




# AREE GOLENALI DEL FIUME SEVESO NEI COMUNI DI VERTEMATE CON MINOPRIO, CARIMATE E CANTÙ

## PROGETTO DEFINITIVO

03	10/2018	Emissione a seguito di Decreto del Delegato del commissario Governativo n. 4 del 15.10.2018. Conclusione della conferenza dei servizi			
02	04/2018	Emissione a seguito di Decreto regionale n. 5351 del 16.04.2018. Pronuncia di compatibilità ambientale			
00	06/2016	Emissione a seguito di nota AIPO prot. n. 00015532/2016 del 15.06.2016			
INDICE	DATA	MODIFICHE	DISEGN.	CONTR.	APPROV.

### ELABORATI ECONOMICI: COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

<b>I PROGETTISTI:</b> Dott. Ing. Denis Cerlini Dott. Ing. Alessandro Balbo Dott. Ing. Giacomo Galimberti Dott. Ing. Gaetano di Franca <b>GEOLOGIA:</b> Dott. Geol. Pietro Breviglieri Dott. Geol. Efrem Ghezzi	<b>Hanno collaborato:</b> Dott. Ing. Daniele Recalcati Dott. Ing. Roberta Romiti Geom. Enrico Maddalena  <b>Consulenza geotecnica:</b> Dott. Geol. Roberto Prevati	<b>SCALA:</b>  <b>ELABORATO:</b>  <div style="font-size: 24px; font-weight: bold; text-align: center;">SVS 2.10/3</div>
<div style="display: flex; justify-content: space-between;"> <div style="width: 45%;">  <p><b>STUDIO MAJONE INGEGNERI ASSOCIATI</b>  Via Inama, 7 - 20133 Milano - tel. +39.02.70120918 fax +39.02.70120923  Via Cavallotti, 16 - 43121 Parma - tel. +39.0521.508419 fax +39.0521.221022</p> </div> <div style="width: 45%;">  <p><b>MAJONE &amp; PARTNERS</b> ENGINEERING</p> </div> </div> <div style="display: flex; justify-content: space-between; align-items: center; margin-top: 10px;"> <div style="width: 45%;"> <p><b>DOTT. ING. GAETANO DI FRANCA</b></p> </div> <div style="width: 45%; text-align: center;">  <p><b>STUDIO IDROGEOTECNICO</b></p> </div> </div>		<div style="font-size: 24px; font-weight: bold;">Giugno 2016</div>



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
	<b>R I P O R T O</b>							
	<b><u>LAVORI A CORPO</u></b>							
	<b>Interventi in progetto (SpCat 1)</b>							
	<b>Area golenale 1 (Cat 1)</b>							
	<b>Invaso (SbCat 1)</b>							
1 / 1 F15009.b	Disboscamento con taglio di alberi di almeno 5 cm di diam ... amento e carico su autocarro: eseguito con mezzi meccanici	0,30	3,00	1000,00		900,00		
	SOMMANO mq					900,00	3,79	3'411,00
2 / 2 A15009.a	Trasporto a rifiuto o ad idoneo impianto di recupero di m ... tanza tra cantiere e discarica: per trasporti fino a 10 km Vedi voce n° 1 [mq 900.00]	5,00	0,10			450,00		
	SOMMANO mc/km					450,00	0,71	319,50
3 / 3 1C.27.050.01 00.d	Conferimento a discarica autorizzata per lo smaltimento d ... fiuti: Rifiuti vegetali (erba, arbusti, vegetazione varia) Vedi voce n° 1 [mq 900.00]	0,01				9,00		
	SOMMANO t					9,00	77,07	693,63
4 / 4 1C.27.050.01 00.f	Conferimento a discarica autorizzata per lo smaltimento dei seguenti rifiuti: rifiuti assimilabili agli urbani				10,00	10,00		
	SOMMANO t					10,00	161,59	1'615,90
5 / 5 E15016.a	Preparazione del piano di posa dei rilevati mediante puli ... resa: in terreno coltivato o a pascolo o con solo cespugli scotico argini scotico fondo	0,70	15,00	1075,00 26115,00		11'287,50 26'115,00		
	SOMMANO mq					37'402,50	0,84	31'418,10
6 / 6 E15016.c	Preparazione del piano di posa dei rilevati mediante la p ... ale deposito e ripresa: in terreno a macchia o bosco ceduo cotico argini	0,30	15,00	1075,00		4'837,50		
	SOMMANO mq					4'837,50	1,13	5'466,38
7 / 7 F15004.b	Scavo di sbancamento, compreso il trasporto fino a una di ... a di 300 m delle materie di risulta: in terra con trovanti volume scavo fino al piano finito della vasca (da DEM) approfondimento quota scavo <i>a detrarre scotico</i> Vedi voce n° 5 [mq 37 402.50] Vedi voce n° 6 [mq 4 837.50]		0,50		31550,00 26115,00	31'550,00 13'057,50		
	Sommano positivi mc				0,20	-7'480,50		
	Sommano negativi mc				0,20	-967,50		
	<b>A R I P O R T A R E</b>					36'159,50		42'924,51

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					36'159,50		42'924,51
8 / 8 A15009.a	SOMMANO mc Trasporto a rifiuto o ad idoneo impianto di recupero di m ... tanza tra cantiere e discarica: per trasporti fino a 10 km 5% scavo	0,05	5,00		31550,00	7'887,50	3,61	130'535,79
	SOMMANO mc/km					7'887,50	0,71	5'600,13
9 / 9 D15125.a	Oneri di discarica, al netto del tributo speciale per il ... colati in base al volume effettivo di scavo e demolizione) 5% scavo	0,05			31550,00	1'577,50		
	SOMMANO mc					1'577,50	6,63	10'458,83
10 / 10 D15125.b	Tributo speciale (Legge Regione Lombardia del 14/07/'03, ... pianti di trattamento con recupero degli stessi: 549/1995) Vedi voce n° 9 [mc 1 577.50]	1,80				2'839,50		
	SOMMANO t					2'839,50	1,03	2'924,69
11 / 11 E15023.a	Strato di separazione per cassonetti stradali e/o piano d ... massa areica >= 200 g/mq, resistenza a trazione >= 12 kN/m		18,00	1075,00		19'350,00		
	SOMMANO mq					19'350,00	2,20	42'570,00
12 / 12 E55001.b	Stesa e modellazione di terra di coltivo: esclusa la fornitura: operazione meccanica fondo banche			0,20 0,20	26115,00 10700,00	5'223,00 2'140,00		
	SOMMANO mc					7'363,00	13,32	98'075,16
13 / 13 E15018.b	Formazione di rilevato secondo le sagome prescritte con m ... a pari a 5000 m, appartenenti ai d'arte: gruppi A2-6, A2-7 riporto da dem - 5% SCAVO approfondimento quota scavo a detrarre coltivo Vedi voce n° 12 [mc 7 363.00]		0,50		11757,50 26115,00	11'757,50 13'057,50		
	Sommano positivi mc Sommano negativi mc					24'815,00 -7'363,00		
	SOMMANO mc					17'452,00	7,53	131'413,56
14 / 14 E15018.d	Formazione di rilevato secondo le sagome prescritte con m ... ondaria proveniente da impianti di recupero rifiuti-inerti 5% scavo				1577,50	1'577,50		
	SOMMANO mc					1'577,50	16,28	25'681,70
15 / 15 NP06	Realizzazione di un inerbimento su di una superficie pian ... one del piano di semina per superfici superiori a m² 3.000 banche				10700,00	10'700,00		
	A R I P O R T A R E					10'700,00		490'184,37

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					10'700,00		490'184,37
	SOMMANO mq					10'700,00	1,29	13'803,00
	<b>Sfioratore e rivestimenti spondali (SbCat 2)</b>							
16 / 19 F15004.b	Scavo di sbancamento, compreso il trasporto fino a una di ... a di 300 m delle materie di risulta: in terra con trovanti							
	sfioro			80,00	9,30	744,00		
	prolungamento sfioro			28,00	11,60	324,80		
	vasca di dissipazione +taglione		7,50	108,00		810,00		
	taglione di monte		1,50	2,50	108,00	405,00		
	piazzola inetrscambio		1,00		224,00	224,00		
	restringimento		15,00	15,00		225,00		
	SOMMANO mc					2'732,80	3,61	9'865,41
17 / 20 NP01	Formazione di scogliera costituita da massi ciclopici di ... er dare l'opera compiuta secondo le indicazioni della D.L. Vedi voce n° 19 [mc 2 732.80] <b>a dedurre restringimento</b>		15,00	15,00		2'732,80 -225,00		
	Sommano positivi mc <b>Sommano negativi mc</b>					2'732,80 -225,00		
	SOMMANO mc					2'507,80	61,54	154'330,01
18 / 21 F15021	Pietrame di cava delle Prealpi, di pezzatura idonea fino ... misurato in opera con il metodo delle sezioni ragguagliate							
	restringimento		15,00	15,00		225,00		
	SOMMANO mc					225,00	41,35	9'303,75
19 / 22 F15035	Intasamento del pietrame con terreno vegetale							
	restringimento		15,00	16,20		243,00		
	SOMMANO mq					243,00	2,58	626,94
20 / 312 F15004.b	Scavo di sbancamento, compreso il trasporto fino a una di ... a di 300 m delle materie di risulta: in terra con trovanti							
	RESTRINGIMENTO	1,00	17,30	4,30	2,00	148,78		
	SOMMANO mc					148,78	3,61	537,10
21 / 313 F15005.d	Scavo a sezione obbligata, in terra con trovanti, profondità fino a 2 m							
	RESTRINGIMENTO							
	fondazioni	1,00	17,30	4,30	0,75	55,79		
	taglione	1,00	17,30	0,80	0,65	9,00		
	SOMMANO mc					64,79	4,49	290,91
22 / 314 A35010.a	Magrone di sottofondazione eseguito mediante getto di con ... e l'acciaio di armatura, con i seguenti dosaggi: 150 kg/mc							
	RESTRINGIMENTO							
	A R I P O R T A R E							678'941,49

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
	<b>R I P O R T O</b>							678'941,49
23 / 315 A35014.c	taglione	1,00	17,30	0,80	0,15	2,08		
	platea	1,00	17,30	3,65	0,15	9,47		
		1,00	17,30	0,08		1,38		
	<b>SOMMANO mc</b>					12,93	80,20	1'036,99
	Casseforme rette o centinate per opere di fondazione: pannelli metallici standard <b>RESTRINGIMENTO</b>							
	taglione	2,00	17,00		0,50	17,00		
		2,00	0,50		0,50	0,50		
	platea	2,00	17,00		0,60	20,40		
		2,00	4,00		0,60	4,80		
	<b>SOMMANO mq</b>					42,70	23,92	1'021,38
24 / 316 A35015.c	Casseforme rette o centinate per pareti in elevazione: pannelli metallici standard <b>RESTRINGIMENTO</b>							
	parte laterale	2,00	0,60		3,70	4,44		
		4,00	6,50		3,70	96,20		
		2,00	0,60		2,63	3,16		
	parte centrale	2,00	4,00		1,07	8,56		
		1,00	4,00	0,60		2,40		
	<b>SOMMANO mq</b>					114,76	22,84	2'621,12
	Conglomerato cementizio preconfezionato per opere di fondazione C 32/40 (Rck 40 N/mm <sup>2</sup> ) <b>RESTRINGIMENTO</b>							
	taglione	1,00	17,00	0,50	0,50	4,25		
	platea	1,00	17,00	4,00	0,60	40,80		
	<b>SOMMANO mc</b>					45,05	159,33	7'177,82
26 / 318 NP12	Giunzioni waterstop bentonitiche idroe-spansive tipo Volteco WT 102 o similare <b>RESTRINGIMENTO</b>							
		1,00	17,00			17,00		
	<b>SOMMANO ml</b>					17,00	12,00	204,00
27 / 319 A35012.c	Conglomerato cementizio preconfezionato per opere in elevazione: C 32/40 (Rck 40 N/mm <sup>2</sup> ) <b>RESTRINGIMENTO</b>							
	parte laterale	2,00	6,50	0,60	3,70	28,86		
	parte centrale	1,00	4,00	0,60	1,07	2,57		
	<b>SOMMANO mc</b>					31,43	157,32	4'944,57
28 / 320 A35023.e	Acciaio in barre del tipo B450 C prodotto da azienda in p ... oneri relativi ai controlli di legge: diametro 14 ÷ 30 mm <b>RESTRINGIMENTO</b>							
	fondazione - incidenza 80 kg/mc	1,00		45,05	80,00	3'604,00		
	elevazione - incidenza 80 kg/mc	1,00		32,94	80,00	2'635,20		
	<b>SOMMANO kg</b>					6'239,20	1,35	8'422,92
<b>Manufatto di scarico (SbCat 4)</b>								
29 / 23	Scavo di sbancamento, compreso il trasporto fino a							
	<b>A R I P O R T A R E</b>							704'370,29

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							704'370,29
F15004.b	una di ... a di 300 m delle materie di risulta: in terra con trovanti lato fiume lato area golenale		18,00 1,00		25,00 58,00	450,00 58,00		
	SOMMANO mc					508,00	3,61	1'833,88
30 / 24 F15021	Pietrame di cava delle Prealpi, di pezzatura idonea fino ... misurato in opera con il metodo delle sezioni ragguagliate Vedi voce n° 23 [mc 508.00]					508,00		
	SOMMANO mc					508,00	41,35	21'005,80
31 / 25 F15035	Intasamento del pietrame con terreno vegetale lato fiume lato area golenale		15,00 10,00	20,00 12,00		300,00 120,00		
	SOMMANO mq					420,00	2,58	1'083,60
32 / 26 NP04	Fornitura e installazione di valvola di ritegno a clapet ... , telaio con struttura autoportante per fissaggio a parete					1,00		
	SOMMANO cadauno					1,00	7'573,49	7'573,49
33 / 27 NP07	Provista posa in opera di paratoia rettangolare a scorri ... bile AISI 304 con chiocciolo in bronzo e volano di comando				240,00	240,00		
	SOMMANO kg					240,00	25,00	6'000,00
34 / 232 F15004.b	Scavo di sbancamento, compreso il trasporto fino a una di ... a di 300 m delle materie di risulta: in terra con trovanti CHIAVICA	1,00 1,00		51,84 28,67	2,00 3,00	103,68 86,01		
	SOMMANO mc					189,69	3,61	684,78
35 / 233 F15005.d	Scavo a sezione obbligata, in terra con trovanti, profondità fino a 2 m CHIAVICA platea taglioni	1,00 1,00 1,00 1,00		51,84 28,67 0,80 0,80	0,65 0,65 1,65 1,65	33,70 18,64 9,77 7,92		
	SOMMANO mc					70,03	4,49	314,43
36 / 234 A35010.a	Magrone di sottofondazione eseguito mediante getto di con ... e l'acciaio di armatura, con i seguenti dosaggi: 150 kg/mc CHIAVICA taglioni platea	1,00 1,00 1,00 1,00	7,70 6,30	0,80 0,80 52,08 31,19	0,15 0,15 0,15 0,15	0,92 0,76 7,81 4,68		
	SOMMANO mc					14,17	80,20	1'136,43
	A R I P O R T A R E							744'002,70

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							744'002,70
37 / 235 A35014.c	Casseforme rette o centinate per opere di fondazione: pannelli metallici standard CHIAVICA taglioni	2,00	7,40		1,50	22,20		
		2,00	6,00		1,50	18,00		
		4,00		0,50	1,50	3,00		
	platea	1,00	7,40		0,50	3,70		
		1,00	6,00		0,50	3,00		
		2,00	6,30		0,50	6,30		
		2,00	9,45		0,50	9,45		
	ringrosso	1,00	5,80		0,20	1,16		
		1,00	2,00		0,20	0,40		
	SOMMANO mq					67,21	23,92	1'607,66
38 / 236 A35015.c	Casseforme rette o centinate per pareti in elevazione: pannelli metallici standard CHIAVICA lato area golenale muri voltatesta	2,00	1,70		0,70	2,38		
		2,00	0,40		0,50	0,40		
	muri d'ala (sup. esterna)	1,00		17,40		17,40		
	muri d'ala (sup. interna)	1,00		15,55		15,55		
		2,00	2,00		3,85	15,40		
		-2,00	1,00		1,00	-2,00		
		2,00	0,40		3,85	3,08		
	lato alveo muri voltatesta	2,00	2,10		1,30	5,46		
	muri d'ala	2,00		12,31		24,62		
		2,00	2,00		4,05	16,20		
		-2,00	1,00		1,00	-2,00		
		2,00	0,40		4,05	3,24		
	parte centrale muri sostegno soletta	2,00	3,20		1,20	7,68		
		2,00	4,00		1,00	8,00		
	soletta	1,00	4,00	1,00		4,00		
	Sommano positivi mq					123,41		
	Sommano negativi mq					-4,00		
	SOMMANO mq					119,41	22,84	2'727,32
39 / 237 A35011.c	Conglomerato cementizio preconfezionato per opere di fondazione C 32/40 (Rck 40 N/mm <sup>2</sup> ) CHIAVICA taglioni	1,00	7,40	0,50	1,50	5,55		
		1,00	6,00	0,50	1,50	4,50		
	platea	1,00		48,20	0,50	24,10		
		1,00		28,38	0,50	14,19		
	ringrosso	1,00		28,71	0,50	14,36		
		1,00	4,00	1,00	0,20	0,80		
	SOMMANO mc					63,50	159,33	10'117,46
40 / 238 NP12	Giunzioni waterstop bentonitiche idroe-spansive tipo Volteco WT 102 o similare platea fronti	2,00	18,50			37,00		
		2,00	1,50			3,00		
	SOMMANO ml					40,00	12,00	480,00
41 / 239 A35012.c	Conglomerato cementizio preconfezionato per opere in elevazione: C 32/40 (Rck 40 N/mm <sup>2</sup> ) CHIAVICA							
	A R I P O R T A R E							758'935,14



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							758'935,14
	lato area golenale							
	muri di testa	2,00	0,85	0,40	0,50	0,34		
	muri d'ala	2,00	7,55	0,40	2,18	13,17		
		1,00	1,90	0,40	3,85	2,93		
		-1,00	1,00	0,40	1,00	-0,40		
	lato alveo							
	muri di testa	2,00	0,85	0,40	1,30	0,88		
	muri d'ala	2,00	5,00	0,40	2,68	10,72		
		1,00	1,90	0,40	3,85	2,93		
		-1,00	1,00	0,40	1,00	-0,40		
	parte centrale							
	muri sostegno soletta	2,00	3,20	0,40	1,00	2,56		
	soletta	1,00	3,20	1,80	0,50	2,88		
	Sommano positivi mc					36,41		
	Sommano negativi mc					-0,80		
	SOMMANO mc					35,61	157,32	5'602,17
42 / 240 A35023.e	Acciaio in barre del tipo B450 C prodotto da azienda in p ... oneri relativi ai controlli di legge: diametro 14 ÷ 30 mm CHIAVICA fondazione - incidenza 90 kg/mc elevazione - incidenza 100 kg/mc	1,00 1,00		63,50 35,56	90,00 100,00	5'715,00 3'556,00		
	SOMMANO kg					9'271,00	1,35	12'515,85
43 / 241 NP13	Impermeabilizzazione di opere in cls con liquido a base di silicati di sodio modificati biochimicamente CHIAVICA fondazioni platea	2,00 2,00 2,00 2,00 2,00 2,00 2,00	23,15 0,58 7,15 0,73 0,58 4,10 0,70		0,50 0,50 0,50 1,60 0,50 0,50 1,60	23,15 0,58 7,15 2,34 0,58 4,10 2,24		
	elevazioni							
	lato area golenale							
	muri voltatesta	2,00	0,50		0,50	0,50		
	muri d'ala	2,00	7,60		2,18	33,14		
		2,00	0,40		3,85	3,08		
	lato alveo							
	muri voltatesta	2,00	0,50		1,30	1,30		
	muri d'ala	2,00	4,60		2,68	24,66		
		2,00	0,40		4,05	3,24		
	parte centrale							
	muri sostegno soletta	2,00	4,00		1,50	12,00		
	interno scatolare	2,00	1,80		2,35	8,46		
		1,00	3,20		1,00	3,20		
	SOMMANO mq					129,72	22,00	2'853,84
44 / 361 NP02	Fornitura e posa di staccionata in legno di larice costit ... e bicchiere in acciaio zincato, compresi entro questa voce		20,00			20,00		
	SOMMANO m					20,00	55,60	1'112,00
	<b>Piste (SbCat 5)</b>							
45 / 16	Cassonetto stradale costruito mediante scavo con							
	A R I P O R T A R E							781'019,00

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
	<b>R I P O R T O</b>							781'019,00
AIPO 112.3.1.1	escavato ... del materiale idoneo con trasporto per l'eventuale impiego piste in misto		1200,00	3,00	0,30	1'080,00		
	SOMMANO mc					1'080,00	3,31	3'574,80
46 / 17 E15023.a	Strato di separazione per cassonetti stradali e/o piano d ... massa areica >= 200 g/mq, resistenza a trazione >= 12 kN/m piste in misto		1200,00	3,60		4'320,00		
	SOMMANO mq					4'320,00	2,20	9'504,00
47 / 18 IU.04.110.01 50	Massicciata od opera stradale compresa la preparazione de ... zzato di pezzatura idone; misurato in opera già compattato Vedi voce n° 16 [mc 1 080.00]					1'080,00		
	SOMMANO mc					1'080,00	20,66	22'312,80
	<b>Ponte via Abbazia di Vertemate (SbCat 6)</b>							
48 / 220 F15004.b	Scavo di sbancamento, compreso il trasporto fino a una di ... a di 300 m delle materie di risulta: in terra con trovanti PASSERELLA spalle	2,00	16,00	7,00	2,00	448,00		
	SOMMANO mc					448,00	3,61	1'617,28
49 / 221 F15005.d	Scavo a sezione obbligata, in terra con trovanti, profondità fino a 2 m PASSERELLA platee di fondazione	2,00 2,00	10,30 12,20	3,30 3,00	2,00 2,00	135,96 146,40		
	a dedurre	-2,00	7,05	2,30	2,00	-64,86		
	Sommano positivi mc					282,36		
	Sommano negativi mc					-64,86		
	SOMMANO mc					217,50	4,49	976,58
50 / 222 F15005.e	Scavo a sezione obbligata, in terra con trovanti, profondità da 2 a 4 m PASSERELLA platee di fondazione	2,00 2,00	10,30 12,20	3,30 3,00	0,50 0,50	33,99 36,60		
	a dedurre	-2,00	7,05	2,30	0,50	-16,22		
	taglione	2,00	16,50	0,40	1,00	13,20		
	Sommano positivi mc					83,79		
	Sommano negativi mc					-16,22		
	SOMMANO mc					67,57	6,25	422,31
51 / 223 A35010.a	Magrone di sottofondazione eseguito mediante getto di con ... e l'acciaio di armatura, con i seguenti dosaggi: 150 kg/mc PASSERELLA sottofondazione - n. 2 spalle muri d'ala muri spalla taglione	4,00 2,00 2,00		13,80 17,61 0,70	0,15 0,15 0,15	8,28 5,28 3,47		
	<b>A R I P O R T A R E</b>					17,03		819'426,77

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					17,03		819'426,77
	SOMMANO mc					17,03	80,20	1'365,81
52 / 224 A35014.c	Casseforme rette o centinate per opere di fondazione: pannelli metallici standard PASSERELLA fondazioni taglione	4,00	0,40		0,55	0,88		
		4,00	16,50		0,55	36,30		
	platea	4,00	3,50		0,65	9,10		
		2,00	16,50		0,65	21,45		
		2,00	11,29		0,65	14,68		
	SOMMANO mq					82,41	23,92	1'971,25
53 / 225 A35015.c	Casseforme rette o centinate per pareti in elevazione: pannelli metallici standard PASSERELLA elevazione muri d'ala	4,00		0,65	3,88	10,09		
		4,00	4,69		3,88	72,79		
		4,00	4,90		3,88	76,05		
	muri spalla	2,00	4,65		3,05	28,37		
		2,00	5,00		3,05	30,50		
	paraghiaia	2,00	4,65	0,20		1,86		
		4,00		0,40	0,84	1,34		
		2,00	4,65		0,84	7,81		
	soletta di transizione	4,00	2,16		0,23	1,99		
		2,00	4,65		0,20	1,86		
		2,00	4,65		0,25	2,33		
	SOMMANO mq					234,99	22,84	5'367,17
54 / 226 A35011.c	Conglomerato cementizio preconfezionato per opere di fondazione C 32/40 (Rck 40 N/mm <sup>2</sup> ) PASSERELLA fondazione - n. 2 spalle taglione	2,00	16,50	0,40	0,55	7,26		
	platea							
	muri d'ala	4,00		15,31	0,65	39,81		
	muri spalla	2,00		20,07	0,65	26,09		
	Parziale mc					73,16		
	SOMMANO mc					73,16	159,33	11'656,58
55 / 227 NP12	Giunzioni waterstop bentonitiche idroe-spansive tipo Volteco WT 102 o similare PASSERELLA giunti	2,00	14,40			28,80		
	SOMMANO ml					28,80	12,00	345,60
56 / 228 A35012.c	Conglomerato cementizio preconfezionato per opere in elevazione: C 32/40 (Rck 40 N/mm <sup>2</sup> ) PASSERELLA elevazione - n.2 spalle muri d'ala	4,00	4,80	0,65	3,88	48,42		
	muri spalla	2,00	4,80	0,65	3,05	19,03		
	Parziale mc					67,45		
	paraghiaia	2,00	4,65	0,20	0,84	1,56		
		2,00	4,65	0,69	0,20	1,28		
	Parziale mc					2,84		
	A R I P O R T A R E					70,29		840'133,18

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>R I P O R T O</b>					70,29		840'133,18
57 / 229 A35023.e	soletta di transizione	2,00	4,65	0,49		4,56		
	Parziale mc					4,56		
	SOMMANO mc					74,85	157,32	11'775,40
	Acciaio in barre del tipo B450 C prodotto da azienda in p ... oneri relativi ai controlli di legge: diametro 14 ÷ 30 mm PASSERELLA fondazione platea e taglione - incidenza 70kg/mc elevazione muri e paraghiaia- incidenza 90kg/mc soletta di transizione - incidenza 120kg/mc	1,00		73,16	70,00	5'121,20		
		1,00		70,29	90,00	6'326,10		
		1,00		4,52	90,00	406,80		
	SOMMANO kg					11'854,10	1,35	16'003,04
	Impermeabilizzazione di opere in cls con liquido a base di silicati di sodio modificati biochimicamente PASSERELLA fondazione	2,00	11,29		0,65	14,68		
		4,00		7,11		28,44		
		2,00		7,93		15,86		
58 / 230 NP13	muri	2,00	14,03		3,88	108,87		
	SOMMANO mq					167,85	22,00	3'692,70
	Fornitura e posa in opera di impalcato in legno lamellare per ponte di seconda categoria di cui al D.M. 14/01/2008. PASSERELLA Impalcato	1,00	12,80	3,98		50,94		
	SOMMANO mq					50,94	1'780,00	90'673,20
60 / 357 F15004.b	Scavo di sbancamento, compreso il trasporto fino a una di ... a di 300 m delle materie di risulta: in terra con trovanti rivestimento fiume		1,00		200,00	200,00		
	SOMMANO mc					200,00	3,61	722,00
	Intasamento del pietrame con terreno vegetale rivestimento fiume				200,00	200,00		
61 / 358 F15035	SOMMANO mq					200,00	2,58	516,00
	Pietrame di cava delle Prealpi, di pezzatura idonea fino ... misurato in opera con il metodo delle sezioni ragguagliate Vedi voce n° 357 [mc 200.00]					200,00		
62 / 359 F15021	SOMMANO mc					200,00	41,35	8'270,00
	<b>Fognatura (SbCat 8)</b>							
63 / 399 F15005.d	Scavo a sezione obbligata, in terra con trovanti, profondità fino a 2 m scolmatore		45,00	2,20	2,00	198,00		
	SOMMANO mc					198,00	4,49	889,02
	<b>A R I P O R T A R E</b>							972'674,54

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							972'674,54
64 / 400 E25003	Sottofondo eseguito per letto di posa di tubazioni, costi ... entuale rinfianco attorno alle tubazioni; per mc di sabbia sottofondo tubazione rinfianco a detrarre tubazione		45,00 45,00 45,00	2,20 2,20	0,15 1,50 0,79	14,85 148,50 -35,55		
	Sommano positivi mc Sommano negativi mc					163,35 -35,55		
	SOMMANO mc					127,80	25,78	3'294,68
65 / 401 NP08	Fornitura e posa in opera di tubazione prefabbricata in c ... erbale che attesti la positività di ogni saldatura. DN1000 scolmatore		45,00			45,00		
	SOMMANO m					45,00	336,74	15'153,30
66 / 402 E25004	Rinterro della fossa aperta per la posa delle tubazioni c ... uperficiali di scolo, compreso anche i necessari ricarichi scolmatore		45,00	2,20	1,25	123,75		
	SOMMANO mc					123,75	1,94	240,08
67 / 403 NP10	Fornitura e posa in opera di pozzetti prefabbricati in co ... rata/uscita, per una garanzia assoluta di tenuta idraulica					2,00		
	SOMMANO cadauno					2,00	5'495,92	10'991,84
68 / 404 E25066.a	Chiusino di ispezione in ghisa sferoidale a norma UNI EN ... tale nella posizione aperta (90°), peso totale 73 kg circa chiusino D400					2,00		
	SOMMANO cad					2,00	206,12	412,24
69 / 405 1U.01.300.01 10	Spurgo di condotti fognari, tombinature, canali con l'impiego di macchina autocarrata tipo "combinata" con autista ed operai addetti alle op tubazione da dismettere		70,00		0,08	5,60		
	SOMMANO a					5,60	45,19	253,06
70 / 406 D15001.b	Demolizione totale di fabbricati, sia per la parte interr ... r fabbricati in cemento armato e muratura, vuoto per pieno demolizione fognatura esistente		70,00		0,79	55,30		
	SOMMANO mc					55,30	22,80	1'260,84
71 / 407 1C.27.050.01 00.a	Conferimento a discarica autorizzata per lo smaltimento d ... acerie inerti provenienti da demolizioni, rimozioni, scavi	2,40	70,00		0,35	58,80		
	SOMMANO t					58,80	11,63	683,84
	A R I P O R T A R E							1'004'964,42

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							1'004'964,42
72 / 408 F15005.d	Scavo a sezione obbligata, in terra con trovanti, profondità fino a 2 m attraversamento argine		75,00	2,20	2,00	330,00		
	SOMMANO mc					330,00	4,49	1'481,70
73 / 409 A35010.a	Magrone di sottofondazione eseguito mediante getto di con ... e l'acciaio di armatura, con i seguenti dosaggi: 150 kg/mc attraversamento argine		75,00		2,50	187,50		
	SOMMANO mc					187,50	80,20	15'037,50
74 / 410 E25004	Rinterro della fossa aperta per la posa delle tubazioni c ... uferficiali di scolo, compreso anche i necessari ricarichi attraversamento argine		75,00	2,20	1,00	165,00		
	SOMMANO mc					165,00	1,94	320,10
75 / 411 A35024.d	Rete elettrosaldata in acciaio qualità B450 C o B450 A pr ... arte, compreso ogni sfrido, legatura, ecc.: diametro 10 mm attraversamento argine	6,37	75,00		3,00	1'433,25		
	SOMMANO kg					1'433,25	1,44	2'063,88
76 / 412 A35014.c	Casseforme rette o centinate per opere di fondazione: pannelli metallici standard adeguamento camini d'ispezione parete soletta	20,00 5,00	1,50 1,40	1,10 1,40		33,00 9,80		
	SOMMANO mq					42,80	23,92	1'023,78
77 / 413 A35011.a	Conglomerato cementizio preconfezionato a resistenza, cla ... classe di resistenza a compressione C 25/30 (Rck 30 N/mm <sup>2</sup> ) adeguamento camini d'ispezione pareti soletta	20,00 5,00	1,50 1,40	1,10 1,40	0,30 0,35	9,90 3,43		
	SOMMANO mc					13,33	146,57	1'953,78
78 / 414 A35023.e	Acciaio in barre del tipo B450 C prodotto da azienda in p ... oneri relativi ai controlli di legge: diametro 14 ÷ 30 mm Vedi voce n° 413 [mc 13.33]	110,00				1'466,30		
	SOMMANO kg					1'466,30	1,35	1'979,51
79 / 415 NP09	Chiusino di ispezione a tenuta stagna (1 bar) in ghisa sf ... m.800 mm. Montato in opera compreso ogni onere o magistero chiusino a tenuta					5,00		
	SOMMANO cad					5,00	740,03	3'700,15
80 / 416 NP05	Scala di accesso per pozzetti d'ispezione composta da gra ... apiede laterale. Compresi trasporti, adattamenti, fissaggi							
	A R I P O R T A R E							1'032'524,82

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
	<b>R I P O R T O</b>							1'032'524,82
	adeguamento pozzetti d'ispezione	5,00	1,50			7,50		
	SOMMANO m					7,50	154,44	1'158,30
	<b>Monitoraggio idrometrico (SbCat 9)</b>							
81 / 454 L15002.a	Installazione di attrezzatura per sondaggio, a rotazione ... one compresa la prima e l'ultima: fino a m 300 di distanza					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	411,53	411,53
82 / 455 L15003.a	Perforazione ad andamento verticale eseguita a rotazione ... dità misurate a partire dal piano di campagna: da 0 a 20 m					20,00		
	SOMMANO m					20,00	95,06	1'901,20
83 / 456 L15011	Piezometri a tubo aperto, installati. Sono compresi: la f ... tà misurate a partire dal piano di campagna fino a 80,00 m					20,00		
	SOMMANO m					20,00	36,36	727,20
84 / 457 L15016	Pozzetti di protezione strumentazione, per piezometri ed ... o altro occorre per dare i pozzetti di protezione completi					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	132,86	132,86
85 / 458 NP03	Fornitura e posa in opera di stazione di misura dei livel ... orretto funzionamento secondo le specifiche di capitolato.					1,00		
	SOMMANO cadauno					1,00	32'890,00	32'890,00
	<b>Area golenale 2 sinistra (Cat 2) Invaso (SbCat 1)</b>							
86 / 28 F15009.b	Disboscamento con taglio di alberi di almeno 5 cm di diam ... amento e carico su autocarro: eseguito con mezzi meccanici	0,30	3,00	1230,00		1'107,00		
	SOMMANO mq					1'107,00	3,79	4'195,53
87 / 29 A15009.a	Trasporto a rifiuto o ad idoneo impianto di recupero di m ... tanza tra cantiere e discarica: per trasporti fino a 10 km Vedi voce n° 28 [mq 1 107.00]	5,00	0,10			553,50		
	SOMMANO mc/km					553,50	0,71	392,99
	<b>A R I P O R T A R E</b>							1'074'334,43

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							1'074'334,43
88 / 30 1C.27.050.01 00.d	Conferimento a discarica autorizzata per lo smaltimento d ... fiuti: Rifiuti vegetali (erba, arbusti, vegetazione varia) Vedi voce n° 28 [mq 1 107.00]	0,01				11,07		
	SOMMANO t					11,07	77,07	853,16
89 / 31 1C.01.150.00 90	Rimozione di recinzione in rete metallica, inclusi pali e saette.							
	SOMMANO mq					0,00	3,26	0,00
90 / 32 1C.27.050.01 00.f	Conferimento a discarica autorizzata per lo smaltimento dei seguenti rifiuti: rifiuti assimilabili agli urbani				10,00	10,00		
	SOMMANO t					10,00	161,59	1'615,90
91 / 33 E15016.a	Preparazione del piano di posa dei rilevati mediante puli ... resa: in terreno coltivato o a pascolo o con solo cespugli scotico argini scotico fondo	0,70	12,00	1230,00 18100,00		10'332,00 18'100,00		
	SOMMANO mq					28'432,00	0,84	23'882,88
92 / 34 E15016.c	Preparazione del piano di posa dei rilevati mediante la p ... ale deposito e ripresa: in terreno a macchia o bosco ceduo scotico argini	0,30	12,00	1230,00		4'428,00		
	SOMMANO mq					4'428,00	1,13	5'003,64
93 / 35 F15004.b	Scavo di sbancamento, compreso il trasporto fino a una di ... a di 300 m delle materie di risulta: in terra con trovanti volume scavo fino al piano finito della vasca (da DEM) approfondimento quota scavo a detrarre scotico Vedi voce n° 33 [mq 28 432.00] Vedi voce n° 34 [mq 4 428.00]		0,50		7630,00 18100,00	7'630,00 9'050,00		
	Sommano positivi mc					16'680,00		
	Sommano negativi mc					-6'572,00		
	SOMMANO mc					10'108,00	3,61	36'489,88
94 / 36 A15009.a	Trasporto a rifiuto o ad idoneo impianto di recupero di m ... tanza tra cantiere e discarica: per trasporti fino a 10 km 5% scavo	0,05	5,00		7630,00	1'907,50		
	SOMMANO mc/km					1'907,50	0,71	1'354,33
95 / 37 D15125.a	Oneri di discarica, al netto del tributo speciale per il ... colati in base al volume effettivo di scavo e demolizione) 5% scavo	0,05			7630,00	381,50		
	SOMMANO mc					381,50	6,63	2'529,35
	A R I P O R T A R E							1'146'063,57



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
	<b>R I P O R T O</b>							1'146'063,57
96 / 38 D15125.b	Tributo speciale (Legge Regione Lombardia del 14/07/03, ... pianti di trattamento con recupero degli stessi: 549/1995) Vedi voce n° 37 [mc 381.50]	1,80				686,70		
	<b>SOMMANO t</b>					686,70	1,03	707,30
97 / 39 E15023.a	Strato di separazione per cassonetti stradali e/o piano d ... massa areica >= 200 g/mq, resistenza a trazione >= 12 kN/m		15,00	1230,00		18'450,00		
	<b>SOMMANO mq</b>					18'450,00	2,20	40'590,00
98 / 40 E55001.b	Stesa e modellazione di terra di coltivo: esclusa la fornitura: operazione meccanica fondo banca 1:2 banca 1:2			0,20 0,20 0,20	18100,00 8960,00 4020,00	3'620,00 1'792,00 804,00		
	<b>SOMMANO mc</b>					6'216,00	13,32	82'797,12
99 / 41 E15018.b	Formazione di rilevato secondo le sagome prescritte con m ... a pari a 5000 m, appartenenti ai d'arte: gruppi A2-6, A2-7 riporto da dem approfondimento quota scavo a detrarre coltivo <b>Vedi voce n° 40 [mc 6 216.00]</b>		0,50		27875,00 18100,00	27'875,00 9'050,00 <b>-6'216,00</b>		
	<b>Sommano positivi mc</b>					36'925,00		
	<b>Sommano negativi mc</b>					<b>-6'216,00</b>		
	<b>SOMMANO mc</b>					30'709,00	7,53	231'238,77
100 / 42 E15018.d	Formazione di rilevato secondo le sagome prescritte con m ... ondaria proveniente da impianti di recupero rifiuti-inerti 5% scavo				381,50	381,50		
	<b>SOMMANO mc</b>					381,50	16,28	6'210,82
101 / 43 NP06	Realizzazione di un inerbimento su di una superficie pian ... one del piano di semina per superfici superiori a m² 3.000 banca 1:2 banca 2:3				8960,00 4020,00	8'960,00 4'020,00		
	<b>SOMMANO mq</b>					12'980,00	1,29	16'744,20
	<b>Sfioratore e rivestimenti spondali (SbCat 2)</b>							
102 / 47 F15004.b	Scavo di sbancamento, compreso il trasporto fino a una di ... a di 300 m delle materie di risulta: in terra con trovanti sfioro prolungamento sfioro vasca di dissipazione +taglione taglione di monte restringimento	15,00	15,00	70,00 28,00 7,50 1,50 2,50	9,30 11,60 98,00 98,00	651,00 324,80 735,00 367,50 225,00		
	<b>A R I P O R T A R E</b>					2'303,30		1'524'351,78

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					2'303,30		1'524'351,78
103 / 48 NP01	SOMMANO mc					2'303,30	3,61	8'314,91
	Formazione di scogliera costituita da massi ciclopici di ... er dare l'opera compiuta secondo le indicazioni della D.L. Vedi voce n° 47 [mc 2 303.30] <b>as detrarre restringimento</b>	15,00	15,00			2'303,30 -225,00		
	Sommano positivi mc <b>Sommano negativi mc</b>					2'303,30 -225,00		
	SOMMANO mc					2'078,30	61,54	127'898,58
104 / 49 F15021	Pietrame di cava delle Prealpi, di pezzatura idonea fino ... misurato in opera con il metodo delle sezioni ragguagliate restringimento	15,00	15,00			225,00		
	SOMMANO mc					225,00	41,35	9'303,75
105 / 50 F15035	Intasamento del pietrame con terreno vegetale restringimento	15,00	16,20			243,00		
	SOMMANO mq					243,00	2,58	626,94
106 / 321 F15004.b	Scavo di sbancamento, compreso il trasporto fino a una di ... a di 300 m delle materie di risulta: in terra con trovanti RESTRINGIMENTO	1,00	17,30	4,30	2,00	148,78		
	SOMMANO mc					148,78	3,61	537,10
107 / 322 F15005.d	Scavo a sezione obbligata, in terra con trovanti, profondità fino a 2 m RESTRINGIMENTO	1,00	17,30	4,30	0,75	55,79		
	fondazioni	1,00	17,30	0,80	0,65	9,00		
	taglione							
	SOMMANO mc					64,79	4,49	290,91
108 / 323 A35010.a	Magrone di sottofondazione eseguito mediante getto di con ... e l'acciaio di armatura, con i seguenti dosaggi: 150 kg/mc RESTRINGIMENTO	1,00	17,30	0,80	0,15	2,08		
	taglione	1,00	17,30	3,65	0,15	9,47		
	platea	1,00	17,30	0,08		1,38		
	SOMMANO mc					12,93	80,20	1'036,99
109 / 324 A35014.c	Casseforme rette o centinate per opere di fondazione: pannelli metallici standard RESTRINGIMENTO	2,00	17,00		0,50	17,00		
	taglione	2,00	0,50		0,50	0,50		
	platea	2,00	17,00		0,60	20,40		
		2,00	4,00		0,60	4,80		
	SOMMANO mq					42,70	23,92	1'021,38
110 / 325	Casseforme rette o centinate per pareti in							
	A R I P O R T A R E							1'673'382,34

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
	<b>R I P O R T O</b>							1'673'382,34
A35015.c	elevazione: pannelli metallici standard RESTRINGIMENTO parte laterale	2,00 4,00	0,60 6,50		3,70 3,70	4,44 96,20		
	parte centrale	2,00 2,00 1,00	0,60 4,00 4,00		2,63 1,07	3,16 8,56 2,40		
	SOMMANO mq			0,60		114,76	22,84	2'621,12
111 / 326 A35011.c	Conglomerato cementizio preconfezionato per opere di fondazione C 32/40 (Rck 40 N/mm <sup>2</sup> ) RESTRINGIMENTO taglione platea	1,00 1,00	17,00 17,00	0,50 4,00	0,50 0,60	4,25 40,80		
	SOMMANO mc					45,05	159,33	7'177,82
112 / 327 NP12	Giunzioni waterstop bentonitiche idroe-spansive tipo Volteco WT 102 o similare RESTRINGIMENTO	1,00	17,00			17,00		
	SOMMANO ml					17,00	12,00	204,00
113 / 328 A35012.c	Conglomerato cementizio preconfezionato per opere in elevazione: C 32/40 (Rck 40 N/mm <sup>2</sup> ) RESTRINGIMENTO parte laterale parte centrale	2,00 1,00	6,50 4,00	0,60 0,60	3,70 1,07	28,86 2,57		
	SOMMANO mc					31,43	157,32	4'944,57
114 / 329 A35023.e	Acciaio in barre del tipo B450 C prodotto da azienda in p ... oneri relativi ai controlli di legge: diametro 14 ÷ 30 mm RESTRINGIMENTO fondazione - incidenza 80 kg/mc elevazione - incidenza 80 kg/mc	1,00 1,00		45,05 32,94	80,00 80,00	3'604,00 2'635,20		
	SOMMANO kg					6'239,20	1,35	8'422,92
	<b>Manufatto di scarico (SbCat 4)</b>							
115 / 51 F15004.b	Scavo di sbancamento, compreso il trasporto fino a una di ... a di 300 m delle materie di risulta: in terra con trovanti lato fiume lato area golenale		15,00 10,00		20,00 9,50	300,00 95,00		
	SOMMANO mc					395,00	3,61	1'425,95
116 / 52 F15021	Pietrame di cava delle Prealpi, di pezzatura idonea fino ... misurato in opera con il metodo delle sezioni ragguagliate Vedi voce n° 51 [mc 395.00]					395,00		
	SOMMANO mc					395,00	41,35	16'333,25
117 / 53 F15035	Intasamento del pietrame con terreno vegetale lato fiume lato area golenale		15,00 10,00	12,00 10,00		180,00 100,00		
	<b>A R I P O R T A R E</b>					280,00		1'714'511,97

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					280,00		1'714'511,97
	SOMMANO mq					280,00	2,58	722,40
118 / 54 NP04	Fornitura e installazione di valvola di ritegno a clapet ... , telaio con struttura autoportante per fissaggio a parete					1,00		
	SOMMANO cadauno					1,00	7'573,49	7'573,49
119 / 55 NP07	Provvista posa in opera di paratoia rettangolare a scorri ... bile AISI 304 con chiocchie in bronzo e volano di comando				240,00	240,00		
	SOMMANO kg					240,00	25,00	6'000,00
120 / 242 F15004.b	Scavo di sbancamento, compreso il trasporto fino a una di ... a di 300 m delle materie di risulta: in terra con trovanti CHIAVICA	1,00 1,00		51,84 28,67	2,00 3,00	103,68 86,01		
	SOMMANO mc					189,69	3,61	684,78
121 / 243 F15005.d	Scavo a sezione obbligata, in terra con trovanti, profondità fino a 2 m CHIAVICA platea	1,00 1,00		51,84 28,67	0,65 0,65	33,70 18,64		
	taglioni	1,00 1,00	7,40 6,00	0,80 0,80	1,65 1,65	9,77 7,92		
	SOMMANO mc					70,03	4,49	314,43
122 / 244 A35010.a	Magrone di sottofondazione eseguito mediante getto di con ... e l'acciaio di armatura, con i seguenti dosaggi: 150 kg/mc CHIAVICA taglioni	1,00 1,00	7,70 6,30	0,80 0,80	0,15 0,15	0,92 0,76		
	platea	1,00 1,00		52,08 31,19	0,15 0,15	7,81 4,68		
	SOMMANO mc					14,17	80,20	1'136,43
123 / 245 A35014.c	Casseforme rette o centinate per opere di fondazione: pannelli metallici standard CHIAVICA taglioni	2,00 2,00 4,00	7,40 6,00		1,50 1,50 1,50	22,20 18,00 3,00		
	platea	1,00 1,00 2,00 2,00	7,40 6,00 6,30	0,50	0,50 0,50 0,50	3,70 3,00 6,30		
	ringrosso	2,00 1,00 1,00	9,45 5,80 2,00		0,50 0,20 0,20	9,45 1,16 0,40		
	SOMMANO mq					67,21	23,92	1'607,66
124 / 246	Casseforme rette o centinate per pareti in							
	A R I P O R T A R E							1'732'551,16

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							1'732'551,16
A35015.c	elevazione: pannelli metallici standard CHIAVICA lato area golenale muri voltatesta	2,00	1,70		0,70	2,38		
		2,00	0,40		0,50	0,40		
	muri d'ala (sup. esterna)	1,00		17,40		17,40		
	muri d'ala (sup. interna)	1,00		15,55		15,55		
		2,00	2,00		3,85	15,40		
		-2,00	1,00		1,00	-2,00		
		2,00	0,40		3,85	3,08		
	lato alveo							
	muri voltatesta	2,00	2,10		1,30	5,46		
	muri d'ala	2,00		12,31		24,62		
		2,00	2,00		4,05	16,20		
		-2,00	1,00		1,00	-2,00		
		2,00	0,40		4,05	3,24		
	parte centrale							
	muri sostegno soletta	2,00	3,20		1,20	7,68		
		2,00	4,00		1,00	8,00		
	soletta	1,00	4,00	1,00		4,00		
	Sommano positivi mq					123,41		
	Sommano negativi mq					-4,00		
	SOMMANO mq					119,41	22,84	2'727,32
125 / 247 A35011.c	Conglomerato cementizio preconfezionato per opere di fondazione C 32/40 (Rck 40 N/mm <sup>2</sup> ) CHIAVICA taglioni	1,00	7,40	0,50	1,50	5,55		
		1,00	6,00	0,50	1,50	4,50		
	platea	1,00		48,20	0,50	24,10		
		1,00		28,38	0,50	14,19		
	ringrosso	1,00		28,71	0,50	14,36		
		1,00	4,00	1,00	0,20	0,80		
	SOMMANO mc					63,50	159,33	10'117,46
126 / 248 NP12	Giunzioni waterstop bentonitiche idroe-spansive tipo Volteco WT 102 o similare							
	platea	2,00	18,50			37,00		
	fronti	2,00	1,50			3,00		
	SOMMANO ml					40,00	12,00	480,00
127 / 249 A35012.c	Conglomerato cementizio preconfezionato per opere in elevazione: C 32/40 (Rck 40 N/mm <sup>2</sup> ) CHIAVICA lato area golenale muri di testa	2,00	0,85	0,40	0,50	0,34		
	muri d'ala	2,00	7,55	0,40	2,18	13,17		
		1,00	1,90	0,40	3,85	2,93		
		-1,00	1,00	0,40	1,00	-0,40		
	lato alveo							
	muri di testa	2,00	0,85	0,40	1,30	0,88		
	muri d'ala	2,00	5,00	0,40	2,68	10,72		
		1,00	1,90	0,40	3,85	2,93		
		-1,00	1,00	0,40	1,00	-0,40		
	parte centrale							
	muri sostegno soletta	2,00	3,20	0,40	1,00	2,56		
	soletta	1,00	3,20	1,80	0,50	2,88		
	Sommano positivi mc					36,41		
	Sommano negativi mc					-0,80		
	SOMMANO mc					35,61	157,32	5'602,17
	A R I P O R T A R E							1'751'478,11

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
	<b>R I P O R T O</b>							1'751'478,11
128 / 250 A35023.e	Acciaio in barre del tipo B450 C prodotto da azienda in p ... oneri relativi ai controlli di legge: diametro 14 ÷ 30 mm CHIAVICA fondazione - incidenza 90 kg/mc elevazione - incidenza 100 kg/mc	1,00 1,00		63,50 35,56	90,00 100,00	5'715,00 3'556,00		
	<b>SOMMANO kg</b>					9'271,00	1,35	12'515,85
129 / 251 NP13	Impermeabilizzazione di opere in cls con liquido a base di silicati di sodio modificati biochimicamente CHIAVICA fondazioni platea	2,00 2,00 2,00 2,00 2,00 2,00 2,00	23,15 0,58 7,15 0,73 0,58 4,10 0,70		0,50 0,50 0,50 1,60 0,50 0,50 1,60	23,15 0,58 7,15 2,34 0,58 4,10 2,24		
	elevazioni lato area golenale muri voltatesta muri d'ala	2,00 2,00 2,00	0,50 7,60 0,40		0,50 2,18 3,85	0,50 33,14 3,08		
	lato alveo muri voltatesta muri d'ala	2,00 2,00 2,00	0,50 4,60 0,40		1,30 2,68 4,05	1,30 24,66 3,24		
	parte centrale muri sostegno soletta interno scatolare	2,00 2,00 1,00	4,00 1,80 3,20		1,50 2,35 1,00	12,00 8,46 3,20		
	<b>SOMMANO mq</b>					129,72	22,00	2'853,84
130 / 360 NP02	Fornitura e posa di staccionata in legno di larice costit ... e bicchiere in acciaio zincato, compresi entro questa voce		20,00			20,00		
	<b>SOMMANO m</b>					20,00	55,60	1'112,00
	<b>Piste (SbCat 5)</b>							
131 / 44 AIPO 112.3.1.1	Cassonetto stradale costruito mediante scavo con escavato ... del materiale idoneo con trasporto per l'eventuale impiego piste in misto		1300,00	3,00	0,30	1'170,00		
	<b>SOMMANO mc</b>					1'170,00	3,31	3'872,70
132 / 45 E15023.a	Strato di separazione per cassonetti stradali e/o piano d ... massa areica >= 200 g/mq, resistenza a trazione >= 12 kN/m piste in misto		1300,00	3,60		4'680,00		
	<b>SOMMANO mq</b>					4'680,00	2,20	10'296,00
133 / 46 1U.04.110.01 50	Massicciata od opera stradale compresa la preparazione de ... zzato di pezzatura idone; misurato in opera già compattato Vedi voce n° 44 [mc 1 170.00]					1'170,00		
	<b>A R I P O R T A R E</b>					1'170,00		1'782'128,50

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					1'170,00		1'782'128,50
	SOMMANO mc					1'170,00	20,66	24'172,20
	<b>Fognatura (SbCat 8)</b>							
134 / 56 F15005.d	Scavo a sezione obbligata, in terra con trovanti, profondità fino a 2 m		205,50	2,20	2,00	904,20		
	SOMMANO mc					904,20	4,49	4'059,86
135 / 57 F15005.e	Scavo a sezione obbligata, in terra con trovanti, profondità da 2 a 4 m		205,50	2,20	0,75	339,08		
	SOMMANO mc					339,08	6,25	2'119,25
136 / 58 E25003	Sottofondo eseguito per letto di posa di tubazioni, costi ... entuale rinfianco attorno alle tubazioni; per mc di sabbia sottofondo tubazione rinfianco a detrarre tubazione		205,50 205,50 205,50	2,20 2,20	0,15 1,50 0,79	67,82 678,15 -162,35		
	Sommano positivi mc Sommano negativi mc					745,97 -162,35		
	SOMMANO mc					583,62	25,78	15'045,72
137 / 59 NP08	Fornitura e posa in opera di tubazione prefabbricata in c ... erbale che attesti la positività di ogni saldatura. DN1000		205,50			205,50		
	SOMMANO m					205,50	336,74	69'200,07
138 / 60 E25004	Rinterro della fossa aperta per la posa delle tubazioni c ... uferficiali di scolo, compreso anche i necessari ricarichi		205,50	2,20	1,25	565,13		
	SOMMANO mc					565,13	1,94	1'096,35
139 / 61 NP10	Fornitura e posa in opera di pozzetti prefabbricati in co ... rata/uscita, per una garanzia assoluta di tenuta idraulica					4,00		
	SOMMANO cadauno					4,00	5'495,92	21'983,68
140 / 62 NP09	Chiusino di ispezione a tenuta stagna (1 bar) in ghisa sf ... m.800 mm. Montato in opera compreso ogni onere o magistero					4,00		
	SOMMANO cad					4,00	740,03	2'960,12
141 / 368 A35010.a	Magrone di sottofondazione eseguito mediante getto di con ... e l'acciaio di armatura, con i seguenti dosaggi: 150 kg/mc pozzetto 2_1		2,80	2,80	0,15	1,18		
	A R I P O R T A R E					1,18		1'922'765,75

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					1,18		1'922'765,75
142 / 369 A35011.a	pozzetto 262_263		2,80	2,80	0,15	1,18		
	SOMMANO mc					2,36	80,20	189,27
	Conglomerato cementizio preconfezionato a resistenza, cla ... classe di resistenza a compressione C 25/30 (Rck 30 N/mm <sup>2</sup> )							
	pozzetto 2_1							
	fondazione		2,60	2,60	0,35	2,37		
	parete	4,00	5,50	0,30	2,30	15,18		
	soletta		2,00	2,00	0,35	1,40		
	a detrarre accesso		0,80	0,80	0,35	-0,22		
	a detrarre impronta tubazioni	2,00		0,79	0,30	-0,47		
	pozzetti 262_263							
	fondazione		2,60	2,60	0,35	2,37		
	parete	4,00	3,20	0,30	2,30	8,83		
	soletta		2,00	2,00	0,35	1,40		
	a detrarre impronta tubazione	1,00		0,79	0,30	-0,24		
	Sommano positivi mc					31,55		
	Sommano negativi mc					-0,93		
	SOMMANO mc					30,62	146,57	4'487,97
143 / 370 A35014.c	Casseforme rette o centinate per opere di fondazione: pannelli metallici standard							
	pozzetto 2_1							
	fondazione	4,00	2,60		0,35	3,64		
	parete	4,00	5,50		4,60	101,20		
	soletta		2,00	2,00		4,00		
	pozzetto 262_263							
	fondazione	4,00	2,60		0,35	3,64		
	parete	4,00	3,20	4,30		55,04		
	soletta		2,00	2,00		4,00		
	SOMMANO mq					171,52	23,92	4'102,76
144 / 371 A35023.e	Acciaio in barre del tipo B450 C prodotto da azienda in p ... oneri relativi ai controlli di legge: diametro 14 ÷ 30 mm							
	Vedi voce n° 369 [mc 30.62]	110,00				3'368,20		
	SOMMANO kg					3'368,20	1,35	4'547,07
145 / 372 A35011.a	Conglomerato cementizio preconfezionato a resistenza, cla ... classe di resistenza a compressione C 25/30 (Rck 30 N/mm <sup>2</sup> )							
	Secondo getto							
	pozzetto 2_1		2,00	2,00	0,40	1,60		
	pozzetto 262_263		2,00	2,00	0,40	1,60		
	SOMMANO mc					3,20	146,57	469,02
146 / 373 IU.01.150.00 60	Fornitura e posa del rivestimento del fondo dei collettori ... ettamento, accurata stilatura dei giunti e pulizia finale.							
	pozzetto 2_1		2,00	2,00		4,00		
	pozzetti 262_263		2,00	2,00		4,00		
	SOMMANO m <sup>2</sup>					8,00	121,95	975,60
147 / 374 IU.01.150.00 10	Rivestimento in resine epossidiche catramose su strutture ... sore non inferiore a 350 micron, compresi piani di lavoro.							
	A R I P O R T A R E							1'937'537,44



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							1'937'537,44
	POZZETTO 2_1	4,00	5,50	2,00		44,00		
	POZZETTO 262_263	4,00	3,20	2,00		25,60		
	SOMMANO m²					69,60	14,68	1'021,73
148 / 375 NP09	Chiusino di ispezione a tenuta stagna (1 bar) in ghisa sf ... m.800 mm. Montato in opera compreso ogni onere o magistero chiusino a tenuta					2,00		
	SOMMANO cad					2,00	740,03	1'480,06
149 / 376 NP05	Scala di accesso per pozzetti d'ispezione composta da gra ... apiede laterale. Compresi trasporti, adattamenti, fissaggi ppozzetto 2_1 pozzetti 262_263					5,50 3,50		
	SOMMANO m					9,00	154,44	1'389,96
150 / 377 1U.01.300.01 10	Spurgo di condotti fognari, tombinature, canali con l'impiego di macchina autocarrata tipo "combinata" con autista ed operai addetti alle op tubazione da dismettere		200,00		0,08	16,00		
	SOMMANO a					16,00	45,19	723,04
151 / 378 D15001.b	Demolizione totale di fabbricati, sia per la parte interr ... r fabbricati in cemento armato e muratura, vuoto per pieno demolizione fognatura esistente		200,00		0,79	158,00		
	SOMMANO mc					158,00	22,80	3'602,40
152 / 379 1C.27.050.01 00.a	Conferimento a discarica autorizzata per lo smaltimento d ... acerie inerti provenienti da demolizioni, rimozioni, scavi	2,40	200,00		0,35	168,00		
	SOMMANO t					168,00	11,63	1'953,84
153 / 417 A35010.a	Magrone di sottofondazione eseguito mediante getto di con ... e l'acciaio di armatura, con i seguenti dosaggi: 150 kg/mc attraversamento argine		30,00		2,50	75,00		
	SOMMANO mc					75,00	80,20	6'015,00
154 / 418 E25004	Rinterro della fossa aperta per la posa delle tubazioni c ... uperficiali di scolo, compreso anche i necessari ricarichi attraversamento argine		30,00	2,20	1,00	66,00		
	SOMMANO mc					66,00	1,94	128,04
155 / 419 A35024.d	Rete elettrosaldata in acciaio qualità B450 C o B450 A pr ... arte, compreso ogni sfrido, legatura, ecc.: diametro 10 mm attraversamento argine	6,37	30,00		3,00	573,30		
	SOMMANO kg					573,30	1,44	825,55
	A R I P O R T A R E							1'954'677,06

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
	<b>R I P O R T O</b>							1'954'677,06
156 / 420 A35014.c	Casseforme rette o centinate per opere di fondazione: pannelli metallici standard <i>adeguamento camini d'ispezione</i> parete soletta	8,00 2,00	1,50 1,40	1,10 1,40		13,20 3,92		
	SOMMANO mq					17,12	23,92	409,51
157 / 421 A35011.a	Conglomerato cementizio preconfezionato a resistenza, cla ... classe di resistenza a compressione C 25/30 (Rck 30 N/mmq) <i>adeguamento camini</i> <i>adeguamento camini</i>	8,00 2,00	1,50 1,40	1,10 1,40	0,30 0,35	3,96 1,37		
	SOMMANO mc					5,33	146,57	781,22
158 / 422 A35023.e	Acciaio in barre del tipo B450 C prodotto da azienda in p ... oneri relativi ai controlli di legge: diametro 14 ÷ 30 mm Vedi voce n° 421 [mc 5.33]	110,00				586,30		
	SOMMANO kg					586,30	1,35	791,51
159 / 423 NP09	Chiusino di ispezione a tenuta stagna (1 bar) in ghisa sf ... m.800 mm. Montato in opera compreso ogni onere o magistero chiusino a tenuta					2,00		
	SOMMANO cad					2,00	740,03	1'480,06
160 / 424 NP05	Scala di accesso per pozzetti d'ispezione composta da gra ... apiede laterale. Compresi trasporti, adattamenti, fissaggi <i>adeguamento pozzetti d'ispezione</i>	2,00	1,50			3,00		
	SOMMANO m					3,00	154,44	463,32
	<b>Area golenale 2 destra (Cat 3) Invaso (SbCat 1)</b>							
161 / 63 F15009.b	Disboscamento con taglio di alberi di almeno 5 cm di diam ... amento e carico su autocarro: eseguito con mezzi meccanici	0,30	3,00	582,00		523,80		
	SOMMANO mq					523,80	3,79	1'985,20
162 / 64 A15009.a	Trasporto a rifiuto o ad idoneo impianto di recupero di m ... tanza tra cantiere e discarica: per trasporti fino a 10 km Vedi voce n° 63 [mq 523.80]	5,00	0,10			261,90		
	SOMMANO mc/km					261,90	0,71	185,95
163 / 65 1C.27.050.01 00.d	Conferimento a discarica autorizzata per lo smaltimento d ... fiuti: Rifiuti vegetali (erba, arbusti, vegetazione varia) Vedi voce n° 63 [mq 523.80]	0,01				5,24		
	SOMMANO t					5,24	77,07	403,85
	<b>A R I P O R T A R E</b>							1'961'177,68

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							1'961'177,68
164 / 66 1C.01.150.00 90	Rimozione di recinzione in rete metallica, inclusi pali e saette.							
	SOMMANO mq					0,00	3,26	0,00
165 / 67 1C.27.050.01 00.f	Conferimento a discarica autorizzata per lo smaltimento dei seguenti rifiuti: rifiuti assimilabili agli urbani				10,00	10,00		
	SOMMANO t					10,00	161,59	1'615,90
166 / 68 E15016.a	Preparazione del piano di posa dei rilevati mediante puli ... resa: in terreno coltivato o a pascolo o con solo cespugli scotico argini		12,00	582,00		6'984,00		
	SOMMANO mq					6'984,00	0,84	5'866,56
167 / 69 E15016.c	Preparazione del piano di posa dei rilevati mediante la p ... ale deposito e ripresa: in terreno a macchia o bosco ceduo scotico argini	0,30	12,00	582,00		2'095,20		
	SOMMANO mq					2'095,20	1,13	2'367,58
168 / 70 E15023.a	Strato di separazione per cassonetti stradali e/o piano d ... massa areica >= 200 g/mq, resistenza a trazione >= 12 kN/m		15,00	582,00		8'730,00		
	SOMMANO mq					8'730,00	2,20	19'206,00
169 / 71 E55001.b	Stesa e modellazione di terra di coltivo: esclusa la fornitura: operazione meccanica fondo banca 1:2 banca 2:3			0,20 0,20	2148,16 3171,60	429,63 634,32		
	SOMMANO mc					1'063,95	13,32	14'171,81
170 / 72 E15018.b	Formazione di rilevato secondo le sagome prescritte con m ... a pari a 5000 m, appartenenti ai d'arte: gruppi A2-6, A2-7 riporto da dem approfondimento quota scavo a detrarre coltivo Vedi voce n° 71 [mc 1 063.95]				12252,00	12'252,00		
	Sommano positivi mc					12'252,00		
	Sommano negativi mc					-1'063,95		
	SOMMANO mc					11'188,05	7,53	84'246,02
171 / 73 E15018.d	Formazione di rilevato secondo le sagome prescritte con m ... ondaria proveniente da impianti di recupero rifiuti-inerti				1000,00	1'000,00		
	SOMMANO mc					1'000,00	16,28	16'280,00
	A R I P O R T A R E							2'104'931,55

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
	<b>R I P O R T O</b>							2'104'931,55
172 / 74 NP06	Realizzazione di un inerbimento su di una superficie pian ... one del piano di semina per superfici superiori a m² 3.000 banca 1:2 banca 2:3				2148,20 3171,60	2'148,20 3'171,60		
	<b>SOMMANO mq</b>					<b>5'319,80</b>	<b>1,29</b>	<b>6'862,54</b>
	<b>Sfioratore e rivestimenti spondali (SbCat 2)</b>							
173 / 78 F15004.b	Scavo di sbancamento, compreso il trasporto fino a una di ... a di 300 m delle materie di risulta: in terra con trovanti sfioro prolungamento sfioro vasca di dissipazione +taglione taglione di monte			70,00 20,00 7,50 1,50	9,30 11,60 20,00 2,50	651,00 232,00 150,00 337,50		
	<b>SOMMANO mc</b>					<b>1'370,50</b>	<b>3,61</b>	<b>4'947,51</b>
174 / 79 NP01	Formazione di scogliera costituita da massi ciclopici di ... er dare l'opera compiuta secondo le indicazioni della D.L. Vedi voce n° 78 [mc 1 370.50]					1'370,50		
	<b>SOMMANO mc</b>					<b>1'370,50</b>	<b>61,54</b>	<b>84'340,57</b>
	<b>Manufatto di scarico (SbCat 4)</b>							
175 / 80 F15004.b	Scavo di sbancamento, compreso il trasporto fino a una di ... a di 300 m delle materie di risulta: in terra con trovanti lato fiume lato area golenale		10,00		9,50	95,00		
	<b>SOMMANO mc</b>					<b>95,00</b>	<b>3,61</b>	<b>342,95</b>
176 / 81 F15021	Pietrame di cava delle Prealpi, di pezzatura idonea fino ... misurato in opera con il metodo delle sezioni ragguagliate Vedi voce n° 80 [mc 95.00]					95,00		
	<b>SOMMANO mc</b>					<b>95,00</b>	<b>41,35</b>	<b>3'928,25</b>
177 / 82 F15035	Intasamento del pietrame con terreno vegetale area golenale	10,00	10,00			100,00		
	<b>SOMMANO mq</b>					<b>100,00</b>	<b>2,58</b>	<b>258,00</b>
178 / 83 NP04	Fornitura e installazione di valvola di ritegno a clapet ... , telaio con struttura autoportante per fissaggio a parete					1,00		
	<b>SOMMANO cadauno</b>					<b>1,00</b>	<b>7'573,49</b>	<b>7'573,49</b>
179 / 84	Provvista posa in opera di paratoia rettangolare a							
	<b>A R I P O R T A R E</b>							2'213'184,86

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							2'213'184,86
NP07	scorri ... bile AISI 304 con chiocchie in bronzo e volano di comando				240,00	240,00		
	SOMMANO kg					240,00	25,00	6'000,00
180 / 252 F15004.b	Scavo di sbancamento, compreso il trasporto fino a una di ... a di 300 m delle materie di risulta: in terra con trovanti CHIAVICA	1,00 1,00		51,84 28,67	2,00 3,00	103,68 86,01		
	SOMMANO mc					189,69	3,61	684,78
181 / 253 F15005.d	Scavo a sezione obbligata, in terra con trovanti, profondità fino a 2 m CHIAVICA platea taglioni	1,00 1,00 1,00 1,00		51,84 28,67 0,80 6,00	0,65 0,65 1,65 1,65	33,70 18,64 9,77 7,92		
	SOMMANO mc					70,03	4,49	314,43
182 / 254 A35010.a	Magrone di sottofondazione eseguito mediante getto di con ... e l'acciaio di armatura, con i seguenti dosaggi: 150 kg/mc CHIAVICA taglioni platea	1,00 1,00 1,00 1,00	7,70 6,30	0,80 0,80	0,15 0,15 0,15 0,15	0,92 0,76 7,81 4,68		
	SOMMANO mc					14,17	80,20	1'136,43
183 / 255 A35014.c	Casseforme rette o centinate per opere di fondazione: pannelli metallici standard CHIAVICA taglioni platea ringrosso	2,00 2,00 4,00 1,00 1,00 2,00 2,00 1,00 1,00	7,40 6,00 7,40 6,00 6,30 9,45 5,80 2,00	0,50	1,50 1,50 1,50 0,50 0,50 0,50 0,50 0,20 0,20	22,20 18,00 3,00 3,70 3,00 6,30 9,45 1,16 0,40		
	SOMMANO mq					67,21	23,92	1'607,66
184 / 256 A35015.c	Casseforme rette o centinate per pareti in elevazione: pannelli metallici standard CHIAVICA lato area golenale muri voltatesta muri d'ala (sup. esterna) muri d'ala (sup. interna) lato alveo muri voltatesta muri d'ala	2,00 2,00 1,00 1,00 2,00 -2,00 2,00 2,00 2,00	1,70 0,40 2,00 2,10	17,40 15,55	0,70 0,50 3,85 1,00 3,85 1,30	2,38 0,40 17,40 15,55 15,40 -2,00 3,08 5,46 24,62		
	A R I P O R T A R E					82,29		2'222'928,16

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					82,29		2'222'928,16
185 / 257 A35011.c	parte centrale muri sostegno soletta  soletta  Sommano positivi mq Sommano negativi mq  SOMMANO mq  Conglomerato cementizio preconfezionato per opere di fondazione C 32/40 (Rck 40 N/mm <sup>2</sup> ) CHIAVICA taglioni  platea  ringrosso  SOMMANO mc	2,00	2,00		4,05	16,20		
		-2,00	1,00		1,00	-2,00		
		2,00	0,40		4,05	3,24		
		2,00	3,20		1,20	7,68		
		2,00	4,00		1,00	8,00		
		1,00	4,00	1,00		4,00		
						123,41		
						-4,00		
						119,41	22,84	2'727,32
		1,00	7,40	0,50	1,50	5,55		
		1,00	6,00	0,50	1,50	4,50		
		1,00		48,20	0,50	24,10		
		1,00		28,38	0,50	14,19		
		1,00		28,71	0,50	14,36		
		1,00	4,00	1,00	0,20	0,80		
						63,50	159,33	10'117,46
186 / 258 NP12	Giunzioni waterstop bentonitiche idroe-spansive tipo Volteco WT 102 o similare platea fronti  SOMMANO ml	2,00	18,50			37,00		
		2,00	1,50			3,00		
						40,00	12,00	480,00
187 / 259 A35012.c	Conglomerato cementizio preconfezionato per opere in elevazione: C 32/40 (Rck 40 N/mm <sup>2</sup> ) CHIAVICA lato area golenale muri di testa muri d'ala  lato alveo muri di testa muri d'ala  parte centrale muri sostegno soletta soletta  Sommano positivi mc Sommano negativi mc  SOMMANO mc	2,00	0,85	0,40	0,50	0,34		
		2,00	7,55	0,40	2,18	13,17		
		1,00	1,90	0,40	3,85	2,93		
		-1,00	1,00	0,40	1,00	-0,40		
		2,00	0,85	0,40	1,30	0,88		
		2,00	5,00	0,40	2,68	10,72		
		1,00	1,90	0,40	3,85	2,93		
		-1,00	1,00	0,40	1,00	-0,40		
		2,00	3,20	0,40	1,00	2,56		
		1,00	3,20	1,80	0,50	2,88		
						36,41		
						-0,80		
						35,61	157,32	5'602,17
188 / 260 A35023.e	Acciaio in barre del tipo B450 C prodotto da azienda in p ... oneri relativi ai controlli di legge: diametro 14 ÷ 30 mm CHIAVICA fondazione - incidenza 90 kg/mc elevazione - incidenza 100 kg/mc  SOMMANO kg	1,00		63,50	90,00	5'715,00		
		1,00		35,56	100,00	3'556,00		
						9'271,00	1,35	12'515,85
189 / 261 NP13	Impermeabilizzazione di opere in cls con liquido a base di silicati di sodio modificati biochimicamente							
	A R I P O R T A R E							2'254'370,96

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
	<b>R I P O R T O</b>							2'254'370,96
	CHIAVICA fondazioni platea	2,00	23,15		0,50	23,15		
		2,00	0,58		0,50	0,58		
		2,00	7,15		0,50	7,15		
		2,00	0,73		1,60	2,34		
		2,00	0,58		0,50	0,58		
		2,00	4,10		0,50	4,10		
		2,00	0,70		1,60	2,24		
	elevazioni lato area golenale muri voltatesta muri d'ala	2,00	0,50		0,50	0,50		
		2,00	7,60		2,18	33,14		
		2,00	0,40		3,85	3,08		
	lato alveo muri voltatesta muri d'ala	2,00	0,50		1,30	1,30		
		2,00	4,60		2,68	24,66		
		2,00	0,40		4,05	3,24		
	parte centrale muri sostegno soletta interno scatolare	2,00	4,00		1,50	12,00		
		2,00	1,80		2,35	8,46		
		1,00	3,20		1,00	3,20		
	<b>SOMMANO mq</b>					129,72	22,00	2'853,84
190 / 362 NP02	Fornitura e posa di staccionata in legno di larice costit ... e bicchiere in acciaio zincato, compresi entro questa voce		20,00			20,00		
	<b>SOMMANO m</b>					20,00	55,60	1'112,00
	<b>Piste (SbCat 5)</b>							
191 / 75 AIPO 112.3.1.1	Cassonetto stradale costruito mediante scavo con escavato ... del materiale idoneo con trasporto per l'eventuale impiego piste in misto		582,00	3,00	0,30	523,80		
	<b>SOMMANO mc</b>					523,80	3,31	1'733,78
192 / 76 E15023.a	Strato di separazione per cassonetti stradali e/o piano d ... massa areica >= 200 g/mq, resistenza a trazione >= 12 kN/m piste in misto		582,00	3,60		2'095,20		
	<b>SOMMANO mq</b>					2'095,20	2,20	4'609,44
193 / 77 1U.04.110.01 50	Massicciata od opera stradale compresa la preparazione de ... zzato di pezzatura idone; misurato in opera già compattato Vedi voce n° 75 [mc 523.80]					523,80		
	<b>SOMMANO mc</b>					523,80	20,66	10'821,71
	<b>Area golenale 3 (Cat 4) Invaso (SbCat 1)</b>							
194 / 85 F15009.b	Disboscamento con taglio di alberi di almeno 5 cm di diam ... amento e carico su autocarro: eseguito con mezzi meccanici	0,30	3,00	1188,00		1'069,20		
	<b>A R I P O R T A R E</b>					1'069,20		2'275'501,73

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					1'069,20		2'275'501,73
	SOMMANO mq					1'069,20	3,79	4'052,27
195 / 86 A15009.a	Trasporto a rifiuto o ad idoneo impianto di recupero di m ... tanza tra cantiere e discarica: per trasporti fino a 10 km Vedi voce n° 85 [mq 1 069.20]	5,00	0,10			534,60		
	SOMMANO mc/km					534,60	0,71	379,57
196 / 87 1C.27.050.01 00.d	Conferimento a discarica autorizzata per lo smaltimento d ... fiuti: Rifiuti vegetali (erba, arbusti, vegetazione varia) Vedi voce n° 85 [mq 1 069.20]	0,01				10,69		
	SOMMANO t					10,69	77,07	823,88
197 / 88 1C.01.150.00 90	Rimozione di recinzione in rete metallica, inclusi pali e saette.		55,00		1,50	82,50		
	SOMMANO mq					82,50	3,26	268,95
198 / 89 1C.27.050.01 00.f	Conferimento a discarica autorizzata per lo smaltimento dei seguenti rifiuti: rifiuti assimilabili agli urbani				10,00	10,00		
	SOMMANO t					10,00	161,59	1'615,90
199 / 90 E15016.c	Preparazione del piano di posa dei rilevati mediante la p ... ale deposito e ripresa: in terreno a macchia o bosco ceduo scotico argini	0,30	7,00	1188,00		2'494,80		
	SOMMANO mq					2'494,80	1,13	2'819,12
200 / 91 E15016.a	Preparazione del piano di posa dei rilevati mediante puli ... resa: in terreno coltivato o a pascolo o con solo cespugli scotico argini scotico fondo	0,70	7,00	1188,00 11388,00		5'821,20 11'388,00		
	SOMMANO mq					17'209,20	0,84	14'455,73
201 / 92 F15004.b	Scavo di sbancamento, compreso il trasporto fino a una di ... a di 300 m delle materie di risulta: in terra con trovanti volume scavo fino al piano finito della vasca (da DEM) approfondimento quota scavo a detrarre scotico Vedi voce n° 91 [mq 17 209.20] Vedi voce n° 90 [mq 2 494.80]		0,50		5772,00 11388,00	5'772,00 5'694,00		
	Sommano positivi mc Sommano negativi mc				0,20 0,20	-3'441,84 -498,96		
	SOMMANO mc					11'466,00 -3'940,80		
						7'525,20	3,61	27'165,97
202 / 93	Trasporto a rifiuto o ad idoneo impianto di recupero							
	A R I P O R T A R E							2'327'083,12



Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>R I P O R T O</b>							2'327'083,12
A15009.a	di m ... tanza tra cantiere e discarica: per trasporti fino a 10 km 5% scavo	0,05	5,00		5772,00	1'443,00		
	SOMMANO mc/km					1'443,00	0,71	1'024,53
203 / 94 D15125.a	Oneri di discarica, al netto del tributo speciale per il ... colati in base al volume effettivo di scavo e demolizione) 5% scavo	0,05			5772,00	288,60		
	SOMMANO mc					288,60	6,63	1'913,42
204 / 95 D15125.b	Tributo speciale (Legge Regione Lombardia del 14/07/'03, ... pianti di trattamento con recupero degli stessi: 549/1995) Vedi voce n° 94 [mc 288.60]	1,80				519,48		
	SOMMANO t					519,48	1,03	535,06
205 / 96 E15023.a	Strato di separazione per cassonetti stradali e/o piano d ... massa areica >= 200 g/mq, resistenza a trazione >= 12 kN/m		9,00	1188,00		10'692,00		
	SOMMANO mq					10'692,00	2,20	23'522,40
206 / 97 E55001.b	Stesa e modellazione di terra di coltivo: esclusa la fornitura: operazione meccanica fondo banca 1:2 banca 2:3			0,20 0,20 0,20	11388,00 7067,20 3720,00	2'277,60 1'413,44 744,00		
	SOMMANO mc					4'435,04	13,32	59'074,73
207 / 98 E15018.b	Formazione di rilevato secondo le sagome prescritte con m ... a pari a 5000 m, appartenenti ai d'arte: gruppi A2-6, A2-7 riporto da dem approfondimento quota scavo a detrarre coltivo <b>Vedi voce n° 97 [mc 4 435.04]</b>		0,50		18007,00 11388,00	18'007,00 5'694,00		
	Sommano positivi mc <b>Sommano negativi mc</b>					23'701,00 <b>-4'435,04</b>		
	SOMMANO mc					19'265,96	7,53	145'072,68
208 / 99 E15018.d	Formazione di rilevato secondo le sagome prescritte con m ... ondaria proveniente da impianti di recupero rifiuti-inerti 5% scavo				289,00	289,00		
	SOMMANO mc					289,00	16,28	4'704,92
209 / 100 E15018.d	Formazione di rilevato secondo le sagome prescritte con m ... ondaria proveniente da impianti di recupero rifiuti-inerti differenza totale appalto				9942,00	9'942,00		
	SOMMANO mc					9'942,00	16,28	161'855,76
	<b>A R I P O R T A R E</b>							2'724'786,62

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
	<b>R I P O R T O</b>							2'724'786,62
210 / 101 NP06	Realizzazione di un inerbimento su di una superficie pian ... one del piano di semina per superfici superiori a m² 3.000 banca 1:2 banca 2:3				7067,20 3720,00	7'067,20 3'720,00		
	<b>SOMMANO mq</b>					10'787,20	1,29	13'915,49
	<b>Sfioratore e rivestimenti spondali (SbCat 2)</b>							
211 / 105 F15004.b	Scavo di sbancamento, compreso il trasporto fino a una di ... a di 300 m delle materie di risulta: in terra con trovanti sfioro prolungamento sfioro vasca di dissipazione +taglione taglione di monte piazzola interscambio			60,00 30,00 7,50 1,50 1,00	9,30 11,60 90,00 2,50 95,20	558,00 348,00 675,00 337,50 95,20		
	<b>SOMMANO mc</b>					2'013,70	3,61	7'269,46
212 / 106 NP01	Formazione di scogliera costituita da massi ciclopici di ... er dare l'opera compiuta secondo le indicazioni della D.L. Vedi voce n° 105 [mc 2 013.70]					2'013,70		
	<b>SOMMANO mc</b>					2'013,70	61,54	123'923,10
	<b>Manufatto di scarico (SbCat 4)</b>							
213 / 107 F15004.b	Scavo di sbancamento, compreso il trasporto fino a una di ... a di 300 m delle materie di risulta: in terra con trovanti lato fiume lato area golenale		15,00 10,00		15,44 9,75	231,60 97,50		
	<b>SOMMANO mc</b>					329,10	3,61	1'188,05
214 / 108 F15021	Pietrame di cava delle Prealpi, di pezzatura idonea fino ... misurato in opera con il metodo delle sezioni ragguagliate Vedi voce n° 107 [mc 329.10]					329,10		
	<b>SOMMANO mc</b>					329,10	41,35	13'608,29
215 / 109 F15035	Intasamento del pietrame con terreno vegetale lato fiume lato area golenale	15,00 10,00	15,00 9,00			225,00 90,00		
	<b>SOMMANO mq</b>					315,00	2,58	812,70
216 / 110 NP04	Fornitura e installazione di valvola di ritegno a clapet ... , telaio con struttura autoportante per fissaggio a parete					1,00		
	<b>SOMMANO cadauno</b>					1,00	7'573,49	7'573,49
217 / 111 NP07	Provvista posa in opera di paratoia rettangolare a scorri ... bile AISI 304 con chiocciolo in bronzo e							
	<b>A R I P O R T A R E</b>							2'893'077,20

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							2'893'077,20
218 / 262 F15004.b	volano di comando				240,00	240,00		
	SOMMANO kg					240,00	25,00	6'000,00
	Scavo di sbancamento, compreso il trasporto fino a una di ... a di 300 m delle materie di risulta: in terra con trovanti	1,00		51,84	2,00	103,68		
	CHIAVICA	1,00		28,67	3,00	86,01		
	SOMMANO mc					189,69	3,61	684,78
219 / 263 F15005.d	Scavo a sezione obbligata, in terra con trovanti, profondità fino a 2 m	1,00		51,84	0,65	33,70		
	CHIAVICA	1,00		28,67	0,65	18,64		
	platea	1,00	7,40	0,80	1,65	9,77		
	taglioni	1,00	6,00	0,80	1,65	7,92		
	SOMMANO mc					70,03	4,49	314,43
220 / 264 A35010.a	Magrone di sottofondazione eseguito mediante getto di con ... e l'acciaio di armatura, con i seguenti dosaggi: 150 kg/mc	1,00	7,70	0,80	0,15	0,92		
	CHIAVICA	1,00	6,30	0,80	0,15	0,76		
	taglioni	1,00		52,08	0,15	7,81		
	platea	1,00		31,19	0,15	4,68		
	SOMMANO mc					14,17	80,20	1'136,43
221 / 265 A35014.c	Casseforme rette o centinate per opere di fondazione: pannelli metallici standard	2,00	7,40		1,50	22,20		
	CHIAVICA	2,00	6,00		1,50	18,00		
	taglioni	4,00		0,50	1,50	3,00		
	platea	1,00	7,40		0,50	3,70		
		1,00	6,00		0,50	3,00		
		2,00	6,30		0,50	6,30		
		2,00	9,45		0,50	9,45		
	ringrosso	1,00	5,80		0,20	1,16		
		1,00	2,00		0,20	0,40		
	SOMMANO mq					67,21	23,92	1'607,66
222 / 266 A35015.c	Casseforme rette o centinate per pareti in elevazione: pannelli metallici standard	2,00	1,70		0,70	2,38		
	CHIAVICA	2,00	0,40		0,50	0,40		
	lato area golenale	1,00		17,40		17,40		
	muri voltatesta	1,00		15,55		15,55		
		2,00	2,00		3,85	15,40		
		-2,00	1,00		1,00	-2,00		
		2,00	0,40		3,85	3,08		
	lato alveo	2,00	2,10		1,30	5,46		
	muri voltatesta	2,00		12,31		24,62		
	muri d'ala	2,00	2,00		4,05	16,20		
	A R I P O R T A R E					98,49		2'902'820,50

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					98,49		2'902'820,50
		-2,00	1,00		1,00	-2,00		
		2,00	0,40		4,05	3,24		
	parte centrale							
	muri sostegno soletta	2,00	3,20		1,20	7,68		
		2,00	4,00		1,00	8,00		
	soletta	1,00	4,00	1,00		4,00		
	Sommano positivi mq					123,41		
	Sommano negativi mq					-4,00		
	SOMMANO mq					119,41	22,84	2'727,32
223 / 267 A35011.c	Conglomerato cementizio preconfezionato per opere di fondazione C 32/40 (Rck 40 N/mm <sup>2</sup> ) CHIAVICA							
	taglioni	1,00	7,40	0,50	1,50	5,55		
		1,00	6,00	0,50	1,50	4,50		
	platea	1,00		48,20	0,50	24,10		
		1,00		28,38	0,50	14,19		
	ringrosso	1,00		28,71	0,50	14,36		
		1,00	4,00	1,00	0,20	0,80		
	SOMMANO mc					63,50	159,33	10'117,46
224 / 268 NP12	Giunzioni waterstop bentonitiche idroe-spansive tipo Volteco WT 102 o similare							
	platea	2,00	18,50			37,00		
	fronti	2,00	1,50			3,00		
	SOMMANO ml					40,00	12,00	480,00
225 / 269 A35012.c	Conglomerato cementizio preconfezionato per opere in elevazione: C 32/40 (Rck 40 N/mm <sup>2</sup> ) CHIAVICA							
	lato area golenale							
	muri di testa	2,00	0,85	0,40	0,50	0,34		
	muri d'ala	2,00	7,55	0,40	2,18	13,17		
		1,00	1,90	0,40	3,85	2,93		
		-1,00	1,00	0,40	1,00	-0,40		
	lato alveo							
	muri di testa	2,00	0,85	0,40	1,30	0,88		
	muri d'ala	2,00	5,00	0,40	2,68	10,72		
		1,00	1,90	0,40	3,85	2,93		
		-1,00	1,00	0,40	1,00	-0,40		
	parte centrale							
	muri sostegno soletta	2,00	3,20	0,40	1,00	2,56		
	soletta	1,00	3,20	1,80	0,50	2,88		
	Sommano positivi mc					36,41		
	Sommano negativi mc					-0,80		
	SOMMANO mc					35,61	157,32	5'602,17
226 / 270 A35023.e	Acciaio in barre del tipo B450 C prodotto da azienda in p ... oneri relativi ai controlli di legge: diametro 14 ÷ 30 mm CHIAVICA							
	fondazione - incidenza 90 kg/mc	1,00		63,50	90,00	5'715,00		
	elevazione - incidenza 100 kg/mc	1,00		35,56	100,00	3'556,00		
	SOMMANO kg					9'271,00	1,35	12'515,85
227 / 271 NP13	Impermeabilizzazione di opere in cls con liquido a base di silicati di sodio modificati biochimicamente CHIAVICA							
	A R I P O R T A R E							2'934'263,30

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
	<b>R I P O R T O</b>							2'934'263,30
228 / 363 NP02	fondazioni							
	platea	2,00	23,15		0,50	23,15		
		2,00	0,58		0,50	0,58		
		2,00	7,15		0,50	7,15		
		2,00	0,73		1,60	2,34		
		2,00	0,58		0,50	0,58		
		2,00	4,10		0,50	4,10		
		2,00	0,70		1,60	2,24		
	elevazioni							
	lato area golenale							
	muri voltatesta	2,00	0,50		0,50	0,50		
	muri d'ala	2,00	7,60		2,18	33,14		
		2,00	0,40		3,85	3,08		
	lato alveo							
	muri voltatesta	2,00	0,50		1,30	1,30		
	muri d'ala	2,00	4,60		2,68	24,66		
		2,00	0,40		4,05	3,24		
	parte centrale							
	muri sostegno soletta	2,00	4,00		1,50	12,00		
	interno scatolare	2,00	1,80		2,35	8,46		
		1,00	3,20		1,00	3,20		
	<b>SOMMANO mq</b>					129,72	22,00	2'853,84
	Fornitura e posa di staccionata in legno di larice							
	costit ... e bicchiere in acciaio zincato, compresi							
	entro questa voce		20,00			20,00		
	<b>SOMMANO m</b>					20,00	55,60	1'112,00
<b>Piste (SbCat 5)</b>								
229 / 102 AIPO 112.3.1.1	Cassonetto stradale costruito mediante scavo con							
	escavato ... del materiale idoneo con trasporto per							
	l'eventuale impiego							
	piste in misto		1188,00	3,50	0,30	1'247,40		
	<b>SOMMANO mc</b>					1'247,40	3,31	4'128,89
230 / 103 E15023.a	Strato di separazione per cassonetti stradali e/o							
	piano d ... massa areica >= 200 g/mq, resistenza a							
	trazione >= 12 kN/m							
	piste in misto		1188,00	4,10		4'870,80		
	<b>SOMMANO mq</b>					4'870,80	2,20	10'715,76
231 / 104 1U.04.110.01 50	Massicciata od opera stradale compresa la							
	preparazione de ... zzato di pezzatura idone;							
	misurato in opera già compattato							
	Vedi voce n° 102 [mc 1 247.40]					1'247,40		
	<b>SOMMANO mc</b>					1'247,40	20,66	25'771,28
<b>Fognatura (SbCat 8)</b>								
232 / 425 F15005.d	Scavo a sezione obbligata, in terra con trovanti,							
	profondità fino a 2 m							
	attraversamento argine		45,00	2,20	2,00	198,00		
	<b>SOMMANO mc</b>					198,00	4,49	889,02
	<b>A R I P O R T A R E</b>							2'979'734,09

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
	<b>R I P O R T O</b>							2'979'734,09
233 / 426 A35010.a	Magrone di sottofondazione eseguito mediante getto di con ... e l'acciaio di armatura, con i seguenti dosaggi: 150 kg/mc <i>attraversamento argine</i>		45,00		2,50	112,50		
	SOMMANO mc					112,50	80,20	9'022,50
234 / 427 E25004	Rinterro della fossa aperta per la posa delle tubazioni c ... uferficiali di scolo, compreso anche i necessari ricarichi <i>attraversamento argine</i>		45,00	2,20	1,00	99,00		
	SOMMANO mc					99,00	1,94	192,06
235 / 428 A35024.d	Rete elettrosaldada in acciaio qualità B450 C o B450 A pr ... arte, compreso ogni sfrido, legatura, ecc.: diametro 10 mm <i>attraversamento argine</i>	6,37	45,00		3,00	859,95		
	SOMMANO kg					859,95	1,44	1'238,33
236 / 429 A35014.c	Casseforme rette o centinate per opere di fondazione: pannelli metallici standard <i>adeguamento camini d'ispezione</i> parete soletta	36,00 9,00	1,50 1,40	1,10 1,40		59,40 17,64		
	SOMMANO mq					77,04	23,92	1'842,80
237 / 430 A35011.a	Conglomerato cementizio preconfezionato a resistenza, cla ... classe di resistenza a compressione C 25/30 (Rck 30 N/mm <sup>2</sup> ) <i>adeguamento camini d'ispezione</i> parete soletta	12,00 9,00	1,50 1,40	1,10 1,40	0,30 0,35	5,94 6,17		
	SOMMANO mc					12,11	146,57	1'774,96
238 / 431 A35023.e	Acciaio in barre del tipo B450 C prodotto da azienda in p ... oneri relativi ai controlli di legge: diametro 14 ÷ 30 mm Vedi voce n° 430 [mc 12.11]	110,00				1'332,10		
	SOMMANO kg					1'332,10	1,35	1'798,34
239 / 432 NP09	Chiusino di ispezione a tenuta stagna (1 bar) in ghisa sf ... m.800 mm. Montato in opera compreso ogni onere o magistero chiusino a tenuta					9,00		
	SOMMANO cad					9,00	740,03	6'660,27
240 / 433 NP05	Scala di accesso per pozzetti d'ispezione composta da gra ... apiede laterale. Compresi trasporti, adattamenti, fissaggi <i>adeguamento pozzetti d'ispezione</i>	9,00	1,50			13,50		
	SOMMANO m					13,50	154,44	2'084,94
	<b>Monitoraggio idrometrico (SbCat 9)</b>							
	<b>A R I P O R T A R E</b>							3'004'348,29

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>R I P O R T O</b>							3'004'348,29
241 / 112 L15002.a	Installazione di attrezzatura per sondaggio, a rotazione ... one compresa la prima e l'ultima: fino a m 300 di distanza					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	411,53	411,53
242 / 113 L15003.a	Perforazione ad andamento verticale eseguita a rotazione ... dità misurate a partire dal piano di campagna: da 0 a 20 m					20,00		
	SOMMANO m					20,00	95,06	1'901,20
243 / 114 L15003.b	Perforazione ad andamento verticale eseguita a rotazione ... surate a partire dal piano di campagna: da 20,01 a 40,00 m					30,00		
	SOMMANO m					30,00	115,39	3'461,70
244 / 115 L15011	Piezometri a tubo aperto, installati. Sono compresi: la f ... tà misurate a partire dal piano di campagna fino a 80,00 m					50,00		
	SOMMANO m					50,00	36,36	1'818,00
245 / 459 L15016	Pozzetti di protezione strumentazione, per piezometri ed ... o altro occorre per dare i pozzetti di protezione completi					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	132,86	132,86
	<b>Area golenale 4 (Cat 5) Invaso (SbCat 1)</b>							
246 / 116 F15009.b	Disboscamento con taglio di alberi di almeno 5 cm di diam ... amento e carico su autocarro: eseguito con mezzi meccanici	0,30	3,00	650,00		585,00		
	SOMMANO mq					585,00	3,79	2'217,15
247 / 117 A15009.a	Trasporto a rifiuto o ad idoneo impianto di recupero di m ... tanza tra cantiere e discarica: per trasporti fino a 10 km Vedi voce n° 116 [mq 585.00]	5,00	0,10			292,50		
	SOMMANO mc/km					292,50	0,71	207,68
248 / 118 1C.27.050.01 00.d	Conferimento a discarica autorizzata per lo smaltimento d ... fiuti: Rifiuti vegetali (erba, arbusti, vegetazione varia) Vedi voce n° 116 [mq 585.00]	0,01				5,85		
	SOMMANO t					5,85	77,07	450,86
249 / 119 1C.01.150.00	Rimozione di recinzione in rete metallica, inclusi pali e saette.							
	<b>A R I P O R T A R E</b>							3'014'949,27

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							3'014'949,27
90	SOMMANO mq					0,00	3,26	0,00
250 / 120 1C.27.050.01 00.f	Conferimento a discarica autorizzata per lo smaltimento dei seguenti rifiuti: rifiuti assimilabili agli urbani				10,00	10,00		
	SOMMANO t					10,00	161,59	1'615,90
251 / 121 E15016.a	Preparazione del piano di posa dei rilevati mediante puli ... resa: in terreno coltivato o a pascolo o con solo cespugli scotico argini scotico fondo	0,70	15,00	650,00 14535,00		6'825,00 14'535,00		
	SOMMANO mq					21'360,00	0,84	17'942,40
252 / 122 E15016.c	Preparazione del piano di posa dei rilevati mediante la p ... ale deposito e ripresa: in terreno a macchia o bosco ceduo scotico argini	0,30	15,00	650,00		2'925,00		
	SOMMANO mq					2'925,00	1,13	3'305,25
253 / 123 F15004.b	Scavo di sbancamento, compreso il trasporto fino a una di ... a di 300 m delle materie di risulta: in terra con trovanti volume scavo fino al piano finito della vasca (da DEM) approfondimento quota scavo a detrarre scotico Vedi voce n° 121 [mq 21 360.00] Vedi voce n° 122 [mq 2 925.00]		0,50		6669,00 14535,00	6'669,00 7'267,50		
	Sommano positivi mc Sommano negativi mc				0,20 0,20	-4'272,00 -585,00		
	SOMMANO mc					13'936,50 -4'857,00		
	SOMMANO mc					9'079,50	3,61	32'776,99
254 / 124 A15009.a	Trasporto a rifiuto o ad idoneo impianto di recupero di m ... tanza tra cantiere e discarica: per trasporti fino a 10 km 5% scavo	0,05	5,00		6669,00	1'667,25		
	SOMMANO mc/km					1'667,25	0,71	1'183,75
255 / 125 D15125.a	Oneri di discarica, al netto del tributo speciale per il ... colati in base al volume effettivo di scavo e demolizione) 5% scavo	0,05			6669,00	333,45		
	SOMMANO mc					333,45	6,63	2'210,77
256 / 126 D15125.b	Tributo speciale (Legge Regione Lombardia del 14/07/03, ... pianti di trattamento con recupero degli stessi: 549/1995) Vedi voce n° 125 [mc 333.45]	1,80				600,21		
	SOMMANO t					600,21	1,03	618,22
	A R I P O R T A R E							3'074'602,55



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							3'074'602,55
257 / 127 E15023.a	Strato di separazione per cassonetti stradali e/o piano d ... massa areica >= 200 g/mq, resistenza a trazione >= 12 kN/m		18,00	650,00		11'700,00		
	SOMMANO mq					11'700,00	2,20	25'740,00
258 / 128 E55001.b	Stesa e modellazione di terra di coltivo: esclusa la fornitura: operazione meccanica fondo banca 1:2 banca 2:3 rinterro			0,20 0,20 0,20 0,20	14535,00 4873,12 2360,40 4264,00	2'907,00 974,62 472,08 852,80		
	SOMMANO mc					5'206,50	13,32	69'350,58
259 / 129 E15018.b	Formazione di rilevato secondo le sagome prescritte con m ... a pari a 5000 m, appartenenti ai d'arte: gruppi A2-6, A2-7 riporto da dem approfondimento quota scavo a detrarre coltivo Vedi voce n° 128 [mc 5 206.50]		0,50		19617,00 14535,00	19'617,00 7'267,50  -5'206,50		
	Sommano positivi mc Sommano negativi mc					26'884,50 -5'206,50		
	SOMMANO mc					21'678,00	7,53	163'235,34
260 / 130 E15018.d	Formazione di rilevato secondo le sagome prescritte con m ... ondaria proveniente da impianti di recupero rifiuti-inerti 5% scavo				334,00	334,00		
	SOMMANO mc					334,00	16,28	5'437,52
261 / 131 NP06	Realizzazione di un inerbimento su di una superficie pian ... one del piano di semina per superfici superiori a m² 3.000 banca 1:2 banca 2:3 sponde roggia	2,00	309,00		4874,00 2360,00 2,70	4'874,00 2'360,00 1'668,60		
	SOMMANO mq					8'902,60	1,29	11'484,35
262 / 449 F15004.b	Scavo di sbancamento, compreso il trasporto fino a una di ... a di 300 m delle materie di risulta: in terra con trovanti rivestimento roggia molinara	70,00	1,80	1,00		126,00		
	SOMMANO mc					126,00	3,61	454,86
263 / 450 F15021	Pietrame di cava delle Prealpi, di pezzatura idonea fino ... misurato in opera con il metodo delle sezioni ragguagliate Vedi voce n° 449 [mc 126.00]					126,00		
	SOMMANO mc					126,00	41,35	5'210,10
264 / 451 F15035	Intasamento del pietrame con terreno vegetale roggia	2,00	310,00		2,70	1'674,00		
	SOMMANO mq					1'674,00	2,58	4'318,92
	A R I P O R T A R E							3'359'834,22

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>R I P O R T O</b>							3'359'834,22
265 / 452 E55001.b	Stesa e modellazione di terra di coltivo: esclusa la fornitura: operazione meccanica coltivo roggia molinara <b>Vedi voce n° 450 [mc 126.00]</b>	310,00	7,50	0,20		465,00 -126,00		
	Sommano positivi mc <b>Sommano negativi mc</b>					465,00 -126,00		
	<b>SOMMANO mc</b>					339,00	13,32	4'515,48
	<b>Sfioratore e rivestimenti spondali (SbCat 2)</b>							
266 / 135 F15004.b	Scavo di sbancamento, compreso il trasporto fino a una di ... a di 300 m delle materie di risulta: in terra con trovanti sfioro prolungamento sfioro vasca di dissipazione +taglione taglione di monte piazzola interscambio restringimento				70,00 25,00 7,50 1,50 1,00 15,00	9,30 11,60 95,00 2,50 95,00 106,40	651,00 290,00 712,50 356,25 106,40 225,00	
	<b>SOMMANO mc</b>					2'341,15	3,61	8'451,55
267 / 136 NP01	Formazione di scogliera costituita da massi ciclopici di ... er dare l'opera compiuta secondo le indicazioni della D.L. <b>Vedi voce n° 135 [mc 2 341.15]</b> <b>a detrarre restringimento</b>	15,00	15,00			2'341,15 -225,00		
	Sommano positivi mc <b>Sommano negativi mc</b>					2'341,15 -225,00		
	<b>SOMMANO mc</b>					2'116,15	61,54	130'227,87
268 / 137 F15021	Pietrame di cava delle Prealpi, di pezzatura idonea fino ... misurato in opera con il metodo delle sezioni ragguagliate restringimento	15,00	15,00			225,00		
	<b>SOMMANO mc</b>					225,00	41,35	9'303,75
269 / 138 F15035	Intasamento del pietrame con terreno vegetale restringimento	15,00	15,00			225,00		
	<b>SOMMANO mq</b>					225,00	2,58	580,50
270 / 330 F15004.b	Scavo di sbancamento, compreso il trasporto fino a una di ... a di 300 m delle materie di risulta: in terra con trovanti <b>RESTRINGIMENTO</b>	1,00	17,30	4,30	2,00	148,78		
	<b>SOMMANO mc</b>					148,78	3,61	537,10
271 / 331 F15005.d	Scavo a sezione obbligata, in terra con trovanti, profondità fino a 2 m <b>RESTRINGIMENTO</b> fondazioni taglione	1,00 1,00	17,30 17,30	4,30 0,80	0,75 0,65	55,79 9,00		
	<b>A R I P O R T A R E</b>					64,79		3'513'450,47

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					64,79		3'513'450,47
	SOMMANO mc					64,79	4,49	290,91
272 / 332 A35010.a	Magrone di sottofondazione eseguito mediante getto di con ... e l'acciaio di armatura, con i seguenti dosaggi: 150 kg/mc RESTRINGIMENTO							
	taglione	1,00	17,30	0,80	0,15	2,08		
	platea	1,00	17,30	3,65	0,15	9,47		
		1,00	17,30	0,08		1,38		
	SOMMANO mc					12,93	80,20	1'036,99
273 / 333 A35014.c	Casseforme rette o centinate per opere di fondazione: pannelli metallici standard RESTRINGIMENTO							
	taglione	2,00	17,00		0,50	17,00		
		2,00	0,50		0,50	0,50		
	platea	2,00	17,00		0,60	20,40		
		2,00	4,00		0,60	4,80		
	SOMMANO mq					42,70	23,92	1'021,38
274 / 334 A35015.c	Casseforme rette o centinate per pareti in elevazione: pannelli metallici standard RESTRINGIMENTO							
	parte laterale	2,00	0,60		3,70	4,44		
		4,00	6,50		3,70	96,20		
		2,00	0,60		2,63	3,16		
	parte centrale	2,00	4,00		1,07	8,56		
		1,00	4,00	0,60		2,40		
	SOMMANO mq					114,76	22,84	2'621,12
275 / 335 A35011.c	Conglomerato cementizio preconfezionato per opere di fondazione C 32/40 (Rck 40 N/mm <sup>2</sup> ) RESTRINGIMENTO							
	taglione	1,00	17,00	0,50	0,50	4,25		
	platea	1,00	17,00	4,00	0,60	40,80		
	SOMMANO mc					45,05	159,33	7'177,82
276 / 336 NP12	Giunzioni waterstop bentonitiche idroe-spansive tipo Volteco WT 102 o similare RESTRINGIMENTO							
		1,00	17,00			17,00		
	SOMMANO ml					17,00	12,00	204,00
277 / 337 A35012.c	Conglomerato cementizio preconfezionato per opere in elevazione: C 32/40 (Rck 40 N/mm <sup>2</sup> ) RESTRINGIMENTO							
	parte laterale	2,00	6,50	0,60	3,70	28,86		
	parte centrale	1,00	4,00	0,60	1,07	2,57		
	SOMMANO mc					31,43	157,32	4'944,57
278 / 338 A35023.e	Acciaio in barre del tipo B450 C prodotto da azienda in p ... oneri relativi ai controlli di legge: diametro 14 ÷ 30 mm RESTRINGIMENTO							
	fondazione - incidenza 80 kg/mc	1,00		45,05	80,00	3'604,00		
	elevazione - incidenza 80 kg/mc	1,00		32,94	80,00	2'635,20		
	A R I P O R T A R E					6'239,20		3'530'747,26

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
	<b>R I P O R T O</b>					6'239,20		3'530'747,26
	SOMMANO kg					6'239,20	1,35	8'422,92
	<b>Manufatto di scarico (SbCat 4)</b>							
279 / 139 F15004.b	Scavo di sbancamento, compreso il trasporto fino a una di ... a di 300 m delle materie di risulta: in terra con trovanti lato fiume lato area golenale		15,00 10,00		18,80 9,90	282,00 99,00		
	SOMMANO mc					381,00	3,61	1'375,41
280 / 140 F15021	Pietrame di cava delle Prealpi, di pezzatura idonea fino ... misurato in opera con il metodo delle sezioni ragguagliate Vedi voce n° 139 [mc 381.00]					381,00		
	SOMMANO mc					381,00	41,35	15'754,35
281 / 141 F15035	Intasamento del pietrame con terreno vegetale lato fiume lato area golenale	15,00 10,00	18,00 10,00			270,00 100,00		
	SOMMANO mq					370,00	2,58	954,60
282 / 142 NP04	Fornitura e installazione di valvola di ritegno a clapet ... , telaio con struttura autoportante per fissaggio a parete					1,00		
	SOMMANO cadauno					1,00	7'573,49	7'573,49
283 / 143 NP07	Provvista posa in opera di paratoia rettangolare a scorri ... bile AISI 304 con chiocciolo in bronzo e volano di comando				240,00	240,00		
	SOMMANO kg					240,00	25,00	6'000,00
284 / 272 F15004.b	Scavo di sbancamento, compreso il trasporto fino a una di ... a di 300 m delle materie di risulta: in terra con trovanti CHIAVICA	1,00 1,00		51,84 28,67	2,00 3,00	103,68 86,01		
	SOMMANO mc					189,69	3,61	684,78
285 / 273 F15005.d	Scavo a sezione obbligata, in terra con trovanti, profondità fino a 2 m CHIAVICA platea taglioni	1,00 1,00 1,00 1,00		51,84 28,67 0,80 0,80	0,65 0,65 1,65 1,65	33,70 18,64 9,77 7,92		
	SOMMANO mc					70,03	4,49	314,43
286 / 274 A35010.a	Magrone di sottofondazione eseguito mediante getto di con ... e l'acciaio di armatura, con i seguenti dosaggi: 150 kg/mc							
	<b>A R I P O R T A R E</b>							3'571'827,24

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							3'571'827,24
287 / 275 A35014.c	CHIAVICA taglioni	1,00	7,70	0,80	0,15	0,92		
		1,00	6,30	0,80	0,15	0,76		
	platea	1,00		52,08	0,15	7,81		
		1,00		31,19	0,15	4,68		
	SOMMANO mc					14,17	80,20	1'136,43
	Casseforme rette o centinate per opere di fondazione: pannelli metallici standard							
	CHIAVICA taglioni	2,00	7,40		1,50	22,20		
		2,00	6,00		1,50	18,00		
		4,00		0,50	1,50	3,00		
	platea	1,00	7,40		0,50	3,70		
		1,00	6,00		0,50	3,00		
		2,00	6,30		0,50	6,30		
		2,00	9,45		0,50	9,45		
	ringrosso	1,00	5,80		0,20	1,16		
		1,00	2,00		0,20	0,40		
	SOMMANO mq					67,21	23,92	1'607,66
	Casseforme rette o centinate per pareti in elevazione: pannelli metallici standard							
	CHIAVICA lato area golenale							
	muri voltatesta	2,00	1,70		0,70	2,38		
		2,00	0,40		0,50	0,40		
288 / 276 A35015.c	muri d'ala (sup. esterna)	1,00		17,40		17,40		
	muri d'ala (sup. interna)	1,00		15,55		15,55		
		2,00	2,00		3,85	15,40		
		-2,00	1,00		1,00	-2,00		
		2,00	0,40		3,85	3,08		
	lato alveo							
	muri voltatesta	2,00	2,10		1,30	5,46		
	muri d'ala	2,00		12,31		24,62		
		2,00	2,00		4,05	16,20		
		-2,00	1,00		1,00	-2,00		
		2,00	0,40		4,05	3,24		
	parte centrale							
	muri sostegno soletta	2,00	3,20		1,20	7,68		
		2,00	4,00		1,00	8,00		
	soletta	1,00	4,00	1,00		4,00		
	Sommano positivi mq					123,41		
	Sommano negativi mq					-4,00		
	SOMMANO mq					119,41	22,84	2'727,32
289 / 277 A35011.c	Conglomerato cementizio preconfezionato per opere di fondazione C 32/40 (Rck 40 N/mm <sup>2</sup> )							
	CHIAVICA taglioni	1,00	7,40	0,50	1,50	5,55		
		1,00	6,00	0,50	1,50	4,50		
	platea	1,00		48,20	0,50	24,10		
		1,00		28,38	0,50	14,19		
	ringrosso	1,00		28,71	0,50	14,36		
		1,00	4,00	1,00	0,20	0,80		
	SOMMANO mc					63,50	159,33	10'117,46
290 / 278 NP12	Giunzioni waterstop bentonitiche idroe-spansive tipo Volteco WT 102 o similare							
	platea	2,00	18,50			37,00		
	fronti	2,00	1,50			3,00		
	A R I P O R T A R E					40,00		3'587'416,11

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					40,00		3'587'416,11
	SOMMANO ml					40,00	12,00	480,00
291 / 279 A35012.c	Conglomerato cementizio preconfezionato per opere in elevazione: C 32/40 (Rck 40 N/mm <sup>2</sup> ) CHIAVICA lato area golenale muri di testa muri d'ala  lato alveo muri di testa muri d'ala  parte centrale muri sostegno soletta soletta  Sommano positivi mc Sommano negativi mc  SOMMANO mc	2,00 2,00 1,00 -1,00  2,00 2,00 1,00 -1,00  2,00 1,00	0,85 7,55 1,90 1,00  0,85 5,00 1,90 1,00  3,20 3,20	0,40 0,40 0,40 0,40  0,40 0,40 0,40 1,80	0,50 2,18 3,85 1,00  1,30 2,68 3,85 1,00  1,00 0,50	0,34 13,17 2,93 -0,40  0,88 10,72 2,93 -0,40  2,56 2,88		
						36,41 -0,80		
						35,61	157,32	5'602,17
292 / 280 A35023.e	Acciaio in barre del tipo B450 C prodotto da azienda in p ... oneri relativi ai controlli di legge: diametro 14 ÷ 30 mm CHIAVICA fondazione - incidenza 90 kg/mc elevazione - incidenza 100 kg/mc  SOMMANO kg	1,00 1,00		63,50 35,56	90,00 100,00	5'715,00 3'556,00		
						9'271,00	1,35	12'515,85
293 / 281 NP13	Impermeabilizzazione di opere in cls con liquido a base di silicati di sodio modificati biochimicamente CHIAVICA fondazioni platea          elevazioni lato area golenale muri voltatesta muri d'ala  lato alveo muri voltatesta muri d'ala  parte centrale muri sostegno soletta interno scatolare  SOMMANO mq	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 1,00	23,15 0,58 7,15 0,73 0,58 4,10 0,70  0,50 7,60 0,40  0,50 4,60 0,40  4,00 1,80 3,20		0,50 0,50 0,50 1,60 0,50 0,50 1,60  0,50 2,18 3,85  1,30 2,68 4,05  1,50 2,35 1,00	23,15 0,58 7,15 2,34 0,58 4,10 2,24  0,50 33,14 3,08  1,30 24,66 3,24  12,00 8,46 3,20		
						129,72	22,00	2'853,84
294 / 364 NP02	Fornitura e posa di staccionata in legno di larice costit ... e bicchiere in acciaio zincato, compresi entro questa voce   SOMMANO mq		20,00			20,00		
	A R I P O R T A R E					20,00		3'608'867,97

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
	<b>R I P O R T O</b>					20,00		3'608'867,97
	SOMMANO m					20,00	55,60	1'112,00
	<b>Piste (SbCat 5)</b>							
295 / 132 AIPO 112.3.1.1	Cassonetto stradale costruito mediante scavo con escavato ... del materiale idoneo con trasporto per l'eventuale impiego piste in misto		767,00	3,00	0,30	690,30		
	SOMMANO mc					690,30	3,31	2'284,89
296 / 133 E15023.a	Strato di separazione per cassonetti stradali e/o piano d ... massa areica >= 200 g/mq, resistenza a trazione >= 12 kN/m piste in misto		767,00	3,60		2'761,20		
	SOMMANO mq					2'761,20	2,20	6'074,64
297 / 134 IU.04.110.01 50	Massicciata od opera stradale compresa la preparazione de ... zzato di pezzatura idone; misurato in opera già compattato Vedi voce n° 132 [mc 690.30]					690,30		
	SOMMANO mc					690,30	20,66	14'261,60
	<b>Monitoraggio idrometrico (SbCat 9)</b>							
298 / 471 NP03	Fornitura e posa in opera di stazione di misura dei livel ... orretto funzionamento secondo le specifiche di capitolato.					1,00		
	SOMMANO cadauno					1,00	32'890,00	32'890,00
	<b>Area golenale 5 (Cat 6) Invaso (SbCat 1)</b>							
299 / 144 F15009.b	Disboscamento con taglio di alberi di almeno 5 cm di diam ... amento e carico su autocarro: eseguito con mezzi meccanici sponda dx sponda sx	0,30 0,30	3,00 3,00	540,00 560,00		486,00 504,00		
	SOMMANO mq					990,00	3,79	3'752,10
300 / 145 A15009.a	Trasporto a rifiuto o ad idoneo impianto di recupero di m ... tanza tra cantiere e discarica: per trasporti fino a 10 km Vedi voce n° 144 [mq 990.00]	5,00	0,10			495,00		
	SOMMANO mc/km					495,00	0,71	351,45
301 / 146 IC.27.050.01 00.d	Conferimento a discarica autorizzata per lo smaltimento d ... fiuti: Rifiuti vegetali (erba, arbusti, vegetazione varia) Vedi voce n° 144 [mq 990.00]	0,01				9,90		
	SOMMANO t					9,90	77,07	762,99
	<b>A R I P O R T A R E</b>							3'670'357,64

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							3'670'357,64
302 / 147 1C.27.050.01 00.f	Conferimento a discarica autorizzata per lo smaltimento dei seguenti rifiuti: rifiuti assimilabili agli urbani				10,00	10,00		
	SOMMANO t					10,00	161,59	1'615,90
303 / 148 E15016.a	Preparazione del piano di posa dei rilevati mediante puli ... resa: in terreno coltivato o a pascolo o con solo cespugli scotico argini dx scotico argini sx scotico fondo		10,00 10,00	540,00 827,00		5'400,00 8'270,00 25'797,00		
	SOMMANO mq					39'467,00	0,84	33'152,28
304 / 149 E15016.c	Preparazione del piano di posa dei rilevati mediante la p ... ale deposito e ripresa: in terreno a macchia o bosco ceduo scotico argini dx scotico argini sx	0,30 0,30	10,00 10,00	540,00 827,00		1'620,00 2'481,00		
	SOMMANO mq					4'101,00	1,13	4'634,13
305 / 150 F15004.b	Scavo di sbancamento, compreso il trasporto fino a una di ... a di 300 m delle materie di risulta: in terra con trovanti volume scavo fino al piano finito della vasca (da DEM) approfondimento quota scavo <i>a detrarre scotico</i> <i>Vedi voce n° 148 [mq 39 467.00]</i> <i>Vedi voce n° 149 [mq 4 101.00]</i>		0,50		11500,00 25797,00	11'500,00 12'898,50		
	Sommano positivi mc Sommano negativi mc				0,20 0,20	-7'893,40 -820,20		
	SOMMANO mc					24'398,50 -8'713,60		
						15'684,90	3,61	56'622,49
306 / 151 A15009.a	Trasporto a rifiuto o ad idoneo impianto di recupero di m ... tanza tra cantiere e discarica: per trasporti fino a 10 km 5% scavo	0,05	5,00		11500,00	2'875,00		
	SOMMANO mc/km					2'875,00	0,71	2'041,25
307 / 152 D15125.a	Oneri di discarica, al netto del tributo speciale per il ... colati in base al volume effettivo di scavo e demolizione) 5% scavo	0,05			11500,00	575,00		
	SOMMANO mc					575,00	6,63	3'812,25
308 / 153 D15125.b	Tributo speciale (Legge Regione Lombardia del 14/07/03, ... pianti di trattamento con recupero degli stessi: 549/1995) 5% scavo	0,05	1,80		11500,00	1'035,00		
	SOMMANO t					1'035,00	1,03	1'066,05
309 / 154 E15023.a	Strato di separazione per cassonetti stradali e/o piano d ... massa areica >= 200 g/mq, resistenza a							
	A R I P O R T A R E							3'773'301,99



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
	<b>R I P O R T O</b>							3'773'301,99
	trazione >= 12 kN/m argini dx argini sx		12,00 12,00	540,00 827,00		6'480,00 9'924,00		
	<b>SOMMANO mq</b>					16'404,00	2,20	36'088,80
310 / 155 E55001.b	Stesa e modellazione di terra di coltivo: esclusa la fornitura: operazione meccanica fondo banca 1:2 (sx+dx) banca 2:3 (sx+dx)			0,20 0,20 0,20	25797,00 1972,32 9170,40	5'159,40 394,46 1'834,08		
	<b>SOMMANO mc</b>					7'387,94	13,32	98'407,36
311 / 156 E15018.b	Formazione di rilevato secondo le sagome prescritte con m ... a pari a 5000 m, appartenenti ai d'arte: gruppi A2-6, A2-7 riporto da dem sx riporto da dem da approfondimento quota scavo a detrarre coltivo <b>Vedi voce n° 155 [mc 7 387.94]</b>		0,50		10886,00 8636,00 25797,00	10'886,00 8'636,00 12'898,50 <b>-7'387,94</b>		
	<b>Sommano positivi mc</b> <b>Sommano negativi mc</b>					32'420,50 <b>-7'387,94</b>		
	<b>SOMMANO mc</b>					25'032,56	7,53	188'495,18
312 / 157 E15018.d	Formazione di rilevato secondo le sagome prescritte con m ... ondaria proveniente da impianti di recupero rifiuti-inerti 5% scavo				575,00	575,00		
	<b>SOMMANO mc</b>					575,00	16,28	9'361,00
313 / 158 NP06	Realizzazione di un inerbimento su di una superficie pian ... one del piano di semina per superfici superiori a m² 3.000 banca 1:2 (sx+dx) banca 2:3 (sx+dx)				1972,32 9170,40	1'972,32 9'170,40		
	<b>SOMMANO mq</b>					11'142,72	1,29	14'374,11
	<b>Sfioratore e rivestimenti spondali (SbCat 2)</b>							
314 / 162 F15004.b	Scavo di sbancamento, compreso il trasporto fino a una di ... a di 300 m delle materie di risulta: in terra con trovanti sfioro prolungamento sfioro vasca di dissipazione +taglione taglione di monte piazzola interscambio restringimento			70,00 30,00 7,50 1,50 1,00 15,00	9,30 11,60 100,00 100,00 168,00 15,00	651,00 348,00 750,00 375,00 168,00 225,00		
	<b>SOMMANO mc</b>					2'517,00	3,61	9'086,37
315 / 163 NP01	Formazione di scogliera costituita da massi ciclopici di ... er dare l'opera compiuta secondo le indicazioni della D.L. <b>Vedi voce n° 162 [mc 2 517.00]</b> <b>a detrarre restringimento</b>	15,00	15,00			2'517,00 <b>-225,00</b>		
	<b>A R I P O R T A R E</b>					2'292,00		4'129'114,81

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					2'292,00		4'129'114,81
	Sommano positivi mc Sommano negativi mc					2'517,00 -225,00		
	SOMMANO mc					2'292,00	61,54	141'049,68
316 / 164 F15021	Pietrame di cava delle Prealpi, di pezzatura idonea fino ... misurato in opera con il metodo delle sezioni ragguagliate restringimento	15,00	15,00			225,00		
	SOMMANO mc					225,00	41,35	9'303,75
317 / 165 F15035	Intasamento del pietrame con terreno vegetale restringimento	15,00	16,50			247,50		
	SOMMANO mq					247,50	2,58	638,55
318 / 339 F15004.b	Scavo di sbancamento, compreso il trasporto fino a una di ... a di 300 m delle materie di risulta: in terra con trovanti RESTRINGIMENTO	1,00	17,30	4,30	2,00	148,78		
	SOMMANO mc					148,78	3,61	537,10
319 / 340 F15005.d	Scavo a sezione obbligata, in terra con trovanti, profondità fino a 2 m RESTRINGIMENTO fondazioni taglione	1,00 1,00	17,30 17,30	4,30 0,80	0,75 0,65	55,79 9,00		
	SOMMANO mc					64,79	4,49	290,91
320 / 341 A35010.a	Magrone di sottofondazione eseguito mediante getto di con ... e l'acciaio di armatura, con i seguenti dosaggi: 150 kg/mc RESTRINGIMENTO taglione platea	1,00 1,00 1,00	17,30 17,30 17,30	0,80 3,65 0,08	0,15 0,15	2,08 9,47 1,38		
	SOMMANO mc					12,93	80,20	1'036,99
321 / 342 A35014.c	Casseforme rette o centinate per opere di fondazione: pannelli metallici standard RESTRINGIMENTO taglione platea	2,00 2,00 2,00 2,00	17,00 0,50 17,00 4,00		0,50 0,50 0,60 0,60	17,00 0,50 20,40 4,80		
	SOMMANO mq					42,70	23,92	1'021,38
322 / 343 A35015.c	Casseforme rette o centinate per pareti in elevazione: pannelli metallici standard RESTRINGIMENTO parte laterale parte centrale	2,00 4,00 2,00 2,00 1,00	0,60 6,50 0,60 4,00 4,00		3,70 3,70 2,63 1,07 0,60	4,44 96,20 3,16 8,56 2,40		
	SOMMANO mq					114,76	22,84	2'621,12
	A R I P O R T A R E							4'285'614,29

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
	<b>R I P O R T O</b>							4'285'614,29
323 / 344 A35011.c	Conglomerato cementizio preconfezionato per opere di fondazione C 32/40 (Rck 40 N/mm <sup>2</sup> ) <b>RESTRINGIMENTO</b> taglione platea	1,00 1,00	17,00 17,00	0,50 4,00	0,50 0,60	4,25 40,80		
	SOMMANO mc					45,05	159,33	7'177,82
324 / 345 NP12	Giunzioni waterstop bentonitiche idroe-spansive tipo Volteco WT 102 o similare <b>RESTRINGIMENTO</b>	1,00	17,00			17,00		
	SOMMANO ml					17,00	12,00	204,00
325 / 346 A35012.c	Conglomerato cementizio preconfezionato per opere in elevazione: C 32/40 (Rck 40 N/mm <sup>2</sup> ) <b>RESTRINGIMENTO</b> parte laterale parte centrale	2,00 1,00	6,50 4,00	0,60 0,60	3,70 1,07	28,86 2,57		
	SOMMANO mc					31,43	157,32	4'944,57
326 / 347 A35023.e	Acciaio in barre del tipo B450 C prodotto da azienda in p ... oneri relativi ai controlli di legge: diametro 14 ÷ 30 mm <b>RESTRINGIMENTO</b> fondazione - incidenza 80 kg/mc elevazione - incidenza 80 kg/mc	1,00 1,00		45,05 32,94	80,00 80,00	3'604,00 2'635,20		
	SOMMANO kg					6'239,20	1,35	8'422,92
	<b>Manufatto di scarico (SbCat 4)</b>							
327 / 166 F15004.b	Scavo di sbancamento, compreso il trasporto fino a una di ... a di 300 m delle materie di risulta: in terra con trovanti lato fiume lato area golenale		15,00 10,00		18,20 10,00	273,00 100,00		
	SOMMANO mc					373,00	3,61	1'346,53
328 / 167 F15021	Pietrame di cava delle Prealpi, di pezzatura idonea fino ... misurato in opera con il metodo delle sezioni ragguagliate Vedi voce n° 166 [mc 373.00]					373,00		
	SOMMANO mc					373,00	41,35	15'423,55
329 / 168 F15035	Intasamento del pietrame con terreno vegetale lato fiume lato area golenale	15,00 10,00	20,00 10,00			300,00 100,00		
	SOMMANO mq					400,00	2,58	1'032,00
330 / 169 NP04	Fornitura e installazione di valvola di ritegno a clapet ... , telaio con struttura autoportante per fissaggio a parete					1,00		
	<b>A R I P O R T A R E</b>					1,00		4'324'165,68

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					1,00		4'324'165,68
	SOMMANO cadauno					1,00	7'573,49	7'573,49
331 / 170 NP07	Provvista posa in opera di paratoia rettangolare a scorri ... bile AISI 304 con chiocciolo in bronzo e volano di comando				240,00	240,00		
	SOMMANO kg					240,00	25,00	6'000,00
332 / 282 F15004.b	Scavo di sbancamento, compreso il trasporto fino a una di ... a di 300 m delle materie di risulta: in terra con trovanti CHIAVICA	1,00 1,00		51,84 28,67	2,00 3,00	103,68 86,01		
	SOMMANO mc					189,69	3,61	684,78
333 / 283 F15005.d	Scavo a sezione obbligata, in terra con trovanti, profondità fino a 2 m CHIAVICA platea	1,00 1,00		51,84 28,67	0,65 0,65	33,70 18,64		
	taglioni	1,00 1,00	7,40 6,00	0,80 0,80	1,65 1,65	9,77 7,92		
	SOMMANO mc					70,03	4,49	314,43
334 / 284 A35010.a	Magrone di sottofondazione eseguito mediante getto di con ... e l'acciaio di armatura, con i seguenti dosaggi: 150 kg/mc CHIAVICA taglioni	1,00 1,00	7,70 6,30	0,80 0,80	0,15 0,15	0,92 0,76		
	platea	1,00 1,00		52,08 31,19	0,15 0,15	7,81 4,68		
	SOMMANO mc					14,17	80,20	1'136,43
335 / 285 A35014.c	Casseforme rette o centinate per opere di fondazione: pannelli metallici standard CHIAVICA taglioni	2,00 2,00 4,00	7,40 6,00		1,50 1,50 1,50	22,20 18,00 3,00		
	platea	1,00 1,00 2,00 2,00	7,40 6,00 6,30 9,45	0,50	0,50 0,50 0,50 0,50	3,70 3,00 6,30 9,45		
	ringrosso	1,00 1,00	5,80 2,00		0,20 0,20	1,16 0,40		
	SOMMANO mq					67,21	23,92	1'607,66
336 / 286 A35015.c	Casseforme rette o centinate per pareti in elevazione: pannelli metallici standard CHIAVICA lato area golenale muri voltatesta	2,00 2,00	1,70 0,40		0,70 0,50	2,38 0,40		
	muri d'ala (sup. esterna)	1,00		17,40		17,40		
	muri d'ala (sup. interna)	1,00		15,55		15,55		
		2,00 -2,00	2,00 1,00		3,85 1,00	15,40 -2,00		
	A R I P O R T A R E					49,13		4'341'482,47

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					49,13		4'341'482,47
		2,00	0,40		3,85	3,08		
	lato alveo							
	muri voltatesta	2,00	2,10		1,30	5,46		
	muri d'ala	2,00		12,31		24,62		
		2,00	2,00		4,05	16,20		
		-2,00	1,00		1,00	-2,00		
		2,00	0,40		4,05	3,24		
	parte centrale							
	muri sostegno soletta	2,00	3,20		1,20	7,68		
		2,00	4,00		1,00	8,00		
	soletta	1,00	4,00	1,00		4,00		
	Sommano positivi mq					123,41		
	Sommano negativi mq					-4,00		
	SOMMANO mq					119,41	22,84	2'727,32
337 / 287 A35011.c	Conglomerato cementizio preconfezionato per opere di fondazione C 32/40 (Rck 40 N/mm <sup>2</sup> ) CHIAVICA taglianti	1,00	7,40	0,50	1,50	5,55		
		1,00	6,00	0,50	1,50	4,50		
	platea	1,00		48,20	0,50	24,10		
		1,00		28,38	0,50	14,19		
	ringrosso	1,00		28,71	0,50	14,36		
		1,00	4,00	1,00	0,20	0,80		
	SOMMANO mc					63,50	159,33	10'117,46
338 / 288 NP12	Giunzioni waterstop bentonitiche idroe-spansive tipo Volteco WT 102 o similare	2,00	18,50			37,00		
	platea							
	fronti	2,00	1,50			3,00		
	SOMMANO ml					40,00	12,00	480,00
339 / 289 A35012.c	Conglomerato cementizio preconfezionato per opere in elevazione: C 32/40 (Rck 40 N/mm <sup>2</sup> ) CHIAVICA lato area golenale							
	muri di testa	2,00	0,85	0,40	0,50	0,34		
	muri d'ala	2,00	7,55	0,40	2,18	13,17		
		1,00	1,90	0,40	3,85	2,93		
		-1,00	1,00	0,40	1,00	-0,40		
	lato alveo							
	muri di testa	2,00	0,85	0,40	1,30	0,88		
	muri d'ala	2,00	5,00	0,40	2,68	10,72		
		1,00	1,90	0,40	3,85	2,93		
		-1,00	1,00	0,40	1,00	-0,40		
	parte centrale							
	muri sostegno soletta	2,00	3,20	0,40	1,00	2,56		
	soletta	1,00	3,20	1,80	0,50	2,88		
	Sommano positivi mc					36,41		
	Sommano negativi mc					-0,80		
	SOMMANO mc					35,61	157,32	5'602,17
340 / 290 A35023.e	Acciaio in barre del tipo B450 C prodotto da azienda in p ... oneri relativi ai controlli di legge: diametro 14 ÷ 30 mm CHIAVICA fondazione - incidenza 90 kg/mc	1,00		63,50	90,00	5'715,00		
	elevazione - incidenza 100 kg/mc	1,00		35,56	100,00	3'556,00		
	SOMMANO kg					9'271,00	1,35	12'515,85
	A R I P O R T A R E							4'372'925,27

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
	<b>R I P O R T O</b>							4'372'925,27
341 / 291 NP13	Impermeabilizzazione di opere in cls con liquido a base di silicati di sodio modificati biochimicamente <b>CHIAVICA</b> fondazioni platea	2,00	23,15		0,50	23,15		
		2,00	0,58		0,50	0,58		
		2,00	7,15		0,50	7,15		
		2,00	0,73		1,60	2,34		
		2,00	0,58		0,50	0,58		
		2,00	4,10		0,50	4,10		
		2,00	0,70		1,60	2,24		
	elevazioni							
	lato area golenale							
	muri voltatesta	2,00	0,50		0,50	0,50		
	muri d'ala	2,00	7,60		2,18	33,14		
		2,00	0,40		3,85	3,08		
	lato alveo							
	muri voltatesta	2,00	0,50		1,30	1,30		
	muri d'ala	2,00	4,60		2,68	24,66		
		2,00	0,40		4,05	3,24		
	parte centrale							
	muri sostegno soletta	2,00	4,00		1,50	12,00		
	interno scatolare	2,00	1,80		2,35	8,46		
		1,00	3,20		1,00	3,20		
	<b>SOMMANO mq</b>					129,72	22,00	2'853,84
342 / 365 NP02	Fornitura e posa di staccionata in legno di larice costit ... e bicchiere in acciaio zincato, compresi entro questa voce		20,00			20,00		
	<b>SOMMANO m</b>					20,00	55,60	1'112,00
	<b>Piste (SbCat 5)</b>							
343 / 159 AIPO 112.3.1.1	Cassonetto stradale costruito mediante scavo con escavato ... del materiale idoneo con trasporto per l'eventuale impiego							
	piste in misto dx		555,00	3,00	0,30	499,50		
	piste in misto sx		1010,00	3,00	0,30	909,00		
	<b>SOMMANO mc</b>					1'408,50	3,31	4'662,14
344 / 160 E15023.a	Strato di separazione per cassonetti stradali e/o piano d ... massa areica >= 200 g/mq, resistenza a trazione >= 12 kN/m							
	piste in misto dx		555,00	3,60		1'998,00		
	piste in misto sx		1010,00	3,60		3'636,00		
	<b>SOMMANO mq</b>					5'634,00	2,20	12'394,80
345 / 161 1U.04.110.01 50	Massicciata od opera stradale compresa la preparazione de ... zzato di pezzatura idone; misurato in opera già compattato Vedi voce n° 159 [mc 1 408.50]							
	<b>SOMMANO mc</b>					1'408,50		
						1'408,50	20,66	29'099,61
	<b>Fognatura (SbCat 8)</b>							
	<b>A R I P O R T A R E</b>							4'423'047,66

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							4'423'047,66
346 / 380 F15005.d	Scavo a sezione obbligata, in terra con trovanti, profondità fino a 2 m		321,00	2,20	2,00	1'412,40		
	SOMMANO mc					1'412,40	4,49	6'341,68
347 / 381 F15005.e	Scavo a sezione obbligata, in terra con trovanti, profondità da 2 a 4 m		321,00	2,20	2,00	1'412,40		
	SOMMANO mc					1'412,40	6,25	8'827,50
348 / 382 E25003	Sottofondo eseguito per letto di posa di tubazioni, costi ... entuale rinfianco attorno alle tubazioni; per mc di sabbia sottofondo tubazione rinfianco a detrarre tubazione		321,00 321,00 321,00	2,20 2,20	0,15 1,50 0,79	105,93 1'059,30 -253,59		
	Sommano positivi mc Sommano negativi mc					1'165,23 -253,59		
	SOMMANO mc					911,64	25,78	23'502,08
349 / 383 NP08	Fornitura e posa in opera di tubazione prefabbricata in c ... erbale che attesti la positività di ogni saldatura. DN1000		321,00			321,00		
	SOMMANO m					321,00	336,74	108'093,54
350 / 384 E25004	Rinterro della fossa aperta per la posa delle tubazioni c ... uferficiali di scolo, compreso anche i necessari ricarichi		3,21	2,20	2,50	17,66		
	SOMMANO mc					17,66	1,94	34,26
351 / 385 NP10	Fornitura e posa in opera di pozzetti prefabbricati in co ... rata/uscita, per una garanzia assoluta di tenuta idraulica					7,00		
	SOMMANO cadauno					7,00	5'495,92	38'471,44
352 / 386 NP09	Chiusino di ispezione a tenuta stagna (1 bar) in ghisa sf ... m.800 mm. Montato in opera compreso ogni onere o magistero					7,00		
	SOMMANO cad					7,00	740,03	5'180,21
353 / 387 A35010.a	Magrone di sottofondazione eseguito mediante getto di con ... e l'acciaio di armatura, con i seguenti dosaggi: 150 kg/mc pozzetto 130_131 pozzetto 116_117		2,80 2,80	2,80 2,80	0,15 0,15	1,18 1,18		
	SOMMANO mc					2,36	80,20	189,27
354 / 388 A35011.a	Conglomerato cementizio preconfezionato a resistenza, cla ... classe di resistenza a							
	A R I P O R T A R E							4'613'687,64





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							4'630'979,90
NP09	ghisa sf ... m.800 mm. Montato in opera compreso ogni onere o magistero chiusino a tenuta					2,00		
	SOMMANO cad					2,00	740,03	1'480,06
361 / 395 NP05	Scala di accesso per pozzetti d'ispezione composta da gra ... apiede laterale. Compresi trasporti, adattamenti, fissaggi ppozzetto 2_1 pozzetti 262_263					5,50 4,50		
	SOMMANO m					10,00	154,44	1'544,40
362 / 396 1U.01.300.01 10	Spurgo di condotti fognari, tombinature, canali con l'impiego di macchina autocarrata tipo "combinata" con autista ed operai addetti alle op tubazione da dismettere		335,00		0,08	26,80		
	SOMMANO a					26,80	45,19	1'211,09
363 / 397 DI5001.b	Demolizione totale di fabbricati, sia per la parte interr ... r fabbricati in cemento armato e muratura, vuoto per pieno demolizione fognatura esistente		335,00		0,79	264,65		
	SOMMANO mc					264,65	22,80	6'034,02
364 / 398 1C.27.050.01 00.a	Conferimento a discarica autorizzata per lo smaltimento d ... acerie inerti provenienti da demolizioni, rimozioni, scavi	2,40	335,00		0,35	281,40		
	SOMMANO t					281,40	11,63	3'272,68
365 / 434 FI5005.d	Scavo a sezione obbligata, in terra con trovanti, profondità fino a 2 m attraversamento argine		45,00	2,20	2,00	198,00		
	SOMMANO mc					198,00	4,49	889,02
366 / 435 FI5005.e	Scavo a sezione obbligata, in terra con trovanti, profondità da 2 a 4 m attraversamento argine		45,00	2,20	2,00	198,00		
	SOMMANO mc					198,00	6,25	1'237,50
367 / 436 A35010.a	Magrone di sottofondazione eseguito mediante getto di con ... e l'acciaio di armatura, con i seguenti dosaggi: 150 kg/mc attraversamento argine		45,00		2,50	112,50		
	SOMMANO mc					112,50	80,20	9'022,50
368 / 437 E25004	Rinterro della fossa aperta per la posa delle tubazioni c ... uperficiali di scolo, compreso anche i necessari ricarichi attraversamento argine		45,00	2,20	2,50	247,50		
	SOMMANO mc					247,50	1,94	480,15
	A R I P O R T A R E							4'656'151,32

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
	<b>R I P O R T O</b>							4'656'151,32
369 / 438 A35024.d	Rete elettrosaldata in acciaio qualità B450 C o B450 A pr ... arte, compreso ogni sfrido, legatura, ecc.: diametro 10 mm attraversamento argine	6,37	45,00		3,00	859,95		
	SOMMANO kg					859,95	1,44	1'238,33
370 / 439 A35014.c	Casseforme rette o centinate per opere di fondazione: pannelli metallici standard <i>adeguamento camini d'ispezione</i> parete soletta	8,00 2,00	1,50 1,40	1,10 1,40		13,20 3,92		
	SOMMANO mq					17,12	23,92	409,51
371 / 440 A35011.a	Conglomerato cementizio preconfezionato a resistenza, cla ... classe di resistenza a compressione C 25/30 (Rck 30 N/mmq) <i>adeguamento camini d'ispezione</i> parete parete	8,00 2,00	1,50 1,40	1,10 1,40	0,30 0,35	3,96 1,37		
	SOMMANO mc					5,33	146,57	781,22
372 / 441 A35023.e	Acciaio in barre del tipo B450 C prodotto da azienda in p ... oneri relativi ai controlli di legge: diametro 14 ÷ 30 mm Vedi voce n° 440 [mc 5.33]	110,00				586,30		
	SOMMANO kg					586,30	1,35	791,51
373 / 442 NP09	Chiusino di ispezione a tenuta stagna (1 bar) in ghisa sf ... m.800 mm. Montato in opera compreso ogni onere o magistero chiusino a tenuta					2,00		
	SOMMANO cad					2,00	740,03	1'480,06
374 / 443 NP05	Scala di accesso per pozzetti d'ispezione composta da gra ... apiede laterale. Compresi trasporti, adattamenti, fissaggi <i>adeguamento pozzetti d'ispezione</i>	2,00	1,50			3,00		
	SOMMANO m					3,00	154,44	463,32
	<b>Monitoraggio idrometrico (SbCat 9)</b>							
375 / 460 L15002.a	Installazione di attrezzatura per sondaggio, a rotazione ... one compresa la prima e l'ultima: fino a m 300 di distanza					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	411,53	411,53
376 / 461 L15003.a	Perforazione ad andamento verticale eseguita a rotazione ... dità misurate a partire dal piano di campagna: da 0 a 20 m					20,00		
	SOMMANO m					20,00	95,06	1'901,20
	<b>A R I P O R T A R E</b>							4'663'628,00

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>R I P O R T O</b>							4'663'628,00
377 / 462 L15003.b	Perforazione ad andamento verticale eseguita a rotazione ... surate a partire dal piano di campagna: da 20,01 a 40,00 m					30,00		
	SOMMANO m					30,00	115,39	3'461,70
378 / 463 L15011	Piezometri a tubo aperto, installati. Sono compresi: la f ... tà misurate a partire dal piano di campagna fino a 80,00 m					50,00		
	SOMMANO m					50,00	36,36	1'818,00
379 / 464 L15016	Pozzetti di protezione strumentazione, per piezometri ed ... o altro occorre per dare i pozzetti di protezione completi					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	132,86	132,86
	<b>Area golenale 6 sinistra (Cat 7) Invaso (SbCat 1)</b>							
380 / 171 F15009.b	Disboscamento con taglio di alberi di almeno 5 cm di diam ... amento e carico su autocarro: eseguito con mezzi meccanici	0,30	3,00	1064,00		957,60		
	SOMMANO mq					957,60	3,79	3'629,30
381 / 172 A15009.a	Trasporto a rifiuto o ad idoneo impianto di recupero di m ... tanza tra cantiere e discarica: per trasporti fino a 10 km Vedi voce n° 171 [mq 957.60]	5,00	0,10			478,80		
	SOMMANO mc/km					478,80	0,71	339,95
382 / 173 1C.27.050.01 00.d	Conferimento a discarica autorizzata per lo smaltimento d ... fiuti: Rifiuti vegetali (erba, arbusti, vegetazione varia) Vedi voce n° 171 [mq 957.60]	0,01				9,58		
	SOMMANO t					9,58	77,07	738,33
383 / 174 1C.01.150.00 90	Rimozione di recinzione in rete metallica, inclusi pali e saette.							
	SOMMANO mq					0,00	3,26	0,00
384 / 175 1C.27.050.01 00.f	Conferimento a discarica autorizzata per lo smaltimento dei seguenti rifiuti: rifiuti assimilabili agli urbani				10,00	10,00		
	SOMMANO t					10,00	161,59	1'615,90
385 / 176	Preparazione del piano di posa dei rilevati mediante							
	<b>A R I P O R T A R E</b>							4'675'364,04

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>R I P O R T O</b>							4'675'364,04
E15016.a	puli ... resa: in terreno coltivato o a pascolo o con solo cespugli scotico argini	0,70	10,00	1064,00		7'448,00		
	SOMMANO mq					7'448,00	0,84	6'256,32
386 / 177 E15016.c	Preparazione del piano di posa dei rilevati mediante la p ... ale deposito e ripresa: in terreno a macchia o bosco ceduo scotico argini	0,30	10,00	1064,00		3'192,00		
	SOMMANO mq					3'192,00	1,13	3'606,96
387 / 178 E15023.a	Strato di separazione per cassonetti stradali e/o piano d ... massa areica >= 200 g/mq, resistenza a trazione >= 12 kN/m		12,00	1064,00		12'768,00		
	SOMMANO mq					12'768,00	2,20	28'089,60
388 / 179 E55001.b	Stesa e modellazione di terra di coltivo: esclusa la fornitura: operazione meccanica fondo banca 1:2 banca 2:3			0,20 0,20	3417,12 2085,00	683,42 417,00		
	SOMMANO mc					1'100,42	13,32	14'657,59
389 / 180 E15018.b	Formazione di rilevato secondo le sagome prescritte con m ... a pari a 5000 m, appartenenti ai d'arte: gruppi A2-6, A2-7 riporto da dem approfondimento quota scavo a detrarre coltivo Vedi voce n° 179 [mc 1 100.42]				11703,00	11'703,00		
	Sommano positivi mc Sommano negativi mc					11'703,00 -1'100,42		
	SOMMANO mc					10'602,58	7,53	79'837,43
390 / 181 E15018.d	Formazione di rilevato secondo le sagome prescritte con m ... ondaria proveniente da impianti di recupero rifiuti-inerti				1214,00	1'214,00		
	SOMMANO mc					1'214,00	16,28	19'763,92
391 / 182 F15047.a	Stabilizzazione e protezione antiersiva di scarpate real ... N/m, con deformazione a carico massimo non inferiore a 30% banca 1:2 banca 2:3 pista			964,00	3095,96 1889,04 3,50	3'095,96 1'889,04 3'374,00		
	SOMMANO mq					8'359,00	13,11	109'586,49
392 / 183 NP06	Realizzazione di un inerbimento su di una superficie pian ... one del piano di semina per superfici superiori a m² 3.000 banca 1:2 banca 2:3				3417,12 2085,00	3'417,12 2'085,00		
	<b>A R I P O R T A R E</b>					5'502,12		4'937'162,35

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
	<b>R I P O R T O</b>					5'502,12		4'937'162,35
	SOMMANO mq					5'502,12	1,29	7'097,73
	<b>Sfioratore e rivestimenti spondali (SbCat 2)</b>							
393 / 184 F15004.b	Scavo di sbancamento, compreso il trasporto fino a una di ... a di 300 m delle materie di risulta: in terra con trovanti							
	sfioro			70,00	5,00	350,00		
	prolungamento sfioro			28,00	6,50	182,00		
	vasca di dissipazione +taglione		7,50	98,00		735,00		
	taglione di monte		1,50	2,50	98,00	367,50		
	restringimento		15,00	15,00		225,00		
	SOMMANO mc					1'859,50	3,61	6'712,80
394 / 185 NP01	Formazione di scogliera costituita da massi ciclopici di ... er dare l'opera compiuta secondo le indicazioni della D.L. Vedi voce n° 184 [mc 1 859.50] <b>a detrarre restringimento</b>		15,00	15,00		1'859,50 -225,00		
	Sommano positivi mc <b>Sommano negativi mc</b>					1'859,50 -225,00		
	SOMMANO mc					1'634,50	61,54	100'587,13
395 / 186 F15021	Pietrame di cava delle Prealpi, di pezzatura idonea fino ... misurato in opera con il metodo delle sezioni ragguagliate							
	restringimento		15,00	15,00		225,00		
	SOMMANO mc					225,00	41,35	9'303,75
396 / 187 F15035	Intasamento del pietrame con terreno vegetale							
	restringimento		15,00	16,50		247,50		
	SOMMANO mq					247,50	2,58	638,55
397 / 348 F15004.b	Scavo di sbancamento, compreso il trasporto fino a una di ... a di 300 m delle materie di risulta: in terra con trovanti							
	RESTRINGIMENTO	1,00	17,30	4,30	2,00	148,78		
	SOMMANO mc					148,78	3,61	537,10
398 / 349 F15005.d	Scavo a sezione obbligata, in terra con trovanti, profondità fino a 2 m							
	RESTRINGIMENTO							
	fondazioni	1,00	17,30	4,30	0,75	55,79		
	taglione	1,00	17,30	0,80	0,65	9,00		
	SOMMANO mc					64,79	4,49	290,91
399 / 350 A35010.a	Magrone di sottofondazione eseguito mediante getto di con ... e l'acciaio di armatura, con i seguenti dosaggi: 150 kg/mc							
	RESTRINGIMENTO							
	taglione	1,00	17,30	0,80	0,15	2,08		
	platea	1,00	17,30	3,65	0,15	9,47		
		1,00	17,30	0,08		1,38		
	<b>A R I P O R T A R E</b>					12,93		5'062'330,32

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
	<b>R I P O R T O</b>					12,93		5'062'330,32
	SOMMANO mc					12,93	80,20	1'036,99
400 / 351 A35014.c	Casseforme rette o centinate per opere di fondazione: pannelli metallici standard RESTRINGIMENTO taglione	2,00	17,00		0,50	17,00		
		2,00	0,50		0,50	0,50		
	platea	2,00	17,00		0,60	20,40		
		2,00	4,00		0,60	4,80		
	SOMMANO mq					42,70	23,92	1'021,38
401 / 352 A35015.c	Casseforme rette o centinate per pareti in elevazione: pannelli metallici standard RESTRINGIMENTO parte laterale	2,00	0,60		3,70	4,44		
		4,00	6,50		3,70	96,20		
		2,00	0,60		2,63	3,16		
	parte centrale	2,00	4,00		1,07	8,56		
		1,00	4,00	0,60		2,40		
	SOMMANO mq					114,76	22,84	2'621,12
402 / 353 A35011.c	Conglomerato cementizio preconfezionato per opere di fondazione C 32/40 (Rck 40 N/mm <sup>2</sup> ) RESTRINGIMENTO taglione	1,00	17,00	0,50	0,50	4,25		
	platea	1,00	17,00	4,00	0,60	40,80		
	SOMMANO mc					45,05	159,33	7'177,82
403 / 354 NP12	Giunzioni waterstop bentonitiche idroe-spansive tipo Volteco WT 102 o similare RESTRINGIMENTO	1,00	17,00			17,00		
	SOMMANO ml					17,00	12,00	204,00
404 / 355 A35012.c	Conglomerato cementizio preconfezionato per opere in elevazione: C 32/40 (Rck 40 N/mm <sup>2</sup> ) RESTRINGIMENTO parte laterale	2,00	6,50	0,60	3,70	28,86		
	parte centrale	1,00	4,00	0,60	1,07	2,57		
	SOMMANO mc					31,43	157,32	4'944,57
405 / 356 A35023.e	Acciaio in barre del tipo B450 C prodotto da azienda in p ... oneri relativi ai controlli di legge: diametro 14 ÷ 30 mm RESTRINGIMENTO fondazione - incidenza 80 kg/mc	1,00		45,05	80,00	3'604,00		
	elevazione - incidenza 80 kg/mc	1,00		32,94	80,00	2'635,20		
	SOMMANO kg					6'239,20	1,35	8'422,92
	<b>Manufatto di scarico (SbCat 4)</b>							
406 / 188 F15004.b	Scavo di sbancamento, compreso il trasporto fino a una di ... a di 300 m delle materie di risulta: in terra con trovanti		18,00		25,00	450,00		
	lato fiume		10,00		8,60	86,00		
	lato area golenale							
	<b>A R I P O R T A R E</b>					536,00		5'087'759,12

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					536,00		5'087'759,12
	SOMMANO mc					536,00	3,61	1'934,96
407 / 189 F15021	Pietrame di cava delle Prealpi, di pezzatura idonea fino ... misurato in opera con il metodo delle sezioni ragguagliate Vedi voce n° 188 [mc 536.00]					536,00		
	SOMMANO mc					536,00	41,35	22'163,60
408 / 190 F15035	Intasamento del pietrame con terreno vegetale lato fiume lato area golenale	15,00 10,00	20,00 10,00			300,00 100,00		
	SOMMANO mq					400,00	2,58	1'032,00
409 / 191 NP04	Fornitura e installazione di valvola di ritegno a clapet ... , telaio con struttura autoportante per fissaggio a parete					1,00		
	SOMMANO cadauno					1,00	7'573,49	7'573,49
410 / 192 NP07	Provvista posa in opera di paratoia rettangolare a scorri ... bile AISI 304 con chiocchie in bronzo e volano di comando				240,00	240,00		
	SOMMANO kg					240,00	25,00	6'000,00
411 / 292 F15004.b	Scavo di sbancamento, compreso il trasporto fino a una di ... a di 300 m delle materie di risulta: in terra con trovanti CHIAVICA	1,00 1,00		51,84 28,67	2,00 3,00	103,68 86,01		
	SOMMANO mc					189,69	3,61	684,78
412 / 293 F15005.d	Scavo a sezione obbligata, in terra con trovanti, profondità fino a 2 m CHIAVICA platea taglioni	1,00 1,00 1,00 1,00		51,84 28,67 0,80 0,80	0,65 0,65 1,65 1,65	33,70 18,64 9,77 7,92		
	SOMMANO mc					70,03	4,49	314,43
413 / 294 A35010.a	Magrone di sottofondazione eseguito mediante getto di con ... e l'acciaio di armatura, con i seguenti dosaggi: 150 kg/mc CHIAVICA taglioni platea	1,00 1,00 1,00 1,00	7,70 6,30	0,80 0,80 52,08 31,19	0,15 0,15 0,15 0,15	0,92 0,76 7,81 4,68		
	SOMMANO mc					14,17	80,20	1'136,43
414 / 295 A35014.c	Casseforme rette o centinate per opere di fondazione: pannelli metallici standard							
	A R I P O R T A R E							5'128'598,81

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							5'128'598,81
415 / 296 A35015.c	CHIAVICA							
	taglioni	2,00	7,40		1,50	22,20		
		2,00	6,00		1,50	18,00		
		4,00		0,50	1,50	3,00		
	platea	1,00	7,40		0,50	3,70		
		1,00	6,00		0,50	3,00		
		2,00	6,30		0,50	6,30		
		2,00	9,45		0,50	9,45		
	ringrosso	1,00	5,80		0,20	1,16		
		1,00	2,00		0,20	0,40		
	SOMMANO mq					67,21	23,92	1'607,66
	Casseforme rette o centinate per pareti in elevazione: pannelli metallici standard							
	CHIAVICA							
	lato area golenale							
	muri voltatesta	2,00	1,70		0,70	2,38		
		2,00	0,40		0,50	0,40		
	muri d'ala (sup. esterna)	1,00		17,40		17,40		
	muri d'ala (sup. interna)	1,00		15,55		15,55		
		2,00	2,00		3,85	15,40		
		-2,00	1,00		1,00	-2,00		
		2,00	0,40		3,85	3,08		
	lato alveo							
	muri voltatesta	2,00	2,10		1,30	5,46		
	muri d'ala	2,00		12,31		24,62		
		2,00	2,00		4,05	16,20		
		-2,00	1,00		1,00	-2,00		
		2,00	0,40		4,05	3,24		
	parte centrale							
	muri sostegno soletta	2,00	3,20		1,20	7,68		
		2,00	4,00		1,00	8,00		
	soletta	1,00	4,00	1,00		4,00		
	Sommano positivi mq					123,41		
	Sommano negativi mq					-4,00		
	SOMMANO mq					119,41	22,84	2'727,32
416 / 297 A35011.c	Conglomerato cementizio preconfezionato per opere di fondazione C 32/40 (Rck 40 N/mm <sup>2</sup> )							
	CHIAVICA							
	taglioni	1,00	7,40	0,50	1,50	5,55		
		1,00	6,00	0,50	1,50	4,50		
	platea	1,00		48,20	0,50	24,10		
		1,00		28,38	0,50	14,19		
	ringrosso	1,00		28,71	0,50	14,36		
		1,00	4,00	1,00	0,20	0,80		
	SOMMANO mc					63,50	159,33	10'117,46
417 / 298 NP12	Giunzioni waterstop bentonitiche idroe-spansive tipo Volteco WT 102 o similare							
	platea	2,00	18,50			37,00		
	fronti	2,00	1,50			3,00		
	SOMMANO ml					40,00	12,00	480,00
418 / 299 A35012.c	Conglomerato cementizio preconfezionato per opere in elevazione: C 32/40 (Rck 40 N/mm <sup>2</sup> )							
	CHIAVICA							
	lato area golenale							
	muri di testa	2,00	0,85	0,40	0,50	0,34		
	muri d'ala	2,00	7,55	0,40	2,18	13,17		
		1,00	1,90	0,40	3,85	2,93		
	A R I P O R T A R E					16,44		5'143'531,25



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					16,44		5'143'531,25
		-1,00	1,00	0,40	1,00	-0,40		
	lato alveo							
	muri di testa	2,00	0,85	0,40	1,30	0,88		
	muri d'ala	2,00	5,00	0,40	2,68	10,72		
		1,00	1,90	0,40	3,85	2,93		
		-1,00	1,00	0,40	1,00	-0,40		
	parte centrale							
	muri sostegno soletta	2,00	3,20	0,40	1,00	2,56		
	soletta	1,00	3,20	1,80	0,50	2,88		
	Sommano positivi mc					36,41		
	Sommano negativi mc					-0,80		
	SOMMANO mc					35,61	157,32	5'602,17
419 / 300 A35023.e	Acciaio in barre del tipo B450 C prodotto da azienda in p ... oneri relativi ai controlli di legge: diametro 14 ÷ 30 mm CHIAVICA fondazione - incidenza 90 kg/mc elevazione - incidenza 100 kg/mc	1,00 1,00		63,50 35,56	90,00 100,00	5'715,00 3'556,00		
	SOMMANO kg					9'271,00	1,35	12'515,85
420 / 301 NP13	Impermeabilizzazione di opere in cls con liquido a base di silicati di sodio modificati biochimicamente CHIAVICA fondazioni platea	2,00 2,00 2,00 2,00 2,00 2,00 2,00	23,15 0,58 7,15 0,73 0,58 4,10 0,70		0,50 0,50 0,50 1,60 0,50 0,50 1,60	23,15 0,58 7,15 2,34 0,58 4,10 2,24		
	elevazioni							
	lato area golenale							
	muri voltatesta	2,00	0,50		0,50	0,50		
	muri d'ala	2,00	7,60		2,18	33,14		
		2,00	0,40		3,85	3,08		
	lato alveo							
	muri voltatesta	2,00	0,50		1,30	1,30		
	muri d'ala	2,00	4,60		2,68	24,66		
		2,00	0,40		4,05	3,24		
	parte centrale							
	muri sostegno soletta	2,00	4,00		1,50	12,00		
	interno scatolare	2,00	1,80		2,35	8,46		
		1,00	3,20		1,00	3,20		
	SOMMANO mq					129,72	22,00	2'853,84
421 / 366 NP02	Fornitura e posa di staccionata in legno di larice costit ... e bicchiere in acciaio zincato, compresi entro questa voce		20,00			20,00		
	SOMMANO m					20,00	55,60	1'112,00
	<b>Fognatura (SbCat 8)</b>							
422 / 444 A35014.c	Casseforme rette o centinate per opere di fondazione: pannelli metallici standard adeguamento camini d'ispezione parete soletta	48,00 12,00	1,50 1,40	1,10 1,40		79,20 23,52		
	A R I P O R T A R E					102,72		5'165'615,11

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
	<b>R I P O R T O</b>					102,72		5'165'615,11
	<b>SOMMANO mq</b>					102,72	23,92	2'457,06
423 / 445 A35011.a	Conglomerato cementizio preconfezionato a resistenza, cla ... classe di resistenza a compressione C 25/30 (Rck 30 N/mmq) adeguamento camini d'ispezione parete soletta	48,00 12,00	1,50 1,40	1,10 1,40	0,30 0,35	23,76 8,23		
	<b>SOMMANO mc</b>					31,99	146,57	4'688,77
424 / 446 A35023.e	Acciaio in barre del tipo B450 C prodotto da azienda in p ... oneri relativi ai controlli di legge: diametro 14 ÷ 30 mm Vedi voce n° 445 [mc 31.99]	110,00				3'518,90		
	<b>SOMMANO kg</b>					3'518,90	1,35	4'750,52
425 / 447 NP09	Chiusino di ispezione a tenuta stagna (1 bar) in ghisa sf ... m.800 mm. Montato in opera compreso ogni onere o magistero chiusino a tenuta					12,00		
	<b>SOMMANO cad</b>					12,00	740,03	8'880,36
426 / 448 NP05	Scala di accesso per pozzetti d'ispezione composta da gra ... apiede laterale. Compresi trasporti, adattamenti, fissaggi adeguamento pozzetti d'ispezione	12,00	1,50			18,00		
	<b>SOMMANO m</b>					18,00	154,44	2'779,92
	<b>Area golenale 6 destra (Cat 8) Invaso (SbCat 1)</b>							
427 / 193 F15009.b	Disboscamento con taglio di alberi di almeno 5 cm di diam ... amento e carico su autocarro: eseguito con mezzi meccanici	0,30	3,00	785,00		706,50		
	<b>SOMMANO mq</b>					706,50	3,79	2'677,64
428 / 194 A15009.a	Trasporto a rifiuto o ad idoneo impianto di recupero di m ... tanza tra cantiere e discarica: per trasporti fino a 10 km Vedi voce n° 193 [mq 706.50]	5,00	0,10			353,25		
	<b>SOMMANO mc/km</b>					353,25	0,71	250,81
429 / 195 1C.27.050.01 00.d	Conferimento a discarica autorizzata per lo smaltimento d ... fiuti: Rifiuti vegetali (erba, arbusti, vegetazione varia) Vedi voce n° 193 [mq 706.50]	0,01				7,07		
	<b>SOMMANO t</b>					7,07	77,07	544,88
430 / 196 1C.01.150.00 90	Rimozione di recinzione in rete metallica, inclusi pali e saette.		170,00		1,50	255,00		
	<b>A R I P O R T A R E</b>					255,00		5'192'645,07

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					255,00		5'192'645,07
431 / 197 1C.27.050.01 00.f	SOMMANO mq  Conferimento a discarica autorizzata per lo smaltimento dei seguenti rifiuti: rifiuti assimilabili agli urbani					255,00	3,26	831,30
	SOMMANO t				10,00	10,00		
						10,00	161,59	1'615,90
432 / 198 E15016.a	Preparazione del piano di posa dei rilevati mediante puli ... resa: in terreno coltivato o a pascolo o con solo cespugli scotico argini scotico fondo	0,70	12,00	1700,00 67869,00		14'280,00 67'869,00		
	SOMMANO mq					82'149,00	0,84	69'005,16
433 / 199 E15016.c	Preparazione del piano di posa dei rilevati mediante la p ... ale deposito e ripresa: in terreno a macchia o bosco ceduo scotico argini	0,30	12,00	1700,00		6'120,00		
	SOMMANO mq					6'120,00	1,13	6'915,60
434 / 200 F15004.b	Scavo di sbancamento, compreso il trasporto fino a una di ... a di 300 m delle materie di risulta: in terra con trovanti volume scavo fino al piano finito della vasca (da DEM) approfondimento quota scavo <i>a detrarre scotico</i> Vedi voce n° 198 [mq 82 149.00] Vedi voce n° 199 [mq 6 120.00]		0,50		82361,00 67869,00	82'361,00 33'934,50		
	Sommano positivi mc Sommano negativi mc				0,20 0,20	-16'429,80 -1'224,00		
	SOMMANO mc					116'295,50 -17'653,80		
						98'641,70	3,61	356'096,54
435 / 201 A15009.a	Trasporto a rifiuto o ad idoneo impianto di recupero di m ... tanza tra cantiere e discarica: per trasporti fino a 10 km 5% scavo trasporto oltre i 5 km verso vasca 2D trasporto oltre i 5 km verso vasca 3 trasporto oltre i 5 km verso vasca 4 trasporto oltre i 5 km verso vasca 5	0,05	5,00 6,00 2,00 1,00 1,00		82361,00 12252,00 12524,00 13281,00 8597,00	20'590,25 73'512,00 25'048,00 13'281,00 8'597,00		
	SOMMANO mc/km					141'028,25	0,71	100'130,06
436 / 202 D15125.a	Oneri di discarica, al netto del tributo speciale per il ... colati in base al volume effettivo di scavo e demolizione) 5% scavo	0,05			82361,00	4'118,05		
	SOMMANO mc					4'118,05	6,63	27'302,67
437 / 203 D15125.b	Tributo speciale (Legge Regione Lombardia del 14/ 07/'03, ... pianti di trattamento con recupero degli stessi: 549/1995) Vedi voce n° 202 [mc 4 118.05]	1,80				7'412,49		
	SOMMANO t					7'412,49	1,03	7'634,86
	A R I P O R T A R E							5'762'177,16

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
	<b>R I P O R T O</b>							5'762'177,16
438 / 204 E15023.a	Strato di separazione per cassonetti stradali e/o piano d ... massa areica >= 200 g/mq, resistenza a trazione >= 12 kN/m		15,00	1700,00		25'500,00		
	<b>SOMMANO mq</b>					25'500,00	2,20	56'100,00
439 / 205 E55001.b	Stesa e modellazione di terra di coltivo: esclusa la fornitura: operazione meccanica fondo banca 1:2 banca 2:3			0,20 0,20 0,20	67869,00 10809,12 3380,40	13'573,80 2'161,82 676,08		
	<b>SOMMANO mc</b>					16'411,70	13,32	218'603,84
440 / 206 E15018.b	Formazione di rilevato secondo le sagome prescritte con m ... a pari a 5000 m, appartenenti ai d'arte: gruppi A2-6, A2-7 riporto da dem approfondimento quota scavo a detrarre coltivo <b>Vedi voce n° 205 [mc 16 411.70]</b>		0,50		17474,00 67869,00	17'474,00 33'934,50 <b>-16'411,70</b>		
	<b>Sommano positivi mc</b> <b>Sommano negativi mc</b> <b>SOMMANO mc</b>					51'408,50 <b>-16'411,70</b> 34'996,80	7,53	263'525,90
441 / 207 E15018.d	Formazione di rilevato secondo le sagome prescritte con m ... ondaria proveniente da impianti di recupero rifiuti-inerti 5% scavo				4118,00	4'118,00		
	<b>SOMMANO mc</b>					4'118,00	16,28	67'041,04
442 / 208 F15047.a	Stabilizzazione e protezione antiersiva di scarpate real ... N/m, con deformazione a carico massimo non inferiore a 30% banca 1:2 banca 2:3 pista		660,00	3,50	4196,48 1312,39	4'196,48 1'312,39 2'310,00		
	<b>SOMMANO mq</b>					7'818,87	13,11	102'505,39
443 / 209 NP06	Realizzazione di un inerbimento su di una superficie pian ... one del piano di semina per superfici superiori a m² 3.000 banca 1:2 banca 2:3				7500,00 6165,00	7'500,00 6'165,00		
	<b>SOMMANO mq</b>					13'665,00	1,29	17'627,85
	<b>Sfioratore e rivestimenti spondali (SbCat 2)</b>							
444 / 213 F15004.b	Scavo di sbancamento, compreso il trasporto fino a una di ... a di 300 m delle materie di risulta: in terra con trovanti sfioro prolungamento sfioro			70,00 20,00	7,20 10,00	504,00 200,00		
	<b>A R I P O R T A R E</b>					704,00		6'487'581,18

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
	<b>R I P O R T O</b>					704,00		6'487'581,18
445 / 214 NP01	vasca di dissipazione +taglione		7,50	90,00		675,00		
	taglione di monte		1,50	2,50	90,00	337,50		
	piazzola interscambio		1,00		84,00	84,00		
	<b>SOMMANO mc</b>					1'800,50	3,61	6'499,81
446 / 215 F15004.b	Formazione di scogliera costituita da massi ciclopici di ... er dare l'opera compiuta secondo le indicazioni della D.L. Vedi voce n° 213 [mc 1 800.50]					1'800,50		
	<b>SOMMANO mc</b>					1'800,50	61,54	110'802,77
	<b>Manufatto di scarico (SbCat 4)</b>							
	Scavo di sbancamento, compreso il trasporto fino a una di ... a di 300 m delle materie di risulta: in terra con trovanti lato area golenale		10,00		8,60	86,00		
447 / 216 F15021	<b>SOMMANO mc</b>					86,00	3,61	310,46
	Pietrame di cava delle Prealpi, di pezzatura idonea fino ... misurato in opera con il metodo delle sezioni ragguagliate Vedi voce n° 215 [mc 86.00]					86,00		
	<b>SOMMANO mc</b>					86,00	41,35	3'556,10
	Intasamento del pietrame con terreno vegetale lato area golenale	10,00	10,00			100,00		
448 / 217 F15035	<b>SOMMANO mq</b>					100,00	2,58	258,00
	Fornitura e installazione di valvola di ritegno a clapet ... , telaio con struttura autoportante per fissaggio a parete					1,00		
	<b>SOMMANO cadauno</b>					1,00	7'573,49	7'573,49
	Provista posa in opera di paratoia rettangolare a scorri ... bile AISI 304 con chiocchie in bronzo e volano di comando				240,00	240,00		
450 / 219 NP07	<b>SOMMANO kg</b>					240,00	25,00	6'000,00
	Scavo di sbancamento, compreso il trasporto fino a una di ... a di 300 m delle materie di risulta: in terra con trovanti							
	CHIAVICA	1,00		51,84	2,00	103,68		
	<b>SOMMANO mc</b>	1,00		28,67	3,00	86,01	3,61	684,78
451 / 302 F15004.b	Scavo a sezione obbligata, in terra con trovanti, profondità fino a 2 m							
	CHIAVICA							
	platea	1,00		51,84	0,65	33,70		
	<b>A R I P O R T A R E</b>					33,70		6'623'266,59

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					33,70		6'623'266,59
453 / 304 A35010.a	taglioni	1,00		28,67	0,65	18,64		
		1,00	7,40	0,80	1,65	9,77		
		1,00	6,00	0,80	1,65	7,92		
	SOMMANO mc					70,03	4,49	314,43
	Magrone di sottofondazione eseguito mediante getto di con ... e l'acciaio di armatura, con i seguenti dosaggi: 150 kg/mc							
	CHIAVICA							
	taglioni	1,00	7,70	0,80	0,15	0,92		
		1,00	6,30	0,80	0,15	0,76		
	platea	1,00		52,08	0,15	7,81		
		1,00		31,19	0,15	4,68		
	SOMMANO mc					14,17	80,20	1'136,43
	Casseforme rette o centinate per opere di fondazione: pannelli metallici standard							
	CHIAVICA							
	taglioni	2,00	7,40		1,50	22,20		
454 / 305 A35014.c		2,00	6,00		1,50	18,00		
		4,00		0,50	1,50	3,00		
	platea	1,00	7,40		0,50	3,70		
		1,00	6,00		0,50	3,00		
		2,00	6,30		0,50	6,30		
		2,00	9,45		0,50	9,45		
	ringrosso	1,00	5,80		0,20	1,16		
		1,00	2,00		0,20	0,40		
	SOMMANO mq					67,21	23,92	1'607,66
	Casseforme rette o centinate per pareti in elevazione: pannelli metallici standard							
	CHIAVICA							
	lato area golenale							
	muri voltatesta	2,00	1,70		0,70	2,38		
		2,00	0,40		0,50	0,40		
455 / 306 A35015.c	muri d'ala (sup. esterna)	1,00		17,40		17,40		
	muri d'ala (sup. interna)	1,00		15,55		15,55		
		2,00	2,00		3,85	15,40		
		-2,00	1,00		1,00	-2,00		
		2,00	0,40		3,85	3,08		
	lato alveo							
	muri voltatesta	2,00	2,10		1,30	5,46		
	muri d'ala	2,00		12,31		24,62		
		2,00	2,00		4,05	16,20		
		-2,00	1,00		1,00	-2,00		
		2,00	0,40		4,05	3,24		
	parte centrale							
	muri sostegno soletta	2,00	3,20		1,20	7,68		
		2,00	4,00		1,00	8,00		
456 / 307 A35011.c	soletta	1,00	4,00	1,00		4,00		
	Sommano positivi mq					123,41		
	Sommano negativi mq					-4,00		
	SOMMANO mq					119,41	22,84	2'727,32
	Conglomerato cementizio preconfezionato per opere di fondazione C 32/40 (Rck 40 N/mm <sup>2</sup> )							
	CHIAVICA							
	taglioni	1,00	7,40	0,50	1,50	5,55		
		1,00	6,00	0,50	1,50	4,50		
	platea	1,00		48,20	0,50	24,10		
		1,00		28,38	0,50	14,19		
	A R I P O R T A R E					48,34		6'629'052,43

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					48,34		6'629'052,43
457 / 308 NP12	ringrosso	1,00		28,71	0,50	14,36		
		1,00	4,00	1,00	0,20	0,80		
	SOMMANO mc					63,50	159,33	10'117,46
	Giunzioni waterstop bentonitiche idroe-spansive tipo Volteco WT 102 o similare							
	platea	2,00	18,50			37,00		
	fronti	2,00	1,50			3,00		
	SOMMANO ml					40,00	12,00	480,00
	Conglomerato cementizio preconfezionato per opere in elevazione: C 32/40 (Rck 40 N/mm <sup>2</sup> )							
	CHIAVICA							
	lato area golenale							
458 / 309 A35012.c	muri di testa	2,00	0,85	0,40	0,50	0,34		
	muri d'ala	2,00	7,55	0,40	2,18	13,17		
		1,00	1,90	0,40	3,85	2,93		
		-1,00	1,00	0,40	1,00	-0,40		
	lato alveo							
	muri di testa	2,00	0,85	0,40	1,30	0,88		
	muri d'ala	2,00	5,00	0,40	2,68	10,72		
		1,00	1,90	0,40	3,85	2,93		
		-1,00	1,00	0,40	1,00	-0,40		
	parte centrale							
459 / 310 A35023.e	muri sostegno soletta	2,00	3,20	0,40	1,00	2,56		
	soletta	1,00	3,20	1,80	0,50	2,88		
	Sommano positivi mc					36,41		
	Sommano negativi mc					-0,80		
	SOMMANO mc					35,61	157,32	5'602,17
	Acciaio in barre del tipo B450 C prodotto da azienda in p ... oneri relativi ai controlli di legge: diametro 14 ÷ 30 mm							
	CHIAVICA							
	fondazione - incidenza 90 kg/mc	1,00		63,50	90,00	5'715,00		
	elevazione - incidenza 100 kg/mc	1,00		35,56	100,00	3'556,00		
	SOMMANO kg					9'271,00	1,35	12'515,85
460 / 311 NP13	Impermeabilizzazione di opere in cls con liquido a base di silicati di sodio modificati biochimicamente							
	CHIAVICA							
	fondazioni							
	platea	2,00	23,15		0,50	23,15		
		2,00	0,58		0,50	0,58		
		2,00	7,15		0,50	7,15		
		2,00	0,73		1,60	2,34		
		2,00	0,58		0,50	0,58		
		2,00	4,10		0,50	4,10		
		2,00	0,70		1,60	2,24		
	elevazioni							
	lato area golenale							
	muri voltatesta	2,00	0,50		0,50	0,50		
	muri d'ala	2,00	7,60		2,18	33,14		
		2,00	0,40		3,85	3,08		
	lato alveo							
	muri voltatesta	2,00	0,50		1,30	1,30		
	muri d'ala	2,00	4,60		2,68	24,66		
		2,00	0,40		4,05	3,24		
	parte centrale							
	muri sostegno soletta	2,00	4,00		1,50	12,00		
	interno scatolare	2,00	1,80		2,35	8,46		
	A R I P O R T A R E					126,52		6'657'767,91

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
	<b>R I P O R T O</b>					126,52		6'657'767,91
		1,00	3,20		1,00	3,20		
	SOMMANO mq					129,72	22,00	2'853,84
461 / 367 NP02	Fornitura e posa di staccionata in legno di larice costit ... e bicchiere in acciaio zincato, compresi entro questa voce		20,00			20,00		
	SOMMANO m					20,00	55,60	1'112,00
	<b>Piste (SbCat 5)</b>							
462 / 210 AIPO 112.3.1.1	Cassonetto stradale costruito mediante scavo con escavato ... del materiale idoneo con trasporto per l'eventuale impiego		1000,00	3,00	0,30	900,00		
	SOMMANO mc					900,00	3,31	2'979,00
463 / 211 E15023.a	Strato di separazione per cassonetti stradali e/o piano d ... massa areica >= 200 g/mq, resistenza a trazione >= 12 kN/m piste in misto		1000,00	3,60		3'600,00		
	SOMMANO mq					3'600,00	2,20	7'920,00
464 / 212 1U.04.110.01 50	Massicciata od opera stradale compresa la preparazione de ... zzato di pezzatura idone; misurato in opera già compattato Vedi voce n° 210 [mc 900.00]					900,00		
	SOMMANO mc					900,00	20,66	18'594,00
	<b>Monitoraggio idrometrico (SbCat 9)</b>							
465 / 465 L15002.a	Installazione di attrezzatura per sondaggio, a rotazione ... one compresa la prima e l'ultima: fino a m 300 di distanza					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	411,53	411,53
466 / 466 L15003.a	Perforazione ad andamento verticale eseguita a rotazione ... dità misurate a partire dal piano di campagna: da 0 a 20 m					20,00		
	SOMMANO m					20,00	95,06	1'901,20
467 / 467 L15003.b	Perforazione ad andamento verticale eseguita a rotazione ... surate a partire dal piano di campagna: da 20,01 a 40,00 m					30,00		
	SOMMANO m					30,00	115,39	3'461,70
468 / 468 L15011	Piezometri a tubo aperto, installati. Sono compresi: la f ... tà misurate a partire dal piano di campagna fino a 80,00 m							
	<b>A R I P O R T A R E</b>							6'697'001,18



[illegible]

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							6'731'842,04
471 / 453 SIC	Oneri per la sicurezza (SpCat 2)							
	Oneri per l'attuazione dei piani di sicurezza					1,00		
	SOMMANO a corpo					1,00	149'946,51	149'946,51
	Parziale LAVORI A CORPO euro							6'881'788,55
	T O T A L E euro							6'881'788,55
	-----							
	-----							
	-----							
	-----							
	-----							
	A R I P O R T A R E							

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	IMPORTI
		TOTALE
	<b>RIPORTO</b>	
	<b><u>Riepilogo Strutturale CATEGORIE</u></b>	
<b>C</b>	<b>LAVORI A CORPO euro</b>	6'881'788,55
C:001	Interventi in progetto euro	6'731'842,04
C:001.001	Area golenale 1 euro	1'069'745,91
C:001.001.001	Invaso euro	503'987,37
C:001.001.002	Sfioratore e rivestimenti spondali euro	200'382,92
C:001.001.004	Manufatto di scarico euro	76'648,71
C:001.001.005	Piste euro	35'391,60
C:001.001.006	Ponte via Abbazia di Vertemate euro	155'374,92
C:001.001.008	Fognatura euro	61'897,60
C:001.001.009	Monitoraggio idrometrico euro	36'062,79
C:001.002	Area golenale 2 sinistra euro	888'856,77
C:001.002.001	Invaso euro	454'605,87
C:001.002.002	Sfioratore e rivestimenti spondali euro	172'400,99
C:001.002.004	Manufatto di scarico euro	71'207,03
C:001.002.005	Piste euro	38'340,90
C:001.002.008	Fognatura euro	152'301,98
C:001.003	Area golenale 2 destra euro	316'899,05
C:001.003.001	Invaso euro	153'191,41
C:001.003.002	Sfioratore e rivestimenti spondali euro	89'288,08
C:001.003.004	Manufatto di scarico euro	57'254,63
C:001.003.005	Piste euro	17'164,93
C:001.004	Area golenale 3 euro	736'571,85
C:001.004.001	Invaso euro	463'200,38
C:001.004.002	Sfioratore e rivestimenti spondali euro	131'192,56
C:001.004.004	Manufatto di scarico euro	68'334,47
C:001.004.005	Piste euro	40'615,93
C:001.004.008	Fognatura euro	25'503,22
C:001.004.009	Monitoraggio idrometrico euro	7'725,29
C:001.005	Area golenale 4 euro	653'417,52
C:001.005.001	Invaso euro	352'276,12
C:001.005.002	Sfioratore e rivestimenti spondali euro	174'820,48
C:001.005.004	Manufatto di scarico euro	70'809,79
C:001.005.005	Piste euro	22'621,13
C:001.005.009	Monitoraggio idrometrico euro	32'890,00
C:001.006	Area golenale 5 euro	1'003'549,46
C:001.006.001	Invaso euro	454'537,34
C:001.006.002	Sfioratore e rivestimenti spondali euro	186'335,16
C:001.006.004	Manufatto di scarico euro	70'527,51
C:001.006.005	Piste euro	46'156,55
C:001.006.008	Fognatura euro	238'267,61
C:001.006.009	Monitoraggio idrometrico euro	7'725,29
C:001.007	Area golenale 6 sinistra euro	520'131,18
C:001.007.001	Invaso euro	275'219,52
C:001.007.002	Sfioratore e rivestimenti spondali euro	143'499,04
C:001.007.004	Manufatto di scarico euro	77'855,99
C:001.007.008	Fognatura euro	23'556,63
C:001.008	Area golenale 6 destra euro	1'542'670,30
C:001.008.001	Invaso euro	1'298'409,44
C:001.008.002	Sfioratore e rivestimenti spondali euro	117'302,58
C:001.008.004	Manufatto di scarico euro	56'849,99
	<b>A RIPORTARE</b>	

[illegible]