

07 - COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

OGGETTO: PROGETTO DEFINITIVO-ESECUTIVO
Interventi di ripristino efficienza idraulica reticolo minore località val Garde
e sfioro acque bianche via Riva

COMMITTENTE: Comune di VIADANICA

Data, 19/12/2017

IL TECNICO

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							
	<u>LAVORI A MISURA</u>							
	RIM 06 (SpCat 1)							
	A1 - traverse 370 mslm (Cat 1)							
1 / 1 Z0.3.005.000 05.b	Decespugliamento eseguito a mano delle aree e delle scarpate arginali interessate dai lavori, compresi il carico e lo scarico, il trasporto al sito di destinazione fino a 10 km, esclusi gli oneri di smaltimento/recupero. su superfici inclinate fino a 30° SpCat 1 - RIM 06 sponda dx sponda sx	1,00 1,00	40,00 20,00	3,500 3,000		140,00 60,00		
	SOMMANO m2					200,00	2,40	480,00
2 / 2 Z0.3.005.000 10.b	Decespugliamento con mezzi meccanici semoventi di vegetazione legnosa di natura cespugliosa o arbustiva, con virgulti di eta' superiore ad un anno ma con diametro non superiore a c ... i destinazione fino a 10 km, esclusi gli oneri di smaltimento/recupero. su superfici in scarpata fino a m 8 di lunghezza SpCat 1 - RIM 06 accesso al torrente in dx	1,00	30,00	10,000		300,00		
	SOMMANO m2					300,00	0,41	123,00
3 / 3 Z0.3.005.000 15.a	Esecuzione di taglio di piante in alveo, sulle scarpate o sulle aree interessate dai lavori, in luoghi accessibili a mezzi meccanici, compresa l'estirpazione delle ceppaie e delle ... il trasporto al sito di destinazione fino a 10 km, esclusi gli oneri di smaltimento/recupero. diametro inferiore a cm 20 SpCat 1 - RIM 06					5,00		
	SOMMANO n					5,00	65,34	326,70
4 / 4 Z0.3.005.000 15.b	Esecuzione di taglio di piante in alveo, sulle scarpate o sulle aree interessate dai lavori, in luoghi accessibili a mezzi meccanici, compresa l'estirpazione delle ceppaie e delle ... rasporto al sito di destinazione fino a 10 km, esclusi gli oneri di smaltimento/recupero. diametro da cm 20 fino a 40 cm SpCat 1 - RIM 06					4,00		
	SOMMANO n					4,00	101,34	405,36
5 / 5 A1.3.020.000 10.c	Solo trasporto di materiali e materiali di risulta, gia' su autocarro, esclusi gli oneri di smaltimento/recupero: autocarro di portata utile fino a 4 t, per ogni km o frazione di km aggiuntivo, a viaggio SpCat 1 - RIM 06 4 viaggi e 10 km aggiuntivi *(par.ug.=4*10)	40,00				40,00		
	SOMMANO cad					40,00	2,40	96,00
6 / 6 A1.3.020.000 20.g	Conferimento di rifiuti a discariche o impianti di recupero autorizzati, al netto dell'eventuale tributo speciale per il deposito in discarica di cui alla voce A1.3.20.25, esclusi ... ico, il trasporto e le eventuali analisi chimiche di laboratorio: rifiuti vegetali (CER 200201 - rifiuti non pericolosi) SpCat 1 - RIM 06	1,00			5,000	5,00		
	SOMMANO t					5,00	81,42	407,10
7 / 7 002	Oneri di scavo e rinterro per: - movimenti terra per formazione pista di accesso all'area di intervento A1 lungo il corso della Val Garde con utilizzo di materiali in posto e spost ... ulta sulle scarpate; - recupero di pietre dal torrente di dimensioni oltre i 10-20 l per la costruzione delle scogliere.							
	A RIPORTARE							1'838,16

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							1'838,16
	SpCat 1 - RIM 06					1,00		
	SOMMANO a corpo					1,00	2'055,43	2'055,43
8 / 8 A1.3.015.000 60.a	Sovrapprezzo per demolizione di manufatti o trovanti rocciosi di volume superiore ai 0,20 m3 rinvenute negli scavi, compreso il sollevamento dei materiali di risulta al piano di ca ... stinazione, gli oneri di smaltimento/ recupero e le eventuali opere di presidio: per m3 di muratura di mattoni o pietrame SpCat 1 - RIM 06	1,00			10,000	10,00		
	SOMMANO m3					10,00	57,74	577,40
9 / 9 Z0.3.010.000 05.a	Formazione di scogliere e manufatti simili con blocchi di pietra di volume singolo non inferiore a 1/4 di m3, disposti in opera sotto sagoma con chiusura dei vani e dei fori median ... a formazione del piano di appoggio, esclusa la formazione di eventuali fondazioni. con blocchi gia' presenti in cantiere SpCat 1 - RIM 06							
	fondo 270 *(par.ug.=1/4)	0,25	5,00	2,000	2,000	5,00		
	fondo 369,5 *(par.ug.=1/4)	0,25	6,50	4,000	1,700	11,05		
	fondo 368,7 *(par.ug.=1/4)	0,25	5,50	6,000	1,200	9,90		
	fondo valle *(par.ug.=1/4)	0,25	5,50	3,000	1,000	4,13		
	parete dx *(par.ug.=1/4)*(H/peso=0,5*1,5+1*1,5/2)	0,25	20,00		1,500	7,50		
	parete sx *(par.ug.=1/4)*(H/peso=0,5*1+1*1/2)	0,25	10,00		1,000	2,50		
	SOMMANO m3					40,08	33,86	1'357,11
10 / 10 Z0.3.010.000 05.c	Formazione di scogliere e manufatti simili con blocchi di pietra di volume singolo non inferiore a 1/4 di m3, disposti in opera sotto sagoma con chiusura dei vani e dei fori median ... lusa la formazione di eventuali fondazioni. con blocchi di pietra grigia non geliva tipo Valbrenbana, compresa fornitura SpCat 1 - RIM 06							
	fondo 270 *(par.ug.=3/4)	0,75	5,00	2,000	2,000	15,00		
	fondo 369,5 *(par.ug.=3/4)	0,75	6,50	4,000	1,700	33,15		
	fondo 368,7 *(par.ug.=3/4)	0,75	5,50	6,000	1,200	29,70		
	fondo valle *(par.ug.=3/4)	0,75	5,50	3,000	1,000	12,38		
	parete dx *(par.ug.=3/4)	0,75	20,00		1,500	22,50		
	parete sx *(par.ug.=3/4)	0,75	10,00		1,000	7,50		
	SOMMANO m3					120,23	62,94	7'567,28
11 / 11 Z0.3.010.000 05.d	Formazione di scogliere e manufatti simili con blocchi di pietra di volume singolo non inferiore a 1/4 di m3, disposti in opera sotto sagoma con chiusura dei vani e dei fori median ... a formazione di eventuali fondazioni. sovrapprezzo per intasamento con calcestruzzo Rck 30 N/mm2 pari al 20% del volume. SpCat 1 - RIM 06							
	1/4 intervento *(par.ug.=1/4)*(H/peso=120,33+40,08)	0,25			160,410	40,10		
	SOMMANO m3					40,10	28,75	1'152,88
12 / 12 Z0.3.010.000 05.e	Formazione di scogliere e manufatti simili con blocchi di pietra di volume singolo non inferiore a 1/4 di m3, disposti in opera sotto sagoma con chiusura dei vani e dei fori median ... a formazione di eventuali fondazioni. sovrapprezzo per intasamento con calcestruzzo Rck 30 N/mm2 pari al 40% del volume. SpCat 1 - RIM 06							
	3/4 intervento *(par.ug.=3/4)	0,75			160,410	120,31		
	SOMMANO m3					120,31	43,74	5'262,36
	----- ----- -----							
	A RIPORTARE							19'810,62

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							19'810,62
	A2 - demolizione tratto tombato fessurato e nuovo alveo fuori terra (Cat 2)							
13 / 13 W1.3.030.00 010.b	Scavo di sbancamento in terreno asciutto di qualsiasi natura, escluse la roccia, i trovanti rocciosi, i residui di muratura di volume superiore a 0,2 m3 e altre interferenze da sot ... materiali di risulta, il loro trasporto al sito di destinazione fino a 10 km, esclusi gli oneri di smaltimento/recupero SpCat 1 - RIM 06 scavo per nuovo alveo scavo per fondazioni muri scavo per cameretta imbocco	1,00 2,00 1,00	30,00 30,00 3,50	5,000 0,800 3,500	2,000 2,000 3,000	300,00 96,00 36,75		
	SOMMANO m3					432,75	9,06	3'920,72
14 / 14 W1.3.030.00 010.a	Scavo di sbancamento in terreno asciutto di qualsiasi natura, escluse la roccia, i trovanti rocciosi, i residui di muratura di volume superiore a 0,2 m3 e altre interferenze da sot ... i il carico dei materiali di risulta, il loro trasporto entro l'area di cantiere fino alla distanza massima di 100 metri SpCat 1 - RIM 06 scavo per demolizione tubo scarpate *(lung.=30+3)*(H/peso=2*2,5/2)	1,00 2,00	30,00 33,00	1,500	2,000 2,500	90,00 165,00		
	SOMMANO m3					255,00	3,74	953,70
15 / 15 W2.3.005.00 005.f	Esecuzione di analisi di laboratorio su materiali da scavo, incluso il trasporto dal luogo di prelievo al laboratorio Analisi di materiali da scavo (tal quale) per la determinazion ... ame, zinco, mercurio, idrocarburi leggeri C<12 e idrocarburi pesanti C>12 , IPA (idrocarburi Policiclici Aromatici), PCB SpCat 1 - RIM 06					3,00		
	SOMMANO cad					3,00	362,66	1'087,98
16 / 16 A1.3.005.000 05.g	Esecuzione di analisi di laboratorio su materiali da scavo, incluso il trasporto dal luogo di prelievo al laboratorio Test di cessione su materiali da scavo ex Allegato 3 DM 5 febbraio 1998 SpCat 1 - RIM 06					3,00		
	SOMMANO cad					3,00	426,66	1'279,98
17 / 17 W2.3.015.00 060.a	Demolizione con mezzi meccanici di manufatti compresi le puntellature occorrenti, il carico dei materiali di risulta, il loro trasporto al sito di destinazione fino a 10 km, esclus ... pietrame o di mattoni legati con malta di qualunque tipo o in calcestruzzo semplice o leggermente armato fino a 20kg/mc SpCat 1 - RIM 06 tubazione da asportare *(H/peso=1,15*3,14*0,15)	1,00	33,00		0,542	17,89		
	SOMMANO m3					17,89	112,00	2'003,68
18 / 18 A1.3.020.000 10.d	Solo trasporto di materiali e materiali di risulta, gia' su autocarro, esclusi gli oneri di smaltimento/recupero: autocarro di portata utile maggiore di 4 t, per ogni km o frazione di km aggiuntivo SpCat 1 - RIM 06 alveo nuovo + cameretta + muri spondali	15,00			432,750	6'491,25		
	SOMMANO m3					6'491,25	0,54	3'505,28
19 / 19 A2.3.020.000 15.a	Conferimento a siti autorizzati di materiali da scavo qualificati sottoprodotti (art. 184-bis D.Lgs. 152/06), esclusi il carico, il trasporto, la predisposizione della documentazione ... lle sostanze inquinanti inferiore ai limiti di Colonna A (Tabella 1 - ALL. 5 alla Parte IV, Titolo V, del D.Lgs. 152/06) SpCat 1 - RIM 06 nuovo alveo e cameretta	1,00			432,750	432,75		
	A RIPORTARE					432,75		32'561,96

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO					432,75		32'561,96
	SOMMANO m3					432,75	7,95	3'440,36
20 / 20 A1.3.020.000 20.a	Conferimento di rifiuti a discariche o impianti di recupero autorizzati, al netto dell'eventuale tributo speciale per il deposito in discarica di cui alla voce A1.3.20.25, esclusi ... mattoni, mattonelle e ceramiche) senza legno, plastica o altre impurita' (CER 170904 - rifiuti speciali non pericolosi) SpCat 1 - RIM 06 tubo demolito	2,50	33,00		0,542	44,72		
	SOMMANO t					44,72	7,68	343,45
21 / 21 A1.3.020.000 25.a	Tributo speciale per il deposito in discarica dei rifiuti solidi dei settori minerario, estrattivo, edilizio, lapideo e metallurgico (L.R. 14 luglio 2003 n. 10 e s.m.i.): se conferiti in discariche per rifiuti inerti SpCat 1 - RIM 06 tubo demolito	1,00			44,720	44,72		
	SOMMANO t					44,72	2,40	107,33
22 / 22 A2.3.015.000 40.b	Reinterro di scavi, eseguito con mezzi meccanici, con materiale idoneo proveniente dagli stessi scavi depositato in cantiere, compreso carico e trasporto fino alla distanza massima di 100 m SpCat 1 - RIM 06	1,00			255,000	255,00		
	SOMMANO m3					255,00	6,37	1'624,35
23 / 23 A1.3.030.000 10.c	Fornitura e posa in opera di calcestruzzo per sottofondazioni non armate, gettate con o senza l'ausilio di casseri (questi compensati separatamente), escluso l'utilizzo di pompa au ... i A1.3.30.35, confezionato con aggregati idonei e con classe: C20/25 (ex Rck 25 N/mm2) - esposizione X0 - consistenza S3 SpCat 1 - RIM 06 fondazione manufatto ferma ramaglie fondazione cameretta imbocco fondazione muri alveo	2,00 1,00 2,00	4,00 3,00 30,00	1,000 3,000 1,500	0,150 0,150 0,150	1,20 1,35 13,50		
	SOMMANO m3					16,05	98,20	1'576,11
24 / 24 Z0.3.010.000 05.c	Formazione di scogliere e manufatti simili con blocchi di pietra di volume singolo non inferiore a 1/4 di m3, disposti in opera sotto sagoma con chiusura dei vani e dei fori median ... lusa la formazione di eventuali fondazioni. con blocchi di pietra grigia non geliva tipo Valbrenbana, compresa fornitura SpCat 1 - RIM 06 muri spondali muri spondali muri spondali muri spondali	2,00 1,00 1,00 1,00	30,00 30,00 30,00 5,00	1,500 1,000 1,000 0,500	0,800 2,000 2,500 2,000	72,00 60,00 75,00 5,00		
	SOMMANO m3					212,00	62,94	13'343,28
25 / 25 Z0.3.010.000 05.e	Formazione di scogliere e manufatti simili con blocchi di pietra di volume singolo non inferiore a 1/4 di m3, disposti in opera sotto sagoma con chiusura dei vani e dei fori median ... a formazione di eventuali fondazioni. sovrapprezzo per intasamento con calcestruzzo Rck 30 N/mm2 pari al 40% del volume. SpCat 1 - RIM 06 muri spondali	1,00			212,000	212,00		
	SOMMANO m3					212,00	43,74	9'272,88
26 / 26 W1.3.090.00 005.c	Solo fornitura di chiusini, caditoie e accessori in: ** ghisa sferoidale SpCat 1 - RIM 06 cameretta imbocco	1,00			90,000	90,00		
	A RIPORTARE					90,00		62'269,72

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO					90,00		62'269,72
	SOMMANO kg					90,00	2,32	208,80
27 / 27 W1.3.090.00 010.c	Posa in opera di chiusini, caditoie e accessori oltre 60 kg SpCat 1 - RIM 06 cameretta imbocco					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	65,20	65,20
28 / 28 W1.3.085.00 010	Formazione camere di ispezione per condotte interrate in calcestruzzo gettate in opera e/o prefabbricate, compresi collegamento alle tubazioni di afflusso e deflusso, reinterri e s ... carotature per innesti tubazioni di allacciamento, rivestimenti e sagomature del fondo; valutate per m3 di volume netto SpCat 1 - RIM 06 camera imbocco	1,00	2,00	1,700	3,500	11,90		
	SOMMANO m3					11,90	325,12	3'868,93
29 / 29 A1.3.030.000 55.a	Casseforme per getti di calcestruzzo, realizzate con pannelli in legno e/o metallici modulari, escluso smussi, compreso distanziatori, giunti, fori di passaggio, disarmo, con altez ... o, incluso l'eventuale onere per il ponteggio: ** per opere di fondazione (plinti, travi rovesce, piastre per basamenti) SpCat 1 - RIM 06 manufatto ferma ramaglie *(par.ug.=2,00*2)*(lung.=4+1,2)	4,00	5,20		0,700	14,56		
	SOMMANO m2					14,56	23,88	347,69
30 / 30 A1.3.030.000 15.c	Fornitura e posa in opera di calcestruzzo durevole per fondazioni armate (plinti, travi rovesce, platee, basamenti semplici) gettato con l'ausilio dei casseri, ferro e casseri da c ... 1.3.30.35, confezionato con aggregati idonei e con classe: **C30/37 (ex Rck 37 N/mm2) - esposizione XC2 - consistenza S4 SpCat 1 - RIM 06 manufatto ferma ramaglie	2,00	4,00	1,200	0,700	6,72		
	SOMMANO m3					6,72	134,52	903,97
31 / 31 A1.3.030.000 45	** Fornitura, lavorazione e posa in opera acciaio per cemento armato (compresi sfrido, legature e extra di diametro): in barre ad aderenza migliorata qualita' B450C controllata in stabilimento, incluse eventuali opere provvisionali interne fino a 3,5 metri, escluso l'eventuale ponteggio esterno SpCat 1 - RIM 06 manufatto ferma ramaglie fondazione *(par.ug.=100,00*2)	200,00			3,360	672,00		
	SOMMANO kg					672,00	1,10	739,20
32 / 32 M0.3.005.00 010.b	Fornitura e posa in opera di carpenteria metallica strutturale grezza, incluso piastre, bulloni e dadi per parti di strutture o per edifici completi di piccola e media entita' , co ... A2.4.25.5.b: strutture metalliche realizzate con impiego di profili composti o reticolari ed anche di profilati semplici SpCat 1 - RIM 06 manufatto ferma ramaglie tubi 4" *(par.ug.=10,00*2)*(H/peso=0,105*3,14*0,004*7850) grigliato imbocco	20,00 1,00	1,50		10,353 130,000	310,59 130,00		
	SOMMANO kg					440,59	3,18	1'401,08
33 / 33 M0.3.035.00 010.a	Zincatura: ** a caldo di barriere, parapetti e griglie SpCat 1 - RIM 06	1,00			440,590	440,59		
	SOMMANO kg					440,59	0,75	330,44
34 / 34 A2.4.025.000 15	Posa in opera di grigliati per infernotti e intercapedini, (peso minimo 20 kg) come al M.3.25.10 e al M.3.25.11 SpCat 1 - RIM 06							
	A RIPORTARE							70'135,03

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							75'310,48
	A3+A4 - nuova cameretta ispezione 362 mslm e riparazioni tubo (Cat 3)							
37 / 37 003	Operazioni di scavo e ripristino per esecuzione cameretta ispezione, per deviazione fognatura e per asportazione materiale accumulato al sottopasso SP80 intervento A3. Si intende c ... ameretta; - rinterro con mistone naturale di cava a tergo della nuova cameretta; - ripristino pavimentazione asfaltata. SpCat 1 - RIM 06					1,00		
	SOMMANO a corpo					1,00	2'476,24	2'476,24
38 / 38 A1.3.020.000 10.d	Solo trasporto di materiali e materiali di risulta, già su autocarro, esclusi gli oneri di smaltimento/recupero: autocarro di portata utile maggiore di 4 t, per ogni km o frazione di km aggiuntivo SpCat 1 - RIM 06 scavi per cameretta scavi per deviazione fognatura accumulo sottopasso SP 80 asfalto	20,00 20,00 20,00 20,00	3,50 10,00	3,500 0,600	3,000 1,500 4,000 3,000	735,00 180,00 80,00 60,00		
	SOMMANO m3					1'055,00	0,54	569,70
39 / 39 A2.3.020.000 15.a	Conferimento a siti autorizzati di materiali da scavo qualificati sottoprodotti (art. 184-bis D.Lgs. 152/06), esclusi il carico, il trasporto, la predisposizione della documentazione ... le sostanze inquinanti inferiori ai limiti di Colonna A (Tabella 1 - ALL. 5 alla Parte IV, Titolo V, del D.Lgs. 152/06) SpCat 1 - RIM 06 tutto il materiale *(H/peso=3+1,5+4+4)	1,00			12,500	12,50		
	SOMMANO m3					12,50	7,95	99,38
40 / 40 A1.3.020.000 20.c	Conferimento di rifiuti a discariche o impianti di recupero autorizzati, al netto dell'eventuale tributo speciale per il deposito in discarica di cui alla voce A1.3.20.25, esclusi ... sporto e le eventuali analisi chimiche di laboratorio: fresato di asfalto (CER 170302 - rifiuti speciali non pericolosi) SpCat 1 - RIM 06 pavimentazione cameretta deviazione fognatura	2,20 2,20	3,50 10,00	3,500 0,600	0,150 0,150	4,04 1,98		
	SOMMANO t					6,02	10,96	65,98
41 / 41 A1.3.020.000 25.a	Tributo speciale per il deposito in discarica dei rifiuti solidi dei settori minerario, estrattivo, edilizio, lapideo e metallurgico (L.R. 14 luglio 2003 n. 10 e s.m.i.): se conferiti in discariche per rifiuti inerti SpCat 1 - RIM 06 asfalto	1,00			6,020	6,02		
	SOMMANO t					6,02	2,40	14,45
42 / 42 W1.3.090.00 005.c	Solo fornitura di chiusini, caditoie e accessori in: ** ghisa sferoidale SpCat 1 - RIM 06 aumento per LEVITER 750	3,00			101,000	303,00		
	SOMMANO kg					303,00	2,32	702,96
43 / 43 W1.3.090.00 010.c	Posa in opera di chiusini, caditoie e accessori oltre 60 kg SpCat 1 - RIM 06					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	65,20	65,20
44 / 44	Formazione camere di ispezione per condotte interrate in calcestruzzo gettate							
	A RIPORTARE							79'304,39

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							79'304,39
W1.3.085.00 010	in opera e/o prefabbricate, compresi collegamento alle tubazioni di afflusso e deflusso, reinterri e s ... carotature per innesti tubazioni di allacciamento, rivestimenti e sagomature del fondo; valutate per m3 di volume netto SpCat 1 - RIM 06	1,00	2,40	2,400	3,000	17,28		
	SOMMANO m3					17,28	325,12	5'618,07
45 / 45 W2.3.025.00 005.a	Scarificazione con fresatura a freddo di sede stradale con pavimentazione bituminosa, larghezza minima dell'area da fresare pari a 1,50 m, compresi la pulitura delle superfici, il ... tinazione fino a 10 km, esclusi gli oneri di smaltimento/recupero (quantita' minima 750 m2): per profondita' fino a 3 cm SpCat 1 - RIM 06 cameretta tubo	1,00 1,00	4,00 10,00	4,000 3,000		16,00 30,00		
	SOMMANO m2					46,00	2,46	113,16
46 / 46 A1.3.020.000 10.d	Solo trasporto di materiali e materiali di risulta, gia' su autocarro, esclusi gli oneri di smaltimento/recupero: autocarro di portata utile maggiore di 4 t, per ogni km o frazione di km aggiuntivo SpCat 1 - RIM 06 scarifica asfalto *(H/peso=46*,03)	25,00			1,380	34,50		
	SOMMANO m3					34,50	0,54	18,63
47 / 47 A1.3.020.000 20.c	Conferimento di rifiuti a discariche o impianti di recupero autorizzati, al netto dell'eventuale tributo speciale per il deposito in discarica di cui alla voce A1.3.20.25, esclusi ... sporto e le eventuali analisi chimiche di laboratorio: fresato di asfalto (CER 170302 - rifiuti speciali non pericolosi) SpCat 1 - RIM 06 asfalto scarificato *(H/peso=46*,03)	2,00			1,380	2,76		
	SOMMANO t					2,76	10,96	30,25
48 / 48 W2.3.025.00 005.d	Scarificazione con fresatura a freddo di sede stradale con pavimentazione bituminosa, larghezza minima dell'area da fresare pari a 1,50 m, compresi la pulitura delle superfici, il ... ento/recupero (quantita' minima 750 m2): onere per ulteriore spostamento della fresa caricata su rimorchio/semirimorchio SpCat 1 - RIM 06					1,00		
	SOMMANO a corpo					1,00	245,94	245,94
49 / 49 W1.3.040.00 020.h	Formazione di strato di usura in conglomerato bituminoso "tappeto d'usura", realizzato con bitume penetrazione 50/70, 70/100, 180/200 al 5,50-6,50% sul peso dell'inerte e pietrisco ... lle macchine operatrici caricate su rimorchio/semirimorchio nella stessa giornata lavorativa per lavori non continuativi SpCat 1 - RIM 06					1,00		
	SOMMANO a corpo					1,00	276,00	276,00
50 / 50 W1.3.040.00 020.a	Formazione di strato di usura in conglomerato bituminoso "tappeto d'usura", realizzato con bitume penetrazione 50/70, 70/100, 180/200 al 5,50-6,50% sul peso dell'inerte e pietrisco ... , stendimento e rullatura, in spessori finiti (misurati compressi) (quantitativo minimo 1.000 m2): spessore finito 30 mm SpCat 1 - RIM 06	1,00			46,000	46,00		
	SOMMANO m2					46,00	5,66	260,36
51 / 51 A1.3.030.000 10.c	Fornitura e posa in opera di calcestruzzo per sottofondazioni non armate, gettate con o senza l'ausilio di casseri (questi compensati separatamente), escluso l'utilizzo di pompa au ... i A1.3.30.35, confezionato con aggregati idonei e con classe: C20/25 (ex Rck 25 N/mm2) - esposizione X0 -							
	A RIPORTARE							85'866,80

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							88'737,23
	A5 - ristrutturazione cameretta 353 mslm (Cat 4)							
54 / 54 005	Accesso all'area, scavi e demolizioni per esecuzione cameretta intervento A5. Si intende compreso ogni onere per: - accedere all'area; - demolire ed asportare/smaltire il materiale ... riali da ripristinare per rinterrii; - rinterrii a tergo delle pareti della nuova cameretta; - ripristino pavimentazioni. SpCat 1 - RIM 06					1,00		
	SOMMANO a corpo					1,00	1'582,05	1'582,05
55 / 55 A1.3.020.000 10.d	Solo trasporto di materiali e materiali di risulta, già su autocarro, esclusi gli oneri di smaltimento/recupero: autocarro di portata utile maggiore di 4 t, per ogni km o frazione di km aggiuntivo SpCat 1 - RIM 06	25,00			10,000	250,00		
	SOMMANO m3					250,00	0,54	135,00
56 / 56 A1.3.020.000 20.a	Conferimento di rifiuti a discariche o impianti di recupero autorizzati, al netto dell'eventuale tributo speciale per il deposito in discarica di cui alla voce A1.3.20.25, esclusi ... mattoni, mattonelle e ceramiche) senza legno, plastica o altre impurità' (CER 170904 - rifiuti speciali non pericolosi) SpCat 1 - RIM 06	2,50			2,000	5,00		
	SOMMANO t					5,00	7,68	38,40
57 / 57 A2.3.020.000 15.a	Conferimento a siti autorizzati di materiali da scavo qualificati sottoprodotti (art. 184-bis D.Lgs. 152/06), esclusi il carico, il trasporto, la predisposizione della documentazione ... lle sostanze inquinanti inferiore ai limiti di Colonna A (Tabella 1 - ALL. 5 alla Parte IV, Titolo V, del D.Lgs. 152/06) SpCat 1 - RIM 06	1,00			8,000	8,00		
	SOMMANO m3					8,00	7,95	63,60
58 / 58 A1.3.020.000 25.a	Tributo speciale per il deposito in discarica dei rifiuti solidi dei settori minerario, estrattivo, edilizio, lapideo e metallurgico (L.R. 14 luglio 2003 n. 10 e s.m.i.): se conferiti in discariche per rifiuti inerti SpCat 1 - RIM 06	1,00			5,000	5,00		
	SOMMANO t					5,00	2,40	12,00
59 / 59 W1.3.090.00 005.c	Solo fornitura di chiusini, caditoie e accessori in: ** ghisa sferoidale SpCat 1 - RIM 06	1,00			90,000	90,00		
	SOMMANO kg					90,00	2,32	208,80
60 / 60 W1.3.090.00 010.c	Posa in opera di chiusini, caditoie e accessori oltre 60 kg SpCat 1 - RIM 06					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	65,20	65,20
61 / 61 W1.3.085.00 010	Formazione camere di ispezione per condotte interrate in calcestruzzo gettate in opera e/o prefabbricate, compresi collegamento alle tubazioni di afflusso e deflusso, rinterrii e s ... carotature per innesti tubazioni di allacciamento, rivestimenti e sagomature del fondo; valutate per m3 di volume netto SpCat 1 - RIM 06	1,00	2,70	1,500	3,600	14,58		
	A RIPORTARE					14,58		90'842,28

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							95'582,53
	A6+A7 - asportazione materiale e sostituzione tubazione crollata (Cat 5)							
62 / 62 007	Scavi, demolizioni, smaltimenti, ripristini per intervento A7. Si intende compreso ogni onere per: - spostare cancello esistente ed accedere all'area; - tagliare l'albero di diame ... successivo riempimento entro 100 m di distanza; - rinterro col materiale accumulato in cantiere e ripristino dei luoghi. SpCat 1 - RIM 06					1,00		
	SOMMANO a corpo					1,00	2'991,84	2'991,84
63 / 63 A1.3.020.000 10.d	Solo trasporto di materiali e materiali di risulta, già su autocarro, esclusi gli oneri di smaltimento/recupero: autocarro di portata utile maggiore di 4 t, per ogni km o frazione di km aggiuntivo SpCat 1 - RIM 06 tubo demolito *(H/peso=1,15*3,14*0,15) cls intorno materiale intervento pulizia A6	25,00 25,00 25,00	10,00		0,542 5,000 5,000	135,50 125,00 125,00		
	SOMMANO m3					385,50	0,54	208,17
64 / 64 A2.3.020.000 15.a	Conferimento a siti autorizzati di materiali da scavo qualificati sottoprodotti (art. 184-bis D.Lgs. 152/06), esclusi il carico, il trasporto, la predisposizione della documentazione ... lle sostanze inquinanti inferiore ai limiti di Colonna A (Tabella 1 - ALL. 5 alla Parte IV, Titolo V, del D.Lgs. 152/06) SpCat 1 - RIM 06 materiale intervento A6	1,00			5,000	5,00		
	SOMMANO m3					5,00	7,95	39,75
65 / 65 A1.3.020.000 20.a	Conferimento di rifiuti a discariche o impianti di recupero autorizzati, al netto dell'eventuale tributo speciale per il deposito in discarica di cui alla voce A1.3.20.25, esclusi ... mattoni, mattonelle e ceramiche) senza legno, plastica o altre impurità' (CER 170904 - rifiuti speciali non pericolosi) SpCat 1 - RIM 06	2,50			10,420	26,05		
	SOMMANO t					26,05	7,68	200,06
66 / 66 A1.3.020.000 25.a	Tributo speciale per il deposito in discarica dei rifiuti solidi dei settori minerario, estrattivo, edilizio, lapideo e metallurgico (L.R. 14 luglio 2003 n. 10 e s.m.i.): se conferiti in discariche per rifiuti inerti SpCat 1 - RIM 06	1,00			26,050	26,05		
	SOMMANO t					26,05	2,40	62,52
67 / 67 A1.3.030.000 55.a	Casseforme per getti di calcestruzzo, realizzate con pannelli in legno e/o metallici modulari, escluso smussi, compreso distanziatori, giunti, fori di passaggio, disarmo, con altez ... o, incluso l'eventuale onere per il ponteggio: ** per opere di fondazione (plinti, travi rovesce, piastre per basamenti) SpCat 1 - RIM 06 giunzione tra tubazione esistente e nuova *(H/peso=1,8*1,8-1,3^2*3,14/4) giunzione tra tubazione esistente e nuova	2,00 2,00		1,800	1,913 0,500	3,83 1,80		
	SOMMANO m2					5,63	23,88	134,44
68 / 68 A1.3.030.000 10.c	Fornitura e posa in opera di calcestruzzo per sottofondazioni non armate, gettate con o senza l'ausilio di casseri (questi compensati separatamente), escluso l'utilizzo di pompa au ... i A1.3.30.35, confezionato con aggregati idonei e con classe: C20/25 (ex Rck 25 N/mm2) - esposizione X0 - consistenza S3 SpCat 1 - RIM 06							
	A RIPORTARE							99'219,31

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							102'882,13
	vie Riva e Volta (SpCat 2) B - via Riva e via Volta (Cat 6)							
72 / 72 W2.3.025.00 005.a	Scarificazione con fresatura a freddo di sede stradale con pavimentazione bituminosa, larghezza minima dell'area da fresare pari a 1,50 m, compresi la pulitura delle superfici, il ... tinazione fino a 10 km, esclusi gli oneri di smaltimento/recupero (quantita' minima 750 m2): per profondita' fino a 3 cm SpCat 2 - vie Riva e Volta ABCDEFGF canale A''' A'....A canale A'	1,00 2,00 1,00 2,00	180,00 5,00 175,00 5,00	1,500 1,500 1,500 1,500		270,00 15,00 262,50 15,00		
	SOMMANO m2					562,50	2,46	1'383,75
73 / 73 W2.3.025.00 005.b	Scarificazione con fresatura a freddo di sede stradale con pavimentazione bituminosa, larghezza minima dell'area da fresare pari a 1,50 m, compresi la pulitura delle superfici, il ... o a 10 km, esclusi gli oneri di smaltimento/recupero (quantita' minima 750 m2): per ogni cm di profondita' oltre ai 3 cm SpCat 2 - vie Riva e Volta ABCDEFGF *(par.ug.=10-3) canale A''' *(par.ug.=2*(10-3)) A'.....A *(par.ug.=10-3) canale A' *(par.ug.=2*(10-3))	7,00 14,00 7,00 14,00	180,00 5,00 175,00 5,00	1,500 1,500 1,500 1,500		1'890,00 105,00 1'837,50 105,00		
	SOMMANO m2/cm					3'937,50	0,80	3'150,00
74 / 74 W2.3.025.00 005.c	Scarificazione con fresatura a freddo di sede stradale con pavimentazione bituminosa, larghezza minima dell'area da fresare pari a 1,50 m, compresi la pulitura delle superfici, il ... o (quantita' minima 750 m2): maggiorazione "una tantum" per lavori eseguiti su superfici inferiori a 750 m2, quota fissa SpCat 2 - vie Riva e Volta					1,00		
	SOMMANO a corpo					1,00	800,00	800,00
75 / 75 W2.3.020.00 010.a	Taglio pavimentazioni in calcestruzzo (quantita' minima 100 m): eseguito con mezzo meccanico, per profondita' da 6 a 10 cm SpCat 2 - vie Riva e Volta FGH	2,00	40,00			80,00		
	SOMMANO m					80,00	15,22	1'217,60
76 / 76 W2.3.020.00 010.b	Taglio pavimentazioni in calcestruzzo (quantita' minima 100 m): per ogni cm di profondita' in piu' (rispetto ai 10 cm) SpCat 2 - vie Riva e Volta FGH *(par.ug.=15-10)	5,00	40,00			200,00		
	SOMMANO m					200,00	1,45	290,00
77 / 77 W1.3.030.00 015.e	Scavo a sezione ristretta in terreno asciutto di qualsiasi natura, escluse la roccia, i trovanti rocciosi, i residui di muratura di volume superiore a 0,2 m3 e altre interferenze d ... materiali di risulta, il loro trasporto al sito di destinazione fino a 10 km, esclusi gli oneri di smaltimento/recupero SpCat 2 - vie Riva e Volta AB BCDEF FGH *(H/peso=(0,5+1,5)/2) canale A A'....A canale A'	1,00 1,00 1,00 1,00 1,00 1,00	10,00 170,00 40,00 5,00 175,00 5,00	1,000 1,000 0,800 1,200 0,800 1,200	1,300 1,300 1,000 1,000 1,200 1,000	13,00 221,00 32,00 6,00 168,00 6,00		
	SOMMANO m3					446,00	13,74	6'128,04
78 / 78 A1.3.020.000	Solo trasporto di materiali e materiali di risulta, gia' su autocarro, esclusi gli oneri di smaltimento/recupero: autocarro di portata utile maggiore di 4 t, per							
	A RIPORTARE							115'851,52

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							115'851,52
10.d	ogni km o frazione di km aggiuntivo SpCat 2 - vie Riva e Volta scavo asfalto *(H/peso=562,5*0,1) cls *(H/peso=40*0,8*0,15)	10,00			446,000	4'460,00		
		10,00				56,250		562,50
		10,00				4,800		48,00
	SOMMANO m3					5'070,50	0,54	2'738,07
79 / 79 W2.3.005.00 005.f	Esecuzione di analisi di laboratorio su materiali da scavo, incluso il trasporto dal luogo di prelievo al laboratorio Analisi di materiali da scavo (tal quale) per la determinazion ... ame, zinco, mercurio, idrocarburi leggeri C<12 e idrocarburi pesanti C>12 , IPA (idrocarburi Policiclici Aromatici), PCB SpCat 2 - vie Riva e Volta					3,00		
	SOMMANO cad					3,00	362,66	1'087,98
80 / 80 A1.3.005.000 05.g	Esecuzione di analisi di laboratorio su materiali da scavo, incluso il trasporto dal luogo di prelievo al laboratorio Test di cessione su materiali da scavo ex Allegato 3 DM 5 febbraio 1998 SpCat 2 - vie Riva e Volta					3,00		
	SOMMANO cad					3,00	426,66	1'279,98
81 / 81 A2.3.020.000 15.a	Conferimento a siti autorizzati di materiali da scavo qualificati sottoprodotti (art. 184-bis D.Lgs. 152/06), esclusi il carico, il trasporto, la predisposizione della documentazione ... lle sostanze inquinanti inferiore ai limiti di Colonna A (Tabella 1 - ALL. 5 alla Parte IV, Titolo V, del D.Lgs. 152/06) SpCat 2 - vie Riva e Volta scavo	1,00			446,000	446,00		
	SOMMANO m3					446,00	7,95	3'545,70
82 / 82 A1.3.020.000 20.c	Conferimento di rifiuti a discariche o impianti di recupero autorizzati, al netto dell'eventuale tributo speciale per il deposito in discarica di cui alla voce A1.3.20.25, esclusi ... sporto e le eventuali analisi chimiche di laboratorio: fresato di asfalto (CER 170302 - rifiuti speciali non pericolosi) SpCat 2 - vie Riva e Volta (H/peso=562,5*0,1)	2,00			56,250	112,50		
	SOMMANO t					112,50	10,96	1'233,00
83 / 83 A1.3.020.000 20.a	Conferimento di rifiuti a discariche o impianti di recupero autorizzati, al netto dell'eventuale tributo speciale per il deposito in discarica di cui alla voce A1.3.20.25, esclusi ... mattoni, mattonelle e ceramiche) senza legno, plastica o altre impurita' (CER 170904 - rifiuti speciali non pericolosi) SpCat 2 - vie Riva e Volta	2,50	40,00	0,800	0,150	12,00		
	SOMMANO t					12,00	7,68	92,16
84 / 84 A1.3.030.000 10.c	Fornitura e posa in opera di calcestruzzo per sottofondazioni non armate, gettate con o senza l'ausilio di casseri (questi compensati separatamente), escluso l'utilizzo di pompa au ... i A1.3.30.35, confezionato con aggregati idonei e con classe: C20/25 (ex Rck 25 N/mm2) - esposizione X0 - consistenza S3 SpCat 2 - vie Riva e Volta rivestimento PVC 500 rivestimento PVC 315 rivestimento PVC 400 *(lung.=60+5) rivestimento PVC 450	1,00	210,00		0,300	63,00		
		1,00	35,00		0,200	7,00		
		1,00	65,00		0,240	15,60		
		1,00	80,00		0,270	21,60		
	SOMMANO m3					107,20	98,20	10'527,04
85 / 85	Fornitura e posa in opera di tubi in PVC serie UNI-EN 1401 SN4 per							
	A RIPORTARE							136'355,45

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							136'355,45
W1.3.075.00 035.f	fognature, posate su letto di sabbia, lunghezza dei tubi 6,00 m, esclusi scavo, rinfianchi, rivestimento, rinterro e pezzi speciali da valutarsi a parte: diametro esterno 315 mm SpCat 2 - vie Riva e Volta A'A"	1,00	35,00			35,00		
	SOMMANO m					35,00	39,90	1'396,50
86 / 86 W1.3.075.00 035.g	Fornitura e posa in opera di tubi in PVC serie UNI-EN 1401 SN4 per fognature, posate su letto di sabbia, lunghezza dei tubi 6,00 m, esclusi scavo, rinfianchi, rivestimento, rinterro e pezzi speciali da valutarsi a parte: diametro esterno 400 mm SpCat 2 - vie Riva e Volta A"...A"" AB curve A"-A"" curve AB A""...B PVC 450 curve AB PVC 450 *(par.ug.=1,20*2)	1,00	60,00			60,00		
		1,00	5,00			5,00		
		2,00	1,00			2,00		
		2,00	1,00			2,00		
		1,20	80,00			96,00		
		2,40	1,00			2,40		
	SOMMANO m					167,40	60,00	10'044,00
87 / 87 W1.3.075.00 035.h	Fornitura e posa in opera di tubi in PVC serie UNI-EN 1401 SN4 per fognature, posate su letto di sabbia, lunghezza dei tubi 6,00 m, esclusi scavo, rinfianchi, rivestimento, rinterro e pezzi speciali da valutarsi a parte: diametro esterno 500 mm SpCat 2 - vie Riva e Volta BCDEFGH curve ispezioni con tappo	1,00	210,00			210,00		
		6,00	1,00			6,00		
		5,00	2,00			10,00		
	SOMMANO m					226,00	92,50	20'905,00
88 / 88 A1.3.030.000 10.c	Fornitura e posa in opera di calcestruzzo per sottofondazioni non armate, gettate con o senza l'ausilio di casseri (questi compensati separatamente), escluso l'utilizzo di pompa au ... i A1.3.30.35, confezionato con aggregati idonei e con classe: C20/25 (ex Rck 25 N/mm2) - esposizione X0 - consistenza S3 SpCat 2 - vie Riva e Volta canale A' canale A'""	1,00	5,00	1,200	0,200	1,20		
		1,00	4,00	1,200	0,200	0,96		
	SOMMANO m3					2,16	98,20	212,11
89 / 89 A1.3.030.000 55.a	Casseforme per getti di calcestruzzo, realizzate con pannelli in legno e/o metallici modulari, escluso smussi, compreso distanziatori, giunti, fori di passaggio, disarmo, con altez ... o, incluso l'eventuale onere per il ponteggio: ** per opere di fondazione (plinti, travi rovesce, piastre per basamenti) SpCat 2 - vie Riva e Volta canale A' *(lung.=5+1,2) canale A'"" *(lung.=4+1,2)	2,00	6,20		0,200	2,48		
		2,00	5,20		0,200	2,08		
	SOMMANO m2					4,56	23,88	108,89
90 / 90 A1.3.030.000 15.c	Fornitura e posa in opera di calcestruzzo durevole per fondazioni armate (plinti, travi rovesce, platee, basamenti semplici) gettato con l'ausilio dei casseri, ferro e casseri da c ... 1.3.30.35, confezionato con aggregati idonei e con classe: **C30/37 (ex Rck 37 N/mm2) - esposizione XC2 - consistenza S4 SpCat 2 - vie Riva e Volta canale A' canale A'""	1,00	5,00	1,200	0,200	1,20		
		1,00	4,00	1,200	0,200	0,96		
	SOMMANO m3					2,16	134,52	290,56
91 / 91 A1.3.030.000	Casseforme per getti di calcestruzzo, realizzate con pannelli in legno e/o metallici modulari, escluso smussi, compreso distanziatori, giunti, fori di							
	A RIPORTARE							169'312,51

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							169'312,51
55.c	passaggio, disarmo, con altez ... truzzo in elevazione a due paramenti, con altezza netta al piano d'appoggio da 3,5 a 5,5 m, misurate per tutta l'altezza SpCat 2 - vie Riva e Volta canale A' *(lung.=5+1,2) canale A'''' *(lung.=4+1,2)	2,00 2,00	6,20 5,20		1,000 1,000	12,40 10,40		
	SOMMANO m2					22,80	35,32	805,30
92 / 92 A1.3.030.000 20.n	Fornitura e posa in opera di calcestruzzo durevole per murature di elevazione armate fino a 3,5 metri di altezza, di spessore non inferiore a 30 cm, gettato con l'ausilio dei casse ... A1.3.30.35, confezionato con aggregati idonei e con classe: C30/37 (ex Rck 37 N/mm2) - esposizione XF2 - consistenza S4 SpCat 2 - vie Riva e Volta canale A' *(lung.=5+1,2) pavimento GH canale A'''' *(lung.=4+1,2)	2,00 1,00 2,00	6,20 40,00 5,20	0,200 0,800 0,200	1,000 0,150 1,000	2,48 4,80 2,08		
	SOMMANO m3					9,36	156,04	1'460,53
93 / 93 A1.3.030.000 45	** Fornitura, lavorazione e posa in opera acciaio per cemento armato (compresi sfrido, legature e extra di diametro): in barre ad aderenza migliorata qualita' B450C controllata in stabilimento, incluse eventuali opere provvisionali interne fino a 3,5 metri, escluso l'eventuale ponteggio esterno SpCat 2 - vie Riva e Volta canale A' *(H/peso=(1,2+2,48)*150) canale A'''' *(H/peso=(,96+2,08)*150)	1,00 1,00			552,000 456,000	552,00 456,00		
	SOMMANO kg					1'008,00	1,10	1'108,80
94 / 94 M0.3.005.00 010.b	Fornitura e posa in opera di carpenteria metallica strutturale grezza, incluso piastre, bulloni e dadi per parti di strutture o per edifici completi di piccola e media entita' , co ... A2.4.25.5.b: strutture metalliche realizzate con impiego di profili composti o reticolari ed anche di profilati semplici SpCat 2 - vie Riva e Volta canale A' canale A''''	1,00 1,00	5,00 4,00	1,000 1,000	100,000 100,000	500,00 400,00		
	SOMMANO kg					900,00	3,18	2'862,00
95 / 95 A2.4.025.000 15	Posa in opera di grigliati per infernotti e intercapedini, (peso minimo 20 kg) come al M.3.25.10 e al M.3.25.11 SpCat 2 - vie Riva e Volta canale A' canale A''''	1,00 1,00			500,000 400,000	500,00 400,00		
	SOMMANO kg					900,00	2,14	1'926,00
96 / 96 W1.3.090.00 005.c	Solo fornitura di chiusini, caditoie e accessori in: ** ghisa sferoidale SpCat 2 - vie Riva e Volta camerette	11,00			90,000	990,00		
	SOMMANO kg					990,00	2,32	2'296,80
97 / 97 W1.3.090.00 010.c	Posa in opera di chiusini, caditoie e accessori oltre 60 kg SpCat 2 - vie Riva e Volta camerette					11,00		
	SOMMANO cad					11,00	65,20	717,20
98 / 98 W1.3.085.00 010	Formazione camere di ispezione per condotte interrate in calcestruzzo gettate in opera e/o prefabbricate, compresi collegamento alle tubazioni di afflusso e deflusso, reinterri e s ... carotature per innesti tubazioni di allacciamento, rivestimenti e sagomature del fondo; valutate per m3 di volume netto SpCat 2 - vie Riva e Volta A troppo pieno A troppo pieno incremento per paratoia inox e rivestimento con piastrelle	1,00	1,00	1,000	1,300	1,30		
	A RIPORTARE					1,30		180'489,14

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO					1,30		180'489,14
	gres	1,00			1,300	1,30		
	B	1,00	1,00	1,000	1,600	1,60		
	C, D, E, F, G	5,00	0,80	0,800	1,400	4,48		
	A", A"', A''', A''''	4,00	0,80	0,800	1,300	3,33		
	A	1,00	0,80	0,800	1,300	0,83		
	SOMMANO m3					12,84	325,12	4'174,54
99 / 99 A1.3.015.000 45.b	Fornitura e posa in opera, con mezzi meccanici, di materiale per rinterrati o riempimenti di scavi o depressioni mistone naturale di cava SpCat 2 - vie Riva e Volta tutto lo scavo	1,00			446,000	446,00		
	a dedurre cls rivestimento tubi	-1,00			107,200	-107,20		
	a dedurre tubi $*(H/peso=(65*0,4^2+80*0,45^2+35*0,315^2+210*0,5^2)*3,14/4)$	-1,00			64,820	-64,82		
	a dedurre camerette	-1,00			11,540	-11,54		
	a dedurre canali	-1,00	9,00	1,200	1,000	-10,80		
	Sommano positivi m3					446,00		
	Sommano negativi m3					-194,36		
	SOMMANO m3					251,64	30,15	7'586,95
100 / 100 A2.3.015.000 55	Costipamento di inerti con mezzo idoneo fino a completo assestamento, misurato costipato SpCat 2 - vie Riva e Volta tutto il riporto	1,00			251,640	251,64		
	SOMMANO m3					251,64	3,36	845,51
101 / 101 W1.3.035.000 035	Preparazione del piano di posa di pavimentazioni in genere, spessore fino a 10 cm, da eseguirsi con mezzi meccanici, compresa la sagomatura, secondo le pendenze e la rullatura, esclusa la sola fornitura dei materiali aridi stabilizzati SpCat 2 - vie Riva e Volta ACDEFG A'...A	1,00	180,00	1,500		270,00		
		1,00	175,00	1,500		262,50		
	SOMMANO m2					532,50	2,23	1'187,48
102 / 102 W1.3.040.000 010.b	Formazione di strato di base in conglomerato bituminoso "Tout-venant bitumato" realizzato con bitume penetrazione 50/70, 70/100, 180/200 al 3,50-4,50% sul peso dell'inerte e pietri ... teriali, stendimento e rullatura, in spessori finiti (misurati compressi) (quantitativo minimo 1.000 m2): spessore 10 cm SpCat 2 - vie Riva e Volta tutto	1,00			532,500	532,50		
	SOMMANO m2					532,50	12,46	6'634,95
103 / 103 W1.3.040.000 010.e	Formazione di strato di base in conglomerato bituminoso "Tout-venant bitumato" realizzato con bitume penetrazione 50/70, 70/100, 180/200 al 3,50-4,50% sul peso dell'inerte e pietri ... (misurati compressi) (quantitativo minimo 1.000 m2): per esecuzione a mano di cui alle voci precedenti (Percentuale 48%) SpCat 2 - vie Riva e Volta tutto	1,00			532,500	532,50		
	SOMMANO m2					532,50	6,00	3'195,00
104 / 104 W2.3.025.000 005.a	Scarificazione con fresatura a freddo di sede stradale con pavimentazione bituminosa, larghezza minima dell'area da fresare pari a 1,50 m, compresi la pulitura delle superfici, il ... tinazione fino a 10 km, esclusi gli oneri di smaltimento/recupero (quantita' minima 750 m2): per profondita' fino a 3 cm SpCat 2 - vie Riva e Volta tappeto usura ABCDEFG A'....A	1,00	180,00	4,000		720,00		
		1,00	175,00	4,000		700,00		
	A RIPORTARE					1'420,00		204'113,57

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO					1'420,00		204'113,57
	SOMMANO m2					1'420,00	2,46	3'493,20
105 / 105 A1.3.020.000 10.d	Solo trasporto di materiali e materiali di risulta, già' su autocarro, esclusi gli oneri di smaltimento/recupero: autocarro di portata utile maggiore di 4 t, per ogni km o frazione di km aggiuntivo SpCat 2 - vie Riva e Volta asfalto *(H/peso=1420*.03)	10,00			42,600	426,00		
	SOMMANO m3					426,00	0,54	230,04
106 / 106 A1.3.020.000 20.c	Conferimento di rifiuti a discariche o impianti di recupero autorizzati, al netto dell'eventuale tributo speciale per il deposito in discarica di cui alla voce A1.3.20.25, esclusi ... sporto e le eventuali analisi chimiche di laboratorio: fresato di asfalto (CER 170302 - rifiuti speciali non pericolosi) SpCat 2 - vie Riva e Volta (H/peso=1420*.03)	2,00			42,600	85,20		
	SOMMANO t					85,20	10,96	933,79
107 / 107 W1.3.040.000 005	Mano di attacco con spruzzatura di emulsione bituminosa in ragione di 0,5 kg/m2 SpCat 2 - vie Riva e Volta tappeto usura ABCDEFG A'...A	1,00 1,00	180,00 175,00	4,000 4,000		720,00 700,00		
	SOMMANO					1'420,00	0,91	1'292,20
108 / 108 W1.3.040.000 020.a	Formazione di strato di usura in conglomerato bituminoso "tappeto d'usura", realizzato con bitume penetrazione 50/70, 70/100, 180/200 al 5,50-6,50% sul peso dell'inerte e pietrisco ... , stendimento e rullatura, in spessori finiti (misurati compressi) (quantitativo minimo 1.000 m2): spessore finito 30 mm SpCat 2 - vie Riva e Volta ABCDEFGG A'...A	1,00 1,00	180,00 175,00	4,000 4,000		720,00 700,00		
	SOMMANO m2					1'420,00	5,66	8'037,20
	Parziale LAVORI A MISURA euro							218'100,00
	TOTALE euro							218'100,00
	A RIPORTARE							

