

**INTERVENTI DI ADEGUAMENTO DELLA DIGA DI GIUDEA
A GELLO NEL COMUNE DI PISTOIA (PT)**



PROGETTO DEFINITIVO

Elaborato	Nome Elaborato:	Scala:
EE03	COMPUTO METRICO	-
		Data:
		27/12/2019

Settore:  Sede Firenze Via de Sanctis, 49 Cod. Fiscale e P.I. 06111950488 <small>Organizzazione dotata di Sistema di Gestione Integrato certificato in conformità alla normativa ISO9001 - ISO14001 - OHSAS18001 - SA8000</small>	
PROGETTAZIONE : PROGETTISTA - PROJECT MANAGER : ING. GIOVANNI SIMONELLI GEOLOGO: DOTT. GEOL. FILIPPO LANDINI ESPROPRI: GEOM. ANDREA PATRIARCHI	COLLABORATORI : DOTT. GEOL. CARLO FERRI GEOM. MATTEO MASI
CONSULENTI TECNICI :  ING. DAVID SETTESOLDI  DOTT. GEOL. SIMONE FIASCHI  ING. GIOVANNI CANNATA	COMMESSA I.T. : INGT-TPLPD-PBAAC252 RESPONSABILE COMMITTENTE : ING. CRISTIANO AGOSTINI
DIRETTORE TECNICO INGEGNERIE TOSCANE :  ING. PAOLO PIZZARI	RESPONSABILE DEL PROCEDIMENTO : ING. LEONARDO ROSSI

Rev.	Data	Descrizione / Motivo della revisione	Redatto	Controllato / Approvato
01	27/12/2019	Prima Emissione	Sommani	Settesoldi

COMPUTO METRICO

OGGETTO: Interventi per l'incremento della sicurezza della diga di Giudea a Gello

COMMITTENTE: Publiacqua Spa

Firenze, 08/01/2020

IL TECNICO
Ing. Giovanni Simonelli

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							
	LAVORI A CORPO							
	CORPO DIGA E INVASO (SpCat 1)							
	SCAVI E DEMOLIZIONI (Cat 1)							
1 TOS18_05.A0 3.005.001	Demolizione di corpo stradale bitumato o a macadam, eseguito con mezzi meccanici, compreso il carico su mezzi di trasporto e l'allontanamento del materiale di risulta a impianto di smaltimento autorizzato od in aree indicate dal Progetto. con sottofondo in scampoli di pietra <i>Sbassamento corpo diga</i> Demolizione strada coronamento Strato superficiale coronamento		295,00	6,000	0,300	531,00		
	SOMMANO m ³					531,00		
2 TOS18_04.A0 4.002.002	Scavo di sbancamento eseguito con mezzi meccanici, compreso accatastamento nell'ambito del cantiere, in terreni sciolti per quantità superiori a 5000 mc <i>Sbassamento corpo diga</i> Scavo corpo diga Tratto sez. CR_01-CR_02 diga att. Tratto sez. CR_02-CR_03 diga att. Tratto sez. CR_03-CR_04 diga att. Tratto sez. CR_04-CR_05 diga att. Tratto sez. CR_05-CR_06 diga att. Tratto sez. CR_06-CR_07 diga att. Tratto sez. CR_07-CR_08 diga att. Tratto sez. CR_08-CR_09 diga att. Tratto sez. CR_09-CR_10 diga att. Tratto sez. CR_10-CR_11 diga att.		25,00 22,00 30,00 30,00 29,00 30,00 30,00 28,00 39,00 44,00	37,000 138,000 399,000 689,000 768,000 741,000 866,000 912,000 693,000 378,000		925,00 3'036,00 11'970,00 20'670,00 22'272,00 22'230,00 25'980,00 25'536,00 27'027,00 16'632,00		
	SOMMANO m ³					176'278,00		
3 TOS18_16.A0 4.005.001	Scavo a gradoni continui per la preparazione del piano di posa delle scarpate di ammorsamento dei nuovi rilevati o dei ringrossi arginali compreso ogni onere per la creazione dei g ... azione verso l'interno del rilevato e a spigoli netti. per una profondità di m 0,8 misurata ortogonalmente alla scarpata <i>Sbassamento corpo diga</i> Scavo a gradoni paramento monte Tratto sez. CR_02-CR_03 diga pro. Tratto sez. CR_03-CR_04 diga pro. Tratto sez. CR_04-CR_05 diga pro. Tratto sez. CR_05-CR_06 diga pro. Tratto sez. CR_06-CR_07 diga pro. Tratto sez. CR_07-CR_08 diga pro. Tratto sez. CR_08-CR_09 diga pro.		22,00 29,00 29,00 28,00 29,00 29,00 26,00	12,000 18,000 17,000 24,000 26,000 25,000 12,000		264,00 522,00 493,00 672,00 754,00 725,00 312,00		
	SOMMANO m ²					3'742,00		
	RILEVATI ARGINALI (Cat 4)							
4 TOS18_04.A0 5.005.002	Piano di posa dei rilevati, preparato mediante compattazione con rulli idonei con densità non inferiore al 90% di quella massima della prova AASHO modificata, compreso relativa certificazione							
	A RIPORTARE							

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							
	<i>Sbassamento corpo diga</i> Compattazione fondazione paramento monte Tratto sez. CR_02-CR_03 diga pro. Tratto sez. CR_03-CR_04 diga pro. Tratto sez. CR_04-CR_05 diga pro. Tratto sez. CR_05-CR_06 diga pro. Tratto sez. CR_06-CR_07 diga pro. Tratto sez. CR_07-CR_08 diga pro. Tratto sez. CR_08-CR_09 diga pro.		22,00 29,00 29,00 28,00 29,00 29,00 26,00	12,000 18,000 17,000 24,000 26,000 25,000 12,000		264,00 522,00 493,00 672,00 754,00 725,00 312,00		
	SOMMANO m ²					3'742,00		
5 TOS18_01.A0 5.002.001	Formazione di rilevati eseguita con mezzi meccanici con materiale proveniente da scavi <i>Sbassamento corpo diga</i> Rinterro corpo diga Tratto sez. CR_01-CR_02 diga pro. Tratto sez. CR_02-CR_03 diga pro. Tratto sez. CR_03-CR_04 diga pro. Tratto sez. CR_04-CR_05 diga pro. Tratto sez. CR_05-CR_06 diga pro. Tratto sez. CR_06-CR_07 diga pro. Tratto sez. CR_07-CR_08 diga pro. Tratto sez. CR_08-CR_09 diga pro. Tratto sez. CR_09-CR_10 diga pro. Tratto sez. CR_10-CR_11 diga pro.		24,00 22,00 29,00 29,00 28,00 29,00 29,00 26,00 38,00 27,00	15,000 32,000 42,000 64,000 115,000 219,000 162,000 41,000 23,000		24,00 330,00 928,00 1'218,00 1'792,00 3'335,00 6'351,00 4'212,00 1'558,00 621,00		
	SOMMANO m ³					20'369,00		
6 TOS18_04.A0 7.002.001	Carico movimentazione e scarico di materiali terrosi, sciolti o simili di qualsiasi natura e provenienza giacenti in cantiere eseguito con mezzi meccanici nell'ambiente del cantiere <i>Sbassamento corpo diga</i> Movimentazione terra Vedi voce n° 5 [m ³ 20 369.00]					20'369,00		
	SOMMANO m ³					20'369,00		
	PISTE DI SERVIZIO (Cat 7)							
7 04.B12.001.0 01	Fondazione stradale compresa rullatura e compattazione per raggiungere il grado del 95% della prova AASHO modificata, esclusa dal prezzo. con materiale arido di cava stabilizzato naturale con curva granulometrica secondo UNI 10006, spessore non inferiore a 30 cm <i>Sbassamento corpo diga</i> Piste di servizio Viabilità al piede paramento di valle Viabilità di accesso alle banche Viabilità banche Viabilità piazzola su coronamento Viabilità coronamento Viabilità strada accesso a coronamento est			244,000 511,000 868,000 749,000 1286,000 693,000	0,300 0,300 0,300 0,300 0,300 0,300	73,20 153,30 260,40 224,70 385,80 207,90		
	SOMMANO mc					1'305,30		
	RILEVATI ARGINALI (Cat 4)							
	A RIPORTARE							

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							
8 04.E09.011.0 01	Rivestimento con geotessile n.t. a filo continuo agugliato per strato di separazione compreso picchettatura con teli di peso 0,400Kg/mq <i>Sbassamento corpo diga</i> Geotessile <i>Geotessile scogliera protezione paramento monte</i> Tratto sez. CR_03-CR_04 diga pro. Tratto sez. CR_04-CR_05 diga pro. Tratto sez. CR_05-CR_06 diga pro. Tratto sez. CR_06-CR_07 diga pro. Tratto sez. CR_07-CR_08 diga pro. Tratto sez. CR_08-CR_09 diga pro. Tratto sez. CR_09-CR_10 diga pro. Tratto sez. CR_10-CR_11 diga pro. <i>Geotessile viabilità</i> Geotessile viabilità al piede paramento di valle Geotessile viabilità di accesso alle banche Geotessile viabilità banche Geotessile viabilità piazzola su coronamento Geotessile viabilità coronamento Geotessile viabilità strada accesso a coronamento est SOMMANO mq							
9 B_I_211.1.5.1	Fornitura e posa in opera di materiale granulare permeabile, proveniente da cave di prestito o da impianti di produzione locali, costipato a strati dello spessore non superiore a 3 ... ed ogni onere per la sistemazione, per la compattazione, per prove ordinate dalla D.L. e quant'altro previsto nel C.S.A. <i>Sbassamento corpo diga</i> Filtro base scogliera protezione paramento monte Tratto sez. CR_03-CR_04 diga pro. Tratto sez. CR_04-CR_05 diga pro. Tratto sez. CR_05-CR_06 diga pro. Tratto sez. CR_06-CR_07 diga pro. Tratto sez. CR_07-CR_08 diga pro. Tratto sez. CR_08-CR_09 diga pro. Tratto sez. CR_09-CR_10 diga pro. Tratto sez. CR_10-CR_11 diga pro. SOMMANO mc							
10 TOS18_16.B1 1.015.002	Scogliera con blocchi informi naturali, non gelivi, compatti e fortemente resistenti all'abrasione, approvvigionati da cave site a qualsiasi distanza, per l'esecuzione di opere di ... ti con materiale di idonea pezzatura in quantità non superiore al 15% del peso complessivo. in massi del peso da 1 a 3 t <i>Sbassamento corpo diga</i> Scogliera protezione paramento monte Tratto sez. CR_03-CR_04 diga pro. Tratto sez. CR_04-CR_05 diga pro. Tratto sez. CR_05-CR_06 diga pro. Tratto sez. CR_06-CR_07 diga pro. Tratto sez. CR_07-CR_08 diga pro. Tratto sez. CR_08-CR_09 diga pro. Tratto sez. CR_09-CR_10 diga pro. Tratto sez. CR_10-CR_11 diga pro. SOMMANO m³							
	A RIPORTARE							

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							
11 TOS18_04.AO 5.008.001	Rifilatura di cigli e formazione di una coltre di terreno vegetale su banchine o su scarpate, compreso la fornitura del materiale spessore minimo 20 cm <i>Sbassamento corpo diga</i> Rifilatura/coltre paramento valle Tratto sez. CR_01-CR_02 diga pro. Tratto sez. CR_02-CR_03 diga pro. Tratto sez. CR_03-CR_04 diga pro. Tratto sez. CR_04-CR_05 diga pro. Tratto sez. CR_05-CR_06 diga pro. Tratto sez. CR_06-CR_07 diga pro. Tratto sez. CR_07-CR_08 diga pro. Tratto sez. CR_08-CR_09 diga pro. Tratto sez. CR_09-CR_10 diga pro. Tratto sez. CR_10-CR_11 diga pro. SOMMANO m ²							
						20,00	20,00	
						54,00	54,00	
			41,00	61,000		2'501,00		
			39,00	63,000		2'457,00		
			39,00	83,000		3'237,00		
			33,00	100,000		3'300,00		
			39,00	116,000		4'524,00		
			47,00	110,000		5'170,00		
			29,00	80,000		2'320,00		
			16,00	32,000		512,00		
						24'095,00		
12 TOS18_04.EO 9.001.001	Seminagione di miscuglio di semi su terreno sia piano che inclinato, libero da piante o altro, compresa concimazione a spaglio con semi di erba prativa, nella misura di 1 Kg ogni 50mq <i>Sbassamento corpo diga</i> Inerbimento paramento valle Tratto sez. CR_01-CR_02 diga pro. Tratto sez. CR_02-CR_03 diga pro. Tratto sez. CR_03-CR_04 diga pro. Tratto sez. CR_04-CR_05 diga pro. Tratto sez. CR_05-CR_06 diga pro. Tratto sez. CR_06-CR_07 diga pro. Tratto sez. CR_07-CR_08 diga pro. Tratto sez. CR_08-CR_09 diga pro. Tratto sez. CR_09-CR_10 diga pro. Tratto sez. CR_10-CR_11 diga pro. SOMMANO m ²							
						20,00	20,00	
						54,00	54,00	
			41,00	61,000		2'501,00		
			39,00	63,000		2'457,00		
			39,00	83,000		3'237,00		
			33,00	100,000		3'300,00		
			39,00	116,000		4'524,00		
			47,00	110,000		5'170,00		
			29,00	80,000		2'320,00		
			16,00	32,000		512,00		
						24'095,00		
13 TOS18_16.FO 7.021.001	Fornitura e posa in opera di pietrisco per la formazione di drenaggi, proveniente da cave di prestito, compreso lo spianamento dei materiali. pietrisco 40/60 <i>Sbassamento corpo diga</i> Drenaggio piede diga Pietrisco per drenaggio diga SOMMANO m ³							
						2200,000	2'200,00	
							2'200,00	
14 04.E09.011.0 01	Rivestimento con geotessile n.t. a filo continuo agugliato per strato di separazione compreso picchettatura con teli di peso 0,400Kg/mq <i>Sbassamento corpo diga</i> Rivestimento drenaggio Rivestimento SOMMANO mq							
			5410,00				5'410,00	
							5'410,00	
15 BI_267.2.1.10	TUBAZIONE DRENANTE IN POLIETILENE ALTA DENSITA' con superficie liscia e fessurata dal 3% al 7%, con 3 o 4 fessure per							
	A RIPORTARE							

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							
	2/3 della circonferenza, UNI EN 12201, su tubo PN 8/SDR17, in barre: diametro 315mm <i>Sbassamento corpo diga</i> Acque meteoriche Tubazioni drenanti SOMMANO m		400,00			400,00		
						400,00		
16 WAI0200100 1014	Fornitura e posa in opera di tubazione prefabbricata in calcestruzzo vibrocompresso a sezione circolare, conforme alla norma UNI EN 1916:2004 con Marchio CE, sistema di giunzione c ... armato con base di appoggio, resistenza a rottura non inferiore a 200 kN/m, diametro interno mm 1000, lunghezza mm 2000. <i>Sbassamento corpo diga</i> Acque meteoriche Tubazione scarico SOMMANO m		30,00			30,00		
						30,00		
	MURI, PLATEE E SOTTOFONDAZIONI (Cat 2)							
17 TOS18_16.B1 1.011.001	Scogliera con blocchi informi naturali, non gelivi, compatti e fortemente resistenti all'abrasione, approvvigionati da cave site a qualsiasi distanza, per l'esecuzione di rivestime ... asso e masso non superiore a 10 cm medi che sarà opportunamente intasata con terra. in massi dello spessore fino a 40 cm monte ovest stradello SOMMANO m ²		90,00	4,000		360,00		
						360,00		
18 BI_271.4.1.13	POZZETTO PREFABBRICATO IN CLS senza sifone compreso letto di posa e rinfianchi in cls C16/20 di spessore minimo 10 cm; compreso calo con mezzi meccanici, compresi lapide, chiusino, griglia o soletta di copertura dim. interne 200x200xh200 cm, 10900 kg <i>Sbassamento corpo diga</i> Acque meteoriche Pozzetti SOMMANO cadauno					1,00		
						1,00		
	RILEVATI ARGINALI (Cat 4)							
19 TOS18_16.B1 1.015.002	Scogliera con blocchi informi naturali, non gelivi, compatti e fortemente resistenti all'abrasione, approvvigionati da cave site a qualsiasi distanza, per l'esecuzione di opere di ... ti con materiale di idonea pezzatura in quantità non superiore al 15% del peso complessivo. in massi del peso da 1 a 3 t <i>Sbassamento corpo diga</i> Acque meteoriche Scogliere canale scarico SOMMANO m ³		7,00	13,000	1,000	91,00		
						91,00		
	A RIPORTARE							

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							
	MURI, PLATEE E SOTTOFONDAZIONI (Cat 2)							
20 TOS18_04.FO 6.023.004	Pozzetto di ispezione prefabbricato in calcestruzzo senza sifone compreso letto di posa e rinfianchi in cls C16/20 di spessore minimo 10 cm; compreso calo con mezzi meccanici; esclusi: chiusino (lapide), griglia o soletta di copertura, scavo e rinterro dimensioni esterne 120x120x100 sp.10 <i>Sbassamento corpo diga</i> Acque meteoriche Pozzetti					7,00		
	SOMMANO cad					7,00		
	RILEVATI ARGINALI (Cat 4)							
21 TOS18_04.FO 7.002.001	Canaletta prefabbricata in cls per convogliamento e deflusso delle acque appoggiata sul terreno. a tegolo 47/37x17/14x55cm <i>Sbassamento corpo diga</i> Acque meteoriche Embrici		400,00			400,00		
	SOMMANO m					400,00		
22 TOS18_04.FO 7.001.003	Canaletta prefabbricata in cls per convogliamento e deflusso acque, posta su letto in conglomerato cementizio non inferiore a 10 cm: normale senza coperchio 74x47x200 <i>Sbassamento corpo diga</i> Acque meteoriche Canalette banche Canalette al piede		260,00 40,00			260,00 40,00		
	SOMMANO m					300,00		
23 TOS18_01.FO 6.001.050	Fornitura e posa in opera di tubazioni in P.V.C. con spessori e caratteristiche rispondenti alle indicazioni UNI e IIP, con giunti a bicchiere e idonee guarnizioni in anelli elasto ... cavi, compreso letto di posa con sabbione e rinfianco con calcestruzzo Rck 15: tubazioni diam. est. 200 mm spess. 3,9 mm <i>Sbassamento corpo diga</i> Acque meteoriche Tubazioni pvc		20,00			20,00		
	SOMMANO m					20,00		
	SCAVI E DEMOLIZIONI (Cat 1)							
24 TOS18_01.AO 4.001.002	Scavo di sbancamento eseguito con mezzi meccanici, in terreni sciolti compresi carico, trasporto e scarico agli impianti di smaltimento autorizzati. Alveo a valle invaso sistemazione		300,00	3,500	1,500	1'575,00		
	SOMMANO m ³					1'575,00		
	A RIPORTARE							

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							
	MURI, PLATEE E SOTTOFONDAZIONI (Cat 2)							
25 NP_002	Fornitura e posa in opera di rete di monitoraggio composta da: - n. 3 caposaldi di riferimento topografico fondati su palo alla profondità di 10 m e posti esternamente al corpo diga ... del corpo diga. Compreso tutto quant'altro non espressamente indicato per dare opera finita e compiuta a regola d'arte. <i>Sbassamento corpo diga</i> Rete di monitoraggio Rete di monitoraggio					1,00		
	SOMMANO a corpo					1,00		
	ECONOMIE (Cat 12)							
26 NP_001	Ritrovamento e ripristino della funzionalità della condotta di derivazione posta alla quota 134m e rimasta interrata a seguito della realizzazione della tura alla quota 135, con eventuale videoispezione, taglio della condotta eventualmente danneggiata e realizzazione di nuova presa					1,00		
	SOMMANO a corpo					1,00		
	MURI, PLATEE E SOTTOFONDAZIONI (Cat 2)							
27 TOS18_01.B0 4.007.003	getto in opera di calcestruzzo ordinario, classe di esposizione ambientale XC4, esposto a corrosione da carbonatazione, per ambiente ciclicamente bagnato e asciutto classe di resistenza caratteristica C32/40 - consistenza S5 <i>Pozzetto perdite</i> Platea vasca di misura Cls fondazione pozzetto Pareti vasca di misura Cls pareti pozzetto		2,10	1,200	0,200	0,50		
			5,20	0,100	0,750	0,39		
	SOMMANO m ³					0,89		
28 TOS18_01.B0 3.001.002	Fornitura e posa in opera di acciaio per cemento armato secondo le norme UNI in vigore rete elettrosaldata formato mt 2.00x3.00, Ø 6 mm, maglia 20x20 <i>Pozzetto perdite</i> Platea vasca di misura Acciaio fondazione pozzetto Pareti vasca di misura Acciaio pareti pozzetto	125,00	2,10	1,200	0,200	63,00		
		125,00	5,20	0,100	0,750	48,75		
	SOMMANO kg					111,75		
29 TOS18_01.B0 2.002.002	Casseforme di legno. per opere in elevazione travi, pilastri, solette, setti e muri <i>Pozzetto perdite</i> Platea vasca di misura perdite Cls fondazione pozzetto		5,40		0,200	1,08		
	A RIPORTARE					1,08		

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO					1,08		
	Pareti vasca di misura perdite Casseratura pareti esterne pozzetto Casseratura pareti interne pozzetto		5,40 5,00		0,750 0,550	4,05 2,75		
	SOMMANO m ²					7,88		
30 TOS18_01.B0 3.004.001	Fornitura e posa in opera di profilati in acciaio di qualsiasi tipo, incluso pezzi speciali (piastre, squadre, tiranti, ecc.), mano di antiruggine, muratura delle testate nelle app ... entazione del materiale in cantiere. Escluso la realizzazione delle sedi di alloggiamento travi di altezza fino a 240 mm <i>Pozzetto perdite</i> Vasca di misura perdite Parete di calma in acciaio inox AISI304 spessore 4 mm Soglia di sfioro in acciaio inox AISI304 spessore 4 mm		1,10 1,10	0,500 0,750	32,000 32,000	17,60 26,40		
	SOMMANO kg					44,00		
31 WAI9250300 1006	Fornitura e posa in opera di TUBAZIONE IN ACCIAIO INOX AISI304, a norma UNI EN 10217-7:2005 come da specifica tecnica di capitolato. La voce comprende: trattamento inox; protezione ... ltro necessario a rendere il titolo finito a regola d'arte, secondo gli elaborati di progetto. Tubo DN200 spessore 2 mm. <i>Pozzetto perdite</i> Misura perdite Tubazione recapito perdite		2,00			2,00		
	SOMMANO m					2,00		
32 TOS18_01.B0 4.007.003	getto in opera di calcestruzzo ordinario, classe di esposizione ambientale XC4, esposto a corrosione da carbonatazione, per ambiente ciclicamente bagnato e asciutto classe di resistenza caratteristica C32/40 - consistenza S5 <i>Pozzetto perdite</i> Platea vasca di misura Cls fondazione pozzetto Pareti vasca di misura Cls pareti pozzetto		2,10 5,20	1,200 0,100	0,200 0,750	0,50 0,39		
	SOMMANO m ³					0,89		
33 TOS18_01.F0 6.002.084	Fornitura e posa in opera di tubazioni in P.V.C. rigido per scarichi non a pressione civili ed industriali, secondo norme UNI - EN 1401 - 1, con tubo a bicchiere ed anello elastome ... scavi, compreso letto di posa con sabbione rinfianco con calcestruzzo Rck 15: tubazioni diam. est. 200 mm spess. 4,9 mm <i>Pozzetto perdite</i> Scarico perdite Tubazione di scarico perdite		20,00			20,00		
	SOMMANO m					20,00		
34 TOS18_14.R0 4.001.006	Micropalo con andamento verticale o inclinato entro 20° dalla verticale eseguito mediante perforazione a rotazione e successiva iniezione, a gravità o bassa pressione, di miscela o ... di cemento per metro cubo di impasto fino a due volte il volume							
	A RIPORTARE							

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							
	teorico del foro per diametro esterno pari a 220-259 mm							
	<i>Sbassamento corpo diga</i>							
	Pozzetti all'interno dell'invaso							
	<i>Pozzetto adduzione</i>							
	Micropali	16,00	15,00			240,00		
	<i>Pozzetto scarico fondo</i>							
	Micropali	16,00	15,00			240,00		
	SOMMANO m					480,00		
35 TOS18_16.B0 4.003.007	getto in opera di calcestruzzo ordinario per opere non strutturali classe di resistenza caratteristica C16/20 - consistenza S5							
	<i>Sbassamento corpo diga</i>							
	Pozzetti all'interno dell'invaso							
	<i>Pozzetto adduzione</i>							
	Magrone pozzetto di adduzione			13,000	0,100	1,30		
	<i>Pozzetto scarico di fondo</i>							
	Magrone pozzetto scarico di fondo			13,000	0,100	1,30		
	SOMMANO m³					2,60		
36 TOS18_16.B0 4.007.001	getto in opera di calcestruzzo ordinario, classe di esposizione ambientale XC4, esposto a corrosione da carbonatazione, per ambiente ciclicamente bagnato e asciutto classe di resistenza caratteristica C32/40 - consistenza S3							
	<i>Sbassamento corpo diga</i>							
	Pozzetti all'interno dell'invaso							
	<i>Pozzetto adduzione</i>							
	Platea pozzetto adduzione			13,000	0,400	5,20		
	Muri pozzetto adduzione			4,000	4,000	16,00		
	<i>Pozzetto scarico di fondo</i>							
	Platea pozzetto scarico di fondo			13,000	0,400	5,20		
	Muri pozzetto scarico di fondo			4,000	4,000	16,00		
	SOMMANO m³					42,40		
37 TOS18_04.B0 3.001.002	Fornitura e posa in opera di acciaio per cemento armato, secondo le norme UNI in vigore. Barre ad aderenza migliorata da Ø 6 mm a 26 mm, compreso l'onere delle piegature (solo nell'ambito di progettazione preliminare)							
	<i>Sbassamento corpo diga</i>							
	Pozzetti all'interno dell'invaso							
	<i>Pozzetto adduzione</i>							
	Platea pozzetto adduzione	125,00		13,000	0,400	650,00		
	Muri pozzetto adduzione	125,00		4,000	4,000	2'000,00		
	<i>Pozzetto scarico di fondo</i>							
	Platea pozzetto scarico di fondo	125,00		13,000	0,400	650,00		
	Muri pozzetto scarico di fondo	125,00		4,000	4,000	2'000,00		
	SOMMANO kg					5'300,00		
38 WAI0100800 9028	FORNITURA E POSA IN OPERA DI GRIGLIATO elettroforgiato in acciaio S275JR zincato a caldo con barre portanti 70x3 e maglia 15x76 carrabile di CLASSE 3, idoneo a sopportare carichi ... onere per dare il titolo finito e compiuto a perfetta regola d'arte escluso le sole strutture metalliche di rompitratta							
	<i>Sbassamento corpo diga</i>							
	A RIPORTARE							

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							
	Pozzetti all'interno dell'invaso <i>Pozzetto adduzione</i> Grigliato pozzetto adduzione <i>Pozzetto scarico di fondo</i> Grigliato pozzetto scarico di fondo SOMMANO m ²					4,000 4,000 <hr/> 8,00		
	OPERE ELETTRICHE E ELETTROMECCANICHE (Cat 8)							
39 NP_004	Spostamento palo linea elettrica entro un raggio di 25 m dalla posizione iniziale. Compreso tutto quant'altro non espressamente indicato per dare opera finita e compiuta a regola d'arte. <i>Sbassamento corpo diga</i> Spostamento palo linea elettrica Spostamento palo SOMMANO a corpo					 1,00 <hr/> 1,00		
	ECONOMIE (Cat 12)							
40 TOS18_RU.M 10.001.002	Operaio edile Specializzato SOMMANO ora		200,00			200,00 <hr/> 200,00		
41 TOS18_RU.M 10.001.003	Operaio edile Qualificato SOMMANO ora		200,00			200,00 <hr/> 200,00		
42 TOS18_RU.M 10.001.004	Operaio edile Comune SOMMANO ora		200,00			200,00 <hr/> 200,00		
	SCARICO DI FONDO E POZZETTI (SpCat 2) SCAVI E DEMOLIZIONI (Cat 1)							
43 TOS18_05.A0 3.020.001	Demolizione di muratura di qualsiasi genere, entro e fuori terra, compreso il calcestruzzo armato , eseguita con mezzi meccanici, compreso il trasporto all'impianto di smaltimento autorizzato o in aree indicate dal Progetto. demolizione spallette ponti, muri di sostegno in pietra ecc. <i>Sbassamento corpo diga</i> Demolizione locale valvole Demolizione fondazione locale valvole esistente Demolizione muri locale valvole esistente Demolizione copertura locale valvole esistente SOMMANO m ³		5,40 20,40 5,20	5,200 0,300 5,400	0,500 3,000 0,400	14,04 18,36 11,23 <hr/> 43,63		
44 TOS18_01.A0	Scavo di sbancamento eseguito con mezzi meccanici, in terreni sciolti compreso accatastamento nell'ambito del cantiere							
	A RIPORTARE							

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							
4.001.001	<i>Sbassamento corpo diga</i> Scavo per locale valvole Scavi locale valvole Scavi aggiuntivi per muro contenimento SOMMANO m³		13,00 14,90		76,380 9,410	992,94 140,21		
	RILEVATI ARGINALI (Cat 4)					1'133,15		
45 TOS18_01.AO 5.001.001	Riempimento di scavi o buche eseguito con mezzi meccanici con materiale proveniente da scavi. <i>Sbassamento corpo diga</i> Riempimento scavi locale valvole Riporti locale valvole a monte muro contenimento Riporti locale valvole per marciapiede Riporti locale valvole per ingresso Riempimenti aggiuntivi per muro contenimento SOMMANO m³		13,00 30,00 13,00 14,90		27,450 1,430 7,590 4,750	356,85 42,90 98,67 70,78		
	MURI, PLATEE E SOTTOFONDAZIONI (Cat 2)					569,20		
46 WAI0000300 8807	Fornitura di tubazioni in acciaio per acquedotto, elettrosaldate longitudinalmente, rivestite internamente con malta cementizia ed esternamente con polietilene applicato per estrusione e collaudato, in barre da 12 m, compreso il trasporto e l'accatastamento. Tubi del DN 400 mm, spessore 6,3 mm. <i>Sbassamento corpo diga</i> Tubazione adduzione Tubazione acciaio adduzione SOMMANO m		34,00			34,00		
	RETE ADDUZIONE (Cat 6)					34,00		
47 WAI0000300 8808	Fornitura di tubazioni in acciaio per acquedotto, elettrosaldate longitudinalmente, rivestite internamente con malta cementizia ed esternamente con polietilene applicato per estrusione e collaudato, in barre da 12 m, compreso il trasporto e l'accatastamento. Tubi del DN 500 mm, spessore 6,3 mm. <i>Sbassamento corpo diga</i> Tubazioni scarico di fondo Tubazione acciaio scarico di fondo SOMMANO m		35,00			35,00		
	RILEVATI ARGINALI (Cat 4)					35,00		
48 B_I_625.2.1.7	SCOGLIERA PER FONDAZIONI, difese radenti e/o di fondo, repellenti: con massi da 0,5-1,5 <i>Sbassamento corpo diga</i> Massi contenimento locale valvole Massi di contenimento lato ingresso		28,00		4,520	126,56		
	A RIPORTARE					126,56		

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO					126,56		
	SOMMANO m3					126,56		
	MURI, PLATEE E SOTTOFONDAZIONI (Cat 2)							
49 TOS18_01.B0 4.003.007	getto in opera di calcestruzzo per opere non strutturali classe di resistenza caratteristica C16/20 - consistenza S5 <i>Sbassamento corpo diga</i> Magrone locale valvole Magrone per fondazione locale valvole Magrone per fondazione massi di contenimento lato ingresso		11,20 13,00	11,200 2,750	0,100 0,100	12,54 3,58		
	SOMMANO m³					16,12		
50 TOS18_01.B0 4.007.002	getto in opera di calcestruzzo ordinario, classe di esposizione ambientale XC4, esposto a corrosione da carbonatazione, per ambiente ciclicamente bagnato e asciutto classe di resistenza caratteristica C32/40 - consistenza S4 <i>Sbassamento corpo diga</i> Calcestruzzo locale valvole Fondazioni Muro contenimento Pareti Veletta Marciapiede		11,00 28,00 21,70 23,60 30,00	0,300 1,500	5,250 2,250 1,200 0,251 0,150	57,75 63,00 7,81 5,92 6,75		
	SOMMANO m³					141,23		
51 BI_207.40.2.1	Acciaio ad aderenza migliorata sagomato in cantiere tipo Fe B 450 C controllato <i>Sbassamento corpo diga</i> Acciaio locale valvole Fondazioni Muro contenimento Pareti Veletta Marciapiede	150,00 150,00 150,00 150,00 150,00	11,00 28,00 21,70 23,60 30,00	0,300 1,500	5,250 2,250 1,200 0,251 0,150	8'662,50 9'450,00 1'171,80 888,54 1'012,50		
	SOMMANO kg					21'185,34		
52 TOS18_01.B0 7.043.001	Muratura in blocchi di laterizio alleggerito in pasta portante in zona sismica (zona 1-2-3) eseguita con malta di cemento spessore cm 30 <i>Sbassamento corpo diga</i> Muratura locale valvole Muratura		22,80		2,600	59,28		
	SOMMANO m²					59,28		
53 TOS18_01.B0 8.021.002	Solaio "a lastre" (tipo "predalle"), con lastre in cemento armato vibrato aventi soletta inferiore di spessore minimo cm 4, di larghezza di 120 cm, irrigidite con tralicci in ferro ... polistirolo espanso, conformi alle norme UNI EN 13747 e UNI EN 13369 . altezza totale 24 cm (4+16+4) per luci da 4 a 5 m <i>Sbassamento corpo diga</i>							
	A RIPORTARE							

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							
	Copertura locale valvole Copertura a lastre tipo predalle		5,40	5,400		29,16		
	SOMMANO m ²					29,16		
54 WAI0100801 0001	Provvista e posa in opera di infissi in profilato di alluminio anodizzato, elettrocolore serie R50, per porte esterne, complete di accessori di chiusura di sicurezza con chiave tip ... delle 2 ante da 140 cm (70 cm cadauna) a 250 cm (125 cm cadauna). Porta a due ante, di dimensioni previste in progetto.							
	<i>Ripristino scarico di fondo</i> Locale di accesso pozzetto Porta di ingresso		1,20		2,000	2,40		
	SOMMANO m ²					2,40		
55 TOS18_01.FO 5.005.002	Fornitura e posa in opera di tubi pluviali, diametro 10 cm., aggraffati, completi di braccioli per colonne normali : in rame spess. 8/10 mm.							
	<i>Sbassamento corpo diga</i> Pluviali locale valvole Pluviale		5,00			5,00		
	SOMMANO m					5,00		
	RETE ADDUZIONE (Cat 6)							
56 WAI.NP_024 b	Fornitura e posa in opera di pompa sommergibile per lo svuotamento dei pozzetti, carico totale 11 m. Corpo pompa, girante, aspirazione e anello di fissaggio in acciaio inox, Pot. N ... X8, Classe di isolamento F, Velocità nominale 2855 1/min. E' compreso un regolatore di livello l L=5 m con contrappeso.							
	<i>Sbassamento corpo diga</i> Pompe Pompe					2,00		
	SOMMANO cad					2,00		
	MURI, PLATEE E SOTTOFONDAZIONI (Cat 2)							
57 TOS18_16.B0 4.003.007	getto in opera di calcestruzzo ordinario per opere non strutturali classe di resistenza caratteristica C16/20 - consistenza S5							
	<i>Sbassamento corpo diga</i> Scale accesso locale valvole Magrone		2,70	1,700	0,100	0,46		
	SOMMANO m ³					0,46		
58 TOS18_01.B0 4.007.001	getto in opera di calcestruzzo ordinario, classe di esposizione ambientale XC4, esposto a corrosione da carbonatazione, per ambiente ciclicamente bagnato e asciutto classe di resistenza caratteristica C32/40 - consistenza S3							
	<i>Sbassamento corpo diga</i> Scale accesso locale valvole							
	A RIPORTARE							

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							
	Platea		2,70	1,700	0,200	0,92		
	Scalini	9,00	1,20		0,020	0,22		
	Cordoli	2,00	2,70	0,200	0,200	0,22		
	SOMMANO m ³					1,36		
59 TOS18_04.B0 3.001.002	Fornitura e posa in opera di acciaio per cemento armato, secondo le norme UNI in vigore. Barre ad aderenza migliorata da Ø 6 mm a 26 mm, compreso l'onere delle piegature (solo nell'ambito di progettazione preliminare) <i>Sbassamento corpo diga</i> Scale accesso locale valvole Platea Scalini *(par.ug.=9,00*125) Cordoli *(par.ug.=2,00*125)	125,00 1125,00 250,00	2,70 1,20 2,70	1,700 1,20 0,200	0,200 0,020 0,200	114,75 27,00 27,00		
	SOMMANO kg					168,75		
60 TOS18_01.B0 2.002.002	Casseforme di legno. per opere in elevazione travi, pilastri, solette, setti e muri <i>Sbassamento corpo diga</i> Scale accesso locale valvole Casseformi *(lung.=2,70+2*0,2)	2,00	3,10		0,200	1,24		
	SOMMANO m ²					1,24		
61 TOS18_01.B0 3.004.001	Fornitura e posa in opera di profilati in acciaio di qualsiasi tipo, incluso pezzi speciali (piastre, squadre, tiranti, ecc.), mano di antiruggine, muratura delle testate nelle app ... entazione del materiale in cantiere. Escluso la realizzazione delle sedi di alloggiamento travi di altezza fino a 240 mm <i>Sbassamento corpo diga</i> Scale accesso locale valvole <i>Parapetto scala accesso locale valvole</i> Palo INP100 Tubo corrimano Pannello PS1 serie leggera	6,00 2,00 2,00	1,10 2,70 2,70		8,340 3,590 26,400	55,04 19,39 142,56		
	SOMMANO kg					216,99		
	CANALE FUGATORE (SpCat 3) DISBOSCAMENTI E PULIZIA VEGETAZIONE (Cat 10)							
62 TOS18_09.V0 1.024.001	Disboscamento e ripulitura di sottobosco anche in pendenza, con abbattimento di soggetti arbustivi e arborei, comprese tutte le operazioni manuali, con motosega, decespugliatore e ... nché la pulizia iniziale e finale dell'area. con diametro del tronco a 130 cm da terra <25 e per densità minime del 20%. <i>Canale fagatore</i> Disboscamento Sottobosco				13150,000	13'150,00		
	SOMMANO m ²					13'150,00		
	A RIPORTARE							

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							
63 TOS18_16.A0 3.005.001	<p>Taglio raso di piante di alto fusto di qualsiasi specie ed altezza, compreso la rimozione delle ceppaie, sgombero e smaltimento di corpi estranei e rifiuti, compreso: sramatura e d ... in aree poste in sicurezza idraulica. di diametro alla ceppaia misurato ad un metro da terra compreso tra cm 15 e cm 40</p> <p><i>Canale fugatore</i> Disboscamento Alto fusto</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO cad</p> <p style="text-align: center;">MURI, PLATEE E SOTTOFONDAZIONI (Cat 2)</p>					660,000	660,00	
							660,00	
64 TOS18_05.A0 3.020.001	<p>Demolizione di muratura di qualsiasi genere, entro e fuori terra, compreso il calcestruzzo armato , eseguita con mezzi meccanici, compreso il trasporto all'impianto di smaltimento autorizzato o in aree indicate dal Progetto. demolizione spallette ponti, muri di sostegno in pietra ecc.</p> <p><i>Canale fugatore</i> Demolizione canale esistente Pareti canale di scarico Soletta canale di scarico</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO m³</p> <p style="text-align: center;">SCAVI E DEMOLIZIONI (Cat 1)</p>	2,00	30,00 30,00	2,500 12,000	0,500 0,500		75,00 180,00	
							255,00	
65 BI_621.3.1.7	<p>DEMOLIZIONE TOTALE O PARZIALE di manufatti di qualsiasi genere entro e fuori terra anche in presenza di acqua: di recinzioni in rete metallica con h fino a 2 m compreso sostegni recinzioni e cancelli</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO m</p>		100,00				100,00	
							100,00	
66 NP_003	<p>Scavo di sbancamento eseguito con mezzi meccanici, in rocce tenere compreso accatastamento nell'ambito del cantiere</p> <p><i>Canale fugatore</i> Scavi canale fugatore rocce tenere Tratto sez. SF006-SF007 Tratto sez. SF007-SF008 Tratto sez. SF008-SF009 Tratto sez. SF009-SF010 Tratto sez. SF010-SF011 Tratto sez. SF011-SF012 Tratto sez. SF012-SF013 Tratto sez. SF013-SF014 Tratto sez. SF014-SF015 Tratto sez. SF015-SF016 Tratto sez. SF016-SF017 Tratto sez. SF017-SF018</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO m³</p>		10,00 11,00 5,00 5,00 5,00 4,00 10,00 10,00 10,00 10,00 10,00 10,00	50,000 115,000 136,000 138,000 124,000 120,000 117,000 105,000 90,000 76,000 62,000 27,000		500,00 1'265,00 680,00 690,00 620,00 480,00 1'170,00 1'050,00 900,00 760,00 620,00 270,00		
							9'005,00	
67 TOS18_04.A0 4.002.002	<p>Scavo di sbancamento eseguito con mezzi meccanici, compreso accatastamento nell'ambito del cantiere, in terreni sciolti per quantita' superiori a 5000 mc</p>							
	A RIPORTARE							

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							
	<i>Canale fuggatore</i>							
	Scavi canale fuggatore							
	Tratto sez. SF001-SF002		20,00	57,000		1'140,00		
	Tratto sez. SF002-SF003		3,00	112,000		336,00		
	Tratto sez. SF003-SF004		1,00	94,000		94,00		
	Tratto sez. SF004-SF004B		1,00	78,000		78,00		
	Tratto sez. SF004B-SF005		2,00	100,000		200,00		
	Tratto sez. SF005-SF006		5,00	110,000		550,00		
	Tratto sez. SF006-SF007		10,00	212,000		2'120,00		
	Tratto sez. SF007-SF008		11,00	327,000		3'597,00		
	Tratto sez. SF008-SF009		5,00	354,000		1'770,00		
	Tratto sez. SF009-SF010		5,00	365,000		1'825,00		
	Tratto sez. SF010-SF011		5,00	350,000		1'750,00		
	Tratto sez. SF011-SF012		4,00	327,000		1'308,00		
	Tratto sez. SF012-SF013		10,00	312,000		3'120,00		
	Tratto sez. SF013-SF014		10,00	291,000		2'910,00		
	Tratto sez. SF014-SF015		10,00	262,000		2'620,00		
	Tratto sez. SF015-SF016		10,00	239,000		2'390,00		
	Tratto sez. SF016-SF017		10,00	204,000		2'040,00		
	Tratto sez. SF017-SF018		10,00	154,000		1'540,00		
	Tratto sez. SF018-SF019		11,00	98,000		1'078,00		
	Tratto sez. SF019-SF020		10,00	50,000		500,00		
	Tratto sez. SF020-SF021		10,00	24,000		240,00		
	Tratto sez. SF021-SF022		10,00	10,000		100,00		
	Tratto sez. SF022-SF023		11,00	12,000		132,00		
	Tratto sez. SF023-SF024		11,00	19,000		209,00		
	Tratto sez. SF024-SF025		11,00	13,000		143,00		
	Tratto sez. SF025-SF026		11,00	9,000		99,00		
	Tratto sez. SF026-SF027		10,00	10,000		100,00		
	Tratto sez. SF027-SF028		10,00	12,000		120,00		
	Tratto sez. SF028-SF029		10,00	15,000		150,00		
	Tratto sez. SF029-SF030		10,00	15,000		150,00		
	Tratto sez. SF030-SF031		10,00	13,000		130,00		
	Tratto sez. SF031-SF032		10,00	14,000		140,00		
	Tratto sez. SF032-SF033		10,00	16,000		160,00		
	Tratto sez. SF033-SF034		10,00	16,000		160,00		
	Tratto sez. SF034-SF035		10,00	14,000		140,00		
	Tratto sez. SF035-SF036		11,00	14,000		154,00		
	Tratto sez. SF036-SF037		10,00	16,000		160,00		
	Tratto sez. SF037-SF038		10,00	15,000		150,00		
	Tratto sez. SF038-SF039		10,00	16,000		160,00		
	Tratto sez. SF039-SF040		10,00	19,000		190,00		
	Tratto sez. SF040-SF041		9,00	29,000		261,00		
	Tratto sez. SF041-SF042		10,00	29,000		290,00		
	Tratto sez. SF042-SF043		1,00	21,000		21,00		
	A detrarre volume scavi rocce tenere							
	Vedi voce n° 66 [m³ 9 005.00]					-9'005,00		
	Sommano positivi m³					34'525,00		
	Sommano negativi m³					-9'005,00		
	SOMMANO m³					25'520,00		
68 TOS18_01.A0 4.002.001	Scavo a larga sezione obbligata eseguito con mezzi meccanici, compreso accatastamento nell'ambito del cantiere, in terreni sciolti fino alla profondità di m 1,50							
	<i>Canale fuggatore</i>							
	Scavi canale fuggatore							
	Scavo ammorsamento			4,800	58,790	282,19		
	SOMMANO m³					282,19		
	A RIPORTARE							

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							
	RILEVATI ARGINALI (Cat 4)							
69 TOS18_01.A0 5.001.001	Riempimento di scavi o buche eseguito con mezzi meccanici con materiale proveniente da scavi. <i>Canale fagatore</i> Rinterri canale fagatore							
	Tratto sez. SF001-SF002		20,00	25,000		500,00		
	Tratto sez. SF002-SF003		3,00	45,000		135,00		
	Tratto sez. SF003-SF004		1,00	37,000		37,00		
	Tratto sez. SF004-SF004B		1,00	26,000		26,00		
	Tratto sez. SF004B-SF005		2,00	25,000		50,00		
	Tratto sez. SF005-SF006		5,00	30,000		150,00		
	Tratto sez. SF006-SF007		10,00	31,000		310,00		
	Tratto sez. SF007-SF008		11,00	32,000		352,00		
	Tratto sez. SF008-SF009		5,00	33,000		165,00		
	Tratto sez. SF009-SF010		5,00	35,000		175,00		
	Tratto sez. SF010-SF011		5,00	34,000		170,00		
	Tratto sez. SF011-SF012		4,00	35,000		140,00		
	Tratto sez. SF012-SF013		10,00	36,000		360,00		
	Tratto sez. SF013-SF014		10,00	37,000		370,00		
	Tratto sez. SF014-SF015		10,00	37,000		370,00		
	Tratto sez. SF015-SF016		10,00	38,000		380,00		
	Tratto sez. SF016-SF017		10,00	39,000		390,00		
	Tratto sez. SF017-SF018		10,00	39,000		390,00		
	Tratto sez. SF018-SF019		11,00	37,000		407,00		
	Tratto sez. SF019-SF020		10,00	25,000		250,00		
	Tratto sez. SF020-SF021		10,00	11,000		110,00		
	Tratto sez. SF021-SF022		10,00	10,000		100,00		
	Tratto sez. SF022-SF023		11,00	14,000		154,00		
	Tratto sez. SF023-SF024		11,00	15,000		165,00		
	Tratto sez. SF024-SF025		11,00	14,000		154,00		
	Tratto sez. SF025-SF026		11,00	13,000		143,00		
	Tratto sez. SF026-SF027		10,00	10,000		100,00		
	Tratto sez. SF027-SF028		10,00	8,000		80,00		
	Tratto sez. SF028-SF029		10,00	8,000		80,00		
	Tratto sez. SF029-SF030		10,00	7,000		70,00		
	Tratto sez. SF030-SF031		10,00	7,000		70,00		
	Tratto sez. SF031-SF032		10,00	8,000		80,00		
	Tratto sez. SF032-SF033		10,00	9,000		90,00		
	Tratto sez. SF033-SF034		10,00	10,000		100,00		
	Tratto sez. SF034-SF035		10,00	9,000		90,00		
	Tratto sez. SF035-SF036		11,00	8,000		88,00		
	Tratto sez. SF036-SF037		10,00	8,000		80,00		
	Tratto sez. SF037-SF038		10,00	7,000		70,00		
	Tratto sez. SF038-SF039		10,00	7,000		70,00		
	Tratto sez. SF039-SF040		10,00	7,000		70,00		
	Tratto sez. SF040-SF041		9,00	11,000		99,00		
	Tratto sez. SF041-SF042		10,00	14,000		140,00		
	Tratto sez. SF042-SF043		1,00	15,000		15,00		
	SOMMANO m³					7'345,00		
	MURI, PLATEE E SOTTOFONDAZIONI (Cat 2)							
70 TOS18_01.B0 2.002.002	Casseforme di legno. per opere in elevazione travi, pilastri, solette, setti e muri <i>Canale fagatore</i> Casseformi canale scolmatore							
	TIPO 1 *(larg.=25,3+12*0,7)			33,700		33,70		
	TIPO 2a			134,200		134,20		
	TIPO 2b			81,300		81,30		
	A RIPORTARE					249,20		

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO					249,20		
	TIPO 2c			39,100		39,10		
	SFIORO			33,400		33,40		
	TIPO 2d			366,000		366,00		
	TIPO 2e			365,500		365,50		
	TIPO 3			1520,400		1'520,40		
	TIPO 4 tratto ponti II-III			958,500		958,50		
	TIPO 4 tratto ponte III-raccordo			451,600		451,60		
	TIPO 4 raccordo vasca			72,500		72,50		
	TIPO 4 vasca *(larg.=115,6+2,67)			118,270		118,27		
	STRAMAZZO VASCA			3,300		3,30		
	SOMMANO m²					4'177,77		
71 TOS18_01.B0 4.003.007	getto in opera di calcestruzzo per opere non strutturali classe di resistenza caratteristica C16/20 - consistenza S5							
	<i>Canale fuggatore</i>							
	Magrone canale scolmatore							
	TIPO 1		12,00	5,600	0,100	6,72		
	TIPO 2a		12,00	10,400	0,100	12,48		
	TIPO 2b		12,00	4,000	0,100	4,80		
	TIPO 2c		12,00	2,000	0,100	2,40		
	TIPO 2d		12,00	18,400	0,100	22,08		
	TIPO 2e			158,750	0,100	15,88		
	TIPO 3		4,50	77,000	0,100	34,65		
	TIPO 4 tratto ponti II-III		3,70	123,300	0,100	45,62		
	TIPO 4 tratto ponte III-raccordo		3,70	60,700	0,100	22,46		
	TIPO 4 raccordo vasca		3,70	8,800	0,100	3,26		
	TIPO 4 vasca		3,70	10,600	0,100	3,92		
	SOMMANO m³					174,27		
72 TOS18_01.B0 4.007.002	getto in opera di calcestruzzo ordinario, classe di esposizione ambientale XC4, esposto a corrosione da carbonatazione, per ambiente ciclicamente bagnato e asciutto classe di resistenza caratteristica C32/40 - consistenza S4							
	<i>Canale fuggatore</i>							
	Calcestruzzo canale scolmatore							
	TIPO 1			42,990		42,99		
	TIPO 2a			98,660		98,66		
	TIPO 2b			45,350		45,35		
	TIPO 2c			43,840		43,84		
	SFIORO			13,540		13,54		
	TIPO 2d			225,230		225,23		
	TIPO 2e			73,770		73,77		
	TIPO 2e			77,420		77,42		
	TIPO 2e			25,190		25,19		
	TIPO 3			536,010		536,01		
	TIPO 4 tratto ponti II-III			412,320		412,32		
	TIPO 4 tratto ponte III-raccordo			190,700		190,70		
	TIPO 4 raccordo vasca			19,830		19,83		
	TIPO 4 vasca			27,860		27,86		
	STRAMAZZO VASCA			0,660		0,66		
	SOMMANO m³					1'833,37		
73 BI_207.40.2.1	Acciaio ad aderenza migliorata sagomato in cantiere tipo Fe B 450 C controllato							
	<i>Canale fuggatore</i>							
	Acciaio canale scolmatore							
	TIPO 1	120,00		42,990		5'158,80		
	A RIPORTARE					5'158,80		

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO					5'158,80		
	TIPO 2a	120,00		98,660		11'839,20		
	TIPO 2b	120,00		45,350		5'442,00		
	TIPO 2c	120,00		43,840		5'260,80		
	SFIORO	120,00		13,540		1'624,80		
	TIPO 2d	120,00		225,230		27'027,60		
	TIPO 2e	120,00		73,770		8'852,40		
	TIPO 2e	120,00		77,420		9'290,40		
	TIPO 2e	120,00		25,190		3'022,80		
	TIPO 3	120,00		536,010		64'321,20		
	TIPO 4 tratto ponti II-III	120,00		412,320		49'478,40		
	TIPO 4 tratto ponte III-raccordo	120,00		190,700		22'884,00		
	TIPO 4 raccordo vasca	120,00		19,830		2'379,60		
	TIPO 4 vasca	120,00		27,860		3'343,20		
	STRAMAZZO VASCA	120,00		0,660		79,20		
	SOMMANO kg					220'004,40		
74 TOS18_01.B0 2.002.002	Casseforme di legno. per opere in elevazione travi, pilastri, solette, setti e muri <i>Canale fuggatore</i> Casseformi ponti scolmatore PONTE I spalle+platea PONTE I soletta PONTE II spalle+platea PONTE II soletta PONTE III spalle+platea PONTE III soletta			164,700 65,400 79,100 29,100 44,400 27,700		164,70 65,40 79,10 29,10 44,40 27,70		
	SOMMANO m ²					410,40		
75 TOS18_01.B0 4.003.007	getto in opera di calcestruzzo per opere non strutturali classe di resistenza caratteristica C16/20 - consistenza S5 <i>Adeguamento e derivazione canale</i> Magrone ponti scolmatore PONTE I PONTE II PONTE III		12,40 4,50 3,70	8,300 7,600 4,600	0,100 0,100 0,100	10,29 3,42 1,70		
	SOMMANO m ³					15,41		
76 TOS18_01.B0 4.007.002	getto in opera di calcestruzzo ordinario, classe di esposizione ambientale XC4, esposto a corrosione da carbonatazione, per ambiente ciclicamente bagnato e asciutto classe di resistenza caratteristica C32/40 - consistenza S4 <i>Canale fuggatore</i> Calcestruzzo ponti scolmatore PONTE I spalle+platea PONTE I soletta PONTE II spalle+platea PONTE II soletta PONTE III spalle+platea PONTE III soletta			119,460 13,080 27,240 6,150 16,340 6,150		119,46 13,08 27,24 6,15 16,34 6,15		
	SOMMANO m ³					188,42		
77 BI_207.40.2.1	Acciaio ad aderenza migliorata sagomato in cantiere tipo Fe B 450 C controllato <i>Canale fuggatore</i>							
	A RIPORTARE							

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							
	Acciaio ponti scolmatore							
	PONTE I spalle+platea	150,00		119,460		17'919,00		
	PONTE I soletta	150,00		13,080		1'962,00		
	PONTE II spalle+platea	150,00		27,240		4'086,00		
	PONTE II soletta	150,00		6,150		922,50		
	PONTE III spalle+platea	150,00		16,340		2'451,00		
	PONTE III soletta	150,00		6,150		922,50		
	SOMMANO kg					28'263,00		
78 TOS18_01.B0 3.004.001	Fornitura e posa in opera di profilati in acciaio di qualsiasi tipo, incluso pezzi speciali (piastre, squadre, tiranti, ecc.), mano di antiruggine, muratura delle testate nelle app ... entazione del materiale in cantiere. Escluso la realizzazione delle sedi di alloggiamento travi di altezza fino a 240 mm							
	<i>Canale fugatore</i>							
	Profilati metallici ponte							
	PONTE I - TRAVI HEB 240 *(par.ug.=5*6)	30,00	0,42		83,200	1'048,32		
	SOMMANO kg					1'048,32		
79 TOS18_01.B0 3.004.002	Fornitura e posa in opera di profilati in acciaio di qualsiasi tipo, incluso pezzi speciali (piastre, squadre, tiranti, ecc.), mano di antiruggine, muratura delle testate nelle app ... ntazione del materiale in cantiere. Escluso la realizzazione delle sedi di alloggiamento travi di altezza oltre i 240 mm							
	<i>Canale fugatore</i>							
	Profilati metallici ponte							
	PONTE I - TRAVI HEB 500	7,00	11,00		187,000	14'399,00		
	SOMMANO kg					14'399,00		
80 TOS18_01.B0 3.004.001	Fornitura e posa in opera di profilati in acciaio di qualsiasi tipo, incluso pezzi speciali (piastre, squadre, tiranti, ecc.), mano di antiruggine, muratura delle testate nelle app ... entazione del materiale in cantiere. Escluso la realizzazione delle sedi di alloggiamento travi di altezza fino a 240 mm							
	<i>Canale fugatore</i>							
	Profilati metallici parapetti							
	<i>Profilati metallici parapetto a monte del Ponte I</i>							
	Palo INP100	14,00	1,10		8,340	128,44		
	Tubo corrimano				18,60	66,77		
	Pannello PS1 serie leggera				18,60	491,04		
	<i>Profilati metallici parapetto tratto compreso tra Ponte I e Ponte II</i>							
	Palo INP100	169,00	1,10		8,340	1'550,41		
	Tubo corrimano				251,90	904,32		
	Pannello PS1 serie leggera				251,90	6'650,16		
	<i>Profilati metallici parapetto tratto compreso tra Ponte II e Ponte III</i>							
	Palo INP100	11,00	1,10		8,340	100,91		
	Tubo corrimano				14,80	53,13		
	Pannello PS1 serie leggera				14,80	390,72		
	<i>Profilati metallici parapetto tratto compreso tra Ponte III e Ponte IV compreso</i>							
	Palo INP100	54,00	1,10		8,340	495,40		
	Tubo corrimano				79,00	283,61		
	Pannello PS1 serie leggera				79,00	2'085,60		
	SOMMANO kg					13'200,51		
	A RIPORTARE							

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							
81 TOS18_01.B0 3.004.001	Fornitura e posa in opera di profilati in acciaio di qualsiasi tipo, incluso pezzi speciali (piastre, squadre, tiranti, ecc.), mano di antiruggine, muratura delle testate nelle app ... entazione del materiale in cantiere. Escluso la realizzazione delle sedi di alloggiamento travi di altezza fino a 240 mm <i>Canale fugatore</i> Cancelli Cancelli recinzione	10,00	40,00			400,00		
	SOMMANO kg					400,00		
82 TOS18_09.V0 6.020.001	Fornitura e posa in opera di rete metallica di altezza m 2.00 sorretta da montanti in ferro a "T" di altezza m 2,4, esclusi dal prezzo, posti ad interasse fino a m 2,50 e compreso ... dare il lavoro finito a regola d'arte. Rete zincata e plastificata extraforte di diametro mm. 2,7 a maglia quadrata 5x5 <i>Canale fugatore</i> Recinzioni in rete metallica Recinzione tratto compreso tra Ponte I e Ponte II Recinzione tratto compreso tra Ponte II e Ponte III Recinzione tratto compreso tra Ponte III e Ponte IV compreso		269,00 278,00 194,00			269,00 278,00 194,00		
	SOMMANO m					741,00		
83 TOS18_09.V0 6.025.001	Fornitura e posa in opera di paletti in ferro per recinzione preverniciati con almeno una mano di minio ed una di vernice o plastificati, infissi nel terreno con scavo eseguito a m ... per dare il lavoro finito a regola d'arte Palo plastificato h. m 2,50 profilatura a "T" sez. mm. 35X35x5,5 scavo a mano <i>Canale fugatore</i> Paletti per recinzioni in rete metallica Paletti recinzione tratto compreso tra Ponte I e Ponte II Paletti recinzione tratto compreso tra Ponte II e Ponte III Paletti recinzione tratto compreso tra Ponte III e Ponte IV compreso					69,00 113,00 79,00		
	SOMMANO cad					261,00		
	ADEGUAMENTO E DEVIAZIONE CANALE (SpCat 4) DISBOSCAMENTI E PULIZIA VEGETAZIONE (Cat 10)							
84 TOS18_09.V0 1.015.002	Falciatura di scarpate o prati da eseguirsi con decespugliatore a motore in presenza o meno di piante cespugliose o di alto fusto, compreso la ripulitura iniziale. senza la raccolta dei materiali di risulta. <i>Adeguamento e deviazione canale</i> Pulizia vegetazione Pulizia				6400,000	6'400,00		
	SOMMANO m ²					6'400,00		
	RILEVATI ARGINALI (Cat 4)							
	A RIPORTARE							

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							
85 04.E09.011.0 01	Rivestimento con geotessile n.t. a filo continuo agugliato per strato di separazione compreso picchettatura con teli di peso 0,400Kg/mq <i>Adeguamento e derivazione canale</i> Rivestimento geotessile <i>Pista servizio lato canale</i> Tratto sez. TZ002-TZ003 Tratto sez. TZ003-TZ004 Tratto sez. TZ004-TAZ002_e Tratto sez. TAZ002_e-TAZ003_a Tratto sez. TAZ003_a-TAZ003_b Tratto sez. TAZ003_b-TAZ003_c Tratto sez. TAZ003_c-TAZ003_d Tratto sez. TAZ003_d-TAZ004 Tratto sez. TAZ004-TAZ005 Tratto sez. TAZ005-TAZ005_b Tratto sez. TAZ005_b-TAZ005_c Tratto sez. TAZ005_c-TAZ005_d Tratto sez. TAZ005_d-TAZ006 Tratto sez. TAZ006-TAZ007 Tratto sez. TAZ007-TAZ008 Tratto sez. TAZ008-TAZ008_b Tratto sez. TAZ008_b-TAZ008_c Tratto sez. TAZ008_c-TAZ008_d Tratto sez. TAZ008_d-TAZ009 Tratto sez. TAZ009-TAZ010_a Tratto sez. TAZ010_a-TAZ010_b Tratto sez. TAZ010_b-TAZ010_c Tratto sez. TAZ010_c-TAZ010_d Tratto sez. TAZ010_d-TAZ011 Tratto sez. TAZ011-TAZ012 Tratto sez. TAZ012-TAZ013 Tratto sez. TAZ013-TAZ014 Tratto sez. TAZ014-TAZ015 Tratto sez. TAZ015-TAZ016 Tratto sez. TAZ016-TAZ017_a Tratto sez. TAZ017_a-TAZ017_b Tratto sez. TAZ017_b-TAZ018_a Tratto sez. TAZ018_a-TAZ018_b Tratto sez. TAZ018_b-TAZ018_c							
	SOMMANO mq					1'796,00		
	PISTE DI SERVIZIO (Cat 7)							
86 04.B12.001.0 01	Fondazione stradale compresa rullatura e compattazione per raggiungere il grado del 95% della prova AASHO modificata, esclusa dal prezzo. con materiale arido di cava stabilizzato naturale con curva granulometrica secondo UNI 10006, spessore non inferiore a 30 cm <i>Adeguamento e derivazione canale</i> Piste di servizio <i>Pista servizio lato canale</i> Tratto sez. TZ002-TZ003 Tratto sez. TZ003-TZ004 Tratto sez. TZ004-TAZ002_e Tratto sez. TAZ002_e-TAZ003_a Tratto sez. TAZ003_a-TAZ003_b Tratto sez. TAZ003_b-TAZ003_c Tratto sez. TAZ003_c-TAZ003_d Tratto sez. TAZ003_d-TAZ004 Tratto sez. TAZ004-TAZ005							
	A RIPORTARE					132,00		

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO					132,00		
	Tratto sez. TAZ005-TAZ005_b		1,00	2,000		2,00		
	Tratto sez. TAZ005_b-TAZ005_c		7,00	2,000		14,00		
	Tratto sez. TAZ005_c-TAZ005_d		1,00	2,000		2,00		
	Tratto sez. TAZ005_d-TAZ006		13,00	2,000		26,00		
	Tratto sez. TAZ006-TAZ007		20,00	2,000		40,00		
	Tratto sez. TAZ007-TAZ008		21,00	2,000		42,00		
	Tratto sez. TAZ008-TAZ008_b		1,00	2,000		2,00		
	Tratto sez. TAZ008_b-TAZ008_c		7,00	2,000		14,00		
	Tratto sez. TAZ008_c-TAZ008_d		1,00	2,000		2,00		
	Tratto sez. TAZ008_d-TAZ009		13,00	2,000		26,00		
	Tratto sez. TAZ009-TAZ010_a		18,00	2,000		36,00		
	Tratto sez. TAZ010_a-TAZ010_b		1,00	2,000		2,00		
	Tratto sez. TAZ010_b-TAZ010_c		6,00	2,000		12,00		
	Tratto sez. TAZ010_c-TAZ010_d		1,00	2,000		2,00		
	Tratto sez. TAZ010_d-TAZ011		8,00	2,000		16,00		
	Tratto sez. TAZ011-TAZ012		10,00	2,000		20,00		
	Tratto sez. TAZ012-TAZ013		20,00	2,000		40,00		
	Tratto sez. TAZ013-TAZ014		20,00	2,000		40,00		
	Tratto sez. TAZ014-TAZ015		20,00	2,000		40,00		
	Tratto sez. TAZ015-TAZ016		20,00	2,000		40,00		
	Tratto sez. TAZ016-TAZ017_a		9,00	2,000		18,00		
	Tratto sez. TAZ017_a-TAZ017_b		1,00	2,000		2,00		
	Tratto sez. TAZ017_b-TAZ018_a		5,00	2,000		10,00		
	Tratto sez. TAZ018_a-TAZ018_b		1,00	2,000		2,00		
	Tratto sez. TAZ018_b-TAZ018_c		6,00	2,000		12,00		
	SOMMANO mc					594,00		
	SCAVI E DEMOLIZIONI (Cat 1)							
87 TOS18_01.A0 4.001.001	Scavo di sbancamento eseguito con mezzi meccanici, in terreni sciolti compreso accatastamento nell'ambito del cantiere <i>Adeguamento e derivazione canale</i> Scavi <i>Scavi canale</i>							
	Tratto sez. TAZ001-TAZ002		9,00	18,000		162,00		
	Tratto sez. TAZ002-TAZ002_a		2,00	16,000		32,00		
	Tratto sez. TAZ002_a-TAZ002_b		1,00	16,000		16,00		
	Tratto sez. TAZ002_b-TAZ002_c		1,00	22,000		22,00		
	Tratto sez. TAZ002_c-TAZ002_d		1,00	28,000		28,00		
	Tratto sez. TAZ002_d-TAZ002_e		3,00	28,000		84,00		
	Tratto sez. TAZ002_e-TAZ003_a		7,00	28,000		196,00		
	Tratto sez. TAZ003_a-TAZ003_b		1,00	28,000		28,00		
	Tratto sez. TAZ003_b-TAZ003_c		6,00	28,000		168,00		
	Tratto sez. TAZ003_c-TAZ003_d		1,00	21,000		21,00		
	Tratto sez. TAZ003_d-TAZ004		15,00	12,000		180,00		
	Tratto sez. TAZ004-TAZ005		20,00	12,000		240,00		
	Tratto sez. TAZ005-TAZ005_b		1,00	20,000		20,00		
	Tratto sez. TAZ005_b-TAZ005_c		7,00	25,000		175,00		
	Tratto sez. TAZ005_c-TAZ005_d		1,00	17,000		17,00		
	Tratto sez. TAZ005_d-TAZ006		13,00	9,000		117,00		
	Tratto sez. TAZ006-TAZ007		20,00	9,000		180,00		
	Tratto sez. TAZ007-TAZ008		21,00	15,000		315,00		
	Tratto sez. TAZ008-TAZ008_b		1,00	25,000		25,00		
	Tratto sez. TAZ008_b-TAZ008_c		7,00	30,000		210,00		
	Tratto sez. TAZ008_c-TAZ008_d		1,00	22,000		22,00		
	Tratto sez. TAZ008_d-TAZ009		13,00	13,000		169,00		
	Tratto sez. TAZ009-TAZ010_a		18,00	16,000		288,00		
	Tratto sez. TAZ010_a-TAZ010_b		1,00	21,000		21,00		
	Tratto sez. TAZ010_b-TAZ010_c		6,00	22,000		132,00		
	Tratto sez. TAZ010_c-TAZ010_d		1,00	20,000		20,00		
	Tratto sez. TAZ010_d-TAZ011		8,00	14,000		112,00		
	Tratto sez. TAZ011-TAZ012		10,00	9,000		90,00		
	A RIPORTARE					3'090,00		

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO					3'090,00		
	Tratto sez. TAZ012-TAZ013		20,00	9,000		180,00		
	Tratto sez. TAZ013-TAZ014		20,00	10,000		200,00		
	Tratto sez. TAZ014-TAZ015		20,00	11,000		220,00		
	Tratto sez. TAZ015-TAZ016		20,00	11,000		220,00		
	Tratto sez. TAZ016-TAZ017_a		9,00	11,000		99,00		
	Tratto sez. TAZ017_a-TAZ017_b		1,00	16,000		16,00		
	Tratto sez. TAZ017_b-TAZ018_a		5,00	21,000		105,00		
	Tratto sez. TAZ018_a-TAZ018_b		1,00	22,000		22,00		
	<i>Riprofilatura tratto TZ001-TAZ002e</i>							
	Riprofilatura tratto sez. TZ002-TAZ002_e		39,00	5,000		195,00		
	SOMMANO m³					4'347,00		
	RILEVATI ARGINALI (Cat 4)							
88 BI_622.6.1.2	RILEVATO ARGINALE eseguito con terre idonee scevre da materiale vegetale e lapideo di qualsiasi natura, bagnate e compatte a strati non superiori a 30 cm di spessore finito con r ... scavi con l'onere di miscelare durante la posa due o piu' distinte tipologie di terre, mediante impiego di frese idonee.							
	<i>Adeguamento e derivazione canale</i>							
	Rinterri							
	<i>Rinterri canale</i>							
	Tratto sez. TAZ001-TAZ002		9,00	12,000		108,00		
	Tratto sez. TAZ002-TAZ002_a		2,00	9,000		18,00		
	Tratto sez. TAZ002_a-TAZ002_b		1,00	9,000		9,00		
	Tratto sez. TAZ002_b-TAZ002_c		1,00	15,000		15,00		
	Tratto sez. TAZ002_c-TAZ002_d		1,00	21,000		21,00		
	Tratto sez. TAZ002_d-TAZ002_e		3,00	21,000		63,00		
	Tratto sez. TAZ002_e-TAZ003_a		7,00	21,000		147,00		
	Tratto sez. TAZ003_a-TAZ003_b		1,00	21,000		21,00		
	Tratto sez. TAZ003_b-TAZ003_c		6,00	21,000		126,00		
	Tratto sez. TAZ003_c-TAZ003_d		1,00	14,000		14,00		
	Tratto sez. TAZ003_d-TAZ004		15,00	8,000		120,00		
	Tratto sez. TAZ004-TAZ005		20,00	9,000		180,00		
	Tratto sez. TAZ005-TAZ005_b		1,00	13,000		13,00		
	Tratto sez. TAZ005_b-TAZ005_c		7,00	17,000		119,00		
	Tratto sez. TAZ005_c-TAZ005_d		1,00	12,000		12,00		
	Tratto sez. TAZ005_d-TAZ006		13,00	7,000		91,00		
	Tratto sez. TAZ006-TAZ007		20,00	6,000		120,00		
	Tratto sez. TAZ007-TAZ008		21,00	7,000		147,00		
	Tratto sez. TAZ008-TAZ008_b		1,00	12,000		12,00		
	Tratto sez. TAZ008_b-TAZ008_c		7,00	15,000		105,00		
	Tratto sez. TAZ008_c-TAZ008_d		1,00	10,000		10,00		
	Tratto sez. TAZ008_d-TAZ009		13,00	6,000		78,00		
	Tratto sez. TAZ009-TAZ010_a		18,00	10,000		180,00		
	Tratto sez. TAZ010_a-TAZ010_b		1,00	17,000		17,00		
	Tratto sez. TAZ010_b-TAZ010_c		6,00	20,000		120,00		
	Tratto sez. TAZ010_c-TAZ010_d		1,00	18,000		18,00		
	Tratto sez. TAZ010_d-TAZ011		8,00	12,000		96,00		
	Tratto sez. TAZ011-TAZ012		10,00	13,000		130,00		
	Tratto sez. TAZ012-TAZ013		20,00	25,000		500,00		
	Tratto sez. TAZ013-TAZ014		20,00	37,000		740,00		
	Tratto sez. TAZ014-TAZ015		20,00	43,000		860,00		
	Tratto sez. TAZ015-TAZ016		20,00	41,000		820,00		
	Tratto sez. TAZ016-TAZ017_a		9,00	36,000		324,00		
	Tratto sez. TAZ017_a-TAZ017_b		1,00	33,000		33,00		
	Tratto sez. TAZ017_b-TAZ018_a		5,00	37,000		185,00		
	Tratto sez. TAZ018_a-TAZ018_b		1,00	40,000		40,00		
	A detrarre volume per piste servizio							
	A RIPORTARE					5'612,00		

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO					5'612,00		
	Vedi voce n° 86 [mc 594.00]					-594,00		
	Sommano positivi mc					5'612,00		
	Sommano negativi mc					-594,00		
	SOMMANO mc					5'018,00		
89 TOS18_16.E0 9.030.001	Inerbimento degli argini, banche e scarpate mediante semina di erbe prative su superfici sia piane che inclinate. 3 kg per ogni 100 mq costituite da un miscuglio di "Lolium Italicum", "Lolium Perenne", Festuca Arundinacea", "Festuca Rossa"							
	<i>Adeguamento e derivazione canale</i>							
	Inerbimento argini							
	Tratto sez. TZ002-TZ003		10,00	7,000		70,00		
	Tratto sez. TZ003-TZ004		10,00	7,000		70,00		
	Tratto sez. TZ004-TAZ002_e		19,00	5,000		95,00		
	Tratto sez. TAZ002_e-TAZ003_a		7,00	6,000		42,00		
	Tratto sez. TAZ003_a-TAZ003_b		1,00	10,000		10,00		
	Tratto sez. TAZ003_b-TAZ003_c		6,00	10,000		60,00		
	Tratto sez. TAZ003_c-TAZ003_d		1,00	11,000		11,00		
	Tratto sez. TAZ003_d-TAZ004		15,00	10,000		150,00		
	Tratto sez. TAZ004-TAZ005		20,00	7,000		140,00		
	Tratto sez. TAZ005-TAZ005_b		1,00	5,000		5,00		
	Tratto sez. TAZ005_b-TAZ005_c		7,00	5,000		35,00		
	Tratto sez. TAZ005_c-TAZ005_d		1,00	5,000		5,00		
	Tratto sez. TAZ005_d-TAZ006		13,00	7,000		91,00		
	Tratto sez. TAZ006-TAZ007		20,00	9,000		180,00		
	Tratto sez. TAZ007-TAZ008		21,00	7,000		147,00		
	Tratto sez. TAZ008-TAZ008_b		1,00	4,000		4,00		
	Tratto sez. TAZ008_b-TAZ008_c		7,00	4,000		28,00		
	Tratto sez. TAZ008_c-TAZ008_d		1,00	4,000		4,00		
	Tratto sez. TAZ008_d-TAZ009		13,00	7,000		91,00		
	Tratto sez. TAZ009-TAZ010_a		18,00	8,000		144,00		
	Tratto sez. TAZ010_a-TAZ010_b		1,00	5,000		5,00		
	Tratto sez. TAZ010_b-TAZ010_c		6,00	3,000		18,00		
	Tratto sez. TAZ010_c-TAZ010_d		1,00	5,000		5,00		
	Tratto sez. TAZ010_d-TAZ011		8,00	8,000		64,00		
	Tratto sez. TAZ011-TAZ012		10,00	10,000		100,00		
	Tratto sez. TAZ012-TAZ013		20,00	12,000		240,00		
	Tratto sez. TAZ013-TAZ014		20,00	14,000		280,00		
	Tratto sez. TAZ014-TAZ015		20,00	16,000		320,00		
	Tratto sez. TAZ015-TAZ016		20,00	16,000		320,00		
	Tratto sez. TAZ016-TAZ017_a		9,00	13,000		117,00		
	Tratto sez. TAZ017_a-TAZ017_b		1,00	10,000		10,00		
	Tratto sez. TAZ017_b-TAZ018_a		5,00	9,000		45,00		
	Tratto sez. TAZ018_a-TAZ018_b		1,00	10,000		10,00		
	SOMMANO m²					2'916,00		
	MURI, PLATEE E SOTTOFONDAZIONI (Cat 2)							
90 TOS18_01.B0 2.002.002	Casseforme di legno. per opere in elevazione travi, pilastri, solette, setti e muri							
	<i>Adeguamento e derivazione canale</i>							
	Casseformi manufatto IV							
	Platea			29,000		29,00		
	Pareti esterne			231,800		231,80		
	Pareti interne			107,300		107,30		
	Stramazzi ×2			6,900		6,90		
	Muri d'ala affluente			11,900		11,90		
	Muri d'ala ponte			36,400		36,40		
	A RIPORTARE					423,30		

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO					423,30		
	Soletta			45,800		45,80		
	SOMMANO m ²					469,10		
91 TOS18_01.B0 4.003.007	getto in opera di calcestruzzo per opere non strutturali classe di resistenza caratteristica C16/20 - consistenza S5 <i>Adeguamento e derivazione canale</i> Magrone manufatto IV Platea			181,000	0,100	18,10		
	SOMMANO m ³					18,10		
92 TOS18_01.B0 4.007.002	getto in opera di calcestruzzo ordinario, classe di esposizione ambientale XC4, esposto a corrosione da carbonatazione, per ambiente ciclicamente bagnato e asciutto classe di resistenza caratteristica C32/40 - consistenza S4 <i>Adeguamento e derivazione canale</i> Calcestruzzo manufatto IV Platea Pareti esterne Pareti interne Stramazzi x2 Muri d'ala affluente Muri d'ala ponte Soletta			54,200 34,770 16,100 1,370 1,780 5,470 12,850		54,20 34,77 16,10 1,37 1,78 5,47 12,85		
	SOMMANO m ³					126,54		
93 BI_207.40.2.1	Acciaio ad aderenza migliorata sagomato in cantiere tipo Fe B 450 C controllato <i>Adeguamento e derivazione canale</i> Acciaio manufatto IV Platea Pareti esterne Pareti interne Stramazzi x2 Muri d'ala affluente Muri d'ala ponte Soletta	150,00 152,00 150,00 150,00 150,00 150,00 150,00		54,200 34,770 16,100 1,370 1,780 5,470 12,850		8'130,00 5'285,04 2'415,00 205,50 267,00 820,50 1'927,50		
	SOMMANO kg					19'050,54		
94 TOS18_01.B0 2.002.002	Casseforme di legno. per opere in elevazione travi, pilastri, solette, setti e muri <i>Adeguamento e derivazione canale</i> Casseformi vasche dissipazione I-II Platee Pareti trasversali *(H/peso=1,3+0,5) Pareti laterali *(par.ug.=2*4)	2,00 4,00 8,00		24,200 2,600 7,500	0,300 1,800	14,52 18,72 60,00		
	SOMMANO m ²					93,24		
95 TOS18_01.B0 4.003.007	getto in opera di calcestruzzo per opere non strutturali classe di resistenza caratteristica C16/20 - consistenza S5 <i>Adeguamento e derivazione canale</i> Calcestruzzo vasche dissipazione I-II							
	A RIPORTARE							

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							
	Platee	2,00		28,500	0,100	5,70		
	SOMMANO m ³					5,70		
96 TOS18_01.B0 4.007.002	getto in opera di calcestruzzo ordinario, classe di esposizione ambientale XC4, esposto a corrosione da carbonatazione, per ambiente ciclicamente bagnato e asciutto classe di resistenza caratteristica C32/40 - consistenza S4							
	<i>Adeguamento e derivazione canale</i> Calcestruzzo vasche dissipazione I-II							
	Platee	2,00		28,500	0,300	17,10		
	Pareti trasversali *(H/peso=1,3+0,5)	2,00	2,60	0,300	1,800	2,81		
	Pareti laterali *(par.ug.=2*2)	4,00		17,250	0,300	20,70		
	SOMMANO m ³					40,61		
97 BI_207.40.2.1	Acciaio ad aderenza migliorata sagomato in cantiere tipo Fe B 450 C controllato							
	<i>Adeguamento e derivazione canale</i> Acciaio vasche dissipazione I-II							
	Platee *(par.ug.=2*120)	240,00		28,500	0,300	2'052,00		
	Pareti trasversali *(par.ug.=2*120)*(H/peso=1,3+0,5)	240,00	2,60	0,300	1,800	336,96		
	Pareti laterali *(par.ug.=2*2*120)	480,00		17,250	0,300	2'484,00		
	SOMMANO kg					4'872,96		
98 TOS18_01.B0 2.002.002	Casseforme di legno. per opere in elevazione travi, pilastri, solette, setti e muri							
	<i>Adeguamento e derivazione canale</i> Casseformi ponte V							
	Platea			13,700		13,70		
	Pareti			34,300		34,30		
	Muri d'ala ponte			36,900		36,90		
	Soletta			45,800		45,80		
	SOMMANO m ²					130,70		
99 TOS18_01.B0 4.003.007	getto in opera di calcestruzzo per opere non strutturali classe di resistenza caratteristica C16/20 - consistenza S5							
	<i>Adeguamento e derivazione canale</i> Calcestruzzo ponte V							
	Platea			67,650	0,100	6,77		
	SOMMANO m ³					6,77		
100 TOS18_01.B0 4.007.002	getto in opera di calcestruzzo ordinario, classe di esposizione ambientale XC4, esposto a corrosione da carbonatazione, per ambiente ciclicamente bagnato e asciutto classe di resistenza caratteristica C32/40 - consistenza S4							
	<i>Adeguamento e derivazione canale</i> Calcestruzzo ponte V							
	Platea			27,060		27,06		
	Pareti			6,860		6,86		
	Muri d'ala ponte			5,540		5,54		
	Soletta			12,850		12,85		
	A RIPORTARE					52,31		

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO					52,31		
	SOMMANO m³					52,31		
101 BI_207.40.2.1	Acciaio ad aderenza migliorata sagomato in cantiere tipo Fe B 450 C controllato <i>Adeguamento e derivazione canale</i> Acciaio ponte V Platea Pareti Muri d'ala ponte Soletta	150,00 150,00 150,00 150,00		27,060 6,860 5,540 12,850		4'059,00 1'029,00 831,00 1'927,50		
	SOMMANO kg					7'846,50		
102 TOS18_01.B0 2.002.002	Casseforme di legno. per opere in elevazione travi, pilastri, solette, setti e muri <i>Adeguamento e derivazione canale</i> Casseformi ponte VI Platea Pareti laterali Parete trasversale Muri d'ala ponte Soletta			36,600 201,800 12,300 27,000 69,800		36,60 201,80 12,30 27,00 69,80		
	SOMMANO m²					347,50		
103 TOS18_01.B0 4.003.007	getto in opera di calcestruzzo per opere non strutturali classe di resistenza caratteristica C16/20 - consistenza S5 <i>Adeguamento e derivazione canale</i> Calcestruzzo ponte VI Platea			113,000	0,100	11,30		
	SOMMANO m³					11,30		
104 TOS18_01.B0 4.007.002	getto in opera di calcestruzzo ordinario, classe di esposizione ambientale XC4, esposto a corrosione da carbonatazione, per ambiente ciclicamente bagnato e asciutto classe di resistenza caratteristica C32/40 - consistenza S4 <i>Adeguamento e derivazione canale</i> Calcestruzzo ponte VI Platea Pareti laterali Parete trasversale Muri d'ala ponte Soletta			74,590 40,360 2,460 4,050 18,040		74,59 40,36 2,46 4,05 18,04		
	SOMMANO m³					139,50		
105 BI_207.40.2.1	Acciaio ad aderenza migliorata sagomato in cantiere tipo Fe B 450 C controllato <i>Adeguamento e derivazione canale</i> Acciaio ponte VI Platea Pareti laterali Parete trasversale Muri d'ala ponte Soletta	150,00 150,00 150,00 150,00 150,00		74,590 40,360 2,460 4,050 18,040		11'188,50 6'054,00 369,00 607,50 2'706,00		
	A RIPORTARE					20'925,00		

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO					20'925,00		
	SOMMANO kg					20'925,00		
	RILEVATI ARGINALI (Cat 4)							
106 TOS18_16.B1 1.015.002	Scogliera con blocchi informi naturali, non gelivi, compatti e fortemente resistenti all'abrasione, approvvigionati da cave site a qualsiasi distanza, per l'esecuzione di opere di ... ti con materiale di idonea pezzatura in quantità non superiore al 15% del peso complessivo. in massi del peso da 1 a 3 t <i>Adeguamento e derivazione canale</i> Scogliere di protezione Scogliera Ponte IV Scogliera Ponte IV Scogliera Vasca dissipazione I Scogliera Vasca dissipazione I Scogliera Vasca dissipazione II Scogliera Vasca dissipazione II Scogliera Ponte V Scogliera Ponte V Scogliera Ponte VI Scogliera Ponte VI							
	SOMMANO m ³					666,00		
	MURI, PLATEE E SOTTOFONDAZIONI (Cat 2)							
107 TOS18_01.B0 3.004.001	Fornitura e posa in opera di profilati in acciaio di qualsiasi tipo, incluso pezzi speciali (piastre, squadre, tiranti, ecc.), mano di antiruggine, muratura delle testate nelle app ... entazione del materiale in cantiere. Escluso la realizzazione delle sedi di alloggiamento travi di altezza fino a 240 mm <i>Adeguamento e derivazione canale</i> Profilati metallici parapetti <i>Profilati metallici parapetto Ponte V</i> Palo INP100 Tubo corrimano Pannello PS1 serie leggera <i>Profilati metallici parapetto Ponte VI</i> Palo INP100 Tubo corrimano Pannello PS1 serie leggera							
	SOMMANO kg					1'104,70		
	CONFLUENZA TAZZERA (SpCat 5) DISBOSCAMENTI E PULIZIA VEGETAZIONE (Cat 10)							
108 TOS18_09.V0 1.024.001	Disboscamento e ripulitura di sottobosco anche in pendenza, con abbattimento di soggetti arbustivi e arborei, comprese tutte le operazioni manuali, con motosega, decespugliatore e ... nché la pulizia iniziale e finale dell'area. con diametro del tronco a 130 cm da terra <25 e per densità minime del 20%. <i>Confluenza Tazzera</i> Disboscamenti Sottobosco							
	SOMMANO m ³					1260,00		
	A RIPORTARE					1'260,00		

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO					1'260,00		
	SOMMANO m ²					1'260,00		
109 TOS18_16.A0 3.005.001	Taglio raso di piante di alto fusto di qualsiasi specie ed altezza, compreso la rimozione delle ceppaie, sgombero e smaltimento di corpi estranei e rifiuti, compreso: sramatura e d... in aree poste in sicurezza idraulica. di diametro alla ceppaia misurato ad un metro da terra compreso tra cm 15 e cm 40 <i>Confluenza Tazzera</i> Disboscamenti Alto fusto				70,000	70,00		
	SOMMANO cad					70,00		
	RILEVATI ARGINALI (Cat 4)							
110 04.E09.011.0 01	Rivestimento con geotessile n.t. a filo continuo agugliato per strato di separazione compreso picchettatura con teli di peso 0,400Kg/mq <i>Confluenza Tazzera</i> Rivestimento geotessile <i>Pista servizio Ponte VI</i> Tratto sez. TAZ2008-TAZ2007 Tratto sez. TAZ2007-TAZ2006 Tratto sez. TAZ2006-TAZ2005 <i>Scogliera</i> Tratto sez. TAZ2007-TAZ2006 Tratto sez. TAZ2006-TAZ2005		33,00 27,00 33,00 33,00 37,00	4,000 4,000 4,000	17,000 16,000	132,00 108,00 132,00 561,00 592,00		
	SOMMANO mq					1'525,00		
	PISTE DI SERVIZIO (Cat 7)							
111 04.B12.001.0 01	Fondazione stradale compresa rullatura e compattazione per raggiungere il grado del 95% della prova AASHO modificata, esclusa dal prezzo. con materiale arido di cava stabilizzato naturale con curva granulometrica secondo UNI 10006, spessore non inferiore a 30 cm <i>Confluenza Tazzera</i> Piste di servizio <i>Pista servizio Ponte VI</i> Tratto sez. TAZ2008-TAZ2007 Tratto sez. TAZ2007-TAZ2006 Tratto sez. TAZ2006-TAZ2005		33,00 27,00 33,00	1,000 1,000 1,000		33,00 27,00 33,00		
	SOMMANO mc					93,00		
112 TOS18_04.B1 2.002.001	Realizzazione di strada bianca o pista di servizio mediante fornitura e posa in opera di pietrisco 40/60 e regolarizzazione della superficie di transito tramite stesa di pietrisco 12/22, compresa la compattazione con rullo. spessore 20 cm <i>Confluenza Tazzera</i> Realizzazione strada bianca <i>Rilevato Ponte VI</i> Tratto sez. TAZ2008-TAZ2007 Tratto sez. TAZ2007-TAZ2006 Tratto sez. TAZ2006-TAZ2005		33,00 27,00 33,00	1,000 1,000 1,000		33,00 27,00 33,00		
	A RIPORTARE					93,00		

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO					93,00		
	SOMMANO m ³					93,00		
	SCAVI E DEMOLIZIONI (Cat 1)							
113 TOS18_01.A0 4.001.001	Scavo di sbancamento eseguito con mezzi meccanici, in terreni sciolti compreso accatastamento nell'ambito del cantiere <i>Confluenza Tazzera</i> Scavi <i>Scavi per rilevato Ponte VI</i> Tratto sez. TAZ2008-TAZ2007 Tratto sez. TAZ2007-TAZ2006 Tratto sez. TAZ2006-TAZ2005 Scavo per alloggiamento sezione ponte VI tratto sez. TAZ018_b-TAZ018_c <i>Scavi per scogliera</i> Scavo aggiuntivo per realizzazione scogliera: tratto sez. TAZ2007-TAZ2006 Scavo aggiuntivo per realizzazione scogliera: tratto sez. TAZ2006-TAZ2005		33,00 27,00 33,00 6,00 6,00	2,00 9,00 8,00 18,00 18,00		66,00 243,00 264,00 108,00 108,00 460,00 470,00		
	SOMMANO m ³					1'719,00		
	RILEVATI ARGINALI (Cat 4)							
114 BI_622.6.1.2	RILEVATO ARGINALE eseguito con terre idonee scevre da materiale vegetale e lapideo di qualsiasi natura, bagnate e compatte a strati non superiori a 30 cm di spessore finito con r ... scavi con l'onere di miscelare durante la posa due o piu' distinte tipologie di terre, mediante impiego di frese idonee. <i>Adeguamento e derivazione canale</i> Rinterri <i>Rilevato Ponte VI</i> Tratto sez. TAZ2008-TAZ2007 Tratto sez. TAZ2007-TAZ2006 Tratto sez. TAZ2006-SF003 A detrarre volume per alloggiamento sezione ponte VI tratto sez. TAZ018_b-TAZ018_c A detrarre volume per piste servizio Vedi voce n° 111 [mc 93.00] Vedi voce n° 112 [m³ 93.00]		33,00 27,00 33,00 6,00	6,000 16,000 11,000 -26,000		198,00 432,00 363,00 -156,00 -93,00 -93,00		
	Sommano positivi mc Sommano negativi mc					993,00 -342,00		
	SOMMANO mc					651,00		
115 TOS18_16.B1 1.015.002	Scogliera con blocchi informi naturali, non gelivi, compatti e fortemente resistenti all'abrasione, approvvigionati da cave site a qualsiasi distanza, per l'esecuzione di opere di ... ti con materiale di idonea pezzatura in quantità non superiore al 15% del peso complessivo. in massi del peso da 1 a 3 t <i>Confluenza Tazzera</i> Scogliera Tratto sez. TAZ2007-TAZ2006 Tratto sez. TAZ2006-TAZ2005				460,000 470,000	460,00 470,00		
	A RIPORTARE					930,00		

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO					930,00		
	SOMMANO m³					930,00		
	TRASPORTI E CONFERIMENTI (SpCat 6) TRASPORTI E CONFERIMENTI (Cat 11)							
116 B_I_623.1.1.4	CARICO, TRASPORTO E SCARICO a discarica autorizzata entro 20 km: di materiali provenienti da scavi.							
	Trasporto terre scavate							
	<i>Terre da scavi sbarramento</i>							
	Vedi voce n° 2 [m³ 176 278.00]					176'278,00		
	<i>Terre riutilizzate su sbarramento</i>							
	Vedi voce n° 5 [m³ 20 369.00]					-20'369,00		
	<i>Terre da scavi alveo valle diga</i>							
	Vedi voce n° 24 [m³ 1 575.00]					1'575,00		
	<i>Terre da scavi canale fagatore</i>							
	Vedi voce n° 66 [m³ 9 005.00]					9'005,00		
	Vedi voce n° 67 [m³ 25 520.00]					25'520,00		
	Vedi voce n° 68 [m³ 282.19]					282,19		
	Vedi voce n° 87 [m³ 4 347.00]					4'347,00		
	Vedi voce n° 69 [m³ 7 345.00]					-7'345,00		
	Vedi voce n° 88 [mc 5 018.00]					-5'018,00		
	<i>Terre da scavi confluenza Tazzera</i>							
	Vedi voce n° 113 [m³ 1 719.00]					1'719,00		
	Vedi voce n° 114 [mc 651.00]					-651,00		
	Vedi voce n° 115 [m³ 930.00]					-930,00		
	<i>Terre da scavi locale valvole</i>							
	Vedi voce n° 44 [m³ 1 133.15]					1'133,15		
	Vedi voce n° 45 [m³ 569.20]					-569,20		
	Sommano positivi m3					219'859,34		
	Sommano negativi m3					-34'882,20		
	SOMMANO m3					184'977,14		
117 B_I_623.2.3.2	ONERI DI SMALTIMENTO PRESSO IMPIANTI AUTORIZZATI AL RECUPERO di materiali inerti provenienti da demolizioni (CER 170904) scervi da componenti terrose.							
	Oneri materiali CER 170904							
	<i>Oneri demolizione canale esistente</i>							
	Vedi voce n° 64 [m³ 255.00]	2,00				510,00		
	<i>Oneri demolizione locale valvole esistente</i>							
	Vedi voce n° 43 [m³ 43.63]	2,00				87,26		
	<i>Oneri demolizione corpo stradale coronamento</i>							
	Vedi voce n° 1 [m³ 531.00]	2,00				1'062,00		
	SOMMANO t					1'659,26		
118 NP_623.2.3.1 _B	ONERI DI SMALTIMENTO PRESSO IMPIANTI AUTORIZZATI AL RECUPERO di terre provenienti dagli scavi in genere (CER 170504) con risultanze chimiche conformi ai limiti indicati nella parte IV, Allegato 5 , Tabella 1 colonna B							
	Oneri terre colonna B							
	Terre con previsione di presenta cromo VI	1,70			30000,000	51'000,00		
	SOMMANO t					51'000,00		
119	ONERI DI SMALTIMENTO PRESSO IMPIANTI AUTORIZZATI AL							
	A RIPORTARE							

