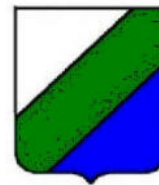




COMUNE DI
TOLLO
Provincia di Chieti



INTERVENTO DI MESSA IN SICUREZZA DELL'ALVEO
DEL FIUME ARIELLI E DEL TORRENTE VENNA

PROGETTO DEFINITIVO\ESECUTIVO

Elab.	03	Computo Metrico Estimativo
Data:	Dicembre 2021	I PROGETTISTI Ing. Nicola Masciarelli
Rev:		Geom. Giandomenico Scioletti Arch. Giovina Scioletti
		COORDINATORE DELLA SICUREZZA IN PROGETTAZIONE Geom. Gino Scioletti
		SUPPORTO AL RESPONSABILE UNICO Ing. Luigi Iubatti



IL RESPONSABILE UNICO DEL
PROCEDIMENTO
Geom. Antonio Savini

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							
	<u>LAVORI A MISURA</u>							
	INTERVENTO FIUME ARIELLI (SpCat 1)							
	Pista ciclabile (Cat 1)							
1 U.005.020.01 0.a	Formazione di rilevato secondo le sagome prescritte con materiali idonei, provenienti sia dagli scavi che dalle cave, compresi: il compattamento a strati del piano di posa della fo ... rovenienti dalle cave, a distanza non superiore a 5 km, compresa la fornitura, appartenenti ai gruppi A1, A2-4, A2-5, A3 Per rilevato pista ciclabile							
	Tratto 1		143,00	3,000	0,350	150,15		
	Tratto 2		90,00	3,000	0,350	94,50		
	Tratto 3		83,00	3,000	0,350	87,15		
	Tratto 4		217,00	3,000	0,350	227,85		
	Tratto 5		484,00	3,000	0,350	508,20		
	Tratto 6		244,00	3,000	0,350	256,20		
	Tratto 7		118,00	3,000	0,350	123,90		
	Tratto 8		364,00	3,000	0,850	928,20		
	Tratto 9		85,00	3,000	0,350	89,25		
	SOMMANO mc					2'465,40	20,39	50'269,51
2 U.005.030.00 2.a	FORNITURA E POSA IN OPERA DI GEOTESSILE NON TESSUTO COSTITUITO DA POLIPROPILENE A FILO CONTINUO, AGGLOMERATO MEDIANTE SISTEMA DELL'AGUGLIATURA MECCANICA. PESO UNITARIO NON INFERIORE A 150 G/M² geotessile non tessuto 150 g/m2							
	Tratto 1		143,00	3,000		429,00		
	Tratto 2		90,00	3,000		270,00		
	Tratto 3		83,00	3,000		249,00		
	Tratto 4		217,00	3,000		651,00		
	Tratto 5		484,00	3,000		1'452,00		
	Tratto 6		244,00	3,000		732,00		
	Tratto 7		118,00	3,000		354,00		
	Tratto 8		364,00	3,000		1'092,00		
	Tratto 9		85,00	3,000		255,00		
	SOMMANO m²					5'484,00	2,70	14'806,80
3 A.P.04	Fornitura e posa in opera di geostruttura tridimensionale di confinamento, realizzata in lega polimerica di poliolefine avente una densità di 0,9425g/cmc sino a 0,965g/cmc, avente ... 10 picchetti/modulo. Compreso di graffe ed ogni altro onere e magistero atto a dare l'opera realizzata a regola d'arte.							
	Tratto 1		143,00	3,000		429,00		
	Tratto 2		90,00	3,000		270,00		
	Tratto 3		83,00	3,000		249,00		
	Tratto 4		217,00	3,000		651,00		
	Tratto 5		484,00	3,000		1'452,00		
	Tratto 6		244,00	3,000		732,00		
	Tratto 7		118,00	3,000		354,00		
	Tratto 8		364,00	3,000		1'092,00		
	Tratto 9		85,00	3,000		255,00		
	SOMMANO mq					5'484,00	19,51	106'992,84
4 U.005.020.01 0.a	Formazione di rilevato secondo le sagome prescritte con materiali idonei, provenienti sia dagli scavi che dalle cave, compresi: il compattamento a strati del piano di posa della fo ... rovenienti dalle cave, a distanza non superiore a 5 km, compresa la fornitura, appartenenti ai gruppi A1, A2-4, A2-5,							
	A R I P O R T A R E							172'069,15

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							172'069,15
	A3 Per riempimento geocelle							
	Tratto 1		143,00	3,000	0,150	64,35		
	Tratto 2		90,00	3,000	0,150	40,50		
	Tratto 3		83,00	3,000	0,150	37,35		
	Tratto 4		217,00	3,000	0,150	97,65		
	Tratto 5		484,00	3,000	0,150	217,80		
	Tratto 6		244,00	3,000	0,150	109,80		
	Tratto 7		118,00	3,000	0,150	53,10		
	Tratto 8		364,00	3,000	0,150	163,80		
	Tratto 9		85,00	3,000	0,150	38,25		
	SOMMANO mc					822,60	20,39	16'772,81
	Argini (Cat 2)							
5 U.008.010.10 0.b	Formazione di rilevati per la costruzione di nuovi argini o per l'adeguamento di argini esistenti, eseguito con l'uso di mezzi meccanici, compresi gli oneri per preparazione del pi ... per eseguire l'opera a regola d'arte. Con materiale proveniente da cave di prestito fornito a cura e spese dell'impresa Il volume di materiale necessario ad eseguire la lavorazione viene calcolato come differenza tra i volumi necessari per ottenere le altezze di progetto e i volumi degli argini esistenti							
	Volume argini di progetto Volume medio calcolato come [Lunghezza tratto] x [Superficie sezione iniziale + superficie sezione finale]/2							
	Tratto AP1 *(larg.=(0,8+2,15)/2)		173,00	1,475	1,000	255,18		
	Tratto AP2 *(larg.=(0,8+2,7)/2)		60,00	1,750	1,400	147,00		
	Tratto AP3 *(larg.=(0,8+2,15)/2)		194,00	1,475	1,000	286,15		
	Tratto AP4 *(larg.=(0,8+2,15)/2)		8,00	1,475	1,000	11,80		
	Tratto AP5 *(larg.=(0,8+2,5)/2)		15,00	1,650	1,300	32,18		
	Tratto AP6 *(larg.=(0,8+2,8)/2)		42,00	1,800	1,500	113,40		
	Tratto AP7 *(larg.=(0,8+2,5)/2)		20,00	1,650	1,300	42,90		
	Tratto AP8 *(larg.=(0,8+2,15)/2)		215,00	1,475	1,000	317,13		
	Tratto AP9 *(larg.=(0,8+2,15))		163,00	2,950	1,000	480,85		
	Tratto AP10 *(larg.=(0,8+2,5)/2)		5,00	1,650	1,300	10,73		
	Tratto AP11 *(larg.=(0,8+2,5)/2)		179,00	1,650	1,500	443,03		
	Tratto AP12 *(larg.=(0,8+2,5)/2)		7,00	1,650	1,300	15,02		
	Tratto AP13 *(larg.=(0,8+2,15)/2)		93,00	1,475	1,000	137,18		
	Tratto AP14 *(larg.=(0,8+2,15)/2)		143,00	1,475	1,000	210,93		
	Tratto AP15 *(larg.=(0,8+2,15)/2)		12,00	1,475	1,000	17,70		
	Tratto AP16 *(larg.=(0,8+2,15)/2)		38,00	1,475	1,000	56,05		
	Tratto AP17 *(larg.=(0,8+2,15)/2)		37,00	1,475	1,000	54,58		
	Tratto AP18 *(larg.=(0,8+2,15)/2)		204,00	1,475	1,000	300,90		
	Tratto AP19 *(larg.=(0,8+2,15)/2)		20,00	1,475	1,000	29,50		
	Tratto AP20 *(larg.=(0,8+2,15)/2)		48,00	1,475	1,000	70,80		
	Tratto AP21 *(larg.=(0,8+2,15)/2)		41,00	1,475	1,000	60,48		
	Tratto AP22 *(larg.=(0,8+2,3)/2)		39,00	1,550	1,100	66,50		
	Sfridi (+20%)					730,00		
	Volumi argini esistenti Volume medio calcolato come [Lunghezza tratto] x [Superficie sezione iniziale + superficie sezione finale]/2							
	Tratto AE1 *(larg.=(0,56+0,56)/2)		21,00	0,560		-11,76		
	Tratto AE2 *(larg.=(0,56+0,56)/2)		42,00	0,560		-23,52		
	Tratto AE3 *(larg.=(0,56+0,56)/2)		50,00	0,560		-28,00		
	Tratto AE4 *(larg.=(0,3+0,3)/2)		18,00	0,300		-5,40		
	Tratto AE5 *(larg.=(0,3+1,07)/2)		15,00	0,685		-10,28		
	Tratto AE6 *(larg.=(1,07+1,07)/2)		24,00	1,070		-25,68		
	Tratto AE7 *(larg.=(1,07+1,07)/2)		11,00	1,070		-11,77		
	Tratto AE8 *(larg.=(0,56+1,26)/2)		7,50	0,910		-6,83		
	Tratto AE9 *(larg.=(1,26+0,88)/2)		22,00	1,070		-23,54		
	Tratto AE10 *(larg.=(0,88+0,88)/2)		26,00	0,880		-22,88		
	Tratto AE11 *(larg.=(0,3+0,3)/2)		20,00	0,300		-6,00		
	Tratto AE12 *(larg.=(0,56+0,88)/2)		25,00	0,720		-18,00		
	A R I P O R T A R E					3'696,33		188'841,96

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					3'696,33		188'841,96
	Tratto AE13 *(larg.=(0,88+1,26)/2)		5,80	1,070		-6,21		
	Tratto AE14 *(larg.=(1,26+2,98)/2)		15,00	2,120		-31,80		
	Tratto AE15 *(larg.=(2,98+1,07)/2)		14,00	2,025		-28,35		
	Tratto AE16 *(larg.=(0,56+0,56)/2)		36,20	0,560		-20,27		
	Tratto AE17 *(larg.=(0,43+0,43)/2)		28,80	0,430		-12,38		
	Tratto AE18 *(larg.=(0,3+0,3)/2)		13,70	0,300		-4,11		
	Tratto AE19 *(larg.=(0,2+0,3)/2)		13,90	0,250		-3,48		
	Tratto AE20 *(larg.=(0,2+0,2)/2)		12,90	0,200		-2,58		
	Tratto AE21 *(larg.=(0,88+0,88)/2)		14,30	0,880		-12,58		
	Tratto AE22 *(larg.=(1,26+1,47)/2)		42,20	1,365		-57,60		
	Tratto AE23 *(larg.=(1,07+1,07)/2)		26,30	1,070		-28,14		
	Tratto AE24 *(larg.=(0,72+0,72)/2)		33,60	0,720		-24,19		
	Tratto AE25 *(larg.=(1,07+1,07)/2)		23,70	1,070		-25,36		
	Tratto AE26 *(larg.=(1,07+1,07)/2)		39,10	1,070		-41,84		
	Tratto AE27 *(larg.=(1,07+1,07)/2)		27,70	1,070		-29,64		
	Tratto AE28 *(larg.=(0,43+0,43)/2)		11,20	0,430		-4,82		
	Tratto AE29 *(larg.=(0,88+0,88)/2)		8,90	0,880		-7,83		
	Tratto AE30 *(larg.=(2,17+2,17)/2)		38,30	2,170		-83,11		
	Tratto AE31 *(larg.=(1,07+0,88)/2)		32,80	0,975		-31,98		
	Tratto AE32 *(larg.=(0,43+0,43)/2)		13,40	0,430		-5,76		
	Tratto AE33 *(larg.=(1,07+1,07)/2)		23,70	1,070		-25,36		
	Tratto AE34 *(larg.=(0,88+1,47)/2)		14,60	1,175		-17,16		
	Tratto AE35 *(larg.=(1,47+1,47)/2)		55,62	1,470		-81,76		
	Tratto AE36 *(larg.=(1,47+1,47)/2)		75,40	1,470		-110,84		
	Tratto AE37 *(larg.=(1,07+1,07)/2)		19,90	1,070		-21,29		
	Tratto AE38 *(larg.=(1,47+1,47)/2)		26,00	1,470		-38,22		
	Tratto AE39 *(larg.=(1,07+1,07)/2)		19,40	1,070		-20,76		
	Tratto AE40 *(larg.=(0,43+0,43)/2)		17,40	0,430		-7,48		
	Tratto AE41 *(larg.=(0,18+0,88)/2)		42,90	0,530		-22,74		
	Tratto AE42 *(larg.=(0,88+0,3)/2)		42,90	0,590		-25,31		
	Tratto AE43 *(larg.=(0,72+0,00)/2)		10,00	0,360		-3,60		
	Tratto AE44 *(larg.=(0,88+0,43)/2)		15,50	0,655		-10,15		
	Tratto AE45 *(larg.=(0,43+0,3)/2)		13,40	0,365		-4,89		
	Sommano positivi mc					3'889,99		
	Sommano negativi mc					-1'045,25		
	SOMMANO mc					2'844,74	15,26	43'410,73
6 A.P.05	Fornitura e posa in opera di sistema per il consolidamento, il controllo e il rivardimento, costituito da rete in acciaio ad alta resistenza (1700 N/mm ²) con maglie di forma romboi ... di 18mm e della lunghezza di 80cm. Compreso ogni altro onere e magistero atto a dare l'opera realizzata a regola d'arte							
	Tratto A1 *(larg.=(0,8+1,2+0,7)		173,00	2,700		467,10		
	Tratto A2 *(larg.=(0,8+1,68+0,7)		60,00	3,180		190,80		
	Tratto A3 *(larg.=(0,8+1,2+0,7)		194,00	2,700		523,80		
	Tratto A4 *(larg.=(0,8+1,2+0,7)		8,00	2,700		21,60		
	Tratto A5 *(larg.=(0,8+1,56+0,7)		15,00	3,060		45,90		
	Tratto A6 *(larg.=(0,8+1,8+0,7)		42,00	3,300		138,60		
	Tratto A7 *(larg.=(0,8+1,56+0,7)		20,00	3,060		61,20		
	Tratto A8 *(larg.=(0,8+1,2+0,7)		220,00	2,700		594,00		
	Tratto A9 *(larg.=(0,8+1,2+0,7)		163,00	2,700		440,10		
	Tratto A10 *(larg.=(0,8+1,56+0,7)		5,00	3,060		15,30		
	Tratto A11 *(larg.=(0,8+1,8+0,7)		179,00	3,300		590,70		
	Tratto A12 *(larg.=(0,8+1,56+0,7)		7,00	3,060		21,42		
	Tratto A13 *(larg.=(0,8+1,2+0,7)		93,00	2,700		251,10		
	Tratto A14 *(larg.=(0,8+1,2+0,7)		143,00	2,700		386,10		
	Tratto A15 *(larg.=(0,8+1,2+0,7)		12,00	2,700		32,40		
	Tratto A16 *(larg.=(0,8+1,2+0,7)		37,00	2,700		99,90		
	Tratto A17 *(larg.=(0,8+1,2+0,7)		73,00	2,700		197,10		
	Tratto A18 *(larg.=(0,8+1,2+0,7)		27,00	2,700		72,90		
	Tratto A19 *(larg.=(0,8+1,2+0,7)		22,00	2,700		59,40		
	Tratto A20 *(larg.=(0,8+1,2+0,7)		42,00	2,700		113,40		
	Tratto A21 *(larg.=(0,8+1,32+0,7)		39,00	2,820		109,98		
	Sfrido (+10%)					443,20		
	SOMMANO mq					4'876,00	34,16	166'564,16
	A R I P O R T A R E							398'816,85

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							398'816,85
	Attraversamenti (Cat 3)							
7 E.001.010.01 0.a	Scavo di sbancamento a sezione ampia, effettuato con mezzi meccanici compresa la rimozione di arbusti e ceppaie, la profilatura delle pareti, la regolarizzazione del fondo, il cari ... o a rifiuto o per rilevato fino ad una distanza massima di 5000 m:- in rocce sciolte (terra o con trovanti fino ad 1 m³) Scavo per attraversamenti Attraversamento B Attraversamento C Attraversamento H		11,00 10,00 19,00	4,000 3,000 3,000	1,000 1,000 1,000	44,00 30,00 57,00		
	SOMMANO mc					131,00	9,54	1'249,74
8 U.009.050.07 0.a	Scogli di 2^ categoria del peso singolo compreso tra 1.001 e 3.000 kg di natura calcarea o vulcanica, di forma regolare con peso specifico non inferiore a 2400 kg/mc, provenienti d ... acqua a qualsiasi profondità o altezza dal l.m.m. compreso l'impiego saltuario del sommozzatore- scogli di 2^ categoria Scogli per attraversamento Si considera un Peso specifico dei massi pari a 2.6 t/mc 50% dei massi posti in opera di 2° categoria Volume calcolato cosideranto il 15% di vuoto: Attraversamento B Attraversamento C Attraversamento H		11,00 10,00 19,00	4,000 3,000 3,000	1,000 1,000 1,000	44,00 30,00 57,00		
	SOMMANO t					131,00	30,42	3'985,02
9 E.001.200.01 0.a	Trasporto a rifiuto di materiale di risulta proveniente da movimenti terra o da demolizioni effettuato con autocarri, compresi carico, scarico e viaggio di ritorno con portata superiore a 50 q. esclusi gli eventuali oneri di scarica - per trasporti fino a 10 km Vedi voce n° 7 [mc 131.00]					131,00		
	SOMMANO mc					131,00	6,22	814,82
10 E.001.200.01 0.b	Trasporto a rifiuto di materiale di risulta proveniente da movimenti terra o da demolizioni effettuato con autocarri, compresi carico, scarico e viaggio di ritorno con portata superiore a 50 q. esclusi gli eventuali oneri di scarica - per ogni cinque km o frazione in più oltre i primi 10 Vedi voce n° 9 [mc 131.00]	4,00				524,00		
	SOMMANO mc					524,00	3,10	1'624,40
11 E.001.210.02 0.s	Compenso per il conferimento di materia di risulta proveniente da demolizioni per rifiuti inerti presso impianti di recupero ed eventualmente c/o le discariche autorizzate e compre ... tramite la D.L. autorizzerà la corresponsione degli oneri. Codici C.E.R. secondo la normativa vigente.- - Terra e rocce Peso specifico considerato 1,8t/mc Vedi voce n° 7 [mc 131.00]					131,00		
	SOMMANO t					131,00	18,99	2'487,69
12 E.003.010.02 0.a	Calcestruzzo durevole a prestazione garantita, in opera, per impieghi strutturali secondo le norme recepite dal D.M. 17/01/2018 , preconfezionato, con aggregati di varie pezzature ... li ponteggi, le casseforme, e ferro di armatura.- Per strutture in fondazione.- - Classe resistenza 25/30 (Rck 30 N/mm²)							
	A R I P O R T A R E							408'978,52

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							408'978,52
	Plinti per sbarre manuali attraversamento B	2,00	0,50	0,500	0,250	0,13		
	Plinti per sbarre manuali attraversamento C	2,00	0,50	0,500	0,250	0,13		
	Plinti per sbarre manuali attraversamento H	2,00	0,50	0,500	0,250	0,13		
	SOMMANO mc					0,39	129,12	50,36
13 E.003.040.01 0.a	Acciaio ad alta duttilità in classe tecnica B450A oppure B450C, conforme alle Norme recepite dal D.M.17/01/2018 , fornito in barre di tutti i diametri; tagliato a misura, sagomato ... o onere, nonché tutti gli oneri relativi ai controlli di legge- Acciaio in barre per armature di conglomerato cementizio Staffe plinti Ø14 attraversamento B *(par.ug.=2*4) Staffe plinti Ø14 attraversamento C *(par.ug.=2*4) Staffe plinti Ø14 attraversamento H *(par.ug.=2*4)	8,00 8,00 8,00	1,26 1,26 1,26		1,208 1,208 1,208	12,18 12,18 12,18		
	SOMMANO kg					36,54	1,41	51,52
14 A.P.06	Barriera manuale in ferro con lunghezza della barra di mt. 4. in tubolare di alluminio con strisce adesive rifrangenti rosse, completa di organi di giunzione (bulloni, dadi, rivette, ganci, ecc.) e di sistema di chiusura lucchettabile. Compreso il fissaggio su pavimentazione. Per attraversamento B Per attraversamento C Per attraversamento D					2,00 2,00 2,00		
	SOMMANO cadauno					6,00	749,11	4'494,66
	Protezione Spondale D2 (Cat 4)							
15 U.008.010.07 0.a	Scavo di sbancamento per sistemazioni fluviali, entro e fuori l'alveo, in terreno di qualsiasi natura e consistenza, asciutto, bagnato o melmoso, anche in presenza di acqua, per si ... materiale non ritenuto idoneo, o eccedente, per i rilevati, esclusi gli eventuali oneri di discarica autorizzata. Al m3 Scavo di sancamento per posizionmaneto massi di protezione spondale Calcolato come [Area di sezione (13mq) x lunghezza scavo]	13,00	50,00			650,00		
	SOMMANO C					650,00	7,48	4'862,00
16 U.009.050.07 0.a	Scogli di 2^ categoria del peso singolo compreso tra 1.001 e 3.000 kg di natura calcarea o vulcanica, di forma regolare con peso specifico non inferiore a 2400 kg/mc, provenienti d ... acqua a qualsiasi profondità o altezza dal l.m.m. compreso l'impiego saltuario del sommozzatore- scogli di 2^ categoria Si considera un Peso specifico dei massi pari a 2.6 t/mc 50% dei massi posti in opera di 2° categoria Volume calcolato cosideranto il 20% di vuoto: [0,50 x 0,85] x [lughezza] x [Area di sezione] x Peso specifico *(par.ug.=0,5*0,85)	0,43	50,00	9,600	2,600	536,64		
	SOMMANO t					536,64	30,42	16'324,59
17 U.009.050.08 0.a	Scogli di 3^ categoria del peso singolo compreso tra 3.000 e 7.000 kg di natura calcarea o vulcanica, di forma regolare con peso specifico non inferiore a 2400 kg/mc, provenienti d ... acqua a qualsiasi profondità o altezza dal l.m.m. compreso l'impiego saltuario del sommozzatore- scogli di 3^ categoria Si considera un Peso specifico dei massi pari a 2.6 t/mc 50% dei massi posti in opera di 3° categoria Volume calcolato cosideranto il 20% di vuoto:							
	A R I P O R T A R E							434'761,65

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							434'761,65
	[0.50 x 0.85] x [lunghezza] x [Area di sezione] x [Peso specifico] *(par.ug.=0,5*0,85)	0,43	50,00	9,600	2,600	536,64		
	SOMMANO t					536,64	32,57	17'478,36
18 E.001.040.01 0.a	Rinterro con materiale di risulta proveniente da scavo, nell'ambito dello sbraccio minimo del mezzo(max. 4 ml), comprendente il compattamento a strati dei materiali impiegati fino ... impiegati fino al raggiungimento delle quote del terreno preesistente ed il costipamento prescritto. Compreso ogni onere Rinterro scavo scogli Calcolato come [Area di sezione] x [Lunghezza]	4,00	60,00			240,00		
	SOMMANO mc					240,00	5,90	1'416,00
19 E.001.200.01 0.a	Trasporto a rifiuto di materiale di risulta proveniente da movimenti terra o da demolizioni effettuato con autocarri, compresi carico, scarico e viaggio di ritorno con portata superiore a 50 q, esclusi gli eventuali oneri di scarica - per trasporti fino a 10 km Vedi voce n° 15 [C 650.00] Vedi voce n° 18 [mc 240.00]					650,00 -240,00		
	Sommano positivi mc Sommano negativi mc					650,00 -240,00		
	SOMMANO mc					410,00	6,22	2'550,20
20 E.001.200.01 0.b	Trasporto a rifiuto di materiale di risulta proveniente da movimenti terra o da demolizioni effettuato con autocarri, compresi carico, scarico e viaggio di ritorno con portata superiore a 50 q, esclusi gli eventuali oneri di scarica - per ogni cinque km o frazione in più oltre i primi 10 Vedi voce n° 19 [mc 410.00]	4,00				1'640,00		
	SOMMANO mc					1'640,00	3,10	5'084,00
21 E.001.210.02 0.s	Compenso per il conferimento di materia di risulta proveniente da demolizioni per rifiuti inerti presso impianti di recupero ed eventualmente c/o le discariche autorizzate e compre ... tramite la D.L. autorizzerà la corresponsione degli oneri. Codici C.E.R. secondo la normativa vigente.- - Terra e rocce Peso specifico terreno assunto 1,7t/mc Vedi voce n° 19 [mc 410.00]				1,700	697,00		
	SOMMANO t					697,00	18,99	13'236,03
22 U.007.010.49 0.a	Staccionata realizzata a Croce di Sant'Andrea in pali di castagno decortinati, costituita da corrimano, diametro 10/12 cm, e diagonali, diametro 8/10 cm, posti ad interasse di 1,5 ... necessarie per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte; valutate al m di lunghezza della staccionata fino a 100 m. Per Protezione spondale 1					50,00		
	SOMMANO m					50,00	39,22	1'961,00
	Protezione Spondale G3 (Cat 5)							
23 U.008.010.07	Scavo di sbancamento per sistemazioni fluviali, entro e fuori l'alveo, in terreno di qualsiasi natura e consistenza, asciutto,							
	A R I P O R T A R E							476'487,24

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							476'487,24
0.a	bagnato o melmoso, anche in presenza di acqua, per si ... materiale non ritenuto idoneo, o eccedente, per i rilevati, esclusi gli eventuali oneri di discarica autorizzata. Al m3 Scavo di sancamento per posizionmaneto massi di protezione spondale Calcolato come [Area di sezione x lunghezza scavo]	7,50	78,00			585,00		
	SOMMANO C					585,00	7,48	4'375,80
24 U.009.050.07 0.a	Scogli di 2^ categoria del peso singolo compreso tra 1.001 e 3.000 kg di natura calcarea o vulcanica, di forma regolare con peso specifico non inferiore a 2400 kg/mc, provenienti d ... acqua a qualsiasi profondità o altezza dal l.m.m. compreso l'impiego saltuario del sommozzatore- scogli di 2^ categoria Si considera un Peso specifico dei massi pari a 2.6 t/mc 50% dei massi posti in opera di 2° categoria Volume calcolato cosideranto il 20% di vuoto: [0.50 x 0.85] x [lughezza] x [Area di sezione] x Peso specifico *(par.ug.=0,5*0,85)	0,43	78,00	6,000	2,600	523,22		
	SOMMANO t					523,22	30,42	15'916,35
25 U.009.050.08 0.a	Scogli di 3^ categoria del peso singolo compreso tra 3.000 e 7.000 kg di natura calcarea o vulcanica, di forma regolare con peso specifico non inferiore a 2400 kg/mc, provenienti d ... acqua a qualsiasi profondità o altezza dal l.m.m. compreso l'impiego saltuario del sommozzatore- scogli di 3^ categoria Si considera un Peso specifico dei massi pari a 2.6 t/mc 50% dei massi posti in opera di 3° categoria Volume calcolato cosideranto il 20% di vuoto: [0.50 x 0.85] x [lughezza] x [Area di sezione] x Peso specifico *(par.ug.=0,5*0,85)	0,43	78,00	6,000	2,600	523,22		
	SOMMANO t					523,22	32,57	17'041,28
26 E.001.040.01 0.a	Rinterro con materiale di risulta proveniente da scavo, nell'ambito dello sbraccio minimo del mezzo(max. 4 ml), comprendente il compattamento a strati dei materiali impiegati fino ... impiegati fino al raggiungimento delle quote del terreno preesistente ed il costipamento prescritto. Compreso ogni onere Rinterro scavo scogli Calcolato come [Area di sezione] x [Lunghezza]	3,50	78,00			273,00		
	SOMMANO mc					273,00	5,90	1'610,70
27 E.001.200.01 0.a	Trasporto a rifiuto di materiale di risulta proveniente da movimenti terra o da demolizioni effettuato con autocarri, compresi carico, scarico e viaggio di ritorno con portata superiore a 50 q, esclusi gli eventuali oneri di discarica - per trasporti fino a 10 km Vedi voce n° 23 [C 585.00]					585,00		
	SOMMANO mc					585,00	6,22	3'638,70
28 E.001.200.01 0.b	Trasporto a rifiuto di materiale di risulta proveniente da movimenti terra o da demolizioni effettuato con autocarri, compresi carico, scarico e viaggio di ritorno con portata superiore a 50 q, esclusi gli eventuali oneri di discarica - per ogni cinque km o frazione in più oltre i primi 10 Vedi voce n° 23 [C 585.00] Vedi voce n° 26 [mc 273.00]	4,00				2'340,00 -273,00		
	A R I P O R T A R E					2'067,00		519'070,07

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					2'067,00		519'070,07
	Sommano positivi mc Sommano negativi mc					2'340,00 -273,00		
	SOMMANO mc					2'067,00	3,10	6'407,70
29 E.001.210.02 0.s	Compenso per il conferimento di materia di risulta proveniente da demolizioni per rifiuti inerti presso impianti di recupero ed eventualmente c/o le discariche autorizzate e compre ... tramite la D.L. autorizzerà la corresponsione degli oneri. Codici C.E.R. secondo la normativa vigente.- - Terra e rocce Peso specifico terreno assunto 1,7t/mc Vedi voce n° 23 [C 585.00]				1,700	994,50		
	SOMMANO t					994,50	18,99	18'885,55
30 U.007.010.49 0.a	Staccionata realizzata a Croce di Sant'Andrea in pali di castagno decortinati, costituita da corrimano, diametro 10/12 cm, e diagonali, diametro 8/10 cm, posti ad interasse di 1,5 ... ecessarie per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte; valutate al m di lunghezza della staccionata fino a 100 m. Per protezione spondale 2					70,00		
	SOMMANO m					70,00	39,22	2'745,40
	Sistemazione stradale Profilo L (Cat 6)							
31 E.001.190.05 0.a	Disfacimento di pavimentazione in conglomerato bituminoso, pietrischetto bitumato, asfalto compresso o colato, eseguita con mezzi meccanici compreso l'allontanamento del materiale ... o entro 5 km di distanza; con misurazione del volume in opera- Disfacimento di pavimentazione in conglomerato bituminoso Disfacimento manto stradale dissestato		75,00	3,000	0,100	22,50		
	SOMMANO mc					22,50	17,04	383,40
32 A.P.03	Strato di fondazione o di riempimento scavi con misto frantoiato di materiale di recupero con legante naturale, compresa la fornitura dei materiali proveniente dai centri di recupe ... ritte nelle Norme Tecniche dal CSA, misurata in opera dopo costipamento. Materiale di recupero per riempimento UNI13242.		75,00	3,000	0,200	45,00		
	SOMMANO mc					45,00	23,84	1'072,80
33 A.P.02	Strato di materiale anticapillare con misto frantoiato di materiale di recupero con legante naturale, compresa la fornitura dei materiali proveniente dai centri di recupero autoriz ... nelle Norme Tecniche dal CSA, misurata in opera dopo costipamento. Materiale di recupero per riempimento UNI13242.		75,00	3,000	0,200	45,00		
	SOMMANO mc					45,00	20,08	903,60
34 U.005.040.06 0.a	Conglomerato bituminoso per strato di collegamento (binder) costituito da miscela di aggregati e bitume tradizionale, con possibilità di utilizzazione fino al 25% in massa di mater ... per la stesa ed onere per dare il lavoro finito:- Strato di collegamento (binder) in conglomerato bituminoso modificato		75,00	3,000	7,000	1'575,00		
	A R I P O R T A R E					1'575,00		549'468,52

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					1'575,00		549'468,52
	SOMMANO m ² x cm					1'575,00	1,61	2'535,75
35 U.005.040.06 0.c	Conglomerato bituminoso per strato di collegamento (binder) costituito da miscela di aggregati e bitume tradizionale, con possibilità di utilizzazione fino al 25% in massa di mater ... i inferiori a 1000 m ² (come specificato nelle modalità di contabilizzazione) fino a un massimo del (Percentuale del 30%) Vedi voce n° 34 [m ² x cm 1 575.00]					1'575,00		
	SOMMANO					1'575,00	0,48	756,00
36 U.005.040.08 0.a	Conglomerato bituminoso per strato di usura (tappetino), costituito da una miscela di pietrischetti e graniglie aventi perdita di peso alla prova Los Angeles (CRN BU n° 34) 20% con ... e per la stesa ed onere per dare il lavoro finito strato di usura in conglomerato bituminoso tradizionale, spessore 3 cm		75,00	3,000		225,00		
	SOMMANO m ²					225,00	7,11	1'599,75
37 U.005.040.08 0.d	Conglomerato bituminoso per strato di usura (tappetino), costituito da una miscela di pietrischetti e graniglie aventi perdita di peso alla prova Los Angeles (CRN BU n° 34) 20% con ... stesa ed onere per dare il lavoro finito- sovrapprezzo per lavori su superfici inferiori a 1000 m ² (Percentuale del 30%) Vedi voce n° 36 [m ² 225.00]					225,00		
	SOMMANO					225,00	2,13	479,25
38 U.005.010.02 0.a	Scavo a sezione obbligata, per una profondità fino a m 2,00, compreso il carico sugli automezzi ed il trasporto a rifiuto, esclusi gli oneri di smaltimento da compensarsi a parte, ... o ad una distanza massima di 3 Km, in rocce sciolte (terra o con trovanti fino ad 1 m ³): fino a 2,00 metri di profondità Cunetta laterale *(larg.=(0,7+0,3)/2)		50,00	0,500	0,600	15,00		
	SOMMANO mc					15,00	10,78	161,70
39 E.001.200.01 0.a	Trasporto a rifiuto di materiale di risulta proveniente da movimenti terra o da demolizioni effettuato con autocarri, compresi carico, scarico e viaggio di ritorno con portata superiore a 50 q, esclusi gli eventuali oneri di scarica - per trasporti fino a 10 km Vedi voce n° 31 [mc 22.50]					22,50		
	SOMMANO mc					22,50	6,22	139,95
40 E.001.200.01 0.b	Trasporto a rifiuto di materiale di risulta proveniente da movimenti terra o da demolizioni effettuato con autocarri, compresi carico, scarico e viaggio di ritorno con portata superiore a 50 q, esclusi gli eventuali oneri di scarica - per ogni cinque km o frazione in più oltre i primi 10 Vedi voce n° 39 [mc 22.50]					22,50		
	SOMMANO mc					22,50	3,10	69,75
41 E.001.210.02 0.r	Compenso per il conferimento di materia di risulta proveniente da demolizioni per rifiuti inerti presso impianti di recupero ed eventualmente c/o le discariche autorizzate e compre ... ite la D.L. autorizzerà la corresponsione degli oneri. Codici C.E.R.							
	A R I P O R T A R E							555'210,67

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							555'637,95
	INTERVENTO FIUME VENNA (SpCat 2) Ex - Sogeri (Cat 7)							
42 E.001.190.06 0.a	Demolizione di fondazione stradale di qualsiasi tipo, eseguita con mezzi meccanici, compreso trasporto nell'ambito del cantiere fino ad una distanza massima di 5000 m- Demolizione di fondazione stradale di qualsiasi tipo Rimozione rilevato stradale attraversamento		17,00	3,700	0,600	37,74		
	SOMMANO mc					37,74	6,81	257,01
43 E.001.060.07 0.d	Demolizione di struttura in calcestruzzo con ausilio di martello demolitore meccanico. Compreso l'avvicinamento al luogo di deposito provvisorio in prossimità del cantiere, in attesa ... o allo scarico; escluso carico, trasporto e scarico a discarica controllata- calcestruzzo armato di spessore oltre cm 10 Volume attraversamento Volume Tubazioni *(H/peso=0,9*0,9*3,14)	2,00	4,50	8,100 8,100	2,000 2,543	72,90 -41,20		
	Sommano positivi mc Sommano negativi mc					72,90 -41,20		
	SOMMANO mc					31,70	289,17	9'166,69
44 A.P.01	Demolizione di gabbionate entro e fuori terra in prossimità di alvei fluviali, eseguita con mezzi meccanici, compreso l'onere dell'allontanamento del materiale di risulta nell'area di cantiere in attesa del trasporto in discarica.	2,00	10,00	1,000	3,000	60,00		
	SOMMANO mc					60,00	16,40	984,00
45 U.008.010.07 0.a	Scavo di sbancamento per sistemazioni fluviali, entro e fuori l'alveo, in terreno di qualsiasi natura e consistenza, asciutto, bagnato o melmoso, anche in presenza di acqua, per sì ... materiale non ritenuto idoneo, o eccedente, per i rilevati, esclusi gli eventuali oneri di discarica autorizzata. Al m3 Scavo per posizionamento scogli Lato Monte [2 sponde] x [lunghezza scavo] x [superficie di sezione] Lato Valle [2 sponde] x [lunghezza scavo] x [superficie di sezione]	2,00 2,00	10,00 5,00	13,000 13,000		260,00 130,00		
	SOMMANO C					390,00	7,48	2'917,20
46 E.003.010.01 0.c	Calcestruzzo durevole per impieghi non strutturali secondo le norme recepite dal D.M. 17/01/2018, D max inerti 32 mm. Compreso l'uso di pompa, del vibratore e quant'altro necessario ... tta regola d'arte, esclusi i soli ponteggi, le casseforme, e ferro di armatura, con resistenza caratteristica:- 15 N/mm² Magrone per condotta a sezione ribassata		6,00	5,900	0,150	5,31		
	SOMMANO mc					5,31	113,99	605,29
47 E.003.040.02 0.a	Acciaio ad alta duttilità in classe tecnica B450C oppure B450A, fornito in fogli di rete elettrosaldata a maglia quadrata controllata e qualificata secondo le Norme recepite dal D.M. ... do, legature ed ogni altro onere, nonché tutti gli oneri relativi ai controlli di legge.- Rete in acciaio elettrosaldata Rete elettrosaldata Ø8 maglia 10x10cm per magrone condotta a sesto ribassato		6,00	5,900	7,900	279,66		
	SOMMANO kg					279,66	1,75	489,41
	A R I P O R T A R E							570'057,55

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							570'057,55
48 U.005.080.11 0.a	Manufatti tubolari in lamiera di acciaio ondulata zincata, completi di organi di giunzione (bulloni, dadi, rivette, ganci, ecc.) forniti e posti in opera nelle forme e con le prescrizioni indicate nelle Norme Tecniche Del tipo a piastre multiple- Lamiera in acciaio zincato e ondulato per manufatti Condotta in acciaio a sezione ribassata in lamiera ondulata bullonata per attraversamento strada comunale- f=5.67m l=3.45 s=5.00mm		6,00		837,000	5'022,00		
	SOMMANO kg					5'022,00	2,68	13'458,96
49 U.008.020.00 4.a	Fornitura e posa in opera di gabbioni in rete metallica elettrosaldata, in conformità al Regolamento 301/2011 e secondo EN 10223-8 e EN 10244-2, realizzata con maglia quadrata o re ... ompresi la fornitura, il riempimento e la sistemazione del pietrame di opportuna pezzatura - per gabbioni di altezza 1 m Gabbioni per spalle condotta a sesto ribassato	18,00	2,00	1,000	1,000	36,00		
	SOMMANO mc					36,00	128,17	4'614,12
50 U.005.020.01 0.a	Formazione di rilevato secondo le sagome prescritte con materiali idonei, provenienti sia dagli scavi che dalle cave, compresi: il compattamento a strati del piano di posa della fo ... rovenienti dalle cave, a distanza non superiore a 5 km, compresa la fornitura, appartenenti ai gruppi A1, A2-4, A2-5, A3 Rampe per attraversamento *(par.ug.=2*(0+7,9)/2)	7,90	12,00			94,80		
	SOMMANO mc					94,80	20,39	1'932,97
51 U.009.050.07 0.a	Scogli di 2^ categoria del peso singolo compreso tra 1.001 e 3.000 kg di natura calcarea o vulcanica, di forma regolare con peso specifico non inferiore a 2400 kg/mc, provenienti d ... acqua a qualsiasi profondità o altezza dal l.m.m. compreso l'impiego saltuario del sommozzatore- scogli di 2^ categoria Si considera un Peso specifico dei massi pari a 2.6 t/mc 50% dei massi posti in opera di 2° categoria Volume calcolato cosideranto il 15% di vuoto: Lato monte [0.50x0.85] x [Area di sezione] x [Lunghezza] x [Peso specifico] *(par.ug.=2*0,5*0,85) Lato valle [0.50x0.85] x [Area di sezione] x [Lunghezza] x [Peso specifico] *(par.ug.=2*0,5*0,85)	0,85	10,00	8,400	2,600	185,64		
		0,85	5,00	8,400	2,600	92,82		
	SOMMANO t					278,46	30,42	8'470,75
52 U.009.050.08 0.a	Scogli di 3^ categoria del peso singolo compreso tra 3.000 e 7.000 kg di natura calcarea o vulcanica, di forma regolare con peso specifico non inferiore a 2400 kg/mc, provenienti d ... acqua a qualsiasi profondità o altezza dal l.m.m. compreso l'impiego saltuario del sommozzatore- scogli di 3^ categoria Si considera un Peso specifico dei massi pari a 2.6 t/mc 50% dei massi posti in opera di 3° categoria Volume calcolato cosideranto il 15% di vuoto: Lato monte [0.50x0.85] x [Area di sezione] x [Lunghezza] x [Peso specifico] *(par.ug.=2*0,5*0,85) Lato valle [0.50x0.85] x [Area di sezione] x [Lunghezza] x [Peso specifico] *(par.ug.=2*0,5*0,85)	0,85	10,00	8,400	2,600	185,64		
		0,85	5,00	8,400	2,600	92,82		
	A R I P O R T A R E					278,46		598'534,35

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					278,46		598'534,35
	SOMMANO t					278,46	32,57	9'069,44
53 E.001.200.01 0.a	Trasporto a rifiuto di materiale di risulta proveniente da movimenti terra o da demolizioni effettuato con autocarri, compresi carico, scarico e viaggio di ritorno con portata superiore a 50 q, esclusi gli eventuali oneri di scarica - per trasporti fino a 10 km Vedi voce n° 42 [mc 37.74] Vedi voce n° 43 [mc 31.70] Vedi voce n° 44 [mc 60.00] Tubazioni acciaio *(larg.=3,14(1,8*1,8))		8,40	10,174		37,74 31,70 60,00 85,46		
	SOMMANO mc					214,90	6,22	1'336,68
54 E.001.200.01 0.b	Trasporto a rifiuto di materiale di risulta proveniente da movimenti terra o da demolizioni effettuato con autocarri, compresi carico, scarico e viaggio di ritorno con portata superiore a 50 q, esclusi gli eventuali oneri di scarica - per ogni cinque km o frazione in più oltre i primi 10 Vedi voce n° 53 [mc 214.90]	4,00				859,60		
	SOMMANO mc					859,60	3,10	2'664,76
55 E.001.210.02 0.s	Compenso per il conferimento di materia di risulta proveniente da demolizioni per rifiuti inerti presso impianti di recupero ed eventualmente c/o le discariche autorizzate e compre ... tramite la D.L. autorizzerà la corresponsione degli oneri. Codici C.E.R. secondo la normativa vigente.- - Terra e rocce Peso specifico considerato 1,5t/mc Vedi voce n° 42 [mc 37.74]				1,500	56,61		
	SOMMANO t					56,61	18,99	1'075,02
56 E.001.210.02 0.j	Compenso per il conferimento di materia di risulta proveniente da demolizioni per rifiuti inerti presso impianti di recupero ed eventualmente c/o le discariche autorizzate e compre ... ttente tramite la D.L. autorizzerà la corresponsione degli oneri. Codici C.E.R. secondo la normativa vigente.- - Cemento Peso specifico considerato 2,5t/mc Vedi voce n° 43 [mc 31.70]				2,500	79,25		
	SOMMANO t					79,25	18,99	1'504,96
57 E.001.210.02 0.z	Compenso per il conferimento di materia di risulta proveniente da demolizioni per rifiuti inerti presso impianti di recupero ed eventualmente c/o le discariche autorizzate e compre ... one degli oneri. Codici C.E.R. secondo la normativa vigente.- - Rifiuti misti dell'attività di costruzione e demolizione Peso specifico considerato 7,8t/mc Tubazioni d'acciaio *(larg.=3,14((1,8*1,8)-(1,75*1,75))) Peso specifico rocce gabbioni considerato 2t/mc Vedi voce n° 44 [mc 60.00]		8,40	0,557	7,800	36,49		
	SOMMANO t				2,000	120,00		
	SOMMANO t					156,49	18,99	2'971,75
	Loc. Cerratini (Cat 8)							
58 U.008.010.07 0.a	Scavo di sbancamento per sistemazioni fluviali, entro e fuori l'alveo, in terreno di qualsiasi natura e consistenza, asciutto, bagnato o melmoso, anche in presenza di acqua, per si ... materiale non ritenuto idoneo, o eccedente, per i rilevati,							
	A R I P O R T A R E							617'156,96

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							617'156,96
	esclusi gli eventuali oneri di discarica autorizzata. Al m3 Scavo di sancamento per posizionamento massi di protezione spondale Calcolato come [Lunghezza scavo] x [(Area di sezione iniziale + Area di sezione Finale)/2] *(larg.=(14+9)/2)		60,00	11,500		690,00		
	SOMMANO C					690,00	7,48	5'161,20
59 U.009.050.07 0.a	Scogli di 2^ categoria del peso singolo compreso tra 1.001 e 3.000 kg di natura calcarea o vulcanica, di forma regolare con peso specifico non inferiore a 2400 kg/mc, provenienti d ... acqua a qualsiasi profondità o altezza dal l.m.m. compreso l'impiego saltuario del sommozzatore- scogli di 2^ categoria Si considera un Peso specifico dei massi pari a 2.6 t/mc 50% dei massi posti in opera di 2° categoria Volume calcolato cosideranto il 15% di vuoto: [0.50 x 0.85] x [lughezza] x [(Area di sezione iniziale + Area di sezione finale)/2] x Peso specifico *(par.ug.=0,5*0,85)* (larg.=(9,6+8,25)/2)	0,43	60,00	8,925	2,600	598,69		
	SOMMANO t					598,69	30,42	18'212,15
60 U.009.050.08 0.a	Scogli di 3^ categoria del peso singolo compreso tra 3.000 e 7.000 kg di natura calcarea o vulcanica, di forma regolare con peso specifico non inferiore a 2400 kg/mc, provenienti d ... acqua a qualsiasi profondità o altezza dal l.m.m. compreso l'impiego saltuario del sommozzatore- scogli di 3^ categoria Si considera un Peso specifico dei massi pari a 2.6 t/mc 50% dei massi posti in opera di 3° categoria Volume calcolato cosideranto il 15% di vuoto: [0.50 x 0.85] x [lughezza] x [(Area di sezione iniziale + Area di sezione finale)/2] x Peso specifico *(par.ug.=0,5*0,85)* (larg.=(9,6+8,25)/2)	0,43	60,00	8,925	2,600	598,69		
	SOMMANO t					598,69	32,57	19'499,33
61 E.001.040.01 0.a	Rinterro con materiale di risulta proveniente da scavo, nell'ambito dello sbraccio minimo del mezzo(max. 4 ml), comprendente il compattamento a strati dei materiali impiegati fino ... impiegati fino al raggiungimento delle quote del terreno preesistente ed il costipamento prescritto. Compreso ogni onere Rinterro scavo scogli Calcolato come [Lunghezza scavo] x [(Area di sezione iniziale + Area di sezione Finale)/2] *(larg.=(2,5+1,2)/2)		60,00	1,850		111,00		
	SOMMANO mc					111,00	5,90	654,90
62 E.001.200.01 0.a	Trasporto a rifiuto di materiale di risulta proveniente da movimenti terra o da demolizioni effettuato con autocarri, compresi carico, scarico e viaggio di ritorno con portata superiore a 50 q, esclusi gli eventuali oneri di discarica - per trasporti fino a 10 km Vedi voce n° 58 [C 690.00] Vedi voce n° 61 [mc 111.00]					690,00		
	Sommano positivi mc					-111,00		
	Sommano negativi mc					690,00		
	SOMMANO mc					-111,00		
						579,00	6,22	3'601,38
	A R I P O R T A R E							664'285,92

