

AGENZIA INTERREGIONALE PER IL FIUME PO – PARMA

Strada Giuseppe Garibaldi 75, I-43121 Parma

MO-E-1357 – ADEGUAMENTO DEI MANUFATTI DI REGOLAZIONE E SFIORO DELLA CASSA DI ESPANSIONE DEL FIUME SECCHIA COMPRESIVO DELLA PREDISPOSIZIONE DELLA POSSIBILITÀ DI REGOLAZIONE IN SITUAZIONI EMERGENZIALI ANCHE PER PIENE ORDINARIE IN RELAZIONE ALLA CAPACITÀ DI DEFLUSSO DEL TRATTO ARGINATO (EX CODICE 10969) E AVVIO DELL'ADEGUAMENTO IN QUOTA E POTENZIAMENTO STRUTTURALE DEI RILEVATI ARGINALI DEL SISTEMA CASSA ESPANSIONE ESISTENTE

**MO-E-1273 – LAVORI DI AMPLIAMENTO E ADEGUAMENTO DELLA CASSA DI ESPANSIONE DEL FIUME SECCHIA NEL COMUNE DI RUBIERA (RE)
(ACCORDO DI PROGRAMMA MINISTERO – RER – PARTE A)**

PROGETTO DEFINITIVO

R.19 – COMPUTO METRICO

IL RAGGRUPPAMENTO TEMPORANEO DI PROFESSIONISTI:

CAPOGRUPPO MANDATARIA
PROGETTAZIONE GENERALE – INGEGNERIA IDRAULICA E STRUTTURALE



DIZETA INGEGNERIA
STUDIO ASSOCIATO
Via Bassoli, 19 – 20133 MILANO Tel. 02-70600125
server@dezetaingegneria.it Fax 02-70600014

ING. FULVIO BERNABEI
ING. STEFANO ADAMI
ING. LAURA GRILLI
ING. GIANLUIGI SEVNI
ING. PAOLO SANAVIA

MANDANTE
RAPPORTI CON ENTI TERZI – MODELLISTICA IDROLOGICA E
IDRAULICA – IDROGEOLOGIA



ING. DENIS CERLINI
ING. MARCO BELICCHI
ING. NICOLA PESSARELLI (CSP)
ING. MICHELE FERRARI

MANDANTE
INGEGNERIA STRUTTURALE



ING. MARCO G. P. BRAGHINI
ING. DANIELE L. GIOMETTI

MANDANTE
GEOLOGIA



EN GEO S.r.l.
ENGINEERING GEOLOGY
www.engeo.it

GEOLOG. CARLO CALEFFI
GEOLOG. FRANCESCO CERUTTI

MANDANTE
ASPETTI AMBIENTALI



ING. MASSIMO SARTORELLI
ING. BENIAMINO BARENGHI
DOTT. AGR. ALESSIA MANICONE
DOTT.SSA CHIARA LUVIE'

MANDANTE
ASPETTI PAESAGGISTICI



ARCH. ANGELO DAL SASSO

PER IL R.T.P.:

IL PROGETTISTA GENERALE
DOTT. ING. FULVIO BERNABEI

IL RUP:

DOTT. ING.
FEDERICA PELLEGRINI

CONSULENTE
INGEGNERIA GEOTECNICA



PROF. ING. FRANCESCO COLLESELLI
ING. GIUSEPPE COLLESELLI

CONSULENTE
PIANO PARTICELLARE DI ESPROPRIO

GEOM. MARCO SOZZE'

CONSULENTE
VALUTAZIONI ARCHEOLOGICHE

DOTT.SSA IVANA VENTURINI

DATA: LUGLIO 2019

Mod.7.3 F – Rev.01

REV.	DATA	DESCRIZIONE MODIFICA	REDATTO	CONTR.	APPR.
01	AGOSTO 2021	INTEGRAZIONI ART.18 L.R. 4/2018			

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso	
	R I P O R T O					
	LAVORI A CORPO					
	MO-E-1357 - Lotto 1: Adeguamento manufatti di regolazione della cassa di espansione del fiume Secchia ed opere connesse (SpCat 1)					
	Intervento A: Adeguamento del manufatto regolatore (Cat 1)					
	Opere civili (SbCat 1)					
1 / 1 C04.02.002.b	Scavo per la risagomatura di sezioni d'alveo di fiumi e torrenti, eseguito con mezzi meccanici, anche in presenza di acqua, in terreni di qualsiasi natura e consistenza, c ... lavoro eseguito a regola d'arte: con spostamento e sistemazione del materiale di risulta nell'ambito del cantiere <u>Scavo per piano di bonifica da quota 37.00 a 34.25</u> <u>Porzione taglione in c.a. da quota 34.25 a 32.25</u> *(larg.=1,20+1+1) (larg.=1,20+1+1)		81,50	64,40	2,75	14'433,65
		2,00	76,30	3,20	2,00	976,64
		1,00	51,60	3,20	2,00	330,24
	Parziale m³					15'740,53
	A dedurre volumi di materiale già ricompresi nelle voci di scavo incluse nella formazione dei rilevati					
	INTERVENTO D					-15'740,53
	Parziale m³					-15'740,53
	Sommano positivi m³					15'740,53
	Sommano negativi m³					-15'740,53
	SOMMANO m³					0,00
2 / 2 A01001d A01.01.001.d	Scavo di sbancamento effettuato con mezzi meccanici anche in presenza d'acqua fino ad un battente massimo di 20 cm, compresa la rimozione di arbusti e ceppaie e trovanti di dimensi ... una distanza massima di 1.500 m: in roccia compatta, senza uso di mine, con l'ausilio di mezzi di demolizione meccanica <u>Demolizione parziale manufatto esistente in csl non armato</u> sfioratore esistente (larg. = area sez.)		44,60	25,45		1'135,07
	SOMMANO m³					1'135,07
3 / 3 RP 18.A01.A01.005	Frantumazione all'interno del cantiere, con frantoio mobile, di materiali provenienti dalla demolizione di opere in cemento armato. Compresi: il trasporto dei materiali all'interno ... indi non tiene conto del volume degli edifici da demolire (vuoto per pieno) ma soltanto del volume netto delle murature. <u>Materiali provenienti dagli scavi di demolizione da utilizzare per la bonifica del terreno di fondazione del Manufatto di Regolazione</u> Vedi voce n° 2 [m³ 1 135.07]					1'135,07
	SOMMANO m³					1'135,07
4 / 4 A02.14.112.c	Costruzione di diaframma rettilineo o curvilineo in elementi di c.a. di profondità massima 15 m, avente sagoma e quote indicate dalla D.L., eseguito con conglomerato cementiz ... lavoro finito a regola d'arte, escluso il solo ferro di armatura del diaframma stesso compensato a parte: spessore 80 cm diaframmi nuovi muri laterali argine sinistro diaframmi nuovi muri laterali argine destro <u>diaframmi al di sotto del manufatto regolatore</u> direzione in asse (2x32) direzione trasversale	5,00 5,00 64,00 22,00	2,40 2,40 2,40 2,40		10,00 10,00 8,00 8,00	120,00 120,00 1'228,80 422,40
	SOMMANO m²					1'891,20
5 / 5 A02036e A02.14.121	Gabbia di armatura a pannelli costituiti da barre di acciaio ad aderenza migliorata del tipo B450C, forniti, lavorati e posti in opera compresa la saldatura degli stessi e l'eventuale legatura con filo di ferro cotto Vedi voce n° 4 [m² 1 891.20]	85,00				160'752,00
	SOMMANO kg					160'752,00
6 / 6 RP 01.A21.A20.005	Spandimento di materiali vari per spessori superiori a cm 3, provvisti sfusi sul luogo d'impiego, per la formazione di strati regolari, secondo le indicazioni della direzione lavor ... goma degli strati Materiali terrosi, sabbia, graniglia, pietrischetto stabilizzato e simili, sparsi con mezzi meccanici. <u>Bonifica del piano di fondazione con materiale frantumato proveniente dalle demolizioni (interventi A e B)</u>					
	A R I P O R T A R E					

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso	
	R I P O R T O					
7 / 7 NP-24	<u>e dal disfacimento delle gabbionate in massi (intervento B)</u> Fondazione zona centrale Fondazioni zone laterali longitudinali (larg.= area sez.) Fondazioni zona laterale trasversale (larg.= area sez.)	2,00	75,10 81,50 54,00	51,60 11,20 11,20	1,00	3'875,16 1'825,60 604,80
	SOMMANO m³					6'305,56
	Fornitura e posa in opera di calcestruzzo magro di pulizia per preparazione di piani di appoggio di strutture o per riempimento, dosato a 150 kg di cemento per m³ di inerte, in ... truzzo, eventuale alloggiamento dei ferri di ancoraggio e quant'altro occorra per dare il lavoro finito a regola d'arte.					
	<u>Nuovi muri laterali</u> fondazione sx fondazione dx		55,70 51,00	3,60 3,60	0,10 0,10	20,05 18,36
	SOMMANO m³					38,41
	8 / 8 C04017a C04.07.017.a					
	Casseforme per getti di strutture in calcestruzzo anche a faccia vista per opere di difesa del suolo, compresi posa, puntellatura, disarmo, sfrido ed ogni altro onere per eseguire ... I lavoro a perfetta regola d'arte, misurate secondo le superfici del calcestruzzo in esse contenuto: opere di fondazione					
	<u>Nuovo sfioratore</u> <u>Direzione in asse</u> fondazioni (zona paratoie più a valle)	2,00 2,00		6,70 5,25	2,00 2,00	26,80 21,00
	fondazioni fuori paratoie (larg. = area sez.)	2,00 2,00	39,05 11,30		2,00 2,00	156,20 45,20
	<u>Direzione trasversale</u> fondazione (zona paratoie) fondazione fuori paratoie (larg. = area sez.)	2,00 2,00		6,70 12,60 16,20	2,00 2,00 2,00	26,80 25,20 64,80
9 / 9 C04017b C04.07.017.b	travi di contrasto	10,00	26,00		2,00	520,00
	<u>Nuovi muri laterali</u> <u>Sponda Sx</u> *(lung.=8,27+3,73++5+9,8+6,4+9,8+5+7,7)	2,00	55,70		0,80	89,12
	<u>Sponda Dx</u> *(lung.=6,9+5+9,8+6,4+9,8+5+8,1)	2,00	51,00		0,80	81,60
	SOMMANO m²					1'056,72
	Casseforme per getti di strutture in calcestruzzo anche a faccia vista per opere di difesa del suolo, compresi posa, puntellatura, disarmo, sfrido ed ogni altro onere per eseguire ... avoro a perfetta regola d'arte, misurate secondo le superfici del calcestruzzo in esse contenuto: murature in elevazione					
	<u>Nuovo sfioratore</u> elevazioni in asse - tratti su opera esistente (larg. = area sez.) (larg. = lunghezza profilo muro elevazione) (larg. = area sez.) (larg. = lunghezza profilo muro elevazione)	1,00 2,00 1,00 2,00		3,92 6,26 30,22 22,95		3,92 16,03 30,22 186,81
	elevazioni in asse (larg. = lunghezza profilo muro elevazione) formazione aperture paratoie (larg. = area sez.) deduzione aperture (larg. = area sez.)	2,00 4,00 8,00 8,00	72,30 6,70	24,85	3,91	3'593,31 104,79 134,80 -241,20
	elevazione trasversale (larg. = lunghezza profilo muro elevazione) formazione aperture paratoie deduzione aperture (larg. = area sez.)	2,00 4,00 4,00	51,60 6,70 6,70	24,85	3,91	1'282,26 52,39 67,40 -120,60
	<u>Impalcato pista di servizio</u> Cordoli perimetrali	2,00 2,00 2,00 2,00 2,00 2,00 2,00	62,20 62,20 53,30 53,30 76,90 76,90 77,00		0,40 0,20 0,40 0,20 0,40 0,20 0,40	49,76 24,88 42,64 21,32 61,52 30,76 61,60
	A R I P O R T A R E					5'402,61

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso	
	R I P O R T O					5'402,61
		2,00	77,00		0,20	30,80
		1,00	54,00		0,40	21,60
		1,00	54,00		0,20	10,80
		2,00	11,20		0,40	8,96
		2,00	11,20		0,20	4,48
		4,00	3,60		0,40	5,76
		4,00	3,60		0,20	2,88
		2,00	3,00		0,40	2,40
		2,00	3,00		0,20	1,20
		1,00	14,40		0,40	5,76
		1,00	14,40		0,20	2,88
	<u>Gargami e pareti chiusura paratoie</u>					
	Gargami (larg.= lunghezza perimetro muro)	12,00		5,43	10,30	671,15
	pareti	24,00	6,70		5,80	932,64
	<u>Passerella per manutenzione</u>	2,00	44,30	1,90		168,34
		2,00	44,30		0,30	26,58
			54,70	1,90		103,93
			54,70		0,30	16,41
	a dedurre tratti con paratoie	6,00	6,70	1,90		-76,38
		6,00	6,70		0,30	-12,06
	<u>Trave a ginocchio per appoggi laterali</u>	2,00	8,40		0,80	13,44
		2,00		8,50	0,80	13,60
	<u>Veletta di chiusura impalcato</u>	4,00	7,40		3,10	91,76
	<u>Nuovi muri laterali</u>					
	<u>Sponda Sx</u>					
	Sez. 1 *(H/peso=(1,57+5,7)/2)	2,00		8,27	3,64	60,21
	Sez. 2 *(H/peso=(1,98+3,85)/2)	2,00		3,73	2,92	21,78
	Sez. 3	2,00		5,00	3,85	38,50
	Sez. 4 *(H/peso=(2,25+7,25)/2)	2,00		9,80	4,75	93,10
	Sez. 5	2,00		6,40	6,05	77,44
		2,00		6,40	1,20	15,36
	Sez. 6 *(H/peso=(2,35+7,25)/2)	2,00		9,80	4,80	94,08
	Sez. 7	2,00		5,00	3,85	38,50
	Sez. 8 *(H/peso=3,85/2)	2,00		7,70	1,93	29,72
	<u>Sponda Dx</u>					
	Sez. 9 *(H/peso=3,85/2)	2,00		6,90	1,93	26,63
	Sez. 10	2,00		5,00	3,85	38,50
	Sez. 11 *(H/peso=(2,35+7,25)/2)	2,00		9,80	4,80	94,08
	Sez. 12	2,00		6,40	6,05	77,44
		2,00		6,40	1,20	15,36
	Sez. 13 *(H/peso=(2,35+7,25)/2)	2,00		9,80	4,80	94,08
	Sez. 14	2,00		5,00	4,05	40,50
	Sez. 15 *(H/peso=4,05/2)	2,00		8,10	2,03	32,89
	<u>Edificio Servizi</u>					
	Parete lato fiume		11,40	3,20		36,48
			10,90	3,20		34,88
	formazione aperture	2,00	1,50		0,25	0,75
		2,00	1,20		0,25	0,60
		4,00		2,70	0,25	2,70
		1,00	1,80		0,25	0,45
		1,00	1,20		0,25	0,30
	a dedurre aperture		1,50	1,20		-1,80
			1,80	2,70		-4,86
			1,20	2,70		-3,24
	Parete lato sx		4,00	3,20		12,80
			3,50	3,20		11,20
	formazione aperture	2,00	2,70		0,25	1,35
				1,20	0,25	0,30
	a dedurre aperture		1,20	2,70		-3,24
	Parete lato vasca		11,40	3,20		36,48
			10,90	3,20		34,88
	formazione aperture	4,00	1,20		0,25	1,20
		4,00		0,50	0,25	0,50
		2,00	1,50		0,25	0,75
		2,00		1,20	0,25	0,60
	A R I P O R T A R E					8'500,79

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso	
	R I P O R T O					8'500,79
		2,00	1,00		0,25	0,50
		2,00		0,60	0,25	0,30
	a dedurre aperture	2,00	1,20	0,50		-1,20
			1,50	1,20		-1,80
			1,00	0,60		-0,60
	Parete lato dx		4,00	3,20		12,80
			3,50	3,20		11,20
	formazione aperture	2,00	2,20		0,25	1,10
				0,64	0,25	0,16
		2,00	1,20		0,25	0,60
		2,00		0,50	0,25	0,25
	a dedurre aperture		0,64	2,18		-1,40
			1,20	0,50		-0,60
	Pareti interne	4,00	3,50	3,20		44,80
			1,90	3,20		6,08
			1,70	3,20		5,44
		4,00	1,60	3,20		20,48
	formazione aperture	2,00		2,10	0,20	0,84
		1,00	0,90		0,20	0,18
	a dedurre apertura		0,90	2,10		-1,89
	Soletta copertura		11,40	4,00		45,60
		2,00	11,40		0,20	4,56
		2,00		4,00	0,20	1,60
	Cordoli perimetrali soletta copertura	2,00	11,40		0,20	4,56
		2,00	10,90		0,20	4,36
		2,00	4,00		0,20	1,60
		2,00	3,50		0,20	1,40
	Parete aggancio scaletta	2,00	4,05	1,20		9,72
	Sommano positivi m²					9'142,30
	Sommano negativi m²					-470,87
	SOMMANO m²					8'671,43
10 / 10 C04017c C04.07.017.c	Casseforme per getti di strutture in calcestruzzo anche a faccia vista per opere di difesa del suolo, compresi posa, puntellatura, disarmo, sfrido ed ogni altro onere per eseguire ... etta regola d'arte, misurate secondo le superfici del calcestruzzo in esse contenuto: pilastri, travi, cordoli e solette					
	<u>Pilastri di sostegno impalcato</u>					
	pilastri su sfioratore esistente (larg.=area sez.)	12,00		3,00	5,10	183,60
		12,00		1,57	5,10	96,08
	pilastri su sfioratore nuovo tratto in asse (larg.=area sez.)	20,00		3,00	12,30	738,00
		20,00		1,57	12,30	386,22
	pilastri su sfioratore nuovo tratto trasversale (larg.=area sez.)	4,00		3,00	12,30	147,60
		4,00		1,57	12,30	77,24
		4,00		5,00	12,30	246,00
		4,00		1,57	12,30	77,24
	pilastri: capitelli (H = area 1 pz)	40,00			6,32	252,80
	SOMMANO m²					2'204,78
11 / 11 RP 01.P05.M00. 005	Lastre predalles in c.a.n. senza polistirolo					
	<u>Impalcato pista di servizio</u>					
	<i>Utilizzo di lastre prefabbricate come cassero a perdere in appoggio alle travi prefabbricate</i>					
	Soletta *(lung.=62,2*2+79,4*2+41,2)*(larg.=3*1,20+2*,4)		324,40	4,40		1'427,36
	Maggiorazione soletta nei 4 angoli (larg.= area soletta)	4,00		3,20		12,80
	Maggiorazione soletta zona edificio servizi		14,00	3,00		42,00
	SOMMANO m²					1'482,16
12 / 12 A03018e NP-25	Conglomerato cementizio preconfezionato a resistenza caratteristica, a norma UNI EN 206-1 e UNI 11104, con dimensione massima degli inerti pari a 31,5 mm (Ø massimo 31,5 mm) e clas ... , dopo idonea miscelazione, in autobetoniera franco cantiere, classe di resistenza a compressione: C20/25 (Rck 25 N/mm²)					
	<u>Nuovo sfioratore</u>					
	<u>Direzione in asse</u>					
	fondazioni zone paratoie	2,00	16,20	6,70	2,00	434,16
	A R I P O R T A R E					434,16

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso	
	R I P O R T O					434,16
	fondazioni fuori zona paratoie (larg. = area sez.)	2,00	16,20	5,25	2,00	340,20
	elevazioni - tratti su opera esistente(larg. = area sez.)	2,00	39,05	34,90		2'725,69
		2,00	11,30	34,90		788,74
	elevazioni (larg. = area sez.)	2,00	1,28	3,92		10,04
		2,00	4,07	30,22		245,99
	deduzione aperture (larg. = area sez.)	2,00	72,30	35,53		5'137,64
	a dedurre volume pilastri inglobati nello sfioratore (larg. = area sez. verticale)	4,00	6,70	16,85		-451,58
		10,00	1,00	14,40		-144,00
	<u>Direzione trasversale</u>					
	fondazione zone paratoie	2,00	16,20	6,70	2,00	434,16
	fondazione fuori paratoie (larg. = area sez.)		12,60	34,90		439,74
		2,00	16,20	34,90		1'130,76
	elevazione (larg. = area sez.)		54,00	35,53		1'918,62
	deduzione aperture (larg. = area sez.)	2,00	6,70	16,85		-225,79
	a dedurre volume pilastri inglobati nello sfioratore (larg. = area sez. verticale)	4,00	1,00	14,40		-57,60
	travi di contrasto	5,00	26,00	2,00	2,00	520,00
	Sommano positivi m³					14'125,74
	Sommano negativi m³					-878,97
	SOMMANO m³					13'246,77
13 / 13 A03019a NP-26	Conglomerato cementizio per opere di fondazione, preconfezionato a resistenza caratteristica, dimensione massima degli inerti pari a 31,5 mm, classe di lavorabilità (slump) S3 (sem ... e, esclusi i soli ponteggi, le casseforme e l'acciaio di armatura: classe di esposizione XC1-XC2: C 25/30 (Rck 30 N/mm²)					
	<u>Nuovi muri laterali</u>					
	<u>Sponda Sx</u>					
	Sez. 1		3,60	8,27	0,80	23,82
	Sez. 2		3,60	3,73	0,80	10,74
	Sez. 3		3,60	5,00	0,80	14,40
	Sez. 4		3,60	9,80	0,80	28,22
	Sez. 5		3,60	6,40	0,80	18,43
	Sez. 6		3,60	9,80	0,80	28,22
	Sez. 7		3,60	5,00	0,80	14,40
	Sez. 8		3,60	7,70	0,80	22,18
	<u>Sponda Dx</u>					
	Sez. 9		3,60	6,90	0,80	19,87
	Sez. 10		3,60	5,00	0,80	14,40
	Sez. 11		3,60	9,80	0,80	28,22
	Sez. 12		3,60	6,40	0,80	18,43
	Sez. 13		3,60	9,80	0,80	28,22
	Sez. 14		3,60	5,00	0,80	14,40
	Sez. 15		3,60	8,10	0,80	23,33
	SOMMANO m³					307,28
14 / 14 A03031a NP-27	Conglomerato cementizio per opere in elevazione, preconfezionato a resistenza caratteristica, dimensione massima degli inerti pari a 31,5 mm, classe di lavorabilità (slump) S3 (sem ... te, esclusi i soli ponteggi, le casseforme e l'acciaio di armatura: classe di esposizione XC1-XC2: C25/30 (Rck 30 N/mm²)					
	<u>Pilastri di sostegno impalcato</u>					
	pilastri su sfioratore esistente (larg.=area sez.)	6,00		2,78	5,10	85,07
	pilastri su sfioratore nuovo tratto in asse (larg.=area sez.)	10,00		2,78	12,30	341,94
	pilastri su sfioratore nuovo tratto trasversale (larg.=area sez.)	2,00		2,78	12,30	68,39
		2,00		5,78	12,30	142,19
	pilastri: capitelli (H = volume 1 pz)	20,00			6,32	126,40
	Parziale m³					763,99
	<u>Gargami e pareti chiusura paratoie</u>					
	Gargami (larg.= area sez.)	12,00		2,11	10,30	260,80
	pareti	12,00	6,70	0,50	5,80	233,16
	Parziale m³					493,96
	<u>Nuovi muri laterali</u>					
	<u>Sponda Sx</u>					
	Sez. 1 *(H/peso=(1,57+5,7)/2)		0,80	8,27	3,64	24,08
	A R I P O R T A R E					1'282,03

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso	
	R I P O R T O					1'282,03
	Sez. 2 *(H/peso=(1,98+3,85)/2)		0,80	3,73	2,92	8,71
	Sez. 3		0,80	5,00	3,85	15,40
	Sez. 4 *(H/peso=(2,25+7,25)/2)		0,80	9,80	4,75	37,24
	Sez. 5		0,80	6,40	6,05	30,98
			0,15	6,40	1,20	1,15
	Sez. 6 *(H/peso=(2,35+7,25)/2)		0,80	9,80	4,80	37,63
	Sez. 7		0,80	5,00	3,85	15,40
	Sez. 8 *(H/peso=3,85/2)		0,80	7,70	1,93	11,89
	<u>Sponda Dx</u>					
	Sez. 9 *(H/peso=3,85/2)		0,80	6,90	1,93	10,65
	Sez. 10		0,80	5,00	3,85	15,40
	Sez. 11 *(H/peso=(2,35+7,25)/2)		0,80	9,80	4,80	37,63
	Sez. 12		0,80	6,40	6,05	30,98
			0,15	6,40	1,20	1,15
	Sez. 13 *(H/peso=(2,35+7,25)/2)		0,80	9,80	4,80	37,63
	Sez. 14		0,80	5,00	4,05	16,20
	Sez. 15 *(H/peso=4,05/2)		0,80	8,10	2,03	13,15
	Parziale m³					345,27
	<u>Edificio Servizi</u>					
	Parete lato fiume		11,40	3,20	0,25	9,12
	a dedurre aperture		1,50	1,20	0,25	-0,45
			1,80	2,70	0,25	-1,22
			1,20	2,70	0,25	-0,81
	Parete lato sx		3,50	3,20	0,25	2,80
	a dedurre aperture		1,20	2,70	0,25	-0,81
	Parete lato vasca		11,40	3,20	0,25	9,12
	a dedurre aperture	2,00	1,20	0,50	0,25	-0,30
			1,50	1,20	0,25	-0,45
			1,00	0,60	0,25	-0,15
	Parete lato dx		3,50	3,20	0,25	2,80
	a dedurre aperture		0,64	2,18	0,25	-0,35
			1,20	0,50	0,25	-0,15
	Pareti interne	2,00	3,50	3,20	0,20	4,48
			1,90	3,20	0,20	1,22
		2,00	1,60	3,20	0,20	2,05
	a dedurre apertura		0,90	2,10	0,20	-0,38
	Soletta copertura		11,40	4,00	0,20	9,12
	Cordoli perimetrali soletta copertura	2,00	11,40	0,25	0,20	1,14
		2,00	3,50	0,25	0,20	0,35
	Parete aggancio scaletta		4,05	1,20	0,30	1,46
	Parziale m³					38,59
	Sommano positivi m³					1'646,88
	Sommano negativi m³					-5,07
	SOMMANO m³					1'641,81
15 / 15 A03031b NP-28	Conglomerato cementizio per opere in elevazione, preconfezionato a resistenza caratteristica, dimensione massima degli inerti pari a 31,5 mm, classe di lavorabilità (slump) S3 (sem ... te, esclusi i soli ponteggi, le casseforme e l'acciaio di armatura: classe di esposizione XC1-XC2: C28/35 (Rck 35 N/mm²)					
	<u>Impalcato pista di servizio</u>					
	Soletta *(lung.=62,2*2+79,4*2+41,2)		324,40	6,40	0,20	415,23
	Maggiorazione soletta nei 4 angoli (larg.= area soletta)	4,00		3,20	0,20	2,56
	Maggiorazione soletta zona edificio servizi		14,00	3,00	0,20	8,40
	Cordoli perimetrali	2,00	62,20	0,30	0,20	7,46
		2,00	53,30	0,30	0,20	6,40
		2,00	76,90	0,30	0,20	9,23
		2,00	77,00	0,30	0,20	9,24
		1,00	54,00	0,30	0,20	3,24
		2,00	11,20	0,30	0,20	1,34
		4,00	3,60	0,30	0,20	0,86
		2,00	3,00	0,30	0,20	0,36
		1,00	14,40	0,30	0,20	0,86
	<u>Passerella per manutenzione</u>	2,00	44,30	1,90	0,30	50,50
			54,70	1,90	0,30	31,18
	A R I P O R T A R E					546,86

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso	
	R I P O R T O					546,86
	a dedurre tratti con paratoie	6,00	6,70	1,90	0,30	-22,91
	<u>Trave a ginocchio per appoggi laterali</u>	2,00	6,40	8,70	0,80	89,09
	<u>Veletta di chiusura impalcato</u>	2,00	7,40	0,30	3,10	13,76
	Sommano positivi m³					649,71
	Sommano negativi m³					-22,91
	SOMMANO m³					626,80
16 / 16 C04.06.015.b	Compenso per utilizzo di pompa per getto di strutture in calcestruzzo: oltre 100 m³ gettati in continuo Vedi voce n° 12 [m³ 13 246.77] Vedi voce n° 13 [m³ 307.28] Vedi voce n° 14 [m³ 1 641.81] Vedi voce n° 15 [m³ 626.80]					13'246,77 307,28 1'641,81 626,80
	SOMMANO m³					15'822,66
17 / 17 A03.05.058.e	Acciaio in barre per armature di conglomerato cementizio prelaborato e pretagliato a misura, sagomato e posto in opera a regola d'arte, compreso ogni sfrido, legature, ecc., nonché ... asciato dal Servizio Tecnico Centrale della Presidenza del Consiglio Superiore dei LL.PP., in barre: diametro 14 ÷ 30 mm Vedi voce n° 12 [m³ 13 246.77] Vedi voce n° 13 [m³ 307.28] Vedi voce n° 14 [m³ 1 641.81] Vedi voce n° 15 [m³ 626.80]	26,00 60,00 70,00 100,0 0				344'416,02 18'436,80 114'926,70 62'680,00
	SOMMANO kg					540'459,52
18 / 18 A17027c NP-09a	Fornitura a piè d'opera di travi prefabbricate in calcestruzzo armato del tipo a cassone con ali inferiori allargate come da disegni di progetto, con resistenza caratteristica Rck ... effettuare il varo dei manufatti secondo i Piani di Sicurezza adottati nel rispetto della normativa di sicurezza vigente Impalcato per strada di servizio - luci superiori a 18 m	12,00 6,00 6,00	23,50 24,90 21,50			282,00 149,40 129,00
	SOMMANO m					560,40
19 / 19 A17027c NP-09b	Fornitura a piè d'opera di travi prefabbricate in calcestruzzo armato del tipo a cassone senza ali inferiori, come da disegni di progetto, con resistenza caratteristica Rck 55 N/mm ... effettuare il varo dei manufatti secondo i Piani di Sicurezza adottati nel rispetto della normativa di sicurezza vigente Impalcato per strada di servizio - luci fino a 18 m	18,00 3,00 1,00	18,00 11,00 14,00			324,00 33,00 14,00
	SOMMANO m					371,00
20 / 20 A17027c NP-10a	Fornitura e posa in opera di appoggio in gomma armata tipo "Algabloc NB" o equivalente Dim. 300x500x41 mm conformi EN 1337 - marcatura CE per travi prefabbricate in cls armato del ... bbricata le assistenze murarie necessarie e ogni altra opera per la corretta messa in opera dell'appoggio a regola d'arte Impalcato per strada di servizio - luci superiori a 18 m	12,00 6,00 6,00			4,00 4,00 4,00	48,00 24,00 24,00
	SOMMANO cadauno					96,00
21 / 21 A17027c NP-10b	Fornitura e posa in opera di appoggio in gomma armata tipo "Algabloc NB" o equivalente Dim. 400x500x69 mm conformi EN 1337 - marcatura CE per travi prefabbricate in cls armato del ... bbricata le assistenze murarie necessarie e ogni altra opera per la corretta messa in opera dell'appoggio a regola d'arte Impalcato per strada di servizio - luci fino a 18 m Trave a ginocchio	18,00 3,00 1,00 6,00			2,00 2,00 2,00 2,00	36,00 6,00 2,00 12,00
	A R I P O R T A R E					56,00

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso	
	R I P O R T O					56,00
	SOMMANO cadauno					56,00
22 / 22 NP-04	Pavimento in battuto di cemento costituito da sottofondo in calcestruzzo a 200 kg di cemento, spessore 15 cm, compresa formazione di giunti a grandi riquadri, cappa superiore in malta a 500 kg di cemento spessore 2 cm e spolvero di puro cemento, lisciata e bocciardata. Edificio servizio - pavimento interno a dedurre pareti		10,90	3,50		38,15
		2,00	3,50		0,20	-1,40
		2,00	1,60		0,20	-0,64
		1,00	1,90		0,20	-0,38
	Sommano positivi m²					38,15
	Sommano negativi m²					-2,42
	SOMMANO m²					35,73
23 / 23 A17027c NP-06a	Fornitura e posa di Porta per esterni con battente in acciaio in doppia lamiera da 15/10 zincata a caldo verniciata a base di polivinilcloruro, spessore totale 45 mm, pressopiegato ... i maniglie in materiale sintetico, rostro di sicurezza in acciaio e 2 cerniere: a 2 battenti. Dimensioni 1800 x 2700 mm Edificio servizi					1,00
	SOMMANO cad					1,00
24 / 24 A17027c NP-06b	Fornitura e posa di Porta per esterni con battente in acciaio in doppia lamiera da 15/10 zincata a caldo verniciata a base di polivinilcloruro, spessore totale 45 mm, pressopiegato ... i maniglie in materiale sintetico, rostro di sicurezza in acciaio e 2 cerniere: a 2 battenti. Dimensioni 1200 x 2700 mm					2,00
	SOMMANO cad					2,00
25 / 25 A17027c NP-06c	Fornitura e posa in opera di porta a un'anta in vetroresina per cabine elettriche MT conforme alla normativa Enel, grado di protezione IP 33, tipo "OEC serie PTE/1" o equivalente, ... oni intonaco 614x2145 mm, dotata di finestrelle aerazione, serratura unificata Enel e cartello monitore, colore RAL 8016 Edificio servizi - porta locale Enel					1,00
	SOMMANO cad					1,00
26 / 26 A17029 A17.08.029	Porta per interni in acciaio, dimensioni 900 x 2100 mm, con battente costituito da due lamiere zincate verniciate a polveri, spessore 40 mm, con riempimento in cartone a nido d'ape ... a compresi serratura incassata, corredo di maniglie in materiale sintetico, rostro di sicurezza in acciaio e 2 cerniere. Edificio servizio - porta servizi igienici					1,00
	SOMMANO cad					1,00
27 / 27 A17027c NP-07b	Fornitura e posa di serramento realizzato con profili estrusi di alluminio verniciato bianco RAL 9010, spessore 50 µ, a taglio termico e giunto aperto, completo di controtelaio met ... = 1,2 W/m²K, Ug = 1,0 W/m²K, Uf = 0,9 W/m²K, Rw = 35 dB: Finestra a 1 anta, oscillobattente (anta-ribalta), 100 x 60 cm					1,00
	SOMMANO cad					1,00
28 / 28 A17027c NP-07a	Fornitura e posa di serramento realizzato con profili estrusi di alluminio verniciato bianco RAL 9010, spessore 50 µ, a taglio termico e giunto aperto, completo di controtelaio met ... con gas argon, Uw = 1,2 W/m²K, Ug = 1,0 W/m²K, Uf = 0,9 W/m²K, Rw = 35 dB: Finestra a 2 ante, a battente, 150 x 120 cm					2,00
	SOMMANO cad					2,00
29 / 29 NP-05	Fornitura e posa in opera di griglia di aerazione in vetroresina 1200x500 mm, con rete antinsetto inox, omologata Enel DS92, colore RAL 8016					
	A R I P O R T A R E					

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso	
	R I P O R T O					
	<u>Edificio Servizi</u>					3,00
	SOMMANO cadauno					3,00
30 / 30 E01048a E01.14.048.a	Bidet in porcellana vetrificata (vetrochina) monoforo, dato in opera collegato allo scarico ed alle tubazioni di adduzione d'acqua calda e fredda, completo di gruppo miscelatore mo ... etti di regolaggio, viti, tasselli, bulloni, con esclusione delle opere murarie: a pavimento, dimensioni 36 x 54 x 59 cm <u>Edificio servizi - locale servizi igienici</u>					1,00
	SOMMANO cad					1,00
31 / 31 E01045b E01.12.045.b	Lavabo in porcellana vetrificata (vetrochina), su due mensole in ghisa smaltate dato in opera, collegato allo scarico e alle tubazioni d'adduzione d'acqua calda e fredda, completo ... sante compresi morsetti, bulloni, viti cromate, con esclusione delle opere murarie: delle dimensioni di circa 65 x 50 cm <u>Edificio servizi - locale servizi igienici</u>					1,00
	SOMMANO cad					1,00
32 / 32 E01036a E01.11.036.a	Vaso igienico a sifone incorporato in porcellana vetrificata bianca (vetrochina) dato in opera, allettato con cemento bianco e fissato con viti e borchie, collegato alla rete di sc ... oni, anelli in gomma, collarini metallici, con esclusione delle opere murarie: per adulti completo di sedile in plastica <u>Edificio servizi - locale servizi igienici - WC di tipo chimico</u>					1,00
	SOMMANO cad					1,00
33 / 33 E01031 E01.09.031	Rete d'adduzione idrica per un bagno di dimensioni standard realizzata con tubazioni in polietilene reticolato con giunzioni saldate con polifusore, tubazione diametro 20 mm, racco ... , il montaggio dei sanitari e della rubinetteria, compresa la predisposizione per l'allaccio dello scaldabagno elettrico <u>Edificio servizi</u>					1,00
	SOMMANO cad					1,00
34 / 34 E01029 E01.09.029	Rete di scarico realizzata all'interno di un bagno standard, con tubazioni in polietilene alta densità conformi alla norma UNI EN 1519, con giunzioni saldate, passante a terra e/o ... i sanitari, con esclusione della colonna di scarico, del bocchettone di raccordo, del sifoname e dell'assistenza muraria <u>Edificio servizi</u>					1,00
	SOMMANO cad					1,00
35 / 35 A11001b A11.01.001.b	Massetto di sottofondo sottile in preparazione del piano di posa della impermeabilizzazione, dello spessore di almeno 2 cm, tirato con regolo per la livellazione della superficie: con malta di cemento rinforzata con rete sintetica, su superfici inclinate <u>Edificio Servizi - Impermeabilizzazione soletta copertura - massetto da 6 cm</u>	3,00	10,90	3,50		114,45
	SOMMANO m²					114,45
36 / 36 A11002a A11.01.002.a	Piano di posa di manti impermeabili preparato con una mano di primer bituminoso: al solvente <u>Edificio Servizi - Impermeabilizzazione soletta copertura</u>		10,90	3,50		38,15
	SOMMANO m²					38,15
37 / 37 A11022c A11.01.022.c	Manto impermeabile prefabbricato doppio strato costituito da membrane bitume polimero elastoplastomeriche a base di bitume distillato, elastomeri e copolimeri poliolefinici, armat ... meno 15 cm alle testate dei teli: due membrane di spessore 4 mm, di cui la seconda con rivestimento superiore in ardesia <u>Edificio Servizi - Impermeabilizzazione soletta copertura</u>		10,90	3,50		38,15
	SOMMANO m²					38,15
38 / 38 A04012 A04.03.012	Drenante continuo orizzontale, costituito da ghiaione monogranulare, scevro da sostanze organiche, terrose e argillose, disteso con regolarità <u>Edificio Servizi - Impermeabilizzazione soletta copertura</u>		10,90	3,50	0,13	4,96
	A R I P O R T A R E					4,96

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso	
	R I P O R T O					4,96
	SOMMANO m³					4,96
39 / 39 A07076f A07.13.076.f	Canali di gronda, converse e scossaline montate in opera compreso pezzi speciali ed ogni altro onere e magistero per dare l'opera finita a regola d'arte con esclusione delle sole cicogne di sostegno per i canali di gronda: sviluppo fino a cm 50: in rame da 6/10 <u>Edificio Servizi - scossalina su cordolo chiusura soletta copertura</u>	2,00 2,00	11,40 3,50			22,80 7,00
	SOMMANO m					29,80
40 / 40 A23004a A23.01.004.a	Carpenterie per strutture metalliche secondarie (arcarecci, membrature secondarie in genere, scossaline, contenimenti getto, etc.) in profilati a freddo, pressopiegati o profilati ... are l'opera finita. Esclusi trattamenti protettivi e verniciature: in acciaio S235 JR - classe di esecuzione EXC1 o EXC2 <i>Scala metallica con gabbia di protezione per accesso passerella manutenzione H=6.50 m (200 kg/m)</i> <i>Parapetti (15 kg/m)</i> <i>Cancelli antintrusione (150 kg/cad)</i> <i>Lamiera di copertura rimovibile sulla fessura paratoia (50 kg/cad)</i>	2,00 6,00	6,45 4,80		200,00 15,00 150,00 50,00	1'290,00 72,00 300,00 300,00
	SOMMANO kg					1'962,00
41 / 41 A23001c A23.01.001.c	Carpenterie in acciaio in profilati laminati a caldo della serie IPE, HEA, HEB, HEM, UPN, angolari, piatti compresi: eventuali connettori, piastre di attacco e di irrigidimento, ta ... ali trattamenti protettivi e verniciature: per strutture semplici: in acciaio S275 JR - classe di esecuzione EXC1 o EXC2 <i>Panconi metallici estraibili (costituiti da travi a C, scudo, ruote di scorrimento, gargami HEB260, piastre, travi UPN180, tubolare 30 mm....) = peso stimato 2500 kg/cad</i>	4,00			2500,00	10'000,00
	SOMMANO kg					10'000,00
42 / 42 A23016b A23.02.016.b	Verniciatura in colori correnti chiari per opere metalliche: con smalto epossivinilico o poliuretano Vedi voce n° 40 [kg 1 962.00] Vedi voce n° 41 [kg 10 000.00]					1'962,00 10'000,00
	SOMMANO kg					11'962,00
43 / 43 C01048 C01.10.048	Barriera di sicurezza in acciaio S235JR secondo UNI EN 10025 zincato a caldo UNI EN ISO 1461, retta, livello di contenimento H2 conforme al DM 2367 del 21/06/04, posizionata su man ... amento dei pali di sostegno ed ogni altro onere e accessorio necessario per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte <u>Barriere per strada di servizio su manufatto - Lato vasca</u> <u>Barriere per strada di servizio su manufatto - Lato fiume</u>	2,00 2,00 2,00 2,00 2,00 1,00 2,00 2,00 2,00 1,00	62,20 76,90 3,50 11,10 3,00 13,50 53,30 3,50 76,90 54,00			124,40 153,80 7,00 22,20 6,00 13,50 106,60 7,00 153,80 54,00
	SOMMANO m					648,30
44 / 44 C04.18.060.f	Fornitura e posa in opera di pietrame calcareo di cava, con tolleranza di elementi di peso inferiore fino al 15% del volume, per formazione di difese radenti, costru ... l'imposta delle opere e quant'altro occorra per dare il lavoro finito a regola d'arte: elementi di peso da 51 a 1000 kg <u>massi per rivestimento argine sinistro</u> (larg.= area) <u>massi per rivestimento argine destro</u> (larg.= area)		24,00 5,00 24,00 5,00	3,00 6,00 126,00 3,00 6,00 92,00	1,00 1,00 1,00 1,00 1,00	72,00 30,00 126,00 72,00 30,00 92,00
	SOMMANO m³					422,00
45 / 45	Pietrame calcareo di cava, con tolleranza di elementi di peso inferiore fino al 15% del volume, fornito e posto					
	A R I P O R T A R E					

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso	
	R I P O R T O					
C04.18.060.h	in opera per formazione di difese radenti, costruzione di pennelli, ... l'imposta delle opere e quant'altro occorra per dare il lavoro finito a regola d'arte: elementi di peso oltre i 3000 kg <i>massi ciclopici per platea nuovo sfioratore</i>	4,00	26,00	13,60	2,00	2'828,80
	SOMMANO m³					2'828,80
46 / 49 C01002a C01.02.002.a	Scavo a sezione obbligata, fino alla profondità di 2 m, compresa l'estrazione e l'aggetto di eventuali acque nonché la rimozione di arbusti, ceppaie e trovanti di dimensione non su ... l materiale scavato fino ad un massimo di 1.500 m: in rocce sciolte (argilla, sabbia, ghiaia, terreno vegetale e simili) <i>Collegamento con acquedotto esistente in zona Corradini per allaccio servizi igienici dell'edificio servizi</i>		1000,00	0,40	0,80	320,00
	SOMMANO m³					320,00
47 / 50 E01010b E01.02.010.b	Tubo in polietilene ad alta densità PE 100 conforme alla norma UNI EN 12201, per condotte d'approvvigionamento idrico, escluse le valvole, le opere murarie, scavi e reinterri: per pressioni SDR 7,4 (PN 25) con manicotti e raccordi a saldare: diametro esterno 32 mm <i>Collegamento con acquedotto esistente in zona Corradini per allaccio servizi igienici dell'edificio servizi</i>		1000,00			1'000,00
	SOMMANO m					1'000,00
48 / 51 C01010a C01.04.010.a	Rinterro compreso l'avvicinamento dei materiali, il compattamento a strati dei materiali impiegati fino al raggiungimento delle quote del terreno preesistente ed il costipamento prescritto: con materiale di risulta proveniente da scavo <i>Collegamento con acquedotto esistente in zona Corradini per allaccio servizi igienici dell'edificio servizi</i>		1000,00	0,40	0,80	320,00
	SOMMANO m³					320,00
49 / 52 C02076c C02.07.076.c	Pozzetti prefabbricati in conglomerato cementizio vibrato, completi di chiusini con botola, ciechi o a caditoia, con telaio di battuta per traffico pesante, forniti e posti in oper ... gillatura della condotta e quant'altro occorra per dare il lavoro finito a regola d'arte: dimensioni interne 50x50x50 cm <i>Collegamento con acquedotto esistente in zona Corradini per allaccio servizi igienici dell'edificio servizi</i>					1,00
	SOMMANO cad					1,00
50 / 53 C02019a C02.03.019.a	Saracinesca in ghisa sferoidale fornita e posta in opera, conforme alla norma UNI EN 1074 con certificato rilasciato da organismo terzo accreditato, a corpo ovale con otturatore ri ... lla Salute del 6/4/2004, scartamento ISO 5752-15, flangiatura EN 1092-2, PN 10/16: manuale con volantino: diametro 50 mm <i>Collegamento con acquedotto esistente in zona Corradini per allaccio servizi igienici dell'edificio servizi</i>					1,00
	SOMMANO cad					1,00
51 / 54 A02026a A02.04.026.a	Fornitura e posa in opera entro i fori di sondaggio di uno o più piezometri di tipo "Casagrande" a doppio tubo, alle profondità stabilite dal Committente, comprese fornitura di tut ... tappi impermeabili e quant'altro occorra per dare quanto richiesto a regola d'arte: per ogni corpo piezometrico completo Piezometri a monte e a valle degli argini					4,00
	SOMMANO cad					4,00
52 / 55 A02026b A02.04.026.b	Fornitura e posa in opera entro i fori di sondaggio di uno o più piezometri di tipo "Casagrande" a doppio tubo, alle profondità stabilite dal Committente, comprese fornitura di tut ... permeabili e quant'altro occorra per dare quanto richiesto a regola d'arte: per ogni metro di doppio tubo posto in opera Profondità piezometro 10 metri	4,00	10,00			40,00
	SOMMANO m					40,00
53 / 56 A17027c NP-12	Fornitura e installazione di mire di collimazione fisse a parete.					14,00
	SOMMANO cad					14,00
54 / 57 A17027c	Fornitura e posa in opera Assestimetro a piastra composto da piastra di base in acciaio zincato 500X500X3 mm con raccordo da ¾" per la batteria di aste, aste di misura in acciaio z ... erminale di superficie con borchia in					
	A R I P O R T A R E					

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso	
	R I P O R T O					
NP-11	ottone per misure topografiche, raccordi portaguaina inferiore e superiore in PVC.					2,00
	SOMMANO cad					2,00
	Opere elettromeccaniche (SbCat 2)					
55 / 58 NP-01a	Fornitura e posa in opera di paratoia piana a comando oleodinamico con scorrimento su ruote. Tenuta sui 4 lati. Materiali rispondenti alle prescrizioni della norma UNI EN 10027.Gar ... dei pistoni e ogni opera necessaria per la posa in opera a "regola d'arte" ed il corretto funzionamento della paratoia. paratoie					6,00
	SOMMANO n.					6,00
56 / 59 RP 09.P03.A20. 005	MISURA DI LIVELLO AD ULTRASUONI Fornitura e posa di misuratore di livello ad ultrasuoni costituito da: - sensore ultrasonoro, IP65, con campo di azione 0÷10 m; - supporti per agg ... la visualizzazione a quadro; - unita di elaborazione per controllo della misura e regolazione (almeno 3 uscite a relè).					4,00
	SOMMANO cad					4,00
57 / 60 A17027c NP-13a	Fornitura e posa di Impianto Elettrico Generale e di Illuminazione del Manufatto di Regolazione costituito da: - n. 1 QUADRO GENERALE (arrivo fornitura) composto da Armadio da pare ... cialistiche e murarie per la posa a regola d'arte delle apparecchiature al fine di garantirne il regolare funzionamento					1,00
	SOMMANO corpo					1,00
58 / 61 A23004a A23.01.004.a	Carpenterie per strutture metalliche secondarie (arcarecci, membrature secondarie in genere, scossaline, contenimenti getto, etc.) in profilati a freddo, pressopiegati o profilati ... are l'opera finita. Esclusi trattamenti protettivi e verniciature: in acciaio S235 JR - classe di esecuzione EXC1 o EXC2 <i>Canaletta portacavi fissata al manufatto di regolazione - Dim. 200x200 mm sp. 1.5 mm - peso 10 kg/m</i> lato vasca lato fiume		320,00 140,00		10,00 10,00	3'200,00 1'400,00
	SOMMANO kg					4'600,00
59 / 62 A23016b A23.02.016.b	Verniciatura in colori correnti chiari per opere metalliche: con smalto epossivinilico o poliuretanico Vedi voce n° 61 [kg 4 600.00]					4'600,00
	SOMMANO kg					4'600,00
60 / 63 D02040h D02.07.040.h	Cavidotto flessibile in polietilene a doppia parete, per canalizzazioni interrato, corrugato esternamente e liscio internamente, inclusi manicotti di giunzione e selle distanziali i ... 6, con resistenza allo schiacciamento > 450 N, escluse tutte le opere provvisoriale e di scavo, diametro esterno: 160 mm <i>Collegamento tra i manufatti di regolazione e derivazione - linea potenza e dati</i>		1150,00			1'150,00
	SOMMANO m					1'150,00
61 / 64 C02.07.076.c	Fornitura e posa in opera di pozzetti prefabbricati in conglomerato cementizio vibrato, completi di chiusini con botola, ciechi o a caditoia, con telaio di ba ... gillatura della condotta e quant'altro occorra per dare il lavoro finito a regola d'arte: dimensioni interne 50x50x50 cm <i>Collegamento tra i manufatti di regolazione e derivazione - linea potenza e dati</i>					10,00
	SOMMANO cad					10,00
	Intervento B: Adeguamento del manufatto di derivazione laterale (Cat 2) Opere civili (SbCat 1)					
62 / 65	Scavo di sbancamento effettuato con mezzi meccanici anche in presenza d'acqua fino ad un battente massimo					
	A R I P O R T A R E					

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso	
	R I P O R T O					
A01001d A01.01.001.d	di 20 cm, compresa la rimozione di arbusti e ceppaie e trovanti di dimensi ... una distanza massima di 1.500 m: in roccia compatta, senza uso di mine, con l'ausilio di mezzi di demolizione meccanica <u>Demolizione Platea Esistente in cls non armato</u> tratto centrale tratto centrale - dente (larg=area sez.) n.2 tratti laterali *(lung.=(32,3+22,75)/2) n.2 tratti laterali - dente (larg=area sez.) *(lung.=(32,3+22,75)/2) <u>Demolizione Diaframmi sotto la platea</u>					
			74,30	9,40	3,50	2'444,47
			74,30	0,41		30,46
		2,00	27,53	9,40	1,00	517,56
		2,00	27,53	0,41		22,57
		2,00	74,30	1,00	2,00	297,20
	SOMMANO m³					3'312,26
63 / 66 NP-03	Disfacimento di vecchie gabbionate e materassi metallici con pietrame di qualsiasi forma e dimensione, comprese le operazioni di cernita e separazione del materiale, la movimentazi ... l materiale riutilizzabile e l'allontanamento e il carico sui mezzi di trasporto a rifiuto del materiale inutilizzabile. <u>Materiale da reimpiegare per la bonifica del terreno di fondazione del Manufatto di Regolazione</u> <u>Gabbionata lato Sx</u> monte H media=2.50 m valle H media=2.50 m <u>Gabbionata lato Dx</u> monte H media=2.50 m valle H media=2.50 m <u>Meterasso a valle platea (larg.=area) demolizione completa</u>					
			28,10	1,00	2,50	70,25
			14,60	1,00	2,50	36,50
			25,10	1,00	2,50	62,75
			10,90	1,00	2,50	27,25
				2480,00	0,60	1'488,00
	SOMMANO m3					1'684,75
64 / 67 RP 18.A01.A01. 005	Frantumazione all'interno del cantiere, con frantoio mobile, di materiali provenienti dalla demolizione di opere in cemento armato. Compresi: il trasporto dei materiali all'interno ... indi non tiene conto del volume degli edifici da demolire (vuoto per pieno) ma soltanto del volume netto delle murature. <u>Materiali provenienti dagli scavi di demolizione della platea esistente da riutilizzare per la bonifica del terreno di fondazione del Manufatto di Regolazione</u> Vedi voce n° 65 [m³ 3 312.26]					
						3'312,26
	SOMMANO m³					3'312,26
65 / 68 B01006b B01.02.006.b	Demolizione di struttura in calcestruzzo con ausilio di martello demolitore meccanico: armato <u>Demolizione parziale dei muri laterali esistenti in cls armato di chiusura degli argini - da quota 49.27 a 46.00</u> Lato Sx Lato Dx					
			5,20	0,50	3,27	8,50
			2,60	0,50	1,64	2,13
			4,90	0,50	1,64	4,02
			5,20	0,50	3,27	8,50
			3,50	0,50	1,64	2,87
			2,60	0,50	1,64	2,13
	SOMMANO m³					28,15
66 / 69 B01.21.131	Trasporto a discarica controllata secondo il DLgs 13 gennaio 2003, n. 36 dei materiali di risulta provenienti da demolizioni, previa caratterizzazione di base ai sensi del DM 27 se ... o di portata fino a 50 q, compresi carico, viaggio di andata e ritorno e scarico con esclusione degli oneri di discarica Vedi voce n° 68 [m³ 28.15]					
						28,15
	SOMMANO m3					28,15
67 / 70 RL 1C.27.050.01 00.f	Oneri per conferimento in impianti autorizzati dei seguenti rifiuti urbani e speciali non pericolosi: - rifiuti misti dell'attività di costruzione e demolizione (CER 170904) presso impianto di recupero autorizzato <u>Peso stimato 2.5 tonnellate a metro cubo</u> Vedi voce n° 69 [m3 28.15]					
					2,50	70,38
	SOMMANO t					70,38
68 / 71 C04.02.002.b	Scavo per la risagomatura di sezioni d'alveo di fiumi e torrenti, eseguito con mezzi meccanici, anche in presenza di acqua, in terreni di qualsiasi natura e consistenza, c ... lavoro eseguito a regola d'arte: con spostamento e sistemazione del materiale di risulta nell'ambito del cantiere Platea di smorzamento in massi fino a quota 39.50					
			143,00	10,00	1,50	2'145,00
	A R I P O R T A R E					2'145,00

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso	
	R I P O R T O					2'145,00
69 / 72 NP-24	Vasca dissipazione in cls a valle fino a quota 39.50	2,00	23,30	10,00	1,50	699,00
	Dente perimetrale vasca dissipazione fino a quota 36.50 *(lung.=23,30*2+123,0)*(larg.=1,50+1,00)		123,00	23,30	1,50	4'298,85
	Tratto di vasca dissipazione tra muri inclinati (larg. = area trasv.) fino a quota 39.50 *(lung.=(106,0+74,30)/2)		169,60	2,50	3,00	1'272,00
	Tratto di vasca dissipazione tra muri dritti (larg. = area trasv.) fino a quota 39.50 - compresa soglia in massi		90,15	60,74		5'475,71
			74,30	136,42		10'136,01
	<i>A dedurre volumi da demolizione e disfacimento materasso in pietra</i>					
	Vedi voce n° 65 [m³ 3 312.26]					-3'312,26
	<i>Meterasso a valle platea</i>					
	<i>*(lung.=(74,3+105)/2)</i>		89,65	16,50	0,60	-887,54
	Parziale m³					19'826,77
	<i>A dedurre volumi di materiale già ricompresi nelle voci di scavo incluse nella formazione dei rilevati</i>					
	INTERVENTO D					-19'826,77
	Parziale m³					-19'826,77
	Sommano positivi m³					24'026,57
	Sommano negativi m³					-24'026,57
	SOMMANO m³					0,00
69 / 72 NP-24	Fornitura e posa in opera di calcestruzzo magro di pulizia per preparazione di piani di appoggio di strutture o per riempimento, dosato a 150 kg di cemento per m³ di inerte, in ... truzzo, eventuale alloggiamento dei ferri di ancoraggio e quant'altro occorra per dare il lavoro finito a regola d'arte.					
	Blocco centrale vasca dissipazione h=1.00 m			3684,77	1,00	3'684,77
	Edificio Servizi	2,00	4,50	3,00	0,10	2,70
		2,00	9,10	3,00	0,10	5,46
	SOMMANO m³					3'692,93
70 / 73 C04017a C04.07.017.a	Casseforme per getti di strutture in calcestruzzo anche a faccia vista per opere di difesa del suolo, compresi posa, puntellatura, disarmo, sfrido ed ogni altro onere per eseguire ... I lavoro a perfetta regola d'arte, misurate secondo le superfici del calcestruzzo in esse contenuto: opere di fondazione					
	FONDAZIONE VASCA DISSIPAZIONE					
	Tratto di valle e dente perimetrale *(H/peso=3,00+1,50)		123,00		4,50	553,50
			120,00		3,00	360,00
	(H/peso=3+1,5)	2,00	22,30		4,50	200,70
		2,00	21,00		3,00	126,00
	zoccolo sfioro sopra il dente perimetrale *(lung.=123+23,3*2-16,40*2)		136,80		1,80	246,24
	(lung.=120+16,7*2-16,4*2)		120,60		1,50	180,90
	Blocco centrale vasca dissipazione h=1.50 m armato con rete elettrosaldata (larg.=perimetro)		291,00		1,50	436,50
	tratto tra muri inclinati	2,00	8,50		1,50	25,50
		2,00	20,02		1,50	60,06
	tratto tra i muri dritti	2,00	3,50		1,50	10,50
		2,00	16,55		1,50	49,65
	Prolungamento verso monte di 2.50 m (platea + muri)		67,70		1,50	101,55
		4,00	8,14		1,50	48,84
		4,00	10,52		1,50	63,12
	Taglione in c.a sotto platea prolungamento verso monte di 2.50 m	2,00	70,70		3,00	424,20
		4,00	8,14		3,00	97,68
		4,00	10,52		3,00	126,24
	EDIFICIO SERVIZI					
		2,00	4,50		0,50	4,50
		2,00	7,50		0,50	7,50
		2,00	9,10		0,50	9,10
		2,00	6,10		0,50	6,10
	SOMMANO m²					3'138,38
71 / 74 C04017b C04.07.017.b	Casseforme per getti di strutture in calcestruzzo anche a faccia vista per opere di difesa del suolo, compresi posa, puntellatura, disarmo, sfrido ed ogni altro onere per eseguire ... lavoro a perfetta regola d'arte, misurate secondo le superfici del calcestruzzo in esse contenuto: murature in elevazione					
	A R I P O R T A R E					

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso	
	RIPORTO					
	<u>MURI LATERALI</u>					
	Valle quota da 42.50 a 45.00	4,00	5,80		2,75	63,80
	Valle quota 45.00	4,00	7,25		4,00	116,00
	Valle quota da 45.00 a 47.50	4,00	20,68		5,25	434,28
	Valle quota 47.50	4,00	3,90		6,50	101,40
	Valle quota da 47.50 a 51.03	4,00	7,05		8,27	233,21
	Paramento strada servizio valle a 53.35	4,00	0,75		12,35	37,05
	Sotto strada servizio a 52.00	4,00	8,00		11,00	352,00
	Paramento strada servizio monte a 536.35	4,00	0,75		12,35	37,05
	Monte quota da 50.23 a 47.50	4,00	5,45		9,37	204,27
	Monte quota a 47.50	4,00	3,50		8,00	112,00
	Monte quota da 47.50 a 45.00	4,00	9,24		6,75	249,48
	<u>SETTI ED ELEMENTI DEL MANUFATTO</u>					
	Setti di sostegno centrali	14,00	8,00		11,00	1'232,00
		14,00	2,40		11,00	369,60
	Trave frontale (sopra paratoie)	2,00	71,30		6,95	991,07
	Travi sostegno impalcato strada servizio	4,00	71,30		1,50	427,80
	Soletta impalcato strada servizio		71,30	5,80		413,54
	Parapetto valle strada servizio	2,00	71,30	1,35		192,51
	Cordolino chiusura strada lato monte	2,00	74,30		0,20	29,72
	Blocchi dissipatori (larg. = perimetro)	3,00		21,30	2,00	127,80
		3,00		11,30	2,00	67,80
	<u>EDIFICIO SERVIZI</u>					
	Parete Sud da quota 47.00 a 53.15	1,00	6,00		6,15	36,90
		1,00	5,00		2,30	11,50
		1,00	5,00		3,05	15,25
	(foro griglia)	2,00	1,20		0,50	1,20
		2,00		0,50	0,50	0,50
	Parete Est da quota 47.00 a 53.15	1,00	8,10		6,15	49,82
		1,00	7,10		2,30	16,33
		1,00	7,10		3,05	21,66
	Parete Nord da quota 47.00 a 53.15	1,00	3,50		6,15	21,53
		1,00	3,00		2,30	6,90
		1,00	2,50		3,05	7,63
	Parete Nord da quota 47.00 a 51.75	1,00	2,50		4,75	11,88
		1,00	2,00		2,30	4,60
		1,00	2,00		1,75	3,50
	Parete ovest da quota 47.00 a 53.35	1,00	4,00		6,35	25,40
		1,00	3,60		2,30	8,28
		1,00	3,60		3,05	10,98
	Parete ovest da quota 47.00 a 53.15	1,00	4,00		6,15	24,60
			3,50		2,30	8,05
			3,50		3,05	10,68
	(foro griglia)	2,00	1,20		0,50	1,20
		2,00		0,50	0,50	0,50
	Parete centrale da quota 49.80 a 53.15	1,00	4,10		3,05	12,51
		1,00	3,60		3,35	12,06
	(foro griglia)	2,00	1,20		0,50	1,20
		2,00		0,50	0,50	0,50
	Parete con portone da quota 49.80 a 53.15	1,00	2,50		3,05	7,63
		1,00	2,00		3,35	6,70
	(foro portone)	2,00		0,50	2,70	2,70
	Soletta da quota 49.30 a 49.80		5,50	7,10		39,05
	Soletta copertura da quota 52.85 a 53.15		2,50	7,10		17,75
			2,50	3,00		7,50
	Cordolo di chiusura su copertura a quota 53.35 *(lung.=8,10+3,3+4,1+2,5+3,8+5,6)	2,00	27,40		0,20	10,96
	Scalini da quota 51.75 a 50.00 (n. 11 alzate h=17.5 cm, 10 pedate L=29 cm)	11,00	2,00		0,18	3,96
		10,00	2,00	0,29		5,80
	SOMMANO m²					6'219,59
72 / 75 A03018e NP-25	Conglomerato cementizio preconfezionato a resistenza caratteristica, a norma UNI EN 206-1 e UNI 11104, con dimensione massima degli inerti pari a 31,5 mm (Ø massimo 31,5 mm) e clas ... , dopo idonea miscelazione, in autobetoniera franco cantiere, classe di resistenza a compressione: C20/25 (Rck 25 N/mm²)					
	<u>FONDAZIONE VASCA DISSIPAZIONE</u>					
	tratto di valle		123,00	23,30	1,50	4'298,85
	tratto di valle: dente ammorsamento perimetrale *(lung.=123+21,8*2)		166,60	1,50	3,00	749,70
	A RIPORTARE					5'048,55

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso	
	R I P O R T O					2'929,31
	Cordolo di chiusura su copertura a quota 53.35 *(lung.=8,10+3,3+4,1+2,5+3,8+5,6)		2,50 27,40	3,00 0,20	0,30 0,20	2,25 1,10
	Scalini da quota 51.75 a 49.80 (larg=area sez.)		2,00	0,75		1,50
	Sommano positivi m³					2'937,49
	Sommano negativi m³					-3,33
	SOMMANO m³					2'934,16
75 / 78 C04.06.015.b	Compenso per utilizzo di pompa per getto di strutture in calcestruzzo: oltre 100 m³ gettati in continuo Vedi voce n° 75 [m³ 6 386.89] Vedi voce n° 76 [m³ 19.65] Vedi voce n° 77 [m³ 2 934.16] Blocco centrale vasca dissipazione h=1.50 m armato con rete elettrosaldata (larg.=area in pianta)			3687,77	1,50	6'386,89 19,65 2'934,16 5'531,66
	SOMMANO m³					14'872,36
76 / 79 A03.05.058.e	Acciaio in barre per armature di conglomerato cementizio prelaborato e pretagliato a misura, sagomato e posto in opera a regola d'arte, compreso ogni sfrido, legature, ecc., nonché ... asciato dal Servizio Tecnico Centrale della Presidenza del Consiglio Superiore dei LL.PP., in barre: diametro 14 ÷ 30 mm Vedi voce n° 75 [m³ 6 386.89] Vedi voce n° 76 [m³ 19.65] Vedi voce n° 77 [m³ 2 934.16]	45,00 45,00			26,00	166'059,14 884,25 132'037,20
	SOMMANO kg					298'980,59
77 / 80 A03059b A03.05.059.b	Rete elettrosaldata a maglia quadra in acciaio di qualità B450C, prodotto da azienda in possesso di attestato di qualificazione rilasciato dal Servizio Tecnico Centrale della Presi ... a in conformità alle prescrizioni indicate nelle Norme Tecniche per le costruzioni, dei seguenti diametri: diametro 6 mm <u>Blocco centrale vasca dissipazione h=0.50 m armato con doppia rete elettrosaldata d=12 mm maglia 30x30=7,53 kg/mq (larg.=area in pianta)</u>			3687,77	7,53	27'768,91
	SOMMANO kg					27'768,91
78 / 81 NP-05	Fornitura e posa in opera di griglia di aerazione in vetroresina 1200x500 mm, con rete antinsetto inox, omologata Enel DS92, colore RAL 8016 <u>Edificio Servizi</u>					3,00
	SOMMANO cadauno					3,00
79 / 82 A17027c NP-06a	Fornitura e posa di Porta per esterni con battente in acciaio in doppia lamiera da 15/10 zincata a caldo verniciata a base di polivinilcloruro, spessore totale 45 mm, pressopiegato ... i maniglie in materiale sintetico, rostro di sicurezza in acciaio e 2 cerniere: a 2 battenti. Dimensioni 1800 x 2700 mm <u>Edificio servizi</u>					1,00
	SOMMANO cad					1,00
80 / 83 A11001b A11.01.001.b	Massetto di sottofondo sottile in preparazione del piano di posa della impermeabilizzazione, dello spessore di almeno 2 cm, tirato con regolo per la livellazione della superficie: con malta di cemento rinforzata con rete sintetica, su superfici inclinate <u>Edificio Servizi - Impermeabilizzazione soletta copertura - massetto 6 cm</u>	3,00 3,00	2,50 2,50	7,10 3,00		53,25 22,50
	SOMMANO m²					75,75
81 / 84 A11002a A11.01.002.a	Piano di posa di manti impermeabili preparato con una mano di primer bituminoso: al solvente <u>Edificio Servizi - Impermeabilizzazione soletta copertura</u>		2,50 2,50	7,10 3,00		17,75 7,50
	SOMMANO m²					25,25
	A R I P O R T A R E					

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso	
	R I P O R T O					
82 / 85 A11022c A11.01.022.c	Manto impermeabile prefabbricato doppio strato costituito da membrane bitume polimero elastoplastomeriche a base di bitume distillato, elastomeri e copolimeeri poliolefinici, armat ... meno 15 cm alle testate dei teli: due membrane di spessore 4 mm, di cui la seconda con rivestimento superiore in ardesia <u>Edificio Servizi - Impermeabilizzazione soletta copertura</u>		2,50 2,50	7,10 3,00		17,75 7,50 25,25
	SOMMANO m²					
83 / 86 A04012 A04.03.012	Drenante continuo orizzontale, costituito da ghiaione monogranulare, scevro da sostanze organiche, terrose e argillose, disteso con regolarità <u>Edificio Servizi - Impermeabilizzazione soletta copertura</u>		2,50 2,50	7,10 3,00	0,13 0,13	2,31 0,98 3,29
	SOMMANO m³					
84 / 87 A07076f A07.13.076.f	Canali di gronda, converse e scossaline montate in opera compreso pezzi speciali ed ogni altro onere e magistero per dare l'opera finita a regola d'arte con esclusione delle sole cicogne di sostegno per i canali di gronda: sviluppo fino a cm 50: in rame da 6/10 <u>Edificio Servizi - scossalina su cordolo chiusura soletta copertura</u> <u>*(lung.=8,10+3,3+4,10+2,50+3,80+5,60)</u>		27,40			27,40 27,40
	SOMMANO m					
85 / 88 C04.18.060.h	Pietrame calcareo di cava, con tolleranza di elementi di peso inferiore fino al 15% del volume, fornito e posto in opera per formazione di difese radenti, costruzione di pennelli, ... l'imposta delle opere e quant'altro occorra per dare il lavoro finito a regola d'arte: elementi di peso oltre i 3000 kg platea di smorzamento a valle platea di monte	2,00	143,00 23,30 67,70	10,00 10,00 7,50	1,50 1,50 1,50	2'145,00 699,00 761,63 3'605,63
	SOMMANO m³					
86 / 89 NP-24	Fornitura e posa in opera di calcestruzzo magro di pulizia per preparazione di piani di appoggio di strutture o per riempimento, dosato a 150 kg di cemento per m³ di inerte, in ... truzzo, eventuale alloggiamento dei ferri di ancoraggio e quant'altro occorra per dare il lavoro finito a regola d'arte. <u>platea di monte - intasamento con cls magro 10% volume complessivo</u>	0,10	67,70	7,50	1,50	76,16 76,16
	SOMMANO m³					
87 / 93 A02026a A02.04.026.a	Fornitura e posa in opera entro i fori di sondaggio di uno o più piezometri di tipo "Casagrande" a doppio tubo, alle profondità stabilite dal Committente, comprese fornitura di tut ... tappi impermeabili e quant'altro occorra per dare quanto richiesto a regola d'arte: per ogni corpo piezometrico completo <u>Piezometri a monte e a valle degli argini</u>					4,00 4,00
	SOMMANO cad					
88 / 94 A02026b A02.04.026.b	Fornitura e posa in opera entro i fori di sondaggio di uno o più piezometri di tipo "Casagrande" a doppio tubo, alle profondità stabilite dal Committente, comprese fornitura di tut ... permeabili e quant'altro occorra per dare quanto richiesto a regola d'arte: per ogni metro di doppio tubo posto in opera Profondità piezometro 10 metri	4,00	10,00			40,00 40,00
	SOMMANO m					
89 / 95 A17027c NP-12	Fornitura e installazione di mire di collimazione fisse a parete.					11,00 11,00
	SOMMANO cad					
90 / 96 A17027c NP-11	Fornitura e posa in opera Assestometro a piastra composto da piastra di base in acciaio zincato 500X500X3 mm con raccordo da ¾" per la batteria di aste, aste di misura in acciaio z ... erminale di superficie con borchia in ottone per misure topografiche, raccordi portaguaina inferiore e superiore in PVC.					2,00 2,00
	A R I P O R T A R E					2,00

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso	
	R I P O R T O					2,00
	SOMMANO cad					2,00
	Opere elettromeccaniche (SbCat 2)					
91 / 97 NP-01b	Fornitura e posa in opera di paratoia piana a comando oleodinamico con scorrimento su ruote. Tenuta sui 4 lati. Materiali rispondenti alle prescrizioni della norma UNI EN 10027. Gar ... dei pistoni e ogni opera necessaria per la posa in opera a "regola d'arte" ed il corretto funzionamento della paratoia. paratoie					8,00
	SOMMANO n.					8,00
92 / 98 NP-02	Fornitura e posa in opera di n. 2 centraline oleodinamiche per azionamento paratoie (n. 6 da 6700x4500 e n. 8 da 7600x5400), secondo le seguenti caratteristiche costruttive: - n. 2 ... ti oleodinamici idonei per una pressione d'esercizio massima (con gli usuali coefficienti di sicurezza) di 160 bar circa					1,00
	SOMMANO n.					1,00
93 / 99 RP 09.P03.A20. 005	MISURA DI LIVELLO AD ULTRASUONI Fornitura e posa di misuratore di livello ad ultrasuoni costituito da: - sensore ultrasonoro, IP65, con campo di azione 0÷10 m; - supporti per agg ... la visualizzazione a quadro; - unità di elaborazione per controllo della misura e regolazione (almeno 3 uscite a relè).					4,00
	SOMMANO cad					4,00
94 / 100 A17027c NP-13b	Fornitura e posa di Impianto Elettrico Generale e di Illuminazione del Manufatto di Derivazione costituito da: - n. 1 QUADRO POTENZA+remote I/O, nuovo quadro in carpenteria metall ... ecialistiche e murarie per la posa a regola d'arte delle apparecchiature al fine di garantirne il regolare funzionamento					1,00
	SOMMANO corpo					1,00
95 / 101 D02040e D02.07.040.e	Cavidotto flessibile in polietilene a doppia parete, per canalizzazioni interrato, corrugato esternamente e liscio internamente, inclusi manicotti di giunzione e selle distanziali i ... 86, con resistenza allo schiacciamento > 450 N, escluse tutte le opere provvisoriale e di scavo, diametro esterno: 90 mm <i>Cavidotti inglobati nella soletta per cavi illuminazione</i>	2,00	75,00			150,00
	SOMMANO m					150,00
	Intervento C: Operazioni di svaso e risagomatura casse in linea (Cat 3)					
	Opere civili (SbCat 1)					
96 / 264 C04.02.002.b	Scavo per la risagomatura di sezioni d'alveo di fiumi e torrenti, eseguito con mezzi meccanici, anche in presenza di acqua, in terreni di qualsiasi natura e consistenza, c ... lavoro eseguito a regola d'arte: con spostamento e sistemazione del materiale di risulta nell'ambito del cantiere <u>Operazioni di disalveo necessarie per consentire la realizzazione dei manufatti di regolazione e di derivazione ed il loro successivo regolare funzionamento (volumi interamente reimpiegati per la realizzazione dei rilevati interventi D ed E, a meno della quota di scarto da avviare a scarica)</u> MANUFATTO DI REGOLAZIONE <i>Disalveo sull'impronta del manufatto dim. 78.60x58.40 m</i> da quota 44.0 a 37.0 (larg.= area in pianta) 1400,00 7,00 9'800,00 da quota 43.5 a 37.0 (larg.= area in pianta) 187,00 6,50 1'215,50 da quota 42.5 a 37.0 (larg.= area in pianta) 135,00 5,50 742,50 da quota 41.5 a 37.0 (larg.= area in pianta) 176,00 4,50 792,00 da quota 40.5 a 37.0 (larg.= area in pianta) 887,00 3,50 3'104,50 da quota 39.5 a 37.0 (larg.= area in pianta) 702,00 2,20 1'544,40 da quota 38.5 a 37.0 (larg.= area in pianta) 787,00 1,50 1'180,50 da quota 38.0 a 37.0 (larg.= area in pianta) 649,00 1,00 649,00 <i>Disalveo davanti alle bocche del manufatto - lato sx dim. 78.60x17.5 (2.5 m per raccordo)</i>					
	A R I P O R T A R E					19'028,40

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso	
	R I P O R T O					19'028,40
	da quota media 40.50 a quota 37.00 (larg.= area in pianta)			70,00	3,50	245,00
	da quota media 39.50 a quota 37.00 (larg.= area in pianta)			155,00	2,50	387,50
	da quota media 38.50 a quota 37.00 (larg.= area in pianta)			1096,00	1,50	1'644,00
	da quota media 38.00 a quota 37.00 (larg.= area in pianta)			191,00	1,00	191,00
	<u>Disalveo davanti alle bocche del manufatto - lato centrale dim. 93.40x17.5 (2.5 m per raccordo)</u>					
	da quota media 44.00 a quota 37.00 (larg.= area in pianta)			1025,00	7,00	7'175,00
	da quota media 43.50 a quota 37.00 (larg.= area in pianta)			270,00	6,50	1'755,00
	da quota media 42.50 a quota 37.00 (larg.= area in pianta)			89,00	5,50	489,50
	da quota media 41.50 a quota 37.00 (larg.= area in pianta)			86,00	4,50	387,00
	da quota media 40.50 a quota 37.00 (larg.= area in pianta)			147,00	3,50	514,50
	da quota media 39.50 a quota 37.00 (larg.= area in pianta)			55,00	2,50	137,50
	<u>Disalveo davanti alle bocche del manufatto - lato dx dim. 78.60x17.5 (2.5 m per raccordo)</u>					
	da quota media 44.00 a quota 37.00 (larg.= area in pianta)			890,00	7,00	6'230,00
	da quota media 43.50 a quota 37.00 (larg.= area in pianta)			228,00	6,50	1'482,00
	da quota media 42.50 a quota 37.00 (larg.= area in pianta)			35,00	5,50	192,50
	da quota media 41.50 a quota 37.00 (larg.= area in pianta)			39,00	4,50	175,50
	da quota media 40.50 a quota 37.00 (larg.= area in pianta)			46,00	3,50	161,00
	da quota media 39.50 a quota 37.00 (larg.= area in pianta)			58,00	2,50	145,00
	da quota media 38.50 a quota 37.00 (larg.= area in pianta)			66,00	1,50	99,00
	da quota media 38.00 a quota 37.00 (larg.= area in pianta)			119,00	1,00	119,00
	MANUFATTO DI DERIVAZIONE LATERALE					
	<u>Disalveo davanti alle bocche del manufatto di derivazione laterale - dim. 71.30x22.5 (2.50 m per raccordo)</u>					
	da quota media 44.50 a quota 41.00 (larg.= area in pianta)			1150,00	3,50	4'025,00
	da quota media 44.00 a quota 41.00 (larg.= area in pianta)			590,00	3,00	1'770,00
	Parziale m³					46'353,40
	BILANCIO COMPLESSIVO MOVIMENTO TERRE					
	A dedurre volumi di materiale già ricompresi nelle voci di scavo incluse nella formazione dei rilevati					
	INTERVENTO D - volume rilevato - (scavi bonifica manufatti regolazione e derivazione) *(par.ug.=74288,34-15740,53-19826,77)	38721,04				-38'721,04
	INTERVENTO E - volume rilevato - (scavo fosso) *(par.ug.=5841,38-3252,71)	2588,67				-2'588,67
	Parziale m³					-41'309,71
	Volume di terreno eccedente non ritenuto idoneo da avviare allo smaltimento in discarica					
	Sommano positivi m³					46'353,40
	Sommano negativi m³					-41'309,71
	SOMMANO m³					5'043,69
97 / 265 NP-15	Vagliatura del materiale terroso per la eliminazione delle componenti vegetali (tronchi, rami, fittoni, ceppaie, apparati radicali, ecc.), inidonee per il reimpiego a rilevato argi ... iudizio della Direzione Lavori. Escluso l'onere dello scavo, ricompreso nel prezzo di formazione dei rilevati arginali. <u>Vagliatura del materiale da disalveo</u>					46'353,40
	SOMMANO m³					46'353,40
98 / 266 A01009a A01.04.009.a	Trasporto a rifiuto o ad idoneo impianto di recupero di materiale proveniente da lavori di movimento terra effettuata con autocarri, con portata superiore a 50 q, compreso lo spand ... m³ di volume effettivo di scavo per ogni km percorso sulla distanza tra cantiere e discarica: per trasporti fino a 10 km Vedi voce n° 264 [m³ 5 043.69]		10,00			50'436,90
	SOMMANO m³/km					50'436,90
99 / 267 RL 1C.27.050.01 00.f	Oneri per conferimento in impianti autorizzati dei seguenti rifiuti urbani e speciali non pericolosi: - rifiuti misti dell'attività di costruzione e demolizione (CER 170904) presso impianto di recupero autorizzato Vedi voce n° 264 [m³ 5 043.69]				1,80	9'078,64
	SOMMANO t					9'078,64
	Intervento D: Tratti di raccordo con arginature esistenti (Cat 4)					
	A R I P O R T A R E					

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso	
	R I P O R T O					
100 / 102 RL 1C.02.050.00 20.a	Scavo di scoticamento eseguito con mezzi meccanici in terreno di qualsiasi natura, compresa estirpazione erba, arbusti, alberi di piccole dimensioni (eliminabili facilmente con i normali mezzi d'opera), demolizione e rimozione recinzioni e simili: - con deposito delle terre nell'ambito del cantiere <u>Formazione sovrizzo arginale: scotico per 30 cm</u> - manufatto regolatore argine sx, esclusa pista e lastre *(larg.=51-17-4) - manufatto regolatore argine dx, esclusa pista e lastre *(larg.=55-19-4) - manufatto di derivazione laterale argine sx, esclusa pista - manufatto di derivazione laterale argine dx, esclusa pista - manufatto di derivazione laterale argine dx, esclusa pista - PROLUNGAMENTO DI 230 m		130,00 170,00 35,00 35,00 230,00	30,00 32,00 5,00 5,00 36,00	0,30 0,30 0,30 0,30 0,30	1'170,00 1'632,00 52,50 52,50 2'484,00
	SOMMANO m³					5'391,00
101 / 103 C04.32.154	Taglio raso di vegetazione spontanea cespugliosa e arborea di qualsiasi diametro, ostacolante il deflusso delle acque, delle ceppaie, riprofilatura area di intervento ... aie e movimentazione del materiale derivante dalla riprofilatura nell'ambito del cantiere fino ad una distanza di 50 m. <u>Pulizia preliminare della aree: piante di diametro maggiore</u> - manufatto regolatore argine sx, esclusa sommità arginale (copertura 30%) *(larg.=34-5) - manufatto regolatore argine dx, esclusa sommità arginale (copertura 30%) *(larg.=36-5) - manufatto di derivazione laterale argine sx, esclusa sommità arginale (copertura 30%) - manufatto di derivazione laterale argine dx, esclusa sommità arginale (copertura 30%) - manufatto di derivazione laterale argine dx, esclusa sommità arginale (copertura 30%) - PROLUNGAMENTO DI 230 m	0,30 0,30 0,30 0,30 0,30	130,00 170,00 35,00 35,00 230,00	29,00 31,00 20,00 20,00 36,00		1'131,00 1'581,00 210,00 210,00 2'484,00
	SOMMANO m²					5'616,00
102 / 104 C04.05.011.d	Formazione di rilevato con terre provenienti dal ritaglio di ciglioni o da prelevare in aree demaniali indicate dalla D.L. poste lungo le golene, compreso lo scavo e ogni ... il lavoro eseguito a regola d'arte: materiale proveniente da una distanza compresa tra 500 m e 2 km dal luogo d'impiego <u>Formazione sovrizzo arginale (larg. = area complessiva)</u> - manufatto regolatore argine sx *(larg.=110,86+1,37) - manufatto regolatore argine dx *(larg.=112,42+1,37) - manufatto di derivazione laterale argine sx *(larg.=206,20+1,37) - manufatto di derivazione laterale argine dx *(larg.=206,20+1,37) - manufatto di derivazione laterale argine dx - PROLUNGAMENTO DI 230 m *(larg.=107,69+1,37)		130,00 170,00 35,00 35,00 230,00	112,23 113,79 207,57 207,57 109,06		14'589,90 19'344,30 7'264,95 7'264,95 25'083,80
	Parziale m³					73'547,90
	<u>Scavo di scoticamento</u> Vedi voce n° 102 [m³ 5 391.00]					5'391,00
	Parziale m³					5'391,00
	SOMMANO m³					78'938,90
103 / 105 C04.05.011.d	Formazione di rilevato con terre provenienti dal ritaglio di ciglioni o da prelevare in aree demaniali indicate dalla D.L. poste lungo le golene, compreso lo scavo e ogni ... il lavoro eseguito a regola d'arte: materiale proveniente da una distanza compresa tra 500 m e 2 km dal luogo d'impiego <u>Formazione n. 3 rampe inserite nei rilevati arginali in prossimità manufatti (stima sul volume complessivo delle arginature)</u> Vedi voce n° 104 [m³ 78 938.90]	0,02				1'578,78
	SOMMANO m³					1'578,78
104 / 106 A02.14.115.c	Esecuzione di diaframmi plastici in terreni di qualsiasi natura e consistenza, anche in presenza di acqua di falda o di infiltrazione da alveo fluviale, da eseguirsi con l'impiego ... scavi, secondo l'indicazione della D.L., e quant'altro occorra per dare il lavoro finito a regola d'arte: spessore 80 cm <u>Ripresa/prolungamento diaframmi esistenti (sovrapposizione 2 m)</u> - argini lato dx manufatto regolatore, tipo F, sezz. 29/28-1 - argini lato sx manufatto regolatore, tipo F, sezz. 0-2/0-1		170,00 130,00		4,15 4,15	705,50 539,50
	SOMMANO m²					1'245,00
	A R I P O R T A R E					

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso	
	R I P O R T O					
105 / 107 A17027c NP-08	Interventi di recupero di lastre in cls armate posizionate sui paramenti arginali esistenti per il successivo ricollocamento una volta completato il ringrosso dell'arginatura. Inc ... raneo all'interno dell'area di cantiere ed il successivo ricollocamento sul paramento del rilevato arginale ringrossato. <u>Rivestimento paramento interno argine c/o manufatto regolatore da rimuovere e riposizionare al termine dei lavori di ringrosso arginale</u> - argine sx - argine dx		130,00 170,00	19,00 19,00		2'470,00 3'230,00
	SOMMANO mq					5'700,00
106 / 108 C04.35.182.a	Idrosemina eseguita con attrezzatura a pressione, con aggiunta di sostanze collanti di origine naturale, comprese fornitura e messa in opera di adeguato miscuglio di sementi in r ... ratrici del terreno e quant'altro occorra per dare il lavoro finito a regola d'arte. per cantieri facilmente accessibili <u>Formazione sovrizzo arginale (al netto della pista in sommità e al piede)</u> - manufatto regolatore argine sx *(larg.=34-4-5) - manufatto regolatore argine dx *(larg.=36-4-5) - manufatto di derivazione laterale argine sx *(larg.=51-4-2*3,5) - manufatto di derivazione laterale argine dx *(larg.=51-4-2*3,5) - manufatto di derivazione laterale argine dx - PROLUNGAMENTO DI 230 m *(larg.=40-4-3,5)		130,00 170,00 35,00 35,00 23,00	25,00 27,00 40,00 40,00 32,50		3'250,00 4'590,00 1'400,00 1'400,00 747,50
	SOMMANO m²					11'387,50
107 / 109 RL 1C.02.050.00 30.a	Scavo per apertura cassonetti stradali, eseguito con mezzi meccanici, compreso il carico ed il trasporto alle discariche autorizzate, esclusi eventuali oneri di smaltimento, per i seguenti spessori: - per spessore fino a 50 cm <u>Pista coronamento arginale</u> - manufatto regolatore argine sx - manufatto regolatore argine dx - manufatto di derivazione laterale argine sx - manufatto di derivazione laterale argine dx - manufatto di derivazione laterale argine dx - PROLUNGAMENTO DI 230 m <u>Rampe Manufatto Derivazione</u> - argine sx - argine dx <u>Rampe Manufatto Regolazione</u> - argine dx		130,00 170,00 35,00 35,00 230,00 100,00 105,00 150,00	4,50 4,50 4,50 4,50 4,50 3,50 3,50 3,50	0,25 0,25 0,25 0,25 0,25 0,25 0,25 0,25	146,25 191,25 39,38 39,38 258,75 87,50 91,88 131,25
	SOMMANO m³					985,64
108 / 110 NP-14	Preparazione e bonifica del piano di posa della fondazione e del rilevato stradale della pista di servizio mediante la stabilizzazione a calce, da eseguirsi con idonei macchinari p ... laboratorio ed in sito durante il trattamento, e quant'altro necessario a dare l'opera finita a perfetta regola d'arte. <u>Pista coronamento arginale</u> - manufatto regolatore argine sx - manufatto regolatore argine dx - manufatto di derivazione laterale argine sx - manufatto di derivazione laterale argine dx - manufatto di derivazione laterale argine dx - PROLUNGAMENTO DI 230 m		130,00 170,00 35,00 35,00 230,00	4,50 4,50 4,50 4,50 4,50	0,30 0,30 0,30 0,30 0,30	175,50 229,50 47,25 47,25 310,50
	SOMMANO m3					810,00
109 / 111 C01024a C01.07.024.a	Misto granulometrico stabilizzato fornito e posto in opera per fondazione stradale con legante naturale, materiali di apporto, vagliatura per raggiungere la idonea granulometria, a ... ndicato nel c.s.a., e quant'altro occorra per dare il lavoro finito a regola d'arte: misurato in opera dopo costipamento <u>Pista coronamento arginale</u> - manufatto regolatore argine sx - manufatto regolatore argine dx - manufatto di derivazione laterale argine sx - manufatto di derivazione laterale argine dx - manufatto di derivazione laterale argine dx - PROLUNGAMENTO DI 230 m <u>Rampe manufatto Derivazione</u> - argine sx		130,00 170,00 35,00 35,00 230,00 100,00	4,50 4,50 4,50 4,50 4,50 3,50	0,15 0,15 0,15 0,15 0,15 0,25	87,75 114,75 23,63 23,63 155,25 87,50
	A R I P O R T A R E					492,51

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso	
	R I P O R T O					492,51
110 / 112 NP-17a	- argine dx		105,00	3,50	0,25	91,88
	<u>Rampe Manufatto Regolazione</u>					
	- argine dx		150,00	3,50	0,25	131,25
	SOMMANO m³					715,64
110 / 112 NP-17a	Rimozione completa di palo di sostegno tipo ENEL, di MT e/o BT, in conglomerato cementizio, di qualsiasi altezza, e del relativo plinto di fondazione. Sono compresi: la separazione ... a scarica (oneri compresi) dei materiali di risulta e quant'altro occorra per dare il lavoro finito a regola d'arte.					
	<u>Linea elettrica sul coronamento</u>					
	- manufatto regolatore argine sx					3,00
	SOMMANO cadauno					3,00
111 / 113 NP-17b	Assistenza continuativa ai gestori dei sottoservizi interferenti con le opere (operai e mezzi d'opera) per lo spostamento delle linee aeree o interrate.					1,00
	SOMMANO a corpo					1,00
112 / 114 NP-22a	Compenso per la predisposizione di cavidotto per lo spostamento di linea elettrica BT/MT attualmente su pali ed interferente (Lotto 1 Intervento D - sponda sx Manufatto Regolazione ... ostamento della linea, a cura del gestore, ed incluso ogni altro onere per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte.					
	Spostamento linea elettrica aerea sul lato sx manufatto regolazione					1,00
	SOMMANO corpo					1,00
113 / 115 NP-16	Fornitura e posa in opera di palo in C.A. di forma tronco-conica, fornito e posto in opera mediante infissione, per la materializzazione di caposaldo con apposita borchia di ottone ... ali e le opere necessarie per la posa in opera a "regola d'arte": con palo di lunghezza 3 m (1 fuori terra e 2 infissi).					
	<u>Ripristino stanti biettometrici</u>					
	- manufatto regolatore argine sx					1,00
	SOMMANO cadauno					1,00
Intervento E: Argine golenale a valle del manufatto di regolazione (Cat 5)						
114 / 210 C04.32.150	Taglio di vegetazione spontanea, cespugliosa ed arborea (con diametro fino a 20 cm a 1,3 m dal suolo) da eseguirsi con mezzi meccanici e eventuali rifiniture a mano, ... nseverazione selettiva di esemplari arborei indicati dalla D.L. e trasporto, fuori alveo, del materiale di risulta.					
	<u>Pulizia preliminare delle aree</u>					
	- impronta nuovo argine (copertura 10%)	0,10	725,00	14,00		1'015,00
	SOMMANO m²					1'015,00
115 / 211 C04.32.154	Taglio raso di vegetazione spontanea cespugliosa e arborea di qualsiasi diametro, ostacolante il deflusso delle acque, delle ceppaie, riprofilatura area di intervento ... aie e movimentazione del materiale derivante dalla riprofilatura nell'ambito del cantiere fino ad una distanza di 50 m.					
	<u>Pulizia preliminare delle aree</u>					
	- impronta nuovo argine (copertura 10%)	0,10	725,00	14,00		1'015,00
	SOMMANO m²					1'015,00
116 / 212 RL 1C.02.050.00 20.a	Scavo di scoticamento eseguito con mezzi meccanici in terreno di qualsiasi natura, compresa estirpazione erba, arbusti, alberi di piccole dimensioni (eliminabili facilmente con i normali mezzi d'opera), demolizione e rimozione recinzioni e simili: - con deposito delle terre nell'ambito del cantiere					
	<u>Formazione nuovo argine (sp. 30 cm)</u>					
	Tratto 35-11 m - 35		32,72	7,31	0,30	71,75
	Tratto 35 - 36		49,14	14,18	0,30	209,04
	Tratto 36 - 37		49,38	13,87	0,30	205,47
	Tratto 37 - 38		47,59	13,95	0,30	199,16
	Tratto 38 - 39		47,58	13,94	0,30	198,98
	A R I P O R T A R E					884,40

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso	
	RIPORTO					884,40
	Tratto 39 - 40		38,32	13,99	0,30	160,83
	Tratto 40 - 41		48,00	14,00	0,30	201,60
	Tratto 41 - 42		47,90	14,00	0,30	201,18
	Tratto 42 - 43		48,10	14,00	0,30	202,02
	Tratto 43 - 44		46,57	14,00	0,30	195,59
	Tratto 44 - 45		44,97	14,00	0,30	188,87
	Tratto 45 - 46		46,90	14,00	0,30	196,98
	Tratto 46 - 47		46,64	14,00	0,30	195,89
	Tratto 47 - 48		46,00	14,00	0,30	193,20
	Tratto 48 - 49		46,02	14,00	0,30	193,28
	Tratto 49 - 49+20 m		39,10	7,00	0,30	82,11
	SOMMANO m³					2'895,95
117 / 213 C04.17.055.a	Materasso per rivestimenti spondali di superfici piane o inclinate a tasche di rete metallica con filo rivestito internamente in lega di Zinco-Alluminio ed esternamente con polimer ... nella parte in vista, comprese legature e quant'altro occorra per dare il lavoro finito a regola d'arte: spessore 23 cm <u>Protezione argine golendale</u> Tratto 35-11 m - 35		32,72	7,00		229,04
	Tratto 35 - 36		49,14	13,55		665,85
	Tratto 36 - 37		49,38	13,11		647,37
	Tratto 37 - 38		47,59	13,12		624,38
	Tratto 38 - 39		47,58	13,12		624,25
	Tratto 39 - 40		38,32	13,12		502,76
	Tratto 40 - 41		48,00	13,12		629,76
	Tratto 41 - 42		47,90	13,12		628,45
	Tratto 42 - 43		48,10	13,12		631,07
	Tratto 43 - 44		46,57	13,12		611,00
	Tratto 44 - 45		44,97	13,12		590,01
	Tratto 45 - 46		46,90	13,12		615,33
	Tratto 46 - 47		46,64	13,12		611,92
	Tratto 47 - 48		46,00	13,12		603,52
	Tratto 48 - 49		46,02	13,12		603,78
	Tratto 49 - 49+20 m		39,10	6,56		256,50
	SOMMANO m²					9'074,99
118 / 214 C04.05.011.d	Formazione di rilevato con terre provenienti dal ritaglio di ciglioni o da prelevare in aree demaniali indicate dalla D.L. poste lungo le golene, compreso lo scavo e ogni ... il lavoro eseguito a regola d'arte: materiale proveniente da una distanza compresa tra 500 m e 2 km dal luogo d'impiego <u>Formazione nuovo argine</u> Tratto 35-11 m - 35		32,72		8,31	271,90
	Tratto 35 - 36		49,14		15,29	751,35
	Tratto 36 - 37		49,38		9,29	458,74
	Tratto 37 - 38		47,59		6,61	314,57
	Tratto 38 - 39		47,58		5,92	281,67
	Tratto 39 - 40		38,32		4,60	176,27
	Tratto 40 - 41		48,00		6,71	322,08
	Tratto 41 - 42		47,90		6,09	291,71
	Tratto 42 - 43		48,10		5,55	266,96
	Tratto 43 - 44		46,57		5,68	264,52
	Tratto 44 - 45		44,97		5,36	241,04
	Tratto 45 - 46		46,90		4,92	230,75
	Tratto 46 - 47		46,64		5,67	264,45
	Tratto 47 - 48		46,00		6,35	292,10
	Tratto 48 - 49		46,02		6,03	277,50
	Tratto 49 - 49+20 m		39,10		2,79	109,09
	Parziale m³					4'814,70
	<u>Scavo di scotico</u> Vedi voce n° 212 [m³ 2 895.95]					2'895,95
	<u>A DEDURRE:</u> - volume materasso reno Vedi voce n° 213 [m² 9 074.99]	0,23				-2'087,25
	- terreno vegetale sopra materasso reno (al netto delle piste di servizio) Tratto 35-11 m - 35		32,72	5,00	0,20	-32,72
	Tratto 35 - 36		49,14	9,55	0,20	-93,86
	A RIPORTARE					5'496,82

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso	
	R I P O R T O					5'496,82
	Tratto 36 - 37		49,38	9,11	0,20	-89,97
	Tratto 37 - 38		47,59	9,12	0,20	-86,80
	Tratto 38 - 39		47,58	9,12	0,20	-86,79
	Tratto 39 - 40		38,32	9,12	0,20	-69,90
	Tratto 40 - 41		48,00	9,12	0,20	-87,55
	Tratto 41 - 42		47,90	9,12	0,20	-87,37
	Tratto 42 - 43		48,10	9,12	0,20	-87,73
	Tratto 43 - 44		46,57	9,12	0,20	-84,94
	Tratto 44 - 45		44,97	9,12	0,20	-82,03
	Tratto 45 - 46		46,90	9,12	0,20	-85,55
	Tratto 46 - 47		46,64	9,12	0,20	-85,07
	Tratto 47 - 48		46,00	9,12	0,20	-83,90
	Tratto 48 - 49		46,02	9,12	0,20	-83,94
	Tratto 49 - 49+20 m		39,10	4,56	0,20	-35,66
	Parziale m³					-455,08
	Sommano positivi m³					7'710,65
	Sommano negativi m³					-3'351,03
	SOMMANO m³					4'359,62
119 / 215 C04.05.011.d	Formazione di rilevato con terre provenienti dal ritaglio di ciglioni o da prelevare in aree demaniali indicate dalla D.L. poste lungo le golene, compreso lo scavo e ogni ... il lavoro eseguito a regola d'arte: materiale proveniente da una distanza compresa tra 500 m e 2 km dal luogo d'impiego <u>Formazione rampe (stima sul volume complessivo delle arginature)</u> Vedi voce n° 214 [m³ 4 359,62]	0,05				217,98
	SOMMANO m³					217,98
120 / 216 C04.03.004.a	Scavo a sezione obbligata anche in presenza di acqua per impianto di opere d'arte in terreni di qualsiasi natura e consistenza, eseguito a macchina, compresi asportazione o demoliz ... o a regola d'arte: per scavi fino alla profondità di 1,50 m dal piano di campagna e regolarizzati, se necessario, a mano <u>Formazione cunetta/fosso di guardia al piede</u> Tratto 35-11 m - 35 Tratto 35 - 36 Tratto 36 - 37 Tratto 37 - 38 Tratto 38 - 39 Tratto 39 - 40 Tratto 40 - 41 Tratto 41 - 42 Tratto 42 - 43 Tratto 43 - 44 Tratto 44 - 45 Tratto 45 - 46 Tratto 46 - 47 Tratto 47 - 48 Tratto 48 - 49 Tratto 49 - 49+20 m		32,72 49,14 49,38 47,59 47,58 38,32 48,00 47,90 48,10 46,57 44,97 46,90 46,64 46,00 46,02 39,10		0,91 0,83 2,25 6,22 8,43 5,70 3,65 4,27 4,77 4,70 5,07 5,48 4,69 3,91 4,19 2,34	29,78 40,79 111,11 296,01 401,10 218,42 175,20 204,53 229,44 218,88 228,00 257,01 218,74 179,86 192,82 91,49
	SOMMANO m³					3'093,18
121 / 217 C04.30.132.b	Fornitura e posa in opera di geotessile non tessuto costituito da filamenti di fibre sintetiche al 100% di poliestere, di colore bianco. Il geotessile dovrà essere isotropo, atossi ... inito a regola d'arte: massa areica da 301 a 500 g/m² e resistenza a trazione trasversale da 3 kN/m a 5,5 kN/m <u>Pista coronamento arginale</u> - intera lunghezza argine golenale, compresi risvolti *(larg.=5+2*,20)	725,00		5,40		3'915,00
	SOMMANO m²					3'915,00
122 / 218 C04.30.132.b	Fornitura e posa in opera di geotessile non tessuto costituito da filamenti di fibre sintetiche al 100% di poliestere, di colore bianco. Il geotessile dovrà essere isotropo, atossi ... inito a regola d'arte: massa areica da 301 a 500 g/m² e resistenza a trazione trasversale da 3 kN/m a 5,5 kN/m <u>Formazione rampe (stima sulla superficie complessiva)</u> Vedi voce n° 217 [m² 3 915,00]	0,05				195,75
	A R I P O R T A R E					195,75

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso	
	R I P O R T O					195,75
	SOMMANO m²					195,75
123 / 219 C01024a C01.07.024.a	Misto granulometrico stabilizzato fornito e posto in opera per fondazione stradale con legante naturale, materiali di apporto, vagliatura per raggiungere la idonea granulometria, a ... ndicato nel c.s.a., e quant'altro occorra per dare il lavoro finito a regola d'arte: misurato in opera dopo costipamento <u>Pista coronamento arginale</u> - intera lunghezza argine golenale		725,00	5,00	0,25	906,25
	SOMMANO m³					906,25
124 / 220 C01024a C01.07.024.a	Misto granulometrico stabilizzato fornito e posto in opera per fondazione stradale con legante naturale, materiali di apporto, vagliatura per raggiungere la idonea granulometria, a ... ndicato nel c.s.a., e quant'altro occorra per dare il lavoro finito a regola d'arte: misurato in opera dopo costipamento <u>Formazione rampe (stima sul volume complessivo)</u> Vedi voce n° 219 [m ³ 906.25]	0,05				45,31
	SOMMANO m³					45,31
125 / 221 C04.05.012.b	Formazione di rilevato per costruzione di corpi arginali e ripresa di frane, con impiego di terra proveniente da scavi in alveo o da altre aree demaniali indicate dalla D.L ... e il lavoro eseguito a regola d'arte: ringrossi, rialzi sottili di corpi arginali, ripresa di frane e solcature <u>Terreno vegetale sopra materasso reno (al netto delle piste di servizio)</u> Tratto 35-11 m - 35 Tratto 35 - 36 Tratto 36 - 37 Tratto 37 - 38 Tratto 38 - 39 Tratto 39 - 40 Tratto 40 - 41 Tratto 41 - 42 Tratto 42 - 43 Tratto 43 - 44 Tratto 44 - 45 Tratto 45 - 46 Tratto 46 - 47 Tratto 47 - 48 Tratto 48 - 49 Tratto 49 - 49+20 m		32,72 49,14 49,38 47,59 47,58 38,32 48,00 47,90 48,10 46,57 44,97 46,90 46,64 46,00 46,02 39,10	5,00 9,55 9,11 9,12 9,12 9,12 9,12 9,12 9,12 9,12 9,12 9,12 9,12 9,12 9,12 4,56	0,20 0,20 0,20 0,20 0,20 0,20 0,20 0,20 0,20 0,20 0,20 0,20 0,20 0,20 0,20 0,20	32,72 93,86 89,97 86,80 86,79 69,90 87,55 87,37 87,73 84,94 82,03 85,55 85,07 83,90 83,94 35,66
	SOMMANO m³					1'263,78
126 / 222 C04.35.182.a	Idrosemina eseguita con attrezzatura a pressione, con aggiunta di sostanze collanti di origine naturale, comprese fornitura e messa in opera di adeguato miscuglio di sementi in r ... ratrici del terreno e quant'altro occorra per dare il lavoro finito a regola d'arte. per cantieri facilmente accessibili <u>Formazione nuovo argine (al netto delle piste di servizio)</u> Tratto 35-11 m - 35 Tratto 35 - 36 Tratto 36 - 37 Tratto 37 - 38 Tratto 38 - 39 Tratto 39 - 40 Tratto 40 - 41 Tratto 41 - 42 Tratto 42 - 43 Tratto 43 - 44 Tratto 44 - 45 Tratto 45 - 46 Tratto 46 - 47 Tratto 47 - 48 Tratto 48 - 49 Tratto 49 - 49+20 m		32,72 49,14 49,38 47,59 47,58 38,32 48,00 47,90 48,10 46,57 44,97 46,90 46,64 46,00 46,02 39,10	5,00 9,55 9,11 9,12 9,12 9,12 9,12 9,12 9,12 9,12 9,12 9,12 9,12 9,12 9,12 4,56		163,60 469,29 449,85 434,02 433,93 349,48 437,76 436,85 438,67 424,72 410,13 427,73 425,36 419,52 419,70 178,30
	SOMMANO m²					6'318,91
127 / 223 C04004b	Scavo a sezione obbligata per opere di difesa del suolo anche in presenza di acqua per impianto di opere d'arte in terreni di qualsiasi natura e consistenza, eseguito a macchina, c ... o occorra per dare il lavoro finito a regola					
	A R I P O R T A R E					

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso	
	R I P O R T O					
C04.03.004.b	d'arte: per scavi fino alla profondità massima di 4 m dal piano di campagna <u>Manufatto di attraversamento arginale (scarico presidiato fosso "10" CBEC)</u> - Pozzetto di monte - Pozzetto di valle - Tubazione attraversamento DN 1000 mm				44,40 70,23 44,90	44,40 70,23 44,90
	SOMMANO m³					159,53
128 / 224 C02049f C02.06.049.f	Tubi in calcestruzzo vibrocompresso, a sezione circolare rispondente alla norma UNI EN 1916, armato con gabbia rigida in acciaio B450C con classe di resistenza a rottura kN/70 mm, ... certificati secondo la normativa europea vigente; esclusi scavo, rinterro, rinfianco e massetto in cls: diametro 100 cm <u>Manufatto di attraversamento arginale (scarico presidiato fosso "10" CBEC)</u> - Tubazione attraversamento		10,00			10,00
	SOMMANO m					10,00
129 / 225 C02077h C02.07.077.h	Pozzetti prefabbricati in conglomerato cementizio vibrato, sottofondo e rinfianco in sabbia, completi di chiusini con botola, ciechi o a caditoia, con telaio di battuta per traffic ... latura della condotta e quant'altro occorra per dare il lavoro finito a regola d'arte: dimensioni interne 150x150x150 cm <u>Manufatto di attraversamento arginale (scarico presidiato fosso "10" CBEC)</u> - Pozzetto di monte					1,00
	SOMMANO cad					1,00
130 / 226 C02078h C02.07.078.h	Elementi di sovrizzo prefabbricati per pozzetti in conglomerato cementizio vibrato, forniti e posti in opera compresi rinfianco in sabbia dello spessore minimo di 10 cm, stuccatura dei giunti e quant'altro occorra per dare il lavoro finito a regola d'arte: dimensioni interne 150x150x150 cm <u>Manufatto di attraversamento arginale (scarico presidiato fosso "10" CBEC)</u> - Pozzetto di monte					1,00
	SOMMANO cad					1,00
131 / 227 NP-20a	Pozzetti prefabbricati in conglomerato cementizio vibrato, sottofondo e rinfianco in sabbia, completi di chiusini con botola, ciechi o a caditoia, con telaio di battuta per traffic ... latura della condotta e quant'altro occorra per dare il lavoro finito a regola d'arte: dimensioni interne 200x200x200 cm <u>Manufatto di attraversamento arginale (scarico presidiato fosso "10" CBEC)</u> - Pozzetto di valle					1,00
	SOMMANO cadauno					1,00
132 / 228 NP-20b	Elementi di sovrizzo prefabbricati per pozzetti in conglomerato cementizio vibrato, forniti e posti in opera compresi rinfianco in sabbia dello spessore minimo di 10 cm, stuccatura dei giunti e quant'altro occorra per dare il lavoro finito a regola d'arte: dimensioni interne 200x200x200 cm <u>Manufatto di attraversamento arginale (scarico presidiato fosso "10" CBEC)</u> - Pozzetto di valle					1,00
	SOMMANO cadauno					1,00
133 / 229 NP-19	Fornitura e posa di valvola di intercettazione a clapet DN1000 mm, scudo, telaio e bulloneria in acciaio inox AISI 304, da installare all'interno di un pozzetto 1,5x1,5x1,5, compr ... ontaggio e quant'altro necessario a dare l'opera finita a perfetta regola d'arte. Escluso il pozzetto computato a parte. <u>Manufatto di attraversamento arginale (scarico presidiato fosso "10" CBEC)</u> - Pozzetto di valle					1,00
	SOMMANO cadauno					1,00
134 / 230 SN1	Arrotondamento Lotto 1					1,00
	SOMMANO corpo					1,00
	MO-E-1357 - Lotto 2: Adeguamento in quota delle arginature della cassa di espansione del fiume					
	A R I P O R T A R E					

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso	
	R I P O R T O					
	Secchia (SpCat 2)					
	Intervento A: Adeguamento del manufatto regolatore (Cat 1)					
135 / 46 C01.08.033	Trattamento superficiale del manto bituminoso ottenuto con una mano di emulsione bituminosa al 55% nella misura di 0,7 kg per m² e stesa di sabbia silicea e quant'altro occorra per dare il lavoro finito a regola d'arte. <u>Formazione pista di servizio asfaltata</u>	2,00	61,90	5,80		718,04
		2,00	79,40	5,80		921,04
		1,00	41,80	5,80		242,44
		1,00	13,40	3,00		40,20
	maggiorazione 4 angoli (larg.=area)	4,00	3,60			14,40
	a dedurre impronta edificio servizi		11,40	4,00		-45,60
	Sommano positivi m²					1'936,12
	Sommano negativi m²					-45,60
	SOMMANO m²					1'890,52
136 / 47 C01.08.031.d	Fornitura e posa in opera di conglomerato bituminoso per strato di collegamento (binder) confezionato a caldo con adeguata miscela di inerti e bitume di prescritta pene ... dare il lavoro compiuto a perfetta regola d'arte, misurato per volume reso dopo costipamento: misurato a metro cubo <u>Formazione pista di servizio asfaltata</u>	2,00	61,90	5,80	0,08	57,44
		2,00	79,40	5,80	0,08	73,68
		1,00	41,80	5,80	0,08	19,40
		1,00	13,40	3,00	0,08	3,22
	maggiorazione 4 angoli (larg.=area)	4,00	3,60		0,08	1,15
	a dedurre impronta edificio servizi		11,40	4,00	0,08	-3,65
	Sommano positivi m³					154,89
	Sommano negativi m³					-3,65
	SOMMANO m³					151,24
137 / 48 C01.08.032.a	Conglomerato bituminoso per strato di usura (tappetino), confezionato a caldo in idoneo impianto, ottenuto con pietrischetto e graniglie avente perdita in peso alla prova Los Angel ... ritto dal CsdA; compresa ogni predisposizione per la stesa ed onere per dare il lavoro finito: spessore reso sino a 3 cm Formazione pista di servizio asfaltata Vedi voce n° 46 [m² 1'890.52]					1'890,52
	SOMMANO m²					1'890,52
	Intervento B: Adeguamento del manufatto di derivazione laterale (Cat 2)					
138 / 90 C01.08.033	Trattamento superficiale del manto bituminoso ottenuto con una mano di emulsione bituminosa al 55% nella misura di 0,7 kg per m² e stesa di sabbia silicea e quant'altro occorra per dare il lavoro finito a regola d'arte. <u>Emulsione per strada di servizio su manufatto</u>		74,30	5,80		430,94
	SOMMANO m²					430,94
139 / 91 C01.08.031.d	Fornitura e posa in opera di conglomerato bituminoso per strato di collegamento (binder) confezionato a caldo con adeguata miscela di inerti e bitume di prescritta pene ... dare il lavoro compiuto a perfetta regola d'arte, misurato per volume reso dopo costipamento: misurato a metro cubo <u>Binder strada di servizio su manufatto</u>		74,30	5,80	0,08	34,48
	SOMMANO m³					34,48
140 / 92 C01.08.032.a	Conglomerato bituminoso per strato di usura (tappetino), confezionato a caldo in idoneo impianto, ottenuto con pietrischetto e graniglie avente perdita in peso alla prova Los Angel ... ritto dal CsdA; compresa ogni predisposizione per la stesa ed onere per dare il lavoro finito: spessore reso sino a 3 cm <u>Tappetino usura strada di servizio su manufatto</u>		74,30	5,80		430,94
	SOMMANO m²					430,94
	Intervento H1: Adeguamento dei rilevati arginali (cassa in linea) (Cat 6)					
	A R I P O R T A R E					

COMMITTENTE:

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	D I M E N S I O N I				Quantità
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso	
	R I P O R T O					21'033,80
	Tratto P1.46 - P1.47		23,71	42,58	0,30	302,87
	Tratto P1.47 - P1.48		33,32	42,84	0,30	428,23
	Tratto P1.48 - P1.49		30,62	45,54	0,30	418,33
	Tratto P1.49 - P1.50		46,90	48,55	0,30	683,10
	Tratto P1.50 - P1.51		47,39	50,19	0,30	713,55
	Tratto P1.51 - P1.52		47,54	50,02	0,30	713,39
	Tratto P1.52 - P1.53		47,96	49,14	0,30	707,03
	Tratto P1.53 - P1.54		42,97	53,67	0,30	691,86
	Tratto P1.54 - P1.55		45,59	56,50	0,30	772,75
	Tratto P1.55 - P1.56		31,89	55,39	0,30	529,92
	Tratto P1.56 - P1.57		36,49	56,77	0,30	621,46
	Tratto P1.57 - P1.58		49,87	66,62	0,30	996,70
	Tratto P1.58 - P1.59		46,68	72,13	0,30	1'010,11
	Tratto P1.59 - P1.60		47,19	68,86	0,30	974,85
	Tratto P1.60 - P1.61		28,45	68,77	0,30	586,95
	Tratto P1.61 - P1.62		19,58	65,56	0,30	385,10
	Tratto P1.62 - P1.63		20,97	62,69	0,30	394,38
	Tratto P1.63 - P1.64		37,95	63,57	0,30	723,74
	Tratto P1.64 - P1.65		46,72	68,74	0,30	963,46
	Tratto P1.65 - P1.66		43,99	73,68	0,30	972,35
	Tratto P1.66 - P1.67		48,00	73,21	0,30	1'054,22
	Tratto P1.67 - P1.68		48,50	67,73	0,30	985,47
	Parziale m³					36'663,62
	- argine sx (profilo 2-3-4)					
	Tratto P2.01 - P2.02		45,92	10,65	0,30	146,71
	Tratto P2.02 - P2.03		38,37	22,81	0,30	262,57
	Tratto P2.03 - P2.04		29,43	23,93	0,30	211,28
	Tratto P2.04 - P2.05		32,71	23,64	0,30	231,98
	Tratto P2.05 - P2.06		40,12	24,04	0,30	289,35
	Tratto P2.06 - P2.07		32,43	24,16	0,30	235,05
	Tratto P2.07 - P2.08		48,65	24,70	0,30	360,50
	Tratto P2.08 - P2.09		39,95	25,12	0,30	301,06
	Tratto P2.09 - P2.10		32,56	24,17	0,30	236,09
	Tratto P2.10 - P2.11		36,56	24,35	0,30	267,07
	Tratto P2.11 - P2.12		37,57	24,06	0,30	271,18
	Tratto P2.12 - P2.13		26,88	23,37	0,30	188,46
	Tratto P2.13 - P2.14		49,01	24,59	0,30	361,55
	Tratto P2.14 - P2.15		42,03	23,81	0,30	300,22
	Tratto P2.15 - P2.16		35,70	21,63	0,30	231,66
	Tratto P2.16 - P2.17		36,74	21,28	0,30	234,55
	Tratto P2.17 - P2.18		38,60	21,42	0,30	248,04
	Tratto P2.18 - P2.19		30,67	22,76	0,30	209,41
	Tratto P2.19 - P2.20		41,74	28,53	0,30	357,25
	Tratto P2.20 - P2.21		45,00	37,21	0,30	502,34
	Tratto P2.21 - P2.22		45,39	41,88	0,30	570,28
	Tratto P2.22 - P2.23		45,35	42,56	0,30	579,03
	Tratto P2.23 - P2.24		45,35	43,27	0,30	588,69
	Tratto P2.24 - P2.25		47,41	44,74	0,30	636,34
	Tratto P2.25 - P2.26		44,84	46,70	0,30	628,21
	Tratto P2.26 - P2.27		50,64	48,04	0,30	729,82
	Tratto P2.27 - P2.28		49,86	48,85	0,30	730,70
	Tratto P2.28 - P2.29		45,40	48,94	0,30	666,56
	Tratto P2.29 - P2.30		48,86	48,92	0,30	717,07
	Tratto P2.30 - P2.31		39,87	48,78	0,30	583,46
	Tratto P2.31 - P2.32		41,02	51,26	0,30	630,81
	Tratto P2.32 - P2.33		43,75	54,63	0,30	717,02
	Tratto P2.33 - P2.34		48,76	55,73	0,30	815,22
	Tratto P2.34 - P2.35		29,01	56,15	0,30	488,67
	Tratto P2.35 - P2.36		25,35	60,78	0,30	462,23
	Tratto P2.36 - P2.37		25,57	65,86	0,30	505,21
	Tratto P2.37 - manufatto		25,62	63,31	0,30	486,60
	Tratto manufatto - manufatto					
	Tratto manufatto - P2.38		22,84	63,31	0,30	433,80
	Tratto P2.38 - P2.39		34,48	56,27	0,30	582,06
	Tratto P2.39 - P2.40		49,75	50,59	0,30	755,06
	Tratto P2.40 - P2.41		47,76	49,04	0,30	702,65
	Tratto P2.41 - P2.42		49,60	49,11	0,30	730,76
	Tratto P2.42 - P2.43		44,34	49,36	0,30	656,59
	Tratto P2.43 - P2.44		35,62	50,62	0,30	540,93
	A R I P O R T A R E					57'047,71

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso	
	R I P O R T O					57'047,71
	Tratto P2.44 - P2.45		42,05	51,75	0,30	652,83
	Tratto P2.45 - P2.46		49,55	51,92	0,30	771,79
	Tratto P2.46 - P2.47		49,57	52,27	0,30	777,31
	Tratto P2.47 - P2.48		45,19	52,44	0,30	710,93
	Tratto P2.48 - P2.49		42,43	52,32	0,30	665,98
	Tratto P2.49 - P2.50		28,02	51,94	0,30	436,61
	Tratto P2.50 - P2.51		22,95	52,05	0,30	358,36
	Tratto P2.51 - P2.52		36,32	52,56	0,30	572,69
	Tratto P2.52 - P2.53		40,00	52,81	0,30	633,72
	Tratto P2.53 - P2.54		45,12	52,98	0,30	717,14
	Tratto P2.54 - P2.55		33,50	52,91	0,30	531,75
	Tratto P2.55 - P2.56		37,53	47,80	0,30	538,18
	Tratto P2.56 - P2.57		27,25	40,70	0,30	332,72
	Tratto P2.57 - P2.58		27,27	52,03	0,30	425,66
	Tratto P2.58 - P2.59		21,88	65,84	0,30	432,17
	Tratto P2.59 - P2.60		28,14	64,98	0,30	548,56
	Parziale m³					29'490,49
	SOMMANO m³					66'154,11
144 / 119 C04.05.011.d	Formazione di rilevato con terre provenienti dal ritaglio di ciglioni o da prelevare in aree demaniali indicate dalla D.L. poste lungo le golene, compreso lo scavo e ogni ... il lavoro eseguito a regola d'arte: materiale proveniente da una distanza compresa tra 500 m e 2 km dal luogo d'impiego <u>Formazione sovrizzo arginale</u> - argine dx (profilo 1) Tratto P1.01 - P1.02 Tratto P1.02 - P1.03 Tratto P1.03 - P1.04 Tratto P1.04 - P1.05 Tratto P1.05 - P1.06 Tratto P1.06 - P1.07 Tratto P1.07 - P1.08 Tratto P1.08 - P1.09 Tratto P1.09 - P1.10 Tratto P1.10 - P1.11 Tratto P1.11 - P1.12 Tratto P1.12 - P1.13 Tratto P1.13 - P1.14 Tratto P1.14 - P1.15 Tratto P1.15 - P1.16 Tratto P1.16 - P1.17 Tratto P1.17 - P1.18 Tratto P1.18 - P1.19 Tratto P1.19 - P1.20 Tratto P1.20 - P1.21 Tratto P1.21 - P1.22 Tratto P1.22 - P1.23 Tratto P1.23 - P1.24 Tratto P1.24 - P1.25 Tratto P1.25 - P1.26 Tratto P1.26 - P1.27 Tratto P1.27 - P1.28 Tratto P1.28 - P1.29 Tratto P1.29 - P1.30 Tratto P1.30 - P1.31 Tratto P1.31 - P1.32 Tratto P1.32 - P1.33 Tratto P1.33 - P1.34 Tratto P1.34 - P1.35 Tratto P1.35 - P1.36 Tratto P1.36 - P1.37 Tratto P1.37 - P1.38 Tratto P1.38 - P1.39 Tratto P1.39 - P1.40 Tratto P1.40 - P1.41 Tratto P1.41 - P1.42 Tratto P1.42 - P1.43 Tratto P1.43 - P1.44		50,64 70,70 47,53 35,14 26,28 24,16 27,79 39,86 44,12 33,29 43,79 35,60 35,66 33,49 42,14 19,84 17,29 32,81 46,81 49,96 50,12 50,01 49,99 51,41 50,69 49,25 42,18 37,66 26,11 26,86 26,77 31,84 48,99 40,76 45,18 44,47 49,05 32,34 12,64 16,21 37,61 38,97 45,24		4,52 19,36 33,64 18,80 20,47 43,05 49,59 53,53 60,84 61,64 59,07 68,27 77,57 88,48 97,85 100,99 92,55 82,21 82,83 91,47 98,61 100,63 104,87 101,27 91,42 81,99 73,30 74,14 78,72 101,69 133,39 138,04 127,83 122,69 115,04 106,94 97,60 93,94 94,50 102,67 123,23 120,07	50,64 319,56 920,18 1'182,11 494,06 494,56 1'196,36 1'976,66 2'361,74 2'025,36 2'699,22 2'102,89 2'434,51 2'597,82 3'728,55 1'941,34 1'746,12 3'036,57 3'848,25 4'138,19 4'584,48 4'931,49 5'030,49 5'391,37 5'133,38 4'502,44 3'458,34 2'760,48 1'935,80 2'114,42 2'722,24 4'247,14 6'762,58 5'210,35 5'543,13 5'115,83 5'245,41 3'156,38 1'187,40 1'531,85 3'861,42 4'802,27 5'431,97
	A R I P O R T A R E					133'955,35

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso	
	R I P O R T O					133'955,35
	Tratto P1.44 - P1.45		33,16		109,28	3'623,72
	Tratto P1.45 - P1.46		11,61		111,02	1'288,94
	Tratto P1.46 - P1.47		23,71		102,24	2'424,11
	Tratto P1.47 - P1.48		33,32		77,81	2'592,63
	Tratto P1.48 - P1.49		30,62		51,04	1'562,84
	Tratto P1.49 - P1.50		46,90		37,11	1'740,46
	Tratto P1.50 - P1.51		47,39		41,65	1'973,79
	Tratto P1.51 - P1.52		47,54		43,22	2'054,68
	Tratto P1.52 - P1.53		47,96		39,90	1'913,60
	Tratto P1.53 - P1.54		42,97		41,94	1'802,16
	Tratto P1.54 - P1.55		45,59		55,39	2'525,23
	Tratto P1.55 - P1.56		31,89		62,63	1'997,27
	Tratto P1.56 - P1.57		36,49		67,21	2'452,49
	Tratto P1.57 - P1.58		49,87		106,51	5'311,65
	Tratto P1.58 - P1.59		46,68		132,51	6'185,57
	Tratto P1.59 - P1.60		47,19		129,54	6'112,99
	Tratto P1.60 - P1.61		28,45		131,53	3'742,03
	Tratto P1.61 - P1.62		19,58		121,78	2'384,45
	Tratto P1.62 - P1.63		20,97		111,70	2'342,35
	Tratto P1.63 - P1.64		37,95		116,29	4'413,21
	Tratto P1.64 - P1.65		46,72		116,25	5'431,20
	Tratto P1.65 - P1.66		43,99		120,65	5'307,39
	Tratto P1.66 - P1.67		48,00		122,39	5'874,72
	Tratto P1.67 - P1.68		48,50		114,58	5'557,13
	Parziale m³					214'569,96
	- argine sx (profilo 2-3-4)					
	Tratto P2.01 - P2.02		45,92		11,70	537,26
	Tratto P2.02 - P2.03		38,37		30,70	1'177,96
	Tratto P2.03 - P2.04		29,43		34,75	1'022,69
	Tratto P2.04 - P2.05		32,71		30,88	1'010,08
	Tratto P2.05 - P2.06		40,12		32,26	1'294,27
	Tratto P2.06 - P2.07		32,43		33,98	1'101,97
	Tratto P2.07 - P2.08		48,65		32,97	1'603,99
	Tratto P2.08 - P2.09		39,95		31,84	1'272,01
	Tratto P2.09 - P2.10		32,56		30,39	989,50
	Tratto P2.10 - P2.11		36,56		33,99	1'242,67
	Tratto P2.11 - P2.12		37,57		31,11	1'168,80
	Tratto P2.12 - P2.13		26,88		20,30	545,66
	Tratto P2.13 - P2.14		49,01		19,37	949,32
	Tratto P2.14 - P2.15		42,03		18,72	786,80
	Tratto P2.15 - P2.16		35,70		17,84	636,89
	Tratto P2.16 - P2.17		36,74		21,04	773,01
	Tratto P2.17 - P2.18		38,60		23,95	924,47
	Tratto P2.18 - P2.19		30,67		25,87	793,43
	Tratto P2.19 - P2.20		41,74		33,50	1'398,29
	Tratto P2.20 - P2.21		45,00		43,19	1'943,55
	Tratto P2.21 - P2.22		45,39		42,34	1'921,81
	Tratto P2.22 - P2.23		45,35		47,60	2'158,66
	Tratto P2.23 - P2.24		45,35		55,12	2'499,69
	Tratto P2.24 - P2.25		47,41		57,73	2'736,98
	Tratto P2.25 - P2.26		44,84		59,20	2'654,53
	Tratto P2.26 - P2.27		50,64		61,67	3'122,97
	Tratto P2.27 - P2.28		49,86		66,95	3'338,13
	Tratto P2.28 - P2.29		45,40		65,40	2'969,16
	Tratto P2.29 - P2.30		48,86		64,78	3'165,15
	Tratto P2.30 - P2.31		39,87		68,39	2'726,71
	Tratto P2.31 - P2.32		41,02		69,98	2'870,58
	Tratto P2.32 - P2.33		43,75		69,30	3'031,88
	Tratto P2.33 - P2.34		48,76		71,00	3'461,96
	Tratto P2.34 - P2.35		29,01		85,62	2'483,84
	Tratto P2.35 - P2.36		25,35		102,63	2'601,67
	Tratto P2.36 - P2.37		25,57		106,79	2'730,62
	Tratto P2.37 - manufatto		25,62		99,20	2'541,50
	Tratto manufatto - manufatto					
	Tratto manufatto - P2.38		22,84		99,20	2'265,73
	Tratto P2.38 - P2.39		34,48		85,77	2'957,35
	Tratto P2.39 - P2.40		49,75		87,60	4'358,10
	Tratto P2.40 - P2.41		47,76		98,14	4'687,17
	Tratto P2.41 - P2.42		49,60		104,02	5'159,39
	Tratto P2.42 - P2.43		44,34		109,34	4'848,14
	A R I P O R T A R E					307'034,30

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso	
	R I P O R T O					307'034,30
	Tratto P2.43 - P2.44		35,62		112,23	3'997,63
	Tratto P2.44 - P2.45		42,05		115,33	4'849,63
	Tratto P2.45 - P2.46		49,55		120,47	5'969,29
	Tratto P2.46 - P2.47		49,57		124,52	6'172,46
	Tratto P2.47 - P2.48		45,19		125,28	5'661,40
	Tratto P2.48 - P2.49		42,43		124,37	5'277,02
	Tratto P2.49 - P2.50		28,02		122,04	3'419,56
	Tratto P2.50 - P2.51		22,95		118,75	2'725,31
	Tratto P2.51 - P2.52		36,32		117,59	4'270,87
	Tratto P2.52 - P2.53		40,00		120,50	4'820,00
	Tratto P2.53 - P2.54		45,12		120,33	5'429,29
	Tratto P2.54 - P2.55		33,50		111,55	3'736,93
	Tratto P2.55 - P2.56		37,53		105,60	3'963,17
	Tratto P2.56 - P2.57		27,25		89,86	2'448,69
	Tratto P2.57 - P2.58		27,27		92,46	2'521,38
	Tratto P2.58 - P2.59		21,88		109,43	2'394,33
	Tratto P2.59 - P2.60		28,14		105,76	2'976,09
	Parziale m³					163'097,39
	<u>Volume di scotico</u> Vedi voce n° 118 [m³ 66 154.11]					66'154,11
	Parziale m³					66'154,11
	<u>Adeguamento franco di sicurezza (quota sommità 52.00 m s.l.m.)</u> - argine dx (profilo 1)					
	Tratto P1.01 - P1.02		50,64		1,70	86,09
	Tratto P1.02 - P1.03		70,70		1,70	120,19
	Tratto P1.03 - P1.04		47,53		1,70	80,80
	Tratto P1.04 - P1.05		35,14		1,70	59,74
	Tratto P1.05 - P1.06		26,28		1,70	44,68
	Tratto P1.06 - P1.07		24,16		1,70	41,07
	Tratto P1.07 - P1.08		27,79		1,70	47,24
	Tratto P1.08 - P1.09		39,86		1,70	67,76
	Tratto P1.09 - P1.10		44,12		1,70	75,00
	Tratto P1.10 - P1.11		33,29		1,70	56,59
	Tratto P1.11 - P1.12		43,79		1,70	74,44
	Tratto P1.12 - P1.13		35,60		1,70	60,52
	Tratto P1.13 - P1.14		35,66		1,70	60,62
	Tratto P1.14 - P1.15		33,49		1,70	56,93
	Tratto P1.15 - P1.16		42,14		1,70	71,64
	Tratto P1.16 - P1.17		19,84		1,70	33,73
	Tratto P1.17 - P1.18		17,29		1,70	29,39
	Tratto P1.18 - P1.19		32,81		1,70	55,78
	Tratto P1.19 - P1.20		46,81		1,70	79,58
	Tratto P1.20 - P1.21		49,96		1,70	84,93
	Tratto P1.21 - P1.22		50,12		1,70	85,20
	Tratto P1.22 - P1.23		50,01		1,70	85,02
	Tratto P1.23 - P1.24		49,99		1,70	84,98
	Tratto P1.24 - P1.25		51,41		1,70	87,40
	Tratto P1.25 - P1.26		50,69		1,70	86,17
	Tratto P1.26 - P1.27		49,25		1,70	83,73
	Tratto P1.27 - P1.28		42,18		1,70	71,71
	Tratto P1.28 - P1.29		37,66		1,70	64,02
	Tratto P1.29 - P1.30		26,11		1,70	44,39
	Tratto P1.30 - P1.31		26,86		1,70	45,66
	Tratto P1.31 - P1.32		26,77		1,70	45,51
	Tratto P1.32 - P1.33		31,84		1,70	54,13
	Tratto P1.33 - P1.34		48,99		1,70	83,28
	Tratto P1.34 - P1.35		40,76		1,70	69,29
	Tratto P1.35 - P1.36		45,18		1,70	76,81
	Tratto P1.36 - P1.37		44,47		1,70	75,60
	Tratto P1.37 - P1.38		49,05		1,70	83,39
	Tratto P1.38 - P1.39		32,34		1,70	54,98
	Tratto P1.39 - P1.40		12,64		1,70	21,49
	Tratto P1.40 - P1.41		16,21		1,70	27,56
	Tratto P1.41 - P1.42		37,61		1,70	63,94
	Tratto P1.42 - P1.43		38,97		1,70	66,25
	Tratto P1.43 - P1.44		45,24		1,70	76,91
	Tratto P1.44 - P1.45		33,16		1,70	56,37
	Tratto P1.45 - P1.46		11,61		1,70	19,74
	Tratto P1.46 - P1.47		23,71		1,70	40,31
	A R I P O R T A R E					446'762,02

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso	
	R I P O R T O					446 762,02
	Tratto P1.47 - P1.48		33,32		1,70	56,64
	Tratto P1.48 - P1.49		30,62		1,70	52,05
	Tratto P1.49 - P1.50		46,90		1,70	79,73
	Tratto P1.50 - P1.51		47,39		1,70	80,56
	Tratto P1.51 - P1.52		47,54		1,70	80,82
	Tratto P1.52 - P1.53		47,96		1,70	81,53
	Tratto P1.53 - P1.54		42,97		1,70	73,05
	Tratto P1.54 - P1.55		45,59		1,70	77,50
	Tratto P1.55 - P1.56		31,89		1,70	54,21
	Tratto P1.56 - P1.57		36,49		1,70	62,03
	Tratto P1.57 - P1.58		49,87		1,70	84,78
	Tratto P1.58 - P1.59		46,68		1,70	79,36
	Tratto P1.59 - P1.60		47,19		1,70	80,22
	Tratto P1.60 - P1.61		28,45		1,70	48,37
	Tratto P1.61 - P1.62		19,58		1,70	33,29
	Tratto P1.62 - P1.63		20,97		1,70	35,65
	Tratto P1.63 - P1.64		37,95		1,70	64,52
	Tratto P1.64 - P1.65		46,72		1,70	79,42
	Tratto P1.65 - P1.66		43,99		1,70	74,78
	Tratto P1.66 - P1.67		48,00		1,70	81,60
	Tratto P1.67 - P1.68		48,50		1,70	82,45
	Parziale m³					4 383,12
	- argine sx (profilo 2-3-4)					
	Tratto P2.01 - P2.02		45,92		1,70	78,06
	Tratto P2.02 - P2.03		38,37		1,70	65,23
	Tratto P2.03 - P2.04		29,43		1,70	50,03
	Tratto P2.04 - P2.05		32,71		1,70	55,61
	Tratto P2.05 - P2.06		40,12		1,70	68,20
	Tratto P2.06 - P2.07		32,43		1,70	55,13
	Tratto P2.07 - P2.08		48,65		1,70	82,71
	Tratto P2.08 - P2.09		39,95		1,70	67,92
	Tratto P2.09 - P2.10		32,56		1,70	55,35
	Tratto P2.10 - P2.11		36,56		1,70	62,15
	Tratto P2.11 - P2.12		37,57		1,70	63,87
	Tratto P2.12 - P2.13		26,88		1,70	45,70
	Tratto P2.13 - P2.14		49,01		1,70	83,32
	Tratto P2.14 - P2.15		42,03		1,70	71,45
	Tratto P2.15 - P2.16		35,70		1,70	60,69
	Tratto P2.16 - P2.17		36,74		1,70	62,46
	Tratto P2.17 - P2.18		38,60		1,70	65,62
	Tratto P2.18 - P2.19		30,67		1,70	52,14
	Tratto P2.19 - P2.20		41,74		1,70	70,96
	Tratto P2.20 - P2.21		45,00		1,70	76,50
	Tratto P2.21 - P2.22		45,39		1,70	77,16
	Tratto P2.22 - P2.23		45,35		1,70	77,10
	Tratto P2.23 - P2.24		45,35		1,70	77,10
	Tratto P2.24 - P2.25		47,41		1,70	80,60
	Tratto P2.25 - P2.26		44,84		1,70	76,23
	Tratto P2.26 - P2.27		50,64		1,70	86,09
	Tratto P2.27 - P2.28		49,86		1,70	84,76
	Tratto P2.28 - P2.29		45,40		1,70	77,18
	Tratto P2.29 - P2.30		48,86		1,70	83,06
	Tratto P2.30 - P2.31		39,87		1,70	67,78
	Tratto P2.31 - P2.32		41,02		1,70	69,73
	Tratto P2.32 - P2.33		43,75		1,70	74,38
	Tratto P2.33 - P2.34		48,76		1,70	82,89
	Tratto P2.34 - P2.35		29,01		1,70	49,32
	Tratto P2.35 - P2.36		25,35		1,70	43,10
	Tratto P2.36 - P2.37		25,57		1,70	43,47
	Tratto P2.37 - manufatto		25,62		1,70	43,55
	Tratto manufatto - manufatto					
	Tratto manufatto - P2.38		22,84		1,70	38,83
	Tratto P2.38 - P2.39		34,48		1,70	58,62
	Tratto P2.39 - P2.40		49,75		1,70	84,58
	Tratto P2.40 - P2.41		47,76		1,70	81,19
	Tratto P2.41 - P2.42		49,60		1,70	84,32
	Tratto P2.42 - P2.43		44,34		1,70	75,38
	Tratto P2.43 - P2.44		35,62		1,70	60,55
	Tratto P2.44 - P2.45		42,05		1,70	71,49
	A R I P O R T A R E					451 246,14

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso	
	R I P O R T O					451'246,14
145 / 120 C04.05.011.d	Tratto P2.45 - P2.46		49,55		1,70	84,24
	Tratto P2.46 - P2.47		49,57		1,70	84,27
	Tratto P2.47 - P2.48		45,19		1,70	76,82
	Tratto P2.48 - P2.49		42,43		1,70	72,13
	Tratto P2.49 - P2.50		28,02		1,70	47,63
	Tratto P2.50 - P2.51		22,95		1,70	39,02
	Tratto P2.51 - P2.52		36,32		1,70	61,74
	Tratto P2.52 - P2.53		40,00		1,70	68,00
	Tratto P2.53 - P2.54		45,12		1,70	76,70
	Tratto P2.54 - P2.55		33,50		1,70	56,95
	Tratto P2.55 - P2.56		37,53		1,70	63,80
	Tratto P2.56 - P2.57		27,25		1,70	46,33
	Tratto P2.57 - P2.58		27,27		1,70	46,36
	Tratto P2.58 - P2.59		21,88		1,70	37,20
	Tratto P2.59 - P2.60		28,14		1,70	47,84
	Parziale m³					3'950,59
	SOMMANO m³					452'155,17
	Formazione di rilevato con terre provenienti dal ritaglio di ciglioni o da prelevare in aree demaniali indicate dalla D.L. poste lungo le golene, compreso lo scavo e ogni ... il lavoro eseguito a regola d'arte: materiale proveniente da una distanza compresa tra 500 m e 2 km dal luogo d'impiego <u>Formazione rampe (stima sul volume complessivo delle arginature)</u> Vedi voce n° 119 [m³ 452 155.17]	0,10				45'215,52
	SOMMANO m³					45'215,52
	Vagliatura del materiale terroso per la eliminazione delle componenti vegetali (tronchi, rami, fittoni, ceppaie, apparati radicali, ecc.), inidonee per il reimpiego a rilevato argi ... iudizio della Direzione Lavori. Escluso l'onere dello scavo, ricompreso nel prezzo di formazione dei rilevati arginali. <u>Formazione sovralti arginali e rampe</u> Vedi voce n° 119 [m³ 452 155.17] Vedi voce n° 120 [m³ 45 215.52]					452'155,17 45'215,52
	SOMMANO m³					497'370,69
	Scavo per la risagomatura di sezioni d'alveo di fiumi e torrenti, eseguito con mezzi meccanici, anche in presenza di acqua, in terreni di qualsiasi natura e consistenza, c ... lavoro eseguito a regola d'arte: con spostamento e sistemazione del materiale di risulta nell'ambito del cantiere <u>Formazione sovraltzo arginale (scavi in sagoma, rimozione argini esistenti)</u> - argine dx (profilo 1)					
	Tratto P1.01 - P1.02		50,64			50,64
	Tratto P1.02 - P1.03		70,70		5,59	395,21
	Tratto P1.03 - P1.04		47,53		20,43	971,04
	Tratto P1.04 - P1.05		35,14		33,64	1'182,11
	Tratto P1.05 - P1.06		26,28		18,80	494,06
	Tratto P1.06 - P1.07		24,16		0,80	19,33
	Tratto P1.07 - P1.08		27,79		1,77	49,19
	Tratto P1.08 - P1.09		39,86		2,04	81,31
	Tratto P1.09 - P1.10		44,12		2,15	94,86
	Tratto P1.10 - P1.11		33,29		2,22	73,90
	Tratto P1.11 - P1.12		43,79		6,26	274,13
	Tratto P1.12 - P1.13		35,60		12,95	461,02
	Tratto P1.13 - P1.14		35,66		21,47	765,62
	Tratto P1.14 - P1.15		33,49		29,62	991,97
	Tratto P1.15 - P1.16		42,14		33,69	1'419,70
	Tratto P1.16 - P1.17		19,84		37,79	749,75
	Tratto P1.17 - P1.18		17,29		40,77	704,91
	Tratto P1.18 - P1.19		32,81		29,29	961,00
	Tratto P1.19 - P1.20		46,81		16,47	770,96
	Tratto P1.20 - P1.21		49,96		15,92	795,36
	Tratto P1.21 - P1.22		50,12		15,78	790,89
	Tratto P1.22 - P1.23		50,01		15,93	796,66
	Tratto P1.23 - P1.24		49,99		16,35	817,34
	Tratto P1.24 - P1.25		51,41		16,16	830,79
	Tratto P1.25 - P1.26		50,69		8,01	406,03
	Tratto P1.26 - P1.27		49,25		2,58	127,07
	A R I P O R T A R E					15'074,85

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso	
	R I P O R T O					15'074,85
	Tratto P1.27 - P1.28		42,18		5,57	234,94
	Tratto P1.28 - P1.29		37,66		6,35	239,14
	Tratto P1.29 - P1.30		26,11		6,58	171,80
	Tratto P1.30 - P1.31		26,86		5,66	152,03
	Tratto P1.31 - P1.32		26,77		5,02	134,39
	Tratto P1.32 - P1.33		31,84		5,73	182,44
	Tratto P1.33 - P1.34		48,99		6,32	309,62
	Tratto P1.34 - P1.35		40,76		6,56	267,39
	Tratto P1.35 - P1.36		45,18		7,63	344,72
	Tratto P1.36 - P1.37		44,47		7,20	320,18
	Tratto P1.37 - P1.38		49,05		4,32	211,90
	Tratto P1.38 - P1.39		32,34		1,37	44,31
	Tratto P1.39 - P1.40		12,64		0,41	5,18
	Tratto P1.40 - P1.41		16,21		0,41	6,65
	Tratto P1.41 - P1.42		37,61			37,61
	Tratto P1.42 - P1.43		38,97			38,97
	Tratto P1.43 - P1.44		45,24		0,06	2,71
	Tratto P1.44 - P1.45		33,16		0,12	3,98
	Tratto P1.45 - P1.46		11,61		0,10	1,16
	Tratto P1.46 - P1.47		23,71		0,05	1,19
	Tratto P1.47 - P1.48		33,32		0,04	1,33
	Tratto P1.48 - P1.49		30,62		4,30	131,67
	Tratto P1.49 - P1.50		46,90		11,19	524,81
	Tratto P1.50 - P1.51		47,39		12,25	580,53
	Tratto P1.51 - P1.52		47,54		20,56	977,42
	Tratto P1.52 - P1.53		47,96		25,11	1'204,28
	Tratto P1.53 - P1.54		42,97		26,22	1'126,67
	Tratto P1.54 - P1.55		45,59		23,97	1'092,79
	Tratto P1.55 - P1.56		31,89		30,03	957,66
	Tratto P1.56 - P1.57		36,49		36,55	1'333,71
	Tratto P1.57 - P1.58		49,87		21,17	1'055,75
	Tratto P1.58 - P1.59		46,68		8,44	393,98
	Tratto P1.59 - P1.60		47,19		1,42	67,01
	Tratto P1.60 - P1.61		28,45			28,45
	Tratto P1.61 - P1.62		19,58		0,09	1,76
	Tratto P1.62 - P1.63		20,97		0,09	1,89
	Tratto P1.63 - P1.64		37,95		0,30	11,39
	Tratto P1.64 - P1.65		46,72		4,74	221,45
	Tratto P1.65 - P1.66		43,99		8,13	357,64
	Tratto P1.66 - P1.67		48,00		6,74	323,52
	Tratto P1.67 - P1.68		48,50		3,12	151,32
	Parziale m³					28'330,19
	- argine sx (profilo 2-3-4)					
	Tratto P2.01 - P2.02					
	Tratto P2.02 - P2.03					
	Tratto P2.03 - P2.04		29,43		0,03	0,88
	Tratto P2.04 - P2.05		32,71		0,03	0,98
	Tratto P2.05 - P2.06					
	Tratto P2.06 - P2.07					
	Tratto P2.07 - P2.08					
	Tratto P2.08 - P2.09		39,95		0,11	4,39
	Tratto P2.09 - P2.10		32,56		0,18	5,86
	Tratto P2.10 - P2.11		36,56		0,07	2,56
	Tratto P2.11 - P2.12					
	Tratto P2.12 - P2.13		26,88		0,11	2,96
	Tratto P2.13 - P2.14		49,01		0,13	6,37
	Tratto P2.14 - P2.15		42,03		0,11	4,62
	Tratto P2.15 - P2.16		35,70		0,09	3,21
	Tratto P2.16 - P2.17		36,74		0,05	1,84
	Tratto P2.17 - P2.18		38,60		0,05	1,93
	Tratto P2.18 - P2.19		30,67		0,80	24,54
	Tratto P2.19 - P2.20		41,74		3,00	125,22
	Tratto P2.20 - P2.21		45,00		2,21	99,45
	Tratto P2.21 - P2.22		45,39		0,62	28,14
	Tratto P2.22 - P2.23		45,35		0,66	29,93
	Tratto P2.23 - P2.24		45,35		0,06	2,72
	Tratto P2.24 - P2.25		47,41		0,17	8,06
	Tratto P2.25 - P2.26		44,84		0,16	7,17
	Tratto P2.26 - P2.27		50,64		4,48	226,87
	A R I P O R T A R E					28'917,89

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso	
	R I P O R T O					28'917,89
	Tratto P2.27 - P2.28		49,86		9,05	451,23
	Tratto P2.28 - P2.29		45,40		9,57	434,48
	Tratto P2.29 - P2.30		48,86		10,04	490,55
	Tratto P2.30 - P2.31		39,87		9,64	384,35
	Tratto P2.31 - P2.32		41,02		6,25	256,38
	Tratto P2.32 - P2.33		43,75		1,73	75,69
	Tratto P2.33 - P2.34		48,76		0,15	7,31
	Tratto P2.34 - P2.35		29,01		0,13	3,77
	Tratto P2.35 - P2.36		25,35		0,09	2,28
	Tratto P2.36 - P2.37		25,57		0,06	1,53
	Tratto P2.37 - manufatto		25,62		0,97	24,85
	Tratto manufatto - manufatto					
	Tratto manufatto - P2.38		22,84		0,97	22,15
	Tratto P2.38 - P2.39		34,48		4,67	161,02
	Tratto P2.39 - P2.40		49,75		5,74	285,57
	Tratto P2.40 - P2.41		47,76		3,44	164,29
	Tratto P2.41 - P2.42		49,60		2,69	133,42
	Tratto P2.42 - P2.43		44,34		2,77	122,82
	Tratto P2.43 - P2.44		35,62		2,90	103,30
	Tratto P2.44 - P2.45		42,05		2,89	121,52
	Tratto P2.45 - P2.46		49,55		2,69	133,29
	Tratto P2.46 - P2.47		49,57		2,47	122,44
	Tratto P2.47 - P2.48		45,19		2,71	122,46
	Tratto P2.48 - P2.49		42,43		3,04	128,99
	Tratto P2.49 - P2.50		28,02		2,90	81,26
	Tratto P2.50 - P2.51		22,95		2,67	61,28
	Tratto P2.51 - P2.52		36,32		2,43	88,26
	Tratto P2.52 - P2.53		40,00		2,15	86,00
	Tratto P2.53 - P2.54		45,12		2,41	108,74
	Tratto P2.54 - P2.55		33,50		3,00	100,50
	Tratto P2.55 - P2.56		37,53		1,71	64,18
	Tratto P2.56 - P2.57		27,25		0,10	2,73
	Tratto P2.57 - P2.58		27,27		0,48	13,09
	Tratto P2.58 - P2.59		21,88		0,88	19,25
	Tratto P2.59 - P2.60		28,14		4,80	135,07
	Parziale m³					5'101,75
	SOMMANO m³					33'431,94
148 / 123 C04.35.182.a	Idrosemina eseguita con attrezzatura a pressione, con aggiunta di sostanze collanti di origine naturale, comprese fornitura e messa in opera di adeguato miscuglio di sementi in r ... ratrici del terreno e quant'altro occorra per dare il lavoro finito a regola d'arte. per cantieri facilmente accessibili <u>Formazione sovrallargatura (al netto della pista in sommità e al piede)</u> - argine dx (profilo 1)					
	Tratto P1.01 - P1.02		50,64			50,64
	Tratto P1.02 - P1.03		70,70	6,35		448,95
	Tratto P1.03 - P1.04		47,53	15,30		727,21
	Tratto P1.04 - P1.05		35,14	19,01		668,01
	Tratto P1.05 - P1.06		26,28	10,06		264,38
	Tratto P1.06 - P1.07		24,16	16,66		402,51
	Tratto P1.07 - P1.08		27,79	33,38		927,63
	Tratto P1.08 - P1.09		39,86	33,76		1'345,67
	Tratto P1.09 - P1.10		44,12	34,66		1'529,20
	Tratto P1.10 - P1.11		33,29	35,56		1'183,79
	Tratto P1.11 - P1.12		43,79	36,98		1'619,35
	Tratto P1.12 - P1.13		35,60	42,62		1'517,27
	Tratto P1.13 - P1.14		35,66	43,61		1'555,13
	Tratto P1.14 - P1.15		33,49	43,17		1'445,76
	Tratto P1.15 - P1.16		42,14	46,68		1'967,10
	Tratto P1.16 - P1.17		19,84	47,22		936,84
	Tratto P1.17 - P1.18		17,29	49,04		847,90
	Tratto P1.18 - P1.19		32,81	49,01		1'608,02
	Tratto P1.19 - P1.20		46,81	48,33		2'262,33
	Tratto P1.20 - P1.21		49,96	52,50		2'622,90
	Tratto P1.21 - P1.22		50,12	56,07		2'810,23
	Tratto P1.22 - P1.23		50,01	57,43		2'872,07
	Tratto P1.23 - P1.24		49,99	58,09		2'903,92
	Tratto P1.24 - P1.25		51,41	58,15		2'989,49
	Tratto P1.25 - P1.26		50,69	58,85		2'983,11
	A R I P O R T A R E					38'489,41

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso	
	R I P O R T O					38'489,41
	Tratto P1.26 - P1.27		49,25	54,40		2'679,20
	Tratto P1.27 - P1.28		42,18	49,93		2'106,05
	Tratto P1.28 - P1.29		37,66	50,34		1'895,80
	Tratto P1.29 - P1.30		26,11	50,47		1'317,77
	Tratto P1.30 - P1.31		26,86	50,61		1'359,38
	Tratto P1.31 - P1.32		26,77	51,17		1'369,82
	Tratto P1.32 - P1.33		31,84	53,53		1'704,40
	Tratto P1.33 - P1.34		48,99	55,41		2'714,54
	Tratto P1.34 - P1.35		40,76	55,30		2'254,03
	Tratto P1.35 - P1.36		45,18	54,08		2'443,33
	Tratto P1.36 - P1.37		44,47	52,93		2'353,80
	Tratto P1.37 - P1.38		49,05	49,89		2'447,10
	Tratto P1.38 - P1.39		32,34	45,93		1'485,38
	Tratto P1.39 - P1.40		12,64	44,61		563,87
	Tratto P1.40 - P1.41		16,21	43,89		711,46
	Tratto P1.41 - P1.42		37,61	44,18		1'661,61
	Tratto P1.42 - P1.43		38,97	45,45		1'771,19
	Tratto P1.43 - P1.44		45,24	45,40		2'053,90
	Tratto P1.44 - P1.45		33,16	44,72		1'482,92
	Tratto P1.45 - P1.46		11,61	44,97		522,10
	Tratto P1.46 - P1.47		23,71	45,03		1'067,66
	Tratto P1.47 - P1.48		33,32	45,21		1'506,40
	Tratto P1.48 - P1.49		30,62	47,99		1'469,45
	Tratto P1.49 - P1.50		46,90	50,78		2'381,58
	Tratto P1.50 - P1.51		47,39	50,98		2'415,94
	Tratto P1.51 - P1.52		47,54	51,11		2'429,77
	Tratto P1.52 - P1.53		47,96	51,50		2'469,94
	Tratto P1.53 - P1.54		42,97	55,99		2'405,89
	Tratto P1.54 - P1.55		45,59	67,18		3'062,74
	Tratto P1.55 - P1.56		31,89	76,20		2'430,02
	Tratto P1.56 - P1.57		36,49	76,41		2'788,20
	Tratto P1.57 - P1.58		49,87	75,41		3'760,70
	Tratto P1.58 - P1.59		46,68	73,73		3'441,72
	Tratto P1.59 - P1.60		47,19	71,01		3'350,96
	Tratto P1.60 - P1.61		28,45	70,77		2'013,41
	Tratto P1.61 - P1.62		19,58	67,66		1'324,78
	Tratto P1.62 - P1.63		20,97	64,93		1'361,58
	Tratto P1.63 - P1.64		37,95	65,48		2'484,97
	Tratto P1.64 - P1.65		46,72	70,47		3'292,36
	Tratto P1.65 - P1.66		43,99	75,69		3'329,60
	Tratto P1.66 - P1.67		48,00	75,28		3'613,44
	Tratto P1.67 - P1.68		48,50	69,95		3'392,58
	Parziale m²					129'180,75
	- argine sx (profilo 2-3-4)					
	Tratto P2.01 - P2.02		45,92	11,32		519,81
	Tratto P2.02 - P2.03		38,37	24,41		936,61
	Tratto P2.03 - P2.04		29,43	25,73		757,23
	Tratto P2.04 - P2.05		32,71	25,37		829,85
	Tratto P2.05 - P2.06		40,12	25,49		1'022,66
	Tratto P2.06 - P2.07		32,43	25,48		826,32
	Tratto P2.07 - P2.08		48,65	26,14		1'271,71
	Tratto P2.08 - P2.09		39,95	26,41		1'055,08
	Tratto P2.09 - P2.10		32,56	25,35		825,40
	Tratto P2.10 - P2.11		36,56	25,96		949,10
	Tratto P2.11 - P2.12		37,57	25,85		971,18
	Tratto P2.12 - P2.13		26,88	24,75		665,28
	Tratto P2.13 - P2.14		49,01	25,94		1'271,32
	Tratto P2.14 - P2.15		42,03	25,16		1'057,47
	Tratto P2.15 - P2.16		35,70	22,97		820,03
	Tratto P2.16 - P2.17		36,74	22,77		836,57
	Tratto P2.17 - P2.18		38,60	22,93		885,10
	Tratto P2.18 - P2.19		30,67	24,41		748,65
	Tratto P2.19 - P2.20		41,74	30,31		1'265,14
	Tratto P2.20 - P2.21		45,00	39,00		1'755,00
	Tratto P2.21 - P2.22		45,39	43,64		1'980,82
	Tratto P2.22 - P2.23		45,35	44,36		2'011,73
	Tratto P2.23 - P2.24		45,35	45,19		2'049,37
	Tratto P2.24 - P2.25		47,41	46,59		2'208,83
	Tratto P2.25 - P2.26		44,84	48,45		2'172,50
	Tratto P2.26 - P2.27		50,64	49,85		2'524,40
	A R I P O R T A R E					161'397,91

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso	
	R I P O R T O					161'397,91
	Tratto P2.27 - P2.28		49,86	50,82		2'533,89
	Tratto P2.28 - P2.29		45,40	51,03		2'316,76
	Tratto P2.29 - P2.30		48,86	50,92		2'487,95
	Tratto P2.30 - P2.31		39,87	50,66		2'019,81
	Tratto P2.31 - P2.32		41,02	53,25		2'184,32
	Tratto P2.32 - P2.33		43,75	56,56		2'474,50
	Tratto P2.33 - P2.34		48,76	57,26		2'792,00
	Tratto P2.34 - P2.35		29,01	57,56		1'669,82
	Tratto P2.35 - P2.36		25,35	62,43		1'582,60
	Tratto P2.36 - P2.37		25,57	67,14		1'716,77
	Tratto P2.37 - manufatto		25,62	63,27		1'620,98
	Tratto manufatto - manufatto					
	Tratto manufatto - P2.38		22,84	63,27		1'445,09
	Tratto P2.38 - P2.39		34,48	56,64		1'952,95
	Tratto P2.39 - P2.40		49,75	52,12		2'592,97
	Tratto P2.40 - P2.41		47,76	50,55		2'414,27
	Tratto P2.41 - P2.42		49,60	50,75		2'517,20
	Tratto P2.42 - P2.43		44,34	51,14		2'267,55
	Tratto P2.43 - P2.44		35,62	52,29		1'862,57
	Tratto P2.44 - P2.45		42,05	53,33		2'242,53
	Tratto P2.45 - P2.46		49,55	53,50		2'650,93
	Tratto P2.46 - P2.47		49,57	53,87		2'670,34
	Tratto P2.47 - P2.48		45,19	54,08		2'443,88
	Tratto P2.48 - P2.49		42,43	53,91		2'287,40
	Tratto P2.49 - P2.50		28,02	53,58		1'501,31
	Tratto P2.50 - P2.51		22,95	53,69		1'232,19
	Tratto P2.51 - P2.52		36,32	54,10		1'964,91
	Tratto P2.52 - P2.53		40,00	54,34		2'173,60
	Tratto P2.53 - P2.54		45,12	54,45		2'456,78
	Tratto P2.54 - P2.55		33,50	54,22		1'816,37
	Tratto P2.55 - P2.56		37,53	49,10		1'842,72
	Tratto P2.56 - P2.57		27,25	42,37		1'154,58
	Tratto P2.57 - P2.58		27,27	54,53		1'487,03
	Tratto P2.58 - P2.59		21,88	68,94		1'508,41
	Tratto P2.59 - P2.60		28,14	68,18		1'918,59
	Parziale m²					102'020,73
	<u>Adeguamento franco di sicurezza (quota sommità 52.00 m s.l.m.)</u>					
	- argine dx (profilo 1)					
	Tratto P1.01 - P1.02		50,64	0,80		40,51
	Tratto P1.02 - P1.03		70,70	0,80		56,56
	Tratto P1.03 - P1.04		47,53	0,80		38,02
	Tratto P1.04 - P1.05		35,14	0,80		28,11
	Tratto P1.05 - P1.06		26,28	0,80		21,02
	Tratto P1.06 - P1.07		24,16	0,80		19,33
	Tratto P1.07 - P1.08		27,79	0,80		22,23
	Tratto P1.08 - P1.09		39,86	0,80		31,89
	Tratto P1.09 - P1.10		44,12	0,80		35,30
	Tratto P1.10 - P1.11		33,29	0,80		26,63
	Tratto P1.11 - P1.12		43,79	0,80		35,03
	Tratto P1.12 - P1.13		35,60	0,80		28,48
	Tratto P1.13 - P1.14		35,66	0,80		28,53
	Tratto P1.14 - P1.15		33,49	0,80		26,79
	Tratto P1.15 - P1.16		42,14	0,80		33,71
	Tratto P1.16 - P1.17		19,84	0,80		15,87
	Tratto P1.17 - P1.18		17,29	0,80		13,83
	Tratto P1.18 - P1.19		32,81	0,80		26,25
	Tratto P1.19 - P1.20		46,81	0,80		37,45
	Tratto P1.20 - P1.21		49,96	0,80		39,97
	Tratto P1.21 - P1.22		50,12	0,80		40,10
	Tratto P1.22 - P1.23		50,01	0,80		40,01
	Tratto P1.23 - P1.24		49,99	0,80		39,99
	Tratto P1.24 - P1.25		51,41	0,80		41,13
	Tratto P1.25 - P1.26		50,69	0,80		40,55
	Tratto P1.26 - P1.27		49,25	0,80		39,40
	Tratto P1.27 - P1.28		42,18	0,80		33,74
	Tratto P1.28 - P1.29		37,66	0,80		30,13
	Tratto P1.29 - P1.30		26,11	0,80		20,89
	Tratto P1.30 - P1.31		26,86	0,80		21,49
	Tratto P1.31 - P1.32		26,77	0,80		21,42
	Tratto P1.32 - P1.33		31,84	0,80		25,47
	A R I P O R T A R E					232'201,31

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso	
	R I P O R T O					232'201,31
	Tratto P1.33 - P1.34		48,99	0,80		39,19
	Tratto P1.34 - P1.35		40,76	0,80		32,61
	Tratto P1.35 - P1.36		45,18	0,80		36,14
	Tratto P1.36 - P1.37		44,47	0,80		35,58
	Tratto P1.37 - P1.38		49,05	0,80		39,24
	Tratto P1.38 - P1.39		32,34	0,80		25,87
	Tratto P1.39 - P1.40		12,64	0,80		10,11
	Tratto P1.40 - P1.41		16,21	0,80		12,97
	Tratto P1.41 - P1.42		37,61	0,80		30,09
	Tratto P1.42 - P1.43		38,97	0,80		31,18
	Tratto P1.43 - P1.44		45,24	0,80		36,19
	Tratto P1.44 - P1.45		33,16	0,80		26,53
	Tratto P1.45 - P1.46		11,61	0,80		9,29
	Tratto P1.46 - P1.47		23,71	0,80		18,97
	Tratto P1.47 - P1.48		33,32	0,80		26,66
	Tratto P1.48 - P1.49		30,62	0,80		24,50
	Tratto P1.49 - P1.50		46,90	0,80		37,52
	Tratto P1.50 - P1.51		47,39	0,80		37,91
	Tratto P1.51 - P1.52		47,54	0,80		38,03
	Tratto P1.52 - P1.53		47,96	0,80		38,37
	Tratto P1.53 - P1.54		42,97	0,80		34,38
	Tratto P1.54 - P1.55		45,59	0,80		36,47
	Tratto P1.55 - P1.56		31,89	0,80		25,51
	Tratto P1.56 - P1.57		36,49	0,80		29,19
	Tratto P1.57 - P1.58		49,87	0,80		39,90
	Tratto P1.58 - P1.59		46,68	0,80		37,34
	Tratto P1.59 - P1.60		47,19	0,80		37,75
	Tratto P1.60 - P1.61		28,45	0,80		22,76
	Tratto P1.61 - P1.62		19,58	0,80		15,66
	Tratto P1.62 - P1.63		20,97	0,80		16,78
	Tratto P1.63 - P1.64		37,95	0,80		30,36
	Tratto P1.64 - P1.65		46,72	0,80		37,38
	Tratto P1.65 - P1.66		43,99	0,80		35,19
	Tratto P1.66 - P1.67		48,00	0,80		38,40
	Tratto P1.67 - P1.68		48,50	0,80		38,80
	Parziale m²					2'062,65
	- argine sx (profilo 2-3-4)					
	Tratto P2.01 - P2.02		45,92	0,80		36,74
	Tratto P2.02 - P2.03		38,37	0,80		30,70
	Tratto P2.03 - P2.04		29,43	0,80		23,54
	Tratto P2.04 - P2.05		32,71	0,80		26,17
	Tratto P2.05 - P2.06		40,12	0,80		32,10
	Tratto P2.06 - P2.07		32,43	0,80		25,94
	Tratto P2.07 - P2.08		48,65	0,80		38,92
	Tratto P2.08 - P2.09		39,95	0,80		31,96
	Tratto P2.09 - P2.10		32,56	0,80		26,05
	Tratto P2.10 - P2.11		36,56	0,80		29,25
	Tratto P2.11 - P2.12		37,57	0,80		30,06
	Tratto P2.12 - P2.13		26,88	0,80		21,50
	Tratto P2.13 - P2.14		49,01	0,80		39,21
	Tratto P2.14 - P2.15		42,03	0,80		33,62
	Tratto P2.15 - P2.16		35,70	0,80		28,56
	Tratto P2.16 - P2.17		36,74	0,80		29,39
	Tratto P2.17 - P2.18		38,60	0,80		30,88
	Tratto P2.18 - P2.19		30,67	0,80		24,54
	Tratto P2.19 - P2.20		41,74	0,80		33,39
	Tratto P2.20 - P2.21		45,00	0,80		36,00
	Tratto P2.21 - P2.22		45,39	0,80		36,31
	Tratto P2.22 - P2.23		45,35	0,80		36,28
	Tratto P2.23 - P2.24		45,35	0,80		36,28
	Tratto P2.24 - P2.25		47,41	0,80		37,93
	Tratto P2.25 - P2.26		44,84	0,80		35,87
	Tratto P2.26 - P2.27		50,64	0,80		40,51
	Tratto P2.27 - P2.28		49,86	0,80		39,89
	Tratto P2.28 - P2.29		45,40	0,80		36,32
	Tratto P2.29 - P2.30		48,86	0,80		39,09
	Tratto P2.30 - P2.31		39,87	0,80		31,90
	Tratto P2.31 - P2.32		41,02	0,80		32,82
	Tratto P2.32 - P2.33		43,75	0,80		35,00
	Tratto P2.33 - P2.34		48,76	0,80		39,01
	A R I P O R T A R E					234'349,86

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso	
	R I P O R T O					234'349,86
	Tratto P2.34 - P2.35		29,01	0,80		23,21
	Tratto P2.35 - P2.36		25,35	0,80		20,28
	Tratto P2.36 - P2.37		25,57	0,80		20,46
	Tratto P2.37 - manufatto		25,62	0,80		20,50
	Tratto manufatto - manufatto					
	Tratto manufatto - P2.38		22,84	0,80		18,27
	Tratto P2.38 - P2.39		34,48	0,80		27,58
	Tratto P2.39 - P2.40		49,75	0,80		39,80
	Tratto P2.40 - P2.41		47,76	0,80		38,21
	Tratto P2.41 - P2.42		49,60	0,80		39,68
	Tratto P2.42 - P2.43		44,34	0,80		35,47
	Tratto P2.43 - P2.44		35,62	0,80		28,50
	Tratto P2.44 - P2.45		42,05	0,80		33,64
	Tratto P2.45 - P2.46		49,55	0,80		39,64
	Tratto P2.46 - P2.47		49,57	0,80		39,66
	Tratto P2.47 - P2.48		45,19	0,80		36,15
	Tratto P2.48 - P2.49		42,43	0,80		33,94
	Tratto P2.49 - P2.50		28,02	0,80		22,42
	Tratto P2.50 - P2.51		22,95	0,80		18,36
	Tratto P2.51 - P2.52		36,32	0,80		29,06
	Tratto P2.52 - P2.53		40,00	0,80		32,00
	Tratto P2.53 - P2.54		45,12	0,80		36,10
	Tratto P2.54 - P2.55		33,50	0,80		26,80
	Tratto P2.55 - P2.56		37,53	0,80		30,02
	Tratto P2.56 - P2.57		27,25	0,80		21,80
	Tratto P2.57 - P2.58		27,27	0,80		21,82
	Tratto P2.58 - P2.59		21,88	0,80		17,50
	Tratto P2.59 - P2.60		28,14	0,80		22,51
	Parziale m²					1'859,11
	SOMMANO m²					235'123,24
149 / 124 RL 1C.02.050.00 30.a	Scavo per apertura cassonetti stradali, eseguito con mezzi meccanici, compreso il carico ed il trasporto alle discariche autorizzate, esclusi eventuali oneri di smaltimento, per i seguenti spessori: - per spessore fino a 50 cm					
	<u>Piste di servizio (argine dx, profilo 1)</u>					
	- sommità arginale		2457,00	5,00	0,25	3'071,25
	- banca intermedia lato cassa in linea		2064,00	3,50	0,25	1'806,00
	- banca intermedia lato campagna *(lung.=352+438)		790,00	3,50	0,25	691,25
	- al piede lato cassa in linea		2348,00	4,50	0,25	2'641,50
	- al piede lato campagna		2348,00	4,50	0,25	2'641,50
	- collegamento con ingresso "1" (lato Marzaglia vecchia)		60,00	6,00	0,25	90,00
	Parziale m³					10'941,50
	<u>Piste di servizio (argine sx, profilo 2-3-4)</u>					
	- sommità arginale		2323,00	5,00	0,25	2'903,75
	- banca intermedia lato cassa sussidiaria *(lung.=121+2*51+26+2*17+35+667+78)		1063,00	3,50	0,25	930,13
	- banca intermedia lato cassa in linea		1608,00	3,50	0,25	1'407,00
	- al piede lato cassa sussidiaria *(lung.=683+77)		760,00	4,50	0,25	855,00
	- al piede lato cassa in linea		2323,00	4,50	0,25	2'613,38
	Parziale m³					8'709,26
	<u>Adeguamento franco di sicurezza (quota sommità 52.00 m s.l.m.)</u>					
	<u>Piste di servizio (argine dx, profilo 1)</u>					
	- sommità arginale		2457,00	0,50	0,25	-307,13
	<u>Piste di servizio (argine sx, profilo 2-3-4)</u>					
	- sommità arginale		2323,00	0,50	0,25	-290,38
	Parziale m³					-597,51
	Sommano positivi m³					19'650,76
	Sommano negativi m³					-597,51
	SOMMANO m³					19'053,25
	A R I P O R T A R E					

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso	
	R I P O R T O					
150 / 125 RL 1C.02.050.00 30.a	Scavo per apertura cassonetti stradali, eseguito con mezzi meccanici, compreso il carico ed il trasporto alle discariche autorizzate, esclusi eventuali oneri di smaltimento, per i seguenti spessori: - per spessore fino a 50 cm <u>Piste di servizio sulle rampe (stima sul volume complessivo)</u> Vedi voce n° 124 [m³ 19 053.25]	0,10				1'905,33
	SOMMANO m³					1'905,33
151 / 126 NP-14	Preparazione e bonifica del piano di posa della fondazione e del rilevato stradale della pista di servizio mediante la stabilizzazione a calce, da eseguirsi con idonei macchinari p ... laboratorio ed in sito durante il trattamento, e quant'altro necessario a dare l'opera finita a perfetta regola d'arte. <u>Piste di servizio (argine dx, profilo 1)</u> - sommità arginale - banca intermedia lato cassa in linea - banca intermedia lato campagna *(lung.=352+438) - al piede lato cassa in linea (NESSUNA STABILIZZAZIONE) - al piede lato campagna (NESSUNA STABILIZZAZIONE) - collegamento con ingresso "1" (lato Marzaglia vecchia) (NESSUNA STABILIZZAZIONE)		2457,00 2064,00 790,00	5,00 3,50 3,50	0,30 0,30 0,30	3'685,50 2'167,20 829,50
	Parziale m3					6'682,20
	<u>Piste di servizio (argine sx, profilo 2-3-4)</u> - sommità arginale - banca intermedia lato cassa sussidiaria *(lung.=121+2*51+26+2*17+35+667+78) - banca intermedia lato cassa in linea - al piede lato cassa sussidiaria (NESSUNA STABILIZZAZIONE) - al piede lato cassa in linea (NESSUNA STABILIZZAZIONE)		2323,00 1063,00 1608,00	5,00 3,50 3,50	0,30 0,30 0,30	3'484,50 1'116,15 1'688,40
	Parziale m3					6'289,05
	<u>Adeguamento franco di sicurezza (quota sommità 52.00 m s.l.m.)</u> <u>Piste di servizio (argine dx, profilo 1)</u> - sommità arginale		2457,00	0,50	0,30	-368,55
	<u>Piste di servizio (argine sx, profilo 2-3-4)</u> - sommità arginale		2323,00	0,50	0,30	-348,45
	Parziale m3					-717,00
	Sommano positivi m3					12'971,25
	Sommano negativi m3					-717,00
	SOMMANO m3					12'254,25
152 / 127 NP-14	Preparazione e bonifica del piano di posa della fondazione e del rilevato stradale della pista di servizio mediante la stabilizzazione a calce, da eseguirsi con idonei macchinari p ... laboratorio ed in sito durante il trattamento, e quant'altro necessario a dare l'opera finita a perfetta regola d'arte. <u>Piste di servizio sulle rampe (stima sul volume complessivo)</u> Vedi voce n° 126 [m3 12 254.25]	0,10				1'225,43
	SOMMANO m3					1'225,43
153 / 128 C04.30.132.b	Fornitura e posa in opera di geotessile non tessuto costituito da filamenti di fibre sintetiche al 100% di poliestere, di colore bianco. Il geotessile dovrà essere isotropo, atossi ... inito a regola d'arte: massa areica da 301 a 500 g/m² e resistenza a trazione trasversale da 3 kN/m a 5,5 kN/m <u>Piste di servizio (argine dx, profilo 1)</u> - sommità arginale (NON TNT) - banca intermedia lato cassa in linea (NON TNT) - banca intermedia lato campagna (NON TNT) - al piede lato cassa in linea (compresi risvolti) *(larg.=4,50+2*,25) - al piede lato campagna (compresi risvolti) *(larg.=4,50+2*,25) - collegamento con ingresso "1" (lato Marzaglia vecchia) (compresi risvolti) *(larg.=6,00+2*,25)		2348,00 2348,00 60,00	5,00 5,00 6,50		11'740,00 11'740,00 390,00
	Parziale m²					23'870,00
	<u>Piste di servizio (argine sx, profilo 2-3-4)</u> - sommità arginale (NON TNT)					
	A R I P O R T A R E					23'870,00

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso	
	R I P O R T O					23'870,00
154 / 129 C01024a C01.07.024.a	- banca intermedia lato cassa sussidiaria (NON TNT) - banca intermedia lato cassa in linea (NON TNT) - al piede lato cassa sussidiaria (compresi risvolti) *(lung.=683+77)*(larg.=4,50+2*,25) - al piede lato cassa in linea (compresi risvolti) *(larg.=4,50+2*,25)		760,00 2323,00	5,00 5,00		3'800,00 11'615,00
	Parziale m²					15'415,00
	SOMMANO m²					39'285,00
	Misto granulometrico stabilizzato fornito e posto in opera per fondazione stradale con legante naturale, materiali di apporto, vagliatura per raggiungere la idonea granulometria, a ... ndicato nel c.s.a., e quant'altro occorra per dare il lavoro finito a regola d'arte: misurato in opera dopo costipamento					
	<u>Piste di servizio (argine dx, profilo 1)</u>					
	- sommità arginale		2457,00	5,00	0,25	3'071,25
	- banca intermedia lato cassa in linea		2064,00	3,50	0,25	1'806,00
	- banca intermedia lato campagna *(lung.=352+438)		790,00	3,50	0,25	691,25
	- al piede lato cassa in linea		2348,00	4,50	0,25	2'641,50
	- al piede lato campagna		2348,00	4,50	0,25	2'641,50
	<u>a dedurre spessore binder+tappeto su tratti asfaltati</u>					
	- sommità arginale (Tratto P1.41 - P1.68)		1040,00	5,00	0,10	-520,00
	- percorso da ingresso "1" (lato Marzaglia vecchia) ad argine *(H/peso=,25-,1)		60,00	6,00	0,15	54,00
	Parziale m³					10'385,50
	<u>Piste di servizio (argine sx, profilo 2-3-4)</u>					
	- sommità arginale		2323,00	5,00	0,25	2'903,75
	- banca intermedia lato cassa sussidiaria *(lung.=121+2*51+26+2*17+35+667+78)		1063,00	3,50	0,25	930,13
	- banca intermedia lato cassa in linea		1608,00	3,50	0,25	1'407,00
	- al piede lato cassa sussidiaria *(lung.=683+77)		760,00	4,50	0,25	855,00
	- al piede lato cassa in linea		2323,00	4,50	0,25	2'613,38
	<u>a dedurre spessore binder+tappeto su tratti asfaltati</u>					
	- sommità arginale (Tratto P2.38 - P2.60)		862,00	5,00	0,10	-431,00
	Parziale m³					8'278,26
	<u>Adeguamento franco di sicurezza (quota sommità 52.00 m s.l.m.)</u>					
	<u>Piste di servizio (argine dx, profilo 1)</u>					
	- sommità arginale		2457,00	0,50	0,25	-307,13
	<u>a dedurre spessore binder+tappeto su tratti asfaltati</u>					
	- sommità arginale (Tratto P1.41 - P1.68)		1040,00	0,50	0,10	52,00
	<u>Piste di servizio (argine sx, profilo 2-3-4)</u>					
	- sommità arginale		2323,00	0,50	0,25	-290,38
	<u>a dedurre spessore binder+tappeto su tratti asfaltati</u>					
	- sommità arginale (Tratto P2.38 - P2.60)		862,00	0,50	0,10	43,10
	Parziale m³					-502,41
	Sommano positivi m³					19'709,86
	Sommano negativi m³					-1'548,51
	SOMMANO m³					18'161,35
155 / 130 C01024a C01.07.024.a	Misto granulometrico stabilizzato fornito e posto in opera per fondazione stradale con legante naturale, materiali di apporto, vagliatura per raggiungere la idonea granulometria, a ... ndicato nel c.s.a., e quant'altro occorra per dare il lavoro finito a regola d'arte: misurato in opera dopo costipamento					
	<u>Piste di servizio sulle rampe (stima sul volume complessivo)</u> Vedi voce n° 129 [m³ 18 161.35]	0,10				1'816,14
	SOMMANO m³					1'816,14
156 / 131 C01079b C01.14.079.b	Cunetta stradale o canaletta di bonifica di forma trapezia in calcestruzzo vibrato con incastro a mezzo spessore, posta in opera con esclusione dello scavo e sistemazione del terreno: 50/53 x 50 x 200 cm					
	<u>Piste di servizio (argine dx, profilo 1)</u> (compensa eventuali tratti di attraversamento rampe ecc. con tubazioni in cls DN630 mm)					
	A R I P O R T A R E					

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso	
	R I P O R T O					
	<u>Piste di servizio (argine dx, profilo 1)</u> - percorso sull'argine fino al manufatto A (Tratto P1.41 - P1.68) - percorso da ingresso "1" ad argine		1040,00 60,00	5,00 6,00		5'200,00 360,00
	Parziale m²					5'560,00
	<u>Piste di servizio (argine sx, profilo 2-3-4)</u> - percorso da manufatto B a manufatto A (Tratto P2.38 - P2.60)		862,00	5,00		4'310,00
	Parziale m²					4'310,00
	<u>Adeguamento franco di sicurezza (quota sommità 52.00 m s.l.m.)</u> <u>Piste di servizio (argine dx, profilo 1)</u> - percorso sull'argine fino al manufatto A (Tratto P1.41 - P1.68)		1040,00	0,50		-520,00
	<u>Piste di servizio (argine sx, profilo 2-3-4)</u> - percorso da manufatto B a manufatto A (Tratto P2.38 - P2.60)		862,00	0,50		-431,00
	Parziale m²					-951,00
	Sommano positivi m²					9'870,00
	Sommano negativi m²					-951,00
	SOMMANO m²					8'919,00
160 / 135 NP-13c	Fornitura e posa di Impianto di illuminazione esterna della pista di servizio sull'argine dx della cassa in linea e predisposizione allaccio ENEL, costituito da: - n. 31 pali, di ... ecialistiche e murarie per la posa a regola d'arte delle apparecchiature al fine di garantirne il regolare funzionamento <u>Piste di servizio (argine dx, profilo 1)</u> - impianto di illuminazione esterna su coronamento					1,00
	SOMMANO a corpo					1,00
161 / 136 NP-16	Fornitura e posa in opera di palo in C.A. di forma tronco-conica, fornito e posto in opera mediante infissione, per la materializzazione di caposaldo con apposita borchia di ottone ... ali e le opere necessarie per la posa in opera a "regola d'arte": con palo di lunghezza 3 m (1 fuori terra e 2 infissi). <u>Ripristino stanti biettometrici</u> - argine dx (profilo 1), interasse 200m (L=2578 m) *(par.ug.=1/200) - argine sx (profilo 2-3-4), interasse 200m (L=2444 m) *(par.ug.=1/200)	0,01 0,01	2600,00 2500,00			26,00 25,00
	SOMMANO cadauno					51,00
162 / 137 C04.02.002.b	Scavo per la risagomatura di sezioni d'alveo di fiumi e torrenti, eseguito con mezzi meccanici, anche in presenza di acqua, in terreni di qualsiasi natura e consistenza, c ... lavoro eseguito a regola d'arte: con spostamento e sistemazione del materiale di risulta nell'ambito del cantiere <u>Scavo per taglione/ammorsamento diaframmi (argine dx, profilo 1)</u> - Taglione (Sez. tipo A - monte) - Taglione (Sez. tipo A - intermedio) - Taglione (Sez. tipo A - valle) - Immorsamento (Sez. tipo D2 - monte) - Immorsamento (Sez. tipo D2 - valle) - Scavo davanti a diaframma esistente (Sez. tipo F)		90,00 155,00 310,00 804,00 342,00 273,00	9,50 10,40 29,00 12,60 34,00 5,00		855,00 1'612,00 8'990,00 10'130,40 11'628,00 1'365,00
	Parziale m³					34'580,40
	<u>Scavo per taglione/ammorsamento diaframmi (argine sx, profilo 2-3-4)</u> - Immorsamento (Sez. tipo D1 - primo tratto) - Immorsamento (Sez. tipo D1 - secondo tratto) - Immorsamento (Sez. tipo D1 - terzo tratto) - Immorsamento (Sez. tipo D1 - quarto tratto) - Immorsamento (Sez. tipo D1 - quinto tratto)		510,00 81,00 199,00 107,00 406,00	24,50 15,00 8,50 30,00 17,50		12'495,00 1'215,00 1'691,50 3'210,00 7'105,00
	Parziale m³					25'716,50
	SOMMANO m³					60'296,90
163 / 138	Formazione di rilevato con terre provenienti dal ritaglio di ciglioni o da prelevare in aree demaniali					
	A R I P O R T A R E					

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso	
	R I P O R T O					
C04.05.011.d	indicate dalla D.L. poste lungo le golene, compreso lo scavo e ogni ... il lavoro eseguito a regola d'arte: materiale proveniente da una distanza compresa tra 500 m e 2 km dal luogo d'impiego <u>Taglione e/o scavo per ammorsamento diaframmi plastici</u> Vedi voce n° 137 [m³ 60 296.90]					60'296,90
	SOMMANO m³					60'296,90
164 / 139 A02.14.115.c	Esecuzione di diaframmi plastici in terreni di qualsiasi natura e consistenza, anche in presenza di acqua di falda o di infiltrazione da alveo fluviale, da eseguirsi con l'impiego ... scavi, secondo l'indicazione della D.L., e quant'altro occorra per dare il lavoro finito a regola d'arte: spessore 80 cm <u>Diaframmi (argine dx, profilo 1)</u> - Sez. tipo D2 - monte - Sez. tipo D2 - valle)		804,00 342,00		6,00 11,00	4'824,00 3'762,00
	Parziale m²					8'586,00
	<u>Diaframmi (argine sx, profilo 2-3-4)</u> - Sez. tipo D1 - primo tratto - Sez. tipo D1 - secondo tratto - Sez. tipo D1 - terzo tratto - Sez. tipo D1 - quarto tratto - Sez. tipo D1 - quinto tratto		510,00 81,00 199,00 107,00 406,00		5,00 7,00 12,00 8,00 13,00	2'550,00 567,00 2'388,00 856,00 5'278,00
	Parziale m²					11'639,00
	SOMMANO m²					20'225,00
165 / 140 B01034 B01.06.034	Demolizione parziale o totale di pavimento industriale eseguita con mezzi meccanici, compresa la demolizione del massetto di sottofondo, il battiscopa o zoccolino e la scarifica su ... presi e compensati gli oneri per lo sgombero e l'avvicinamento al luogo di deposito provvisorio dei materiali di risulta <u>Rivestimento paramento interno arginatura (argine dx, profilo 1)</u> - rimozione lastre esistenti e/o riutilizzate nel lotto 1 <u>Rivestimento paramento interno arginatura (argine sx, profilo 2-3-4)</u> - rimozione lastre esistenti e/o riutilizzate nel lotto 1		260,00 130,00	19,00 19,00	0,12 0,12	592,80 296,40
	SOMMANO m³					889,20
166 / 141 RP 18.A01.A01.005	Frantumazione all'interno del cantiere, con frantoio mobile, di materiali provenienti dalla demolizione di opere in cemento armato. Compresi: il trasporto dei materiali all'interno ... indi non tiene conto del volume degli edifici da demolire (vuoto per pieno) ma soltanto del volume netto delle murature. <u>Rivestimento paramento interno arginatura (argine dx, profilo 1)</u> Vedi voce n° 140 [m³ 889.20]					889,20
	SOMMANO m³					889,20
167 / 142 NP-23	Realizzazione di impermeabilizzazione del corpo arginale mediante la realizzazione di mantellata in c.a. gettato in opera, mediante: - regolarizzazione delle superficie del parame ... on inserimento di water-stop (ogni 5 m) ed incluso ogni altro onere per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte. <u>Rivestimento paramento interno arginatura (argine dx, profilo 1)</u> - per rimozione lastre esistenti e/o riutilizzate nel lotto 1 <u>Rivestimento paramento interno arginatura (argine sx, profilo 2-3-4)</u> - per rimozione lastre esistenti e/o riutilizzate nel lotto 1		260,00 130,00	19,00 19,00		4'940,00 2'470,00
	SOMMANO mq					7'410,00
168 / 143 B01057 B01.07.057	Rimozione di strutture realizzate con qualsiasi tipo di profilato metallico, compresa la smuratura degli elementi, la cernita del materiale riutilizzabile e l'avvicinamento al luogo di deposito provvisorio; escluso il solo calo in basso <u>Rimozione cancello e recinzioni ed altri manufatti interferenti</u> - Accesso sud (lato Marzaglia Vecchia)				5000,00	5'000,00
	SOMMANO kg					5'000,00
	A R I P O R T A R E					

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso	
	R I P O R T O					
169 / 144 B01.21.131	Trasporto a discarica controllata secondo il DLgs 13 gennaio 2003, n. 36 dei materiali di risulta provenienti da demolizioni, previa caratterizzazione di base ai sensi del DM 27 se ... o di portata fino a 50 q, compresi carico, viaggio di andata e ritorno e scarico con esclusione degli oneri di discarica <u>Rimozione cancello e recinzioni ed altri manufatti interferenti</u> - Accesso sud (lato Marzaglia Vecchia)				2,00	2,00
	SOMMANO m3					2,00
170 / 145 RL 1C.27.050.01 00.f	Oneri per conferimento in impianti autorizzati dei seguenti rifiuti urbani e speciali non pericolosi: - rifiuti misti dell'attività di costruzione e demolizione (CER 170904) presso impianto di recupero autorizzato <u>Rimozione cancello e recinzioni ed altri manufatti interferenti</u> - Accesso sud (lato Marzaglia Vecchia)				5,00	5,00
	SOMMANO t					5,00
171 / 146 A17013b A17.03.013.b	Cancelli in acciaio S235 JR secondo UNI EN 10025, altezza 2.000 mm, costituiti da colonne in tubolare con specchiature in pannelli grigliati elettroforgiati, zincati a caldo second ... cancello carrabile a due ante, luce pari a 4.000 mm, colonne con profilo 100 x 100 x 3 mm, completo di serratura manuale <u>Piste di servizio e viabilità</u> - Accesso "1" (lato Marzaglia Vecchia)					1,00
	SOMMANO cad					1,00
172 / 147 RL 1C.22.450.00 10.c	Recinzione realizzata con rete elettrosaldata zincata e plasticata, a fili orizzontali ondulati, a maglia 50 x 50 mm circa, filo Ø 3,3 mm, pali e saette zincati e plasticati, colla ... ssistenze murarie, pulizia ed allontanamento dei materiali di risulta. Nei tipi: - con pali e saette in tubolari Ø 38 mm <u>Piste di servizio e viabilità</u> - Accesso "1" (lato Marzaglia Vecchia), 20 m per lato al cancello - Recinzione lato proprietà privata	2,00	20,00 60,00		2,00 2,00	80,00 120,00
	SOMMANO m²					200,00
173 / 148 12.9.XN6.02 RFVG 12.9.XN6.02	BARRIERA ANTIRUMORE TRASPARENTE IN PANNELLI DI POLIMETILMETACRILATO E PANNELLI D'ACCIAIO <u>Piste di servizio e viabilità</u> - Accesso "1" (lato Marzaglia Vecchia), pannelli antirumore a protezione dei fabbricati		60,00		4,00	240,00
	SOMMANO m2					240,00
174 / 149 C04004b C04.03.004.b	Scavo a sezione obbligata per opere di difesa del suolo anche in presenza di acqua per impianto di opere d'arte in terreni di qualsiasi natura e consistenza, eseguito a macchina, c ... o occorra per dare il lavoro finito a regola d'arte: per scavi fino alla profondità massima di 4 m dal piano di campagna <u>Manufatto di attraversamento arginale (fogna bianca Rubiera)</u> - Pozzetto di monte, h=3.70 m *(H/peso=18,40*3,7) - Pozzetto di valle, h=4.00 m *(H/peso=26,01*4) - Tubazione attraversamento DN 1000 mm, L=40 m *(H/peso=5,61*40)				68,08 104,04 224,40	68,08 104,04 224,40
	SOMMANO m³					396,52
175 / 150 C02049f C02.06.049.f	Tubi in calcestruzzo vibrocompresso, a sezione circolare rispondente alla norma UNI EN 1916, armato con gabbia rigida in acciaio B450C con classe di resistenza a rottura kN/70 mm, ... certificati secondo la normativa europea vigente; esclusi scavo, rinterro, rinfilanco e massetto in cls: diametro 100 cm <u>Manufatto di attraversamento arginale (collettori prov. RE)</u> - Tubazione attraversamento		40,00			40,00
	SOMMANO m					40,00
176 / 151 C02077h C02.07.077.h	Pozzetti prefabbricati in conglomerato cementizio vibrato, sottofondo e rinfilanco in sabbia, completi di chiusini con botola, ciechi o a caditoia, con telaio di battuta per traffic ... latura della condotta e quant'altro occorra per dare il lavoro finito a regola d'arte: dimensioni interne 150x150x150 cm <u>Manufatto di attraversamento arginale (collettori prov. RE)</u> - Pozzetto di monte					1,00
	A R I P O R T A R E					1,00

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso	
	R I P O R T O					1,00
	SOMMANO cad					1,00
177 / 152 C02078h C02.07.078.h	Elementi di sovrалzo prefabbricati per pozzetti in conglomerato cementizio vibrato, forniti e posti in opera compresi rinfianco in sabbia dello spessore minimo di 10 cm, stuccatura dei giunti e quant'altro occorra per dare il lavoro finito a regola d'arte: dimensioni interne 150x150x150 cm <u>Manufatto di attraversamento arginale (fcollettori prov. RE)</u> - Pozzetto di monte					2,00
	SOMMANO cad					2,00
178 / 153 C04122a C04.27.122.a	Paratoia mobile a chiusura dello scarico di fondo, realizzato per la manutenzione di briglie, delle dimensioni utili per opere murarie con foro circolare di diametro 60 cm assicura ... uant'altro occorra per dare l'opera finita a regola d'arte e perfettamente funzionante: per pozzetti di altezze fino 4 m <u>Manufatto di attraversamento arginale (collettori prov. RE)</u> - Pozzetto di monte					1,00
	SOMMANO cad					1,00
179 / 154 NP-20a	Pozzetti prefabbricati in conglomerato cementizio vibrato, sottofondo e rinfianco in sabbia, completi di chiusini con botola, ciechi o a caditoia, con telaio di battuta per traffic ... latura della condotta e quant'altro occorra per dare il lavoro finito a regola d'arte: dimensioni interne 200x200x200 cm <u>Manufatto di attraversamento arginale (collettori prov. RE)</u> - Pozzetto di valle					1,00
	SOMMANO cadauno					1,00
180 / 155 NP-20b	Elementi di sovrалzo prefabbricati per pozzetti in conglomerato cementizio vibrato, forniti e posti in opera compresi rinfianco in sabbia dello spessore minimo di 10 cm, stuccatura dei giunti e quant'altro occorra per dare il lavoro finito a regola d'arte: dimensioni interne 200x200x200 cm <u>Manufatto di attraversamento arginale (collettori prov. RE)</u> - Pozzetto di valle					1,00
	SOMMANO cadauno					1,00
181 / 156 NP-19	Fornitura e posa di valvola di intercettazione a clapet DN1000 mm, scudo, telaio e bulloneria in acciaio inox AISI 304, da installare all'interno di un pozzetto 1,5x1,5x1,5, compr ... ontaggio e quant'altro necessario a dare l'opera finita a perfetta regola d'arte. Escluso il pozzetto computato a parte. <u>Manufatto di attraversamento arginale (collettori prov. RE)</u> - Pozzetto di valle					1,00
	SOMMANO cadauno					1,00
Intervento H2: Adeguamento dei rilevati arginali (cassa in derivazione) (Cat 7)						
182 / 157 C04.32.150	Taglio di vegetazione spontanea, cespugliosa ed arborea (con diametro fino a 20 cm a 1,3 m dal suolo) da eseguirsi con mezzi meccanici e eventuali rifiniture a mano, ... nservazione selettiva di esemplari arborei indicati dalla D.L. e trasporto, fuori alveo, del materiale di risulta. <u>Pulizia preliminare della aree</u> - argine (profilo 6), fascia al piede rilevato (copertura 50%)	0,50	2125,00	15,00		15'937,50
	SOMMANO m²					15'937,50
183 / 158 C04.32.154	Taglio raso di vegetazione spontanea cespugliosa e arborea di qualsiasi diametro, ostacolante il deflusso delle acque, delle ceppaie, riprofilatura area di intervento ... aie e movimentazione del materiale derivante dalla riprofilatura nell'ambito del cantiere fino ad una distanza di 50 m. <u>Pulizia preliminare della aree</u> - argine (profilo 6), fascia al piede rilevato (copertura 50%)	0,50	2125,00	15,00		15'937,50
	SOMMANO m²					15'937,50
184 / 159 RL	Scavo di scoticamento eseguito con mezzi meccanici in terreno di qualsiasi natura, compresa estirpazione erba, arbusti, alberi di piccole dimensioni (eliminabili facilmente con i normali mezzi d'opera), demolizione e					
	A R I P O R T A R E					

COMMITTENTE:

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso	
	R I P O R T O					38'755,29
	Tratto P6.9 - P6.10		48,08		113,61	5'462,37
	Tratto P6.10 - P6.11		48,02		111,32	5'345,59
	Tratto P6.11 - P6.12		30,65		114,93	3'522,60
	Tratto P6.12 - P6.13		22,57		118,96	2'684,93
	Tratto P6.13 - P6.14		20,42		120,37	2'457,96
	Tratto P6.14 - P6.15		20,59		122,59	2'524,13
	Tratto P6.15 - P6.16		48,04		124,17	5'965,13
	Tratto P6.16 - P6.17		47,24		124,57	5'884,69
	Tratto P6.17 - P6.18		50,03		125,76	6'291,77
	Tratto P6.18 - P6.19		49,97		125,88	6'290,22
	Tratto P6.19 - P6.20		49,86		124,60	6'212,56
	Tratto P6.20 - P6.21		49,77		122,90	6'116,73
	Tratto P6.21 - P6.22		48,59		127,36	6'188,42
	Tratto P6.22 - P6.23		48,38		133,14	6'441,31
	Tratto P6.23 - P6.24		48,10		137,92	6'633,95
	Tratto P6.24 - P6.25		49,70		145,43	7'227,87
	Tratto P6.25 - P6.26		45,07		147,85	6'663,60
	Tratto P6.26 - P6.27		41,48		151,31	6'276,34
	Tratto P6.27 - P6.28		37,36		151,99	5'678,35
	Tratto P6.28 - P6.29		44,70		148,01	6'616,05
	Tratto P6.29 - P6.30		34,46		152,65	5'260,32
	Tratto P6.30 - P6.31		47,04		156,89	7'380,11
	Tratto P6.31 - P6.32		41,93		149,84	6'282,79
	Tratto P6.32 - P6.33		22,30		133,65	2'980,40
	Tratto P6.33 - P6.34		26,58		75,65	2'010,78
	Tratto P6.34 - P6.35		29,78		25,11	747,78
	Tratto P6.35 - P6.36		36,84		20,81	766,64
	Tratto P6.36 - P6.37		49,78		20,59	1'024,97
	Tratto P6.37 - P6.38		48,84		25,00	1'221,00
	Tratto P6.38 - P6.39		47,98		26,08	1'251,32
	Tratto P6.39 - P6.40		53,59		22,57	1'209,53
	Tratto P6.40 - P6.41		34,22		20,72	709,04
	Tratto P6.41 - P6.42		39,39		20,61	811,83
	Tratto P6.42 - P6.43		39,74		18,59	738,77
	Tratto P6.43 - P6.44		28,82		15,49	446,42
	Tratto P6.44 - P6.45		26,38		15,84	417,86
	Tratto P6.45 - P6.46		32,03		17,95	574,94
	Tratto P6.46 - P6.47		50,28		13,83	695,37
	Tratto P6.47 - P6.48		52,24		55,80	2'914,99
	Tratto P6.48 - P6.49		49,86		101,21	5'046,33
	Tratto P6.49 - P6.50		49,18		80,43	3'955,55
	Tratto P6.50 - P6.51		39,90		51,73	2'064,03
	Tratto P6.51 - P6.52		40,72		39,64	1'614,14
	Parziale m³					199'364,77
	<u>Volume di scotico</u> Vedi voce n° 159 [m³ 29 130.43]					29'130,43
	<u>Formazione nuova banca al piede lato cassa sussidiaria</u> - tratto al piede dell'argine lato cassa sussidiaria (sezioni 10-9)					
	Tratto P6.5 - P6.06		43,42		0,66	28,66
	Tratto P6.06 - P6.7		36,77		1,62	59,57
	Tratto P6.7 - P6.8		50,34		5,71	287,44
	Tratto P6.8 - P6.9		47,54		9,49	451,15
	Tratto P6.9 - P6.10		48,08		9,07	436,09
	Tratto P6.10 - P6.11		48,02		8,07	387,52
	Tratto P6.11 - P6.12		30,65		7,75	237,54
	Tratto P6.12 - P6.13		22,57		7,95	179,43
	Tratto P6.13 - P6.14		20,42		8,21	167,65
	Parziale m³					31'365,48
	<u>Adeguamento franco di sicurezza (quota sommità 52.00 m s.l.m.)</u> - argine (profilo 6)					
	Tratto P6.1 - P6.2		33,49		1,70	56,93
	Tratto P6.2 - P6.3		47,85		1,70	81,35
	Tratto P6.3 - P6.4		49,86		1,70	84,76
	Tratto P6.4 - P6.5		45,54		1,70	77,42
	Tratto P6.5 - P6.06		43,42		1,70	73,81
	Tratto P6.06 - P6.7		36,77		1,70	62,51
	A R I P O R T A R E					231'167,03

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso	
	R I P O R T O					231'167,03
	Tratto P6.7 - P6.8		50,34		1,70	85,58
	Tratto P6.8 - P6.9		47,54		1,70	80,82
	Tratto P6.9 - P6.10		48,08		1,70	81,74
	Tratto P6.10 - P6.11		48,02		1,70	81,63
	Tratto P6.11 - P6.12		30,65		1,70	52,11
	Tratto P6.12 - P6.13		22,57		1,70	38,37
	Tratto P6.13 - P6.14		20,42		1,70	34,71
	Tratto P6.14 - P6.15		20,59		1,70	35,00
	Tratto P6.15 - P6.16		48,04		1,70	81,67
	Tratto P6.16 - P6.17		47,24		1,70	80,31
	Tratto P6.17 - P6.18		50,03		1,70	85,05
	Tratto P6.18 - P6.19		49,97		1,70	84,95
	Tratto P6.19 - P6.20		49,86		1,70	84,76
	Tratto P6.20 - P6.21		49,77		1,70	84,61
	Tratto P6.21 - P6.22		48,59		1,70	82,60
	Tratto P6.22 - P6.23		48,38		1,70	82,25
	Tratto P6.23 - P6.24		48,10		1,70	81,77
	Tratto P6.24 - P6.25		49,70		1,70	84,49
	Tratto P6.25 - P6.26		45,07		1,70	76,62
	Tratto P6.26 - P6.27		41,48		1,70	70,52
	Tratto P6.27 - P6.28		37,36		1,70	63,51
	Tratto P6.28 - P6.29		44,70		1,70	75,99
	Tratto P6.29 - P6.30		34,46		1,70	58,58
	Tratto P6.30 - P6.31		47,04		1,70	79,97
	Tratto P6.31 - P6.32		41,93		1,70	71,28
	Tratto P6.32 - P6.33		22,30		1,70	37,91
	Tratto P6.33 - P6.34		26,58		1,70	45,19
	Tratto P6.34 - P6.35		29,78		1,70	50,63
	Tratto P6.35 - P6.36		36,84		1,70	62,63
	Tratto P6.36 - P6.37		49,78		1,70	84,63
	Tratto P6.37 - P6.38		48,84		1,70	83,03
	Tratto P6.38 - P6.39		47,98		1,70	81,57
	Tratto P6.39 - P6.40		53,59		1,70	91,10
	Tratto P6.40 - P6.41		34,22		1,70	58,17
	Tratto P6.41 - P6.42		39,39		1,70	66,96
	Tratto P6.42 - P6.43		39,74		1,70	67,56
	Tratto P6.43 - P6.44		28,82		1,70	48,99
	Tratto P6.44 - P6.45		26,38		1,70	44,85
	Tratto P6.45 - P6.46		32,03		1,70	54,45
	Tratto P6.46 - P6.47		50,28		1,70	85,48
	Tratto P6.47 - P6.48		52,24		1,70	88,81
	Tratto P6.48 - P6.49		49,86		1,70	84,76
	Tratto P6.49 - P6.50		49,18		1,70	83,61
	Tratto P6.50 - P6.51		39,90		1,70	67,83
	Tratto P6.51 - P6.52		40,72		1,70	69,22
	Parziale m³					3'613,05
	SOMMANO m³					234'343,30
186 / 161 C04.05.011.d	Formazione di rilevato con terre provenienti dal ritaglio di ciglioni o da prelevare in aree demaniali indicate dalla D.L. poste lungo le golene, compreso lo scavo e ogni ... il lavoro eseguito a regola d'arte: materiale proveniente da una distanza compresa tra 500 m e 2 km dal luogo d'impiego <u>Formazione rampe (stima sul volume complessivo delle arginature)</u> Vedi voce n° 160 [m³ 234 343.30]	0,10				23'434,33
	SOMMANO m³					23'434,33
187 / 162 NP-15	Vagliatura del materiale terroso per la eliminazione delle componenti vegetali (tronchi, rami, fittoni, ceppaie, apparati radicali, ecc.), inidonee per il reimpiego a rilevato argi ... iudizio della Direzione Lavori. Escluso l'onere dello scavo, ricompreso nel prezzo di formazione dei rilevati arginali. <u>Formazione sovralti arginali e rampe</u> Vedi voce n° 160 [m³ 234 343.30] Vedi voce n° 161 [m³ 23 434.33]					234'343,30 23'434,33
	SOMMANO m³					257'777,63
188 / 163	Scavo per la risagomatura di sezioni d'alveo di fiumi e torrenti, eseguito con mezzi meccanici, anche in					
	A R I P O R T A R E					

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso	
	R I P O R T O					
C04.02.002.b	presenza di acqua, in terreni di qualsiasi natura e consistenza, c ... lavoro eseguito a regola d'arte: con spostamento e sistemazione del materiale di risulta nell'ambito del cantiere <u>Formazione sovrizzo arginale (scavi in sagoma, rimozione argini esistenti)</u> - argine (profilo 6)					
	Tratto P6.1 - P6.2		33,49		5,60	187,54
	Tratto P6.2 - P6.3		47,85		5,26	251,69
	Tratto P6.3 - P6.4		49,86		4,91	244,81
	Tratto P6.4 - P6.5		45,54		4,98	226,79
	Tratto P6.5 - P6.06		43,42		5,68	246,63
	Tratto P6.06 - P6.7		36,77		5,43	199,66
	Tratto P6.7 - P6.8		50,34		4,19	210,92
	Tratto P6.8 - P6.9		47,54		3,82	181,60
	Tratto P6.9 - P6.10		48,08		4,88	234,63
	Tratto P6.10 - P6.11		48,02		5,11	245,38
	Tratto P6.11 - P6.12		30,65		3,13	95,93
	Tratto P6.12 - P6.13		22,57		1,64	37,01
	Tratto P6.13 - P6.14		20,42		1,30	26,55
	Tratto P6.14 - P6.15		20,59		1,74	35,83
	Tratto P6.15 - P6.16		48,04		2,68	128,75
	Tratto P6.16 - P6.17		47,24		3,32	156,84
	Tratto P6.17 - P6.18		50,03		3,44	172,10
	Tratto P6.18 - P6.19		49,97		3,32	165,90
	Tratto P6.19 - P6.20		49,86		3,15	157,06
	Tratto P6.20 - P6.21		49,77		2,40	119,45
	Tratto P6.21 - P6.22		48,59		1,72	83,57
	Tratto P6.22 - P6.23		48,38		1,61	77,89
	Tratto P6.23 - P6.24		48,10		2,06	99,09
	Tratto P6.24 - P6.25		49,70		2,54	126,24
	Tratto P6.25 - P6.26		45,07		2,78	125,29
	Tratto P6.26 - P6.27		41,48		2,54	105,36
	Tratto P6.27 - P6.28		37,36		2,12	79,20
	Tratto P6.28 - P6.29		44,70		1,67	74,65
	Tratto P6.29 - P6.30		34,46		1,71	58,93
	Tratto P6.30 - P6.31		47,04		2,73	128,42
	Tratto P6.31 - P6.32		41,93		2,04	85,54
	Tratto P6.32 - P6.33		22,30		3,38	75,37
	Tratto P6.33 - P6.34		26,58		3,00	79,74
	Tratto P6.34 - P6.35		29,78		0,22	6,55
	Tratto P6.35 - P6.36		36,84		2,12	78,10
	Tratto P6.36 - P6.37		49,78		1,90	94,58
	Tratto P6.37 - P6.38		48,84			48,84
	Tratto P6.38 - P6.39		47,98			47,98
	Tratto P6.39 - P6.40		53,59			53,59
	Tratto P6.40 - P6.41		34,22		0,73	24,98
	Tratto P6.41 - P6.42		39,39		0,73	28,75
	Tratto P6.42 - P6.43		39,74			39,74
	Tratto P6.43 - P6.44		28,82		0,50	14,41
	Tratto P6.44 - P6.45		26,38		0,50	13,19
	Tratto P6.45 - P6.46		32,03		0,01	0,32
	Tratto P6.46 - P6.47		50,28		0,51	25,64
	Tratto P6.47 - P6.48		52,24		2,26	118,06
	Tratto P6.48 - P6.49		49,86		3,11	155,06
	Tratto P6.49 - P6.50		49,18		2,29	112,62
	Tratto P6.50 - P6.51		39,90		2,06	82,19
	Tratto P6.51 - P6.52		40,72		1,41	57,42
	SOMMANO m³					5'526,38
189 / 164 C04.35.182.a	Idrosemina eseguita con attrezzatura a pressione, con aggiunta di sostanze collanti di origine naturale, comprese fornitura e messa in opera di adeguato miscuglio di sementi in r ... ratrici del terreno e quant'altro occorra per dare il lavoro finito a regola d'arte. per cantieri facilmente accessibili <u>Formazione sovrizzo arginale (al netto della pista in sommità e al piede)</u> - argine (profilo 6)					
	Tratto P6.1 - P6.2		33,49	49,04		1'642,35
	Tratto P6.2 - P6.3		47,85	49,08		2'348,48
	Tratto P6.3 - P6.4		49,86	49,46		2'466,08
	Tratto P6.4 - P6.5		45,54	48,39		2'203,68
	Tratto P6.5 - P6.06		43,42	48,10		2'088,50
	Tratto P6.06 - P6.7		36,77	49,40		1'816,44
	Tratto P6.7 - P6.8		50,34	49,79		2'506,43
	A R I P O R T A R E					15'071,96

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso	
	RIPORTO					15'071,96
	Tratto P6.8 - P6.9		47,54	50,41		2'396,49
	Tratto P6.9 - P6.10		48,08	51,22		2'462,66
	Tratto P6.10 - P6.11		48,02	53,51		2'569,55
	Tratto P6.11 - P6.12		30,65	53,25		1'632,11
	Tratto P6.12 - P6.13		22,57	51,66		1'165,97
	Tratto P6.13 - P6.14		20,42	52,26		1'067,15
	Tratto P6.14 - P6.15		20,59	52,17		1'074,18
	Tratto P6.15 - P6.16		48,04	52,14		2'504,81
	Tratto P6.16 - P6.17		47,24	52,29		2'470,18
	Tratto P6.17 - P6.18		50,03	52,54		2'628,58
	Tratto P6.18 - P6.19		49,97	52,80		2'638,42
	Tratto P6.19 - P6.20		49,86	53,15		2'650,06
	Tratto P6.20 - P6.21		49,77	55,46		2'760,24
	Tratto P6.21 - P6.22		48,59	58,22		2'828,91
	Tratto P6.22 - P6.23		48,38	59,14		2'861,19
	Tratto P6.23 - P6.24		48,10	59,73		2'873,01
	Tratto P6.24 - P6.25		49,70	60,27		2'995,42
	Tratto P6.25 - P6.26		45,07	60,71		2'736,20
	Tratto P6.26 - P6.27		41,48	61,24		2'540,24
	Tratto P6.27 - P6.28		37,36	61,70		2'305,11
	Tratto P6.28 - P6.29		44,70	61,65		2'755,76
	Tratto P6.29 - P6.30		34,46	61,39		2'115,50
	Tratto P6.30 - P6.31		47,04	61,08		2'873,20
	Tratto P6.31 - P6.32		41,93	61,32		2'571,15
	Tratto P6.32 - P6.33		22,30	59,58		1'328,63
	Tratto P6.33 - P6.34		26,58	43,67		1'160,75
	Tratto P6.34 - P6.35		29,78	30,22		899,95
	Tratto P6.35 - P6.36		36,84	29,81		1'098,20
	Tratto P6.36 - P6.37		49,78	29,45		1'466,02
	Tratto P6.37 - P6.38		48,84	29,17		1'424,66
	Tratto P6.38 - P6.39		47,98	29,43		1'412,05
	Tratto P6.39 - P6.40		53,59	29,94		1'604,48
	Tratto P6.40 - P6.41		34,22	29,86		1'021,81
	Tratto P6.41 - P6.42		39,39	29,73		1'171,06
	Tratto P6.42 - P6.43		39,74	29,13		1'157,63
	Tratto P6.43 - P6.44		28,82	28,81		830,30
	Tratto P6.44 - P6.45		26,38	28,77		758,95
	Tratto P6.45 - P6.46		32,03	29,08		931,43
	Tratto P6.46 - P6.47		50,28	29,22		1'469,18
	Tratto P6.47 - P6.48		52,24	39,22		2'048,85
	Tratto P6.48 - P6.49		49,86	49,11		2'448,62
	Tratto P6.49 - P6.50		49,18	42,08		2'069,49
	Tratto P6.50 - P6.51		39,90	31,89		1'272,41
	Tratto P6.51 - P6.52		40,72	28,25		1'150,34
	Parziale m²					99'272,86
	<u>Adeguamento franco di sicurezza (quota sommità 52.00 m s.l.m.)</u>					
	- argine (profilo 6)					
	Tratto P6.1 - P6.2		33,49	0,80		26,79
	Tratto P6.2 - P6.3		47,85	0,80		38,28
	Tratto P6.3 - P6.4		49,86	0,80		39,89
	Tratto P6.4 - P6.5		45,54	0,80		36,43
	Tratto P6.5 - P6.06		43,42	0,80		34,74
	Tratto P6.06 - P6.7		36,77	0,80		29,42
	Tratto P6.7 - P6.8		50,34	0,80		40,27
	Tratto P6.8 - P6.9		47,54	0,80		38,03
	Tratto P6.9 - P6.10		48,08	0,80		38,46
	Tratto P6.10 - P6.11		48,02	0,80		38,42
	Tratto P6.11 - P6.12		30,65	0,80		24,52
	Tratto P6.12 - P6.13		22,57	0,80		18,06
	Tratto P6.13 - P6.14		20,42	0,80		16,34
	Tratto P6.14 - P6.15		20,59	0,80		16,47
	Tratto P6.15 - P6.16		48,04	0,80		38,43
	Tratto P6.16 - P6.17		47,24	0,80		37,79
	Tratto P6.17 - P6.18		50,03	0,80		40,02
	Tratto P6.18 - P6.19		49,97	0,80		39,98
	Tratto P6.19 - P6.20		49,86	0,80		39,89
	Tratto P6.20 - P6.21		49,77	0,80		39,82
	A RIPORTARE					99'944,91

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso	
	R I P O R T O					99'944,91
	Tratto P6.21 - P6.22		48,59	0,80		38,87
	Tratto P6.22 - P6.23		48,38	0,80		38,70
	Tratto P6.23 - P6.24		48,10	0,80		38,48
	Tratto P6.24 - P6.25		49,70	0,80		39,76
	Tratto P6.25 - P6.26		45,07	0,80		36,06
	Tratto P6.26 - P6.27		41,48	0,80		33,18
	Tratto P6.27 - P6.28		37,36	0,80		29,89
	Tratto P6.28 - P6.29		44,70	0,80		35,76
	Tratto P6.29 - P6.30		34,46	0,80		27,57
	Tratto P6.30 - P6.31		47,04	0,80		37,63
	Tratto P6.31 - P6.32		41,93	0,80		33,54
	Tratto P6.32 - P6.33		22,30	0,80		17,84
	Tratto P6.33 - P6.34		26,58	0,80		21,26
	Tratto P6.34 - P6.35		29,78	0,80		23,82
	Tratto P6.35 - P6.36		36,84	0,80		29,47
	Tratto P6.36 - P6.37		49,78	0,80		39,82
	Tratto P6.37 - P6.38		48,84	0,80		39,07
	Tratto P6.38 - P6.39		47,98	0,80		38,38
	Tratto P6.39 - P6.40		53,59	0,80		42,87
	Tratto P6.40 - P6.41		34,22	0,80		27,38
	Tratto P6.41 - P6.42		39,39	0,80		31,51
	Tratto P6.42 - P6.43		39,74	0,80		31,79
	Tratto P6.43 - P6.44		28,82	0,80		23,06
	Tratto P6.44 - P6.45		26,38	0,80		21,10
	Tratto P6.45 - P6.46		32,03	0,80		25,62
	Tratto P6.46 - P6.47		50,28	0,80		40,22
	Tratto P6.47 - P6.48		52,24	0,80		41,79
	Tratto P6.48 - P6.49		49,86	0,80		39,89
	Tratto P6.49 - P6.50		49,18	0,80		39,34
	Tratto P6.50 - P6.51		39,90	0,80		31,92
	Tratto P6.51 - P6.52		40,72	0,80		32,58
	Parziale m²					1'700,22
	SOMMANO m²					100'973,08
190 / 165 RL 1C.02.050.00 30.a	Scavo per apertura cassonetti stradali, eseguito con mezzi meccanici, compreso il carico ed il trasporto alle discariche autorizzate, esclusi eventuali oneri di smaltimento, per i seguenti spessori: - per spessore fino a 50 cm <u>Piste di servizio (profilo 6)</u> - sommità arginale - banca intermedia lato campagna - seconda banca intermedia lato campagna - banca intermedia lato cassa sussidiaria - al piede lato campagna - collegamento con ingresso "3" (lato Campogalliano)		790,00 1996,00 586,00 1581,00 2085,00 30,00	5,00 3,50 3,50 3,50 4,50 6,00	0,25 0,25 0,25 0,25 0,25 0,25	987,50 1'746,50 512,75 1'383,38 2'345,63 45,00
	Parziale m³					7'020,76
	<u>Adeguamento franco di sicurezza (quota sommità 52.00 m s.l.m.)</u> <u>Piste di servizio (profilo 6)</u> - sommità arginale		790,00	0,50	0,25	-98,75
	Parziale m³					-98,75
	Sommano positivi m³					7'020,76
	Sommano negativi m³					-98,75
	SOMMANO m³					6'922,01
191 / 166 RL 1C.02.050.00 30.a	Scavo per apertura cassonetti stradali, eseguito con mezzi meccanici, compreso il carico ed il trasporto alle discariche autorizzate, esclusi eventuali oneri di smaltimento, per i seguenti spessori: - per spessore fino a 50 cm <u>Piste di servizio sulle rampe (stima sul volume complessivo)</u> Vedi voce n° 165 [m³ 6 922.01]	0,10				692,20
	SOMMANO m³					692,20
	A R I P O R T A R E					

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso	
	R I P O R T O					
192 / 167 NP-14	Preparazione e bonifica del piano di posa della fondazione e del rilevato stradale della pista di servizio mediante la stabilizzazione a calce, da eseguirsi con idonei macchinari p ... laboratorio ed in sito durante il trattamento, e quant'altro necessario a dare l'opera finita a perfetta regola d'arte. <u>Piste di servizio (profilo 6)</u> - sommità arginale - banca intermedia lato campagna - seconda banca intermedia lato campagna - banca intermedia lato cassa sussidiaria - al piede lato campagna (NESSUNA STABILIZZAZIONE) - collegamento con ingresso "3" (lato Campogalliano) (NESSUNA STABILIZZAZIONE)		790,00 1996,00 586,00 1581,00	5,00 3,50 3,50 3,50	0,30 0,30 0,30 0,30	1'185,00 2'095,80 615,30 1'660,05
	Parziale m3					5'556,15
	<u>Adeguamento franco di sicurezza (quota sommità 52,00 m s.l.m.)</u> <u>Piste di servizio (profilo 6)</u> - sommità arginale		790,00	0,50	0,30	-118,50
	Parziale m3					-118,50
	Sommano positivi m3 Sommano negativi m3					5'556,15 -118,50
	SOMMANO m3					5'437,65
193 / 168 NP-14	Preparazione e bonifica del piano di posa della fondazione e del rilevato stradale della pista di servizio mediante la stabilizzazione a calce, da eseguirsi con idonei macchinari p ... laboratorio ed in sito durante il trattamento, e quant'altro necessario a dare l'opera finita a perfetta regola d'arte. <u>Piste di servizio sulle rampe (stima sul volume complessivo)</u> Vedi voce n° 167 {m3 5 437.65}	0,10				543,77
	SOMMANO m3					543,77
194 / 169 C04.30.132.b	Fornitura e posa in opera di geotessile non tessuto costituito da filamenti di fibre sintetiche al 100% di poliestere, di colore bianco. Il geotessile dovrà essere isotropo, atossi ... inito a regola d'arte: massa areica da 301 a 500 g/m² e resistenza a trazione trasversale da 3 kN/m a 5,5 kN/m <u>Piste di servizio (profilo 6)</u> - sommità arginale (NON TNT) - banca intermedia lato cassa sussidiaria (NON TNT) - banca intermedia lato campagna (NON TNT) - seconda banca intermedia lato campagna (NON TNT) - banca intermedia lato cassa sussidiaria (NON TNT) - al piede lato campagna (compresi risvolti) *(larg.=4,50+2*,25) - collegamento con ingresso "3" (lato Campogalliano) (compresi risvolti) *(larg.=6,00+2*,25)		2085,00 30,00	5,00 6,50		10'425,00 195,00
	SOMMANO m²					10'620,00
195 / 170 C01024a C01.07.024.a	Misto granulometrico stabilizzato fornito e posto in opera per fondazione stradale con legante naturale, materiali di apporto, vagliatura per raggiungere la idonea granulometria, a ... ndicato nel c.s.a., e quant'altro occorra per dare il lavoro finito a regola d'arte: misurato in opera dopo costipamento <u>Piste di servizio (profilo 6)</u> - sommità arginale - banca intermedia lato campagna - seconda banca intermedia lato campagna - banca intermedia lato cassa sussidiaria - al piede lato campagna - collegamento con ingresso "3" (lato Campogalliano) - ulteriore riempimento per messa in quota piano carrabile attuale <u>a dedurre spessore binder+tappeto su tratti asfaltati</u> - sommità arginale (dalla rampa da ingresso "3" a fine profilo)		790,00 1996,00 586,00 1581,00 2085,00 30,00 20,00 520,00	5,00 3,50 3,50 3,50 4,50 6,00 10,00 5,00	0,25 0,25 0,25 0,25 0,25 0,25 0,25 0,10	987,50 1'746,50 512,75 1'383,38 2'345,63 45,00 50,00 -260,00
	Parziale m³					6'810,76
	<u>Adeguamento franco di sicurezza (quota sommità 52,00 m s.l.m.)</u>					
	A R I P O R T A R E					6'810,76

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso	
	R I P O R T O					6'810,76
	<u>Piste di servizio (profilo 6)</u> - sommità arginale		790,00	0,50	0,25	-98,75
	<u>a dedurre spessore binder+tappeto su tratti asfaltati</u> - sommità arginale (dalla rampa da ingresso "3" a fine profilo)		520,00	0,50	0,10	26,00
	Parziale m³					-72,75
	Sommano positivi m³					7'096,76
	Sommano negativi m³					-358,75
	SOMMANO m³					6'738,01
196 / 171 C01024a C01.07.024.a	Misto granulometrico stabilizzato fornito e posto in opera per fondazione stradale con legante naturale, materiali di apporto, vagliatura per raggiungere la idonea granulometria, a ... ndicato nel c.s.a., e quant'altro occorra per dare il lavoro finito a regola d'arte: misurato in opera dopo costipamento <u>Piste di servizio sulle rampe (stima sul volume complessivo)</u> Vedi voce n° 170 [m³ 6'738.01]	0,10				673,80
	SOMMANO m³					673,80
197 / 172 C01079b C01.14.079.b	Cunetta stradale o canaletta di bonifica di forma trapezia in calcestruzzo vibrato con incastro a mezzo spessore, posta in opera con esclusione dello scavo e sistemazione del terreno: 50/53 x 50 x 200 cm <u>Piste di servizio (profilo 6)</u> (compensa eventuali tratti di attraversameno rampe ecc. con tubazioni in cls DN630 mm) - Pista al piede lato campagna		2085,00			2'085,00
	SOMMANO m					2'085,00
198 / 173 C01.08.033	Trattamento superficiale del manto bituminoso ottenuto con una mano di emulsione bituminosa al 55% nella misura di 0,7 kg per m² e stesa di sabbia silicea e quant'altro occorra per dare il lavoro finito a regola d'arte. <u>Piste di servizio (profilo 6)</u> - percorso sull'argine (dalla rampa da ingresso "3" a fine profilo) - percorso da ingresso "3" ad argine		520,00 30,00	5,00 6,00		2'600,00 180,00
	Parziale m²					2'780,00
	<u>Adeguamento franco di sicurezza (quota sommità 52.00 m s.l.m.)</u> <u>Piste di servizio (profilo 6)</u> - percorso sull'argine (dalla rampa da ingresso "3" a fine profilo)		520,00	0,50		-260,00
	Parziale m²					-260,00
	Sommano positivi m²					2'780,00
	Sommano negativi m²					-260,00
	SOMMANO m²					2'520,00
199 / 174 C01.08.031.d	Fornitura e posa in opera di conglomerato bituminoso per strato di collegamento (binder) confezionato a caldo con adeguata miscela di inerti e bitume di prescritta pene ... dare il lavoro compiuto a perfetta regola d'arte, misurato per volume reso dopo costipamento: misurato a metro cubo <u>Piste di servizio (profilo 6)</u> - percorso sull'argine (dalla rampa da ingresso "3" a fine profilo) - percorso da ingresso "3" ad argine		520,00 30,00	5,00 6,00	0,07 0,07	182,00 12,60
	Parziale m³					194,60
	<u>Adeguamento franco di sicurezza (quota sommità 52.00 m s.l.m.)</u> <u>Piste di servizio (profilo 6)</u> - percorso sull'argine (dalla rampa da ingresso "3" a fine profilo)		520,00	0,50	0,07	-18,20
	Parziale m³					-18,20
	Sommano positivi m³					194,60
	Sommano negativi m³					-18,20
	SOMMANO m³					176,40
	A R I P O R T A R E					

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso	
	R I P O R T O					
200 / 175 C01.08.032.a	<p>Conglomerato bituminoso per strato di usura (tappetino), confezionato a caldo in idoneo impianto, ottenuto con pietrischetto e graniglie avente perdita in peso alla prova Los Angel ... ritto dal CsdA; compresa ogni predisposizione per la stesa ed onere per dare il lavoro finito: spessore reso sino a 3 cm</p> <p><u>Piste di servizio (profilo 6)</u></p> <p>- percorso sull'argine (dalla rampa da ingresso "3" a fine profilo)</p> <p>- percorso da ingresso "3" ad argine</p>		520,00 30,00	5,00 6,00		2'600,00 180,00
	Parziale m²					2'780,00
	<p><u>Adeguamento franco di sicurezza (quota sommità 52.00 m s.l.m.)</u></p> <p><u>Piste di servizio (profilo 6)</u></p> <p>- percorso sull'argine (dalla rampa da ingresso "3" a fine profilo)</p>		520,00	0,50		-260,00
	Parziale m²					-260,00
	Sommano positivi m²					2'780,00
	Sommano negativi m²					-260,00
	SOMMANO m²					2'520,00
201 / 176 NP-17a	<p>Rimozione completa di palo di sostegno tipo ENEL, di MT e/o BT, in conglomerato cementizio, di qualsiasi altezza, e del relativo plinto di fondazione. Sono compresi: la separazione ... a discarica (oneri compresi) dei materiali di risulta e quant'altro occorra per dare il lavoro finito a regola d'arte.</p> <p><u>Risoluzione interferenza</u></p> <p>- linea elettrica BT/MT su pali (argine nord cassa sussidiaria)</p> <p>- linea elettrica BT/MT su pali (argine in adiacenza impianto di frantumazione)</p>					17,00 6,00
	SOMMANO cadauno					23,00
202 / 177 NP-17b	<p>Assistenza continuativa ai gestori dei sottoservizi interferenti con le opere (operai e mezzi d'opera) per lo spostamento delle linee aeree o interrato.</p> <p><u>Risoluzione interferenza</u></p> <p>- linea elettrica BT/MT su pali (argine nord cassa sussidiaria)</p>					1,00
	SOMMANO a corpo					1,00
203 / 178 NP-22b	<p>Compenso per la predisposizione di cavidotto per lo spostamento di linea elettrica BT/MT attualmente su pali ed interferente (Lotto 2, Intervento H2), costituito da:</p> <p>- scavo, a sez ... ostamento della linea, a cura del gestore, ed incluso ogni altro onere per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte.</p> <p><u>Risoluzione interferenza</u></p> <p>- linea elettrica BT/MT su pali (argine nord cassa sussidiaria)</p>					1,00
	SOMMANO corpo					1,00
204 / 179 NP-13d	<p>Fornitura e posa di Impianto di illuminazione esterna della pista di servizio sull'argine della cassa sussidiaria, costituito da: - n. 47 pali, di lunghezza 7,8 m, diametro base 1 ... ecialistiche e murarie per la posa a regola d'arte delle apparecchiature al fine di garantirne il regolare funzionamento</p> <p><u>Piste di servizio (argine cassa sussidiaria, profili 6 e 2-3-4)</u></p> <p>- impianto di illuminazione esterna su coronamento</p>					1,00
	SOMMANO a corpo					1,00
205 / 180 NP-16	<p>Fornitura e posa in opera di palo in C.A. di forma tronco-conica, fornito e posto in opera mediante infissione, per la materializzazione di caposaldo con apposita borchia di ottone ... ali e le opere necessarie per la posa in opera a "regola d'arte": con palo di lunghezza 3 m (1 fuori terra e 2 infissi).</p> <p><u>Ripristino stanti biettometrici</u></p> <p>- argine, interasse 200m *(par.ug.=1/200)</p>	0,01	2200,00			22,00
	SOMMANO cadauno					22,00
206 / 181	Scavo per la risagomatura di sezioni d'alveo di fiumi e torrenti, eseguito con mezzi meccanici, anche in					
	A R I P O R T A R E					

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso	
	R I P O R T O					
C04.02.002.b	presenza di acqua, in terreni di qualsiasi natura e consistenza, c ... lavoro eseguito a regola d'arte: con spostamento e sistemazione del materiale di risulta nell'ambito del cantiere <u>Scavo per taglione/ammorsamento diaframmi (profilo 6)</u> - Scavo davanti a diaframma esistente (Sez. tipo G1) - Scavo davanti a diaframma esistente (Sez. tipo G2)		825,00 294,00		15,00 20,00	12'375,00 5'880,00
	SOMMANO m³					18'255,00
207 / 182 C04.05.011.d	Formazione di rilevato con terre provenienti dal ritaglio di ciglioni o da prelevare in aree demaniali indicate dalla D.L. poste lungo le golene, compreso lo scavo e ogni ... il lavoro eseguito a regola d'arte: materiale proveniente da una distanza compresa tra 500 m e 2 km dal luogo d'impiego <u>Taglione e/o scavo per ammorsamento diaframmi plastici</u> Vedi voce n° 181 [m³ 18 255.00]					18'255,00
	SOMMANO m³					18'255,00
208 / 183 A02.14.115.c	Esecuzione di diaframmi plastici in terreni di qualsiasi natura e consistenza, anche in presenza di acqua di falda o di infiltrazione da alveo fluviale, da eseguirsi con l'impiego ... scavi, secondo l'indicazione della D.L., e quant'altro occorra per dare il lavoro finito a regola d'arte: spessore 80 cm <u>Diaframmi (profilo 6)</u> - Sez. tipo G3		545,00		16,00	8'720,00
	SOMMANO m²					8'720,00
209 / 184 C04.05.012.b	Formazione di rilevato per costruzione di corpi arginali e ripresa di frane, con impiego di terra proveniente da scavi in alveo o da altre aree demaniali indicate dalla D.L. ... e il lavoro eseguito a regola d'arte: ringrossi, rialzi sottili di corpi arginali, ripresa di frane e solcature <u>Diaframma fondazione muro lato cassa (profilo 6)</u> Formazione piano di lavoro a quota 48.50 m s.l.m. - Sez. tipo H		493,00	5,00	1,50	3'697,50
	SOMMANO m³					3'697,50
210 / 185 A02112d A02.14.112.d	Costruzione di diaframma rettilineo o curvilineo in elementi di c.a. di profondità massima 15 m, avente sagoma e quote indicate dalla D.L., eseguito con conglomerato cementizio con ... avoro finito a regola d'arte, escluso il solo ferro di armatura del diaframma stesso compensato a parte: spessore 100 cm <u>Diaframma fondazione muro lato cassa (profilo 6)</u> - Sez. tipo H		493,00		16,00	7'888,00
	SOMMANO m²					7'888,00
211 / 186 A02036e A02.14.121	Gabbia di armatura a pannelli costituiti da barre di acciaio ad aderenza migliorata del tipo B450C, forniti, lavorati e posti in opera compresa la saldatura degli stessi e l'eventuale legatura con filo di ferro cotto <u>Diaframma fondazione muro lato cassa (profilo 6)</u> - Sez. tipo H Vedi voce n° 185 [m² 7 888.00]	100,0 0				788'800,00
	SOMMANO kg					788'800,00
212 / 187 A02114d A02.14.114.d	Perforazione a vuoto, dal piano di lavoro alla quota finita della testa del diaframma, con l'impiego di benne oleodinamiche autopenetranti in fango attivo di bentonite, compreso sc ... lica scarica dei materiali di risulta e quant'altro occorra per dare il lavoro finito a regola d'arte: spessore 100 cm <u>Diaframma fondazione muro lato cassa (profilo 6)</u> Da quota piano di lavoro 48.50 a testa diaframmi 46.20 - Sez. tipo H *(H/peso=48,50-46,20)		493,00		2,30	1'133,90
	SOMMANO m²					1'133,90
213 / 188 C04017b C04.07.017.b	Casseforme per getti di strutture in calcestruzzo anche a faccia vista per opere di difesa del suolo, compresi posa, puntellatura, disarmo, sfrido ed ogni altro onere per eseguire ... avoro a perfetta regola d'arte, misurate secondo le superfici del calcestruzzo in esse contenuto: murature in elevazione <u>Muro lato cassa su diaframma</u> - Sez. tipo H					
	A R I P O R T A R E					

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso	
	R I P O R T O					
	paramento interno ed esterno *(H/peso=51,75-46,20) chiusure *(H/peso=(1+,6)*5,55/2)	2,00 2,00	493,00		5,55 4,44	5'472,30 8,88
	Parziale m²					5'481,18
	<u>Adeguamento franco di sicurezza (quota sommità 52.00 m s.l.m.)</u> - Sez. tipo H					
	paramento interno ed esterno chiusure *(H/peso=(1+,6)*0,25/2)	2,00 2,00	493,00		0,25 0,20	246,50 0,40
	Parziale m²					246,90
	SOMMANO m²					5'728,08
214 / 189 A03031b NP-28	Conglomerato cementizio per opere in elevazione, preconfezionato a resistenza caratteristica, dimensione massima degli inerti pari a 31,5 mm, classe di lavorabilità (slump) S3 (sem ... te, esclusi i soli ponteggi, le casseforme e l'acciaio di armatura: classe di esposizione XC1-XC2: C28/35 (Rck 35 N/mm²) <u>Muro lato cassa su diaframma</u> - Sez. tipo H *(H/peso=(1+,6)*5,55/2)		493,00		4,44	2'188,92
	Parziale m³					2'188,92
	<u>Adeguamento franco di sicurezza (quota sommità 52.00 m s.l.m.)</u> - Sez. tipo H *(H/peso=(1+,6)*0,25/2)		493,00		0,20	98,60
	Parziale m³					98,60
	SOMMANO m³					2'287,52
215 / 190 C04.06.015.a	Compenso per utilizzo di pompa per getto di strutture in calcestruzzo: fino a 100 m³ gettati in continuo <u>Muro lato cassa su diaframma</u> - Sez. tipo H Vedi voce n° 189 [m³ 2 287.52]					2'287,52
	SOMMANO m³					2'287,52
216 / 191 A03.05.058.e	Acciaio in barre per armature di conglomerato cementizio prelaborato e pretagliato a misura, sagomato e posto in opera a regola d'arte, compreso ogni sfrido, legature, ecc., nonché ... asciato dal Servizio Tecnico Centrale della Presidenza del Consiglio Superiore dei LL.PP., in barre: diametro 14 ÷ 30 mm <u>Muro lato cassa su diaframma</u> - Sez. tipo H Vedi voce n° 189 [m³ 2 287.52]	120,0 0				274'502,40
	SOMMANO kg					274'502,40
217 / 192 C04019b C04.08.019.b	Copertina per coronamento di muri, briglie od altri manufatti anche aggettanti, eseguita in calcestruzzo durevole a prestazione garantita secondo la normativa vigente, classe di es ... la superficie con spolvere di cemento e quant'altro occorra per dare il lavoro finito a regola d'arte: spessore 21-25 cm <u>Muro lato cassa su diaframma</u> - Sez. tipo H, larghezza copertina 80 cm		493,00	0,80		394,40
	SOMMANO m²					394,40
218 / 193 NP-18a	Fornitura e posa in opera di paratoia piana in acciaio S275 JR verniciato, a strisciamento verticale a presidio dello scarico di fondo della cassa sussidiaria (luce netta 2300x2350 ... rici con il PLC di controllo generale, ed ogni altro onere per la corretta messa in opera del manufatto a regola d'arte. <u>Struttura di presidio canale di scarico</u> - Rimozione e sostituzione della paratoia esistente					1,00
	SOMMANO a corpo					1,00
	A R I P O R T A R E					

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso	
	R I P O R T O					
219 / 194 NP-18b	Fornitura e posa in opera di valvola di non ritorno piana, in acciaio zincato, a presidio dello scarico di fondo della cassa sussidiaria (luce netta 2300x2350 mm, carico idrostatic ... essarie, gli oneri per l'aggottamento, ed ogni altro onere per la corretta messa in opera del manufatto a regola d'arte. <u>Struttura di presidio canale di scarico</u> - Installazione valvola di non ritorno sulla sezione di sbocco					1,00
	SOMMANO a corpo					1,00
220 / 195 B01057 B01.07.057	Rimozione di strutture realizzate con qualsiasi tipo di profilato metallico, compresa la smuratura degli elementi, la cernita del materiale riutilizzabile e l'avvicinamento al luogo di deposito provvisorio; escluso il solo calo in basso <u>Struttura di presidio canale di scarico ed altri manufatti interferenti</u> - demolizione e rimozione				5000,00	5'000,00
	SOMMANO kg					5'000,00
221 / 196 B01.21.131	Trasporto a discarica controllata secondo il DLgs 13 gennaio 2003, n. 36 dei materiali di risulta provenienti da demolizioni, previa caratterizzazione di base ai sensi del DM 27 se ... o di portata fino a 50 q, compresi carico, viaggio di andata e ritorno e scarico con esclusione degli oneri di discarica <u>Struttura di presidio canale di scarico ed altri manufatti interferenti</u> - demolizione e rimozione				2,00	2,00
	SOMMANO m3					2,00
222 / 197 RL 1C.27.050.01 00.f	Oneri per conferimento in impianti autorizzati dei seguenti rifiuti urbani e speciali non pericolosi: - rifiuti misti dell'attività di costruzione e demolizione (CER 170904) presso impianto di recupero autorizzato <u>Struttura di presidio canale di scarico ed altri manufatti interferenti</u> - demolizione e rimozione				5,00	5,00
	SOMMANO t					5,00
223 / 198 B01018a B01.03.018.a	Perforazione a sezione circolare, in strutture murarie di qualsiasi tipo e spessore, eseguite con impiego di martello perforatore compresa la pulizia dei fori con aria compressa, diametro del foro 11 ÷ 35 mm: su muratura in calcestruzzo anche armato o pietra naturale <u>Struttura di presidio canale di scarico</u> - Inghisaggio con struttura esistente (barre f24/50 cm, profondità 0.5 m) *(par.ug.=1/5)*(lung.=1,6*2+3,30*2)	2,00	9,80	0,50		9,80
	SOMMANO m					9,80
224 / 199 A23008 A23.01.008	Tirafondi per l'ancoraggio dei pilastri alle fondazioni realizzati mediante barre tonde di acciaio di qualsiasi diametro e qualsiasi qualità, filettati in testa per una adeguata lu ... staggio per la piombatura del pilastro. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita a regola d'arte <u>Struttura di presidio canale di scarico</u> - Inghisaggio con struttura esistente (barre f24/50 cm, lunghe 1 m) *(par.ug.=1/5)*(lung.=1,6*2+3,30*2)	2,00	9,80	1,00	3,55	69,58
	SOMMANO kg					69,58
225 / 200 C04017b C04.07.017.b	Casseforme per getti di strutture in calcestruzzo anche a faccia vista per opere di difesa del suolo, compresi posa, puntellatura, disarmo, sfrido ed ogni altro onere per eseguire ... avoro a perfetta regola d'arte, misurate secondo le superfici del calcestruzzo in esse contenuto: murature in elevazione <u>Struttura di presidio canale di scarico</u> - Prolungamento vano accesso paratoia (da 49.20 a 51.75 m s.l.m.): paramento interno *(lung.=1*2+2,7*2) paramento esterno *(lung.=1,70*2+3,70*2)		7,40 10,80		2,55 2,55	18,87 27,54
	Parziale m²					46,41
	<u>Adeguamento franco di sicurezza (quota sommità 52.00 m s.l.m.)</u> - Prolungamento vano accesso paratoia (da 49.20 a 51.75 m s.l.m.): paramento interno *(lung.=1*2+2,7*2) paramento esterno *(lung.=1,70*2+3,70*2)		7,40 10,80		0,25 0,25	1,85 2,70
	Parziale m²					4,55
	SOMMANO m²					50,96
	A R I P O R T A R E					

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso	
	R I P O R T O					
226 / 201 A03031b NP-28	<p>Conglomerato cementizio per opere in elevazione, preconfezionato a resistenza caratteristica, dimensione massima degli inerti pari a 31,5 mm, classe di lavorabilità (slump) S3 (sem ... te, esclusi i soli ponteggi, le casseforme e l'acciaio di armatura: classe di esposizione XC1-XC2: C28/35 (Rck 35 N/mm²)</p> <p><u>Struttura di presidio canale di scarico</u></p> <p>- Prolungamento vano accesso paratoia (da 49.20 a 51.75 m s.l.m.)</p> <p>3 lati spessore 50 cm *(lung.=1,5*2+2,7)</p> <p>1 lato spessore 20 cm</p> <p>Parziale m³</p> <p><u>Adeguamento franco di sicurezza (quota sommità 52.00 m s.l.m.)</u></p> <p>- Prolungamento vano accesso paratoia (da 49.20 a 51.75 m s.l.m.)</p> <p>3 lati spessore 50 cm *(lung.=1,5*2+2,7)</p> <p>1 lato spessore 20 cm</p> <p>Parziale m³</p> <p>SOMMANO m³</p>		5,70 3,70	0,50 0,20	2,55 2,55	7,27 1,89 9,16
227 / 202 C04.06.015.a	<p>Compenso per utilizzo di pompa per getto di strutture in calcestruzzo: fino a 100 m³ gettati in continuo</p> <p><u>Struttura di presidio canale di scarico</u></p> <p>- Prolungamento vano accesso paratoia (da 49.20 a 51.75 m s.l.m.)</p> <p>Vedi voce n° 201 [m³ 10.06]</p> <p>SOMMANO m³</p>					10,06 10,06
228 / 203 A03.05.058.e	<p>Acciaio in barre per armature di conglomerato cementizio prelaborato e pretagliato a misura, sagomato e posto in opera a regola d'arte, compreso ogni sfrido, legature, ecc., nonché ... asciato dal Servizio Tecnico Centrale della Presidenza del Consiglio Superiore dei LL.PP., in barre: diametro 14 ÷ 30 mm</p> <p><u>Struttura di presidio canale di scarico</u></p> <p>- Prolungamento vano accesso paratoia (da 49.20 a 51.75 m s.l.m.)</p> <p>Vedi voce n° 201 [m³ 10.06]</p> <p>SOMMANO kg</p>	160,0 0				1'609,60 1'609,60
229 / 204 A17006a A17.02.006.a	<p>Grigliato elettroforgiato realizzato in acciaio S235 JR secondo UNI EN 10027-1 zincato a caldo a norme UNI EN ISO 1461 con collegamento in tondo liscio e/o quadro ritorto, dimensio ... o pedonale industriale: peso 23 kg/m², con maglia 22 x 76 mm e piatto portante 25 x 2 mm, collegamento in quadro ritorto</p> <p><u>Struttura di presidio canale di scarico</u></p> <p>- Piano di manovra paratoia</p> <p>- Pianerottoli accesso vano paratoia</p> <p>Parziale m²</p> <p>Maggiorazione per rimozione scale esistente, sagomature, botole</p> <p>Parziale m²</p> <p>SOMMANO m²</p>	5,00	2,80 2,80	1,10 0,80		3,08 11,20 14,28
230 / 205 A17008b A17.02.008.b	<p>Gradino in grigliato elettroforgiato in acciaio S235 JR secondo UNI EN 10025, zincato a caldo secondo norma UNI EN ISO 1461, fornito e posto in opera completo di angolare rompivisu ... a regola d'arte: gradino industriale, 300 x 800 mm, peso 9 kg circa, con maglia 22 x 76 mm e piatto portante 25 x 2 mm,</p> <p><u>Struttura di presidio canale di scarico</u></p> <p>- Gradini accesso vano paratoia (interasse 25 cm) *(par.ug.=1/25)</p> <p>SOMMANO cad</p>	4,00	13,00			52,00 52,00
231 / 206 A17012a A17.02.012.a	<p>Recinzione costituita da pannello grigliato elettroforgiato in acciaio S235 JR secondo UNI EN 10025, collegamenti in tondo liscio diametro 5 mm, bordi orizzontali elettroforgiati i ... a 1980 mm con piantana di altezza 2400 mm: maglia 62 x 66 mm, piatto portante 25 x 3 mm e peso complessivo di 15,8 kg/m²</p> <p><u>Struttura di presidio canale di scarico</u></p> <p>- Recinzione perimetrale locale manovra paratoia *(lung.=1,6*2+3,30*2)</p>		9,80		2,00	19,60
	A R I P O R T A R E					19,60

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso	
	R I P O R T O					19,60
	- Protezione sul lato opposto delle scale di accesso (lato paratoia)		11,00	1,60		17,60
	SOMMANO m²					37,20
232 / 207 A07036a A07.06.036.a	Copertura in acciaio multistrato con sagomatura effetto tegola realizzata con lastre costituite da una lamiera di acciaio zincato (EN 10346) dello spessore di 0,50 mm protetta nell ... scossaline, bordature), esclusi i canali di gronda: con finitura in alluminio preverniciato colori rosso, grigio, bianco <u>Struttura di presidio canale di scarico</u> - Copertura locale manovra paratoia		4,00	2,00		8,00
	SOMMANO m²					8,00
233 / 208 A17013b A17.03.013.b	Cancelli in acciaio S235 JR secondo UNI EN 10025, altezza 2.000 mm, costituiti da colonne in tubolare con specchiature in pannelli grigliati elettroforgiati, zincati a caldo second ... cancello carrabile a due ante, luce pari a 4.000 mm, colonne con profilo 100 x 100 x 3 mm, completo di serratura manuale <u>Piste di servizio e viabilità</u> - Accesso "3" (lato Campogalliano)					1,00
	SOMMANO cad					1,00
234 / 209 RL 1C.22.450.00 10.c	Recinzione realizzata con rete elettrosaldata zincata e plasticata, a fili orizzontali ondulati, a maglia 50 x 50 mm circa, filo Ø 3,3 mm, pali e saette zincati e plasticati, colla ... ssistenze murarie, pulizia ed allontanamento dei materiali di risulta. Nei tipi: - con pali e saette in tubolari Ø 38 mm <u>Piste di servizio e viabilità</u> - Accesso "3" (lato Campogalliano), 20 m per lato al cancello	2,00	20,00		2,00	80,00
	SOMMANO m²					80,00
Interventi di Mitigazione Ambientale (Cat 10)						
235 / 268 NP-21a	Isola triangolare con ghiaia. Fornitura e installazione di sistema galleggiante con struttura portante in PP/PE, di forma triangolare con 3 lati di m 2,40 ciascuno. (Superficie cir ... schettoni a grillo. Il sistema di ancoraggio andrà calcolato in base al moto ondoso e alla profondità del corpo d'acqua. Isole galleggianti (6 gruppi da 4 unità)					24,00
	SOMMANO cadauno					24,00
236 / 269 NP-21b	Rifugi sommersi: ceppaie. Approvvigionamento, realizzazione e posa di aree di rifugio sommerse costituite da gruppi di ceppaie. Approvvigionamento di n° 10 ceppaie di grosse piante ... e da apposita voce: l'approvvigionamento e le forniture dei materiali, l'eventuale assistenza di terra alla lavorazione. Ceppaie (unità funzionali da 10 ceppaie cadauna)					20,00
	SOMMANO cadauno					20,00
237 / 270 C04.37.197b	Piantine di specie arbustive ed arboree di età non superiore a 2 anni con certificato fitosanitario e di provenienza indicate nel capitolato, fornite e messe a dimora compresi aper ... a, innaffiatura di soccorso, ricolmatura con compressione del terreno adiacente alle radici e tutore: con pane di terra. Piantumazione di specie arbustive (sesto d'impianto 3 m x 3 m) *(par.ug.=(8800+2700+4900+7200+2400)/10)	2600,00				2'600,00
	SOMMANO cadauno					2'600,00
238 / 271 SN2	Arrotondamento Lotto 2					1,00
	SOMMANO corpo					1,00
MO-E-1273 - Lotto 3: Ampliamento della cassa di espansione del fiume Secchia (SpCat 3) Intervento L: Soglia di sfioro ampliamento cassa laterale (Cat 8)						
	A R I P O R T A R E					

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso	
	R I P O R T O					
	Opere civili (SbCat 1)					
239 / 231 RL 1C.02.050.00 20.a	Scavo di scoticamento eseguito con mezzi meccanici in terreno di qualsiasi natura, compresa estirpazione erba, arbusti, alberi di piccole dimensioni (eliminabili facilmente con i normali mezzi d'opera), demolizione e rimozione recinzioni e simili: - con deposito delle terre nell'ambito del cantiere <u>Sfioro tra cassa sussidiaria ed ampliamento</u> - area di scavo		92,00	45,00	0,50	2'070,00
	SOMMANO m³					2'070,00
240 / 232 C04002c C04.02.002.c	Scavo per la risagomatura di sezioni d'alveo di fiumi e torrenti, eseguito con mezzi meccanici, anche in presenza di acqua, in terreni di qualsiasi natura e consistenza, compresi t ... eseguito a regola d'arte: con carico su autocarro, trasporto e scarico del materiale di risulta, fino a distanza di 1 km <u>Sfioro tra cassa sussidiaria ed ampliamento</u> - abbassamento arginatura esistente		92,00		300,00	27'600,00
	SOMMANO m³					27'600,00
241 / 233 C02.06.049.f	Tubi in calcestruzzo vibrocompresso, a sezione circolare rispondente alla norma UNI EN 1916, armato con gabbia rigida in acciaio B450C con classe di resistenza a rottura kN/70 mm, ... certificati secondo la normativa europea vigente; esclusi scavo, rinterro, rinfilanco e massetto in cls: diametro 100 cm <u>Sfioro tra cassa sussidiaria ed ampliamento</u> - collegamento tra cassa esistente ed ampliamento	2,00	80,00			160,00
	SOMMANO m					160,00
242 / 234 C04060g C04.18.060.g	Pietrame calcareo di cava, con tolleranza di elementi di peso inferiore fino al 15% del volume, fornito e posto in opera per formazione di difese radenti, costruzione di pennelli, ... 'imposta delle opere e quant'altro occorra per dare il lavoro finito a regola d'arte: elementi di peso da 1000 a 3000 kg <u>Sfioro tra cassa sussidiaria ed ampliamento</u> - lato cassa (100 mq/m) - setto centrale *(H/peso=3*1) - lato ampliamento (100 mq/m)		20,00 96,00 23,00		100,00 3,00 100,00	2'000,00 288,00 2'300,00
	SOMMANO m³					4'588,00
	Intervento M: Arginature (Cat 9)					
243 / 235 C04.32.150	Taglio di vegetazione spontanea, cespugliosa ed arborea (con diametro fino a 20 cm a 1,3 m dal suolo) da eseguirsi con mezzi meccanici e eventuali rifiniture a mano, ... nservazione selettiva di esemplari arborei indicati dalla D.L. e trasporto, fuori alveo, del materiale di risulta. <u>Pulizia preliminare delle aree</u> - impronta nuovo argine (copertura 1%)	0,01	2555,00	44,00		1'124,20
	SOMMANO m²					1'124,20
244 / 236 C04.32.154	Taglio raso di vegetazione spontanea cespugliosa e arborea di qualsiasi diametro, ostacolante il deflusso delle acque, delle ceppaie, riprofilatura area di intervento ... aie e movimentazione del materiale derivante dalla riprofilatura nell'ambito del cantiere fino ad una distanza di 50 m. <u>Pulizia preliminare delle aree</u> - impronta nuovo argine (copertura 1%)	0,01	2555,00	44,00		1'124,20
	SOMMANO m²					1'124,20
245 / 237 RL 1C.02.050.00 20.a	Scavo di scoticamento eseguito con mezzi meccanici in terreno di qualsiasi natura, compresa estirpazione erba, arbusti, alberi di piccole dimensioni (eliminabili facilmente con i normali mezzi d'opera), demolizione e rimozione recinzioni e simili: - con deposito delle terre nell'ambito del cantiere <u>Formazione nuovo argine (sp. 30 cm)</u> Tratto P7.1 - P7.02 Tratto P7.02 - P7.3 Tratto P7.3 - P7.4 Tratto P7.4 - P7.5 Tratto P7.5 - P7.06 Tratto P7.06 - P7.7		40,00 39,11 48,83 34,90 34,75 41,59	27,02 27,61 28,41 28,95 29,13 29,39	0,30 0,30 0,30 0,30 0,30 0,30	324,24 323,95 416,18 303,11 303,68 366,70
	A R I P O R T A R E					2'037,86

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso	
	R I P O R T O					2'037,86
	Tratto P7.7 - P7.8		43,34	29,68	0,30	385,90
	Tratto P7.8 - P7.9		42,88	29,76	0,30	382,83
	Tratto P7.9 - P7.10		42,97	30,06	0,30	387,50
	Tratto P7.10 - P7.11		45,19	30,98	0,30	420,00
	Tratto P7.11 - P7.12		43,98	32,05	0,30	422,87
	Tratto P7.12 - P7.13		44,42	32,22	0,30	429,36
	Tratto P7.13 - P7.14		34,42	32,28	0,30	333,32
	Tratto P7.14 - P7.15		44,84	32,72	0,30	440,15
	Tratto P7.15 - P7.16		49,40	33,25	0,30	492,77
	Tratto P7.16 - P7.17		46,46	33,85	0,30	471,80
	Tratto P7.17 - P7.18		46,51	34,43	0,30	480,40
	Tratto P7.18 - P7.19		44,51	34,89	0,30	465,89
	Tratto P7.19 - P7.20		46,00	37,37	0,30	515,71
	Tratto P7.20 - P7.21		46,00	39,92	0,30	550,90
	Tratto P7.21 - P7.22		46,57	40,16	0,30	561,08
	Tratto P7.22 - P7.23		35,76	42,55	0,30	456,48
	Tratto P7.23 - P7.24		33,46	45,01	0,30	451,81
	Tratto P7.24 - P7.25		35,40	45,30	0,30	481,09
	Tratto P7.25 - P7.26		48,27	45,65	0,30	661,06
	Tratto P7.26 - P7.27		49,84	46,08	0,30	688,99
	Tratto P7.27 - P7.28		49,00	46,34	0,30	681,20
	Tratto P7.28 - P7.29		46,61	46,82	0,30	654,68
	Tratto P7.29 - P7.30		46,54	47,26	0,30	659,84
	Tratto P7.30 - P7.31		35,03	47,40	0,30	498,13
	Tratto P7.31 - P7.32		25,04	47,41	0,30	356,14
	Tratto P7.32 - P7.33		45,00	47,54	0,30	641,79
	Tratto P7.33 - P7.34		49,08	47,82	0,30	704,10
	Tratto P7.34 - P7.35		49,65	47,97	0,30	714,51
	Tratto P7.35 - P7.36		49,40	48,21	0,30	714,47
	Tratto P7.36 - P7.37		40,67	48,55	0,30	592,36
	Tratto P7.37 - P7.38		44,19	48,77	0,30	646,54
	Tratto P7.38 - P7.39		47,02	48,85	0,30	689,08
	Tratto P7.39 - P7.40		43,80	49,03	0,30	644,25
	Tratto P7.40 - P7.41		49,27	49,19	0,30	727,08
	Tratto P7.41 - P7.42		45,24	49,31	0,30	669,24
	Tratto P7.42 - P7.43		48,80	50,79	0,30	743,57
	Tratto P7.43 - P7.44		49,70	53,36	0,30	795,60
	Tratto P7.44 - P7.45		33,09	55,11	0,30	547,08
	Tratto P7.45 - P7.46		40,15	55,27	0,30	665,73
	Tratto P7.46 - P7.47		49,29	52,27	0,30	772,92
	Tratto P7.47 - P7.48		49,68	54,67	0,30	814,80
	Tratto P7.48 - P7.49		44,05	59,40	0,30	784,97
	Tratto P7.49 - P7.50		42,00	58,74	0,30	740,12
	Tratto P7.50 - P7.51		42,00	58,71	0,30	739,75
	Tratto P7.51 - P7.52		41,58	59,31	0,30	739,83
	Tratto P7.52 - P7.53		39,14	59,28	0,30	696,07
	Tratto P7.53 - P7.54		42,32	58,85	0,30	747,16
	Tratto P7.54 - P7.55		42,00	58,79	0,30	740,75
	Tratto P7.55 - P7.56		41,79	58,77	0,30	736,80
	Tratto P7.56 - P7.57		41,50	58,35	0,30	726,46
	Tratto P7.57 - P7.58		42,39	58,11	0,30	738,98
	Tratto P7.58 - P7.59		41,86	58,24	0,30	731,38
	Tratto P7.59 - P7.60		48,82	58,80	0,30	861,18
	SOMMANO m³					34'434,33
246 / 238 C04.05.011.d	Formazione di rilevato con terre provenienti dal ritaglio di ciglioni o da prelevare in aree demaniali indicate dalla D.L. poste lungo le golene, compreso lo scavo e ogni ... il lavoro eseguito a regola d'arte: materiale proveniente da una distanza compresa tra 500 m e 2 km dal luogo d'impiego <u>Formazione nuovo argine</u>					
	Tratto P7.1 - P7.02		40,00		26,38	1'055,20
	Tratto P7.02 - P7.3		39,11		30,22	1'181,90
	Tratto P7.3 - P7.4		48,83		35,60	1'738,35
	Tratto P7.4 - P7.5		34,90		37,77	1'318,17
	Tratto P7.5 - P7.06		34,75		37,15	1'290,96
	Tratto P7.06 - P7.7		41,59		38,90	1'617,85
	Tratto P7.7 - P7.8		43,34		41,17	1'784,31
	Tratto P7.8 - P7.9		42,88		44,49	1'907,73
	Tratto P7.9 - P7.10		42,97		43,29	1'860,17
	A R I P O R T A R E					13'754,64

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso	
	R I P O R T O					13'754,64
	Tratto P7.10 - P7.11		45,19		45,03	2'034,91
	Tratto P7.11 - P7.12		43,98		55,73	2'451,01
	Tratto P7.12 - P7.13		44,42		54,32	2'412,89
	Tratto P7.13 - P7.14		34,42		49,33	1'697,94
	Tratto P7.14 - P7.15		44,84		52,15	2'338,41
	Tratto P7.15 - P7.16		49,40		57,88	2'859,27
	Tratto P7.16 - P7.17		46,46		62,26	2'892,60
	Tratto P7.17 - P7.18		46,51		66,59	3'097,10
	Tratto P7.18 - P7.19		44,51		71,50	3'182,47
	Tratto P7.19 - P7.20		46,00		79,38	3'651,48
	Tratto P7.20 - P7.21		46,00		83,99	3'863,54
	Tratto P7.21 - P7.22		46,57		81,32	3'787,07
	Tratto P7.22 - P7.23		35,76		86,11	3'079,29
	Tratto P7.23 - P7.24		33,46		89,68	3'000,69
	Tratto P7.24 - P7.25		35,40		88,70	3'139,98
	Tratto P7.25 - P7.26		48,27		91,93	4'437,46
	Tratto P7.26 - P7.27		49,84		97,11	4'839,96
	Tratto P7.27 - P7.28		49,00		96,64	4'735,36
	Tratto P7.28 - P7.29		46,61		95,87	4'468,50
	Tratto P7.29 - P7.30		46,54		103,17	4'801,53
	Tratto P7.30 - P7.31		35,03		107,57	3'768,18
	Tratto P7.31 - P7.32		25,04		105,18	2'633,71
	Tratto P7.32 - P7.33		45,00		105,34	4'740,30
	Tratto P7.33 - P7.34		49,08		109,14	5'356,59
	Tratto P7.34 - P7.35		49,65		113,43	5'631,80
	Tratto P7.35 - P7.36		49,40		116,77	5'768,44
	Tratto P7.36 - P7.37		40,67		121,73	4'950,76
	Tratto P7.37 - P7.38		44,19		126,04	5'569,71
	Tratto P7.38 - P7.39		47,02		124,41	5'849,76
	Tratto P7.39 - P7.40		43,80		124,07	5'434,27
	Tratto P7.40 - P7.41		49,27		127,34	6'274,04
	Tratto P7.41 - P7.42		45,24		123,40	5'582,62
	Tratto P7.42 - P7.43		48,80		124,27	6'064,38
	Tratto P7.43 - P7.44		49,70		144,53	7'183,14
	Tratto P7.44 - P7.45		33,09		168,99	5'591,88
	Tratto P7.45 - P7.46		40,15		177,59	7'130,24
	Tratto P7.46 - P7.47		49,29		163,00	8'034,27
	Tratto P7.47 - P7.48		49,68		180,88	8'986,12
	Tratto P7.48 - P7.49		44,05		209,41	9'224,51
	Tratto P7.49 - P7.50		42,00		199,36	8'373,12
	Tratto P7.50 - P7.51		42,00		194,79	8'181,18
	Tratto P7.51 - P7.52		41,58		203,63	8'466,94
	Tratto P7.52 - P7.53		39,14		205,70	8'051,10
	Tratto P7.53 - P7.54		42,32		198,80	8'413,22
	Tratto P7.54 - P7.55		42,00		196,40	8'248,80
	Tratto P7.55 - P7.56		41,79		194,46	8'126,48
	Tratto P7.56 - P7.57		41,50		187,47	7'780,01
	Tratto P7.57 - P7.58		42,39		184,59	7'824,77
	Tratto P7.58 - P7.59		41,86		186,12	7'790,98
	Tratto P7.59 - P7.60		48,82		193,45	9'444,23
	Parziale m³					285'001,65
	<u>Volume di scotico</u> Vedi voce n° 237 [m³ 34 434.33]					34'434,33
	Parziale m³					34'434,33
	<u>Adeguamento franco di sicurezza (quota sommità 52.00 m s.l.m.)</u>					
	Tratto P7.1 - P7.02		40,00		1,70	68,00
	Tratto P7.02 - P7.3		39,11		1,70	66,49
	Tratto P7.3 - P7.4		48,83		1,70	83,01
	Tratto P7.4 - P7.5		34,90		1,70	59,33
	Tratto P7.5 - P7.06		34,75		1,70	59,08
	Tratto P7.06 - P7.7		41,59		1,70	70,70
	Tratto P7.7 - P7.8		43,34		1,70	73,68
	Tratto P7.8 - P7.9		42,88		1,70	72,90
	Tratto P7.9 - P7.10		42,97		1,70	73,05
	Tratto P7.10 - P7.11		45,19		1,70	76,82
	Tratto P7.11 - P7.12		43,98		1,70	74,77
	Tratto P7.12 - P7.13		44,42		1,70	75,51
	A R I P O R T A R E					320'289,32

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso	
	R I P O R T O					320'289,32
	Tratto P7.13 - P7.14		34,42		1,70	58,51
	Tratto P7.14 - P7.15		44,84		1,70	76,23
	Tratto P7.15 - P7.16		49,40		1,70	83,98
	Tratto P7.16 - P7.17		46,46		1,70	78,98
	Tratto P7.17 - P7.18		46,51		1,70	79,07
	Tratto P7.18 - P7.19		44,51		1,70	75,67
	Tratto P7.19 - P7.20		46,00		1,70	78,20
	Tratto P7.20 - P7.21		46,00		1,70	78,20
	Tratto P7.21 - P7.22		46,57		1,70	79,17
	Tratto P7.22 - P7.23		35,76		1,70	60,79
	Tratto P7.23 - P7.24		33,46		1,70	56,88
	Tratto P7.24 - P7.25		35,40		1,70	60,18
	Tratto P7.25 - P7.26		48,27		1,70	82,06
	Tratto P7.26 - P7.27		49,84		1,70	84,73
	Tratto P7.27 - P7.28		49,00		1,70	83,30
	Tratto P7.28 - P7.29		46,61		1,70	79,24
	Tratto P7.29 - P7.30		46,54		1,70	79,12
	Tratto P7.30 - P7.31		35,03		1,70	59,55
	Tratto P7.31 - P7.32		25,04		1,70	42,57
	Tratto P7.32 - P7.33		45,00		1,70	76,50
	Tratto P7.33 - P7.34		49,08		1,70	83,44
	Tratto P7.34 - P7.35		49,65		1,70	84,41
	Tratto P7.35 - P7.36		49,40		1,70	83,98
	Tratto P7.36 - P7.37		40,67		1,70	69,14
	Tratto P7.37 - P7.38		44,19		1,70	75,12
	Tratto P7.38 - P7.39		47,02		1,70	79,93
	Tratto P7.39 - P7.40		43,80		1,70	74,46
	Tratto P7.40 - P7.41		49,27		1,70	83,76
	Tratto P7.41 - P7.42		45,24		1,70	76,91
	Tratto P7.42 - P7.43		48,80		1,70	82,96
	Tratto P7.43 - P7.44		49,70		1,70	84,49
	Tratto P7.44 - P7.45		33,09		1,70	56,25
	Tratto P7.45 - P7.46		40,15		1,70	68,26
	Tratto P7.46 - P7.47		49,29		1,70	83,79
	Tratto P7.47 - P7.48		49,68		1,70	84,46
	Tratto P7.48 - P7.49		44,05		1,70	74,89
	Tratto P7.49 - P7.50		42,00		1,70	71,40
	Tratto P7.50 - P7.51		42,00		1,70	71,40
	Tratto P7.51 - P7.52		41,58		1,70	70,69
	Tratto P7.52 - P7.53		39,14		1,70	66,54
	Tratto P7.53 - P7.54		42,32		1,70	71,94
	Tratto P7.54 - P7.55		42,00		1,70	71,40
	Tratto P7.55 - P7.56		41,79		1,70	71,04
	Tratto P7.56 - P7.57		41,50		1,70	70,55
	Tratto P7.57 - P7.58		42,39		1,70	72,06
	Tratto P7.58 - P7.59		41,86		1,70	71,16
	Tratto P7.59 - P7.60		48,82		1,70	82,99
	Parziale m³					4'343,69
	SOMMANO m³					323'779,67
247 / 239 C04.05.011.d	Formazione di rilevato con terre provenienti dal ritaglio di ciglioni o da prelevare in aree demaniali indicate dalla D.L. poste lungo le golene, compreso lo scavo e ogni ... il lavoro eseguito a regola d'arte: materiale proveniente da una distanza compresa tra 500 m e 2 km dal luogo d'impiego <u>Formazione rampe (stima sul volume complessivo delle arginature)</u> Vedi voce n° 238 [m³ 323 779.67]	0,05				16'188,98
	SOMMANO m³					16'188,98
248 / 240 C04.35.182.a	Idrosemina eseguita con attrezzatura a pressione, con aggiunta di sostanze collanti di origine naturale, comprese fornitura e messa in opera di adeguato miscuglio di sementi in r ... ratrici del terreno e quant'altro occorra per dare il lavoro finito a regola d'arte. per cantieri facilmente accessibili <u>Formazione nuovo argine</u> Tratto P7.1 - P7.02 Tratto P7.02 - P7.3 Tratto P7.3 - P7.4 Tratto P7.4 - P7.5		40,00 39,11 48,83 34,90	28,62 29,31 30,30 30,92		1'144,80 1'146,31 1'479,55 1'079,11
	A R I P O R T A R E					4'849,77

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso	
	R I P O R T O					4'849,77
	Tratto P7.5 - P7.06		34,75	31,05		1'078,99
	Tratto P7.06 - P7.7		41,59	31,34		1'303,43
	Tratto P7.7 - P7.8		43,34	31,69		1'373,44
	Tratto P7.8 - P7.9		42,88	31,76		1'361,87
	Tratto P7.9 - P7.10		42,97	32,07		1'378,05
	Tratto P7.10 - P7.11		45,19	33,14		1'497,60
	Tratto P7.11 - P7.12		43,98	34,38		1'512,03
	Tratto P7.12 - P7.13		44,42	34,48		1'531,60
	Tratto P7.13 - P7.14		34,42	34,51		1'187,83
	Tratto P7.14 - P7.15		44,84	35,02		1'570,30
	Tratto P7.15 - P7.16		49,40	35,62		1'759,63
	Tratto P7.16 - P7.17		46,46	36,32		1'687,43
	Tratto P7.17 - P7.18		46,51	36,99		1'720,40
	Tratto P7.18 - P7.19		44,51	37,58		1'672,69
	Tratto P7.19 - P7.20		46,00	40,11		1'845,06
	Tratto P7.20 - P7.21		46,00	42,68		1'963,28
	Tratto P7.21 - P7.22		46,57	42,93		1'999,25
	Tratto P7.22 - P7.23		35,76	45,34		1'621,36
	Tratto P7.23 - P7.24		33,46	47,83		1'600,39
	Tratto P7.24 - P7.25		35,40	48,15		1'704,51
	Tratto P7.25 - P7.26		48,27	48,54		2'343,03
	Tratto P7.26 - P7.27		49,84	49,05		2'444,65
	Tratto P7.27 - P7.28		49,00	49,30		2'415,70
	Tratto P7.28 - P7.29		46,61	49,89		2'325,37
	Tratto P7.29 - P7.30		46,54	50,43		2'347,01
	Tratto P7.30 - P7.31		35,03	50,54		1'770,42
	Tratto P7.31 - P7.32		25,04	50,51		1'264,77
	Tratto P7.32 - P7.33		45,00	50,65		2'279,25
	Tratto P7.33 - P7.34		49,08	50,99		2'502,59
	Tratto P7.34 - P7.35		49,65	51,14		2'539,10
	Tratto P7.35 - P7.36		49,40	51,43		2'540,64
	Tratto P7.36 - P7.37		40,67	51,87		2'109,55
	Tratto P7.37 - P7.38		44,19	52,14		2'304,07
	Tratto P7.38 - P7.39		47,02	52,19		2'453,97
	Tratto P7.39 - P7.40		43,80	52,39		2'294,68
	Tratto P7.40 - P7.41		49,27	52,55		2'589,14
	Tratto P7.41 - P7.42		45,24	52,67		2'382,79
	Tratto P7.42 - P7.43		48,80	54,09		2'639,59
	Tratto P7.43 - P7.44		49,70	56,76		2'820,97
	Tratto P7.44 - P7.45		33,09	58,72		1'943,04
	Tratto P7.45 - P7.46		40,15	58,78		2'360,02
	Tratto P7.46 - P7.47		49,29	55,56		2'738,55
	Tratto P7.47 - P7.48		49,68	58,27		2'894,85
	Tratto P7.48 - P7.49		44,05	63,38		2'791,89
	Tratto P7.49 - P7.50		42,00	62,65		2'631,30
	Tratto P7.50 - P7.51		42,00	62,62		2'630,04
	Tratto P7.51 - P7.52		41,58	63,30		2'632,01
	Tratto P7.52 - P7.53		39,14	63,25		2'475,61
	Tratto P7.53 - P7.54		42,32	62,75		2'655,58
	Tratto P7.54 - P7.55		42,00	62,70		2'633,40
	Tratto P7.55 - P7.56		41,79	62,70		2'620,23
	Tratto P7.56 - P7.57		41,50	62,14		2'578,81
	Tratto P7.57 - P7.58		42,39	61,81		2'620,13
	Tratto P7.58 - P7.59		41,86	61,96		2'593,65
	Tratto P7.59 - P7.60		48,82	62,57		3'054,67
	Parziale m²					122'439,98
	A DEDURRE:					
	- pista sommità arginale		2555,00	5,00		-12'775,00
	- piste banche intermedie	2,00	2555,00	3,50		-17'885,00
	- piste al piede	2,00	2555,00	4,50		-22'995,00
	- cunetta al piede lato campagna		2555,00	2,00		-5'110,00
	Parziale m²					-58'765,00
	<u>Adeguamento franco di sicurezza (quota sommità 52.00 m s.l.m.)</u>					
	Tratto P7.1 - P7.02		40,00	0,80		32,00
	Tratto P7.02 - P7.3		39,11	0,80		31,29
	Tratto P7.3 - P7.4		48,83	0,80		39,06
	A R I P O R T A R E					63'777,33

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso	
	RIPORTO					63'777,33
	Tratto P7.4 - P7.5		34,90	0,80		27,92
	Tratto P7.5 - P7.06		34,75	0,80		27,80
	Tratto P7.06 - P7.7		41,59	0,80		33,27
	Tratto P7.7 - P7.8		43,34	0,80		34,67
	Tratto P7.8 - P7.9		42,88	0,80		34,30
	Tratto P7.9 - P7.10		42,97	0,80		34,38
	Tratto P7.10 - P7.11		45,19	0,80		36,15
	Tratto P7.11 - P7.12		43,98	0,80		35,18
	Tratto P7.12 - P7.13		44,42	0,80		35,54
	Tratto P7.13 - P7.14		34,42	0,80		27,54
	Tratto P7.14 - P7.15		44,84	0,80		35,87
	Tratto P7.15 - P7.16		49,40	0,80		39,52
	Tratto P7.16 - P7.17		46,46	0,80		37,17
	Tratto P7.17 - P7.18		46,51	0,80		37,21
	Tratto P7.18 - P7.19		44,51	0,80		35,61
	Tratto P7.19 - P7.20		46,00	0,80		36,80
	Tratto P7.20 - P7.21		46,00	0,80		36,80
	Tratto P7.21 - P7.22		46,57	0,80		37,26
	Tratto P7.22 - P7.23		35,76	0,80		28,61
	Tratto P7.23 - P7.24		33,46	0,80		26,77
	Tratto P7.24 - P7.25		35,40	0,80		28,32
	Tratto P7.25 - P7.26		48,27	0,80		38,62
	Tratto P7.26 - P7.27		49,84	0,80		39,87
	Tratto P7.27 - P7.28		49,00	0,80		39,20
	Tratto P7.28 - P7.29		46,61	0,80		37,29
	Tratto P7.29 - P7.30		46,54	0,80		37,23
	Tratto P7.30 - P7.31		35,03	0,80		28,02
	Tratto P7.31 - P7.32		25,04	0,80		20,03
	Tratto P7.32 - P7.33		45,00	0,80		36,00
	Tratto P7.33 - P7.34		49,08	0,80		39,26
	Tratto P7.34 - P7.35		49,65	0,80		39,72
	Tratto P7.35 - P7.36		49,40	0,80		39,52
	Tratto P7.36 - P7.37		40,67	0,80		32,54
	Tratto P7.37 - P7.38		44,19	0,80		35,35
	Tratto P7.38 - P7.39		47,02	0,80		37,62
	Tratto P7.39 - P7.40		43,80	0,80		35,04
	Tratto P7.40 - P7.41		49,27	0,80		39,42
	Tratto P7.41 - P7.42		45,24	0,80		36,19
	Tratto P7.42 - P7.43		48,80	0,80		39,04
	Tratto P7.43 - P7.44		49,70	0,80		39,76
	Tratto P7.44 - P7.45		33,09	0,80		26,47
	Tratto P7.45 - P7.46		40,15	0,80		32,12
	Tratto P7.46 - P7.47		49,29	0,80		39,43
	Tratto P7.47 - P7.48		49,68	0,80		39,74
	Tratto P7.48 - P7.49		44,05	0,80		35,24
	Tratto P7.49 - P7.50		42,00	0,80		33,60
	Tratto P7.50 - P7.51		42,00	0,80		33,60
	Tratto P7.51 - P7.52		41,58	0,80		33,26
	Tratto P7.52 - P7.53		39,14	0,80		31,31
	Tratto P7.53 - P7.54		42,32	0,80		33,86
	Tratto P7.54 - P7.55		42,00	0,80		33,60
	Tratto P7.55 - P7.56		41,79	0,80		33,43
	Tratto P7.56 - P7.57		41,50	0,80		33,20
	Tratto P7.57 - P7.58		42,39	0,80		33,91
	Tratto P7.58 - P7.59		41,86	0,80		33,49
	Tratto P7.59 - P7.60		48,82	0,80		39,06
	Parziale m²					2'044,08
	Sommano positivi m²					124'484,06
	Sommano negativi m²					-58'765,00
	SOMMANO m²					65'719,06
249 / 241 RL 1C.02.050.00 30.a	Scavo per apertura cassonetti stradali, eseguito con mezzi meccanici, compreso il carico ed il trasporto alle discariche autorizzate, esclusi eventuali oneri di smaltimento, per i seguenti spessori: - per spessore fino a 50 cm <u>Piste di servizio</u> - sommità arginale - banca intermedia esterna		2555,00 1715,00	5,00 3,50	0,25 0,25	3'193,75 1'500,63
	A RIPORTARE					4'694,38

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso	
	R I P O R T O					4'694,38
250 / 242 RL 1C.02.050.00 30.a	- banca intermedia interna		1785,00	3,50	0,25	1'561,88
	- al piede	2,00	2555,00	4,50	0,25	5'748,75
	Parziale m³					12'005,01
	<u>Adeguamento franco di sicurezza (quota sommità 52.00 m s.l.m.)</u>					
	- sommità arginale		2555,00	0,50	0,25	-319,38
	Parziale m³					-319,38
	Sommano positivi m³					12'005,01
	Sommano negativi m³					-319,38
	SOMMANO m³					11'685,63
251 / 243 NP-14	Scavo per apertura cassonetti stradali, eseguito con mezzi meccanici, compreso il carico ed il trasporto alle discariche autorizzate, esclusi eventuali oneri di smaltimento, per i seguenti spessori: - per spessore fino a 50 cm					
	<u>Piste di servizio sulle rampe (stima sul volume complessivo)</u>					
	Vedi voce n° 241 [m³ 11 685.63]	0,05				584,28
	SOMMANO m³					584,28
	Preparazione e bonifica del piano di posa della fondazione e del rilevato stradale della pista di servizio mediante la stabilizzazione a calce, da eseguirsi con idonei macchinari p ... laboratorio ed in sito durante il trattamento, e quant'altro necessario a dare l'opera finita a perfetta regola d'arte.					
	<u>Piste di servizio</u>					
	- sommità arginale		2555,00	5,00	0,30	3'832,50
	- banca intermedia esterna		1715,00	3,50	0,30	1'800,75
	- banca intermedia interna		1785,00	3,50	0,30	1'874,25
252 / 244 NP-14	- al piede (nessuna stabilizzazione a calce)					
	Parziale m3					7'507,50
	<u>Adeguamento franco di sicurezza (quota sommità 52.00 m s.l.m.)</u>					
	- sommità arginale		2555,00	0,50	0,30	-383,25
	Parziale m3					-383,25
	Sommano positivi m3					7'507,50
	Sommano negativi m3					-383,25
	SOMMANO m3					7'124,25
252 / 244 NP-14	Preparazione e bonifica del piano di posa della fondazione e del rilevato stradale della pista di servizio mediante la stabilizzazione a calce, da eseguirsi con idonei macchinari p ... laboratorio ed in sito durante il trattamento, e quant'altro necessario a dare l'opera finita a perfetta regola d'arte.					
	<u>Piste di servizio sulle rampe (stima sul volume complessivo)</u>					
	Vedi voce n° 243 [m3 7 124.25]	0,05				356,21
253 / 245 C04.30.132.b	Fornitura e posa in opera di geotessile non tessuto costituito da filamenti di fibre sintetiche al 100% di poliestere, di colore bianco. Il geotessile dovrà essere isotropo, atossi ... inito a regola d'arte: massa areica da 301 a 500 g/m² e resistenza a trazione trasversale da 3 kN/m a 5,5 kN/m					
	<u>Piste di servizio</u>					
	- al piede (compresi risvolti) *(larg.=4,50+2*0,25)	2,00	2555,00	5,00		25'550,00
254 / 246 C01024a C01.07.024.a	SOMMANO m²					25'550,00
254 / 246 C01024a C01.07.024.a	Misto granulometrico stabilizzato fornito e posto in opera per fondazione stradale con legante naturale, materiali di apporto, vagliatura per raggiungere la idonea granulometria, a ... ndicato nel c.s.a., e quant'altro occorra per dare il lavoro finito a regola d'arte: misurato in opera dopo costipamento					
	<u>Piste di servizio</u>					
	A R I P O R T A R E					

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso	
	R I P O R T O					
	- sommità arginale - banca intermedia esterna - banca intermedia interna - al piede (nessuna stabilizzazione a calce)		2555,00 1715,00 1785,00 2,00 2555,00	5,00 3,50 3,50 4,50	0,25 0,25 0,25 0,25	3'193,75 1'500,63 1'561,88 5'748,75
	Parziale m³					12'005,01
	<u>Adeguamento franco di sicurezza (quota sommità 52.00 m s.l.m.)</u> - sommità arginale		2555,00	0,50	0,25	-319,38
	Parziale m³					-319,38
	Sommano positivi m³					12'005,01
	Sommano negativi m³					-319,38
	SOMMANO m³					11'685,63
255 / 247 C01024a C01.07.024.a	Misto granulometrico stabilizzato fornito e posto in opera per fondazione stradale con legante naturale, materiali di apporto, vagliatura per raggiungere la idonea granulometria, a ... ndicato nel c.s.a., e quant'altro occorra per dare il lavoro finito a regola d'arte: misurato in opera dopo costipamento <u>Piste di servizio sulle rampe (stima sul volume complessivo)</u> Vedi voce n° 246 [m³ 11 685.63]	0,05				584,28
	SOMMANO m³					584,28
256 / 248 C01079b C01.14.079.b	Cunetta stradale o canaletta di bonifica di forma trapezia in calcestruzzo vibrato con incastro a mezzo spessore, posta in opera con esclusione dello scavo e sistemazione del terreno: 50/53 x 50 x 200 cm <u>Piste di servizio</u> - cunetta al piede lato campagna (compensa eventuali tratti di attraversameno rampe ecc. con tubazioni in cls DN630 mm)		2555,00			2'555,00
	SOMMANO m					2'555,00
257 / 249 NP-16	Fornitura e posa in opera di palo in C.A. di forma tronco-conica, fornito e posto in opera mediante infissione, per la materializzazione di caposaldo con apposita borchia di ottone ... ali e le opere necessarie per la posa in opera a "regola d'arte": con palo di lunghezza 3 m (1 fuori terra e 2 infissi). <u>Installazione stanti biottometrici</u> - argine *(par.ug.=1/200)	0,01	2600,00			26,00
	SOMMANO cadauno					26,00
258 / 250 C04.02.002.b	Scavo per la risagomatura di sezioni d'alveo di fiumi e torrenti, eseguito con mezzi meccanici, anche in presenza di acqua, in terreni di qualsiasi natura e consistenza, c ... lavoro eseguito a regola d'arte: con spostamento e sistemazione del materiale di risulta nell'ambito del cantiere <u>Diaframmi plastici (scavo per ammorsamento)</u> - tratto B12-B14 *(larg.=4,8+2*0,4) - tratto B14-fine *(larg.=4,8+2*0,4)		335,00 476,00	5,60 5,60	0,80 0,80	1'500,80 2'132,48
	SOMMANO m³					3'633,28
259 / 251 C04.05.011.d	Formazione di rilevato con terre provenienti dal ritaglio di ciglioni o da prelevare in aree demaniali indicate dalla D.L. poste lungo le golene, compreso lo scavo e ogni ... il lavoro eseguito a regola d'arte: materiale proveniente da una distanza compresa tra 500 m e 2 km dal luogo d'impiego <u>Diaframmi plastici (tombamento scavi ammorsamento)</u> Vedi voce n° 250 [m³ 3 633.28]					3'633,28
	SOMMANO m³					3'633,28
260 / 252 A02.14.115.c	Esecuzione di diaframmi plastici in terreni di qualsiasi natura e consistenza, anche in presenza di acqua di falda o di infiltrazione da alveo fluviale, da eseguirsi con l'impiego ... scavi, secondo l'indicazione della D.L., e quant'altro occorra per dare il lavoro finito a regola d'arte: spessore 80 cm <u>Diaframmi plastici</u> - tratto B12-B14, altezza 5 m - tratto B14-fine, altezza 10 m		335,00 476,00		5,00 10,00	1'675,00 4'760,00
	A R I P O R T A R E					6'435,00

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso	
	R I P O R T O					6'435,00
	SOMMANO m²					6'435,00
261 / 253 C04004b C04.03.004.b	Scavo a sezione obbligata per opere di difesa del suolo anche in presenza di acqua per impianto di opere d'arte in terreni di qualsiasi natura e consistenza, eseguito a macchina, c ... o occorra per dare il lavoro finito a regola d'arte: per scavi fino alla profondità massima di 4 m dal piano di campagna <u>Manufatto di attraversamento arginale (fogna bianca Rubiera)</u> - Pozzetto di monte, h=3.70 m *(H/peso=18,40*3,7) - Pozzetto di valle, h=4.00 m *(H/peso=26,01*4) - Tubazione attraversamento DN 1000 mm, L=40 m *(H/peso=5,61*40)				68,08 104,04 224,40	68,08 104,04 224,40
	SOMMANO m³					396,52
262 / 254 C02049f C02.06.049.f	Tubi in calcestruzzo vibrocompresso, a sezione circolare rispondente alla norma UNI EN 1916, armato con gabbia rigida in acciaio B450C con classe di resistenza a rottura kN/70 mm, ... certificati secondo la normativa europea vigente; esclusi scavo, rinterro, rinfianco e massetto in cls: diametro 100 cm <u>Manufatto di attraversamento arginale (fogna bianca Rubiera)</u> - Tubazione attraversamento		40,00			40,00
	SOMMANO m					40,00
263 / 255 C02077h C02.07.077.h	Pozzetti prefabbricati in conglomerato cementizio vibrato, sottofondo e rinfianco in sabbia, completi di chiusini con botola, ciechi o a caditoia, con telaio di battuta per traffic ... latura della condotta e quant'altro occorra per dare il lavoro finito a regola d'arte: dimensioni interne 150x150x150 cm <u>Manufatto di attraversamento arginale (fogna bianca Rubiera)</u> - Pozzetto di monte					1,00
	SOMMANO cad					1,00
264 / 256 C02078h C02.07.078.h	Elementi di sovrizzo prefabbricati per pozzetti in conglomerato cementizio vibrato, forniti e posti in opera compresi rinfianco in sabbia dello spessore minimo di 10 cm, stuccatura dei giunti e quant'altro occorra per dare il lavoro finito a regola d'arte: dimensioni interne 150x150x150 cm <u>Manufatto di attraversamento arginale (fogna bianca Rubiera)</u> - Pozzetto di monte					2,00
	SOMMANO cad					2,00
265 / 257 C04122a C04.27.122.a	Paratoia mobile a chiusura dello scarico di fondo, realizzato per la manutenzione di briglie, delle dimensioni utili per opere murarie con foro circolare di diametro 60 cm assicura ... uant'altro occorra per dare l'opera finita a regola d'arte e perfettamente funzionante: per pozzetti di altezze fino 4 m <u>Manufatto di attraversamento arginale (fogna bianca Rubiera)</u> - Pozzetto di monte					1,00
	SOMMANO cad					1,00
266 / 258 NP-20a	Pozzetti prefabbricati in conglomerato cementizio vibrato, sottofondo e rinfianco in sabbia, completi di chiusini con botola, ciechi o a caditoia, con telaio di battuta per traffic ... latura della condotta e quant'altro occorra per dare il lavoro finito a regola d'arte: dimensioni interne 200x200x200 cm <u>Manufatto di attraversamento arginale (fogna bianca Rubiera)</u> - Pozzetto di valle					1,00
	SOMMANO cadauno					1,00
267 / 259 NP-20b	Elementi di sovrizzo prefabbricati per pozzetti in conglomerato cementizio vibrato, forniti e posti in opera compresi rinfianco in sabbia dello spessore minimo di 10 cm, stuccatura dei giunti e quant'altro occorra per dare il lavoro finito a regola d'arte: dimensioni interne 200x200x200 cm <u>Manufatto di attraversamento arginale (fogna bianca Rubiera)</u> - Pozzetto di valle					1,00
	SOMMANO cadauno					1,00
268 / 260 NP-19	Fornitura e posa di valvola di intercettazione a clapet DN1000 mm, scudo, telaio e bulloneria in acciaio inox AISI 304, da installare all'interno di un pozzetto 1,5x1,5x1,5, compr ... ontaggio e quant'altro necessario a dare					
	A R I P O R T A R E					

COMMITTENTE:

[illegible]

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	IMPORTI
		TOTALE
		RIPORTO
	<p style="text-align: center;"><u>Riepilogo CATEGORIE</u></p> <div> <div>001</div> <div>Intervento A: Adeguamento del manufatto regolatore</div> <div>6'006'329,90</div> </div> <div> <div>002</div> <div>Intervento B: Adeguamento del manufatto di derivazione laterale</div> <div>4'367'994,23</div> </div> <div> <div>003</div> <div>Intervento C: Operazioni di svaso e risagomatura casse in linea</div> <div>222'263,10</div> </div> <div> <div>004</div> <div>Intervento D: Tratti di raccordo con arginature esistenti</div> <div>862'911,90</div> </div> <div> <div>005</div> <div>Intervento E: Argine golenale a valle del manufatto di regolazione</div> <div>508'298,49</div> </div> <div> <div>006</div> <div>Intervento H1: Adeguamento dei rilevati arginali (cassa in linea)</div> <div>9'973'913,05</div> </div> <div> <div>007</div> <div>Intervento H2: Adeguamento dei rilevati arginali (cassa in derivazione)</div> <div>7'776'798,57</div> </div> <div> <div>008</div> <div>Intervento L: Soglia di sfioro ampliamento cassa laterale</div> <div>380'906,40</div> </div> <div> <div>009</div> <div>Intervento M: Arginature</div> <div>4'046'293,60</div> </div> <div> <div>010</div> <div>Interventi di Mitigazione Ambientale</div> <div>85'590,76</div> </div> <div> <div>Totale CATEGORIE euro</div> <div>34'231'300,00</div> </div>	
		A RIPORTARE

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	IMPORTI
		TOTALE
	RIPORTO	
	<div><div>Riepilogo SUB CATEGORIE</div><div><div><div>000<nessuna></div><div>001Opere civili</div><div>002Opere elettromeccaniche</div><div>003Opere elettriche</div></div><div>Totalo SUB CATEGORIE euro</div></div></div>	<div>85'590,76 31'320'902,76 2'824'806,48 0,00 <div>34'231'300,00</div></div>
	A RIPORTARE	

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	IMPORTI	incid. %
		TOTALE	
	R I P O R T O		
	<u>Riepilogo Strutturale CATEGORIE</u>		
C	LAVORI A CORPO euro	34'231'300,00	100,000
C:001	MO-E-1357 - Lotto 1: Adeguamento manufatti di regolazione della cassa di espansione del fiume Secchia ed opere connesse euro	11'916'400,00	34,811
C:001.001	Intervento A: Adeguamento del manufatto regolatore euro	5'964'474,03	17,424
C:001.001.001	Opere civili euro	4'823'054,29	14,090
C:001.001.002	Opere elettromeccaniche euro	1'141'419,74	3,334
C:001.002	Intervento B: Adeguamento del manufatto di derivazione laterale euro	4'358'452,48	12,732
C:001.002.001	Opere civili euro	2'675'065,74	7,815
C:001.002.002	Opere elettromeccaniche euro	1'683'386,74	4,918
C:001.003	Intervento C: Operazioni di svaso e risagomatura casse in linea euro	222'263,10	0,649
C:001.003.001	Opere civili euro	222'263,10	0,649
C:001.004	Intervento D: Tratti di raccordo con arginature esistenti euro	862'911,90	2,521
C:001.004.001	Opere civili euro	862'911,90	2,521
C:001.005	Intervento E: Argine golenale a valle del manufatto di regolazione euro	508'298,49	1,485
C:001.005.001	Opere civili euro	508'298,49	1,485
C:002	MO-E-1357 - Lotto 2: Adeguamento in quota delle arginature della cassa di espansione del fiume Secchia euro	17'887'700,00	52,255
C:002.001	Intervento A: Adeguamento del manufatto regolatore euro	41'855,87	0,122
C:002.001.001	Opere civili euro	41'855,87	0,122
C:002.002	Intervento B: Adeguamento del manufatto di derivazione laterale euro	9'541,75	0,028
C:002.002.001	Opere civili euro	9'541,75	0,028
C:002.006	Intervento H1: Adeguamento dei rilevati arginali (cassa in linea) euro	9'973'913,05	29,137
C:002.006.001	Opere civili euro	9'973'913,05	29,137
C:002.007	Intervento H2: Adeguamento dei rilevati arginali (cassa in derivazione) euro	7'776'798,57	22,718
C:002.007.001	Opere civili euro	7'776'798,57	22,718
C:002.010	Interventi di Mitigazione Ambientale euro	85'590,76	0,250
C:003	MO-E-1273 - Lotto 3: Ampliamento della cassa di espansione del fiume Secchia euro	4'427'200,00	12,933
C:003.008	Intervento L: Soglia di sfioro ampliamento cassa laterale euro	380'906,40	1,113
C:003.008.001	Opere civili euro	380'906,40	1,113
C:003.009	Intervento M: Arginature euro	4'046'293,60	11,820
C:003.009.001	Opere civili euro	4'046'293,60	11,820
	TOTALE euro	34'231'300,00	100,000
	Data, 05/12/2017		
	Il Tecnico		

	A R I P O R T A R E		