 *(H/peso=((((21,5+21,5+4*1,3)*0,5*1,3)+((21,5+21,5+4*0,8)*0,5*0,8))/2) dalla sezione Adx04 alla sezione Adx05 *(H/peso=((((21,5+21,5+4*1,36)*0,5*1,36)+((21,5+21,5+4*1,0)*0,5*1,0))/2) dalla sezione Adx05 alla sezione Adx06 *(H/peso=((((21,5+21,5+4*1,0)*0,5*1,0)+((21,5+21,5+4*0,6)*0,5*0,6))/2) dalla sezione Adx06 alla sezione Adx07 *(H/peso=((((21,5+21,5+4*0,6)*0,5*0,6)+((21,5+21,5+4*0,5)*0,5*0,5))/2)		162,00		24,29	3'934,98		
			155,00		24,91	3'861,05		
			133,00		24,91	3'313,03		
			40,00		28,22	1'128,80		
			137,00		18,56	2'542,72		
			200,00		12,44	2'488,00		
	A R I P O R T A R E					17'268,58		354'066,14

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	D I M E N S I O N I				Quantità	I M P O R T I	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					17'268,58		354'066,14
5 / 24 X.01	dalla sezione Adx07 alla sezione Adx08 $*(H/peso=((21,5+21,5+4*0,5)*0,5*0,5)+((21,5+21,5+4*0,5)*0,5*0,5))/2$ dalla sezione Adx08 alla sezione Adx09 $*(H/peso=((21,5+21,5+4*0,5)*0,5*0,5)+((21,5+21,5+4*0,5)*0,5*0,5))/2$ dalla sezione Adx09 alla sezione Adx01 $*(H/peso=((21,5+21,5+4*0,5)*0,5*0,5)+((21,5+21,5+4*0,75)*0,5*0,75))/2$ in corrispondenza del raccordo con la traversa di regolazione $*(H/peso=((21,5+21,5+4*2)*0,5*2))$		156,00 76,00 76,00 32,00		11,25 11,25 14,25 51,00	1'755,00 855,00 1'083,00 1'632,00	4,14	93'537,42
	SOMMANO m³					22'593,58		
6 / 25 X.01	Formazione di rilevato arginale realizzato con terreno reperito in loco oppure con terreno parzialmente reperito in loco e parzialmente prelevato da cava di prestito, compreso il t ... sse mediante autoidrosemiatrice, la formazione della strada bianca in sommità ed in corrispondenza della banca esterna. formazione della banca interna (lato cassa) dell'arginatura. Si valuta il volume per ml rispetto alla lunghezza del tratto da computare. dalla sezione Adx01 alla sezione Adx02 $*(H/peso=((9*0,6)+(9*0,65))/2)$ dalla sezione Adx02 alla sezione Adx03 $*(H/peso=((9*0,65)+(9*0,85))/2)$ dalla sezione Adx03 alla sezione Adx04 $*(H/peso=((9*0,85)+(9*0,9))/2)$ dalla sezione Adx04 alla sezione Adx05 $*(H/peso=((9*0,9)+(9*0,9))/2)$ dalla sezione Adx05 alla sezione Adx06 $*(H/peso=((9*0,9)+(9*0,7))/2)$ dalla sezione Adx06 alla sezione Adx07 $*(H/peso=((9*0,7)+(9*0,6))/2)$ dalla sezione Adx07 alla sezione Adx08 $*(H/peso=((9*0,6)+(9*0,5))/2)$ dalla sezione Adx08 alla sezione Adx09 $*(H/peso=((9*0,5)+(9*0,75))/2)$ dalla sezione Adx09 alla sezione Adx01 $*(H/peso=((9*0,5)+(9*0,6))/2)$		162,00 155,00 133,00 40,00 137,00 200,00 156,00 76,00 76,00		5,63 6,75 7,88 8,10 7,20 5,85 4,95 5,63 4,95	912,06 1'046,25 1'048,04 324,00 986,40 1'170,00 772,20 427,88 376,20	4,14	29'240,94
	SOMMANO m³					7'063,03		
	Formazione di rilevato arginale realizzato con terreno reperito in loco oppure con terreno parzialmente reperito in loco e parzialmente prelevato da cava di prestito, compreso il t ... sse mediante autoidrosemiatrice, la formazione della strada bianca in sommità ed in corrispondenza della banca esterna. formazione della parte di rilevato fino al raggiungimento del piano di imposta principale, inclinata. Verrà impiegato terreno reperito in loco. S valuta il volume per ml rispetto alla lunghezza del tratto da computare. dalla sezione Adx01 alla sezione Adx02 $*(H/peso=3*(1,8+1,2)/2)$ dalla sezione Adx02 alla sezione Adx03 $*(H/peso=3*(1,2+1,7)/2)$ dalla sezione Adx03 alla sezione Adx04 $*(H/peso=3*(1,7+1,3)/2)$ dalla sezione Adx04 alla sezione Adx05 $*(H/peso=3*(1,3+1,7)/2)$ dalla sezione Adx05 alla sezione Adx06 $*(H/peso=3*(1,7+1,9)/2)$ dalla sezione Adx06 alla sezione Adx07 $*(H/peso=3*(1,9+1,9)/2)$ dalla sezione Adx07 alla sezione Adx08 $*(H/peso=3*(1,9+3)/2)$ dalla sezione Adx08 alla sezione Adx09 $*(H/peso=3*(3+3)/2)$ dalla sezione Adx09 alla sezione Adx01 $*(H/peso=3*(3+1,8)/2)$		162,00 155,00 133,00 40,00 137,00 200,00 156,00 76,00 76,00		4,50 4,35 4,50 4,50 5,40 5,70 7,35 9,00 7,20	729,00 674,25 598,50 180,00 739,80 1'140,00 1'146,60 684,00 547,20	4,14	26'658,91
	SOMMANO m³					6'439,35		
	A R I P O R T A R E							503'503,41

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	D I M E N S I O N I				Quantità	I M P O R T I	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							503'503,41
7 / 26 W/03-008	Preparazione del piano di posa di rilevati, compreso lo scavo di scoticamento per una profondità media di cm 20, previo taglio degli alberi e dei cespugli, estirpazione ceppaie, ca ... l'uopo impiegati fino a raggiungere le quote del terreno preesistente ed il costipamento prescritto compreso ogni onere. dalla sezione Adx01 alla sezione Adx02 $*(larg.=(26,6+29)/2)$ dalla sezione Adx02 alla sezione Adx03 $*(larg.=(29+25,4)/2)$ dalla sezione Adx03 alla sezione Adx04 $*(larg.=(25,4+29,3)/2)$ dalla sezione Adx04 alla sezione Adx05 $*(larg.=(29,3+29,3)/2)$ dalla sezione Adx05 alla sezione Adx06 $*(larg.=(29,3+24,8)/2)$ dalla sezione Adx06 alla sezione Adx07 $*(larg.=(24,8+24,5)/2)$ dalla sezione Adx07 alla sezione Adx08 $*(larg.=(24,5+20,35)/2)$ dalla sezione Adx08 alla sezione Adx09 $*(larg.=(20,4+20,3)/2)$ dalla sezione Adx09 alla sezione Adx01 $*(larg.=(18,1+26,6)/2)$ in corrispondenza del raccordo tra l'arginatura e la traversa di regolazione		162,00	27,80		4'503,60		
			155,00	27,20		4'216,00		
			133,00	27,35		3'637,55		
			40,00	29,30		1'172,00		
			137,00	27,05		3'705,85		
			200,00	24,65		4'930,00		
			156,00	22,43		3'499,08		
			76,00	20,35		1'546,60		
			76,00	22,35		1'698,60		
			20,00	33,00		660,00		
	SOMMANO m ²					29'569,28	2,16	63'869,64
8 / 27 A/01-001	Scavo di sbancamento, di materie di qualsiasi natura e consistenza, asciutte o bagnate, esclusa la roccia da mina ma compresi i trovanti rocciosi e i relitti di muratura fino a mc. ... l'estirpazione di ceppaie; compreso il trasporto nell'ambito del cantiere secondo le indicazioni della Direzione Lavori. per la preparazione del piano di posa dei rilevati arginali: strato dello spessore di circa 30 cm, al di sotto del piano di scotico dalla sezione Adx01 alla sezione Adx02 $*(larg.=(26,6+29)/2)$ dalla sezione Adx02 alla sezione Adx03 $*(larg.=(29+25,4)/2)$ dalla sezione Adx03 alla sezione Adx04 $*(larg.=(25,4+29,3)/2)$ dalla sezione Adx04 alla sezione Adx05 $*(larg.=(29,3+29,3)/2)$ dalla sezione Adx05 alla sezione Adx06 $*(larg.=(29,3+24,8)/2)$ dalla sezione Adx06 alla sezione Adx07 $*(larg.=(24,8+24,5)/2)$ dalla sezione Adx07 alla sezione Adx08 $*(larg.=(24,5+20,35)/2)$ dalla sezione Adx08 alla sezione Adx09 $*(larg.=(20,4+20,3)/2)$ dalla sezione Adx09 alla sezione Adx01 $*(larg.=(18,1+26,6)/2)$ in corrispondenza del raccordo tra l'arginatura e la traversa di regolazione		162,00	27,80	0,30	1'351,08		
			155,00	27,20	0,30	1'264,80		
			133,00	27,35	0,30	1'091,27		
			40,00	29,30	0,30	351,60		
			137,00	27,05	0,30	1'111,76		
			200,00	24,65	0,30	1'479,00		
			156,00	22,43	0,30	1'049,72		
			76,00	20,35	0,30	463,98		
			76,00	22,35	0,30	509,58		
			20,00	33,00	0,30	198,00		
	SOMMANO m ³					8'870,79	3,27	29'007,48
9 / 28 E.06.06.a	Conferimento in discarica autorizzata. Trasporto e conferimento in discarica inerti autorizzata dalla Giunta Provinciale, a qualsiasi distanza, del materiale di risulta eccedente d ... iscarica sarà computato per un volume pari a quello che occupava in sito prima dello scavo. Inerte proveniente da scavi. conferimento in discarica del materiale proveniente dallo scotico Vedi voce n° 26 [m ² 29 569.28]				0,20	5'913,86		
	A R I P O R T A R E					5'913,86		596'380,53

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	D I M E N S I O N I				Quantità	I M P O R T I	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					5'913,86		596'380,53
10 / 29 A/01-001	<p>SOMMANO m³</p> <p>Scavo di sbancamento, di materie di qualsiasi natura e consistenza, asciutte o bagnate, esclusa la roccia da mina ma compresi i trovanti rocciosi e i relitti di muratura fino a mc. ... l'estirpazione di ceppaie; compreso il trasporto nell'ambito del cantiere secondo le indicazioni della Direzione Lavori. per formazione del rinforzo al piede del rilevato (si valuta il volume per ml di lunghezza) dalla sezione Adx01 alla sezione Adx02 dalla sezione Adx02 alla sezione Adx03 dalla sezione Adx03 alla sezione Adx04 dalla sezione Adx04 alla sezione Adx05 dalla sezione Adx05 alla sezione Adx06 *(H/peso=(6,1+7,4)/2) dalla sezione Adx06 alla sezione Adx07 dalla sezione Adx07 alla sezione Adx08 dalla sezione Adx08 alla sezione Adx09 dalla sezione Adx09 alla sezione Adx01 *(H/peso=(7,4+6,1)/2)</p>					5'913,86	14,56	86'105,80
			162,00		7,40	1'198,80		
			155,00		7,40	1'147,00		
			133,00		7,40	984,20		
			40,00		7,40	296,00		
			137,00		6,75	924,75		
			200,00		6,10	1'220,00		
			156,00		6,10	951,60		
			76,00		6,10	463,60		
			76,00		6,75	513,00		
	SOMMANO m³					7'698,95	3,27	25'175,57
11 / 30 X.03	<p>Rinterro o riempimento di depressioni, con materiale scervo da sostanze organiche, proveniente dagli scavi di cantiere, già fornito sul posto. Sono compresi gli spianamenti, la ste ... el terreno vegetale per il rivestimento superficiale, la semina e l'eventuale formazione della strada bianca in sommità. formazione del rinforzo al piede dell'arginatura, comprensivo anche della conformazione del fosso di scolo, ove previsto dalle tavole progettuali Vedi voce n° 29 [m³ 7 698.95]</p>					7'698,95		
	SOMMANO m³					7'698,95	2,37	18'246,51
	Cassa Adx - Diaframmi (SbCat 8)							
12 / 31 E/01-069	<p>Esecuzione di colonne di terreno consolidato a mezzo di iniezioni di cemento ad alta pressione (JET-GROUTING), compreso l'onere della perforazione con asta a sezione circolare, l'i ... e armatura, questa da pagarsi con prezzo a parte. Per profondità fino a mt 20.00 dal piano campagna di diametro 600 mm. per diaframmatatura delle arginature dalla sezione Adx01 alla sezione Adx02 dalla sezione Adx02 alla sezione Adx03 *(H/peso=(8+10)/2) dalla sezione Adx03 alla sezione Adx04 dalla sezione Adx04 alla sezione Adx05 *(H/peso=(8+10)/2) dalla sezione Adx05 alla sezione Adx06</p>	2,00	162,00		8,00	2'592,00		
		2,00	155,00		9,00	2'790,00		
		2,00	133,00		10,00	2'660,00		
		2,00	40,00		9,00	720,00		
		2,00	150,00		8,00	2'400,00		
	A R I P O R T A R E					11'162,00		725'908,41

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					11'162,00		725'908,41
13 / 32 W/07-005	dalla sezione Adx08 alla sezione Adx09	2,00	160,00		10,00	3'200,00	92,74	1'963'305,80
	dalla sezione Adx09 alla sezione Adx10	2,00	100,00		10,00	2'000,00		
	dalla sezione Adx10 alla sezione Adx11	2,00	50,00		10,00	1'000,00		
	dalla sezione Adx11 alla sezione Adx01 *(H/peso=(8+10)/2)	2,00	196,00		9,00	3'528,00		
	in corrispondenza del raccordo dell'arginatura con la traversa di regolazione		35,00		8,00	280,00		
	SOMMANO m					21'170,00		
	Cassa Adx - Scavi, riporti e rilevati (SbCat 7)							
	Fondazione stradale in misto granulare stabilizzato con legante naturale, compresa la eventuale fornitura dei materiali di apporto o la vagliatura per raggiungere la idonea granulazione ... er dare il lavoro compiuto secondo le modalità prescritte nel Capitolato Speciale, misurata in opera dopo costipamento.							
	strada posta in sommità arginale		1137,00	3,50	0,30	1'193,85		
	strada posta alla base del rilevato arginale, lato fiume		1200,00	4,00	0,30	1'440,00		
14 / 33 Q/01-001	strada posta alla base del rilevato arginale, lato cassa		980,00	4,00	0,30	1'176,00	19,31	74'379,22
	strada in sommità, in corrispondenza del raccordo con la traversa di regolazione		40,00	3,50	0,30	42,00		
	SOMMANO m³					3'851,85		
	Fornitura e posa in opera di terreno vegetale, di ottima qualità e finezza, assolutamente privo di scheletro, in modo da risultare adeguato all'impiego richiesto, compresi lo spand ... rasportato e incluso quanto altro necessario per dare il lavoro compiuto, compresa la spanditura a fino eseguita a mano.							
	per rivestimento del paramento esterno delle arginature (sp. 10cm)		1137,00	31,00	0,10	3'524,70		
	zona raccordo con la traversa (sp. 10 cm)		35,00	30,00	0,10	105,00		
	SOMMANO m³					3'629,70		
	Seminagione con autoidroseminatrice per il recupero di aree dimesse con formazione di un cotico erboso consolidante mediante lo spargimento di 30 g/mq di sementi di piante erbacee, ... bero da impedimenti. I prezzi sono validi per una superficie di almeno 5000 mq In zona pianeggiante priva di difficoltà.							
	inerbimento superficie dei rilevati		1137,00	31,00		35'247,00		
	inerbimento superficie dei rilevati, raccordo traversa di regolazione		35,00	30,00		1'050,00		
15 / 34 Q/02-002	SOMMANO m²					36'297,00	1,59	57'712,23
	A R I P O R T A R E							2'887'729,17

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	D I M E N S I O N I				Quantità	I M P O R T I	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							2'887'729,17
	Cassa Bdx - Scavi, riporti e rilevati (SbCat 24)							
16 / 66 X.01	Formazione di rilevato arginale realizzato con terreno reperito in loco oppure con terreno parzialmente reperito in loco e parzialmente prelevato da cava di prestito, compreso il t ... sse mediante autoidrosemiatrice, la formazione della strada bianca in sommità ed in corrispondenza della banca esterna. arginatura o parte sommitale di arginatura realizzata con materiale misto (sabbia ghiaiosa 70% + limo 30%). Il materiale limoso proviene da cava di prestito. Volume a ml: 38.50 m³/ml.		1759,00		38,50	67'721,50		
	SOMMANO m³					67'721,50	4,14	280'367,01
17 / 67 X.02	Sovraprezzo alla formazione di rilevati arginali dovuto al mescolamento, con mezzi meccanici, di materiali di origine diversa compreso l'eventuale inumidimento. Vedi voce n° 66 [m³ 67 721.50]					67'721,50		
	SOMMANO m³					67'721,50	0,67	45'373,41
18 / 68 B.02.03.i	Fornitura di materiale limoso con permeabilità scarsa per la formazione di rilevati spondali e argini. materiale limoso (peso 30%) Vedi voce n° 66 [m³ 67 721.50]	0,30				20'316,45		
	SOMMANO m³					20'316,45	10,19	207'024,63
19 / 69 X.01	Formazione di rilevato arginale realizzato con terreno reperito in loco oppure con terreno parzialmente reperito in loco e parzialmente prelevato da cava di prestito, compreso il t ... sse mediante autoidrosemiatrice, la formazione della strada bianca in sommità ed in corrispondenza della banca esterna. parte sottostante dell'arginatura, conformata banche. Il volume è valutato per ml sulla lunghezza del tratto da computare. dalla sezione Bdx03 alla sezione Bdx04 $*(H/peso=((21,5+21,5+4*0)*0,5*0)+((21,5+21,5+4*1,1)*0,5*1,1))/2)$ dalla sezione Bdx04 alla sezione Bdx05 $*(H/peso=((21,5+21,5+4*1,1)*0,5*1,1)+((21,5+21,5+4*1,1)*0,5*1,1))/2)$ dalla sezione Bdx05 alla sezione Bdx06 $*(H/peso=((21,5+21,5+4*1,1)*0,5*1,1)+((21,5+21,5+4*1,5)*0,5*1,5))/2)$ dalla sezione Bdx06 alla sezione Bdx07 $*(H/peso=((21,5+21,5+4*1,5)*0,5*1,5)+((21,5+21,5+4*0,5)*0,5*0,5))/2)$ dalla sezione Bdx07 alla sezione Bdx08 $*(H/peso=((21,5+21,5+4*0,5)*0,5*0,5)+((21,5+21,5+4*1,2)*0,5*1,2))/2)$ dalla sezione Bdx08 alla sezione Bdx09 $*(H/peso=((21,5+21,5+4*1,2)*0,5*1,2)+((21,5+21,5+4*1,7)*0,5*1,7))/2)$ dalla sezione Bdx09 alla sezione Bdx10 $*(H/peso=((21,5+21,5+4*1,7)*0,5*1,7)+((21,5+21,5+4*1,7)*0,5*1,7))/2)$ dalla sezione Bdx10 alla sezione Bdx11 $*(H/peso=((21,5+21,5+4*1,7)*0,5*1,7)+((21,5+21,5+4*0,6)*0,5*0,6))/2)$ dalla sezione Bdx11 alla sezione Bdx12 $*(H/peso=((21,5+21,5+4*0,6)*0,5*0,6)+((21,5+21,5+4*2,3)*0,5*2,3))/2)$ dalla sezione Bdx12 alla sezione Bdx13 $*(H/peso=((21,5+21,5+4*2,3)*0,5*2,3)+((21,5+21,5+4*0)*0,5*0))/2)$		120,00 180,00 140,00 120,00 140,00 59,60 150,40 120,00 220,00 230,00		13,04 26,07 31,41 24,00 19,97 35,51 42,33 27,98 36,83 30,02	1'564,80 4'692,60 4'397,40 2'880,00 2'795,80 2'116,40 6'366,43 3'357,60 8'102,60 6'904,60		
	SOMMANO m³					43'178,23	4,14	178'757,87
	A R I P O R T A R E							3'599'252,09

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	D I M E N S I O N I				Quantità	I M P O R T I	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							3'599'252,09
20 / 70 X.01	Formazione di rilevato arginale realizzato con terreno reperito in loco oppure con terreno parzialmente reperito in loco e parzialmente prelevato da cava di prestito, compreso il t ... sse mediante autoidrosemiatrice, la formazione della strada bianca in sommità ed in corrispondenza della banca esterna. formazione della parte di rilevato fino al raggiungimento del piano di imposta principale, inclinata. Verrà impiegato terreno reperito in loco. Si valuta il volume per ml rispetto alla lunghezza del tratto da computare. dalla sezione Bdx03 alla sezione Bdx04 $*(H/peso=3*(1,2+1,4)/2)$ dalla sezione Bdx04 alla sezione Bdx05 $*(H/peso=3*(1,4+1,6)/2)$ dalla sezione Bdx05 alla sezione Bdx06 $*(H/peso=3*(1,6+1)/2)$ dalla sezione Bdx06 alla sezione Bdx07 $*(H/peso=3*(1+1,9)/2)$ dalla sezione Bdx07 alla sezione Bdx08 $*(H/peso=3*(1,9+1,2)/2)$ dalla sezione Bdx08 alla sezione Bdx09 $*(H/peso=3*(1,2+0,9)/2)$ dalla sezione Bdx09 alla sezione Bdx10 $*(H/peso=3*(0,9+0,9)/2)$ dalla sezione Bdx10 alla sezione Bdx11 $*(H/peso=3*(1,8+0,9)/2)$ dalla sezione Bdx11 alla sezione Bdx12 $*(H/peso=3*(1,8+0,2)/2)$		120,00 180,00 140,00 120,00 140,00 59,60 150,40 120,00 220,00		3,90 4,50 3,90 4,35 4,65 3,15 2,70 4,05 3,00	468,00 810,00 546,00 522,00 651,00 187,74 406,08 486,00 660,00		
	SOMMANO m³					4'736,82	4,14	19'610,43
21 / 71 X.01	Formazione di rilevato arginale realizzato con terreno reperito in loco oppure con terreno parzialmente reperito in loco e parzialmente prelevato da cava di prestito, compreso il t ... sse mediante autoidrosemiatrice, la formazione della strada bianca in sommità ed in corrispondenza della banca esterna. formazione della banca interna (lato cassa) dell'arginatura. Si valuta il volume per ml rispetto alla lunghezza del tratto da computare. dalla sezione Bdx03 alla sezione Bdx04 $*(H/peso=9*(0,95+0)/2)$ dalla sezione Bdx04 alla sezione Bdx05 $*(H/peso=9*(0,95+1)/2)$ dalla sezione Bdx05 alla sezione Bdx06 $*(H/peso=9*(1+1,2)/2)$ dalla sezione Bdx06 alla sezione Bdx07 $*(H/peso=9*(1,2+1,2)/2)$ dalla sezione Bdx07 alla sezione Bdx08 $*(H/peso=9*(1,2+1,1)/2)$ dalla sezione Bdx08 alla sezione Bdx09 $*(H/peso=9*(1,1+0,95)/2)$ dalla sezione Bdx09 alla sezione Bdx10 $*(H/peso=9*(0,95+0,7)/2)$ dalla sezione Bdx10 alla sezione Bdx11 $*(H/peso=9*(0,7+0,6)/2)$ dalla sezione Bdx11 alla sezione Bdx12 $*(H/peso=9*(0,6+0,7)/2)$ dalla sezione Bdx12 alla sezione Bdx13 $*(H/peso=9*(0,7+1,1)/2)$ dalla sezione Bdx13 alla fine $*(H/peso=9*(1,1+0)/2)$		120,00 180,00 140,00 120,00 140,00 59,60 150,40 120,00 220,00 230,00 29,00		4,28 8,78 9,90 10,80 10,35 9,23 7,43 5,85 5,85 8,10 4,95	513,60 1'580,40 1'386,00 1'296,00 1'449,00 550,11 1'117,47 702,00 1'287,00 1'863,00 143,55		
	SOMMANO m³					11'888,13	4,14	49'216,86
22 / 72 W/03-008	Preparazione del piano di posa di rilevati, compreso lo scavo di scoticamento per una profondità media di cm 20, previo taglio degli alberi e dei cespugli, estirpazione ceppaie, ca ... l'uopo impiegati fino a raggiungere le quote del terreno preesistente ed il costipamento prescritto compreso ogni onere. dall'inizio alla sezione Bdx01		90,00	14,80		1'332,00		
	A R I P O R T A R E					1'332,00		3'668'079,38

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					1'332,00		3'668'079,38
23 / 73 A/01-001	dalla sezione Bdx01 alla sezione Bdx02 $*(larg.= (14,8+15,8)/2)$ dalla sezione Bdx02 alla sezione Bdx03 $*(larg.= (15,8+19,9)/2)$ dalla sezione Bdx03 alla sezione Bdx04 $*(larg.= (19,9+30,1)/2)$ dalla sezione Bdx04 alla sezione Bdx05 $*(larg.= (31,1+27,1)/2)$ dalla sezione Bdx05 alla sezione Bdx06 $*(larg.= (27,1+29,6)/2)$ dalla sezione Bdx06 alla sezione Bdx07 $*(larg.= (29,6+22,1)/2)$ dalla sezione Bdx07 alla sezione Bdx08 $*(larg.= (22,1+28,1)/2)$ dalla sezione Bdx08 alla sezione Bdx09 $*(larg.= (28,1+27)/2)$ dalla sezione Bdx09 alla sezione Bdx10 $*(larg.= (27+31,3)/2)$ dalla sezione Bdx10 alla sezione Bdx11 $*(larg.= (31,3+22,6)/2)$ dalla sezione Bdx11 alla sezione Bdx12 $*(larg.= (22,6+24,1)/2)$ dalla sezione Bdx12 alla sezione Bdx13 $*(larg.= (24,1+17,1)/2)$ dalla sezione Bdx13 alla fine		60,00 100,00 120,00 180,00 140,00 120,00 140,00 59,60 150,40 120,00 220,00 230,00 29,00	15,30 17,85 25,00 29,10 28,35 25,85 25,10 27,55 29,15 26,95 23,35 20,60 17,10		918,00 1'785,00 3'000,00 5'238,00 3'969,00 3'102,00 3'514,00 1'641,98 4'384,16 3'234,00 5'137,00 4'738,00 495,90	2,16	91'776,33
	SOMMANO m ²					42'489,04		
23 / 73 A/01-001	Scavo di sbancamento, di materie di qualsiasi natura e consistenza, asciutte o bagnate, esclusa la roccia da mina ma compresi i trovanti rocciosi e i relitti di muratura fino a mc. ... l'estirpazione di ceppaie; compreso il trasporto nell'ambito del cantiere secondo le indicazioni della Direzione Lavori. per la preparazione del piano di posa dei rilevati arginali: strato dello spessore di circa 30 cm, al di sotto del piano di scotico dall'inizio alla sezione Bdx01		90,00 60,00 100,00 120,00 180,00 140,00 120,00 140,00 59,60 150,40 120,00 220,00 230,00 29,00	14,80 15,30 17,85 25,00 29,10 28,35 25,85 25,10 27,55 29,15 26,95 23,35 20,60 17,10	0,30 0,30 0,30 0,30 0,30 0,30 0,30 0,30 0,30 0,30 0,30 0,30 0,30 0,30	399,60 275,40 535,50 900,00 1'571,40 1'190,70 930,60 1'054,20 492,59 1'315,25 970,20 1'541,10 1'421,40 148,77	3,27	41'681,74
	SOMMANO m ³					12'746,71		
24 / 74 E.06.06.a	Conferimento in discarica autorizzata. Trasporto e conferimento in discarica inerti autorizzata dalla Giunta Provinciale, a qualsiasi distanza, del materiale di risulta eccedente d ... iscarica sarà computato per un volume pari a quello che occupava in sito prima dello scavo. Inerte proveniente da scavi.							
	A R I P O R T A R E							3'801'537,45

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	D I M E N S I O N I				Quantità	I M P O R T I	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							3'801'537,45
25 / 75 A/01-001	conferimento in discarica del materiale proveniente dallo scotico Vedi voce n° 72 [m² 42 489.04]				0,20	8'497,81		
	SOMMANO m³					8'497,81	14,56	123'728,11
25 / 75 A/01-001	Scavo di sbancamento, di materie di qualsiasi natura e consistenza, asciutte o bagnate, esclusa la roccia da mina ma compresi i trovanti rocciosi e i relitti di muratura fino a mc. ... l'estirpazione di ceppaie; compreso il trasporto nell'ambito del cantiere secondo le indicazioni della Direzione Lavori. per formazione del rinforzo al piede del rilevato (si valuta il volume per ml di lunghezza) dall'inizio alla sezione Bdx01		90,00		3,12	280,80		
	dalla sezione Bdx01 alla sezione Bdx02		60,00		3,12	187,20		
	dalla sezione Bdx02 alla sezione Bdx03		100,00		3,12	312,00		
	dalla sezione Bdx03 alla sezione Bdx04 *(H/peso=(3,12+7,4)/2)		120,00		5,26	631,20		
	dalla sezione Bdx04 alla sezione Bdx05		180,00		7,40	1'332,00		
	dalla sezione Bdx05 alla sezione Bdx06		140,00		7,40	1'036,00		
	dalla sezione Bdx06 alla sezione Bdx07		120,00		7,40	888,00		
	dalla sezione Bdx07 alla sezione Bdx08		140,00		7,40	1'036,00		
	dalla sezione Bdx08 alla sezione Bdx09		59,60		7,40	441,04		
	dalla sezione Bdx09 alla sezione Bdx10 *(H/peso=(7,4+6,1)/2)		150,40		6,75	1'015,20		
	dalla sezione Bdx10 alla sezione Bdx11		120,00		6,12	734,40		
	dalla sezione Bdx11 alla sezione Bdx12		220,00		6,12	1'346,40		
	dalla sezione Bdx12 alla sezione Bdx13		230,00		6,12	1'407,60		
	dalla sezione Bdx13 alla fine		29,00		6,12	177,48		
	SOMMANO m³					10'825,32	3,27	35'398,80
26 / 76 X.03	Rinterro o riempimento di depressioni, con materiale scevro da sostanze organiche, proveniente dagli scavi di cantiere, già fornito sul posto. Sono compresi gli spianamenti, la ste ... el terreno vegetale per il rivestimento superficiale, la semina e l'eventuale formazione della strada bianca in sommità. formazione del rinforzo al piede dell'arginatura, comprensivo anche della conformazione del fosso di scolo, ove previsto dalle tavole progettuali Vedi voce n° 75 [m³ 10 825.32]					10'825,32		
	SOMMANO m³					10'825,32	2,37	25'656,01
27 / 77 X.03	Rinterro o riempimento di depressioni, con materiale scevro da sostanze organiche, proveniente dagli scavi di cantiere, già fornito sul posto. Sono compresi gli spianamenti, la ste ... el terreno vegetale per il rivestimento superficiale, la semina e l'eventuale formazione della strada bianca in sommità. adeguamento in quota dei terreni posti sul lato esterno della cassa, sezioni Adx11-Adx12			14540,00	2,20	31'988,00		
	A R I P O R T A R E					31'988,00		3'986'320,37

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	D I M E N S I O N I				Quantità	I M P O R T I	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					31'988,00		3'986'320,37
28 / 78 E/01-069	adeguamento in quota dei terreni posti sul lato esterno della cassa, sezione Adx13			565,00	1,00	565,00	2,37	77'150,61
	SOMMANO m³					32'553,00		
	Cassa Bdx - Diaframmi (SbCat 25)						92,74	1'676'739,20
	Esecuzione di colonne di terreno consolidato a mezzo di iniezioni di cemento ad alta pressione (JET-GROUTING), compreso l'onere della perforazione con asta a sezione circolare, l'i ... e armatura, questa da pagarsi con prezzo a parte. Per profondità fino a mt 20.00 dal piano campagna di diametro 600 mm. per diaframmatatura delle arginature							
	dalla sezione Bdx01 alla sezione Bdx02	2,00	60,00		8,00	960,00		
	dalla sezione Bdx02 alla sezione Bdx03	2,00	100,00		8,00	1'600,00		
	dalla sezione Bdx03 alla sezione Bdx04	2,00	120,00		8,00	1'920,00		
	dalla sezione Bdx04 alla sezione Bdx05	2,00	180,00		8,00	2'880,00		
	dalla sezione Bdx05 alla sezione Bdx06	2,00	140,00		8,00	2'240,00		
	dalla sezione Bdx06 alla sezione Bdx07	2,00	120,00		8,00	1'920,00		
	dalla sezione Bdx07 alla sezione Bdx08	2,00	140,00		8,00	2'240,00		
	dalla sezione Bdx08 alla sezione Bdx09	2,00	59,60		8,00	953,60		
	dalla sezione Bdx09 alla sezione Bdx10	2,00	150,40		8,00	2'406,40		
	dalla sezione Bdx10 alla sezione Bdx11 *(H/peso=+8/2)	2,00	120,00		4,00	960,00		
	SOMMANO m					18'080,00		
	Cassa Bdx - Scavi, riporti e rilevati (SbCat 24)							
	Fondazione stradale in misto granulare stabilizzato con legante naturale, compresa la eventuale fornitura dei materiali di apporto o la vagliatura per raggiungere la idonea granulometria ... er dare il lavoro compiuto secondo le modalità prescritte nel Capitolato Speciale, misurata in opera dopo costipamento.						19,31	105'875,76
	strada posta in sommità arginale		1759,00	3,50	0,30	1'846,95		
	strada posta alla base del rilevato arginale, lato fiume		1380,00	4,00	0,30	1'656,00		
	strada posta alla base del rilevato arginale, lato cassa		1650,00	4,00	0,30	1'980,00		
	SOMMANO m³					5'482,95		
30 / 80 Q/01-001	Fornitura e posa in opera di terreno vegetale, di ottima qualità e finezza, assolutamente privo di scheletro, in modo da risultare adeguato all'impiego richiesto, compresi lo spand ... rasportato e incluso quanto altro necessario per dare il lavoro compiuto, compresa la spanditura a fino eseguita a mano.							
	A R I P O R T A R E							5'846'085,94

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	D I M E N S I O N I				Quantità	I M P O R T I	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							5'846'085,94
31 / 81 Q/02-002	per rivestimento del paramento esterno delle arginature (sp. 10 cm)		1759,00	30,00	0,10	5'277,00	18,30	96'569,10
	SOMMANO m³				5'277,00			
	Seminagione con autoidroseminatrice per il recupero di aree dimesse con formazione di un cotico erboso consolidante mediante lo spargimento di 30 g/mq di sementi di piante erbacee, ... bero da impedimenti. I prezzi sono validi per una superficie di almeno 5000 mq In zona pianeggiante priva di difficoltà.		1759,00	30,00		52'770,00	1,59	83'904,30
	SOMMANO m²				52'770,00			
Cassa Adx - Scavi, riporti e rilevati (SbCat 7)								
32 / 90 A/01-001	Scavo di sbancamento, di materie di qualsiasi natura e consistenza, asciutte o bagnate, esclusa la roccia da mina ma compresi i trovanti rocciosi e i relitti di muratura fino a mc. ... l'estirpazione di ceppaie; compreso il trasporto nell'ambito del cantiere secondo le indicazioni della Direzione Lavori.							
	per lo scavo dello strato superficiale (circa 50 cm) e successivo accantonamento del materiale di risulta nell'ambito del cantiere.							
	Lotto Adx/a			28567,00	0,50	14'283,50	3,27	75'630,20
	Lotto Adx/b			17690,00	0,50	8'845,00		
	SOMMANO m³					23'128,50		
33 / 91 A/01-001	Scavo di sbancamento, di materie di qualsiasi natura e consistenza, asciutte o bagnate, esclusa la roccia da mina ma compresi i trovanti rocciosi e i relitti di muratura fino a mc. ... l'estirpazione di ceppaie; compreso il trasporto nell'ambito del cantiere secondo le indicazioni della Direzione Lavori.							
	per lo scavo di sbancamento nell'area della cassa					122'587,00	3,27	400'859,49
	SOMMANO m³				122'587,00			
	34 / 92 A/01-001	Scavo di sbancamento, di materie di qualsiasi natura e consistenza, asciutte o bagnate, esclusa la roccia da mina ma compresi i trovanti rocciosi e i relitti di muratura fino a mc. ... l'estirpazione di ceppaie; compreso il trasporto nell'ambito del cantiere secondo le indicazioni della Direzione Lavori.						
per lo scavo in corrispondenza della banca interna alla cassa, ove presente. Volume a ml: 37 m³						52'614,00	3,27	172'047,78
SOMMANO m³					52'614,00			
		A R I P O R T A R E						

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	D I M E N S I O N I				Quantità	I M P O R T I	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							6'675'096,81
35 / 93 X.03	Rinterro o riempimento di depressioni, con materiale scevro da sostanze organiche, proveniente dagli scavi di cantiere, già fornito sul posto. Sono compresi gli spianamenti, la ste ... el terreno vegetale per il rivestimento superficiale, la semina e l'eventuale formazione della strada bianca in sommità. per ripristino dello strato superficiale precedentemente accantonato Vedi voce n° 90 [m³ 23 128.50]					23'128,50		
	SOMMANO m³					23'128,50	2,37	54'814,55
	Cassa Bdx - Scavi, riporti e rilevati (SbCat 24)							
36 / 94 A/01-001	Scavo di sbancamento, di materie di qualsiasi natura e consistenza, asciutte o bagnate, esclusa la roccia da mina ma compresi i trovanti rocciosi e i relitti di muratura fino a mc. ... l'estirpazione di ceppaie; compreso il trasporto nell'ambito del cantiere secondo le indicazioni della Direzione Lavori. per lo scavo dello strato superficiale (circa 50 cm) e successivo accantonamento del materiale di risulta nell'ambito del cantiere. Lotto Bdx/a Lotto Bdx/b			86427,00 43401,00	0,50 0,50	43'213,50 21'700,50		
	SOMMANO m³					64'914,00	3,27	212'268,78
37 / 95 A/01-001	Scavo di sbancamento, di materie di qualsiasi natura e consistenza, asciutte o bagnate, esclusa la roccia da mina ma compresi i trovanti rocciosi e i relitti di muratura fino a mc. ... l'estirpazione di ceppaie; compreso il trasporto nell'ambito del cantiere secondo le indicazioni della Direzione Lavori. per lo scavo di sbancamento nell'area della cassa Lotto Bdx/a Lotto Bdx/b			86427,00 43401,00	1,60 2,45	138'283,20 106'332,45		
	SOMMANO m³					244'615,65	3,27	799'893,18
38 / 96 A/01-001	Scavo di sbancamento, di materie di qualsiasi natura e consistenza, asciutte o bagnate, esclusa la roccia da mina ma compresi i trovanti rocciosi e i relitti di muratura fino a mc. ... l'estirpazione di ceppaie; compreso il trasporto nell'ambito del cantiere secondo le indicazioni della Direzione Lavori. per lo scavo in corrispondenza della banca interna alla cassa. Tratto sezione Bdx04 - Bdx09. Volume a ml: 32 m³ *(lung.=56+600) per lo scavo in corrispondenza della banca interna alla cassa. Tratto sezione Bdx09 - Bdx12. Volume a ml: 29 m³ per lo scavo in corrispondenza della banca interna alla cassa. Tratto sezione Bdx12 - Bdx13. Volume a ml: 39 m³		656,00 450,00 230,00		32,00 29,00 39,00	20'992,00 13'050,00 8'970,00		
	SOMMANO m³					43'012,00	3,27	140'649,24
	A R I P O R T A R E							7'882'722,56

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	D I M E N S I O N I				Quantità	I M P O R T I	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							7'882'722,56
39 / 97 X.03	Rinterro o riempimento di depressioni, con materiale scevro da sostanze organiche, proveniente dagli scavi di cantiere, già fornito sul posto. Sono compresi gli spianamenti, la ste ... el terreno vegetale per il rivestimento superficiale, la semina e l'eventuale formazione della strada bianca in sommità. per ripristino dello strato superficiale precedentemente accantonato Lotti Bdx/a, Bdx/b Vedi voce n° 94 [m³ 64 914.00]					64'914,00		
	SOMMANO m³					64'914,00	2,37	153'846,18
	Cassa Adx - Manufatto di restituzione (SbCat 10)							
40 / 102 I.03.04.00	Disboscamento e decespugliamento delle sponde e dei petti arginali, piani golenali e degli isolotti, dal cespugliame infestante, dagli elementi arbustivi ed arborei, esclusa l'esti ... egli elementi più minuti, eseguito con qualsiasi mezzo meccanico necessario, misurazione sulla sola superficie trattata. pulizia delle sponde in corrispondenza del manufatto e del canale di restituzione. In sponda sinistra per una lunghezza di 50 m		50,00	8,00		400,00		
	SOMMANO m²					400,00	1,18	472,00
41 / 103 A/01-001	Scavo di sbancamento, di materie di qualsiasi natura e consistenza, asciutte o bagnate, esclusa la roccia da mina ma compresi i trovanti rocciosi e i relitti di muratura fino a mc. ... l'estirpazione di ceppaie; compreso il trasporto nell'ambito del cantiere secondo le indicazioni della Direzione Lavori. sbancamento zona antistante l'opera di restituzione (compresa zona formazione protezione a massi) *(larg.=19-3,2+3,7*2) sbancamento zona antistante l'opera di restituzione, fascia trasversale in corrispondenza dei muri laterali (esclusa zona formazione protezione a massi) *(lung.=19+3,7*2)*(larg.=3,7+0,5) scavo per platea di fondazione manufatto principale *(lung.=32,8-4,2-5)*(larg.=6,60+4,4*2) sbancamento zona terminale l'opera di restituzione, fascia trasversale in corrispondenza dei muri laterali *(lung.=15+4,5*2)*(larg.=0,5+4,5) scavo per canale di restituzione. Volume a ml: 36.4 m³ scavo per canale di restituzione (per formazione della protezione a massi). Volume a ml: 5.2 m³		9,70	23,20	3,70	832,65		
			26,40	4,20	3,70	410,26		
			23,60	15,40	4,40	1'599,14		
			24,00	5,00	4,50	540,00		
			35,00		36,40	1'274,00		
			20,00		5,20	104,00		
	SOMMANO m³					4'760,05	3,27	15'565,36
42 / 104 A/01-006	Scavo a sezione obbligata eseguito con qualsiasi mezzo meccanico di materie di qualsiasi natura e consistenza asciutte o bagnate esclusa la roccia da mina ma altresì compresi i tro ... ino alla profondità di ml. 2.00 sotto il piano orizzontale passante per il punto più basso della superficie di campagna. in corrispondenza del taglione a monte dell'opera di restituzione in corrispondenza del taglione a valle dell'opera di restituzione		19,00	0,50	5,80	55,10		
			15,00	0,50	6,40	48,00		
	A R I P O R T A R E					103,10		8'052'606,10

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	D I M E N S I O N I				Quantità	I M P O R T I	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					103,10		8'052'606,10
43 / 105 I.04.02.00	Fornitura a piè d'opera di pietrame compatto e non gelivo, peso specifico da kg 2300 a 2800, proveniente da cave, per formazione di berne, scogliere, sagomate secondo progetto, com ... reazione di una viabilità, nella zona di intervento. Pezzatura da 10 a 50 kg. Misurazione a peso sui mezzi di trasporto. massicciata in ciottoli a monte dell'opera. Peso specifico 2.6 t/m³	403,20			2,60	1'048,32	10,88	1'121,73
	SOMMANO m³					103,10		
	SOMMANO t					1'048,32	25,63	26'868,44
44 / 106 H/02-001	Conglomerato cementizio in opera, per opere non armate di fondazione o sottofondazione, confezionato a norma di legge con cemento 325 ed inerti a varie pezzature atte ad assicurare ... occorre per dare l'opera finita. Sono escluse: le casseforme. Impasto con Kg x mc 200 di cemento con Rck non inf. 150. magrone. Spessore minimo 15 cm. sottofondazione platea, corpo centrale sottofondazione platea, vasca di dissipazione sottofondazione platea, corpo anteriore (rettilineo) sottofondazione muri di sostegno (parte curvilinea) *(lung.=3,14*3,2/2)	2,00	14,00 11,90 6,70 5,02	6,60 6,30 6,30 0,50	0,15 0,15 0,15 0,15	13,86 11,25 6,33 0,75		
	SOMMANO m³					32,19	84,70	2'726,49
45 / 107 J.01.a	Fornitura e posa in opera di conglomerato cementizio, per fondazioni a platea e taglioni interrati, a resistenza caratteristica, preconfezionato con aggregati di varie pezzatura at ... ati eseguiti a regola d'arte: classe di esposizione XC1 e XC2, resistenza caratteristica C 25/30 N/mm² (Rck = 30 N/mm²). taglione posto a monte rispetto al manufatto taglione posto a valle rispetto al manufatto platea di fondazione vasca di dissipazione *(larg.=(6,6+6)/2)*(H/peso=(0,6+0,5)/2) platea di fondazione corpo centrale platea di fondazione corpo anteriore (parte centrale, interna ai muri laterali) platea di fondazione muri laterali (tratto rettilineo) *(larg.=(0,5+0,8)/2) platea di fondazione muri laterali (tratto curvilineo). Superficie a ml: 3,44 m² *(larg.=3,5*3-3,14*3²/4)	2,00 2,00	19,00 15,00 10,70 14,80 6,10 3,00	0,50 0,50 6,30 6,60 5,00 0,65	2,50 2,50 0,55 0,90 0,50 0,50	23,75 18,75 37,08 87,91 15,25 1,95		
	SOMMANO m³					188,13	131,90	24'814,35
46 / 108 J.01.b	Fornitura e posa in opera di conglomerato cementizio, per opere in elevazione, come muri, setti, contrafforti, verticali o inclinati, di qualsiasi forma ed a qualsiasi piano, a res ... erati eseguiti a regola d'arte: classe di esposizione XC1 XC2, resistenza caratteristica C 25/30 N/mm² (Rck = 30 N/mm²). muri di sostegno (parte anitistante) *(lung.=3,20+0,3)	2,00	3,50	0,50	1,70	5,95		
	A R I P O R T A R E					5,95		8'108'137,11

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	D I M E N S I O N I				Quantità	I M P O R T I	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					5,95		8'108'137,11
	muri di sostegno (parte anitistante, tratto curvilineo) $*(lung.=3,14*3,25/2)*(H/peso=(1,7+3,2)/2)$	2,00	5,10	0,50	2,45	12,50		
	muri di sostegno (parte anitistante, a valle tratto curvilineo) $*(larg.=(0,8+0,5)/2)*(H/peso=(4,9+3,2)/2)$	2,00	3,50	0,65	4,05	18,43		
	muri di sostegno a monte del setto intermedio $*(H/peso=(4,9+6,5)/2)$	2,00	3,10	0,80	5,70	28,27		
	setto intermedio		5,00	0,60	7,50	22,50		
	setto intermedio (sporgenza centrale per appoggio travi e sostegno panconatura)	2,00	0,60	0,30	7,50	2,70		
	muro laterale (ammorsamento setto)	2,00	0,60	0,80	7,50	7,20		
	muro laterale in corrispondenza dell'appoggio del grigliato, qt. 42.3 m s.m.m.	2,00	1,10	0,30	7,40	4,88		
	muro laterale in corrispondenza dell'appoggio del grigliato, qt. 42.1 m s.m.m.	2,00	1,10	0,50	7,20	7,92		
	muro laterale in corrispondenza dell'appoggio del ponte carrabile	2,00	5,80	0,60	6,70	46,63		
	muro laterale in corrispondenza dell'appoggio del ponte carrabile, qt. 42.30 m s.m.m.	2,00	4,30	0,20	7,50	12,90		
	muro laterale (sopraelevazione per ancoraggio del parapetto a valle del ponte) $*(H/peso=(6,7+7,5)/2)$	2,00	1,50	0,20	7,10	4,26		
	muro laterale (a valle del ponte carrabile, tratto inclinato) $*(H/peso=(5+6,7)/2)$	2,00	3,40	0,80	5,85	31,82		
	muro laterale (parte inclinata a monte della banca lato fiume) $*(H/peso=(5+4)/2)$	2,00	2,00	0,80	4,50	14,40		
	muro laterale (tratto in corrispondenza della banca lato fiume)	2,00	3,50	0,80	4,00	22,40		
	muro laterale (tratto terminale in corrispondenza dello scivolo) $*(larg.=(0,8+0,5)/2)*(H/peso=(4+1,3)/2)$	2,00	5,70	0,65	2,65	19,64		
	muro di sostegno a valle dello scivolo, ali laterali $*(lung.=5,00-0,5)$	2,00	4,50	0,30	1,30	3,51		
	SOMMANO m³					265,91	223,77	59'502,68
47 / 109 H/04-002	Barre in acciaio, controllato in stabilimento, per strutture in C.A., fornite e poste in opera. Sono compresi: i tagli; le piegature; le sovrapposizioni; gli sfridi; le legature co ... legge ove richiesti. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. ad adherenza migliorata Fe B44K. Armature fondazioni ed elevazioni con relativa incidenza Vedi voce n° 107 [m³ 188.13] Vedi voce n° 108 [m³ 265.91]					80,00 15'050,40 80,00 21'272,80		
	SOMMANO kg					36'323,20	1,25	45'404,00
48 / 110 E.09.03.00	Giunto di dilatazione per strutture in calcestruzzo situate in ambienti umidi, costituito da guarnizione idroespandente in gomma naturale combinata con polimeri idrofili in grado, ... to con rete di acciaio (espansione lineare non inferiore al 60% - pressione sulle interfacce non inferiore a kg/cm² 14). collegamento delle elevazioni tra parte anteriore e corpo centrale $*(lung.=0,8*2+5+4,9*2)$ collegamento delle elevazioni tra corpo centrale e parte terminale $*(lung.=0,8*2+5+5+5)$		16,40 16,60			16,40 16,60		
	SOMMANO m					33,00	46,69	1'540,77
49 / 111 W/09-005	Fornitura e posa in opera di manufatti in ferro lavorato (ringhiere, parapetti, recinzioni, griglie, staffe, ecc.) eseguiti con l'impiego di qualsiasi tipo di profilato, laminato, ... egni, puntelli, ecc., ed ogni altro onere per dare il lavoro compiuto a perfetta regola d'arte Compresa zincatura forte.							
	A R I P O R T A R E							8'214'584,56

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	D I M E N S I O N I				Quantità	I M P O R T I	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							8'214'584,56
50 / 112 M/02-002	parapetto in acciaio in corrispondenza del corpo centrale dell'opera. (Peso 30 kg/m)		10,00		30,00	300,00	4,40	1'320,00
	SOMMANO kg					300,00		
	Manufatti in acciaio per travi e pilastri in profilati semplici. Manufatti in acciaio per travi e pilastri in profilati laminati a caldo della Serie IPE IPN, HEA, HEB, HEM, UPN, f ... era finita. Sono esclusi i trattamenti protettivi e le verniciature che verranno computati a parte. In acciaio Fe 430 B.		6,00		30,40	182,40	2,08	379,39
	trave HEA160 per appoggio grigliato					182,40		
51 / 113 M/02-024	Grigliati tipo elettroforgiato. Grigliati tipo elettroforgiato, piatti, portanti e a maglia delle dimensioni dipendenti dai carichi di esercizio e dall'interasse delle travi portan ... in opera. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. Esclusi i gradini. Acciaio zincato a caldo.						4,02	1'254,24
	Grigliato elettrofuso lamelle 40x3 mm, int. 30 mm acciaio S 235 JR (UNI EN 10025:1995) [39 kg/m²]. Superficie impiegata 8 m².			8,00	39,00	312,00		
52 / 114 J.02	SOMMANO kg					312,00		
	Fornitura e posa in opera di parapetto in legno, impregnato in autoclave con sali antimuffa ed antimarciume senza cromo, dell'altezza utile minima di m 1.00 fuori terra, costituito ... ament e ogni altro per dare il lavoro finito a regola d'arte, secondo i disegni di progetto o le indicazioni della D.L.	2,00	2,40			4,80	72,34	1'186,38
	parapetto da installarsi in adiacenza al ponte carrabile, su paramento inclinato	2,00	5,80			11,60		
	parapetto da installarsi in corrispondenza della banca arginale					16,40		
	SOMMANO m							
	Parziale LAVORI A MISURA euro							8'218'724,57
	----- ----- ----- ----- ----- ----- ----- -----							
	A R I P O R T A R E							8'218'724,57

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							8'258'724,57
	<u>LAVORI A MISURA</u>							
	OG8 - Opere fluviali, di difesa, di sistemazione idraulica e di bonifica (SpCat 1)							
	Lotto 1 (Cat 4)							
	Cassa Adx - Manufatto di restituzione (SbCat 10)							
54 / 116 M/02-001	Manufatti in acciaio per travi e pilastri in profilati semplici. Manufatti in acciaio per travi e pilastri in profilati laminati a caldo della Serie IPE IPN, HEA, HEB, HEM, UPN, f ... era finita. Sono esclusi i trattamenti protettivi e le verniciature che verranno computati a parte. In acciaio Fe 360 B. per gargamatura per inserimento dei panconi, profilati a C (UPN180)	4,00	7,60		22,00	668,80		
	SOMMANO kg					668,80	1,94	1'297,47
55 / 117 I.04.02.00	Fornitura a piè d'opera di pietrame compatto e non gelivo, peso specifico da kg 2300 a 2800, proveniente da cave, per formazione di berne, scogliere, sagomate secondo progetto, com ... reazione di una viabilità, nella zona di intervento. Pezzatura da 10 a 50 kg. Misurazione a peso sui mezzi di trasporto. massi di protezione in corrispondenza della restituzione a fiume. Peso specifico 2.6 t/m³ *(par.ug.=5,2*20)	104,00			2,60	270,40		
	SOMMANO t					270,40	25,63	6'930,35
56 / 118 I.10.09.a	Biostuoia per la protezione delle scarpate e superfici piane. Biostuoia, fornita e posata in opera, avente le seguenti funzioni: di proteggere le scarpate e le superfici piane, eve ... ggi. Sono esclusi: la semina e tutte le opere a verde connesse. In paglia del peso di 600 g/m² circa, fornita in rotoli. geotessuto antierosione in corrispondenza dello scarico a fiume.	2,00	16,50	5,80		191,40		
	SOMMANO m²					191,40	5,34	1'022,08
57 / 119 Q/02-002	Seminagione con autoidroseminatrice per il recupero di aree dimesse con formazione di un cotico erboso consolidante mediante lo spargimento di 30 g/mq di sementi di piante erbacee, ... bero da impedimenti. I prezzi sono validi per una superficie di almeno 5000 mq In zona pianeggiante priva di difficoltà. rinverdimento delle scarpate Vedi voce n° 118 [m² 191.40]					191,40		
	SOMMANO m²					191,40	1,59	304,33
58 / 120 V/01-018	Piantina forestale di qualsiasi essenza, idonea per essere messa a dimora, franco vivaio. A radice nuda. talee arbustive da collocare in prossimità della restituzione a fiume. Densità 3 talee/m² *(par.ug.=3*2)	6,00	16,00	4,00		384,00		
	A R I P O R T A R E					384,00		8'268'278,80

COMMITTENTE:

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	D I M E N S I O N I				Quantità	I M P O R T I	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							8'372'242,80
	<u>LAVORI A MISURA</u>							
	OG8 - Opere fluviali, di difesa, di sistemazione idraulica e di bonifica (SpCat 1)							
	Lotto 1 (Cat 4)							
	Cassa Adx - Manufatto di derivazione (SbCat 9)							
62 / 124 I.03.04.00	Disboscamento e decespugliamento delle sponde e dei petti arginali, piani golenali e degli isolotti, dal cespugliame infestante, dagli elementi arbustivi ed arborei, esclusa l'esti ... egli elementi più minuti, eseguito con qualsiasi mezzo meccanico necessario, misurazione sulla sola superficie trattata. pulizia delle sponde in corrispondenza del manufatto e del canale di presa.		100,00	18,00		1'800,00		
	SOMMANO m ²					1'800,00	1,18	2'124,00
63 / 125 A/01-001	Scavo di sbancamento, di materie di qualsiasi natura e consistenza, asciutte o bagnate, esclusa la roccia da mina ma compresi i trovanti rocciosi e i relitti di muratura fino a mc. ... l'estirpazione di ceppaie; compreso il trasporto nell'ambito del cantiere secondo le indicazioni della Direzione Lavori. sbancamento zona antistante l'opera di derivazione (zona formazione protezione a massi e canale di derivazione in cassa). Sbancamento a sezione trapezia, volume a ml: 22.58 m ³ . *(H/peso=(8+13,5)*2,1/2) sbancamento in corrispondenza della protezione a massi antistante il manufatto sbancamento zona antistante l'opera di restituzione in corrispondenza dei muri laterali d'ala. Si considera nel calcolo una fascia trasversale ove operare lo scavo *(lung.=17+3,2*2) sbancamento in corrispondenza dell'opera , valutando una sezione di scavo trapezia che includa l'intero manufatto. Parte anteriore fino al setto intermedio *(H/peso=(7,5+7,5+3,1*2)*3,1/2) sbancamento in corrispondenza dell'opera , valutando una sezione di scavo trapezia che includa l'intero manufatto. Parte centrale *(H/peso=(7,5+7,5+5,2*2)*5,2/2) sbancamento in corrispondenza dell'opera , valutando una sezione di scavo trapezia che includa l'intero manufatto. Parte terminale e vasca di dissipazione *(H/peso=(7,5+7,5+4,9*2)*4,9/2) sbancamento per realizzazione muri laterali d'ala a valle del manufatto *(lung.=8/2) sbancamento in corrispondenza della protezione a massi a valle della vasca di dissipazione	2,00	70,00 20,00 23,40 3,00 9,95 12,65 4,00 20,00	8,00 3,50	22,58 0,50 3,20 32,86 66,04 60,76 5,00 0,90	1'580,60 80,00 262,08 98,58 657,10 768,61 200,00 90,00		
	SOMMANO m ³					3'736,97	3,27	12'219,89
64 / 126 A/01-006	Scavo a sezione obbligata eseguito con qualsiasi mezzo meccanico di materie di qualsiasi natura e consistenza asciutte o bagnate esclusa la roccia da mina ma altresì compresi i tro ... ino alla profondità di ml. 2.00 sotto il piano orizzontale passante per il punto più basso della superficie di campagna. in corrispondenza del taglione a valle del manufatto		15,00	0,50	2,50	18,75		
	SOMMANO m ³					18,75	10,88	204,00
	A R I P O R T A R E							8'386'790,69

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	D I M E N S I O N I				Quantità	I M P O R T I	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							8'386'790,69
65 / 127 I.04.02.00	Fornitura a piè d'opera di pietrame compatto e non gelivo, peso specifico da kg 2300 a 2800, proveniente da cave, per formazione di berne, scogliere, sagomate secondo progetto, com ... reazione di una viabilità, nella zona di intervento. Pezzatura da 10 a 50 kg. Misurazione a peso sui mezzi di trasporto. massicciata in ciottoli a monte dell'opera di presa. Peso specifico 2.6 t/m³ *(par.ug.=20*8*0,5)	80,00			2,60	208,00		
	SOMMANO t					208,00	25,63	5'331,04
66 / 128 H/02-001	Conglomerato cementizio in opera, per opere non armate di fondazione o sottofondazione, confezionato a norma di legge con cemento 325 ed inerti a varie pezzature atte ad assicurare ... occorre per dare l'opera finita. Sono escluse: le casseforme. Impasto con Kg x mc 200 di cemento con Rck non inf. 150. magrone. Spessore minimo 15 cm. sottofondazione platea, corpo centrale e scivolo sottofondazione platea, vasca di dissipazione *(lung.=12,65-0,5)*(larg.=5+2*(0,8+0,5)/2) sottofondazione platea, corpo anteriore (rettilineo) sottofondazione zona antistante l'opera di restituzione (in prossimità del muro di sostegno con andamento curvilineo). Valutazione sulla superficie effettiva *(larg.=2,5*2,5-3,14*2,5*2,5/4) sottofondazione muro laterale, tratto rettilineo, parte anteriore il setto intermedio sottofondazione per muro laterale, tratto curvilineo a monte dell'opera di presa. Valutazione sulla superficie effettiva *(larg.=(3,14*2,5^2-3,14*2^2)/4) sottofondazione per muro laterale, tratto trasversale prima del raccordo curvilineo		9,95 12,15 5,75	6,60 6,30 5,00	0,15 0,15 0,15	9,85 11,48 4,31		
	SOMMANO m³					27,87	84,70	2'360,59
67 / 129 J.01.a	Fornitura e posa in opera di conglomerato cementizio, per fondazioni a platea e taglioni interrati, a resistenza caratteristica, preconfezionato con aggregati di varie pezzatura at ... ati eseguiti a regola d'arte: classe di esposizione XC1 e XC2, resistenza caratteristica C 25/30 N/mm² (Rck = 30 N/mm²). taglione posto a valle rispetto al manufatto platea di fondazione vasca di dissipazione *(larg.=5+2*(0,8+0,5)/2) platea di fondazione muri laterali del corpo centrale del manufatto platea di fondazione corpo centrale e scivolo. Valutazione volume a ml di larghezza. platea di fondazione, corpo anteriore (rettilineo) fondazione zona antistante l'opera di restituzione (in prossimità del muro di sostegno con andamento curvilineo). Valutazione sulla superficie effettiva *(larg.=2,5*2,5-3,14*2,5*2,5/4) fondazione muro laterale, tratto rettilineo anteriore al setto intermedio fondazione per muro laterale, tratto curvilineo a monte dell'opera di presa. Valutazione sulla superficie effettiva *(larg.=(3,14*2,5^2-3,14*2^2)/4) fondazione per muro laterale, tratto trasversale prima del raccordo curvilineo	2,00 2,00 2,00 2,00	15,00 12,65 9,95 9,95 5,75	0,50 6,30 0,80 5,00 5,00	2,50 0,50 0,80 0,80 1,00	18,75 39,85 12,74 39,80 28,75		
	SOMMANO m³					154,73	131,90	20'408,89
	A R I P O R T A R E							8'414'891,21

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	D I M E N S I O N I				Quantità	I M P O R T I	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							8'512'223,47
71 / 133 W/09-005	Fornitura e posa in opera di manufatti in ferro lavorato (ringhiere, parapetti, recinzioni, griglie, staffe, ecc.) eseguiti con l'impiego di qualsiasi tipo di profilato, laminato, ... egni, puntelli, ecc., ed ogni altro onere per dare il lavoro compiuto a perfetta regola d'arte Compresa zincatura forte. parapetto in acciaio in corrispondenza del corpo centrale dell'opera. (Peso 30 kg/m)		10,00		30,00	300,00		
	SOMMANO kg					300,00	4,40	1'320,00
72 / 134 M/02-002	Manufatti in acciaio per travi e pilastri in profilati semplici. Manufatti in acciaio per travi e pilastri in profilati laminati a caldo della Serie IPE IPN, HEA, HEB, HEM, UPN, f ... era finita. Sono esclusi i trattamenti protettivi e le verniciature che verranno computati a parte. In acciaio Fe 430 B. trave HEA160 per appoggio grigliato		6,00		30,40	182,40		
	SOMMANO kg					182,40	2,08	379,39
73 / 135 M/02-024	Grigliati tipo elettroforgiato. Grigliati tipo elettroforgiato, piatti, portanti e a maglia delle dimensioni dipendenti dai carichi di esercizio e dall'interesse delle travi portan ... in opera. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. Esclusi i gradini. Acciaio zincato a caldo. Grigliato elettrofuso lamelle 40x3 mm, int. 30 mm acciaio S 235 JR (UNI EN 10025:1995) [39 kg/m²]. Superficie impiegata 8 m².			8,00	39,00	312,00		
	SOMMANO kg					312,00	4,02	1'254,24
74 / 136 J.02	Fornitura e posa in opera di parapetto in legno, impregnato in autoclave con sali antimuffa ed antimarciume senza cromo, dell'altezza utile minima di m 1.00 fuori terra, costituito ... ament e ogni altro per dare il lavoro finito a regola d'arte, secondo i disegni di progetto o le indicazioni della D.L. parapetto da installarsi in adiacenza al ponte carrabile, su paramento in pendenza parapetto da installarsi in corrispondenza della banca lato cassa	2,00 2,00	2,40 9,70			4,80 19,40		
	SOMMANO m					24,20	72,34	1'750,63
75 / 137 M/02-001	Manufatti in acciaio per travi e pilastri in profilati semplici. Manufatti in acciaio per travi e pilastri in profilati laminati a caldo della Serie IPE IPN, HEA, HEB, HEM, UPN, f ... era finita. Sono esclusi i trattamenti protettivi e le verniciature che verranno computati a parte. In acciaio Fe 360 B. per gargamatura per inserimento dei panconi, profilati a C (UPN180)	4,00	4,40		22,00	387,20		
	SOMMANO kg					387,20	1,94	751,17
	A R I P O R T A R E							8'517'678,90

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	D I M E N S I O N I				Quantità	I M P O R T I	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							8'517'678,90
76 / 138 I.04.03.00	Fornitura a piè d'opera di pietrame compatto e non gelivo, peso specifico da kg 2300 a 2800, proveniente da cave, per formazione di berne, scogliere, sagomate secondo progetto, com ... quello previsto con la tolleranza massima del 15%. Pezzatura da 51 a 200 kg. Misurazione a peso sui mezzi di trasporto. massi di protezione in corrispondenza dell'ingresso in cassa. Peso specifico 2.6 t/m³ *(par.ug.=10*0,9*5) massi di protezione a valle della vasca didissipazione. Scogliera in corrispondenza del paramento laterale. Peso specifico 2.6 t/m³ *(par.ug.=2*14)	45,00			2,60	117,00		
		28,00			2,60	72,80		
	SOMMANO t					189,80	26,69	5'065,76
77 / 139 M/02-024	Grigliati tipo elettroforgiato. Grigliati tipo elettroforgiato, piatti, portanti e a maglia delle dimensioni dipendenti dai carichi di esercizio e dall'interasse delle travi portan ... in opera. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. Esclusi i gradini. Acciaio zincato a caldo. griglia a protezione delle luci. maglia 25x50 cm. Peso 12 kg/m²		5,00	3,10	12,00	186,00		
	SOMMANO kg					186,00	4,02	747,72
78 / 140 21.25.020.b	Rivestimento di strutture in calcestruzzo ottenuto con ciottolame scelto di fiume, non gelivo, grossolanamente sbozzato nelle parti in vista, dello spessore minimo di 25 cm, posto ... uant' altro occorra per dare il lavoro finito a regola d' arte: con materiale proveniente da cava, compresa la fornitura. rivestimento platea della vasca di dissispazione in pietrame disposto ad "opus incertum" *(lung.=17+1,5)		18,50	5,00		92,50		
	SOMMANO m²					92,50	144,00	13'320,00
	Cassa A - Traversa in alveo (SbCat 17)							
79 / 141 I.03.04.00	Disboscamento e decespugliamento delle sponde e dei petti arginali, piani golenali e degli isolotti, dal cespugliame infestante, dagli elementi arbustivi ed arborei, esclusa l'esti ... egli elementi più minuti, eseguito con qualsiasi mezzo meccanico necessario, misurazione sulla sola superficie trattata. pulizia delle sponde e della vegetazione eventualmente presente in alveo in corrispondenza del manufatto. Si valuta una lunghezza d'intervento pari a 120 m		120,00	62,00		7'440,00		
	SOMMANO m²					7'440,00	1,18	8'779,20
80 / 142	Scavo di sbancamento, di materie di qualsiasi natura e consistenza, asciutte o bagnate, esclusa la roccia da mina ma compresi i trovanti							
	A R I P O R T A R E							8'545'591,58

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							8'545'591,58
A/01-001	rocciosi e i relitti di muratura fino a mc. ... l'estirpazione di ceppaie; compreso il trasporto nell'ambito del cantiere secondo le indicazioni della Direzione Lavori. sbancamento zona antistante la traversa (escluso lo scavo per la formazione protezione a massi). Volume a ml: 135 m³. scavo di sbancamento per realizzazione scogliera a massi. Parti laterali, nella zona di monte rispetto alla traversa. Volume a ml: 7.9 m³ scavo di sbancamento per realizzazione difesa a massi. Parte centrale, in corrispondenza dell'alveo. A monte della traversa. Volume a ml: 59.6 m³ *(H/peso=(61,6-1*2)*1) sbancamento zona a valle (escluso lo scavo per la formazione protezione a massi). Volume a ml: 135 m³. scavo di sbancamento per realizzazione scogliera a massi. Parti laterali, nella zona di valle rispetto alla traversa. Volume a ml: 8.4 m³ scavo di sbancamento per realizzazione difesa a massi. Parte centrale, in corrispondenza dell'alveo. A valle della traversa. Volume a ml: 59.6 m³ *(H/peso=(61,6-1*2)*1) scavo in corrispondenza dei muri d'ala laterali, a monte dell'opera *(larg.=10+4) scavo in corrispondenza dei muri d'ala laterali, a valle dell'opera *(larg.=10+4) scavo per parte anteriore dell'opera, fino allo scivolo. Si considera una fascia di larghezza costante. Volume a ml di lunghezza: 191 m³	2,00	20,00		135,00	2'700,00		
			20,00		7,90	316,00		
			20,00		59,60	1'192,00		
		2,00	60,00		135,00	8'100,00		
			60,00		8,40	1'008,00		
		2,00	20,00		59,60	1'192,00		
		2,00	4,00	14,00	4,00	448,00		
		2,00	4,00	14,00	4,00	448,00		
			14,90		191,00	2'845,90		
	SOMMANO m³					18'249,90	3,27	59'677,17
81 / 143 A/01-006	Scavo a sezione obbligata eseguito con qualsiasi mezzo meccanico di materie di qualsiasi natura e consistenza asciutte o bagnate esclusa la roccia da mina ma altresì compresi i tro ... ino alla profondità di ml. 2.00 sotto il piano orizzontale passante per il punto più basso della superficie di campagna. in corrispondenza del taglione a valle del manufatto		61,60	0,50	2,50	77,00		
	SOMMANO m³					77,00	10,88	837,76
82 / 144 E/01-069	Esecuzione di colonne di terreno consolidato a mezzo di iniezioni di cemento ad alta pressione (JET-GROUTING), compreso l'onere della perforazione con asta a sezione circolare, l'i ... e armatura, questa da pagarsi con prezzo a parte. Per profondità fino a mt 20.00 dal piano campagna di diametro 600 mm. diaframmatrice in corrispondenza della traversa di regolazione	2,00	67,00		8,00	1'072,00		
	SOMMANO m					1'072,00	92,74	99'417,28
83 / 145 H/02-001	Conglomerato cementizio in opera, per opere non armate di fondazione o sottofondazione, confezionato a norma di legge con cemento 325 ed inerti a varie pezzature atte ad assicurare ... occorre per dare l'opera finita. Sono escluse: le casseforme. Impasto con Kg x mc 200 di cemento con Rck non inf. 150. magrone. Spessore minimo 15 cm. sottofondazione platea, corpo centrale sottofondazione platea, zona in corrispondenza dei raccordi circolari di monte *(larg.=4^2-3,14*4^2/4) sottofondazione muro laterale d'ala, a monte del raccordo curvilineo *(lung.=7+2) sottofondazione muro laterale, in corrispondenza del raccordo curvilineo *(lung.=3,14*2*3,7/4)*(larg.=(0,8+0,5)/2) sottofondazione muro laterale, paramento laterale rettilineo	2,00	33,60	40,00	0,15	201,60		
		2,00		3,44	0,15	1,03		
		2,00	9,00	0,50	0,15	1,35		
		2,00	5,81	0,65	0,15	1,13		
		2,00	29,60	0,80	0,15	7,10		
	A R I P O R T A R E					212,21		8'705'523,79

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	D I M E N S I O N I				Quantità	I M P O R T I	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					212,21		8'705'523,79
	SOMMANO m³					212,21	84,70	17'974,19
84 / 146 J.01.a	Fornitura e posa in opera di conglomerato cementizio, per fondazioni a platea e taglioni interrati, a resistenza caratteristica, preconfezionato con aggregati di varie pezzatura at ... ati eseguiti a regola d'arte: classe di esposizione XC1 e XC2, resistenza caratteristica C 25/30 N/mm² (Rck = 30 N/mm²). taglione posto a valle rispetto al manufatto platea di fondazione, parte anteriore della traversa platea di fondazione, parte centrale della traversa $*(H/peso=(0,8+1,3)/2)$ platea di fondazione, parte centrale della traversa platea di fondazione, scivolo $*(H/peso=(1+1,3)/2)$ platea di fondazione, vasca di dissipazione $*(lung.=15,1+0,5)$ platea di fondazione, muri laterali d'ala, a monte del raccordo curvilineo platea di fondazione, zona in corrispondenza dei raccordi circolari di monte $*(larg.=4^2-3,14*4^2/4)$ platea di fondazione del muro laterale, in corrispondenza del raccordo curvilineo $*(lung.=3,14*2*3,7/4)*(larg.=(0,8+0,5)/2)$ platea di fondazione muro laterale, paramento laterale rettilineo platea di fondazione muri d'ala esterni, zona terminale della traversa cordolo al termine della vasca di dissipazione		61,60 9,90 1,70 1,90 5,00 15,60 2,00 2,00 2,00 2,00 2,00 0,50	0,50 40,00 40,00 40,00 40,00 40,00 0,50 3,44 0,65 0,80 0,50 40,00	2,50 0,80 1,05 1,30 1,15 0,80 0,80 0,80 0,80 0,80 0,80 0,20	77,00 316,80 71,40 98,80 230,00 499,20 7,20 5,50 6,04 37,89 8,64 4,00		
	SOMMANO m³					1'362,47	131,90	179'709,79
85 / 147 J.01.b	Fornitura e posa in opera di conglomerato cementizio, per opere in elevazione, come muri, setti, contrafforti, verticali o inclinati, di qualsiasi forma ed a qualsiasi piano, a res ... erati eseguiti a regola d'arte: classe di esposizione XC1 XC2, resistenza caratteristica C 25/30 N/mm² (Rck = 30 N/mm²). cordolo di contenimento massi (vasca di dissipazione) sfioro centrale. Valutazione volume a ml, in sezione $*(H/peso=(1,7+1,9+5+0,7)/2*4,2)$ sfioro centrale, parte inclinata. Valutazione a ml in sezione $*(H/peso=(4,2*5,5*(1,7+5+1,9))/2)$ muro terminale della vasca di dissipazione muri di sostegno (parte anitistante, ali laterali) muri di sostegno (parte anitistante, tratto curvilineo). Valutazione del volume per m di elevazione $*(larg.=0,25*3,14*3,7^2)*(H/peso=(3,2+4,9)/2)$ muro laterale a valle del tratto curvilineo di raccordo, fino alla sommità arginale $*(H/peso=(4,9+8,7)/2)$ muri laterali in corrispondenza della sommità arginale muri laterali a valle della sommità arginale, tratto inclinato $*(H/peso=(8,8+5,8)/2)$ muri laterali in corrispondenza della banca arginale muri laterali a valle della banca arginale, tratto inclinato $*(H/peso=(5,8+2)/2)$ muri laterali d'ala	2,00 2,00 2,00 2,00 2,00 2,00 2,00 2,00 2,00 2,00 2,00 2,00 2,00 2,00 2,00	15,20 10,00 40,00 9,00 7,60 4,00 7,00 3,50 7,50 10,80	1,00 0,50 0,50 10,75 0,80 0,80 0,80 0,80 0,80 0,50	0,50 19,53 99,33 0,70 3,20 4,05 6,80 8,80 7,30 5,80 3,90 2,00	15,20 390,60 198,66 14,00 28,80 87,08 82,69 56,32 81,76 32,48 46,80 21,60		
	SOMMANO m³					1'055,99	223,77	236'298,88
	A R I P O R T A R E							9'139'506,65

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	D I M E N S I O N I				Quantità	I M P O R T I	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							9'139'506,65
86 / 148 H/04-002	Barre in acciaio, controllato in stabilimento, per strutture in C.A., fornite e poste in opera. Sono compresi: i tagli; le piegature; le sovrapposizioni; gli sfridi; le legature co ... legge ove richiesti. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. ad adherenza migliorata Fe B44K. Armature fondazioni ed elevazioni con relativa incidenza Vedi voce n° 146 [m³ 1 362.47] Vedi voce n° 147 [m³ 1 055.99]				80,00 80,00	108'997,60 84'479,20		
	SOMMANO kg					193'476,80	1,25	241'846,00
87 / 149 J.02	Fornitura e posa in opera di parapetto in legno, impregnato in autoclave con sali antimuffa ed antimarciume senza cromo, dell'altezza utile minima di m 1.00 fuori terra, costituito ... ament e ogni altro per dare il lavoro finito a regola d'arte, secondo i disegni di progetto o le indicazioni della D.L. parapetto da installarsi in corrispondenza della sommità arginale	2,00	6,10			12,20		
	SOMMANO m					12,20	72,34	882,55
88 / 150 I.04.02.00	Fornitura a piè d'opera di pietrame compatto e non gelivo, peso specifico da kg 2300 a 2800, proveniente da cave, per formazione di berne, scogliere, sagomate secondo progetto, com ... reazione di una viabilità, nella zona di intervento. Pezzatura da 10 a 50 kg. Misurazione a peso sui mezzi di trasporto. formazione di scogliera, a monte della traversa. Volume a ml: 7.9 m³. Peso specifico: 2.6 t/m³ *(par.ug.=2*7,9) formazione di scogliera, a valle della traversa. Volume a ml: 8.4 m9. Peso specifico: 2.6 t/m³ *(par.ug.=2*8,4)	15,80 16,80	20,00 60,00		2,60 2,60	821,60 2'620,80		
	SOMMANO t					3'442,40	25,63	88'228,71
89 / 151 I.04.12.b	Fornitura e posa in opera di scogliera regolare a sagoma squadrata per difesa di sponda o al piede delle fondazioni esistenti mediante grossi massi in pietrame calcareo duro e non ... entizia a q.li 4 di cemento per mc di sabbia, compreso formazione della viabilità di servizio e la successiva rimozione. intasamento della scogliera di monte con calcestruzzo intasamento della scogliera di valle con calcestruzzo	15,80 16,80	20,00 60,00			316,00 1'008,00		
	SOMMANO m³					1'324,00	33,27	44'049,48
90 / 152 I.04.03.00	Fornitura a piè d'opera di pietrame compatto e non gelivo, peso specifico da kg 2300 a 2800, proveniente da cave, per formazione di berne, scogliere, sagomate secondo progetto, com ... quello previsto con la tolleranza massima del 15%. Pezzatura da 51 a 200 kg. Misurazione a peso sui mezzi di trasporto. massi di protezione nella zona antistante la traversa. Volume a ml: 59.6 m³. Peso specifico 2.6 t/m³ *(par.ug.=20*59,6) massi di protezione nella zona a valle della traversa. Volume a ml: 59.6 m³. Peso specifico 2.6 t/m³ *(par.ug.=20*59,6)	1192,00 1192,00			2,60 2,60	3'099,20 3'099,20		
	A R I P O R T A R E					6'198,40		9'514'513,39

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	D I M E N S I O N I				Quantità	I M P O R T I	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					6'198,40		9'514'513,39
91 / 153 I.04.00.00	massi di protezione in corrispondenza dello scivolo centrale. I massi daranno annegati nel getto (tipo rampa risalita pesci). Peso specifico 2.6 t/m³ *(par.ug.=10*4,8*0,5)	24,00			2,60	62,40		
	SOMMANO t					6'260,80	26,69	167'100,75
	Fornitura a piè d'opera di pietrame compatto e non gelivo, peso specifico da kg 2300 a 2800, proveniente da cave, per formazione di berne, scogliere, sagomate secondo progetto, com ... quello previsto con la tolleranza massima del 15%. Pezzatura da 201 a 500 kg. Misurazione a peso sui mezzi di trasporto.							
	posa di massi in corrispondenza della vasca di dissipazione *(par.ug.=2,00*15*15*(2+0,7)/2)	607,50			2,60	1'579,50		
92 / 154 21.25.020.b	SOMMANO t					1'579,50	28,18	44'510,31
	Rivestimento di strutture in calcestruzzo ottenuto con ciottolame scelto di fiume, non gelivo, grossolanamente sbazzato nelle parti in vista, dello spessore minimo di 25 cm, posto ... uant'altro occorra per dare il lavoro finito a regola d'arte:							
	con materiale proveniente da cava, compresa la fornitura.							
	rivestimento platea della vasca di dissipazione in pietrame disposto ad "opus incertum". Parte centrale		15,20	7,70		117,04		
93 / 155 21.25.30.b	rivestimento platea (parte anteriore) in pietrame disposto ad "opus incertum"		10,00	40,50		405,00		
	SOMMANO m²					522,04	144,00	75'173,76
	Rivestimento di strutture in calcestruzzo di qualunque forma e dimensione con pietra da taglio di natura compatta, non geliva, con caratteristiche fisiche, chimiche e tecniche da a ... mensioni di circa cm 30x15 e i di circa cm 20x15 nei tratti a maggiore curvatura, elementi con pareti laterali a taglio.							
	rivestimento dello sfioro in lastre di pietra, parte sommitale	2,00	10,00	0,70		14,00		
	rivestimento dello sfioro in lastre di pietra, sezione centrale *(larg.=(1,7+1,9+5+0,7)/2*4,2)	2,00		19,53		39,06		
	rivestimento dello sfioro in lastre di pietra, verso valle *(larg.=(2+2)*3,8/2)	2,00		7,60		15,20		
	rivestimento della gaveta centrale, tratto orizzontale		10,00	2,00		20,00		
	rivestimento della gaveta centrale, tratto inclinato di monte *(larg.=(10+8,6)*0,8/2)			7,44		7,44		
	SOMMANO m²					95,70	223,50	21'388,95
Cassa Bdx - Manufatto di restituzione (SbCat 27)								
94 / 217 I.03.04.00	Disboscamento e decespugliamento delle sponde e dei petti arginali, piani golenali e degli isolotti, dal cespugliame infestante, dagli elementi arbustivi ed arborei, esclusa l'esti ... egli elementi più minuti, eseguito con qualsiasi mezzo meccanico necessario, misurazione sulla sola superficie trattata.							
	pulizia delle sponde in corrispondenza del manufatto e del canale di restituzione. In sponda destra per una lunghezza di 80 m		80,00	12,00		960,00		
	A R I P O R T A R E					960,00		9'822'687,16

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	D I M E N S I O N I				Quantità	I M P O R T I	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					960,00		9'822'687,16
	SOMMANO m ²					960,00	1,18	1'132,80
95 / 218 A/01-001	Scavo di sbancamento, di materie di qualsiasi natura e consistenza, asciutte o bagnate, esclusa la roccia da mina ma compresi i trovanti rocciosi e i relitti di muratura fino a mc. ... l'estirpazione di ceppaie; compreso il trasporto nell'ambito del cantiere secondo le indicazioni della Direzione Lavori. sbancamento zona antistante l'opera di restituzione (compresa zona formazione difesa a massi) *(lung.=17,2+2,8*2) scavo in corrispondenza dei muri d'ala anteriori. Si valuta una fascia trasversale all'opera *(lung.=19+3,5*2)*(larg.=3,5+0,5) scavo per platea di fondazione, parte anteriore *(lung.=6,1-3,5)*(larg.=5+0,8*2+3,5*2) scavo per platea di fondazione corpo centrale *(larg.=6,60+3,9*2) scavo per platea di fondazione, parte terminale *(lung.=10,7+0,5-4,2)*(larg.=5+0,5*2+4,5*2) scavo in corrispondenza dei muri d'ala terminali. Si valuta una fascia trasversale all'opera *(lung.=15+4,2*2)*(larg.=4,2+0,5) scavo per canale di restituzione (esclusa protezione a massii). Volume a ml: 39.4 m ³ scavo per canale di restituzione (zona protezione a massii). Volume a ml: 5.76 m ³		22,80 26,00 2,60 14,80 7,00 23,40 55,00 20,00	10,00 4,00 13,60 14,40 15,00 4,70	2,80 3,50 3,50 3,90 4,50 4,20 39,40 5,76	638,40 364,00 123,76 831,17 472,50 461,92 2'167,00 115,20		
	SOMMANO m ³					5'173,95	3,27	16'918,82
96 / 219 A/01-006	Scavo a sezione obbligata eseguito con qualsiasi mezzo meccanico di materie di qualsiasi natura e consistenza asciutte o bagnate esclusa la roccia da mina ma altresì compresi i tro ... ino alla profondità di ml. 2.00 sotto il piano orizzontale passante per il punto più basso della superficie di campagna. in corrispondenza del taglione a monte dell'opera di restituzione in corrispondenza del taglione a valle dell'opera di restituzione		19,00 15,00	0,50 0,50	2,00 2,00	19,00 15,00		
	SOMMANO m ³					34,00	10,88	369,92
97 / 220 I.04.02.00	Fornitura a piè d'opera di pietrame compatto e non gelivo, peso specifico da kg 2300 a 2800, proveniente da cave, per formazione di berne, scogliere, sagomate secondo progetto, com ... reazione di una viabilità, nella zona di intervento. Pezzatura da 10 a 50 kg. Misurazione a peso sui mezzi di trasporto. massicciata in ciottoli a monte dell'opera. Peso specifico 2.6 t/m ³ *(par.ug.=(12,5+3,2)*9,7*0,5)	76,15			2,60	197,99		
	SOMMANO t					197,99	25,63	5'074,48
98 / 221 H/02-001	Conglomerato cementizio in opera, per opere non armate di fondazione o sottofondazione, confezionato a norma di legge con cemento 325 ed inerti a varie pezzature atte ad assicurare ... occorre per dare l'opera finita. Sono escluse: le casseforme. Impasto con Kg x mc 200 di cemento con Rck non inf. 150. magrone. Spessore minimo 15 cm. sottofondazione platea, corpo centrale sottofondazione platea, vasca di dissipazione *(larg.=5+(0,5+0,8))		14,80 10,70	6,60 6,30	0,15 0,15	14,65 10,11		
	A R I P O R T A R E					24,76		9'846'183,18

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	D I M E N S I O N I				Quantità	I M P O R T I	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					24,76		9'846'183,18
99 / 222 J.01.a	sottofondazione platea, corpo anteriore (rettilineo) *(larg.=5+0,8*2)		6,10	6,60	0,15	6,04		
	sottofondazione muri di sostegno (parte curvilinea) *(lung.=3,14*3,2/2)	2,00	5,02	0,50	0,15	0,75		
	SOMMANO m³					31,55	84,70	2'672,29
	Fornitura e posa in opera di conglomerato cementizio, per fondazioni a platea e taglioni interrati, a resistenza caratteristica, preconfezionato con aggregati di varie pezzatura at ... ati eseguiti a regola d'arte: classe di esposizione XC1 e XC2, resistenza caratteristica C 25/30 N/mm² (Rck = 30 N/mm²).							
	taglione posto a monte rispetto al manufatto		19,00	0,50	2,50	23,75		
	taglione posto a valle rispetto al manufatto		15,00	0,50	2,50	18,75		
	platea di fondazione vasca di dissipazione *(larg.=(6,6+6)/2)*(H/peso=(0,6+0,5)/2)		10,70	6,30	0,55	37,08		
	platea di fondazione corpo centrale		14,80	6,60	0,90	87,91		
	platea di fondazione corpo anteriore (parte centrale, interna ai muri laterali)		6,10	5,00	0,50	15,25		
	platea di fondazione muri laterali (tratto rettilineo) *(larg.=(0,5+0,8)/2)	2,00	3,00	0,65	0,50	1,95		
100 / 223 J.01.b	platea di fondazione muri laterali (tratto curvilineo). Superficie a ml: 3.44 m² *(larg.=3,5*3-3,14*3^2/4)	2,00		3,44	0,50	3,44		
	SOMMANO m³					188,13	131,90	24'814,35
	Fornitura e posa in opera di conglomerato cementizio, per opere in elevazione, come muri, setti, contrafforti, verticali o inclinati, di qualsiasi forma ed a qualsiasi piano, a res ... erati eseguiti a regola d'arte: classe di esposizione XC1 XC2, resistenza caratteristica C 25/30 N/mm² (Rck = 30 N/mm²).							
	muri di sostegno (parte anitistante) *(lung.=3,20+0,3)	2,00	3,50	0,50	1,80	6,30		
	muri di sostegno (parte anitistante, tratto curvilineo) *(lung.=3,14*3,25/2)*(H/peso=(1,8+3,2)/2)	2,00	5,10	0,50	2,50	12,75		
	muri di sostegno (parte anitistante, a valle tratto curvilineo) *(larg.=(0,8+0,5)/2)*(H/peso=(4,9+3,2)/2)	2,00	3,50	0,65	4,05	18,43		
	muri di sostegno a monte del setto intermedio *(H/peso=(4,9+6,5)/2)	2,00	3,10	0,80	5,70	28,27		
	setto intermedio		5,00	0,60	7,50	22,50		
	setto intermedio (sporgenza centrale per appoggio travi e sostegno panconatura)	2,00	0,60	0,30	7,50	2,70		
	muro laterale (ammorsamento setto)	2,00	0,60	0,80	7,50	7,20		
	muro laterale in corrispondenza dell'appoggio del grigliato, qt. 45.7 m s.m.m.	2,00	1,10	0,30	7,40	4,88		
	muro laterale in corrispondenza dell'appoggio del grigliato, qt. 45.5 m s.m.m.	2,00	1,10	0,50	7,20	7,92		
	muro laterale in corrispondenza dell'appoggio del ponte carrabile	2,00	5,80	0,60	6,70	46,63		
	muro laterale in corrispondenza dell'appoggio del ponte carrabile, qt. 45.7 m s.m.m.	2,00	4,30	0,20	7,50	12,90		
	muro laterale (sopraelevazione per ancoraggio del parapetto a valle del ponte) *(H/peso=(6,7+7,5)/2)	2,00	1,50	0,20	7,10	4,26		
	muro laterale (a valle del ponte carrabile, tratto inclinato) *(H/peso=(5+6,7)/2)	2,00	3,40	0,80	5,85	31,82		
	muro laterale (parte inclinata a monte della banca lato fiume) *(H/peso=(5+4,1)/2)	2,00	2,00	0,80	4,55	14,56		
	muro laterale (tratto in corrispondenza della banca lato fiume)	2,00	3,50	0,80	4,10	22,96		
	muro laterale (tratto terminale in corrispondenza dello scivolo) *(larg.=(0,8+0,5)/2)*(H/peso=(4,1+1,3)/2)	2,00	5,70	0,65	2,70	20,01		
	muro di sostegno a valle dello scivolo, ali laterali *(lung.=5,00-0,5)	2,00	4,50	0,30	1,30	3,51		
	SOMMANO m³					267,60	223,77	59'880,85
	A R I P O R T A R E							9'933'550,67

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	D I M E N S I O N I				Quantità	I M P O R T I	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							9'933'550,67
101 / 224 H/04-002	Barre in acciaio, controllato in stabilimento, per strutture in C.A., fornite e poste in opera. Sono compresi: i tagli; le piegature; le sovrapposizioni; gli sfridi; le legature co ... legge ove richiesti. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. ad aderenza migliorata Fe B44K. Armature fondazioni ed elevazioni con relativa incidenza Vedi voce n° 222 [m³ 188.13] Vedi voce n° 223 [m³ 267.60]				80,00 80,00	15'050,40 21'408,00		
	SOMMANO kg					36'458,40	1,25	45'573,00
102 / 225 E.09.03.00	Giunto di dilatazione per strutture in calcestruzzo situate in ambienti umidi, costituito da guarnizione idroespandente in gomma naturale combinata con polimeri idrofili in grado, ... to con rete di acciaio (espansione lineare non inferiore al 60% - pressione sulle interfacce non inferiore a kg/cmq 14). collegamento delle elevazioni tra parte anteriore e corpo centrale *(lung.=0,8*2+5+4,9*2) collegamento delle elevazioni tra corpo centrale e parte terminale *(lung.=0,8*2+5+5+5)		16,40 16,60			16,40 16,60		
	SOMMANO m					33,00	46,69	1'540,77
103 / 226 W/09-005	Fornitura e posa in opera di manufatti in ferro lavorato (ringhiere, parapetti, recinzioni, griglie, staffe, ecc.) eseguiti con l'impiego di qualsiasi tipo di profilato, laminato, ... egni, puntelli, ecc., ed ogni altro onere per dare il lavoro compiuto a perfetta regola d'arte Compresa zincatura forte. parapetto in acciaio in corrispondenza del corpo centrale dell'opera. (Peso 30 kg/m)		10,00		30,00	300,00		
	SOMMANO kg					300,00	4,40	1'320,00
104 / 227 M/02-002	Manufatti in acciaio per travi e pilastri in profilati semplici. Manufatti in acciaio per travi e pilastri in profilati laminati a caldo della Serie IPE IPN, HEA, HEB, HEM, UPN, f ... era finita. Sono esclusi i trattamenti protettivi e le verniciature che verranno computati a parte. In acciaio Fe 430 B. trave HEA160 per appoggio grigliato		6,00		30,40	182,40		
	SOMMANO kg					182,40	2,08	379,39
105 / 228 M/02-024	Grigliati tipo elettroforgiato. Grigliati tipo elettroforgiato, piatti, portanti e a maglia delle dimensioni dipendenti dai carichi di esercizio e dall'interasse delle travi portan ... in opera. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. Esclusi i gradini. Acciaio zincato a caldo. Grigliato elettrofuso lamelle 40x3 mm, int. 30 mm							
	A R I P O R T A R E							9'982'363,83

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	D I M E N S I O N I				Quantità	I M P O R T I	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							9'982'363,83
106 / 229 J.02	acciaio S 235 JR (UNI EN 10025:1995) [39 kg/m²]. Superficie impiegata 8 m².			8,00	39,00	312,00	4,02	1'254,24
	SOMMANO kg					312,00		
	Fornitura e posa in opera di parapetto in legno, impregnato in autoclave con sali antimuffa ed antimarciume senza cromo, dell'altezza utile minima di m 1.00 fuori terra, costituito ... amentata e ogni altro per dare il lavoro finito a regola d'arte, secondo i disegni di progetto o le indicazioni della D.L.	2,00	2,40			4,80	72,34	1'186,38
	parapetto da installarsi in adiacenza al ponte carrabile, su paramento inclinato	2,00	5,80			11,60		
	SOMMANO m					16,40		
107 / 230 M/02-001	Manufatti in acciaio per travi e pilastri in profilati semplici. Manufatti in acciaio per travi e pilastri in profilati laminati a caldo della Serie IPE IPN, HEA, HEB, HEM, UPN, f ... era finita. Sono esclusi i trattamenti protettivi e le verniciature che verranno computati a parte. In acciaio Fe 360 B.	4,00	7,60		22,00	668,80	1,94	1'297,47
	per gargamatura per inserimento dei panconi, profilati a C (UPN180)					668,80		
108 / 231 I.04.03.00	Fornitura a piè d'opera di pietrame compatto e non gelivo, peso specifico da kg 2300 a 2800, proveniente da cave, per formazione di berne, scogliere, sagomate secondo progetto, com ... quello previsto con la tolleranza massima del 15%. Pezzatura da 51 a 200 kg. Misurazione a peso sui mezzi di trasporto.	115,20			2,60	299,52	26,69	7'994,19
	massi di protezione in corrispondenza della restituzione a fiume. Volume a ml: 5.76 m³. Peso specifico: 2.6 t/m³ *(par.ug.=5,76*20)					299,52		
109 / 232 I.10.09.a	Biostuoia per la protezione delle scarpate e superfici piane. Biostuoia, fornita e posata in opera, avente le seguenti funzioni: di proteggere le scarpate e le superfici piane, eve ... ggi. Sono esclusi: la semina e tutte le opere a verde connesse. In paglia del peso di 600 g/m² circa, fornita in rotoli.	2,00	16,30	10,60		345,56	5,34	4'381,15
	geotessuto antierosione in corrispondenza dello scarico a fiume. In sponda sinistra	2,00	22,40	10,60		474,88		
	geotessuto antierosione in corrispondenza dello scarico a fiume. In sponda destra							
	SOMMANO m²					820,44		
110 / 233 Q/02-002	Seminagione con autoidroseminatrice per il recupero di aree dimesse con formazione di un cotico erboso consolidante mediante lo spargimento di 30 g/mq di sementi di piante erbacee, ... bero da impedimenti. I prezzi sono validi per una superficie di almeno 5000 mq In zona pianeggiante priva di difficoltà.							
	A R I P O R T A R E							9'998'477,26

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							10'061'186,46
	<u>LAVORI A MISURA</u>							
	OG8 - Opere fluviali, di difesa, di sistemazione idraulica e di bonifica (SpCat 1)							
	Lotto 1 (Cat 4)							
	Cassa A - Traversa in alveo (SbCat 17)							
115 / 276 I.04.06.00	Rivestimento di sponda eseguito con pietrame duro di cava in lastre aventi lo spessore minimo di cm 30, fittamente accostate contro terra, previa preparazione e regolarizzazione de ... a q.li 4 di cemento per metrocuo di sabbia, compreso formazione della viabilità di servizio e la successiva rimozione. per rivestimento delle arginature, a valle del manufatto	2,00	7,00	6,00		84,00		
	SOMMANO m²					84,00	80,00	6'720,00
	Cassa Bdx - Manufatto di derivazione (SbCat 26)							
116 / 301 I.03.04.00	Disboscamento e decespugliamento delle sponde e dei petti arginali, piani golenali e degli isolotti, dal cespugliame infestante, dagli elementi arbustivi ed arborei, esclusa l'esti ... egli elementi più minuti, eseguito con qualsiasi mezzo meccanico necessario, misurazione sulla sola superficie trattata. pulizia delle sponde in corrispondenza del manufatto e del canale di presa.			3600,00		3'600,00		
	SOMMANO m²					3'600,00	1,18	4'248,00
117 / 302 A/01-001	Scavo di sbancamento, di materie di qualsiasi natura e consistenza, asciutte o bagnate, esclusa la roccia da mina ma compresi i trovanti rocciosi e i relitti di muratura fino a mc. ... l'estirpazione di ceppaie; compreso il trasporto nell'ambito del cantiere secondo le indicazioni della Direzione Lavori. sbancamento zona antistante l'opera di derivazione (zona formazione protezione a massi e canale di derivazione in cassa). Sbancamento a sezione trapezia, volume a ml: 31.28 m³. *(H/peso=((15,8+21)*1,7/2) sbancamento in corrispondenza della protezione a massi antistante il manufatto sbancamento zona antistante l'opera di restituzione in corrispondenza dei muri laterali d'ala. Si considera nel calcolo una fascia trasversale ove operare lo scavo *(lung.=22,8+2,5*2) sbancamento in corrispondenza dell'opera , valutando una sezione di scavo trapezia che includa l'intero manufatto. Parte anteriore della platea *(H/peso=((10,8+0,8*2+1*2)*2+2,7*2)*2,7/2) sbancamento in corrispondenza dell'opera , valutando una sezione di scavo trapezia che includa l'intero manufatto. Parte anteriore e centrale fino al setto intermedio *(H/peso=((10,8+0,8*2+1*2)*2+3,5*2)*3,5/2) sbancamento in corrispondenza dell'opera , valutando una sezione di scavo trapezia che includa l'intero manufatto. Parte centrale *(H/peso=((10,8+0,8*2+1*2)*2+4,4*2)*4,4/2) sbancamento in corrispondenza dell'opera , valutando una sezione di scavo trapezia che includa l'intero manufatto. Parte terminale e vasca di dissipazione *(H/peso=((10,8+0,8*2+1*2)*2+3,8*2)*3,8/2)		100,00 20,00 27,80 1,70 5,00 8,00 7,20	15,00 2,50	31,28 0,50 2,50 46,17 62,65 82,72 69,16	3'128,00 150,00 173,75 78,49 313,25 661,76 497,95		
	A R I P O R T A R E					5'003,20		10'072'154,46

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	D I M E N S I O N I				Quantità	I M P O R T I	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					5'003,20		10'072'154,46
118 / 303 A/01-006	sbancamento per realizzazione muri laterali d'ala a valle del manufatto *(lung.=3,5+3,5)	2,00	7,00	4,50	3,50	220,50	3,27	17'905,54
	sbancamento in corrispondenza della protezione a massi a valle della vasca di dissipazione		20,00	14,00	0,90	252,00		
	SOMMANO m³					5'475,70		
119 / 304 I.04.02.00	Scavo a sezione obbligata eseguito con qualsiasi mezzo meccanico di materie di qualsiasi natura e consistenza asciutte o bagnate esclusa la roccia da mina ma altresì compresi i tro ... ino alla profondità di ml. 2.00 sotto il piano orizzontale passante per il punto più basso della superficie di campagna.						10,88	592,96
	in corrispondenza del taglione di monte *(lung.=15,8+3,5*2)		22,80	0,50	2,50	28,50		
	in corrispondenza del taglione a valle del manufatto		20,80	0,50	2,50	26,00		
	SOMMANO m³					54,50		
120 / 305 H/02-001	Fornitura a piè d'opera di pietrame compatto e non gelivo, peso specifico da kg 2300 a 2800, proveniente da cave, per formazione di berne, scogliere, sagomate secondo progetto, com ... reazione di una viabilità, nella zona di intervento. Pezzatura da 10 a 50 kg. Misurazione a peso sui mezzi di trasporto.						25,63	9'995,70
	massicciata in ciottoli a monte dell'opera di presa. Peso specifico 2.6 t/m³ *(par.ug.=20*15*0,5)	150,00			2,60	390,00		
	SOMMANO t					390,00		
121 / 306 J.01.a	Conglomerato cementizio in opera, per opere non armate di fondazione o sottofondazione, confezionato a norma di legge con cemento 325 ed inerti a varie pezzature atte ad assicurare ... occorre per dare l'opera finita. Sono escluse: le casseforme. Impasto con Kg x mc 200 di cemento con Rck non inf. 150.						84,70	3'736,12
	magrone. Spessore minimo 15 cm.							
	sottofondazione platea, corpo centrale e scivolo		8,00	12,40	0,15	14,88		
	sottofondazione platea, vasca di dissipazione *(lung.=7,2-0,5)*(larg.=10,8+2*(0,8+0,5)/2)		6,70	12,10	0,15	12,16		
	sottofondazione platea, corpo centrale in corrispondenza del setto intermedio (rettilineo)		4,50	12,40	0,15	8,37		
	sottofondaizone platea, corpo anteriore (parte centrale)		4,50	10,80	0,15	7,29		
	sottofondazione zona antistante l'opera di restituzione (in prossimità del muro di sostegno con andamento curvilineo). Valutazione sulla superficie effettiva *(larg.=2,5*2,5-3,14*2,5*2,5/4)	2,00		1,34	0,15	0,40		
	sottofondazione muro laterale, tratto rettilineo, parte anteriore il setto intermedio	2,00	2,00	0,80	0,15	0,48		
	sottofondazione per muro laterale, tratto curvilineo a monte dell'opera di presa. Valutazione sulla superficie effettiva *(larg.=(3,14*2,5^2-3,14*2^2)/4)	2,00		1,77	0,15	0,53		
	SOMMANO m³					44,11		
121 / 306 J.01.a	Fornitura e posa in opera di conglomerato cementizio, per fondazioni a platea e taglianti interrati, a resistenza caratteristica, preconfezionato con aggregati di varie pezzatura at ... ati eseguiti a regola d'arte: classe di esposizione XC1 e XC2, resistenza caratteristica C 25/30 N/mm²							
	A R I P O R T A R E							10'104'384,78

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	D I M E N S I O N I				Quantità	I M P O R T I				
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE			
	R I P O R T O							10'104'384,78			
122 / 307 J.01.b	(Rck = 30 N/mm²). taglione posto a monte rispetto al manufatto taglione posto a valle rispetto al manufatto platea di fondazione vasca di dissipazione e muri laterali della vasca *(lung.=7,2-0,5)*(larg.=10,8+2*(0,8+0,5)/2) platea di fondazione muri laterali del corpo centrale del manufatto *(larg.=10,8+0,8*2) platea di fondazione dello scivolo a valle delle paratoie. Valutazione volume a ml di larghezza. *(H/peso=(2,1+3)*0,7/2) platea di fondazione, corpo centrale in corrispondenza del setto intermedio platea di fondazione, corpo anteriore (muri laterali esclusi) *(lung.=4,5-0,5) fondazione zona antistante l'opera di restituzione (in prossimità del muro di sostegno con andamento curvilineo). Valutazione sulla superficie effettiva *(larg.=2,5*2,5-3,14*2,5*2,5/4) fondazione muro laterale, tratto rettilineo del corpo anteriore *(larg.=(0,8+0,5)/2) fondazione per muro laterale, tratto curvilineo a monte dell'opera di presa. Valutazione sulla superficie effettiva *(larg.=(3,14*2,5^2-3,14*2^2)/4)	2,00				28,50 26,00 40,54 79,36 17,90 44,64 21,60	131,90	34'683,11			
	SOMMANO m³					262,95					
	Fornitura e posa in opera di conglomerato cementizio, per opere in elevazione, come muri, setti, contrafforti, verticali o inclinati, di qualsiasi forma ed a qualsiasi piano, a res ... erati eseguiti a regola d'arte: classe di esposizione XC1 XC2, resistenza caratteristica C 25/30 N/mm² (Rck = 30 N/mm²).	2,00	3,50	0,50	1,80	6,30					
	muri di sostegno (parte anitistante, ali laterali)	2,00		1,77	2,20	7,79					
	muri di sostegno (parte anitistante, tratto curvilineo). Valutazione del volume per m di elevazione *(larg.=0,25*3,14(2,5^2-2^2))*(H/peso=(1,8+2,6)/2)	2,00	4,00	0,80	2,60	16,64					
	muro laterale a valle del tratto curvilineo iniziale di raccordo *(lung.=2,5+1,5)	2,00	1,60	0,80	3,00	7,68					
	muri laterali anteriori rispetto al setto intermedio (inclinati) *(H/peso=(3,4+2,6)/2)	2,00	0,60	0,80	4,30	4,13					
	muri laterali in corrispondenza del setto intermedio	2,00	5,00	0,60	4,30	25,80					
	setto intermedio	4,00	0,60	0,30	4,30	3,10					
	setto intermedio (sporgenze anteriori per sostegno della panconatura)		2,00	0,80	1,60	2,56					
	setto di separazione, parte anteriore a paramento inclinato *(H/peso=3,2/2)		0,50	0,80	3,20	1,28					
	setto di separazione, parte anteriore con sommità orizzontale		0,90	0,80	4,30	3,10					
	setto di separazione, in corrispondenza dell'intersezione con il setto intermedio		1,10	0,80	4,10	3,61					
	setto di separazione, in corrispondenza dell'appoggio del grigliato pedonale		5,00	0,80	4,20	16,80					
	setto di separazione, in corrispondenza dell'appoggio del ponte carrabile	2,00	1,10	0,30	4,30	2,84					
	muro laterale, in corrispondenza dell'appoggio del grigliato, qt. 45.8 m s.m.m.	2,00	1,10	0,50	4,10	4,51					
	muro laterale, in corrispondenza dell'appoggio del grigliato. qt. 45.6 m s.m.m.	2,00	5,80	0,60	4,20	29,23					
	muro laterale, in corrispondenza dell'appoggio del ponte carrabile, qt. 45.0 m s.m.m.	2,00	4,30	0,20	5,00	8,60					
	muro laterale, in corrispondenza dell'appoggio del ponte carrabile, qt. 45.8 m s.m.m.	2,00	1,60	0,20	4,60	2,94					
	muro laterale, posto subito dopo il ponte carrabile, parte inclinata *(H/peso=(5+4,2)/2)	2,00	4,00	0,80	3,20	20,48					
	muro laterale (parte inclinata a monte della banca) *(lung.=1,9+2,1)*(H/peso=(4,2+2,2)/2)	2,00	4,80	0,65	2,20	13,73					
	muro laterale (tratto in corrispondenza della banca) *(larg.=(0,8+0,5)/2)		10,80	0,30	1,00	3,24					
	muro terminale della vasca di dissipazione	2,00	4,50	0,30	2,50	6,75					
	muro di sostegno a valle della vasca di dissipazione, ali laterali *(lung.=5-0,5)*(H/peso=2+0,5)										
		A R I P O R T A R E							191,11		10'139'067,89

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	D I M E N S I O N I				Quantità	I M P O R T I	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					191,11		10'139'067,89
123 / 308 H/04-002	<p>SOMMANO m³</p> <p>Barre in acciaio, controllato in stabilimento, per strutture in C.A., fornite e poste in opera. Sono compresi: i tagli; le piegature; le sovrapposizioni; gli sfridi; le legature co ... legge ove richiesti. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. ad adherenza migliorata Fe B44K.</p> <p>Armature fondazioni ed elevazioni con relativa incidenza</p> <p>Vedi voce n° 306 [m³ 262.95]</p> <p>Vedi voce n° 307 [m³ 191.11]</p>					191,11	223,77	42'764,68
						80,00	21'036,00	
						80,00	15'288,80	
						36'324,80	1,25	45'406,00
124 / 309 E.09.03.00	<p>SOMMANO m</p> <p>Giunto di dilatazione per strutture in calcestruzzo situate in ambienti umidi, costituito da guarnizione idroespandente in gomma naturale combinata con polimeri idrofili in grado, ... to con rete di acciaio (espansione lineare non inferiore al 60% - pressione sulle interfacce non inferiore a kg/cmq 14).</p> <p>collegamento delle elevazioni tra corpo centrale e parte anteriore *(lung.=10,8+3,2*2+0,8*2)</p> <p>collegamento delle elevazioni tra corpo centrale e parte terminale *(lung.=10,8+3,7*2+0,8*2)</p>					18,80		
						19,80	19,80	
						38,60	46,69	1'802,23
125 / 310 W/09-005	<p>SOMMANO kg</p> <p>Fornitura e posa in opera di manufatti in ferro lavorato (ringhiere, parapetti, recinzioni, griglie, staffe, ecc.) eseguiti con l'impiego di qualsiasi tipo di profilato, laminato, ... egni, puntelli, ecc., ed ogni altro onere per dare il lavoro compiuto a perfetta regola d'arte Compresa zincatura forte.</p> <p>parapetto in acciaio in corrispondenza del corpo centrale dell'opera. (Peso 30 kg/m)</p>					15,00	30,00	450,00
							450,00	4,40
								1'980,00
126 / 311 M/02-002	<p>SOMMANO kg</p> <p>Manufatti in acciaio per travi e pilastri in profilati semplici. Manufatti in acciaio per travi e pilastri in profilati laminati a caldo della Serie IPE IPN, HEA, HEB, HEM, UPN, f ... era finita. Sono esclusi i trattamenti protettivi e le verniciature che verranno computati a parte. In acciaio Fe 430 B.</p> <p>trave HEA160 per appoggio grigliato *(lung.=6*2)</p>					12,00	30,40	364,80
							364,80	2,08
								758,78
127 / 312 M/02-024	Grigliati tipo elettroforgiato. Grigliati tipo elettroforgiato, piatti, portanti e a maglia delle dimensioni dipendenti dai carichi di esercizio e dall'interasse delle travi portan ... in opera. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. Esclusi i gradini. Acciaio zincato a caldo.							
	A R I P O R T A R E							10'231'779,58

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	D I M E N S I O N I				Quantità	I M P O R T I	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							10'231'779,58
128 / 313 J.02	Grigliato elettrofuso lamelle 40x3 mm, int. 30 mm acciaio S 235 JR (UNI EN 10025:1995) [39 kg/m²]. Superficie impiegata 16 m². *(larg.=8*2)			16,00	39,00	624,00		
	SOMMANO kg					624,00	4,02	2'508,48
	Fornitura e posa in opera di parapetto in legno, impregnato in autoclave con sali antimuffa ed antimarciume senza cromo, dell'altezza utile minima di m 1.00 fuori terra, costituito ... amentata e ogni altro per dare il lavoro finito a regola d'arte, secondo i disegni di progetto o le indicazioni della D.L.	2,00	2,40			4,80		
	parapetto da installarsi in adiacenza al ponte carrabile, su paramento in pendenza parapetto da installarsi in corrispondenza della banca lato cassa	2,00	6,30			12,60		
	SOMMANO m					17,40	72,34	1'258,72
129 / 314 M/02-001	Manufatti in acciaio per travi e pilastri in profilati semplici. Manufatti in acciaio per travi e pilastri in profilati laminati a caldo della Serie IPE IPN, HEA, HEB, HEM, UPN, f ... era finita. Sono esclusi i trattamenti protettivi e le verniciature che verranno computati a parte. In acciaio Fe 360 B.							
	per gargamatura per inserimento dei panconi, profilati a C (UPN180)	8,00	4,30		22,00	756,80		
	SOMMANO kg					756,80	1,94	1'468,19
130 / 315 I.04.03.00	Fornitura a piè d'opera di pietrame compatto e non gelivo, peso specifico da kg 2300 a 2800, proveniente da cave, per formazione di berne, scogliere, sagomate secondo progetto, com ... quello previsto con la tolleranza massima del 15%. Pezzatura da 51 a 200 kg. Misurazione a peso sui mezzi di trasporto.							
	massi di protezione in corrispondenza dell'ingresso in cassa. Peso specifico 2.6 t/m³ *(par.ug.=20*14*0,9)	252,00			2,60	655,20		
	SOMMANO t					655,20	26,69	17'487,29
131 / 316 M/02-024	Grigliati tipo elettroforgiato. Grigliati tipo elettroforgiato, piatti, portanti e a maglia delle dimensioni dipendenti dai carichi di esercizio e dall'interesse delle travi portan ... in opera. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. Esclusi i gradini. Acciaio zincato a caldo.							
	griglia a protezione delle luci. maglia 25x50 cm. Peso 12 kg/m²	2,00	5,00	3,10	12,00	372,00		
	SOMMANO kg					372,00	4,02	1'495,44
132 / 317	Rivestimento di strutture in calcestruzzo ottenuto con ciottolame scelto di fiume, non gelivo, grossolanamente sbizzato nelle parti in vista,							
	A R I P O R T A R E							10'255'997,70

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							10'436'660,10
	<p align="center"><u>LAVORI A MISURA</u></p> <p align="center">OG8 - Opere fluviali, di difesa, di sistemazione idraulica e di bonifica (SpCat 1)</p> <p align="center">Lotto 1 (Cat 4)</p> <p align="center">Cassa A - Traversa in alveo (SbCat 17)</p>							
134 / 345 I.05.01.00	Fornitura a piè d'opera di palancole metalliche tipo Larssen nuove da porre stabilmente in opera con funzione strutturale, franco cantiere a mezzo autotreno opportunamente attrezzato.							
	palancolata per deviazione flusso e messa in asciutta dell'area di scavo. La paratia verrà realizzata prima con ammorsamento in sponda sinistra e successivamente con ammorsamento in sponda destra. Le palancole verranno noleggiate per tutta la durata del cantiere. Peso 80 kg/m² * (par.ug.=0,1*80)*(lung.=50,00+40,00*2)	8,00	130,00		4,00	4'160,00		
	SOMMANO kg					4'160,00	1,19	4'950,40
135 / 346 I.05.02.00	Infissione e successiva estrazione a mano di palancole metalliche tipo Larssen, per formazione di paratia di contenimento a tenuta, da eseguirsi con idoneo mezzo meccanico, compres ... onere per l'impianto di cantiere ed ogni altro onere, conteggiato per la lunghezza infissa con mezzo battipalo da terra.							
	per ammorsamento in sponda sinistra *(lung.=50+40*2)		130,00		4,00	520,00		
	per ammorsamento in sponda destra (mantenendo la parte centrale di separazione) *(lung.=40,00*2)		80,00		4,00	320,00		
	SOMMANO m²					840,00	27,84	23'385,60
	<p align="center">Cassa Bdx - Paratoie (SbCat 29)</p>							
136 / 388 B.05.01.p	Fornitura di tavolato di abete in pannello multistrato marino trattato con resine fenoliche resistenti all'acqua, adatto per l'impiego a panconatura di opere idrauliche. I panconi saranno forniti delle dimensioni indicate nei disegni di progetto.							
	panconi relativi all'opera di derivazione			16,00	0,18	2,88		
	panconi relativi all'opera di restituzione			8,00	0,18	1,44		
	SOMMANO m³					4,32	655,00	2'829,60
	<p align="center">Cassa Adx - Paratoie (SbCat 12)</p>							
137 / 390 B.05.01.p	Fornitura di tavolato di abete in pannello multistrato marino trattato con resine fenoliche resistenti all'acqua, adatto per l'impiego a panconatura di opere idrauliche. I panconi saranno forniti delle dimensioni indicate nei disegni di progetto.							
	panconi relativi all'opera di derivazione			8,00	0,18	1,44		
	A R I P O R T A R E					1,44		10'467'825,70

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	D I M E N S I O N I				Quantità	I M P O R T I	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					1,44		10'467'825,70
138 / 394 RC.E.00.020. 010.a	panconi relativi all'opera di restituzione			8,00	0,18	1,44	655,00	1'886,40
	SOMMANO m³					2,88		
	Cassa Adx - Scavi, riporti e rilevati (SbCat 7)							
	Localizzazione e bonifica delle aree mediante ricerca superficiale di eventuali ordigni esplosivi, eseguita da tecnici specializzati fino a profondità di m 1,00, con idonea apparec ... in sicurezza e nel rispetto delle vigenti normative Localizzazione e bonifica delle aree mediante ricerca superficiale. ricerca ordigni bellici nell'area di scavo			88000,00		88'000,00	1,02	89'760,00
	SOMMANO m²					88'000,00		
139 / 396 RC.E.00.020. 010.a	Cassa Bdx - Scavi, riporti e rilevati (SbCat 24)							
	Localizzazione e bonifica delle aree mediante ricerca superficiale di eventuali ordigni esplosivi, eseguita da tecnici specializzati fino a profondità di m 1,00, con idonea apparec ... in sicurezza e nel rispetto delle vigenti normative Localizzazione e bonifica delle aree mediante ricerca superficiale. ricerca ordigni bellici nell'area di scavo			129830,00		129'830,00	1,02	132'426,60
	SOMMANO m²					129'830,00		
	Cassa Adx - Scavi, riporti e rilevati (SbCat 7)							
140 / 400 RC.R.01.010 .070.a	Sovrapprezzo allo scavo se effettuato in presenza di strutture archeologiche o di sepolture umane con l'onere del vaglio del terriccio e la custodia delle risultanze in apposite cassette. ogiche o di sepolture umane con l'onere del vaglio del terriccio e la la custodia delle risultanze in apposite cassette. sovrapprezzo per eventuali ritrovamenti archeologici nell'area di scavo		10,00	10,00	3,00	300,00	34,58	10'374,00
	SOMMANO m³					300,00		
	Cassa Bdx - Scavi, riporti e rilevati (SbCat 24)							
141 / 402	Sovrapprezzo allo scavo se effettuato in presenza di strutture archeologiche o di sepolture umane con l'onere del vaglio del terriccio e la							
	A R I P O R T A R E							10'702'272,70

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	D I M E N S I O N I				Quantità	I M P O R T I	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							10'702'272,70
RC.R.01.010 .070.a	custodia delle risultanze in apposite ca ... ogiche o di sepolture umane con l'onere del vaglio del terriccio e la custodia delle risultanze in apposite cassette. sovrapprezzo per eventuali ritrovamenti archeologici nell'area di scavo		10,00	10,00	3,00	300,00	34,58	10'374,00
	SOMMANO m³					300,00		
	Int - Protezione arginale della Zona interporto (SbCat 44)							
142 / 403 I.03.04.00	Disboscamento e decespugliamento delle sponde e dei petti arginali, piani golenali e degli isolotti, dal cespugliame infestante, dagli elementi arbustivi ed arborei, esclusa l'esti ... egli elementi più minuti, eseguito con qualsiasi mezzo meccanico necessario, misurazione sulla sola superficie trattata. per apertura piste		770,00	4,00		3'080,00	1,18	3'634,40
	SOMMANO m²					3'080,00		
143 / 404 A/01-001	Scavo di sbancamento, di materie di qualsiasi natura e consistenza, asciutte o bagnate, esclusa la roccia da mina ma compresi i trovanti rocciosi e i relitti di muratura fino a mc. ... l'estirpazione di ceppaie; compreso il trasporto nell'ambito del cantiere secondo le indicazioni della Direzione Lavori. per la preparazione del piano di posa dei rilevati arginali: strato dello spessore di circa 30 cm, al di sotto del piano di scotico lungo l'intero tracciato del rilevato		770,00	16,00	0,30	3'696,00	3,27	12'085,92
	SOMMANO m³					3'696,00		
144 / 405 W/03-008	Preparazione del piano di posa di rilevati, compreso lo scavo di scoticamento per una profondità media di cm 20, previo taglio degli alberi e dei cespugli, estirpazione ceppaie, ca ... l'uopo impiegati fino a raggiungere le quote del terreno preesistente ed il costipamento prescritto compreso ogni onere. lungo l'intero tracciato del rilevato		770,00	16,00		12'320,00	2,16	26'611,20
	SOMMANO m²					12'320,00		
145 / 406 E.06.06.a	Conferimento in discarica autorizzata. Trasporto e conferimento in discarica inerti autorizzata dalla Giunta Provinciale, a qualsiasi distanza, del materiale di risulta eccedente d ... iscarica sarà computato per un volume pari a quello che occupava in sito prima dello scavo. Inerte proveniente da scavi. conferimento in discarica del materiale proveniente dallo scotico Vedi voce n° 405 [m² 12 320.00]				0,20	2'464,00	14,56	35'875,84
	SOMMANO m³					2'464,00		
	A R I P O R T A R E							10'790'854,06

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	D I M E N S I O N I				Quantità	I M P O R T I	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							10'790'854,06
146 / 407 X.01	Formazione di rilevato arginale realizzato con terreno reperito in loco oppure con terreno parzialmente reperito in loco e parzialmente prelevato da cava di prestito, compreso il t ... sse mediante autoidroseminatrice, la formazione della strada bianca in sommità ed in corrispondenza della banca esterna. arginatura con materiale proveniente da cava di prestito. Volume a ml: 16.00 m³/ml lungo l'intero tracciato del rilevato		600,00		16,00	9'600,00	4,14	39'744,00
	SOMMANO m³					9'600,00		
147 / 408 W/07-005	Fondazione stradale in misto granulare stabilizzato con legante naturale, compresa la eventuale fornitura dei materiali di apporto o la vagliatura per raggiungere la idonea granulometria, er dare il lavoro compiuto secondo le modalità prescritte nel Capitolato Speciale, misurata in opera dopo costipamento. strada posta in sommità arginale		600,00	4,00	0,30	720,00	19,31	13'903,20
	SOMMANO m³					720,00		
148 / 409 Q/01-001	Fornitura e posa in opera di terreno vegetale, di ottima qualità e finezza, assolutamente privo di scheletro, in modo da risultare adeguato all'impiego richiesto, compresi lo spand ... rasportato e incluso quanto altro necessario per dare il lavoro compiuto, compresa la spanditura a fine eseguita a mano. per rivestimento delle scarpate delle arginature (sp. 10 cm) lungo l'intero tracciato del rilevato		600,00	7,00	0,10	420,00	18,30	7'686,00
	SOMMANO m³					420,00		
149 / 410 Q/02-002	Seminagione con autoidroseminatrice per il recupero di aree dimesse con formazione di un cotico erboso consolidante mediante lo spargimento di 30 g/mq di sementi di piante erbacee, ... bero da impedimenti. I prezzi sono validi per una superficie di almeno 5000 mq In zona pianeggiante priva di difficoltà. per inerbimento delle scarpate del rilevato		600,00	7,00		4'200,00	1,59	6'678,00
	SOMMANO m²					4'200,00		
150 / 411 X.05	Riforestazione di aree golenali, compreso l'eventuale riporto di terreno prelevato dall'ambito di cantiere, la pulizia della vegetazione infestante la fornitura e messa a dimora d ... anni, di fitocella) nelle specie e secondo sesto di impianto indicati negli elaborati progettuali, in numero di 1500/ha. interventi di sistemazione a verde negli spazi prospicienti				5000,00	5'000,00	2,50	12'500,00
	SOMMANO m²					5'000,00		
	A R I P O R T A R E							10'871'365,26

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	D I M E N S I O N I				Quantità	I M P O R T I	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							10'871'365,26
	<div><div>LAVORI A CORPO</div><div>OG8 - Opere fluviali, di difesa, di sistemazione idraulica e di bonifica (SpCat 1)</div><div>Lotto 1 (Cat 4)</div><div>Cassa Adx - Impianto elettrico ed automazione (SbCat 14)</div></div>							
151 / 412 Y.06	Sistema di illuminazione esterna da installarsi in corrispondenza di manufatto idraulico composto da: - n. 2 pali in acciaio per illuminazione, foniti e posti in opera, compresi i ... pali elettrici di illuminazione compresi i tubi di passaggio e protezione dei cavi, il collegamento di messa a terra. impianto di illuminazione in corrispondenza dell'opera di derivazione impianto di illuminazione in corrispondenza dell'opera di restituzione					1,00	4'000,00	8'000,00
						1,00		
						2,00		
152 / 413 Y.07	Realizzazione del sistema di monitoraggio, comando e controllo da installarsi in corrispondenza di un singolo manufatto idraulico dotato di paratoie di regolazione costituito da: ... n caso di assenza della fornitura di energia elettrica. E' compreso ogni onere per dare il lavoro finito e funzionante. da installarsi in corrispondenza del manufatto di derivazione da installarsi in corrispondenza del manufatto di restituzione					1,00	50'000,00	100'000,00
						1,00		
						2,00		
	<div>SOMMANO a corpo</div> <div>Parziale LAVORI A CORPO euro</div> <div>-----</div> <div>-----</div> <div>-----</div> <div>-----</div> <div>-----</div> <div>-----</div> <div>-----</div> <div>-----</div> <div>-----</div> <div>-----</div> <div>-----</div> <div>-----</div> <div>-----</div>							108'000,00
	A R I P O R T A R E							10'979'365,26

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	D I M E N S I O N I				Quantità	I M P O R T I	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							10'979'365,26
	<p align="center"><u>LAVORI A MISURA</u></p> <p align="center">OG8 - Opere fluviali, di difesa, di sistemazione idraulica e di bonifica (SpCat 1)</p> <p align="center">Lotto 1 (Cat 4)</p> <p align="center">Cassa Adx - Interventi di sistemazione idraulica ed ambientale (SbCat 16)</p>							
153 / 414 X.04	Formazione di nuova pista ciclabile, della larghezza di 3.00 m, compreso il taglio della vegetazione arbustiva ed arborea presente lungo il tracciato, lo scavo della fondazione per ... resore di 14 ton e o corrispondente rullo vibrante, fino al raggiungimento della densità prevista dalle norme tecniche. pista ciclabile di collegamento tra la cassa Adx e la viabilità circostante. Non è compresa la parte di tracciato coincidente con la sommità arginale o la strada di servizio		1530,00			1'530,00		
	SOMMANO m					1'530,00	40,00	61'200,00
154 / 415 X.05	Riforestazione di aree golenali, compreso l'eventuale riporto di terreno prelevato dall'ambito di cantiere, la pulizia della vegetazione infestante la fornitura e messa a dimora d ... anni, di fitocella) nelle specie e secondo sesto di impianto indicati negli elaborati progettuali, in numero di 1500/ha. in corrispondenza della cassa Adx			7700,00		7'700,00		
	SOMMANO m²					7'700,00	2,50	19'250,00
155 / 416 A/01-001	Scavo di sbancamento, di materie di qualsiasi natura e consistenza, asciutte o bagnate, esclusa la roccia da mina ma compresi i trovanti rocciosi e i relitti di muratura fino a mc. ... l'estirpazione di ceppaie; compreso il trasporto nell'ambito del cantiere secondo le indicazioni della Direzione Lavori. scavo per realizzazione di nuova inalveazione a valle della traversa di regolazione. Si considera un volume a ml pari a 20 m³		140,00		20,00	2'800,00		
	SOMMANO m³					2'800,00	3,27	9'156,00
	Parziale LAVORI A MISURA euro							89'606,00
	----- ----- ----- ----- ----- ----- ----- -----							
	A R I P O R T A R E							11'068'971,26

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	D I M E N S I O N I				Quantità	I M P O R T I	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							11'176'971,26
	<p style="text-align: center;"><u>LAVORI A MISURA</u></p> <p style="text-align: center;">OG8 - Opere fluviali, di difesa, di sistemazione idraulica e di bonifica (SpCat 1)</p> <p style="text-align: center;">Lotto 1 (Cat 4)</p> <p style="text-align: center;">Cassa Bdx - Interventi di sistemazione idraulica ed ambientale (SbCat 31)</p>							
158 / 419 X.04	Formazione di nuova pista ciclabile, della larghezza di 3.00 m, compreso il taglio della vegetazione arbustiva ed arborea presente lungo il tracciato, lo scavo della fondazione per ... resore di 14 ton e o corrispondente rullo vibrante, fino al raggiungimento della densità prevista dalle norme tecniche. pista ciclabile di collegamento tra la cassa Bdx e la cassa Adx. Non è compresa la parte di tracciato coincidente con la sommità arginale o la strada di servizio *(lung.=30+760)		790,00			790,00		
	SOMMANO m					790,00	40,00	31'600,00
159 / 420 X.05	Riforestazione di aree golenali, compreso l'eventuale riporto di terreno prelevato dall'ambito di cantiere, la pulizia della vegetazione infestante la fornitura e messa a dimora d ... anni, di fitocella) nelle specie e secondo sesto di impianto indicati negli elaborati progettuali, in numero di 1500/ha. in corrispondenza della cassa Bdx			48000,00		48'000,00		
	SOMMANO m²					48'000,00	2,50	120'000,00
	Parziale LAVORI A MISURA euro							151'600,00
	T O T A L E euro							11'328'571,26
	Data, _____ Il Tecnico _____ _____ _____ _____ _____ _____							
	A R I P O R T A R E							

COMMITTENTE:

OPERE DI LAMINAZIONE DELLE PIENE DEL FIUME PESCARA
PROGETTO DEFINITIVO

Computo metrico estimativo

Lotto funzionale n.2

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							
	<u>LAVORI A MISURA</u>							
	OG8 - Opere fluviali, di difesa, di sistemazione idraulica e di bonifica (SpCat 1)							
	Lotto 2 (Cat 5)							
	Cassa Asx - Scavi, riporti e rilevati (SbCat 1)							
1 / 1 X.01	Formazione di rilevato arginale realizzato con terreno reperito in loco oppure con terreno parzialmente reperito in loco e parzialmente prelevato da cava di prestito, compreso il t ... sse mediante autoidroseminatrice, la formazione della strada bianca in sommità ed in corrispondenza della banca esterna. arginatura o parte sommitale di arginatura realizzata con materiale misto (sabbia ghiaiosa 70% + limo 30%). Il materiale limoso proviene da cava di prestito. Volume a ml: 38.50 m³/ml *(lung.=1487,00+70) arginatura o parte sommitale di arginatura realizzata con materiale misto (sabbia ghiaiosa 70% + limo 30%). Il materiale limoso proviene da cava di prestito. Da realizzarsi in corrispondenza del raccordo con la traversa di regolazione. Volume a ml: 38.50 m³/ml		1557,00		38,50	59'944,50		
			35,00		38,50	1'347,50		
	SOMMANO m³					61'292,00	4,14	253'748,88
2 / 2 X.02	Sovrapprezzo alla formazione di rilevati arginali dovuto al mescolamento, con mezzi meccanici, di materiali di origine diversa compreso l'eventuale inumidimento. Vedi voce n° 1 [m³ 61 292.00]					61'292,00		
	SOMMANO m³					61'292,00	0,67	41'065,64
3 / 3 B.02.03.i	Fornitura di materiale limoso con permeabilità scarsa per la formazione di rilevati spondali e argini. materiale limoso (peso 30%) Vedi voce n° 1 [m³ 61 292.00]	0,30				18'387,60		
	SOMMANO m³					18'387,60	10,19	187'369,64
4 / 4 X.01	Formazione di rilevato arginale realizzato con terreno reperito in loco oppure con terreno parzialmente reperito in loco e parzialmente prelevato da cava di prestito, compreso il t ... sse mediante autoidroseminatrice, la formazione della strada bianca in sommità ed in corrispondenza della banca esterna. formazione della banca interna (lato cassa). Il volume è valutato a ml di lunghezza dall'inizio alla sezione Asx01 *(H/peso=(9*0,75)/2) dalla sezione Asx01 alla sezione Asx02 *(H/peso=(9*0,75+9*0,45)/2) dalla sezione Asx02 alla sezione Asx03 *(H/peso=(9*0,45+9*0,55)/2) dalla sezione Asx03 alla sezione Asx04 *(H/peso=(9*0,55+9*0,75)/2) dalla sezione Asx04 alla sezione Asx05 *(H/peso=(9*0,75+9*0,85)/2) dalla sezione Asx05 alla sezione Asx06 *(H/peso=(9*0,85+9*0,9)/2)		150,00		3,38	507,00		
			170,00		5,40	918,00		
			120,00		4,50	540,00		
			180,00		5,85	1'053,00		
			176,00		7,20	1'267,20		
			234,00		7,88	1'843,92		
	A R I P O R T A R E					6'129,12		482'184,16

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	D I M E N S I O N I				Quantità	I M P O R T I	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					6'129,12		482'184,16
5 / 5 X.01	dalla sezione Asx06 alla sezione Asx07 $*(H/peso=(9*0,9+9*1)/2)$ dalla sezione Asx07 alla sezione Asx08 $*(H/peso=(9*1,+9*1)/2)$ dalla sezione Asx08 alla sezione Asx09 $*(H/peso=(9*1+9*0,5)/2)$		220,00 123,00 205,00		8,55 9,00 6,75	1'881,00 1'107,00 1'383,75		
	SOMMANO m³					10'500,87	4,14	43'473,60
	Formazione di rilevato arginale realizzato con terreno reperito in loco oppure con terreno parzialmente reperito in loco e parzialmente prelevato da cava di prestito, compreso il t ... sse mediante autoidroseminatrice, la formazione della strada bianca in sommità ed in corrispondenza della banca esterna. formazione della parte di rilevato fino al raggiungimento del piano di imposta principale, inclinata. Verrà impiegato terreno reperito in loco. S valuta il volume per ml rispetto alla lunghezza del tratto da computare. dall'inizio alla sezione Asx01 $*(H/peso=3*0,6)$ dalla sezione Asx01 alla sezione Asx02 $*(H/peso=(3*0,6+3*0,7)/2)$ dalla sezione Asx02 alla sezione Asx03 $*(H/peso=(3*0,7+3*0,6)/2)$ dalla sezione Asx03 alla sezione Asx04 $*(H/peso=(3*0,6+3*0,1)/2)$ dalla sezione Asx04 alla sezione Asx05 $*(H/peso=(3*0,1)/2)$		150,00 170,00 120,00 180,00 176,00		1,80 1,95 1,95 1,05 0,15	270,00 331,50 234,00 189,00 26,40		
	SOMMANO m³					1'050,90	4,14	4'350,73
	Formazione di rilevato arginale realizzato con terreno reperito in loco oppure con terreno parzialmente reperito in loco e parzialmente prelevato da cava di prestito, compreso il t ... sse mediante autoidroseminatrice, la formazione della strada bianca in sommità ed in corrispondenza della banca esterna. parte sottostante dell'arginatura (ove presente), conformata a banche (si valuta il volume a ml per la lunghezza): dall'inizio alla sezione Asx01 $*(H/peso=((21,5+21,5+4*1,37)*0,5*1,37)+0))$ dalla sezione Asx01 alla sezione Asx02 $*(H/peso=((21,5+21,5+4*1,4)*0,5*1,4)+((21,5+21,5+4*1,83)*0,5*1,83))/2)$ dalla sezione Asx02 alla sezione Asx03 $*(H/peso=((21,5+21,5+4*1,83)*0,5*1,83)+((21,5+21,5+4*1,74)*0,5*1,74))/2)$ dalla sezione Asx03 alla sezione Asx04 $*(H/peso=((21,5+21,5+4*1,74)*0,5*1,74)+((21,5+21,5+4*2,1)*0,5*2,1))/2)$ dalla sezione Asx04 alla sezione Asx05 $*(H/peso=((21,5+21,5+4*2,1)*0,5*2,1)+((21,5+21,5+4*2,5)*0,5*2,5))/2)$ dalla sezione Asx05 alla sezione Asx06 $*(H/peso=((21,5+21,5+4*2,5)*0,5*2,5)+((21,5+21,5+4*3)*0,5*3))/2)$ dalla sezione Asx06 alla sezione Asx07 $*(H/peso=((21,5+21,5+4*3)*0,5*3)+((21,5+21,5+4*3,5)*0,5*3,5))/2)$ dalla sezione Asx07 alla sezione Asx08 $*(H/peso=((21,5+21,5+4*3,5)*0,5*3,5)+((21,5+21,5+4*3,3)*0,5*3,3))/2)$ dalla sezione Asx08 alla sezione Asx09 $*(H/peso=((21,5+21,5+4*3,3)*0,5*3,3)+((21,5+21,5+4*0)*0,5*0))/2)$ in corrispondenza del raccordo con la traversa di regolazione $*(H/peso=((21,5+21,5+4*2)*0,5*2))$		150,00 170,00 120,00 180,00 176,00 234,00 220,00 123,00 205,00 35,00		33,21 40,03 44,75 48,72 60,11 74,38 91,13 96,24 46,37 51,00	4'981,50 6'805,10 5'370,00 8'769,60 10'579,36 17'404,92 20'048,60 11'837,52 9'505,85 1'785,00		
	SOMMANO m³					97'087,45	4,14	401'942,04
7 / 7 W/03-008	Preparazione del piano di posa di rilevati, compreso lo scavo di scoticamento per una profondità media di cm 20, previo taglio degli alberi e dei cespugli, estirpazione ceppaie, ca ... l'uopo impiegati fino a raggiungere le quote del terreno preesistente ed il costipamento prescritto compreso ogni onere.							
	A R I P O R T A R E							931'950,53

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	D I M E N S I O N I				Quantità	I M P O R T I	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							931'950,53
8 / 8 A/01-001	dall'inizio alla sezione Asx01 $*(\text{larg.}=(0+25,4)/2)$ dalla sezione Asx01 alla sezione Asx02 $*(\text{larg.}=(25,4+26,2)/2)$ dalla sezione Asx02 alla sezione Asx03 $*(\text{larg.}=(26,2+35,2)/2)$ dalla sezione Asx03 alla sezione Asx04 $*(\text{larg.}=(35,2+36,3)/2)$ dalla sezione Asx04 alla sezione Asx05 $*(\text{larg.}=(36,3+33,6)/2)$ dalla sezione Asx05 alla sezione Asx06 $*(\text{larg.}=(33,6+35,1)/2)$ dalla sezione Asx06 alla sezione Asx07 $*(\text{larg.}=(35,1+36,2)/2)$ dalla sezione Asx07 alla sezione Asx08 $*(\text{larg.}=(36,2+36,9)/2)$ dalla sezione Asx08 alla sezione Asx09 $*(\text{larg.}=(36,9+18)/2)$ dalla sezione Asx09 alla sezione Asx10 $*(\text{larg.}=(18+18)/2)$ dalla sezione Asx10 alla sezione Asx11 $*(\text{larg.}=(18+16,6)/2)$ dalla sezione Asx11 alla sezione Asx12 $*(\text{larg.}=(16,6+9,3)/2)$ dalla sezione Asx12 alla fine $*(\text{larg.}=(9,3+0)/2)$ in corrispondenza del raccordo tra l'arginatura e la traversa di regolazione		150,00 170,00 120,00 180,00 176,00 234,00 220,00 123,00 205,00 200,00 250,00 260,00 153,00 27,00	12,70 25,80 30,70 35,75 34,95 34,35 35,65 36,55 27,45 18,00 17,30 12,95 4,65 33,00		1'905,00 4'386,00 3'684,00 6'435,00 6'151,20 8'037,90 7'843,00 4'495,65 5'627,25 3'600,00 4'325,00 3'367,00 711,45 891,00	2,16	132'752,41
	SOMMANO m ²					61'459,45		
8 / 8 A/01-001	Scavo di sbancamento, di materie di qualsiasi natura e consistenza, asciutte o bagnate, esclusa la roccia da mina ma compresi i trovanti rocciosi e i relitti di muratura fino a mc. ... l'estirpazione di ceppaie; compreso il trasporto nell'ambito del cantiere secondo le indicazioni della Direzione Lavori. per la preparazione del piano di posa dei rilevati arginali: strato dello spessore di circa 30 cm, al di sotto del piano di scotico dall'inizio alla sezione Asx01 $*(\text{larg.}=(0+25,4)/2)$ dalla sezione Asx01 alla sezione Asx02 $*(\text{larg.}=(25,4+26,2)/2)$ dalla sezione Asx02 alla sezione Asx03 $*(\text{larg.}=(26,2+35,2)/2)$ dalla sezione Asx03 alla sezione Asx04 $*(\text{larg.}=(35,2+36,3)/2)$ dalla sezione Asx04 alla sezione Asx05 $*(\text{larg.}=(36,3+33,6)/2)$ dalla sezione Asx05 alla sezione Asx06 $*(\text{larg.}=(33,6+35,1)/2)$ dalla sezione Asx06 alla sezione Asx07 $*(\text{larg.}=(35,1+36,2)/2)$ dalla sezione Asx07 alla sezione Asx08 $*(\text{larg.}=(36,2+36,9)/2)$ dalla sezione Asx08 alla sezione Asx09 $*(\text{larg.}=(36,9+18)/2)$ in corrispondenza del raccordo tra l'arginatura e la traversa di regolazione		150,00 170,00 120,00 180,00 176,00 234,00 220,00 123,00 205,00 27,00	12,70 25,80 30,70 35,75 34,95 34,35 35,65 36,55 27,45 33,00	0,30 0,30 0,30 0,30 0,30 0,30 0,30 0,30 0,30 0,30	571,50 1'315,80 1'105,20 1'930,50 1'845,36 2'411,37 2'352,90 1'348,70 1'688,18 267,30	3,27	48'516,37
	SOMMANO m ³					14'836,81		
9 / 9 E.06.06.a	Conferimento in discarica autorizzata. Trasporto e conferimento in discarica inerti autorizzata dalla Giunta Provinciale, a qualsiasi distanza, del materiale di risulta eccedente d ... iscarica sarà computato per un volume pari a quello che occupava in sito prima dello scavo. Inerte proveniente da scavi. conferimento in discarica del materiale proveniente dallo scotico Vedi voce n° 7 [m ² 61 459.45]				0,20	12'291,89		
	A R I P O R T A R E					12'291,89		1'113'219,31

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					12'291,89		1'113'219,31
10 / 10 A/01-001	SOMMANO m³					12'291,89	14,56	178'969,92
	Scavo di sbancamento, di materie di qualsiasi natura e consistenza, asciutte o bagnate, esclusa la roccia da mina ma compresi i trovanti rocciosi e i relitti di muratura fino a mc. ... l'estirpazione di ceppaie; compreso il trasporto nell'ambito del cantiere secondo le indicazioni della Direzione Lavori.							
	per formazione del rinforzo al piede del rilevato (si valuta il volume per ml di lunghezza)							
	dall'inizio alla sezione Asx01		150,00		7,40	1'110,00		
	dalla sezione Asx01 alla sezione Asx02		170,00		7,40	1'258,00		
	dalla sezione Asx02 alla sezione Asx03		120,00		7,40	888,00		
	dalla sezione Asx03 alla sezione Asx04		180,00		7,40	1'332,00		
	dalla sezione Asx04 alla sezione Asx05		176,00		7,40	1'302,40		
	dalla sezione Asx05 alla sezione Asx06		234,00		7,40	1'731,60		
	dalla sezione Asx06 alla sezione Asx07		220,00		7,40	1'628,00		
11 / 11 X.03	dalla sezione Asx07 alla sezione Asx08		123,00		7,40	910,20		
	dalla sezione Asx08 alla sezione Asx09 (solo lungo il fiume Pescara)		135,00		7,40	999,00		
	SOMMANO m³					11'159,20	3,27	36'490,58
	Rinterro o riempimento di depressioni, con materiale scervo da sostanze organiche, proveniente dagli scavi di cantiere, già fornito sul posto. Sono compresi gli spianamenti, la ste ... el terreno vegetale per il rivestimento superficiale, la semina e l'eventuale formazione della strada bianca in sommità.							
	formazione del rinforzo al piede dell'arginatura, comprensivo anche della conformazione del fosso di scolo, ove previsto dalle tavole progettuali							
	Vedi voce n° 10 [m³ 11 159.20]					11'159,20		
	SOMMANO m³					11'159,20	2,37	26'447,30
	Rinterro o riempimento di depressioni, con materiale scervo da sostanze organiche, proveniente dagli scavi di cantiere, già fornito sul posto. Sono compresi gli spianamenti, la ste ... el terreno vegetale per il rivestimento superficiale, la semina e l'eventuale formazione della strada bianca in sommità.							
	per adeguamento in quota in corrispondenza del lato esterno della cassa; il volume è valutato a ml di lunghezza							
	dalla sezione Asx09 alla sezione Asx10 *(H/peso=(131+121)/2)		200,00		126,00	25'200,00		
12 / 12 X.03	dalla sezione Asx10 alla sezione Asx11 *(H/peso=(121+761)/2)		250,00		441,00	110'250,00		
	dalla sezione Asx11 alla sezione Asx12 *(H/peso=(761+193)/2)		260,00		477,00	124'020,00		
	dalla sezione Asx12 alla fine *(H/peso=193/2)		153,00		96,50	14'764,50		
	SOMMANO m³					274'234,50	2,37	649'935,77
	A R I P O R T A R E							2'005'062,88

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	D I M E N S I O N I				Quantità	I M P O R T I	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							2'005'062,88
13 / 13 X.03	Rinterro o riempimento di depressioni, con materiale scevro da sostanze organiche, proveniente dagli scavi di cantiere, già fornito sul posto. Sono compresi gli spianamenti, la ste ... el terreno vegetale per il rivestimento superficiale, la semina e l'eventuale formazione della strada bianca in sommità. per adeguamento in quota e realizzazione area rialzata a sinistra del manufatto di derivazione (sup. 8500 m²) per realizzazione scarpata e profilatura della sponda lato cassa in corrispondenza della strada perimetrale in sinistra. Si valuta la sezione per m del rilevato. per realizzazione scarpata e profilatura della sponda lato cassa in corrispondenza della strada perimetrale in sinistra. Si valuta la sezione per m del rilevato.			8500,00	2,00	17'000,00		
			170,00	110,00		18'700,00		
			120,00	68,20		8'184,00		
	SOMMANO m³					43'884,00	2,37	104'005,08
	Cassa Asx - Diaframmi (SbCat 2)							
14 / 14 E/01-069	Esecuzione di colonne di terreno consolidato a mezzo di iniezioni di cemento ad alta pressione (JET-GROUTING), compreso l'onere della perforazione con asta a sezione circolare, l'i ... e armatura, questa da pagarsi con prezzo a parte. Per profondità fino a mt 20.00 dal piano campagna di diametro 600 mm. per diaframmatura delle arginature dall'inizio alla sezione Asx01 dalla sezione Asx01 alla sezione Asx02 dalla sezione Asx02 alla sezione Asx03 dalla sezione Asx03 alla sezione Asx04 dalla sezione Asx04 alla sezione Asx05 dalla sezione Asx05 alla sezione Asx06 dalla sezione Asx06 alla sezione Asx07 dalla sezione Asx07 alla sezione Asx08 dalla sezione Asx08 alla sezione Asx09 (solo lungo il fiume Pescara) in corrispondenza del raccordo dell'arginatura con la traversa di regolazione	2,00	25,00		8,00	400,00		
		2,00	170,00		8,00	2'720,00		
		2,00	120,00		8,00	1'920,00		
		2,00	180,00		8,00	2'880,00		
		2,00	176,00		8,00	2'816,00		
		2,00	234,00		8,00	3'744,00		
		2,00	220,00		8,00	3'520,00		
		2,00	123,00		10,00	2'460,00		
		2,00	135,00		10,00	2'700,00		
			35,00		8,00	280,00		
	SOMMANO m					23'440,00	92,74	2'173'825,60
	Cassa Asx - Scavi, riporti e rilevati (SbCat 1)							
15 / 15 W/07-005	Fondazione stradale in misto granulare stabilizzato con legante naturale, compresa la eventuale fornitura dei materiali di apporto o la vagliatura per raggiungere la idonea granulo ... er dare il lavoro compiuto secondo le modalità prescritte nel Capitolato Speciale, misurata in opera dopo costipamento. strada posta in sommità arginale strada posta alla base del rilevato arginale, lato fiume strada posta alla base del rilevato arginale, lato cassa		3030,00	3,50	0,30	3'181,50		
			1360,00	4,00	0,30	1'632,00		
			2400,00	4,00	0,30	2'880,00		
	A R I P O R T A R E					7'693,50		4'282'893,56

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	D I M E N S I O N I				Quantità	I M P O R T I	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					7'693,50		4'282'893,56
16 / 16 Q/01-001	strada posta in corrispondenza dell'area oggetto di adeguamento in quota (sezioni Asx09-Asx12 fino alla fine raccordo con la traversa di regolazione, strada in sommità		870,00 35,00	4,00 3,50	0,30 0,30	1'044,00 36,75	19,31	169'430,77
	SOMMANO m³					8'774,25		
	Fornitura e posa in opera di terreno vegetale, di ottima qualità e finezza, assolutamente privo di scheletro, in modo da risultare adeguato all'impiego richiesto, compresi lo spand ... rasportato e incluso quanto altro necessario per dare il lavoro compiuto, compresa la spanditura a fino eseguita a mano.							
	per rivestimento del paramento esterno delle arginature (sp. 10 cm) dall'inizio alla sezione Asx09		1600,00	36,00	0,10	5'760,00		
	dalla sezione Asx09 alla fine		860,00	16,00	0,10	1'376,00		
17 / 17 Q/02-002	lato sinistro, in corrispondenza del rinterro raccordo con la traversa di regolazione		320,00 35,00	22,00 30,00	0,10 0,10	704,00 105,00	18,30	145'393,50
	SOMMANO m³					7'945,00		
	Seminagione con autoidroseminatrice per il recupero di aree dimesse con formazione di un cotico erboso consolidante mediante lo spargimento di 30 g/mq di sementi di piante erbacee, ... bero da impedimenti. I prezzi sono validi per una superficie di almeno 5000 mq In zona pianeggiante priva di difficoltà.							
	per inerbimento della superficie dei rilevati dall'inizio alla sezione Asx09		1600,00	36,00		57'600,00		
	dalla sezione Asx09 alla fine		860,00	16,00		13'760,00		
18 / 18 V/01-018	lato sinistro, in corrispondenza del rinterro raccordo con la traversa di regolazione		320,00 35,00	22,00 30,00		7'040,00 1'050,00	1,59	126'325,50
	SOMMANO m²					79'450,00		
	Cassa Asx - Interventi di sistemazione idraulica ed ambientale (SbCat 15)							
	Piantina forestale di qualsiasi essenza, idonea per essere messa a dimora, franco vivaio. A radice nuda.							
	per rivestimento su superficie inclinata del lato esterno della cassa, in corrispondenza dell'area oggetto di adeguamento in quota (1 pianta/m²)					17'200,00		
19 / 19 V/01-021	SOMMANO cadauna					17'200,00	0,13	2'236,00
	Collocamento a dimora, anche per risarcimenti, con cavicchio, di semenzali e talee di varie essenze, esclusa la fornitura delle piantine e delle talee.							
	A R I P O R T A R E							4'726'279,33

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							4'726'279,33
	Vedi voce n° 18 [cadauna 17 200.00]					17'200,00		
	SOMMANO cadauna					17'200,00	0,64	11'008,00
	Cassa Bsx - Scavi, riporti e rilevati (SbCat 18)							
20 / 50 X.01	Formazione di rilevato arginale realizzato con terreno reperito in loco oppure con terreno parzialmente reperito in loco e parzialmente prelevato da cava di prestito, compreso il t ... sse mediante autoidroseminatrice, la formazione della strada bianca in sommità ed in corrispondenza della banca esterna. arginatura o parte sommitale di arginatura realizzata con materiale misto (sabbia ghiaiosa 70% + limo 30%). Il materiale limoso proviene da cava di prestito. Volume a ml: 38.50 m³/ml.		1708,00		38,50	65'758,00		
	SOMMANO m³					65'758,00	4,14	272'238,12
21 / 51 X.02	Sovrapprezzo alla formazione di rilevati arginali dovuto al mescolamento, con mezzi meccanici, di materiali di origine diversa compreso l'eventuale inumidimento. Vedi voce n° 50 [m³ 65 758.00]					65'758,00		
	SOMMANO m³					65'758,00	0,67	44'057,86
22 / 52 B.02.03.i	Fornitura di materiale limoso con permeabilità scarsa per la formazione di rilevati spondali e argini. materiale limoso (peso 30%) Vedi voce n° 50 [m³ 65 758.00]	0,30				19'727,40		
	SOMMANO m³					19'727,40	10,19	201'022,21
23 / 53 X.01	Formazione di rilevato arginale realizzato con terreno reperito in loco oppure con terreno parzialmente reperito in loco e parzialmente prelevato da cava di prestito, compreso il t ... sse mediante autoidroseminatrice, la formazione della strada bianca in sommità ed in corrispondenza della banca esterna. parte sottostante dell'arginatura, conformata banche. Il volume è valutato per ml sulla lunghezza del tratto da computare. dall'inizio alla sezione Bsx01 *(H/peso=((21,5+21,5+4*0,8)*0,5*0,8)+((21,5+21,5+4*0)*0,5*0))/2) dalla sezione Bsx01 alla sezione Bsx02 *(H/peso=((21,5+21,5+4*0,8)*0,5*0,8)+((21,5+21,5+4*1,8)*0,5*1,8))/2) dalla sezione Bsx02 alla sezione Bsx03 *(H/peso=((21,5+21,5+4*1,8)*0,5*1,8)+((21,5+21,5+4*1,3)*0,5*1,3))/2) dalla sezione Bsx03 alla sezione Bsx04 *(H/peso=((21,5+21,5+4*1,3)*0,5*1,3)+((21,5+21,5+4*2,1)*0,5*2,1))/2) dalla sezione Bsx04 alla sezione Bsx05 *(H/peso=((21,5+21,5+4*2,1)*0,5*2,1)+((21,5+21,5+4*2,6)*0,5*2,6))/2) dalla sezione Bsx05 alla sezione Bsx06 *(H/peso=((21,5+21,5+4*2,1)*0,5*2,1)+((21,5+21,5+4*1,1)*0,5*1,1))/2) dalla sezione Bsx06 alla sezione Bsx07 *(H/peso=((21,5+21,5+4*1,1)*0,5*1,1)+((21,5+21,5+4*3,8)*0,5*3,8))/2)		60,00 68,00 122,00 180,00 110,00 120,00 320,00		9,24 31,83 38,26 42,65 61,70 40,02 68,33	554,40 2'164,44 4'667,72 7'677,00 6'787,00 4'802,40 21'865,60		
	A R I P O R T A R E					48'518,56		5'254'605,52

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	D I M E N S I O N I				Quantità	I M P O R T I	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					48'518,56		5'254'605,52
24 / 54 X.01	dalla sezione Bsx07 alla sezione Bsx08 $*(H/peso=((21,5+21,5+4*3,8)*0,5*3,8)+((21,5+21,5+4*1,6)*0,5*1,6))/2)$		200,00		75,05	15'010,00		
	dalla sezione Bsx08 alla sezione Bsx09 $*(H/peso=((21,5+21,5+4*1,6)*0,5*1,6)+((21,5+21,5+4*1,6)*0,5*1,6))/2)$		160,00		39,52	6'323,20		
	dalla sezione Bsx09 alla sezione Bsx10 $*(H/peso=((21,5+21,5+4*1,6)*0,5*1,6)+((21,5+21,5+4*5,4)*0,5*5,4))/2)$		70,00		106,97	7'487,90		
	dalla sezione Bsx10 alla sezione Bsx11 $*(H/peso=((21,5+21,5+4*5,4)*0,5*5,4)+((21,5+21,5+4*5,8)*0,5*5,8))/2)$		40,00		183,20	7'328,00		
	dalla sezione Bsx11 alla sezione Bsx12 $*(H/peso=((21,5+21,5+4*5,8)*0,5*5,8)+((21,5+21,5+4*2,8)*0,5*2,8))/2)$		130,00		133,93	17'410,90		
	dalla sezione Bsx12 alla fine $*(H/peso=((21,5+21,5+4*2,8)*0,5*2,8)+((21,5+21,5+4*0)*0,5*0))/2)$		128,00		37,94	4'856,32		
	SOMMANO m³					106'934,88	4,14	442'710,40
	Formazione di rilevato arginale realizzato con terreno reperito in loco oppure con terreno parzialmente reperito in loco e parzialmente prelevato da cava di prestito, compreso il t ... sse mediante autoidroseminatrice, la formazione della strada bianca in sommità ed in corrispondenza della banca esterna.							
	formazione della parte di rilevato fino al raggiungimento del piano di imposta principale, inclinata. Verrà impiegato terreno reperito in loco. Si valuta il volume per ml rispetto alla lunghezza del tratto da computare.							
	dalla sezione Bsx05 alla sezione Bsx06 $*(H/peso=3*1,2/2)$		120,00		1,80	216,00		
25 / 55 X.01	dalla sezione Bsx06 alla sezione Bsx07 $*(H/peso=3*1,2/2)$		320,00		1,80	576,00		
	dalla sezione Bsx07 alla sezione Bsx08 $*(H/peso=3*0,9)$		200,00		2,70	540,00		
	dalla sezione Bsx08 alla sezione Bsx09 $*(H/peso=3*0,9)$		160,00		2,70	432,00		
	dalla sezione Bsx09 alla sezione Bsx10 $*(H/peso=3*0,9)$		70,00		2,70	189,00		
	SOMMANO m³					1'953,00	4,14	8'085,42
	Formazione di rilevato arginale realizzato con terreno reperito in loco oppure con terreno parzialmente reperito in loco e parzialmente prelevato da cava di prestito, compreso il t ... sse mediante autoidroseminatrice, la formazione della strada bianca in sommità ed in corrispondenza della banca esterna.							
	formazione della banca interna (lato cassa) dell'arginatura. Si valuta il volume per ml rispetto alla lunghezza del tratto da computare.							
	dalla sezione Bsx03 alla sezione Bsx04 $*(H/peso=9*(1,15)/2)$		180,00		5,18	932,40		
	dalla sezione Bsx04 alla sezione Bsx05 $*(H/peso=9*(1,15+1,2)/2)$		110,00		10,58	1'163,80		
	dalla sezione Bsx05 alla sezione Bsx06 $*(H/peso=9*(1,2+1,3)/2)$		120,00		11,25	1'350,00		
	dalla sezione Bsx06 alla sezione Bsx07 $*(H/peso=9*(1,3+1,5)/2)$		320,00		12,60	4'032,00		
	dalla sezione Bsx07 alla sezione Bsx08 $*(H/peso=9*(1,5+1,8)/2)$		200,00		14,85	2'970,00		
	dalla sezione Bsx08 alla sezione Bsx09 $*(H/peso=9*(1,8+1,9)/2)$		160,00		16,65	2'664,00		
	dalla sezione Bsx09 alla sezione Bsx10 $*(H/peso=9*(1,9+2)/2)$		70,00		17,55	1'228,50		
	dalla sezione Bsx10 alla sezione Bsx11 $*(H/peso=9*(2+2)/2)$		40,00		18,00	720,00		
	dalla sezione Bsx11 alla sezione Bsx12 $*(H/peso=9*(2+1,8)/2)$		130,00		17,10	2'223,00		
	dalla sezione Bsx12 alla fine $*(H/peso=9*1,8)$		128,00		16,20	2'073,60		
	SOMMANO m³					19'357,30	4,14	80'139,22
	A R I P O R T A R E							5'785'540,56

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	D I M E N S I O N I				Quantità	I M P O R T I	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							5'785'540,56
26 / 56 W/03-008	Preparazione del piano di posa di rilevati, compreso lo scavo di scoticamento per una profondità media di cm 20, previo taglio degli alberi e dei cespugli, estirpazione ceppaie, ca ... l'uopo impiegati fino a raggiungere le quote del terreno preesistente ed il costipamento prescritto compreso ogni onere. dall'inizio alla sezione Bsx01 dalla sezione Bsx01 alla sezione Bsx02 *(larg.=(23,7+31,9)/2) dalla sezione Bsx02 alla sezione Bsx03 *(larg.=(31,9+29,5)/2) dalla sezione Bsx03 alla sezione Bsx04 *(larg.=(29,5+28,6)/2) dalla sezione Bsx04 alla sezione Bsx05 *(larg.=(28,6+33,5)/2) dalla sezione Bsx05 alla sezione Bsx06 *(larg.=(33,5+23,3)/2) dalla sezione Bsx06 alla sezione Bsx07 *(larg.=(23,3+45,7)/2) dalla sezione Bsx07 alla sezione Bsx08 *(larg.=(45,7+30,2)/2) dalla sezione Bsx08 alla sezione Bsx09 *(larg.=(30,2+29,9)/2) dalla sezione Bsx09 alla sezione Bsx10 *(larg.=(29,9+52)/2) dalla sezione Bsx10 alla sezione Bsx11 *(larg.=(52+55,7)/2) dalla sezione Bsx11 alla sezione Bsx12 *(larg.=(55,7+35,4)/2) dalla sezione Bsx12 alla fine		60,00 68,00 122,00 180,00 110,00 120,00 320,00 200,00 160,00 70,00 40,00 130,00 128,00	23,70 27,80 30,70 29,05 31,05 28,40 34,50 37,95 30,05 40,95 53,85 45,55 35,40		1'422,00 1'890,40 3'745,40 5'229,00 3'415,50 3'408,00 11'040,00 7'590,00 4'808,00 2'866,50 2'154,00 5'921,50 4'531,20		
	SOMMANO m²					58'021,50	2,16	125'326,44
27 / 57 A/01-001	Scavo di sbancamento, di materie di qualsiasi natura e consistenza, asciutte o bagnate, esclusa la roccia da mina ma compresi i trovanti rocciosi e i relitti di muratura fino a mc. ... l'estirpazione di ceppaie; compreso il trasporto nell'ambito del cantiere secondo le indicazioni della Direzione Lavori. per la preparazione del piano di posa dei rilevati arginali: strato dello spessore di circa 30 cm, al di sotto del piano di scotico dall'inizio alla sezione Bsx01 dalla sezione Bsx01 alla sezione Bsx02 *(larg.=(23,7+31,9)/2) dalla sezione Bsx02 alla sezione Bsx03 *(larg.=(31,9+29,5)/2) dalla sezione Bsx03 alla sezione Bsx04 *(larg.=(29,5+28,6)/2) dalla sezione Bsx04 alla sezione Bsx05 *(larg.=(28,6+33,5)/2) dalla sezione Bsx05 alla sezione Bsx06 *(larg.=(33,5+23,3)/2) dalla sezione Bsx06 alla sezione Bsx07 *(larg.=(23,3+45,7)/2) dalla sezione Bsx07 alla sezione Bsx08 *(larg.=(45,7+30,2)/2) dalla sezione Bsx08 alla sezione Bsx09 *(larg.=(30,2+29,9)/2) dalla sezione Bsx09 alla sezione Bsx10 *(larg.=(29,9+52)/2) dalla sezione Bsx10 alla sezione Bsx11 *(larg.=(52+55,7)/2) dalla sezione Bsx11 alla sezione Bsx12 *(larg.=(55,7+35,4)/2) dalla sezione Bsx12 alla fine		60,00 68,00 122,00 180,00 110,00 120,00 320,00 200,00 160,00 70,00 40,00 130,00 128,00	23,70 27,80 30,70 29,05 31,05 28,40 34,50 37,95 30,05 40,95 53,85 45,55 35,40	0,30 0,30 0,30 0,30 0,30 0,30 0,30 0,30 0,30 0,30 0,30 0,30 0,30	426,60 567,12 1'123,62 1'568,70 1'024,65 1'022,40 3'312,00 2'277,00 1'442,40 859,95 646,20 1'776,45 1'359,36		
	SOMMANO m³					17'406,45	3,27	56'919,09
28 / 58	Conferimento in discarica autorizzata. Trasporto e conferimento in discarica inerti autorizzata dalla Giunta Provinciale, a qualsiasi distanza,							
	A R I P O R T A R E							5'967'786,09

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	D I M E N S I O N I				Quantità	I M P O R T I	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							5'967'786,09
E.06.06.a	del materiale di risulta eccedente d ... iscarica sarà computato per un volume pari a quello che occupava in sito prima dello scavo. Inerte proveniente da scavi. conferimento in discarica del materiale proveniente dallo scotico Vedi voce n° 56 [m² 58 021.50]				0,20	11'604,30	14,56	168'958,61
	SOMMANO m³					11'604,30		
29 / 59 A/01-001	Scavo di sbancamento, di materie di qualsiasi natura e consistenza, asciutte o bagnate, esclusa la roccia da mina ma compresi i trovanti rocciosi e i relitti di muratura fino a mc. ... l'estirpazione di ceppaie; compreso il trasporto nell'ambito del cantiere secondo le indicazioni della Direzione Lavori. per formazione del rinforzo al piede del rilevato (si valuta il volume per ml di lunghezza) dalla sezione Bsx03 alla sezione Bsx04 dalla sezione Bsx04 alla sezione Bsx05 dalla sezione Bsx05 alla sezione Bsx06 dalla sezione Bsx06 alla sezione Bsx07 dalla sezione Bsx07 alla sezione Bsx08 dalla sezione Bsx08 alla sezione Bsx09 dalla sezione Bsx09 alla sezione Bsx10 dalla sezione Bsx10 alla sezione Bsx11 *(H/peso=(7,4+16,9)/2) dalla sezione Bsx11 alla sezione Bsx12 *(H/peso=(16,9+7,4)/2) dalla sezione Bsx12 alla fine		180,00 110,00 120,00 320,00 200,00 160,00 70,00 40,00 130,00 128,00		7,40 7,40 7,40 7,40 7,40 7,40 7,40 12,15 12,15 7,40	1'332,00 814,00 888,00 2'368,00 1'480,00 1'184,00 518,00 486,00 1'579,50 947,20	3,27	37'921,21
	SOMMANO m³					11'596,70		
30 / 60 X.03	Rinterro o riempimento di depressioni, con materiale scevro da sostanze organiche, proveniente dagli scavi di cantiere, già fornito sul posto. Sono compresi gli spianamenti, la ste ... el terreno vegetale per il rivestimento superficiale, la semina e l'eventuale formazione della strada bianca in sommità. formazione del rinforzo al piede dell'arginatura, comprensivo anche della conformazione del fosso di scolo, ove previsto dalle tavole progettuali Vedi voce n° 59 [m³ 11 596.70]					11'596,70	2,37	27'484,18
	SOMMANO m³					11'596,70		
31 / 61 X.03	Rinterro o riempimento di depressioni, con materiale scevro da sostanze organiche, proveniente dagli scavi di cantiere, già fornito sul posto. Sono compresi gli spianamenti, la ste ... el terreno vegetale per il rivestimento superficiale, la semina e l'eventuale formazione della strada bianca in sommità. per adeguamento in quota in corrispondenza dell'area destinata al magazzino idraulico per l'adeguamento in quota e la formazionee della scarpata in corrispondenza della strada di accesso al magazzino idraulico. Volume a ml: 26.26 m³		1460,00	1380,00 26,25	3,50	4'830,00 38'325,00		
	A R I P O R T A R E					43'155,00		6'202'150,09

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	D I M E N S I O N I				Quantità	I M P O R T I	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							9'014'024,01
Q/01-001	all'impiego richiesto, compresi lo spand ... rasportato e incluso quanto altro necessario per dare il lavoro compiuto, compresa la spanditura a fino eseguita a mano. per rivestimento del paramento esterno delle arginature (sp. 10 cm)		1708,00	35,00	0,10	5'978,00	18,30	109'397,40
	SOMMANO m³					5'978,00		
35 / 65 Q/02-002	Seminagione con autoidroseminatrice per il recupero di aree dimesse con formazione di un cotico erboso consolidante mediante lo spargimento di 30 g/mq di sementi di piante erbacee, ... bero da impedimenti. I prezzi sono validi per una superficie di almeno 5000 mq In zona pianeggiante priva di difficoltà. per inerbimento della superficie dei rilevati		1708,00	35,00		59'780,00	1,59	95'050,20
	SOMMANO m²					59'780,00		
	Cassa Asx - Scavi, riporti e rilevati (SbCat 1)							
36 / 86 A/01-001	Scavo di sbancamento, di materie di qualsiasi natura e consistenza, asciutte o bagnate, esclusa la roccia da mina ma compresi i trovanti rocciosi e i relitti di muratura fino a mc. ... l'estirpazione di ceppaie; compreso il trasporto nell'ambito del cantiere secondo le indicazioni della Direzione Lavori. per lo scavo dello strato superficiale (circa 50 cm) e successivo accantonamento del materiale di risulta nell'ambito del cantiere. Lotto Asx/a Lotto Asx/b Lotto Asx/c			38992,00 66210,00 122876,00	0,50 0,50 0,50	19'496,00 33'105,00 61'438,00	3,27	372'907,53
	SOMMANO m³					114'039,00		
37 / 87 A/01-001	Scavo di sbancamento, di materie di qualsiasi natura e consistenza, asciutte o bagnate, esclusa la roccia da mina ma compresi i trovanti rocciosi e i relitti di muratura fino a mc. ... l'estirpazione di ceppaie; compreso il trasporto nell'ambito del cantiere secondo le indicazioni della Direzione Lavori. per lo scavo di sbancamento nell'area della cassa Lotto Asx/a Lotto Asx/b Lotto Asx/c			38992,00 66210,00 122876,00	1,05 1,08 0,85	40'941,60 71'506,80 104'444,60	3,27	709'240,11
	SOMMANO m³					216'893,00		
	A R I P O R T A R E							10'300'619,25

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	D I M E N S I O N I				Quantità	I M P O R T I	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							10'300'619,25
38 / 88 A/01-001	Scavo di sbancamento, di materie di qualsiasi natura e consistenza, asciutte o bagnate, esclusa la roccia da mina ma compresi i trovanti rocciosi e i relitti di muratura fino a mc. ... l'estirpazione di ceppaie; compreso il trasporto nell'ambito del cantiere secondo le indicazioni della Direzione Lavori. per lo scavo in corrispondenza della banca interna alla cassa, ove presente. Volume a ml: 15 m³ *(lung.=9,6+841)		850,60		15,00	12'759,00	3,27	41'721,93
	SOMMANO m³					12'759,00		
39 / 89 X.03	Rinterro o riempimento di depressioni, con materiale scevro da sostanze organiche, proveniente dagli scavi di cantiere, già fornito sul posto. Sono compresi gli spianamenti, la ste ... el terreno vegetale per il rivestimento superficiale, la semina e l'eventuale formazione della strada bianca in sommità. per ripristino dello strato superficiale precedentemente accantonato Lotti Asx/a, Asx/b, Asx/c Vedi voce n° 86 [m³ 114 039.00]					114'039,00	2,37	270'272,43
	SOMMANO m³					114'039,00		
	Cassa Bsx - Scavi, riporti e rilevati (SbCat 18)							
40 / 98 A/01-001	Scavo di sbancamento, di materie di qualsiasi natura e consistenza, asciutte o bagnate, esclusa la roccia da mina ma compresi i trovanti rocciosi e i relitti di muratura fino a mc. ... l'estirpazione di ceppaie; compreso il trasporto nell'ambito del cantiere secondo le indicazioni della Direzione Lavori. per lo scavo dello strato superficiale (circa 50 cm) e successivo accantonamento del materiale di risulta nell'ambito del cantiere. Lotto Bsx/a Lotto Bsx/b Lotto Bsx/c Lotto Bsx/d Lotto Bsx/e			59596,50 44221,16 32675,17 27539,06 29107,41	0,50 0,50 0,50 0,50 0,50	29'798,25 22'110,58 16'337,59 13'769,53 14'553,71	3,27	315'782,79
	SOMMANO m³					96'569,66		
41 / 99 A/01-001	Scavo di sbancamento, di materie di qualsiasi natura e consistenza, asciutte o bagnate, esclusa la roccia da mina ma compresi i trovanti rocciosi e i relitti di muratura fino a mc. ... l'estirpazione di ceppaie; compreso il trasporto nell'ambito del cantiere secondo le indicazioni della Direzione Lavori. per lo scavo di sbancamento nell'area della cassa Lotto Bsx/a Lotto Bsx/b Lotto Bsx/c Lotto Bsx/d			59596,50 44221,16 32675,17 27539,06	1,20 1,80 0,30 1,70	71'515,80 79'598,09 9'802,55 46'816,40		
	A R I P O R T A R E					207'732,84		10'928'396,40

COMMITTENTE:

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	D I M E N S I O N I				Quantità	I M P O R T I	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							12'212'230,28
	<p align="center"><u>LAVORI A MISURA</u></p> <p align="center">OG8 - Opere fluviali, di difesa, di sistemazione idraulica e di bonifica (SpCat 1)</p> <p align="center">Lotto 2 (Cat 5)</p> <p align="center">Cassa Asx - Manufatto di derivazione (SbCat 3)</p>							
45 / 157 I.03.04.00	Disboscamento e decespugliamento delle sponde e dei petti arginali, piani golenali e degli isolotti, dal cespugliame infestante, dagli elementi arbustivi ed arborei, esclusa l'esti ... egli elementi più minuti, eseguito con qualsiasi mezzo meccanico necessario, misurazione sulla sola superficie trattata. pulizia della sponda e del piano campagna in corrispondenza del manufatto		42,00	30,00		1'260,00		
	SOMMANO m²					1'260,00	1,18	1'486,80
46 / 158 A/01-001	Scavo di sbancamento, di materie di qualsiasi natura e consistenza, asciutte o bagnate, esclusa la roccia da mina ma compresi i trovanti rocciosi e i relitti di muratura fino a mc. ... l'estirpazione di ceppaie; compreso il trasporto nell'ambito del cantiere secondo le indicazioni della Direzione Lavori. sbancamento zona antistante l'opera di derivazione (zona formazione protezione a massi). Volume a ml: 28 m³. sbancamento per formazione protezione a massi. Volume a ml: 2.5 m³. sbancamento in corrispondenza della platea anteriore e in corrispondenza del muro d'ala sbancamento nella zona antistante lo sfioro *(larg.=28,2+1,5*2) sbancamento in corrispondenza dello sfioro e della vasca di dissipazione *(lung.=0,5+6,75+10,25)*(larg.=28,2+3,5*2) sbancamento a valle della vasca di dissipazione, nella zona di raccordo con il piano cassa e il fosso di drenaggio sbancamento a valle della vasca di dissipazione, per formazione difesa a massi sul fondo		42,25 42,25 42,25 3,05 17,50 10,50 4,00		28,00 2,50 1,60 1,50 3,50 2,40 0,50	1'183,00 105,63 202,80 142,74 2'156,00 962,64 56,40		
	SOMMANO m³					4'809,21	3,27	15'726,12
47 / 159 A/01-006	Scavo a sezione obbligata eseguito con qualsiasi mezzo meccanico di materie di qualsiasi natura e consistenza asciutte o bagnate esclusa la roccia da mina ma altresì compresi i tro ... ino alla profondità di ml. 2.00 sotto il piano orizzontale passante per il punto più basso della superficie di campagna. scavo in corrispondenza del taglione di monte scavo in corrispondenza del taglione di valle		42,25 38,20	0,40 0,50	0,95 2,35	16,06 44,89		
	SOMMANO m³					60,95	10,88	663,14
48 / 160 I.04.02.00	Fornitura a piè d'opera di pietrame compatto e non gelivo, peso specifico da kg 2300 a 2800, proveniente da cave, per formazione di berne, scogliere, sagomate secondo progetto, com ... reazione di una viabilità, nella zona di intervento. Pezzatura da 10 a 50 kg. Misurazione a peso sui mezzi di trasporto. massicciata in ciottoli a monte dell'opera di presa. Peso specifico 2.6 t/m³	105,63			2,60	274,64		
	A R I P O R T A R E					274,64		12'230'106,34

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	D I M E N S I O N I				Quantità	I M P O R T I	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					274,64		12'230'106,34
	SOMMANO t					274,64	25,63	7'039,02
49 / 161 I.04.03.00	Fornitura a piè d'opera di pietrame compatto e non gelivo, peso specifico da kg 2300 a 2800, proveniente da cave, per formazione di berne, scogliere, sagomate secondo progetto, com ... quello previsto con la tolleranza massima del 15%. Pezzatura da 51 a 200 kg. Misurazione a peso sui mezzi di trasporto. protezione al fondo a valle della vasca di dissipazione. Peso specifico 2.6 t/m³ protezione spondale a valle della vasca di dissipazione. Peso specifico 2.6 t/m³ *(par.ug.=2*1,3)	56,40 2,60	4,00		2,60 2,60	146,64 27,04		
	SOMMANO t					173,68	26,69	4'635,52
50 / 162 H/02-001	Conglomerato cementizio in opera, per opere non armate di fondazione o sottofondazione, confezionato a norma di legge con cemento 325 ed inerti a varie pezzature atte ad assicurare ... occorre per dare l'opera finita. Sono escluse: le casseforme. Impasto con Kg x mc 200 di cemento con Rck non inf. 150. magrone. Spessore minimo 15 cm. sottofondazione platea corpo anteriore *(larg.=28,20+1*2) sottofondazione platea corpo anteriore *(larg.=28,2+0,8*2) sottofondazione platea, corpo centrale e scivolo *(larg.=28,2+0,8*2) sottofondazione platea, vasca di dissipazione *(larg.=28,2+(0,8+0,5))		1,85 3,05 10,25 6,75	30,20 29,80 29,80 29,50	0,15 0,15 0,15 0,15	8,38 13,63 45,82 29,87		
	SOMMANO m³					97,70	84,70	8'275,19
51 / 163 J.01.a	Fornitura e posa in opera di conglomerato cementizio, per fondazioni a platea e taglioni interrati, a resistenza caratteristica, preconfezionato con aggregati di varie pezzatura at ... ati eseguiti a regola d'arte: classe di esposizione XC1 e XC2, resistenza caratteristica C 25/30 N/mm² (Rck = 30 N/mm²). taglione di monte taglione posto a valle rispetto al manufatto platea di fondazione vasca di dissipazione fondazione muri laterali ai lati della vasca di dissipazione platea di fondazione muri laterali del corpo centrale del manufatto platea di fondazione corpo centrale e scivolo. Valutazione volume a ml di larghezza. platea di fondazione, corpo anteriore platea di fondazione muri laterali in corrispondenza del corpo anteriore platea di fondazione, corpo anteriore platea di fondazione, corpo anteriore, tratto curvilineo. Valutazione sulla superficie effettiva *(larg.=2,3*1,2/2) platea di fondazione muri laterali in corrispondenza del corpo anteriore, tratto di raccordo curvilineo *(lung.=2,5*3,14/2)*(larg.=(0,6+0,4)/2)		42,25 38,20 6,75 2,00 2,00 10,25 3,05 2,00 1,85 2,00 2,00	0,40 0,50 28,20 0,80 0,80 28,20 28,20 0,80 28,20 0,80 0,50	1,50 3,20 0,50 0,50 0,80 0,80 0,80 0,80 0,40 0,40 0,40	25,35 61,12 95,18 5,40 13,12 231,24 68,81 3,90 20,87 1,10 1,57		
	SOMMANO m³					527,66	131,90	69'598,35
	A R I P O R T A R E							12'319'654,42

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	D I M E N S I O N I				Quantità	I M P O R T I	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					76,20		12'604'621,79
55 / 167 W/09-005	Fornitura e posa in opera di manufatti in ferro lavorato (ringhiere, parapetti, recinzioni, griglie, staffe, ecc.) eseguiti con l'impiego di qualsiasi tipo di profilato, laminato, ... egni, puntelli, ecc., ed ogni altro onere per dare il lavoro compiuto a perfetta regola d'arte Compresa zincatura forte. parapetto in acciaio in corrispondenza della luce di emergenza presidiata (Peso 30 kg/m)		10,00		30,00	300,00	46,69	3'557,78
	SOMMANO m					76,20		
	SOMMANO kg					300,00	4,40	1'320,00
56 / 168 M/02-002	Manufatti in acciaio per travi e pilastri in profilati semplici. Manufatti in acciaio per travi e pilastri in profilati laminati a caldo della Serie IPE IPN, HEA, HEB, HEM, UPN, f ... era finita. Sono esclusi i trattamenti protettivi e le verniciature che verranno computati a parte. In acciaio Fe 430 B. trave HEA160 per appoggio grigliato trave UPN160 per appoggio grigliato	2,00	5,80 5,80		30,40 18,90	176,32 219,24		
	SOMMANO kg					395,56	2,08	822,76
57 / 169 M/02-024	Grigliati tipo elettroforgiato. Grigliati tipo elettroforgiato, piatti, portanti e a maglia delle dimensioni dipendenti dai carichi di esercizio e dall'interasse delle travi portan ... in opera. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. Esclusi i gradini. Acciaio zincato a caldo. Grigliato elettrofuso lamelle 40x3 mm, int. 30 mm acciaio S 235 JR (UNI EN 10025:1995) [39 kg/m²]. Superficie impiegata 7 m².			7,00	39,00	273,00		
	SOMMANO kg					273,00	4,02	1'097,46
58 / 170 M/02-001	Manufatti in acciaio per travi e pilastri in profilati semplici. Manufatti in acciaio per travi e pilastri in profilati laminati a caldo della Serie IPE IPN, HEA, HEB, HEM, UPN, f ... era finita. Sono esclusi i trattamenti protettivi e le verniciature che verranno computati a parte. In acciaio Fe 360 B. per gargamatura per inserimento dei panconi, profilati a C (UPN180) per appoggio griglia di trattenuta, profilati a C (UPN120)	10,00 5,00	1,70 5,00		22,00 13,30	374,00 332,50		
	SOMMANO kg					706,50	1,94	1'370,61
59 / 171 M/02-024	Grigliati tipo elettroforgiato. Grigliati tipo elettroforgiato, piatti, portanti e a maglia delle dimensioni dipendenti dai carichi di esercizio e dall'interasse delle travi portan ... in opera. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. Esclusi i gradini. Acciaio zincato a							
	A R I P O R T A R E							12'612'790,40

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	D I M E N S I O N I				Quantità	I M P O R T I	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							12'612'790,40
60 / 172 21.25.020.b	caldo. griglia a protezione delle luci. maglia 25x50 cm. Peso 12 kg/m² *(par.ug.=5*2)	10,00	5,50	2,10	12,00	1'386,00	4,02	5'571,72
	SOMMANO kg					1'386,00		
	Rivestimento di strutture in calcestruzzo ottenuto con ciottolame scelto di fiume, non gelivo, grossolanamente sbizzato nelle parti in vista, dello spessore minimo di 25 cm, posto ... uant'altro occorra per dare il lavoro finito a regola d'arte: con materiale proveniente da cava, compresa la fornitura. rivestimento platea della vasca di dissipazione in pietrame disposto ad "opus incertum" *(lung.=11+1,5)		12,50	28,20		352,50	144,00	50'760,00
	SOMMANO m²					352,50		
Cassa Asx - Manufatto di restituzione (SbCat 4)								
61 / 173 I.03.04.00	Disboscamento e decespugliamento delle sponde e dei petti arginali, piani golenali e degli isolotti, dal cespugliame infestante, dagli elementi arbustivi ed arborei, esclusa l'esti ... egli elementi più minuti, eseguito con qualsiasi mezzo meccanico necessario, misurazione sulla sola superficie trattata. pulizia delle sponde in corrispondenza del manufatto e del canale di restituzione. In sponda sinistra per una lunghezza di 40 m		40,00	15,00		600,00	1,18	708,00
	SOMMANO m²					600,00		
62 / 174 A/01-001	Scavo di sbancamento, di materie di qualsiasi natura e consistenza, asciutte o bagnate, esclusa la roccia da mina ma compresi i trovanti rocciosi e i relitti di muratura fino a mc. ... l'estirpazione di ceppaie; compreso il trasporto nell'ambito del cantiere secondo le indicazioni della Direzione Lavori.						3,27	9'682,44
	sbancamento zona antistante l'opera di restituzione (compresa zona formazione protezione a massi) *(larg.=23+2*2)		9,70	27,00	1,90	497,61		
	sbancamento zona antistante l'opera di restituzione, fascia trasversale in corrispondenza dei muri laterali (esclusa zona formazione protezione a massi) *(lung.=25+1,9*2)		28,80	2,50	1,90	136,80		
	scavo per platea di fondazione e muri laterali *(lung.=33,2-2,5-2,5)*(larg.=12,4+2+2)		28,20	16,40	2,00	924,96		
	scavo in corrispondenza dei muri d'ala terminali della vasca di dissipazione. Si considera una fascia trasversale rispetto all'opera *(lung.=20,8-2*1,8)		24,40	2,50	1,80	109,80		
	scavo in corrispondenza del guado da realizzarsi a valle dell'opera. Volume a ml: 10.70 m³		5,00		10,70	53,50		
	scavo per canale di restituzione (zona a valle del guado in massi). Volume a ml: 19.66 m³ *(lung.=20-5+19+18)		52,00		19,66	1'022,32		
	scavo in corrispondenza del guado (per la posa della difesa a massi) *(lung.=4*2+8,8*2+8)		33,60	5,00	0,60	100,80		
	scavo al fondo del canale di restituzione (per la posa della difesa a massi). Volume a ml: 7.2 m³ *(lung.=20-4)		16,00		7,20	115,20		
	SOMMANO m³					2'960,99		
	A R I P O R T A R E							12'679'512,56

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	D I M E N S I O N I				Quantità	I M P O R T I	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							12'679'512,56
63 / 175 A/01-006	Scavo a sezione obbligata eseguito con qualsiasi mezzo meccanico di materie di qualsiasi natura e consistenza asciutte o bagnate esclusa la roccia da mina ma altresì compresi i tro ... ino alla profondità di ml. 2.00 sotto il piano orizzontale passante per il punto più basso della superficie di campagna. in corrispondenza del taglione a monte dell'opera di restituzione in corrispondenza del taglione a valle dell'opera di restituzione		23,00 20,80	0,50 0,50	2,00 2,00	23,00 20,80		
	SOMMANO m³					43,80	10,88	476,54
64 / 176 I.04.02.00	Fornitura a piè d'opera di pietrame compatto e non gelivo, peso specifico da kg 2300 a 2800, proveniente da cave, per formazione di berne, scogliere, sagomate secondo progetto, com ... reazione di una viabilità, nella zona di intervento. Pezzatura da 10 a 50 kg. Misurazione a peso sui mezzi di trasporto. massicciata in ciottoli a monte dell'opera. Peso specifico 2.6 t/m³ *(par.ug.=0,5*9,7*20)	97,00			2,60	252,20		
	SOMMANO t					252,20	25,63	6'463,89
65 / 177 H/02-001	Conglomerato cementizio in opera, per opere non armate di fondazione o sottofondazione, confezionato a norma di legge con cemento 325 ed inerti a varie pezzature atte ad assicurare ... occorre per dare l'opera finita. Sono escluse: le casseforme. Impasto con Kg x mc 200 di cemento con Rck non inf. 150. magrone. Spessore minimo 15 cm. sottofondazione platea, corpo centrale *(larg.=10,8+0,8*2) sottofondazione platea, vasca di dissipazione *(larg.=10,8+0,8+0,5) sottofondazione platea, corpo anteriore (rettilineo) *(larg.=10,8+1*2)		14,80 10,90 6,30	12,40 12,10 12,80	0,15 0,15 0,15	27,53 19,78 12,10		
	SOMMANO m³					59,41	84,70	5'032,03
66 / 178 J.01.a	Fornitura e posa in opera di conglomerato cementizio, per fondazioni a platea e taglioni interrati, a resistenza caratteristica, preconfezionato con aggregati di varie pezzature at ... ati eseguiti a regola d'arte: classe di esposizione XC1 e XC2, resistenza caratteristica C 25/30 N/mm² (Rck = 30 N/mm²). taglione posto a monte rispetto al manufatto taglione posto a valle rispetto al manufatto platea di fondazione vasca di dissipazione *(larg.=10,8+(0,8+0,5))*(H/peso=(0,6+0,5)/2) platea di fondazione corpo centrale, compresa zona fondazione muri laterali *(larg.=10,8+0,8*2) platea di fondazione corpo anteriore (parte centrale, interna ai muri laterali) platea di fondazione muri laterali (tratto rettilineo, a monte del corpo centrale) *(larg.=(0,5+0,8)/2) platea di fondazione muri laterali (tratto curvilineo). Superficie a ml: 3.44 m² *(larg.=3,5*3-3,14*3^2/4)		23,00 20,80 10,90 14,80 6,30 2,00 2,00	0,50 0,50 12,10 12,40 10,80 0,65 3,44	2,50 2,50 0,55 0,90 0,50 0,50 0,50	28,75 26,00 72,54 165,17 34,02 2,15 3,44		
	SOMMANO m³					332,07	131,90	43'800,03
	A R I P O R T A R E							12'735'285,05

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	D I M E N S I O N I				Quantità	I M P O R T I	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							12'877'262,58
70 / 182 W/09-005	collegamento delle elevazioni tra parte anteriore e corpo centrale *(lung.=10,8+0,8*2+5,5*2)		23,40			23,40		
	collegamento delle elevazioni tra corpo centrale e parte terminale *(lung.=0,8*2+5,1*2+10,8)		22,60			22,60		
	SOMMANO m					46,00	46,69	2'147,74
	Fornitura e posa in opera di manufatti in ferro lavorato (ringhiere, parapetti, recinzioni, griglie, staffe, ecc.) eseguiti con l'impiego di qualsiasi tipo di profilato, laminato, ... egni, puntelli, ecc., ed ogni altro onere per dare il lavoro compiuto a perfetta regola d'arte Compresa zincatura forte. parapetto in acciaio in corrispondenza del corpo centrale dell'opera. (Peso 30 kg/m)		15,00		30,00	450,00		
71 / 183 M/02-002	SOMMANO kg					450,00	4,40	1'980,00
	Manufatti in acciaio per travi e pilastri in profilati semplici. Manufatti in acciaio per travi e pilastri in profilati laminati a caldo della Serie IPE IPN, HEA, HEB, HEM, UPN, f ... era finita. Sono esclusi i trattamenti protettivi e le verniciature che verranno computati a parte. In acciaio Fe 430 B. trave HEA160 per appoggio grigliato		12,00		30,40	364,80		
	SOMMANO kg					364,80	2,08	758,78
	Grigliati tipo elettroforgiato. Grigliati tipo elettroforgiato, piatti, portanti e a maglia delle dimensioni dipendenti dai carichi di esercizio e dall'interasse delle travi portan ... in opera. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. Esclusi i gradini. Acciaio zincato a caldo. Grigliato elettrofuso lamelle 40x3 mm, int. 30 mm acciaio S 235 JR (UNI EN 10025:1995) [39 kg/m²]. Superficie impiegata 16 m².			16,00	39,00	624,00		
72 / 184 M/02-024	SOMMANO kg					624,00	4,02	2'508,48
	Fornitura e posa in opera di parapetto in legno, impregnato in autoclave con sali antimuffa ed antimarciume senza cromo, dell'altezza utile minima di m 1.00 fuori terra, costituito ... ament e ogni altro per dare il lavoro finito a regola d'arte, secondo i disegni di progetto o le indicazioni della D.L. parapetto da installarsi in adiacenza al ponte carrabile, su paramento inclinato parapetto da installarsi in corrispondenza della banca arginale	2,00 2,00	2,40 5,80			4,80 11,60		
	SOMMANO m					16,40	72,34	1'186,38
	Manufatti in acciaio per travi e pilastri in profilati semplici. Manufatti in acciaio per travi e pilastri in profilati laminati a caldo della Serie IPE							
	A R I P O R T A R E							12'885'843,96

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	D I M E N S I O N I				Quantità	I M P O R T I	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							12'885'843,96
M/02-001	IPN, HEA, HEB, HEM, UPN, f ... era finita. Sono esclusi i trattamenti protettivi e le verniciature che verranno computati a parte. In acciaio Fe 360 B. per gargamatura per inserimento dei panconi, profilati a C (UPN180)	8,00	7,60		22,00	1'337,60		
	SOMMANO kg					1'337,60	1,94	2'594,94
75 / 187 I.04.03.00	Fornitura a piè d'opera di pietrame compatto e non gelivo, peso specifico da kg 2300 a 2800, proveniente da cave, per formazione di berne, scogliere, sagomate secondo progetto, com ... quello previsto con la tolleranza massima del 15%. Pezzatura da 51 a 200 kg. Misurazione a peso sui mezzi di trasporto. massi di protezione al fondo a valle della vasca di dissipazione. Guado in massi. Peso specifico 2.6 t/m³ massi di protezione al fondo a valle della vasca di dissipazione.Tratto a valle del guado. Peso specifico 2.6 t/m³	100,80 115,20			2,60 2,60	262,08 299,52		
	SOMMANO t					561,60	26,69	14'989,10
76 / 188 I.10.09.a	Biostuoia per la protezione delle scarpate e superfici piane. Biostuoia, fornita e posata in opera, avente le seguenti funzioni: di proteggere le scarpate e le superfici piane, eve ... ggi. Sono esclusi: la semina e tutte le opere a verde connesse. In paglia del peso di 600 g/m² circa, fornita in rotoli. geotessuto antierosione in corrispondenza dello scarico a fiume. In sponda sinistra del canale di restituzione geotessuto antierosione in corrispondenza dello scarico a fiume. In sponda destra del canale di restituzione		35,30 27,10	4,10 4,10		144,73 111,11		
	SOMMANO m²					255,84	5,34	1'366,19
77 / 189 Q/02-002	Seminagione con autoidroseminatrice per il recupero di aree dimesse con formazione di un cotico erboso consolidante mediante lo spargimento di 30 g/mq di sementi di piante erbacee, ... bero da impedimenti. I prezzi sono validi per una superficie di almeno 5000 mq In zona pianeggiante priva di difficoltà. rinverdimento delle scarpate Vedi voce n° 188 [m² 255.84]					255,84		
	SOMMANO m²					255,84	1,59	406,79
78 / 190 V/01-018	Piantina forestale di qualsiasi essenza, idonea per essere messa a dimora, franco vivaio. A radice nuda. talee arbustive da collocare in prossimità della restituzione a fiume. Densità 3 talee/m² *(larg.=1+0,5)	2,00	30,00	1,50		90,00		
	SOMMANO cadauna					90,00	0,13	11,70
79 / 191 V/01-021	Collocamento a dimora, anche per risarcimenti, con cavicchio, di sementali e talee di varie essenze, esclusa la fornitura delle piantine e delle talee.							
	A R I P O R T A R E							12'905'212,68

COMMITTENTE:

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	D I M E N S I O N I				Quantità	I M P O R T I	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							13'009'806,92
82 / 194 B.05.01.p	<u>LAVORI A MISURA</u>							
	OG8 - Opere fluviali, di difesa, di sistemazione idraulica e di bonifica (SpCat 1)							
	Lotto 2 (Cat 5)							
	Cassa Asx - Paratoie (SbCat 6)							
	Fornitura di tavolato di abete in pannello multistrato marino trattato con resine fenoliche resistenti all'acqua, adatto per l'impiego a							
	panconatura di opere idrauliche. I panconi saranno forniti delle dimensioni indicate nei disegni di progetto.							
	panconi relativi all'opera di derivazione			30,00	0,18	5,40		
	panconi relativi all'opera di restituzione			16,00	0,18	2,88		
	SOMMANO m³					8,28	655,00	5'423,40
	Parziale LAVORI A MISURA euro							5'423,40
	A R I P O R T A R E							13'015'230,32

COMMITTENTE:

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	D I M E N S I O N I				Quantità	I M P O R T I	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							13'035'230,32
	<u>LAVORI A MISURA</u>							
	OG8 - Opere fluviali, di difesa, di sistemazione idraulica e di bonifica (SpCat 1)							
	Lotto 2 (Cat 5)							
	Cassa Bsx - Manufatto di restituzione (SbCat 21)							
84 / 196 I.03.04.00	Disboscamento e decespugliamento delle sponde e dei petti arginali, piani golenali e degli isolotti, dal cespugliame infestante, dagli elementi arbustivi ed arborei, esclusa l'esti ... egli elementi più minuti, eseguito con qualsiasi mezzo meccanico necessario, misurazione sulla sola superficie trattata. pulizia delle sponde in corrispondenza del manufatto e del canale di restituzione. In sponda sinistra per una lunghezza di 70 m		70,00	15,00		1'050,00		
	SOMMANO m ²					1'050,00	1,18	1'239,00
85 / 197 A/01-001	Scavo di sbancamento, di materie di qualsiasi natura e consistenza, asciutte o bagnate, esclusa la roccia da mina ma compresi i trovanti rocciosi e i relitti di muratura fino a mc. ... l'estirpazione di ceppaie; compreso il trasporto nell'ambito del cantiere secondo le indicazioni della Direzione Lavori. sbancamento zona antistante l'opera di restituzione (zona formazione protezione a massi) sbancamento zona antistante l'opera di restituzione, fascia trasversale in corrispondenza dei muri laterali (esclusa zona formazione protezione a massi) scavo per platea di fondazione e muri laterali *(lung.=35,2-2-2,5)*(larg.=12,4+1,5+1,5) scavo in corrispondenza dei muri d'ala terminali della vasca di dissipazione. Si considera una fascia trasversale *(lung.=20,8+1,5*2) scavo in corrispondenza del guado da realizzarsi a valle dell'opera. Volume a ml: 45 m ³ scavo per canale di restituzione (zona a valle del guado in massi). Volume a ml: 30.8 m ³ *(lung.=50-5)		11,80 27,00 30,70 23,80 6,00 45,00	25,00 2,00 15,40 2,50	0,80 1,00 1,40 1,50	236,00 54,00 661,89 89,25 270,00 1'386,00		
	SOMMANO m ³					2'697,14	3,27	8'819,65
86 / 198 A/01-006	Scavo a sezione obbligata eseguito con qualsiasi mezzo meccanico di materie di qualsiasi natura e consistenza asciutte o bagnate esclusa la roccia da mina ma altresì compresi i tro ... ino alla profondità di ml. 2.00 sotto il piano orizzontale passante per il punto più basso della superficie di campagna. in corrispondenza del taglione a monte dell'opera di restituzione in corrispondenza del taglione a valle dell'opera di restituzione		23,00 20,80	0,50 0,50	2,00 2,00	23,00 20,80		
	SOMMANO m ³					43,80	10,88	476,54
87 / 199 I.04.02.00	Fornitura a piè d'opera di pietrame compatto e non gelivo, peso specifico da kg 2300 a 2800, proveniente da cave, per formazione di berne, scogliere, sagomate secondo progetto, com ... reazione di una viabilità, nella zona di intervento. Pezzatura da 10 a 50 kg. Misurazione a peso sui mezzi di trasporto. massicciata in ciottoli a monte dell'opera. Peso specifico 2.6 t/m ³ *(par.ug.=0,5*9,7*21)	101,85			2,60	264,81		
	A R I P O R T A R E					264,81		13'045'765,51

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	D I M E N S I O N I				Quantità	I M P O R T I	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					264,81		13'045'765,51
88 / 200 H/02-001	<p>SOMMANO t</p> <p>Conglomerato cementizio in opera, per opere non armate di fondazione o sottofondazione, confezionato a norma di legge con cemento 325 ed inerti a varie pezzature atte ad assicurare ... occorre per dare l'opera finita. Sono escluse: le casseforme. Impasto con Kg x mc 200 di cemento con Rck non inf. 150. magrone. Spessore minimo 15 cm. sottofondazione platea, corpo centrale *(larg.=10,8+0,8*2) sottofondazione platea, vasca di dissipazione *(larg.=10,8+0,8+0,5) sottofondazione platea, corpo anteriore (rettilineo) *(larg.=10,8+1*2)</p>					264,81	25,63	6'787,08
89 / 201 J.01.a	<p>SOMMANO m³</p> <p>Fornitura e posa in opera di conglomerato cementizio, per fondazioni a platea e taglioni interrati, a resistenza caratteristica, preconfezionato con aggregati di varie pezzatura at ... ati eseguiti a regola d'arte: classe di esposizione XC1 e XC2, resistenza caratteristica C 25/30 N/mm² (Rck = 30 N/mm²). taglione posto a monte rispetto al manufatto taglione posto a valle rispetto al manufatto platea di fondazione vasca di dissipazione *(larg.=10,8+(0,8+0,5))*(H/peso=(0,6+0,5)/2) platea di fondazione corpo centrale, compresa zona fondazione muri laterali *(larg.=10,8+0,8*2) platea di fondazione corpo anteriore (parte centrale, interna ai muri laterali) platea di fondazione muri laterali (tratto rettilineo, a monte del corpo centrale) *(larg.=(0,5+0,8)/2) platea di fondazione muri laterali (tratto curvilineo). Superficie a ml: 3.44 m² *(larg.=3,5*3-3,14*3²/4)</p>					63,23	84,70	5'355,58
90 / 202 J.01.b	<p>SOMMANO m³</p> <p>Fornitura e posa in opera di conglomerato cementizio, per opere in elevazione, come muri, setti, contrafforti, verticali o inclinati, di qualsiasi forma ed a qualsiasi piano, a res ... erati eseguiti a regola d'arte: classe di esposizione XC1 XC2, resistenza caratteristica C 25/30 N/mm² (Rck = 30 N/mm²). muri di sostegno d'ala (parte anitistante) *(lung.=3,20+0,3) muri di sostegno (parte anitistante, tratto curvilineo) *(lung.=3,14*3,25/2)*(H/peso=(2,7+4,1)/2) muri di sostegno (parte anitistante, a valle tratto curvilineo) *(larg.=(0,8+0,5)/2)*(H/peso=(4,1+6)/2) muri di sostegno a monte del setto intermedio *(H/peso=(6+7,6)/2) setto intermedio setto intermedio (sporgenza centrale per appoggio travi e sostegno panconatura) *(par.ug.=2+2) setto di separazione, parte anteriore a paramento inclinato *(H/peso=3,2/2) setto di separazione, parte anteriore con sommità orizzontale setto di separazione, in corrispondenza dell'intersezione con il setto intermedio setto di separazione, in corrispondenza dell'appoggio del grigliato pedonale</p>	2,00 2,00 2,00 2,00 2,00 4,00	3,50 5,10 3,70 3,10 5,00 0,60 2,00 0,70 0,60 1,10	0,50 0,50 0,65 0,80 0,60 0,30 0,80 0,80 0,80 0,80	2,70 3,40 5,05 6,80 8,50 8,50 1,60 3,20 8,50 8,30	9,45 17,34 24,29 33,73 51,00 6,12 2,56 1,79 4,08 7,30	131,90	45'940,77
	A R I P O R T A R E					157,66		13'103'848,94

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	D I M E N S I O N I				Quantità	I M P O R T I	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					157,66		13'103'848,94
91 / 203 H/04-002	setto di separazione, in corrispondenza dell'appoggio del ponte carrabile		5,00	0,80	7,70	30,80		
	muro laterale (ammorsamento setto intermedio)	2,00	0,60	0,80	8,50	8,16		
	muro laterale in corrispondenza dell'appoggio del grigliato, qt. 46.0 m s.m.m.	2,00	1,10	0,30	8,50	5,61		
	muro laterale in corrispondenza dell'appoggio del grigliato, qt. 45.8 m s.m.m.	2,00	1,10	0,50	8,30	9,13		
	muro laterale in corrispondenza dell'appoggio del ponte carrabile	2,00	5,80	0,60	7,70	53,59		
	muro laterale in corrispondenza dell'appoggio del ponte carrabile, qt.46.0 m s.m.m.	2,00	4,30	0,20	8,50	14,62		
	muro laterale (sopraelevazione paraghiaia per ancoraggio del parapetto a valle del ponte) *(H/peso=(7,7+8,5)/2)	2,00	1,50	0,20	8,10	4,86		
	muro laterale (a valle del ponte carrabile, tratto inclinato) *(H/peso=(6,1+7,7)/2)	2,00	3,40	0,80	6,90	37,54		
	muro laterale (parte inclinata a monte della banca lato fiume) *(H/peso=(6,1+5,1)/2)	2,00	2,00	0,80	5,60	17,92		
	muro laterale (tratto in corrispondenza della banca lato fiume)	2,00	3,50	0,80	5,10	28,56		
	muro laterale (tratto terminale in corrispondenza dello scivolo) *(larg.=(0,8+0,5)/2)*(H/peso=(5,1+1,3)/2)	2,00	5,90	0,65	3,20	24,54		
	muro di sostegno a valle dello scivolo, ali laterali *(lung.=5,00-0,5)	2,00	4,50	0,30	1,30	3,51		
	SOMMANO m³					396,50	223,77	88'724,81
	Barre in acciaio, controllato in stabilimento, per strutture in C.A., fornite e poste in opera. Sono compresi: i tagli; le piegature; le sovrapposizioni; gli sfidri; le legature co ... legge ove richiesti. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. ad adherenza migliorata Fe B44K.							
92 / 204 E.09.03.00	Armature fondazioni ed elevazioni con relativa incidenza							
	Vedi voce n° 201 [m³ 348.30]				80,00	27'864,00		
	Vedi voce n° 202 [m³ 396.50]				80,00	31'720,00		
	SOMMANO kg					59'584,00	1,25	74'480,00
	Giunto di dilatazione per strutture in calcestruzzo situate in ambienti umidi, costituito da guarnizione idroespandente in gomma naturale combinata con polimeri idrofili in grado, ... to con rete di acciaio (espansione lineare non inferiore al 60% - pressione sulle interfacce non inferiore a kg/cmq 14).							
	collegamento delle elevazioni tra parte anteriore e corpo centrale *(lung.=10,8+0,8*2+6,5*2)		25,40			25,40		
	collegamento delle elevazioni tra corpo centrale e parte terminale *(lung.=0,8*2+6,5*2+10,8)		25,40			25,40		
	SOMMANO m					50,80	46,69	2'371,85
	Fornitura e posa in opera di manufatti in ferro lavorato (ringhiere, parapetti, recinzioni, griglie, staffe, ecc.) eseguiti con l'impiego di qualsiasi tipo di profilato, laminato, ... ogni, puntelli, ecc., ed ogni altro onere per dare il lavoro compiuto a perfetta regola d'arte Compresa zincatura forte.							
	parapetto in acciaio in corrispondenza del corpo centrale dell'opera. (Peso 30 kg/m)		15,00		30,00	450,00		
	SOMMANO kg					450,00	4,40	1'980,00
	A R I P O R T A R E							13'271'405,60

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	D I M E N S I O N I				Quantità	I M P O R T I	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							13'271'405,60
94 / 206 M/02-002	Manufatti in acciaio per travi e pilastri in profilati semplici. Manufatti in acciaio per travi e pilastri in profilati laminati a caldo della Serie IPE IPN, HEA, HEB, HEM, UPN, f... era finita. Sono esclusi i trattamenti protettivi e le verniciature che verranno computati a parte. In acciaio Fe 430 B. trave HEA160 per appoggio grigliato		12,00		30,40	364,80	2,08	758,78
	SOMMANO kg					364,80		
95 / 207 M/02-024	Grigliati tipo elettroforgiato. Grigliati tipo elettroforgiato, piatti, portanti e a maglia delle dimensioni dipendenti dai carichi di esercizio e dall'interasse delle travi portan ... in opera. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. Esclusi i gradini. Acciaio zincato a caldo. Grigliato elettrofuso lamelle 40x3 mm, int. 30 mm acciaio S 235 JR (UNI EN 10025:1995) [39 kg/m²]. Superficie impiegata 16 m².			16,00	39,00	624,00	4,02	2'508,48
	SOMMANO kg					624,00		
96 / 208 J.02	Fornitura e posa in opera di parapetto in legno, impregnato in autoclave con sali antimuffa ed antimarciume senza cromo, dell'altezza utile minima di m 1.00 fuori terra, costituito ... ament e ogni altro per dare il lavoro finito a regola d'arte, secondo i disegni di progetto o le indicazioni della D.L. parapetto da installarsi in adiacenza al ponte carrabile, su paramento inclinato parapetto da installarsi in corrispondenza della banca arginale	2,00 2,00	2,40 5,80			4,80 11,60	72,34	1'186,38
	SOMMANO m					16,40		
97 / 209 M/02-001	Manufatti in acciaio per travi e pilastri in profilati semplici. Manufatti in acciaio per travi e pilastri in profilati laminati a caldo della Serie IPE IPN, HEA, HEB, HEM, UPN, f... era finita. Sono esclusi i trattamenti protettivi e le verniciature che verranno computati a parte. In acciaio Fe 360 B. per gargamatura per inserimento dei panconi, profilati a C (UPN180)	8,00	8,60		22,00	1'513,60	1,94	2'936,38
	SOMMANO kg					1'513,60		
98 / 210 I.04.03.00	Fornitura a piè d'opera di pietrame compatto e non gelivo, peso specifico da kg 2300 a 2800, proveniente da cave, per formazione di berne, scogliere, sagomate secondo progetto, com ... quello previsto con la tolleranza massima del 15%. Pezzatura da 51 a 200 kg. Misurazione a peso sui mezzi di trasporto. massi di protezione al fondo a valle della vasca di dissipazione. Guado in massi. Peso specifico 2.6 t/m³ *(par.ug.=4*(7,8+12,1*2+4*2)*0,6) massi di protezione al fondo a valle della vasca di dissipazione.Tratto a valle del guado. Peso specifico 2.6 t/m³ *(par.ug.=17*0,6*8) massi di protezione al fondo a valle della vasca di dissipazione.Tratto a valle del guado. Scogliera disposta sul paramento laterale inclinato.	96,00 81,60			2,60 2,60	249,60 212,16		
	A R I P O R T A R E					461,76		13'278'795,62

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	D I M E N S I O N I				Quantità	I M P O R T I	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					461,76		13'278'795,62
99 / 211 I.10.09.a	Peso specifico 2.6 t/m³ *(par.ug.=17*2*(2*0,6))	40,80			2,60	106,08		
	SOMMANO t					567,84	26,69	15'155,65
	Biostuoia per la protezione delle scarpate e superfici piane. Biostuoia, fornita e posata in opera, avente le seguenti funzioni: di proteggere le scarpate e le superfici piane, eve ... ggi. Sono esclusi: la semina e tutte le opere a verde connesse. In paglia del peso di 600 g/m² circa, fornita in rotoli.		24,90	4,10		102,09		
	geotessuto antierosione in corrispondenza dello scarico a fiume. In sponda sinistra del canale di restituzione		18,10	4,10		74,21		
	SOMMANO m²					176,30	5,34	941,44
100 / 212 Q/02-002	Seminagione con autoidrosembratrice per il recupero di aree dimesse con formazione di un cotico erboso consolidante mediante lo spargimento di 30 g/mq di sementi di piante erbacee, ... bero da impedimenti. I prezzi sono validi per una superficie di almeno 5000 mq In zona pianeggiante priva di difficoltà.							
	rinverdimento delle scarpate							
	Vedi voce n° 211 [m² 176.30]					176,30		
	SOMMANO m²					176,30	1,59	280,32
101 / 213 V/01-018	Piantina forestale di qualsiasi essenza, idonea per essere messa a dimora, franco vivaio. A radice nuda.							
	talee arbustive da collocare in prossimità della restituzione a fiume. Densità 3 talee/m² *(larg.=1+0,5)	2,00	30,00	1,50		90,00		
	SOMMANO cadauna					90,00	0,13	11,70
102 / 214 V/01-021	Collocamento a dimora, anche per risarcimenti, con cavicchio, di semenzali e talee di varie essenze, esclusa la fornitura delle piantine e delle talee.							
	Vedi voce n° 213 [cadauna 90.00]					90,00		
	SOMMANO cadauna					90,00	0,64	57,60
103 / 215 M/02-024	Grigliati tipo elettroforgiato. Grigliati tipo elettroforgiato, piatti, portanti e a maglia delle dimensioni dipendenti dai carichi di esercizio e dall'interasse delle travi portan ... in opera. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. Esclusi i gradini. Acciaio zincato a caldo.							
	griglia a protezione delle luci. maglia 25x50 cm. Peso 12 kg/m²	2,00	5,00	3,60	12,00	432,00		
	SOMMANO kg					432,00	4,02	1'736,64
	A R I P O R T A R E							13'296'978,97

COMMITTENTE:

[illegible]

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	D I M E N S I O N I				Quantità	I M P O R T I	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							13'296'978,97
	<p align="center"><u>LAVORI A CORPO</u></p> <p align="center">OG8 - Opere fluviali, di difesa, di sistemazione idraulica e di bonifica (SpCat 1) Lotto 2 (Cat 5) Cassa Bsx - Attraversamenti in acciaio (SbCat 22)</p>							
104 / 216 Y.01	Realizzazione di attraversamento di 2^ cat., con struttura portante in acciaio, per il superamento di n.1 luce netta di lunghezza pari a 5.0 m, con struttura costituita da due trav ... ato d'usura; - dei parapetti di sicurezza laterali in acciaio rivestiti in legno; - degli appoggi in neoprene; ecc... attraversamento del manufatto di restituzione (2 campate) attraversamento del manufatto di derivazione (4 campate)					2,00 4,00		
	SOMMANO a corpo					6,00	20'000,00	120'000,00
	<p align="center">Cassa Bsx - Impianto elettrico e automazione (SbCat 32)</p>							
105 / 295 Y.06	Sistema di illuminazione esterna da installarsi in corrispondenza di manufatto idraulico composto da: - n. 2 pali in acciaio per illuminazione, foniti e posti in opera, compresi i ... pali elettrici di illuminazione compresi i tubi di passaggio e protezione dei cavi, il collegamento di messa a terra. impianto di illuminazione in corrispondenza dell'opera di derivazione in cassa impianto di illuminazione in corrispondenza dell'opera di restituzione a fiume					1,00 1,00		
	SOMMANO a corpo					2,00	4'000,00	8'000,00
	<p align="center">Cassa Asx - Impianto elettrico ed automazione (SbCat 13)</p>							
106 / 296 Y.06	Sistema di illuminazione esterna da installarsi in corrispondenza di manufatto idraulico composto da: - n. 2 pali in acciaio per illuminazione, foniti e posti in opera, compresi i ... pali elettrici di illuminazione compresi i tubi di passaggio e protezione dei cavi, il collegamento di messa a terra. impianto di illuminazione in corrispondenza dell'opera di derivazione impianto di illuminazione in corrispondenza dell'opera di restituzione					1,00 1,00		
	SOMMANO a corpo					2,00	4'000,00	8'000,00
	A R I P O R T A R E							13'432'978,97

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	D I M E N S I O N I				Quantità	I M P O R T I	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							13'432'978,97
107 / 297 Y.07	Realizzazione del sistema di monitoraggio, comando e controllo da installarsi in corrispondenza di un singolo manufatto idraulico dotato di paratoie di regolazione costituito da: ... n caso di assenza della fornitura di energia elettrica. E' compreso ogni onere per dare il lavoro finito e funzionante. da installarsi in corrispondenza del manufatto di derivazione da installarsi in corrispondenza del manufatto di restituzione SOMMANO a corpo Cassa Bsx - Impianto elettrico e automazione (SbCat 32)					1,00 1,00 <hr/> 2,00	50'000,00	100'000,00
108 / 298 Y.07	Realizzazione del sistema di monitoraggio, comando e controllo da installarsi in corrispondenza di un singolo manufatto idraulico dotato di paratoie di regolazione costituito da: ... n caso di assenza della fornitura di energia elettrica. E' compreso ogni onere per dare il lavoro finito e funzionante. da installarsi in corrispondenza del manufatto di derivazione da installarsi in corrispondenza del manufatto di restituzione SOMMANO a corpo Cassa B - Edificio idraulico (parte strutturale) (SbCat 34)					1,00 1,00 <hr/> 2,00	50'000,00	100'000,00
109 / 299 Y.05	Realizzazione di edificio idraulico delle dimensioni lorde di 21.50 x 10.80 m a singolo piano di altezza utile paria a 4.00 m con copertura a doppia falda, conformemente alle tavol ... ndizionamento ad alimentazione elettrica, inclusa pompa di calore, allacciamenti alle reti tecnologiche ENEL e TELECOM. edificio da adibire a magazzino idraulico SOMMANO a corpo Cassa Bsx - Paratoie (SbCat 23)					1,00 <hr/> 1,00	300'770,03	300'770,03
110 / 318 Y.02.b	Fornitura, trasporto e posa in opera di nr. 2 paratoie piane adatte per posa a canale, con predisposizione per azionamento oleodinamico, con diaframma costituito da manto in lamier ... to a perfetta regola d'arte. a) per paratoie di dimensioni: larghezza netta 1800 mm, altezza netta diaframma 1500 mm. da installarsi in corrispondenza del manufatto di derivazione					4,00		
	A R I P O R T A R E					4,00		13'933'749,00

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	D I M E N S I O N I				Quantità	I M P O R T I	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							14'257'749,00
	<u>LAVORI A MISURA</u>							
	OG8 - Opere fluviali, di difesa, di sistemazione idraulica e di bonifica (SpCat 1)							
	Lotto 2 (Cat 5)							
	Cassa Bsx - Manufatto di derivazione (SbCat 20)							
111 / 319 I.03.04.00	Disboscamento e decespugliamento delle sponde e dei petti arginali, piani golenali e degli isolotti, dal cespugliame infestante, dagli elementi arbustivi ed arborei, esclusa l'esti ... egli elementi più minuti, eseguito con qualsiasi mezzo meccanico necessario, misurazione sulla sola superficie trattata. pulizia delle sponde in corrispondenza del manufatto e del canale di presa. *(lung.=24+55)		79,00	35,00		2'765,00		
	SOMMANO m²					2'765,00	1,18	3'262,70
112 / 320 A/01-001	Scavo di sbancamento, di materie di qualsiasi natura e consistenza, asciutte o bagnate, esclusa la roccia da mina ma compresi i trovanti rocciosi e i relitti di muratura fino a mc. ... l'estirpazione di ceppaie; compreso il trasporto nell'ambito del cantiere secondo le indicazioni della Direzione Lavori. sbancamento zona antistante l'opera di derivazione (zona formazione protezione a massi e canale di derivazione in cassa). Sbancamento a sezione trapezia, volume a ml: 38.22 m³. *(H/peso=(27,4+27,4+2*2)*1,3/2) sbancamento in corrispondenza della protezione a massi antistante il manufatto sbancamento zona antistante l'opera di restituzione in corrispondenza dei muri laterali d'ala. Si considera nel calcolo una fascia trasversale ove operare lo scavo *(lung.=34,5+1,5*2) sbancamento in corrispondenza dell'opera , valutando una sezione di scavo trapezia che includa l'intero manufatto. Parte anteriore e centrale fino al setto intermedio *(H/peso=((22,4+0,8*2+1*2)*2+1*2)*1/2) sbancamento in corrispondenza dell'opera , valutando una sezione di scavo trapezia che includa l'intero manufatto. Parte centrale *(H/peso=((22,4+0,8*2+1*2)*2+1,3*2)*1,3/2) sbancamento in corrispondenza dell'opera , valutando una sezione di scavo trapezia che includa l'intero manufatto. Parte terminale e vasca di dissipazione *(lung.=6,25+0,5)*(H/peso=((22,4+0,8*2+1*2)*2+0,9*2)*0,9/2) sbancamento per realizzazione muri laterali d'ala a valle del manufatto *(lung.=4,5+0,8) sbancamento in corrispondenza della protezione a massi a valle della vasca di dissipazione sbancamento in corrispondenza della protezione a massi a valle della vasca di dissipazione. Parti di raccordo, si valuta il volume sulla superficie effettiva di scavo *(larg.=6*5-3,14*5,5^2/4)		55,00 7,50 37,50 5,50 10,45 6,75 5,30 6,30 2,00 2,00	27,40 2,00	38,22 0,50 1,30 27,00 35,49 24,21 0,80 0,50 0,50	2'102,10 102,75 97,50 148,50 370,87 163,42 27,14 70,56 6,25		
	SOMMANO m³					3'089,09	3,27	10'101,32
113 / 321 A/01-006	Scavo a sezione obbligata eseguito con qualsiasi mezzo meccanico di materie di qualsiasi natura e consistenza asciutte o bagnate esclusa la roccia da mina ma altresì compresi i tro ... ino alla profondità di ml. 2.00 sotto il piano orizzontale passante per il punto più basso della superficie di campagna. in corrispondenza del taglione di monte in corrispondenza del taglione a valle del manufatto		34,40 32,40	0,50 0,50	2,50 2,50	43,00 40,50		
	A R I P O R T A R E					83,50		14'271'113,02

COMMITTENTE:

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	D I M E N S I O N I				Quantità	I M P O R T I	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							14'492'130,89
120 / 328 W/09-005	inferiore a kg/cm ² 14). collegamento delle elevazioni tra corpo centrale e parte terminale *(lung.=22,4+3*2+0,8*2)		30,00			30,00		
	SOMMANO m					30,00	46,69	1'400,70
	Fornitura e posa in opera di manufatti in ferro lavorato (ringhiere, parapetti, recinzioni, griglie, staffe, ecc.) eseguiti con l'impiego di qualsiasi tipo di profilato, laminato, ... ogni, puntelli, ecc., ed ogni altro onere per dare il lavoro compiuto a perfetta regola d'arte Compresa zincatura forte. parapetto in acciaio in corrispondenza del corpo centrale dell'opera. (Peso 30 kg/m)		27,00		30,00	810,00		
	SOMMANO kg					810,00	4,40	3'564,00
121 / 329 M/02-002	Manufatti in acciaio per travi e pilastri in profilati semplici. Manufatti in acciaio per travi e pilastri in profilati laminati a caldo della Serie IPE IPN, HEA, HEB, HEM, UPN, f ... era finita. Sono esclusi i trattamenti protettivi e le verniciature che verranno computati a parte. In acciaio Fe 430 B. trave HEA160 per appoggio grigliato		23,50		30,40	714,40		
	SOMMANO kg					714,40	2,08	1'485,95
122 / 330 M/02-024	Grigliati tipo elettroforgiato. Grigliati tipo elettroforgiato, piatti, portanti e a maglia delle dimensioni dipendenti dai carichi di esercizio e dall'interasse delle travi portan ... in opera. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. Esclusi i gradini. Acciaio zincato a caldo. Grigliato elettrofuso lamelle 40x3 mm, int. 30 mm acciaio S 235 JR (UNI EN 10025:1995) [39 kg/m ²]. Superficie impiegata 32 m ² .			32,00	39,00	1'248,00		
	SOMMANO kg					1'248,00	4,02	5'016,96
123 / 331 J.02	Fornitura e posa in opera di parapetto in legno, impregnato in autoclave con sali antimuffa ed antimarciume senza cromo, dell'altezza utile minima di m 1.00 fuori terra, costituito ... ament e ogni altro per dare il lavoro finito a regola d'arte, secondo i disegni di progetto o le indicazioni della D.L.					4,80		
	parapetto da installarsi in adiacenza al ponte carrabile, su paramento in pendenza	2,00	2,40			16,60		
	parapetto da installarsi in corrispondenza della banca lato cassa	2,00	8,30					
	SOMMANO m					21,40	72,34	1'548,08
124 / 332	Manufatti in acciaio per travi e pilastri in profilati semplici. Manufatti in acciaio per travi e pilastri in profilati laminati a caldo della Serie IPE							
	A R I P O R T A R E							14'505'146,58

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	D I M E N S I O N I				Quantità	I M P O R T I	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							14'562'562,23
	<p align="center"><u>LAVORI A CORPO</u></p> <p align="center">OG8 - Opere fluviali, di difesa, di sistemazione idraulica e di bonifica (SpCat 1)</p> <p align="center">Lotto 2 (Cat 5)</p> <p align="center">Cassa Bsx - Impianto elettrico e automazione (SbCat 32)</p>							
128 / 336 Y.08.a	IMPIANTO ELETTRICO - Quadri elettrici BT. Fornitura e posa in opera di sistema comprensivo di: - n.3 armadi stradali stampati in vetroresina, colore RAL 7035, completamente isol ... accessori per dare il tutto a regola d'arte. Il quadro elettrico dovrà rispondere alle Norme CEI 17-13/1 e CEI 17-13/3.					1,00		
	SOMMANO a corpo					1,00	72'500,00	72'500,00
129 / 337 Y.08.b	IMPIANTO ELETTRICO - Gruppo elettrogeno. Fornitura e posa in opera di un sistema comprensivo di: - n. 1 gruppo elettrogeno idoneo all'alimentazione del sistema di paratoie. Il gr ... ado di fornire una portata pari a 50l/h di gasolio, di sensore d livello elettronico e sensore di tenuta doppia camera.					1,00		
	SOMMANO a corpo					1,00	24'800,00	24'800,00
130 / 338 Y.08.c	IMPIANTO ELETTRICO - Cavidotti. Fornitura e posa in opera dei cavidotti necessari per il passaggio dei cavi di potenza e segnale dall'edificio al manufatto idraulico, comprensivo ... PVC pieghevole d.est. 90 (d.int. 68) per posa interrata (conforme norme CEI 23-39(97), 23-46(95) e successive varianti).					1,00		
	SOMMANO a corpo					1,00	13'400,00	13'400,00
131 / 339 Y.08.d	IMPIANTO ELETTRICO - Pozzetti in cls, scavi e rinterri. Fornitura e posa in opera dei pozzetti in cls necessari per il raccordo dei cavidotti dall'edificio idraulico al manufatto ... nterro degli scavi stessi, eseguito con l'impiego di materiali di scavo depositati in cantiere, tramite mezzi meccanici.					1,00		
	SOMMANO a corpo					1,00	32'500,00	32'500,00
132 / 340	IMPIANTO ELETTRICO - Impianti elettrici edificio idraulico.							
	A R I P O R T A R E							14'705'762,23

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	D I M E N S I O N I				Quantità	I M P O R T I	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							14'705'762,23
Y.08.e	Fornitura e posa in opera di un sistema comprensivo di: - n. 2 proiettori asimmetrici, adatti per illuminazione estern ... kg e n.1 estintore carrellato in polvere da 30 kg da posizionare secondo quanto indicato negli elaborati di progetto.					1,00		
	SOMMANO a corpo					1,00	9'000,00	9'000,00
133 / 341 Y.08.f	IMPIANTO ELETTRICO - Impianto generale di terra. Fornitura e posa in opera di impianto di terra realizzato mediante 4 picchetti a croce in acciaio zincato (50x50x5 mm.) L=2m (inte ... in calcestruzzo armato dell'edificio idraulico, alla rete elettrosaldata della platea di cabina, e ai ferri d'armatura.					1,00		
	SOMMANO a corpo					1,00	4'600,00	4'600,00
134 / 342 Y.08.g	IMPIANTO ELETTRICO - Conduttori e cavi di energia. Fornitura e posa in opera dei conduttori unipolari e multipolari, composto da: - conduttori unipolari per energia in rame tipo ... i), CEI 20-22 II (non propagante l'incendio), senza piombo. Secondo le sezioni e le colorazioni previste da progetto.					1,00		
	SOMMANO a corpo					1,00	19'800,00	19'800,00
135 / 343 Y.08.h	IMPIANTO ELETTRICO - Oneri relativi a impianto PLC di automazione. Fornitura e posa in opera di sistema di automazione mediante PLC a CPU ridondanti, per la gestione di manufatti ... versione WINXP/ VISTA o successiva; - stazione 1 periferia centrale; - stazioni per periferia decentrata x 8 paratoie.					1,00		
	SOMMANO a corpo					1,00	51'200,00	51'200,00
	Parziale LAVORI A CORPO euro							227'800,00
	----- ----- ----- ----- -----							
	A R I P O R T A R E							14'790'362,23

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	D I M E N S I O N I				Quantità	I M P O R T I	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							14'790'362,23
	<p align="center"><u>LAVORI A MISURA</u></p> <p align="center">OG8 - Opere fluviali, di difesa, di sistemazione idraulica e di bonifica (SpCat 1)</p> <p align="center">Lotto 2 (Cat 5)</p> <p align="center">Cassa Bsx - Interventi di sistemazione idraulica ed ambientale (SbCat 30)</p>							
136 / 349 X.04	Formazione di nuova pista ciclabile, della larghezza di 3.00 m, compreso il taglio della vegetazione arbustiva ed arborea presente lungo il tracciato, lo scavo della fondazione per ... resore di 14 ton e o corrispondente rullo vibrante, fino al raggiungimento della densità prevista dalle norme tecniche. pista ciclabile di collegamento tra la cassa Bsx e la cassa Asx. Non è compresa la parte di tracciato coincidente con la sommità arginale o la strada di servizio		280,00			280,00		
	SOMMANO m					280,00	40,00	11'200,00
	<p align="center">Cassa Asx - Interventi di sistemazione idraulica ed ambientale (SbCat 15)</p>							
137 / 351 X.04	Formazione di nuova pista ciclabile, della larghezza di 3.00 m, compreso il taglio della vegetazione arbustiva ed arborea presente lungo il tracciato, lo scavo della fondazione per ... resore di 14 ton e o corrispondente rullo vibrante, fino al raggiungimento della densità prevista dalle norme tecniche. pista ciclabile di collegamento tra la cassa Asx e la viabilità circostante. Non è compresa la parte di tracciato coincidente con la sommità arginale o la strada di servizio		570,00			570,00		
	SOMMANO m					570,00	40,00	22'800,00
138 / 352 X.05	Riforestazione di aree golenali, compreso l'eventuale riporto di terreno prelevato dall'ambito di cantiere, la pulizia della vegetazione infestante la fornitura e messa a dimora d ... anni, di fitocella) nelle specie e secondo sesto di impianto indicati negli elaborati progettuali, in numero di 1500/ha. in corrispondenza della cassa Asx			12300,00		12'300,00		
	SOMMANO m²					12'300,00	2,50	30'750,00
	<p align="center">Cassa Bsx - Interventi di sistemazione idraulica ed ambientale (SbCat 30)</p>							
139 / 353 X.05	Riforestazione di aree golenali, compreso l'eventuale riporto di terreno prelevato dall'ambito di cantiere, la pulizia della vegetazione infestante la fornitura e messa a dimora d ... anni, di fitocella) nelle specie e secondo sesto di impianto indicati negli elaborati progettuali, in numero di 1500/ha.							
	A R I P O R T A R E							14'855'112,23

COMMITTENTE:

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	D I M E N S I O N I				Quantità	I M P O R T I	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							15'133'904,73
	<u>LAVORI A MISURA</u>							
	OG8 - Opere fluviali, di difesa, di sistemazione idraulica e di bonifica (SpCat 1)							
	Lotto 2 (Cat 5)							
	Cassa Asx - Interventi di sistemazione idraulica ed ambientale (SbCat 15)							
144 / 361 A/01-001	Scavo di sbancamento, di materie di qualsiasi natura e consistenza, asciutte o bagnate, esclusa la roccia da mina ma compresi i trovanti rocciosi e i relitti di muratura fino a mc. ... l'estirpazione di ceppaie; compreso il trasporto nell'ambito del cantiere secondo le indicazioni della Direzione Lavori. soglia a massi: scavo in corrispondenza della parte centrale soglia a massi: scavo in corrispondenza delle ali laterali	2,00	18,00 18,00	18,00 24,00	2,00 5,00	648,00 4'320,00		
	SOMMANO m³					4'968,00	3,27	16'245,36
145 / 362 I.05.01.00	Fornitura a piè d'opera di palancole metalliche tipo Larssen nuove da porre stabilmente in opera con funzione strutturale, franco cantiere a mezzo autotreno opportunamente attrezzato. soglia in massi: formazione di palancolato in modo da proteggere l'area di scavo e di realizzazione dell'opera stessa. Si condiera di realizzare l'opera in due parti distinte, deviando il flusso nell'area esterna. Il noleggio delle palancole avverrà per tutta la durata del cantiere. Peso 80 kg/m² *(par.ug.=0,1*80)*(lung.=22,00+22,00+18,00)	8,00	62,00		4,00	1'984,00		
	SOMMANO kg					1'984,00	1,19	2'360,96
146 / 363 I.05.02.00	Infissione e successiva estrazione a mano di palancole metalliche tipo Larssen, per formazione di paratia di contenimento a tenuta, da eseguirsi con idoneo mezzo meccanico, compres ... onere per l'impianto di cantiere ed ogni altro onere, conteggiato per la lunghezza infissa con mezzo battipalo da terra. soglia a massi: infissione delle palancole per la protezione dello scavo soglia a massi: infissione delle palancole per la protezione dello scavo, spostamento nella sponda opposta *(lung.=22,00*2)		62,00 44,00		4,00 4,00	248,00 176,00		
	SOMMANO m²					424,00	27,84	11'804,16
147 / 364 E/01-069	Esecuzione di colonne di terreno consolidato a mezzo di iniezioni di cemento ad alta pressione (JET-GROUTING), compreso l'onere della perforazione con asta a sezione circolare, l'i ... e armatura, questa da pagarsi con prezzo a parte. Per profondità fino a mt 20.00 dal piano campagna di diametro 600 mm. soglia a massi: esecuzione del diaframma (L= 4 m)		40,00		4,00	160,00		
	SOMMANO m					160,00	92,74	14'838,40
	A R I P O R T A R E							15'179'153,61

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	D I M E N S I O N I				Quantità	I M P O R T I	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							15'179'153,61
148 / 365 J.01.a	Fornitura e posa in opera di conglomerato cementizio, per fondazioni a platea e taglioni interrati, a resistenza caratteristica, preconfezionato con aggregati di varie pezzatura at ... ati eseguiti a regola d'arte: classe di esposizione XC1 e XC2, resistenza caratteristica C 25/30 N/mm² (Rck = 30 N/mm²). soglia a massi: formazione della platea in cls per appoggio dei massi. Valutazione del volume a ml SOMMANO m³		40,00		6,70	268,00 268,00	131,90	35'349,20
149 / 366 H/04-002	Barre in acciaio, controllato in stabilimento, per strutture in C.A., fornite e poste in opera. Sono compresi: i tagli; le piegature; le sovrapposizioni; gli sfridi; le legature co ... legge ove richiesti. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. ad aderenza migliorata Fe B44K. soglia a massi: barre di armatura (incidenza 60 kg/m³) Vedi voce n° 365 [m³ 268.00] SOMMANO kg				60,00	16'080,00 16'080,00	1,25	20'100,00
150 / 367 X.06	Fornitura e posa in opera di massi per realizzazione di soglie in alveo. I massi calcarei, delle diamentro indicativo variabile tra 80 e 120 cm, saranno posati durante la fase del ... Ita cementizia antiritiro. Si internde compresa nel prezzo ogni lavorazione per dare il lavoro compiuto a regola d'arte. soglia a massi: fornitura e posa in opera dei massi di rivestimento. Valutazione del volume a ml di larghezza SOMMANO m³			40,00	5,40	216,00 216,00	117,90	25'466,40
151 / 368 X.03	Rinterro o riempimento di depressioni, con materiale scevro da sostanze organiche, proveniente dagli scavi di cantiere, già fornito sul posto. Sono compresi gli spianamenti, la ste ... el terreno vegetale per il rivestimento superficiale, la semina e l'eventuale formazione della strada bianca in sommità. soglia in massi: rinterro dello scavo e riprofilatura della sponda ad ambo i lati della soglia SOMMANO m³	2,00	10,00	16,00	1,20	384,00 384,00	2,37	910,08
Cassa Bsx - Interventi di sistemazione idraulica ed ambientale (SbCat 30)								
152 / 369 A/01-001	Scavo di sbancamento, di materie di qualsiasi natura e consistenza, asciutte o bagnate, esclusa la roccia da mina ma compresi i trovanti rocciosi e i relitti di muratura fino a mc. ... l'estirpazione di ceppaie; compreso il trasporto nell'ambito del cantiere secondo le indicazioni della Direzione Lavori. scavo per realizzazione di nuova inalveazione a valle della traversa di regolazione. Si considera un volume a ml pari a 20 m³ SOMMANO m³		140,00		20,00	2'800,00 2'800,00	3,27	9'156,00
	A R I P O R T A R E							15'270'135,29

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	D I M E N S I O N I				Quantità	I M P O R T I	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							15'270'135,29
153 / 370 A/01-001	Scavo di sbancamento, di materie di qualsiasi natura e consistenza, asciutte o bagnate, esclusa la roccia da mina ma compresi i trovanti rocciosi e i relitti di muratura fino a mc. ... l'estirpazione di ceppaie; compreso il trasporto nell'ambito del cantiere secondo le indicazioni della Direzione Lavori. soglia a massi: scavo in corrispondenza della parte centrale soglia a massi: scavo in corrispondenza delle ali laterali	2,00	18,00 18,00	18,00 24,00	2,00 5,00	648,00 4'320,00	3,27	16'245,36
	SOMMANO m³					4'968,00		
154 / 371 I.05.01.00	Fornitura a piè d'opera di palancole metalliche tipo Larssen nuove da porre stabilmente in opera con funzione strutturale, franco cantiere a mezzo autotreno opportunamente attrezzato. soglia in massi: formazione di palancolato in modo da proteggere l'area di scavo e di realizzazione dell'opera stessa. Si condiera di realizzare l'opera in due parti distinte, deviando il flusso nell'area esterna. Il noleggio delle palancole avverrà per tutta la durata del cantiere. Peso 80 kg/m² *(par.ug.=0,1*80)*(lung.=22,00+22,00+18,00)	8,00	62,00		4,00	1'984,00	1,19	2'360,96
	SOMMANO kg					1'984,00		
155 / 372 I.05.02.00	Infissione e successiva estrazione a mano di palancole metalliche tipo Larssen, per formazione di paratia di contenimento a tenuta, da eseguirsi con idoneo mezzo meccanico, compres ... onere per l'impianto di cantiere ed ogni altro onere, conteggiato per la lunghezza infissa con mezzo battipalo da terra. soglia a massi: infissione delle palancole per la protezione dello scavo soglia a massi: infissione delle palancole per la protezione dello scavo, spostamento nella sponda opposta *(lung.=22,00*2)		62,00 44,00		4,00 4,00	248,00 176,00	27,84	11'804,16
	SOMMANO m²					424,00		
156 / 373 E/01-069	Esecuzione di colonne di terreno consolidato a mezzo di iniezioni di cemento ad alta pressione (JET-GROUTING), compreso l'onere della perforazione con asta a sezione circolare, l'i ... e armatura, questa da pagarsi con prezzo a parte. Per profondità fino a mt 20.00 dal piano campagna di diametro 600 mm. soglia a massi: esecuzione del diaframma (L= 4 m)		40,00		4,00	160,00	92,74	14'838,40
	SOMMANO m					160,00		
157 / 374 I.01.a	Fornitura e posa in opera di conglomerato cementizio, per fondazioni a platea e taglioni interrati, a resistenza caratteristica, preconfezionato con aggregati di varie pezzatura at ... ati eseguiti a regola d'arte: classe di esposizione XC1 e XC2, resistenza caratteristica C 25/30 N/mm² (Rck = 30 N/mm²). soglia a massi: formazione della platea in cls per appoggio dei massi. Valutazione del volume a ml		40,00		6,70	268,00		
	A R I P O R T A R E					268,00		15'315'384,17

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	D I M E N S I O N I				Quantità	I M P O R T I	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					268,00		15'315'384,17
158 / 375 H/04-002	Barre in acciaio, controllato in stabilimento, per strutture in C.A., fornite e poste in opera. Sono compresi: i tagli; le piegature; le sovrapposizioni; gli sfridi; le legature co ... legge ove richiesti. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. ad aderenza migliorata Fe B44K. soglia a massi: barre di armatura (incidenza 60 kg/m³) Vedi voce n° 374 [m³ 268.00]					268,00	131,90	35'349,20
	SOMMANO m³							
					60,00	16'080,00		
	SOMMANO kg					16'080,00	1,25	20'100,00
159 / 376 X.06	Fornitura e posa in opera di massi per realizzazione di soglie in alveo. I massi calcarei, delle diamentro indicativo variabile tra 80 e 120 cm, saranno posati durante la fase del ... Ita cementizia antiritiro. Si internde compresa nel prezzo ogni lavorazione per dare il lavoro compiuto a regola d'arte. soglia a massi: fornitura e posa in opera dei massi di rivestimento. Valutazione del volume a ml di larghezza			40,00	5,40	216,00		
	SOMMANO m³					216,00	117,90	25'466,40
160 / 377 X.03	Rinterro o riempimento di depressioni, con materiale scevro da sostanze organiche, proveniente dagli scavi di cantiere, già fornito sul posto. Sono compresi gli spianamenti, la ste ... el terreno vegetale per il rivestimento superficiale, la semina e l'eventuale formazione della strada bianca in sommità. soglia in massi: rinterro dello scavo e riprofilatura della sponda ad ambo i lati della soglia	2,00	10,00	16,00	1,20	384,00		
	SOMMANO m³					384,00	2,37	910,08
	Cassa Bsx - Paratoie (SbCat 23)							
161 / 389 B.05.01.p	Fornitura di tavolato di abete in pannello multistrato marino trattato con resine fenoliche resistenti all'acqua, adatto per l'impiego a panconatura di opere idrauliche. I panconi saranno forniti delle dimensioni indicate nei disegni di progetto. panconi relativi all'opera di derivazione panconi relativi all'opera di restituzione			32,00 16,00	0,18 0,18	5,76 2,88		
	SOMMANO m³					8,64	655,00	5'659,20
	Parziale LAVORI A MISURA euro							268'964,32

	A R I P O R T A R E							15'402'869,05

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	D I M E N S I O N I				Quantità	I M P O R T I	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							15'432'537,33
	<p align="center"><u>LAVORI A MISURA</u></p> <p align="center">OG8 - Opere fluviali, di difesa, di sistemazione idraulica e di bonifica (SpCat 1)</p> <p align="center">Lotto 2 (Cat 5)</p> <p align="center">Cassa Asx - Scavi, riporti e rilevati (SbCat 1)</p>							
164 / 393 RC.E.00.020. 010.a	Localizzazione e bonifica delle aree mediante ricerca superficiale di eventuali ordigni esplosivi, eseguita da tecnici specializzati fino a profondità di m 1,00, con idonea apparec ... in sicurezza e nel rispetto delle vigenti normative Localizzazione e bonifica delle aree mediante ricerca superficiale. ricerca ordigni bellici nell'area di scavo			228078,00		228'078,00		
	SOMMANO m ²					228'078,00	1,02	232'639,56
	<p align="center">Cassa Bsx - Scavi, riporti e rilevati (SbCat 18)</p>							
165 / 395 RC.E.00.020. 010.a	Localizzazione e bonifica delle aree mediante ricerca superficiale di eventuali ordigni esplosivi, eseguita da tecnici specializzati fino a profondità di m 1,00, con idonea apparec ... in sicurezza e nel rispetto delle vigenti normative Localizzazione e bonifica delle aree mediante ricerca superficiale. ricerca ordigni bellici nell'area di scavo			193140,00		193'140,00		
	SOMMANO m ²					193'140,00	1,02	197'002,80
	<p align="center">Cassa Asx - Scavi, riporti e rilevati (SbCat 1)</p>							
166 / 399 RC.R.01.010 .070.a	Sovrapprezzo allo scavo se effettuato in presenza di strutture archeologiche o di sepolture umane con l'onere del vaglio del terriccio e la custodia delle risultanze in apposite cassette. sovrapprezzo per eventuali ritrovamenti archeologici nell'area di scavo		10,00	10,00	3,00	300,00		
	SOMMANO m ³					300,00	34,58	10'374,00
	<p align="center">Cassa Bsx - Scavi, riporti e rilevati (SbCat 18)</p>							
167 / 401 RC.R.01.010	Sovrapprezzo allo scavo se effettuato in presenza di strutture archeologiche o di sepolture umane con l'onere del vaglio del terriccio e la custodia delle risultanze in apposite cassette. sovrapprezzo per eventuali ritrovamenti archeologici nell'area di scavo							
	A R I P O R T A R E							15'872'553,69

COMMITTENTE:

OPERE DI LAMINAZIONE DELLE PIENE DEL FIUME PESCARA
PROGETTO DEFINITIVO

Computo metrico estimativo

Lotto funzionale n.3

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							
	<p align="center"><u>LAVORI A MISURA</u></p> <p align="center">OG8 - Opere fluviali, di difesa, di sistemazione idraulica e di bonifica (SpCat 1)</p> <p align="center">Lotto 3 (Cat 6)</p> <p align="center">Cassa C - Scavi, riporti e rilevati (SbCat 35)</p>							
1 / 35 X.01	Formazione di rilevato arginale realizzato con terreno reperito in loco oppure con terreno parzialmente reperito in loco e parzialmente prelevato da cava di prestito, compreso il t ... sse mediante autoidrosemiatrice, la formazione della strada bianca in sommità ed in corrispondenza della banca esterna. arginatura o parte sommitale di arginatura realizzata con materiale misto (sabbia ghiaiosa 70% + limo 30%). Il materiale limoso proviene da cava di prestito. Dalla sezione C01 alla sezione C13. Volume a ml: 38.50 m³/ml. dalla sez. C13 alla sez. C14 compreso il raccordo con la strada bianca esistente arginatura o parte sommitale di arginatura realizzata con materiale misto (sabbia ghiaiosa 70% + limo 30%). Il materiale limoso proviene da cava di prestito. In corrispondenza del raccordo con la traversa di regolazione, in sponda sinistra. Volume a ml: 38.50 m³/ml. arginatura o parte sommitale di arginatura realizzata con materiale misto (sabbia ghiaiosa 70% + limo 30%). Il materiale limoso proviene da cava di prestito. In corrispondenza del raccordo con la traversa di regolazione, in sponda destra. Volume a ml: 38.50 m³/ml.		2176,00 360,00		38,50 14,00	83'776,00 5'040,00		
	SOMMANO m³					91'299,25	4,14	377'978,89
2 / 36 X.02	Sovrapprezzo alla formazione di rilevati arginali dovuto al mescolamento, con mezzi meccanici, di materiali di origine diversa compreso l'eventuale inumidimento. Vedi voce n° 35 [m³ 91 299.25]					91'299,25		
	SOMMANO m³					91'299,25	0,67	61'170,50
3 / 37 B.02.03.i	Fornitura di materiale limoso con permeabilità scarsa per la formazione di rilevati spondali e argini. materiale limoso (peso 30%) Vedi voce n° 35 [m³ 91 299.25]	0,30				27'389,77		
	SOMMANO m³					27'389,77	10,19	279'101,76
4 / 38 X.01	Formazione di rilevato arginale realizzato con terreno reperito in loco oppure con terreno parzialmente reperito in loco e parzialmente prelevato da cava di prestito, compreso il t ... sse mediante autoidrosemiatrice, la formazione della strada bianca in sommità ed in corrispondenza della banca esterna. parte sottostante dell'arginatura, conformata banche. Il volume è valutato per ml sulla lunghezza del tratto da computare. dall'inizio alla sezione C01 *(H/peso=((21,5+21,5+4*0,3)*0,5*0,3)+((21,5+21,5+4*0,5)*0,5*0,5))/2) dalla sezione C01 alla sezione C02 *(H/peso=((21,5+21,5+4*0,3)*0,5*0,3)+((21,5+21,5+4*1,3)*0,5*1,3))/2) dalla sezione C02 alla sezione C03 *(H/peso=((21,5+21,5+4*1,3)*0,5*1,3)+((21,5+21,5+4*1,5)*0,5*1,5))/2)		140,00 169,00 90,00		8,94 18,98 34,04	1'251,60 3'207,62 3'063,60		
	A R I P O R T A R E					7'522,82		718'251,15

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	D I M E N S I O N I				Quantità	I M P O R T I	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					7'522,82		718'251,15
	dalla sezione C03 alla sezione C04 $*(H/peso=((21,5+21,5+4*1,5)*0,5*1,5)+((21,5+21,5+4*0)*0,5*0))/2$ dalla sezione C04 alla sezione C05 $*(H/peso=((21,5+21,5+4*0)*0,5*0)+((21,5+21,5+4*0,3)*0,5*0,3))/2$ dalla sezione C05 alla sezione C06 $*(H/peso=((21,5+21,5+4*0,3)*0,5*0,3)+((21,5+21,5+4*0,9)*0,5*0,9))/2$ dalla sezione C06 alla sezione C07 $*(H/peso=((21,5+21,5+4*0,9)*0,5*0,9)+((21,5+21,5+4*0,9)*0,5*0,9))/2$ dalla sezione C07 alla sezione C08 $*(H/peso=((21,5+21,5+4*0,9)*0,5*0,9)+((21,5+21,5+4*0,9)*0,5*0,9))/2$ dalla sezione C08 alla sezione C09 $*(H/peso=((21,5+21,5+4*0,9)*0,5*0,9)+((21,5+21,5+4*0,4)*0,5*0,4))/2$ dalla sezione C09 alla sezione C10 $*(H/peso=((21,5+21,5+4*0,4)*0,5*0,4)+((21,5+21,5+4*0,5)*0,5*0,5))/2$ dalla sezione C10 alla sezione C11 $*(H/peso=((21,5+21,5+4*0,5)*0,5*0,5)+((21,5+21,5+4*1)*0,5*1))/2$ dalla sezione C11 alla sezione C12 $*(H/peso=((21,5+21,5+4*1)*0,5*1)+((21,5+21,5+4*0)*0,5*0))/2$ rampa di collegamento $*(H/peso=((21,5+21,5+4*0,8)*0,5*0,8)+((21,5+21,5+4*0)*0,5*0))/2$ in corrispondenza del raccordo con la traversa di regolazione, in sponda sinistra $*(H/peso=((21,5+21,5+4*1,5)*0,5*1,5))$ in corrispondenza del raccordo con la traversa di regolazione, in sponda destra $*(H/peso=((21,5+21,5+4*1,5)*0,5*1,5))$		181,00 220,00 240,00 30,00 140,00 183,00 190,00 142,00 208,00 68,00 34,50 30,00		18,38 3,32 13,80 20,97 20,97 14,95 10,09 17,38 11,75 9,24 36,75 36,75	3'326,78 730,40 3'312,00 629,10 2'935,80 2'735,85 1'917,10 2'467,96 2'444,00 628,32 1'267,88 1'102,50		
	SOMMANO m ³					31'020,51	4,14	128'424,91
5 / 39 X.01	Formazione di rilevato arginale realizzato con terreno reperito in loco oppure con terreno parzialmente reperito in loco e parzialmente prelevato da cava di prestito, compreso il t ... sse mediante autoidroseminatrice, la formazione della strada bianca in sommità ed in corrispondenza della banca esterna. formazione della parte di rilevato fino al raggiungimento del piano di imposta principale, inclinata. Verrà impiegato terreno reperito in loco. Si valuta il volume per ml rispetto alla lunghezza del tratto da computare. dall'inizio alla sezione C01 $*(H/peso=3*2,74)$ dalla sezione C01 alla sezione C02 $*(H/peso=3*(2,74+1,85)/2)$ dalla sezione C02 alla sezione C03 $*(H/peso=3*(1,85+1,88)/2)$ dalla sezione C03 alla sezione C04 $*(H/peso=3*(1,88+2,5)/2)$ dalla sezione C04 alla sezione C05 $*(H/peso=3*(2,5+2,3)/2)$ dalla sezione C05 alla sezione C06 $*(H/peso=3*(2,3+1,7)/2)$ dalla sezione C06 alla sezione C07 $*(H/peso=3*(1,7+1,8)/2)$ dalla sezione C07 alla sezione C08 $*(H/peso=3*(1,8+1,65)/2)$ dalla sezione C08 alla sezione C09 $*(H/peso=3*(1,65+2,5)/2)$ dalla sezione C09 alla sezione C10 $*(H/peso=3*(2,5+2,5)/2)$ dalla sezione C10 alla sezione C11 $*(H/peso=3*(2,5+3,3)/2)$ dalla sezione C11 alla sezione C12 $*(H/peso=3*(3,3+3,8)/2)$ dalla sezione C12 alla sezione C13 $*(H/peso=3*3,8/2)$		140,00 169,00 90,00 181,00 220,00 240,00 30,00 140,00 183,00 190,00 142,00 208,00 200,00		8,22 6,89 5,60 6,57 7,20 6,00 5,25 5,18 6,23 7,50 8,70 10,65 5,70	1'150,80 1'164,41 504,00 1'189,17 1'584,00 1'440,00 157,50 725,20 1'140,09 1'425,00 1'235,40 2'215,20 1'140,00		
	SOMMANO m ³					15'070,77	4,14	62'392,99
6 / 40 X.01	Formazione di rilevato arginale realizzato con terreno reperito in loco oppure con terreno parzialmente reperito in loco e parzialmente prelevato da cava di prestito, compreso il t ... sse mediante autoidroseminatrice, la formazione della strada bianca in sommità ed in corrispondenza della banca esterna. formazione della banca interna (lato cassa) dell'arginatura. Si valuta il volume per ml rispetto alla lunghezza del tratto da computare.							
	A R I P O R T A R E							909'069,05

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	D I M E N S I O N I				Quantità	I M P O R T I	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							909'069,05
	dalla sezione C02 alla sezione C03 $*(H/peso=(9*0,5)/2)$ dalla sezione C03 alla sezione C04 $*(H/peso=9*(0,5+0,65)/2)$ dalla sezione C04 alla sezione C05 $*(H/peso=9*(0,65+0,8)/2)$ dalla sezione C05 alla sezione C06 $*(H/peso=9*(0,8+1,4)/2)$ dalla sezione C06 alla sezione C07 $*(H/peso=9*(1,4+1,4)/2)$ dalla sezione C07 alla sezione C08 $*(H/peso=9*(1,4+1,3)/2)$ dalla sezione C08 alla sezione C09 $*(H/peso=9*(1,3+0,6)/2)$ dalla sezione C09 alla sezione C10 $*(H/peso=9*(0,6+0,45)/2)$ dalla sezione C10 alla sezione C11 $*(H/peso=9*0,45/2)$		90,00 181,00 220,00 240,00 30,00 140,00 183,00 190,00 142,00		2,25 5,18 6,53 9,90 12,60 12,15 8,55 4,73 2,03	202,50 937,58 1'436,60 2'376,00 378,00 1'701,00 1'564,65 898,70 288,26		
	SOMMANO m ³					9'783,29	4,14	40'502,82
7 / 41 W/03-008	Preparazione del piano di posa di rilevati, compreso lo scavo di scoticamento per una profondità media di cm 20, previo taglio degli alberi e dei cespugli, estirpazione ceppaie, ca ... l'uopo impiegati fino a raggiungere le quote del terreno preesistente ed il costipamento prescritto compreso ogni onere. dall'inizio alla sezione C01 dalla sezione C01 alla sezione C02 $*(larg.=(21,48+29,03)/2)$ dalla sezione C02 alla sezione C03 $*(larg.=(29,03+28,82)/2)$ dalla sezione C03 alla sezione C04 $*(larg.=(28,82+19)/2)$ dalla sezione C04 alla sezione C05 $*(larg.=(19+20,9)/2)$ dalla sezione C05 alla sezione C06 $*(larg.=(20,9+27,7)/2)$ dalla sezione C06 alla sezione C07 $*(larg.=(27,7+27,8)/2)$ dalla sezione C07 alla sezione C08 $*(larg.=(27,8+24,5)/2)$ dalla sezione C08 alla sezione C09 $*(larg.=(24,5+19,7)/2)$ dalla sezione C09 alla sezione C10 $*(larg.=(19,7+19,7)/2)$ dalla sezione C10 alla sezione C11 $*(larg.=(19,7+17)/2)$ dalla sezione C11 alla sezione C12 $*(larg.=(17+13,3)/2)$ dalla sezione C12 alla sezione C13 $*(larg.=(13,3+13,1)/2)$ dalla sez. C13 alla sez. C14 compreso il raccordo con la strada bianca esistente arginatura di raccordo con la traversa di regolazione. In sponda sinistra arginatura di raccordo con la traversa di regolazione. In sponda destra		140,00 169,00 90,00 181,00 220,00 240,00 30,00 140,00 183,00 190,00 142,00 208,00 200,00 360,00 34,50 30,00	21,48 25,26 28,93 23,91 19,95 24,30 27,75 26,15 22,10 19,70 18,35 15,15 13,20 13,00 27,00 27,00		3'007,20 4'268,94 2'603,70 4'327,71 4'389,00 5'832,00 832,50 3'661,00 4'044,30 3'743,00 2'605,70 3'151,20 2'640,00 4'680,00 931,50 810,00		
	SOMMANO m ²					51'527,75	2,16	111'299,94
8 / 42 A/01-001	Scavo di sbancamento, di materie di qualsiasi natura e consistenza, asciutte o bagnate, esclusa la roccia da mina ma compresi i trovanti rocciosi e i relitti di muratura fino a mc. ... l'estirpazione di ceppaie; compreso il trasporto nell'ambito del cantiere secondo le indicazioni della Direzione Lavori. per la preparazione del piano di posa dei rilevati arginali: strato dello spessore di circa 30 cm, al di sotto del piano di scotico dall'inizio alla sezione C01 dalla sezione C01 alla sezione C02 $*(larg.=(21,48+29,03)/2)$		140,00 169,00	21,48 25,26	0,30 0,30	902,16 1'280,68		
	A R I P O R T A R E					2'182,84		1'060'871,81

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	D I M E N S I O N I				Quantità	I M P O R T I	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					2'182,84		1'060'871,81
	dalla sezione C02 alla sezione C03 $*(larg.= (29,03+28,82)/2)$ dalla sezione C03 alla sezione C04 $*(larg.= (28,82+19)/2)$ dalla sezione C04 alla sezione C05 $*(larg.= (19+20,9)/2)$ dalla sezione C05 alla sezione C06 $*(larg.= (20,9+27,7)/2)$ dalla sezione C06 alla sezione C07 $*(larg.= (27,7+27,8)/2)$ dalla sezione C07 alla sezione C08 $*(larg.= (27,8+24,5)/2)$ dalla sezione C08 alla sezione C09 $*(larg.= (24,5+19,7)/2)$ dalla sezione C09 alla sezione C10 $*(larg.= (19,7+19,7)/2)$ dalla sezione C10 alla sezione C11 $*(larg.= (19,7+17)/2)$ dalla sezione C11 alla sezione C12 $*(larg.= (17+13,3)/2)$ dalla sezione C12 alla sezione C13 $*(larg.= (13,3+13,1)/2)$ dalla sez. C13 alla sez. C14 compreso il raccordo con la strada bianca esistente arginatura di raccordo con la traversa di regolazione. In sponda sinistra arginatura di raccordo con la traversa di regolazione. In sponda destra		90,00 181,00 220,00 240,00 30,00 140,00 183,00 190,00 142,00 208,00 200,00 360,00 34,50 30,00	28,93 23,91 19,95 24,30 27,75 26,15 22,10 19,70 18,35 15,15 13,20 13,00 27,00 27,00	0,30 0,30 0,30 0,30 0,30 0,30 0,30 0,30 0,30 0,30 0,30 0,30 0,30 0,30 0,30	781,11 1'298,31 1'316,70 1'749,60 249,75 1'098,30 1'213,29 1'122,90 781,71 945,36 792,00 1'404,00 279,45 243,00		
	SOMMANO m³					15'458,32	3,27	50'548,71
9 / 43 E.06.06.a	Conferimento in discarica autorizzata. Trasporto e conferimento in discarica inerti autorizzata dalla Giunta Provinciale, a qualsiasi distanza, del materiale di risulta eccedente d ... iscarica sarà computato per un volume pari a quello che occupava in sito prima dello scavo. Inerte proveniente da scavi. conferimento in discarica del materiale proveniente dallo scotico Vedi voce n° 41 [m² 51 527.75]				0,20	10'305,55		
	SOMMANO m³					10'305,55	14,56	150'048,81
10 / 44 A/01-001	Scavo di sbancamento, di materie di qualsiasi natura e consistenza, asciutte o bagnate, esclusa la roccia da mina ma compresi i trovanti rocciosi e i relitti di muratura fino a mc. ... l'estirpazione di ceppaie; compreso il trasporto nell'ambito del cantiere secondo le indicazioni della Direzione Lavori. per formazione del rinforzo al piede del rilevato (si valuta il volume per ml di lunghezza) dall'inizio alla sezione C01 dalla sezione C01 alla sezione C02 dalla sezione C02 alla sezione C03 $*(H/peso= (4,38+7,37)/2)$ dalla sezione C03 alla sezione C04 dalla sezione C04 alla sezione C05 dalla sezione C05 alla sezione C06 dalla sezione C06 alla sezione C07 dalla sezione C07 alla sezione C08 dalla sezione C08 alla sezione C09 $*(H/peso= (7,37+6,13)/2)$ dalla sezione C09 alla sezione C10 dalla sezione C10 alla sezione C11 $*(H/peso= (6,13+3,12)/2)$		140,00 169,00 90,00 181,00 220,00 240,00 30,00 140,00 183,00 190,00 142,00		4,38 4,38 5,88 7,37 7,37 7,37 7,37 7,37 6,75 6,13 4,63	613,20 740,22 529,20 1'333,97 1'621,40 1'768,80 221,10 1'031,80 1'235,25 1'164,70 657,46		
	A R I P O R T A R E					10'917,10		1'261'469,33

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	D I M E N S I O N I				Quantità	I M P O R T I	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					10'917,10		1'261'469,33
11 / 45 X.03	dalla sezione C11 alla sezione C12 dalla sezione C12 alla sezione C13 *(H/peso=3,12/2)		208,00 200,00		3,12 1,56	648,96 312,00	3,27	38'841,26
	SOMMANO m³					11'878,06		
	Rinterro o riempimento di depressioni, con materiale scevro da sostanze organiche, proveniente dagli scavi di cantiere, già fornito sul posto. Sono compresi gli spianamenti, la ste ... el terreno vegetale per il rivestimento superficiale, la semina e l'eventuale formazione della strada bianca in sommità. formazione del rinforzo al piede dell'arginatura, comprensivo anche della conformazione del fosso di scolo, ove previsto dalle tavole progettuali Vedi voce n° 44 [m³ 11 878.06]					11'878,06	2,37	28'151,00
	SOMMANO m³					11'878,06		
12 / 46 E/01-069	Cassa C - Diaframmi (SbCat 36)						92,74	580'923,36
	Esecuzione di colonne di terreno consolidato a mezzo di iniezioni di cemento ad alta pressione (JET-GROUTING), compreso l'onere della perforazione con asta a sezione circolare, l'i ... e armatura, questa da pagarsi con prezzo a parte. Per profondità fino a mt 20.00 dal piano campagna di diametro 600 mm. per diaframmatatura delle arginature dall'inizio alla sezione C01 *(lung.=140,00*,3)	2,00	42,00		8,00	672,00		
	dalla sezione C01 alla sezione C02	2,00	169,00		8,00	2'704,00		
	dalla sezione C02 alla sezione C03	2,00	90,00		8,00	1'440,00		
	dalla sezione C03 alla sezione C04 *(H/peso=8,000/2)	2,00	181,00		4,00	1'448,00		
	SOMMANO m					6'264,00		
13 / 47 W/07-005	Cassa C - Scavi, riporti e rilevati (SbCat 35)							
	Fondazione stradale in misto granulare stabilizzato con legante naturale, compresa la eventuale fornitura dei materiali di apporto o la vagliatura per raggiungere la idonea granulo ... er dare il lavoro compiuto secondo le modalità prescritte nel Capitolato Speciale, misurata in opera dopo costipamento.							
	strada posta in sommità arginale		2536,00	3,50	0,30	2'662,80		
	strada posta alla base del rilevato arginale, lato fiume *(lung.=65,00+531+125+681+334)		1736,00	4,00	0,30	2'083,20		
	strada posta alla base del rilevato arginale, lato cassa		2055,00	4,00	0,30	2'466,00		
	strada posta in sommità arginale, in corrispondenza del raccordo con la traversa di regolazione. In sponda sinistra		34,50	3,50	0,30	36,23		
	strada posta in sommità arginale, in corrispondenza del raccordo con la traversa di regolazione. In sponda destra		30,00	3,50	0,30	31,50		
	A R I P O R T A R E					7'279,73		1'909'384,95

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	D I M E N S I O N I				Quantità	I M P O R T I	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					7'279,73		1'909'384,95
14 / 48 Q/01-001	Fornitura e posa in opera di terreno vegetale, di ottima qualità e finezza, assolutamente privo di scheletro, in modo da risultare adeguato all'impiego richiesto, compresi lo spand ... rasportato e incluso quanto altro necessario per dare il lavoro compiuto, compresa la spanditura a fino eseguita a mano. per rivestimento del paramento esterno delle arginature (sp. 10 cm) nell'area relativa alla cassa C per rivestimento del paramento esterno delle arginature, dalla sezione C13 alla sezione C14 per rivestimento del paramento esterno delle arginature (sp. 10 cm). Raccordo con la traversa di regolazione, sponda sinistra per rivestimento del paramento esterno delle arginature (sp. 10 cm). Raccordo con la traversa di regolazione, sponda destra		2176,00 360,00 34,50 30,00	31,00 5,50 28,50 28,50	0,10 0,10 0,10 0,10	6'745,60 198,00 98,33 85,50	19,31	140'571,59
15 / 49 Q/02-002	SOMMANO m³ Seminagione con autoidroseminatrice per il recupero di aree dimesse con formazione di un cotico erboso consolidante mediante lo spargimento di 30 g/mq di sementi di piante erbacee, ... bero da impedimenti. I prezzi sono validi per una superficie di almeno 5000 mq In zona pianeggiante priva di difficoltà. per inerbimento della superficie dei rilevati arginali della cassa di espansione C per inerbimento della superficie del rilevato arginale, dalla sezione C13 alla sezione C14 per rivestimento del paramento esterno delle arginature (sp. 10 cm). Raccordo con la traversa di regolazione, sponda sinistra per rivestimento del paramento esterno delle arginature (sp. 10 cm). Raccordo con la traversa di regolazione, sponda destra		2176,00 360,00 34,50 30,00	31,00 5,50 28,50 28,50		6'745,60 198,00 98,33 85,50	18,30	130'431,97
16 / 82 A/01-001	SOMMANO m² Scavo di sbancamento, di materie di qualsiasi natura e consistenza, asciutte o bagnate, esclusa la roccia da mina ma compresi i trovanti rocciosi e i relitti di muratura fino a mc. ... l'estirpazione di ceppaie; compreso il trasporto nell'ambito del cantiere secondo le indicazioni della Direzione Lavori. per lo scavo dello strato superficiale (circa 50 cm) e successivo accantonamento del materiale di risulta nell'ambito del cantiere. Lotto Csx/a Lotto Csx/b Lotto Csx/c			47069,80 52789,12 53486,09	0,50 0,50 0,50	23'534,90 26'394,56 26'743,04	1,59	113'326,06
17 / 83 A/01-001	SOMMANO m³ Scavo di sbancamento, di materie di qualsiasi natura e consistenza, asciutte o bagnate, esclusa la roccia da mina ma compresi i trovanti rocciosi e i relitti di muratura fino a mc. ... l'estirpazione di ceppaie; compreso il trasporto nell'ambito del cantiere secondo le indicazioni della Direzione Lavori. per lo scavo di sbancamento nell'area della cassa Lotto Csx/a			47069,80	3,34	157'213,13	3,27	250'719,08
	A R I P O R T A R E					157'213,13		2'544'433,65

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	D I M E N S I O N I				Quantità	I M P O R T I	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					157'213,13		2'544'433,65
18 / 84 A/01-001	Lotto Csx/b Lotto Csx/c			52789,12 53486,09	3,90 3,50	205'877,57 187'201,32		
	SOMMANO m³					550'292,02	3,27	1'799'454,91
	Scavo di sbancamento, di materie di qualsiasi natura e consistenza, asciutte o bagnate, esclusa la roccia da mina ma compresi i trovanti rocciosi e i relitti di muratura fino a mc. ... l'estirpazione di ceppaie; compreso il trasporto nell'ambito del cantiere secondo le indicazioni della Direzione Lavori. per lo scavo in corrispondenza della banca interna alla cassa, ove presente. Volume a ml: 39 m³ *(lung.=492+725)		1217,00		39,00	47'463,00		
	SOMMANO m³					47'463,00	3,27	155'204,01
19 / 85 X.03	Rinterro o riempimento di depressioni, con materiale scevro da sostanze organiche, proveniente dagli scavi di cantiere, già fornito sul posto. Sono compresi gli spianamenti, la ste ... el terreno vegetale per il rivestimento superficiale, la semina e l'eventuale formazione della strada bianca in sommità. per ripristino dello strato superficiale precedentemente accantonato Lotti Csx/a, Csx/b, Csx/c Vedi voce n° 82 [m³ 76 672.50]					76'672,50		
	SOMMANO m³					76'672,50	2,37	181'713,83
	Cassa C - Manufatto di restituzione (SbCat 38)							
20 / 238 I.03.04.00	Disboscamento e decespugliamento delle sponde e dei petti arginali, piani golenali e degli isolotti, dal cespugliame infestante, dagli elementi arbustivi ed arborei, esclusa l'esti ... egli elementi più minuti, eseguito con qualsiasi mezzo meccanico necessario, misurazione sulla sola superficie trattata. pulizia delle sponde in corrispondenza del manufatto e del canale di restituzione. In sponda sinistra. Valutazione sulla superficie di intervento			3000,00		3'000,00		
	SOMMANO m²					3'000,00	1,18	3'540,00
21 / 239 A/01-001	Scavo di sbancamento, di materie di qualsiasi natura e consistenza, asciutte o bagnate, esclusa la roccia da mina ma compresi i trovanti rocciosi e i relitti di muratura fino a mc. ... l'estirpazione di ceppaie; compreso il trasporto nell'ambito del cantiere secondo le indicazioni della Direzione Lavori.							
	sbancamento zona antistante l'opera di restituzione (compresa zona formazione difesa a massi) *(lung.=19+4,7*2)		28,40	9,50	4,70	1'268,06		
	scavo in corrispondenza dei muri d'ala anteriori. Si valuta una fascia trasversale all'opera *(lung.=19+4,8*2)*(larg.=4,8+0,5)		28,60	5,30	4,80	727,58		
	scavo per platea di fondazione, parte anteriore *(lung.=8,2-4,9)*(larg.=5+0,8*2+4,9*2)		3,30	16,40	4,90	265,19		
	scavo per platea di fondazione corpo centrale *(larg.=6,60+5*2)		14,80	16,60	5,00	1'228,40		
	A R I P O R T A R E					3'489,23		4'684'346,40

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	D I M E N S I O N I				Quantità	I M P O R T I	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					3'489,23		4'684'346,40
22 / 240 A/01-006	scavo per platea di fondazione, parte terminale $*(lung.=11,3-4,2)*(larg.=5+0,5*2+4,3*2)$		7,10	14,60	4,30	445,74		
	scavo in corrispondenza dei muri d'ala terminali. Si valuta una fascai trasversale all'opera $*(lung.=15+4,2*2)*(larg.=4,2+0,5)$		23,40	4,70	4,20	461,92		
	scavo per canale di restituzione (esclusa protezione a massii). Volume a ml: 48.3 m³		120,00		48,30	5'796,00		
	scavo per canale di restituzione (zona protezione a massi). Volume a ml: 5.5 m³		20,00		5,50	110,00		
	SOMMANO m³					10'302,89	3,27	33'690,45
22 / 240 A/01-006	Scavo a sezione obbligata eseguito con qualsiasi mezzo meccanico di materie di qualsiasi natura e consistenza asciutte o bagnate esclusa la roccia da mina ma altresì compresi i tro ... ino alla profondità di ml. 2.00 sotto il piano orizzontale passante per il punto più basso della superficie di campagna.							
	in corrispondenza del taglione a monte dell'opera di restituzione		23,00	0,50	2,00	23,00		
	in corrispondenza del taglione a valle dell'opera di restituzione		20,80	0,50	2,00	20,80		
	SOMMANO m³					43,80	10,88	476,54
23 / 241 I.04.02.00	Fornitura a piè d'opera di pietrame compatto e non gelivo, peso specifico da kg 2300 a 2800, proveniente da cave, per formazione di berne, scogliere, sagomate secondo progetto, com ... reazione di una viabilità, nella zona di intervento. Pezzatura da 10 a 50 kg. Misurazione a peso sui mezzi di trasporto.							
	massicciata in ciottoli a monte dell'opera. Peso specifico 2.6 t/m³	100,00			2,60	260,00		
	SOMMANO t					260,00	25,63	6'663,80
24 / 242 H/02-001	Conglomerato cementizio in opera, per opere non armate di fondazione o sottofondazione, confezionato a norma di legge con cemento 325 ed inerti a varie pezzature atte ad assicurare ... occorre per dare l'opera finita. Sono escluse: le casseforme. Impasto con Kg x mc 200 di cemento con Rck non inf. 150.							
	magrone. Spessore minimo 15 cm.							
	sottofondazione platea, corpo centrale		14,80	6,60	0,15	14,65		
	sottofondazione platea, vasca di dissipazione $*(larg.=5+(0,5+0,8))$		13,00	6,30	0,15	12,29		
	sottofondazione platea, corpo anteriore (rettilineo) $*(larg.=5+0,8*2)$		8,20	6,60	0,15	8,12		
	sottofondazione muri di sostegno (parte curvilinea) $*(lung.=3,14*3,2/2)$	2,00	5,02	0,50	0,15	0,75		
	SOMMANO m³					35,81	84,70	3'033,11
25 / 243 I.01.a	Fornitura e posa in opera di conglomerato cementizio, per fondazioni a platea e taglioni interrati, a resistenza caratteristica, preconfezionato con aggregati di varie pezzatura at ... ati eseguiti a regola d'arte: classe di esposizione XC1 e XC2, resistenza caratteristica C 25/30 N/mm² (Rck = 30 N/mm²).							
	taglione posto a monte rispetto al manufatto		24,80	0,50	2,50	31,00		
	taglione posto a valle rispetto al manufatto		20,80	0,50	2,50	26,00		
	A R I P O R T A R E					57,00		4'728'210,30

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	D I M E N S I O N I				Quantità	I M P O R T I	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					57,00		4'728'210,30
26 / 244 J.01.b	platea di fondazione vasca di dissipazione $*(H/peso=(0,6+0,5)/2)$ platea di fondazione corpo centrale platea di fondazione corpo anteriore (parte centrale, interna ai muri laterali) platea di fondazione muri laterali (tratto rettilineo) $*(larg.=(0,5+0,8)/2)$ platea di fondazione muri laterali (tratto curvilineo). Superficie a ml: $3.44 \text{ m}^2 *(larg.=3,5*3-3,14*3^2/4)$		13,00 14,80 8,20 5,20 2,00	12,10 12,40 10,80 0,65 3,44	0,55 0,90 0,50 0,50 0,50	86,52 165,17 44,28 3,38 3,44	131,90	47'456,30
	SOMMANO m^3					359,79		
26 / 244 J.01.b	Fornitura e posa in opera di conglomerato cementizio, per opere in elevazione, come muri, setti, contrafforti, verticali o inclinati, di qualsiasi forma ed a qualsiasi piano, a res ... erati eseguiti a regola d'arte: classe di esposizione XC1 XC2, resistenza caratteristica C 25/30 N/mm ² (Rck = 30 N/mm ²). muri di sostegno (parte anitistante) $*(lung.=3,20+0,3)$ muri di sostegno (parte anitistante, tratto curvilineo) $*(lung.=3,14*3,25/2)*(H/peso=(2,2+2,5)/2)$ muri di sostegno (parte anitistante, a valle tratto curvilineo) $*(larg.=(0,8+0,5)/2)*(H/peso=(5,4+2,5)/2)$ muri di sostegno a monte del setto intermedio $*(H/peso=(5,4+7)/2)$ setto intermedio setto intermedio (sporgenza centrale per appoggio travi e sostegno panconatura) setto di separazione, parte anteriore a paramento inclinato setto di separazione, parte anteriore con sommità orizzontale setto di separazione, in corrispondenza intersezione setto intermedio setto di separazione, in corrispondenza dell'appoggio del grigliato setto di separazione, in corrispondenza dell'appoggio del ponte carrabile muro laterale (ammorsamento setto) muro laterale in corrispondenza dell'appoggio del grigliato, qt. 49.6 m s.m.m. muro laterale in corrispondenza dell'appoggio del grigliato, qt. 49.4 m s.m.m. muro laterale in corrispondenza dell'appoggio del ponte carrabile muro laterale in corrispondenza dell'appoggio del ponte carrabile, qt. 49.6 m s.m.m. muro laterale (sopraelevazione per ancoraggio del parapetto a valle del ponte) $*(H/peso=(8+7,2)/2)$ muro laterale (a valle del ponte carrabile, tratto inclinato) $*(H/peso=(7,2+5,5)/2)$ muro laterale (parte inclinata a monte della banca lato fiume) $*(H/peso=(5,5+4,5)/2)$ muro laterale (tratto in corrispondenza della banca lato fiume) muro laterale (tratto terminale in corrispondenza dello scivolo) $*(larg.=(0,8+0,5)/2)*(H/peso=(4,5+1,5)/2)$ muro di sostegno a valle dello scivolo, ali laterali $*(lung.=5,00-0,5)$	2,00 2,00 2,00 2,00 2,00 2,00 4,00 2,00 0,70 0,60 1,10 5,00 2,00 2,00 2,00 2,00 2,00 2,00 2,00 2,00 2,00 2,00 2,00	3,50 5,10 5,60 3,10 5,00 0,60 2,00 0,70 0,60 1,10 5,00 0,60 1,10 1,10 5,80 4,30 1,50 3,40 2,00 3,50 6,50 4,50	0,50 0,50 0,65 0,80 0,60 0,30 0,80 0,80 0,80 0,80 0,80 0,80 0,80 0,30 0,50 0,20 0,20 0,80 0,80 0,80 0,65 0,30	2,20 2,35 3,95 6,20 8,00 8,00 1,60 3,20 8,00 7,80 7,10 8,00 8,00 8,00 7,80 8,00 7,60 6,35 5,00 4,50 3,00 1,50	7,70 11,99 28,76 30,75 48,00 5,76 2,56 1,79 3,84 6,86 28,40 7,68 5,28 8,58 50,11 13,76 4,56 34,54 16,00 25,20 25,35 4,05	223,77	83'135,03
	SOMMANO m^3					371,52		
27 / 245 H/04-002	Barre in acciaio, controllato in stabilimento, per strutture in C.A., fornite e poste in opera. Sono compresi: i tagli; le piegature; le sovrapposizioni; gli sfridi; le legature co ... legge ove richiesti. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. ad aderenza migliorata Fe B44K. Armature fondazioni ed elevazioni con relativa incidenza							
	A R I P O R T A R E							4'858'801,63

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	D I M E N S I O N I				Quantità	I M P O R T I	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							4'858'801,63
	Vedi voce n° 243 [m³ 359.79] Vedi voce n° 244 [m³ 371.52] SOMMANO kg				80,00 80,00	28'783,20 29'721,60		
						58'504,80	1,25	73'131,00
28 / 246 E.09.03.00	Giunto di dilatazione per strutture in calcestruzzo situate in ambienti umidi, costituito da guarnizione idroespandente in gomma naturale combinata con polimeri idrofili in grado, ... to con rete di acciaio (espansione lineare non inferiore al 60% - pressione sulle interfacce non inferiore a kg/cmq 14). collegamento delle elevazioni tra parte anteriore e corpo centrale *(lung.=0,8*2+10+6*2) collegamento delle elevazioni tra corpo centrale e parte terminale *(lung.=0,8*2+10+5,5*2) SOMMANO m		23,60 22,60			23,60 22,60		
						46,20	46,69	2'157,08
29 / 247 W/09-005	Fornitura e posa in opera di manufatti in ferro lavorato (ringhiere, parapetti, recinzioni, griglie, staffe, ecc.) eseguiti con l'impiego di qualsiasi tipo di profilato, laminato, ... egni, puntelli, ecc., ed ogni altro onere per dare il lavoro compiuto a perfetta regola d'arte Compresa zincatura forte. parapetto in acciaio in corrispondenza del corpo centrale dell'opera. (Peso 30 kg/m) SOMMANO kg		10,00		30,00	300,00		
						300,00	4,40	1'320,00
30 / 248 M/02-002	Manufatti in acciaio per travi e pilastri in profilati semplici. Manufatti in acciaio per travi e pilastri in profilati laminati a caldo della Serie IPE IPN, HEA, HEB, HEM, UPN, f ... era finita. Sono esclusi i trattamenti protettivi e le verniciature che verranno computati a parte. In acciaio Fe 430 B. trave HEA160 per appoggio grigliato SOMMANO kg		11,00		30,40	334,40		
						334,40	2,08	695,55
31 / 249 M/02-024	Grigliati tipo elettroforgiato. Grigliati tipo elettroforgiato, piatti, portanti e a maglia delle dimensioni dipendenti dai carichi di esercizio e dall'interasse delle travi portan ... in opera. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. Esclusi i gradini. Acciaio zincato a caldo. Grigliato elettrofuso lamelle 40x3 mm, int. 30 mm acciaio S 235 JR (UNI EN 10025:1995) [39 kg/m²]. Superficie impiegata 8 m². SOMMANO kg			12,00	39,00	468,00		
						468,00	4,02	1'881,36
32 / 250	Fornitura e posa in opera di parapetto in legno, impregnato in autoclave con sali antimuffa ed antimarciume senza cromo, dell'altezza utile							
	A R I P O R T A R E							4'937'986,62

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	D I M E N S I O N I				Quantità	I M P O R T I	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							4'937'986,62
J.02	minima di m 1.00 fuori terra, costituito ... ament e ogni altro per dare il lavoro finito a regola d'arte, secondo i disegni di progetto o le indicazioni della D.L. parapetto da installarsi in adiacenza al ponte carrabile, su paramento inclinato parapetto da installarsi in corrispondenza della banca arginale	2,00 2,00	2,40 5,80			4,80 11,60		
	SOMMANO m					16,40	72,34	1'186,38
33 / 251 M/02-001	Manufatti in acciaio per travi e pilastri in profilati semplici. Manufatti in acciaio per travi e pilastri in profilati laminati a caldo della Serie IPE IPN, HEA, HEB, HEM, UPN, f ... era finita. Sono esclusi i trattamenti protettivi e le verniciature che verranno computati a parte. In acciaio Fe 360 B. per gargamatura per inserimento dei panconi, profilati a C (UPN180)	8,00	8,00		22,00	1'408,00		
	SOMMANO kg					1'408,00	1,94	2'731,52
34 / 252 I.04.03.00	Fornitura a piè d'opera di pietrame compatto e non gelivo, peso specifico da kg 2300 a 2800, proveniente da cave, per formazione di berne, scogliere, sagomate secondo progetto, com ... quello previsto con la tolleranza massima del 15%. Pezzatura da 51 a 200 kg. Misurazione a peso sui mezzi di trasporto. massi di protezione in corrispondenza della restituzione a fiume. Volume a ml: 5.5 m³. Peso specifico: 2.6 t/m³	11,00			2,60	28,60		
	SOMMANO t					28,60	26,69	763,33
35 / 253 I.10.09.a	Biostuoia per la protezione delle scarpate e superfici piane. Biostuoia, fornita e posata in opera, avente le seguenti funzioni: di proteggere le scarpate e le superfici piane, eve ... ggi. Sono esclusi: la semina e tutte le opere a verde connesse. In paglia del peso di 600 g/m² circa, fornita in rotoli. geotessuto antierosione in corrispondenza dello scarico a fiume. In sponda sinistra geotessuto antierosione in corrispondenza dello scarico a fiume. In sponda destra	2,00 2,00	58,40 26,20	7,00 7,00		817,60 366,80		
	SOMMANO m²					1'184,40	5,34	6'324,70
36 / 254 Q/02-002	Seminagione con autoidroseminatrice per il recupero di aree dimesse con formazione di un cotico erboso consolidante mediante lo spargimento di 30 g/mq di sementi di piante erbacee, ... bero da impedimenti. I prezzi sono validi per una superficie di almeno 5000 mq In zona pianeggiante priva di difficoltà. rinverdimento delle scarpate Vedi voce n° 253 [m² 1 184.40]					1'184,40		
	SOMMANO m²					1'184,40	1,59	1'883,20
	A R I P O R T A R E							4'950'875,75

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	D I M E N S I O N I				Quantità	I M P O R T I	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							4'953'784,94
	<p><u>LAVORI A CORPO</u></p> <p>OG8 - Opere fluviali, di difesa, di sistemazione idraulica e di bonifica (SpCat 1) Lotto 3 (Cat 6) Cassa C - Paratoie (SbCat 40)</p>							
40 / 258 Y.02.a	Fornitura, trasporto e posa in opera di nr. 2 paratoie piane adatte per posa a canale, con predisposizione per azionamento oleodinamico, con diaframma costituito da manto in lamier ... to a perfetta regola d'arte.							
	a) per paratoie di dimensioni: larghezza netta 1500 mm, altezza netta diaframma 1500 mm. da installarsi in corrispondenza del manufatto di restituzione					2,00		
	SOMMANO a corpo					2,00	51'400,00	102'800,00
	Cassa C - Attraversamenti in acciaio (SbCat 39)							
41 / 259 Y.01	Realizzazione di attraversamento di 2^ cat., con struttura portante in acciaio, per il superamento di n.1 luce netta di lunghezza pari a 5.0 m, con struttura costituita da due trav ... ato d'usura; - dei parapetti di sicurezza laterali in acciaio rivestiti in legno; - degli appoggi in neoprene; ecc...					2,00		
	in corrispondenza del manufatto di restituzione (2 campate)					6,00		
	in corrispondenza del manufatto di presa (6 campate)							
	SOMMANO a corpo					8,00	20'000,00	160'000,00
	Parziale LAVORI A CORPO euro							262'800,00
	----- ----- ----- ----- ----- ----- ----- ----- ----- -----							
	A R I P O R T A R E							5'216'584,94

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	D I M E N S I O N I				Quantità	I M P O R T I	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							5'216'584,94
	<u>LAVORI A MISURA</u>							
	OG8 - Opere fluviali, di difesa, di sistemazione idraulica e di bonifica (SpCat 1)							
	Lotto 3 (Cat 6)							
	Cassa C - Traversa in alveo (SbCat 43)							
42 / 260 I.03.04.00	Disboscamento e decespugliamento delle sponde e dei petti arginali, piani golenali e degli isolotti, dal cespugliame infestante, dagli elementi arbustivi ed arborei, esclusa l'esti ... egli elementi più minuti, eseguito con qualsiasi mezzo meccanico necessario, misurazione sulla sola superficie trattata. pulizia delle sponde e della vegetazione eventualmente presente in alveo in corrispondenza dell'area di realizzazione del manufatto. Si valuta la superficie di intervento			12000,00		12'000,00		
	SOMMANO m²					12'000,00	1,18	14'160,00
43 / 261 A/01-001	Scavo di sbancamento, di materie di qualsiasi natura e consistenza, asciutte o bagnate, esclusa la roccia da mina ma compresi i trovanti rocciosi e i relitti di muratura fino a mc. ... l'estirpazione di ceppaie; compreso il trasporto nell'ambito del cantiere secondo le indicazioni della Direzione Lavori. sbancamento zona antistante la traversa (escluso lo scavo per la formazione protezione a massi). Volume a ml: 115.5 m³. scavo di sbancamento per realizzazione scogliera a massi. Parti laterali, nella zona di monte rispetto alla traversa. Volume a ml: 7.5 m³ scavo di sbancamento per realizzazione difesa a massi. Parte centrale, in corrispondenza dell'alveo. A monte della traversa. Volume a ml: 52.6 m³ *(H/peso=(54,6-1*2)*1) sbancamento zona a valle (escluso lo scavo per la formazione protezione a massi). Volume a ml: 150 m³. scavo di sbancamento per realizzazione scogliera a massi. Parti laterali, nella zona di valle rispetto alla traversa. Volume a ml: 8 m³ scavo di sbancamento per realizzazione difesa a massi. Parte centrale, in corrispondenza dell'alveo. A valle della traversa. Volume a ml: 52.6 m³ *(H/peso=(54,6-1*2)*1) scavo in corrispondenza dei muri d'ala laterali, a monte dell'opera scavo in corrispondenza dei muri d'ala laterali, a valle dell'opera scavo per parte anteriore dell'opera, fino allo scivolo. Si considera una fascia di larghezza costante. Volume a ml di lunghezza: 187 m³ scavo per parte dell'opera dallo scivolo al termine della vasca di dissipazione. Si considera una fascia di larghezza costante. Volume a ml di lunghezza: 230 m³	2,00	20,00		115,50	2'310,00		
			20,00		7,50	300,00		
			20,00		52,60	1'052,00		
			60,00		150,00	9'000,00		
		2,00	60,00		8,00	960,00		
			20,00		52,60	1'052,00		
		2,00	4,00	4,00	2,50	80,00		
		2,00	4,00	4,00	2,50	80,00		
			13,70		187,00	2'561,90		
			17,00		230,00	3'910,00		
	SOMMANO m³					21'305,90	3,27	69'670,29
44 / 262 A/01-006	Scavo a sezione obbligata eseguito con qualsiasi mezzo meccanico di materie di qualsiasi natura e consistenza asciutte o bagnate esclusa la roccia da mina ma altresì compresi i tro ... ino alla profondità di ml. 2.00 sotto il piano orizzontale passante per il punto più basso della superficie di campagna. in corrispondenza del taglione a valle del manufatto		74,60	0,50	2,50	93,25		
	SOMMANO m³					93,25	10,88	1'014,56
	A R I P O R T A R E							5'301'429,79

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	D I M E N S I O N I				Quantità	I M P O R T I	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							5'301'429,79
45 / 263 E/01-069	Esecuzione di colonne di terreno consolidato a mezzo di iniezioni di cemento ad alta pressione (JET-GROUTING), compreso l'onere della perforazione con asta a sezione circolare, l'i ... e armatura, questa da pagarsi con prezzo a parte. Per profondità fino a mt 20.00 dal piano campagna di diametro 600 mm. diaframmatrice in corrispondenza della traversa di regolazione *(lung.=12+29)	2,00	41,00		8,00	656,00	92,74	60'837,44
	SOMMANO m					656,00		
46 / 264 H/02-001	Conglomerato cementizio in opera, per opere non armate di fondazione o sottofondazione, confezionato a norma di legge con cemento 325 ed inerti a varie pezzature atte ad assicurare ... occorre per dare l'opera finita. Sono escluse: le casseforme. Impasto con Kg x mc 200 di cemento con Rck non inf. 150. magrone. Spessore minimo 15 cm. sottofondazione platea, compresa la fascia dei muri ai lati sottofondazione platea, zona in corrispondenza dei raccordi circolari di monte *(larg.=4^2-3,14*4^2/4) sottofondazione muro laterale, in corrispondenza del raccordo curvilineo *(lung.=3,14*2*3,7/4)*(larg.=(0,8+0,5)/2) sottofondazione muro laterale d'ala anteriore con paramento laterale rettilineo	2,00	30,00	27,50	0,15	123,75	84,70	10'753,51
		2,00		3,44	0,15	1,03		
		2,00	5,81	0,65	0,15	1,13		
		2,00	7,00	0,50	0,15	1,05		
	SOMMANO m³					126,96		
47 / 265 J.01.a	Fornitura e posa in opera di conglomerato cementizio, per fondazioni a platea e taglianti interrati, a resistenza caratteristica, preconfezionato con aggregati di varie pezzatura at ... ati eseguiti a regola d'arte: classe di esposizione XC1 e XC2, resistenza caratteristica C 25/30 N/mm² (Rck = 30 N/mm²). taglione posto a valle rispetto al manufatto platea di fondazione, parte anteriore della traversa platea di fondazione, parte centrale della traversa *(H/peso=(0,8+1,3)/2) platea di fondazione, parte centrale della traversa platea di fondazione, scivolo *(H/peso=(1+1,3)/2) platea di fondazione, vasca di dissipazione *(lung.=12,7+0,5) platea di fondazione, muri laterali d'ala, a monte del raccordo curvilineo platea di fondazione, zona in corrispondenza dei raccordi circolari di monte *(larg.=4^2-3,14*4^2/4) platea di fondazione del muro laterale, in corrispondenza del raccordo curvilineo *(lung.=3,14*2*3,7/4)*(larg.=(0,8+0,5)/2) platea di fondazione muro laterale, paramento laterale rettilineo platea di fondazione muri d'ala esterni, zona terminale della traversa cordolo al termine della vasca di dissipazione *(larg.=54,6-0,8*2)		74,60	0,50	2,50	93,25	131,90	213'280,98
			8,60	53,00	0,80	364,64		
			1,70	53,00	1,05	94,61		
			2,00	53,00	1,30	137,80		
			5,00	53,00	1,15	304,75		
			13,20	53,00	0,80	559,68		
		2,00	7,00	0,50	0,50	3,50		
		2,00		3,44	0,80	5,50		
		2,00	5,81	0,65	0,80	6,04		
		2,00	26,00	0,80	0,80	33,28		
		2,00	10,80	0,50	0,80	8,64		
			0,50	53,00	0,20	5,30		
	SOMMANO m³					1'616,99		
48 / 266	Fornitura e posa in opera di conglomerato cementizio, per opere in elevazione, come muri, setti, contrafforti, verticali o inclinati, di qualsiasi							
	A R I P O R T A R E							5'586'301,72

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	D I M E N S I O N I				Quantità	I M P O R T I	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							5'586'301,72
J.01.b	forma ed a qualsiasi piano, a res ... erati eseguiti a regola d'arte: classe di esposizione XC1 XC2, resistenza caratteristica C 25/30 N/mm² (Rck = 30 N/mm²). cordolo di contenimento massi (vasca di dissipazione) sfioro centrale. Valutazione volume a ml, in sezione $*(H/peso=(1,7+2+5+0,7)/2*3,2)$ sfioro centrale, parte inclinata. Valutazione a ml in sezione $*(H/peso=(5,5*(5+2+1,7)*3,2)/2)$ muro terminale della vasca di dissipazione muri di sostegno (parte anitistante, ali laterali) muri di sostegno (parte anitistante, tratto curvilineo). Valutazione del volume per m di elevazione $*(larg.=0,25*3,14*3,7^2)*(H/peso=(2,7+4,5)/2)$ muro laterale a valle del tratto curvilineo di raccordo, fino alla sommità arginale $*(H/peso=(4,5+7,7)/2)$ muri laterali in corrispondenza della sommità arginale muri laterali a valle della sommità arginale, tratto inclinato $*(H/peso=(7,7+4,6)/2)$ muri laterali in corrispondenza della banca arginale muri laterali a valle della banca arginale, tratto inclinato $*(H/peso=(4,6+2)/2)$ muri laterali d'ala	2,00 2,00 2,00 2,00 2,00 2,00 2,00 2,00 2,00 2,00 2,00 2,00 2,00	13,00 17,50 53,00 7,00 6,30 4,00 7,00 3,50 5,20 10,80	1,00 0,50 0,50 0,80 0,80 0,80 0,80 0,80 0,50	0,50 15,04 76,56 0,70 2,70 3,60 6,10 7,70 6,15 4,60 3,30 2,00	13,00 526,40 153,12 18,55 18,90 77,40 61,49 49,28 68,88 25,76 27,46 21,60		
	SOMMANO m³					1'061,84	223,77	237'607,94
49 / 267 H/04-002	Barre in acciaio, controllato in stabilimento, per strutture in C.A., fornite e poste in opera. Sono compresi: i tagli; le piegature; le sovrapposizioni; gli sfridi; le legature co ... legge ove richiesti. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. ad adherenza migliorata Fe B44K. Armature fondazioni ed elevazioni con relativa incidenza Vedi voce n° 265 [m³ 1 616.99] Vedi voce n° 266 [m³ 1 061.84]				80,00 80,00	129'359,20 84'947,20		
	SOMMANO kg					214'306,40	1,25	267'883,00
50 / 268 J.02	Fornitura e posa in opera di parapetto in legno, impregnato in autoclave con sali antimuffa ed antimarciume senza cromo, dell'altezza utile minima di m 1.00 fuori terra, costituito ... ament e ogni altro per dare il lavoro finito a regola d'arte, secondo i disegni di progetto o le indicazioni della D.L. parapetto da installarsi in corrispondenza della sommità arginale $*(lung.=4+1*2)$	2,00	6,00			12,00		
	SOMMANO m					12,00	72,34	868,08
51 / 269 I.04.02.00	Fornitura a piè d'opera di pietrame compatto e non gelivo, peso specifico da kg 2300 a 2800, proveniente da cave, per formazione di berne, scogliere, sagomate secondo progetto, com ... reazione di una viabilità, nella zona di intervento. Pezzatura da 10 a 50 kg. Misurazione a peso sui mezzi di trasporto. formazione di scogliera, a monte della traversa. Volume a ml: 7.5 m³. Peso specifico: 2.6 t/m³ $*(par.ug.=2*7,5)$ formazione di scogliera, a valle della traversa. Volume a ml: 8 m³. Peso specifico: 2.6 t/m³ $*(par.ug.=2*8)$	15,00 16,00	20,00 60,00		2,60 2,60	780,00 2'496,00		
	A R I P O R T A R E					3'276,00		6'092'660,74

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	D I M E N S I O N I				Quantità	I M P O R T I	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					3'276,00		6'092'660,74
52 / 270 I.04.12.b	Fornitura e posa in opera di scogliera regolare a sagoma squadrata per difesa di sponda o al piede delle fondazioni esistenti mediante grossi massi in pietrame calcareo duro e non ... entizia a q.li 4 di cemento per mc di sabbia, compreso formazione della viabilità di servizio e la successiva rimozione. intasamento della scogliera di monte con calcestruzzo intasamento della scogliera di valle con calcestruzzo	15,00 16,00	20,00 60,00			300,00 960,00	25,63	83'963,88
	SOMMANO t					3'276,00		
	SOMMANO m³					1'260,00	33,27	41'920,20
53 / 271 I.04.03.00	Fornitura a piè d'opera di pietrame compatto e non gelivo, peso specifico da kg 2300 a 2800, proveniente da cave, per formazione di berne, scogliere, sagomate secondo progetto, com ... quello previsto con la tolleranza massima del 15%. Pezzatura da 51 a 200 kg. Misurazione a peso sui mezzi di trasporto. massi di protezione nella zona antistante la traversa. Volume a ml: 52.6 m³. Peso specifico 2.6 t/m³ *(par.ug.=52,6*20) massi di protezione nella zona di valle. Volume a ml: 52.6 m³. Peso specifico 2.6 t/m³ *(par.ug.=52,6*20) massi di protezione in corrispondenza dello scivolo della traversa. I massi saranno annegati nel getto (tipo rampa risalita pesci). Peso specifico 2.6 t/m³ *(par.ug.=8*4,8*0,5)	1052,00 1052,00 19,20			2,60 2,60 2,60	2'735,20 2'735,20 49,92		
	SOMMANO t					5'520,32	26,69	147'337,34
54 / 272 I.04.04.00	Fornitura a piè d'opera di pietrame compatto e non gelivo, peso specifico da kg 2300 a 2800, proveniente da cave, per formazione di berne, scogliere, sagomate secondo progetto, com ... quello previsto con la tolleranza massima del 15%. Pezzatura da 201 a 500 kg. Misurazione a peso sui mezzi di trasporto. posa di massi in corrispondenza della vasca di dissipazione *(par.ug.=2,00*22,7*12,7*(2+0,7)/2)	778,38			2,60	2'023,79		
	SOMMANO t					2'023,79	28,18	57'030,40
55 / 273 21.25.020.b	Rivestimento di strutture in calcestruzzo ottenuto con ciottolame scelto di fiume, non gelivo, grossolanamente sbizzato nelle parti in vista, dello spessore minimo di 25 cm, posto ... uant'altro occorra per dare il lavoro finito a regola d'arte: con materiale proveniente da cava, compresa la fornitura. rivestimento platea della vasca di dissipazione in pietrame disposto ad "opus incertum" rivestimento platea (parte anteriore) in pietrame disposto ad "opus incertum"		13,00 8,60	5,70 53,50		74,10 460,10		
	SOMMANO m²					534,20	144,00	76'924,80
56 / 274	Rivestimento di strutture in calcestruzzo di qualunque forma e dimensione con pietra da taglio di natura compatta, non geliva, con							
	A R I P O R T A R E							6'499'837,36

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	D I M E N S I O N I				Quantità	I M P O R T I	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							6'546'956,07
	<u>LAVORI A MISURA</u>							
	OG8 - Opere fluviali, di difesa, di sistemazione idraulica e di bonifica (SpCat 1)							
	Lotto 3 (Cat 6)							
	Cassa C - Manufatto di derivazione (SbCat 37)							
59 / 278 I.03.04.00	Disboscamento e decespugliamento delle sponde e dei petti arginali, piani golenali e degli isolotti, dal cespugliame infestante, dagli elementi arbustivi ed arborei, esclusa l'esti ... egli elementi più minuti, eseguito con qualsiasi mezzo meccanico necessario, misurazione sulla sola superficie trattata. pulizia della sponda e del piano campagna in corrispondenza del manufatto		40,00	40,00		1'600,00		
	SOMMANO m ²					1'600,00	1,18	1'888,00
60 / 279 A/01-001	Scavo di sbancamento, di materie di qualsiasi natura e consistenza, asciutte o bagnate, esclusa la roccia da mina ma compresi i trovanti rocciosi e i relitti di muratura fino a mc. ... l'estirpazione di ceppaie; compreso il trasporto nell'ambito del cantiere secondo le indicazioni della Direzione Lavori. sbancamento zona antistante l'opera di derivazione (zona formazione protezione a massi e canale di derivazione). Volume a ml: 48.5 m ³ . *(H/peso=(42,2+38,7)/2*1,2) sbancamento per formazione protezione a massi davanti alla platea *(H/peso=0,5/2) sbancamento in corrispondenza della platea anteriore e in corrispondenza del muro d'ala *(lung.=2,75-0,5) sbancamento in corrispondenza della platea centrale, compresi i muri d'ala laterali, anteriormente allo sfioro. Si valuta il volume a ml di larghezza dello scavo *(larg.=34+0,8*2+3*2)*(H/peso=(3,5+0,5)*3,5/2) sbancamento nella zona dello sfioro e dello scivolo. Volume a ml: 137 m ³ sbancamento in corrispondenza della vasca di dissipazione. Volume a ml: 116 m ³ sbancamento a valle della vasca di dissipazione, zona in corrispondenza dei muri d'ala esterni sbancamento a valle della vasca di dissipazione, per formazione difesa a massi sul fondo		130,00 10,00 2,25 10,25 6,40 6,00 4,35	 40,30 50,00 41,60 2,50 40,40	 48,54 0,25 0,60 7,00 137,00 116,00 2,00 0,50	6'310,20 100,75 67,50 291,20 1'404,25 742,40 60,00 87,87		
	SOMMANO m ³	2,00				9'064,17	3,27	29'639,84
61 / 280 A/01-006	Scavo a sezione obbligata eseguito con qualsiasi mezzo meccanico di materie di qualsiasi natura e consistenza asciutte o bagnate esclusa la roccia da mina ma altresì compresi i tro ... ino alla profondità di ml. 2.00 sotto il piano orizzontale passante per il punto più basso della superficie di campagna. scavo in corrispondenza del taglione di monte scavo in corrispondenza del taglione di valle		48,05 44,00	0,40 0,50	1,20 2,50	23,06 55,00		
	SOMMANO m ³					78,06	10,88	849,29
62 / 281	Fornitura a piè d'opera di pietrame compatto e non gelivo, peso specifico da kg 2300 a 2800, proveniente da cave, per formazione di berne,							
	A R I P O R T A R E							6'579'333,20

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	D I M E N S I O N I				Quantità	I M P O R T I	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							6'579'333,20
I.04.02.00	scogliere, sagomate secondo progetto, com ... reazione di una viabilità, nella zona di intervento. Pezzatura da 10 a 50 kg. Misurazione a peso sui mezzi di trasporto. massicciata in ciottoli a monte dell'opera di presa. Peso specifico 2.6 t/m³	110,75			2,60	287,95		
	SOMMANO t					287,95	25,63	7'380,16
63 / 282 I.04.03.00	Fornitura a piè d'opera di pietrame compatto e non gelivo, peso specifico da kg 2300 a 2800, proveniente da cave, per formazione di berne, scogliere, sagomate secondo progetto, com ... quello previsto con la tolleranza massima del 15%. Pezzatura da 51 a 200 kg. Misurazione a peso sui mezzi di trasporto. protezione al fondo a valle della vasca di dissipazione. Peso specifico 2.6 t/m³	87,90			2,60	228,54		
	SOMMANO t					228,54	26,69	6'099,73
64 / 283 H/02-001	Conglomerato cementizio in opera, per opere non armate di fondazione o sottofondazione, confezionato a norma di legge con cemento 325 ed inerti a varie pezzature atte ad assicurare ... occorre per dare l'opera finita. Sono escluse: le casseforme. Impasto con Kg x mc 200 di cemento con Rck non inf. 150. magrone. Spessore minimo 15 cm. sottofondazione platea corpo anteriore *(larg.=34+0,8*2+1*2) sottofondazione platea corpo anteriore *(larg.=34+0,8*2) sottofondazione platea, corpo centrale e scivolo *(larg.=34+0,8*2) sottofondazione platea, vasca di dissipazione *(larg.=34+(0,8+0,5))		2,25 3,05 10,25 5,95	37,60 35,60 35,60 35,30	0,15 0,15 0,15 0,15	12,69 16,29 54,74 31,51		
	SOMMANO m³					115,23	84,70	9'759,98
65 / 284 J.01.a	Fornitura e posa in opera di conglomerato cementizio, per fondazioni a platea e taglioni interrati, a resistenza caratteristica, preconfezionato con aggregati di varie pezzatura at ... ati eseguiti a regola d'arte: classe di esposizione XC1 e XC2, resistenza caratteristica C 25/30 N/mm² (Rck = 30 N/mm²). taglione di monte taglione posto a valle rispetto al manufatto platea di fondazione vasca di dissipazione fondazione muri laterali ai lati della vasca di dissipazione *(larg.=(0,8+0,5)/2) platea di fondazione muri laterali del corpo centrale del manufatto platea di fondazione corpo centrale e scivolo. Valutazione volume a ml di larghezza. platea di fondazione, corpo anteriore platea di fondazione muri laterali in corrispondenza del corpo anteriore platea di fondazione, corpo anteriore platea di fondazione, corpo anteriore, tratto curvilineo. Valutazione sulla superficie effettiva *(larg.=2,3*1,5/2) platea di fondazione muri laterali in corrispondenza del corpo anteriore, tratto di raccordo curvilineo *(lung.=2,5*3,14/2)*(larg.=(0,6+0,4)/2)		48,05 44,00 6,40 2,00 2,00 10,25 3,05 2,00 2,75 2,00 2,00	0,40 0,50 34,00 0,65 0,80 34,00 34,00 0,80 0,80 34,00 1,73 0,50	1,20 2,50 0,50 0,50 0,80 0,80 0,80 0,80 0,40 0,40 0,40	23,06 55,00 108,80 4,16 13,12 278,80 82,96 3,90 37,40 1,38 1,57		
	A R I P O R T A R E					610,15		6'602'573,07

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	D I M E N S I O N I				Quantità	I M P O R T I	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					610,15		6'602'573,07
	SOMMANO m³					610,15	131,90	80'478,79
66 / 285 J.01.b	Fornitura e posa in opera di conglomerato cementizio, per opere in elevazione, come muri, setti, contrafforti, verticali o inclinati, di qualsiasi forma ed a qualsiasi piano, a res ... erati eseguiti a regola d'arte: classe di esposizione XC1 XC2, resistenza caratteristica C 25/30 N/mm² (Rck = 30 N/mm²). muri di sostegno (parte anitistante, ali laterali) muri di sostegno (parte anitistante, tratto curvilineo). Valutazione del volume per m di elevazione $*(larg.=0,25*3,14(2,5^2-2^2))*(H/peso=(2,4+1,1)/2)$ muro laterale a valle del tratto curvilineo iniziale di raccordo (inclinato) $*(H/peso=(2,4+3,7)/2)$ muro laterale in corrispondenza dell'appoggio del ponte carrabile $*(lung.=1,7+4+1,7)$ muro laterale, in corrispondenza dell'appoggio del ponte carrabile (paraghiaia, tratto inclinato sp. 0.20 m) $*(par.ug.=2*2)*(H/peso=6,8-0,4)$ muro laterale, in corrispondenza dell'appoggio del ponte carrabile (paraghiaia, tratto sommitale sp. 0.20 m) muro laterale a valle del ponte carrabile, tratto inclinato, prima del giunto di dilatazione $*(H/peso=(6+4,7)/2)$ muro laterale della vasca di dissipazione, a valle del giunto di dilatazione $*(larg.=(0,8+0,5)/2)*(H/peso=(4,7+1,4)/2)$ muro terminale di contenimento della vasca di dissipazione muro laterale d'ala setto limitatore di portata sfioratore centrale, parte anteriore, di collegamento tra le platee sfioratore centrale, muro anteriore $*(H/peso=2,3+1,7)$ sfioratore centrale, sagomatura anteriore dello sfioro sfioratore centrale, sagomatura dello scivolo. Valutazione del volume per ml di larghezza $*(H/peso=(4,6*4,5)/2)$ setto di separazione, parte anteriore. Volume valutato a ml di larghezza $*(H/peso=(2,5+0,5)/2*(1,85+1,85))$ setto di separazione (escluso parte anteriore)	2,00	4,00	0,40	1,10	3,52		
		2,00		1,77	1,75	6,20		
		2,00	2,55	0,80	3,05	12,44		
		2,00	7,40	0,60	6,00	53,28		
		4,00	1,70	0,20	6,40	8,70		
		2,00	4,00	0,20	6,80	10,88		
		2,00	2,70	0,80	5,35	23,11		
		2,00	6,50	0,65	3,05	25,77		
			34,00	0,30	1,00	10,20		
		2,00	5,00	0,30	1,40	4,20		
		5,00	5,00	0,25	1,10	6,88		
		5,00	1,00	5,00	2,30	57,50		
		5,00	0,30	5,00	4,00	30,00		
		5,00	0,30	5,00	4,50	33,75		
		5,00		5,00	10,35	258,75		
		5,00		0,80	5,55	22,20		
		5,00	6,20	0,80	6,00	148,80		
	SOMMANO m³					716,18	223,77	160'259,60
67 / 286 H/04-002	Barre in acciaio, controllato in stabilimento, per strutture in C.A., fornite e poste in opera. Sono compresi: i tagli; le piegature; le sovrapposizioni; gli sfridi; le legature co ... legge ove richiesti. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. ad aderenza migliorata Fe B44K. Armature fondazioni ed elevazioni con relativa incidenza Vedi voce n° 284 [m³ 610.15] Vedi voce n° 285 [m³ 716.18]				80,00	48'812,00		
					80,00	57'294,40		
	SOMMANO kg					106'106,40	1,25	132'633,00
68 / 287 E.09.03.00	Giunto di dilatazione per strutture in calcestruzzo situate in ambienti umidi, costituito da guarnizione idroespandente in gomma naturale combinata con polimeri idrofili in grado, ... to con rete di acciaio (espansione lineare non inferiore al 60% - pressione sulle interfacce non inferiore a kg/cmq 14). collegamento delle elevazioni tra parte anteriore e corpo centrale $*(lung.=34+2,8*2+0,8*2)$		41,20			41,20		
	A R I P O R T A R E					41,20		6'975'944,46

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	D I M E N S I O N I				Quantità	I M P O R T I	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					41,20		6'975'944,46
69 / 288 W/09-005	collegamento delle elevazioni tra corpo centrale e parte terminale *(lung.=5,2*2+34+0,8*2)		46,00			46,00		
	SOMMANO m					87,20	46,69	4'071,37
	Fornitura e posa in opera di manufatti in ferro lavorato (ringhiere, parapetti, recinzioni, griglie, staffe, ecc.) eseguiti con l'impiego di qualsiasi tipo di profilato, laminato, ... egni, puntelli, ecc., ed ogni altro onere per dare il lavoro compiuto a perfetta regola d'arte Compresa zincatura forte. parapetto in acciaio in corrispondenza della luce di emergenza presidiata (Peso 30 kg/m)		10,00		30,00	300,00		
	SOMMANO kg					300,00	4,40	1'320,00
70 / 289 M/02-002	Manufatti in acciaio per travi e pilastri in profilati semplici. Manufatti in acciaio per travi e pilastri in profilati laminati a caldo della Serie IPE IPN, HEA, HEB, HEM, UPN, f ... era finita. Sono esclusi i trattamenti protettivi e le verniciature che verranno computati a parte. In acciaio Fe 430 B. trave HEA160 per appoggio grigliato trave UPN160 per appoggio grigliato	2,00	5,80		30,40	176,32		
			5,80		18,90	219,24		
	SOMMANO kg					395,56	2,08	822,76
71 / 290 M/02-024	Grigliati tipo elettroforgiato. Grigliati tipo elettroforgiato, piatti, portanti e a maglia delle dimensioni dipendenti dai carichi di esercizio e dall'interasse delle travi portan ... in opera. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. Esclusi i gradini. Acciaio zincato a caldo. Grigliato elettrofuso lamelle 40x3 mm, int. 30 mm acciaio S 235 JR (UNI EN 10025:1995) [39 kg/m²]. Superficie impiegata 7 m².			7,00	39,00	273,00		
	SOMMANO kg					273,00	4,02	1'097,46
72 / 291 M/02-001	Manufatti in acciaio per travi e pilastri in profilati semplici. Manufatti in acciaio per travi e pilastri in profilati laminati a caldo della Serie IPE IPN, HEA, HEB, HEM, UPN, f ... era finita. Sono esclusi i trattamenti protettivi e le verniciature che verranno computati a parte. In acciaio Fe 360 B. per gargamatura per inserimento dei panconi, profilati a C (UPN180) per appoggio al fondo griglia di trattenuta, profilati a C (UPN120)	12,00	2,00		22,00	528,00		
		6,00	5,00		13,30	399,00		
	SOMMANO kg					927,00	1,94	1'798,38
73 / 292	Grigliati tipo elettroforgiato. Grigliati tipo elettroforgiato, piatti, portanti e a maglia delle dimensioni dipendenti dai carichi di esercizio e							
	A R I P O R T A R E							6'985'054,43

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	D I M E N S I O N I				Quantità	I M P O R T I	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							7'156'044,49
	<u>LAVORI A MISURA</u>							
	OG8 - Opere fluviali, di difesa, di sistemazione idraulica e di bonifica (SpCat 1)							
	Lotto 3 (Cat 6)							
	Cassa C - Traversa in alveo (SbCat 43)							
77 / 347 I.05.01.00	Fornitura a piè d'opera di palancole metalliche tipo Larssen nuove da porre stabilmente in opera con funzione strutturale, franco cantiere a mezzo autotreno opportunamente attrezzato. palancolata per deviazione flusso e messa in asciutta dell'area di scavo. La paratia verrà realizzata prima con ammorsamento in sponda sinistra e successivamente con ammorsamento in sponda destra. Le palancole verranno noleggiate per tutta la durata del cantiere. Peso 80 kg/m² * (par.ug.=0,1*80)*(lung.=41,00+46,00*2)	8,00	133,00		4,00	4'256,00		
	SOMMANO kg					4'256,00	1,19	5'064,64
78 / 348 I.05.02.00	Infissione e successiva estrazione a mano di palancole metalliche tipo Larssen, per formazione di paratia di contenimento a tenuta, da eseguirsi con idoneo mezzo meccanico, compres ... onere per l'impianto di cantiere ed ogni altro onere, conteggiato per la lunghezza infissa con mezzo battipalo da terra. per ammorsamento in sponda sinistra *(lung.=41,00+46,00*2) per ammorsamento in sponda destra (mantenendo la parte centrale di separazione) *(lung.=46,00*2)		133,00 92,00		4,00 4,00	532,00 368,00		
	SOMMANO m²					900,00	27,84	25'056,00
	Cassa C - Interventi di sistemazione idraulica ed ambientale (SbCat 42)							
79 / 350 X.04	Formazione di nuova pista ciclabile, della larghezza di 3.00 m, compreso il taglio della vegetazione arbustiva ed arborea presente lungo il tracciato, lo scavo della fondazione per ... ressoire di 14 ton e o corrispondente rullo vibrante, fino al raggiungimento della densità prevista dalle norme tecniche. pista ciclabile di collegamento tra la cassa C e la cassa B. Non è compresa la parte di tracciato coincidente con la sommità arginale o la strada di servizio		470,00			470,00		
	SOMMANO m					470,00	40,00	18'800,00
80 / 354 X.05	Riforestazione di aree golenali, compreso l'eventuale riporto di terreno prelevato dall'ambito di cantiere, la pulizia della vegetazione infestante la fornitura e messa a dimora d ... anni, di fitocella) nelle specie e secondo sesto di impianto indicati negli elaborati progettuali, in numero di 1500/ha. in corrispondenza della cassa C			42000,00		42'000,00		
	A R I P O R T A R E					42'000,00		7'204'965,13

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	D I M E N S I O N I				Quantità	I M P O R T I	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							7'343'562,63
	<u>LAVORI A MISURA</u>							
	OG8 - Opere fluviali, di difesa, di sistemazione idraulica e di bonifica (SpCat 1)							
	Lotto 3 (Cat 6)							
	Cassa C - Interventi di sistemazione idraulica ed ambientale (SbCat 42)							
83 / 378 A/01-001	Scavo di sbancamento, di materie di qualsiasi natura e consistenza, asciutte o bagnate, esclusa la roccia da mina ma compresi i trovanti rocciosi e i relitti di muratura fino a mc. ... l'estirpazione di ceppaie; compreso il trasporto nell'ambito del cantiere secondo le indicazioni della Direzione Lavori. scavo per realizzazione di nuova inalveazione a valle della traversa di regolazione. Si considera un volume a ml pari a 20 m³		140,00		20,00	2'800,00		
	SOMMANO m³					2'800,00	3,27	9'156,00
84 / 379 A/01-001	Scavo di sbancamento, di materie di qualsiasi natura e consistenza, asciutte o bagnate, esclusa la roccia da mina ma compresi i trovanti rocciosi e i relitti di muratura fino a mc. ... l'estirpazione di ceppaie; compreso il trasporto nell'ambito del cantiere secondo le indicazioni della Direzione Lavori. soglia a massi: scavo in corrispondenza della parte centrale soglia a massi: scavo in corrispondenza delle ali laterali	2,00	18,00 18,00	18,00 24,00	2,00 5,00	648,00 4'320,00		
	SOMMANO m³					4'968,00	3,27	16'245,36
85 / 380 I.05.01.00	Fornitura a piè d'opera di palancole metalliche tipo Larssen nuove da porre stabilmente in opera con funzione strutturale, franco cantiere a mezzo autotreno opportunamente attrezzato. soglia in massi: formazione di palancolato in modo da proteggere l'area di scavo e di realizzazione dell'opera stessa. Si condiera di realizzare l'opera in due parti distinte, deviando il flusso nell'area esterna. Il noleggio delle palancole avverrà per tutta la durata del cantiere. Peso 80 kg/m² *(par.ug.=0,1*80)*(lung.=22,00+22,00+18,00)	8,00	62,00		4,00	1'984,00		
	SOMMANO kg					1'984,00	1,19	2'360,96
86 / 381 I.05.02.00	Infissione e successiva estrazione a mano di palancole metalliche tipo Larssen, per formazione di paratia di contenimento a tenuta, da eseguirsi con idoneo mezzo meccanico, compres ... onere per l'impianto di cantiere ed ogni altro onere, conteggiato per la lunghezza infissa con mezzo battipalo da terra. soglia a massi: infissione delle palancole per la protezione dello scavo soglia a massi: infissione delle palancole per la protezione dello scavo, spostamento nella sponda opposta *(lung.=22,00*2)		62,00 44,00		4,00 4,00	248,00 176,00		
	SOMMANO m²					424,00	27,84	11'804,16
	A R I P O R T A R E							7'383'129,11

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	D I M E N S I O N I				Quantità	I M P O R T I	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							7'383'129,11
87 / 382 E/01-069	Esecuzione di colonne di terreno consolidato a mezzo di iniezioni di cemento ad alta pressione (JET-GROUTING), compreso l'onere della perforazione con asta a sezione circolare, l'i ... e armatura, questa da pagarsi con prezzo a parte. Per profondità fino a mt 20.00 dal piano campagna di diametro 600 mm. soglia a massi: esecuzione del diaframma (L= 4 m)		40,00		4,00	160,00	92,74	14'838,40
	SOMMANO m					160,00		
88 / 383 I.01.a	Fornitura e posa in opera di conglomerato cementizio, per fondazioni a platea e taglioni interrati, a resistenza caratteristica, preconfezionato con aggregati di varie pezzatura at ... ati eseguiti a regola d'arte: classe di esposizione XC1 e XC2, resistenza caratteristica C 25/30 N/mm² (Rck = 30 N/mm²). soglia a massi: formazione della platea in cls per appoggio dei massi. Valutazione del volume a ml		40,00		6,70	268,00	131,90	35'349,20
	SOMMANO m³					268,00		
89 / 384 H/04-002	Barre in acciaio, controllato in stabilimento, per strutture in C.A., fornite e poste in opera. Sono compresi: i tagli; le piegature; le sovrapposizioni; gli sfridi; le legature co ... legge ove richiesti. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. ad aderenza migliorata Fe B44K. soglia a massi: barre di armatura (incidenza 60 kg/m³) Vedi voce n° 383 [m³ 268.00]				60,00	16'080,00	1,25	20'100,00
	SOMMANO kg					16'080,00		
90 / 385 X.06	Fornitura e posa in opera di massi per realizzazione di soglie in alveo. I massi calcarei, delle diamentro indicativo variabile tra 80 e 120 cm, saranno posati durante la fase del ... Ita cementizia antiritiro. Si internde compresa nel prezzo ogni lavorazione per dare il lavoro compiuto a regola d'arte. soglia a massi: fornitura e posa in opera dei massi di rivestimento. Valutazione del volume a ml di larghezza			40,00	5,40	216,00	117,90	25'466,40
	SOMMANO m³					216,00		
91 / 386 X.03	Rinterro o riempimento di depressioni, con materiale scevro da sostanze organiche, proveniente dagli scavi di cantiere, già fornito sul posto. Sono compresi gli spianamenti, la ste ... el terreno vegetale per il rivestimento superficiale, la semina e l'eventuale formazione della strada bianca in sommità. soglia in massi: rinterro dello scavo e riprofilatura della sponda ad ambo i lati della soglia	2,00	10,00	16,00	1,20	384,00	2,37	910,08
	SOMMANO m³					384,00		
	A R I P O R T A R E							7'479'793,19

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	D I M E N S I O N I				Quantità	I M P O R T I	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							7'479'793,19
92 / 387 B.05.01.p	Cassa C - Paratoie (SbCat 40)							
	Fornitura di tavolato di abete in pannello multistrato marino trattato con resine fenoliche resistenti all'acqua, adatto per l'impiego a panconatura di opere idrauliche. I panconi saranno forniti delle dimensioni indicate nei disegni di progetto.							
	panconi relativi all'opera di derivazione			37,50	0,18	6,75		
	panconi relativi all'opera di restituzione			16,00	0,18	2,88		
	SOMMANO m³					9,63	655,00	6'307,65
93 / 397 RC.E.00.020. 010.a	Cassa C - Scavi, riporti e rilevati (SbCat 35)							
	Localizzazione e bonifica delle aree mediante ricerca superficiale di eventuali ordigni esplosivi, eseguita da tecnici specializzati fino a profondità di m 1,00, con idonea apparec ... in sicurezza e nel rispetto delle vigenti normative Localizzazione e bonifica delle aree mediante ricerca superficiale.							
	ricerca ordigni bellici nell'area di scavo			153350,00		153'350,00		
	SOMMANO m²					153'350,00	1,02	156'417,00
94 / 398 RC.R.01.010 .070.a	Sovrapprezzo allo scavo se effettuato in presenza di strutture archeologiche o di sepolture umane con l'onere del vaglio del terriccio e la custodia delle risultanze in apposite cassette.							
	sovrapprezzo per eventuali ritrovamenti archeologici nell'area di scavo		10,00	10,00	3,00	300,00		
	SOMMANO m³					300,00	34,58	10'374,00
	Parziale LAVORI A MISURA euro							309'329,21
	T O T A L E euro							7'652'891,84
	Data, _____							
	Il Tecnico							

	A R I P O R T A R E							

COMMITTENTE: