

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>R I P O R T O</b>							
	<b><u>LAVORI A MISURA</u></b>							
	<b>Scavi e riporti (SpCap 1)</b>							
	<b>Intervento 1 - Rio Trona tratto campo sportivo (SpCat 1)</b>							
1 / 15 18.A01.B05. 005	MOVIMENTO TERRA - MOVIMENTO TERRA RIPROFILATURE DISGAGGI Scavo di sbancamento di materie di qualsiasi natura e consistenza, asciutte, bagnate o melmose ed in presenza di acqua fino a cm 20 rispetto al livello naturale, esclusa la sola roccia da mina, ma compresi i conglomerati naturali, i trovanti rocciosi nonché i relitti di muratura fino a m³ 1,00 per l'apertura di sedi stradali e loro pertinenze, per impianto di opere d'arte, disfacimento o scarificazione profonda di massicciata; apertura di cassonetti su strade esistenti, per l'eventuale abbassamento o bonifica del piano di posa dei rilevanti stradali, ecc. compreso l'aggiugliamento delle pareti scavate, il carico delle materie, il loro trasporto e scarico a qualsiasi distanza, in rilevato, a rinterro contro le murature ed a riempimento dei cavi, od a rifiuto se non utilizzabili, la regolarizzazione delle scarpate in trincea, anche se a gradoni, il taglio degli alberi e dei cespugli e l'estirpazione delle ceppaie, l'esaurimento di acqua con canali fugatori, cunette ed opere similari di qualunque lunghezza ed importanza, ed ogni altro onere, in modo da dare le sezioni di scavo corrispondenti a quelle di progetto riprofilatura tratto 18-29				1905,800	1'905,800		
	SOMMANO m³					1'905,800	4,72	8'995,38
2 / 16 18.A01.B06. 005	Sovrapprezzo per scavo di sbancamento come al precedente articolo 18.A01.B01.005 ma esclusivamente in roccia da mina o per trovanti superiori al m³ 1,00 compreso l'onere della riduzione del materiale di risulta alla pezzatura prescritta per il riempimento, carico, trasporto e scarico del pietrame utilizzabile che rimarrà di proprietà dell'Amministrazione per il suo reimpiego sui lavori od accatastamento nelle località scelte dalla Direzione dei Lavori riprofilatura tratto 18-29	0,10			1905,800	190,580		
	SOMMANO m³					190,580	18,86	3'594,34
3 / 17 01.A01.C65. 030	Sovrapprezzo allo scavo in genere per trasporto e scarico, esclusi gli oneri di discarica. In discarica autorizzata, da 10 km fino a 30 km di distanza riprofilatura tratto 18-29				1510,100	1'510,100		
	SOMMANO m³					1'510,100	4,46	6'735,05
	Parziale Scavi e riporti (SpCap 1) euro							19'324,77
	<b>Opere in pietra (SpCap 3)</b>							
4 / 18 18.A01.F09. 005	OPERE IDRAULICHE Esecuzione di scogliere con massi provenienti da cave aperte per conto dell'impresa disposti in sagoma prestabilita di volume comunque non inferiore a m³ 0,30 e di peso superiore a kg 800 compresa la preparazione del fondo, l'allontanamento delle acque ed ogni altro onere per dare l'opera finita a regola d'arte compreso intasamento dei vuoti in cls Rck 20 N/mm² in quantità non inferiore a m³ 0,30 sx tratto 24-28 (fondazione) sx tratto 24-28 (elevazione) dx tratto 24-26 (fondazione) dx tratto 24-26 (elevazione)		60,00 60,00 40,00 40,00	1,600 1,200 1,600 1,200	1,000 2,500 1,000 2,500	96,000 180,000 64,000 120,000		
	SOMMANO m³					460,000	75,76	34'849,60
	<b>A R I P O R T A R E</b>							54'174,37



Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>R I P O R T O</b>							55'084,79
8 / 22 24.A04.V00. 005	<b>Intervento 2 - Rio Trona loc. Maisonette (SpCat 2)</b>  Apertura di pista agro-silvo-pastorale della larghezza massima di m 3,5, comunque accessibile al transito di mezzi agricoli, escluse eventuali cunette e banchina, mediante scavo in terreno di qualsiasi natura e consistenza, compresa la roccia da mina, profilatura della scarpata, compattamento della sede stradale e formazione di tratti di massciata con uso di materiale idoneo proveniente da scavi, escluse le opere d'arte. accesso cantiere		10,00			10,000		
	SOMMANO m					10,000	13,99	139,90
9 / 23 18.A01.B05. 005	<b>MOVIMENTO TERRA - MOVIMENTO TERRA</b> <b>RIPROFILATURE DISGAGGI</b> Scavo di sbancamento di materie di qualsiasi natura e consistenza, asciutte, bagnate o melmose ed in presenza di acqua fino a cm 20 rispetto al livello naturale, esclusa la sola roccia da mina, ma compresi i conglomerati naturali, i trovanti rocciosi nonché i relitti di muratura fino a m³ 1,00 per l'apertura di sedi stradali e loro pertinenze, per impianto di opere d'arte, disfacimento o scarificazione profonda di massciata; apertura di cassonetti su strade esistenti, per l'eventuale abbassamento o bonifica del piano di posa dei rilevanti stradali, ecc. compreso l'aggiugliamento delle pareti scavate, il carico delle materie, il loro trasporto e scarico a qualsiasi distanza, in rilevato, a rinterro contro le murature ed a riempimento dei cavi, od a rifiuto se non utilizzabili, la regolarizzazione delle scarpate in trincea, anche se a gradoni, il taglio degli alberi e dei cespugli e l'estirpazione delle ceppaie, l'esaurimento di acqua con canali fugatori, cunette ed opere similari di qualunque lunghezza ed importanza, ed ogni altro onere, in modo da dare le sezioni di scavo corrispondenti a quelle di progetto riprofilatura tratto 31-35				280,900	280,900		
	SOMMANO m³					280,900	4,72	1'325,85
10 / 24 18.A01.B06. 005	Sovrapprezzo per scavo di sbancamento come al precedente articolo 18.A01.B01.005 ma esclusivamente in roccia da mina o per trovanti superiori al m³ 1,00 compreso l'onere della riduzione del materiale di risulta alla pezzatura prescritta per il riempimento, carico, trasporto e scarico del pietrame utilizzabile che rimarrà di proprietà dell'Amministrazione per il suo reimpiego sui lavori od accatastamento nelle località scelte dalla Direzione dei Lavori riprofilatura tratto 31-35	0,20			280,900	56,180		
	SOMMANO m³					56,180	18,86	1'059,55
11 / 25 01.A01.C65. 030	Sovrapprezzo allo scavo in genere per trasporto e scarico, esclusi gli oneri di discarica. In discarica autorizzata, da 10 km fino a 30 km di distanza riprofilatura tratto 31-35				190,300	190,300		
	SOMMANO m³					190,300	4,46	848,74
12 / 26 18.A01.B07. 005	<b>MOVIMENTO TERRA RIPROFILATURE DISGAGGI</b> Scavo di fondazione a sezione obbligata anche ristretta od a campioni di qualsiasi lunghezza, di materie di qualunque natura e consistenza, asciutte, bagnate o melmose, od in presenza di acqua fino a cm 20 rispetto al livello naturale, esclusa la sola roccia da mina, ma compresi i conglomerati naturali, i trovanti rocciosi nonché i relitti di muratura fino a m³ 1,00 compreso la sbadacchiatura degli scavi, l'aggiugliamento delle pareti scavate il reinterro, il carico, trasporto e scarico in rilevato od in rifiuto							
	<b>A R I P O R T A R E</b>							58'458,83

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>R I P O R T O</b>							58'458,83
	per la parte eccedente il reinterro ed ogni altro onere per scavi eseguiti con mezzi meccanici pesanti su sedi stradali esistenti o compensate in qualunque modo all'Impresa: sino alla profondità di m 2 sotto il piano di sbancamento e sotto il piano orizzontale passante dal punto più basso del piano campagna ripristino derivazione		20,00	0,800	1,200	19,200		
	SOMMANO m <sup>3</sup>					19,200	9,46	181,63
	Parziale Scavi e riporti (SpCap 1) euro							3'555,67
	<b>Opere in pietra (SpCap 3)</b>							
13 / 27 18.A01.F09. 005	OPERE IDRAULICHE Esecuzione di scogliere con massi provenienti da cave aperte per conto dell'impresa disposti in sagoma prestabilita di volume comunque non inferiore a m <sup>3</sup> 0,30 e di peso superiore a kg 800 compresa la preparazione del fondo, l'allontanamento delle acque ed ogni altro onere per dare l'opera finita a regola d'arte compreso intasamento dei vuoti in cls Rck 20 N/mm <sup>2</sup> in quantità non inferiore a m <sup>3</sup> 0,30 dx tratto 32-34 (fondazione) dx tratto 32-34 (elevazione)		25,00 25,00	1,600 1,200	1,000 2,500	40,000 75,000		
	SOMMANO m <sup>3</sup>					115,000	75,76	8'712,40
	Parziale Opere in pietra (SpCap 3) euro							8'712,40
	<b>Opere complementari (SpCap 4)</b>							
14 / 28 12.P10.A10. 015	Fornitura e posa in opera nelle trincee o nei manufatti di tubi in acciaio di protezione. Compreso: trasporto franco cantiere, immagazzinamento, carico scarico e trasporto da deposito di cantiere allo scavo, sfilamento, sistemazione a livelletta dei tubi nello scavo o nei manufatti con l'uso di opportune imbragature, tagli ortogonali e non, accoppiamento terminali per saldatura tubi fornitura e posa di distanziali in plastica di separazione tra tubo camicia e tubo preisolato adeguatamente ancorato mediante saldatura ad estrusione, ogni altro onere per dare l'opera compiuta e oneri per la sicurezza: per tubazioni DN 300 ripristino derivazione		20,00			20,000		
	SOMMANO m					20,000	100,67	2'013,40
15 / 29 18.A02.B01. 005	INERBIMENTI Inerbimento di una superficie piana o inclinata tramite semina a spaglio di un miscuglio di sementi di specie erbacee selezionate ed idonee al sito, esclusa la preparazione del piano di semina per superfici inferiori a m <sup>2</sup> 1.000 tratto 31-35	2,00	30,00	3,000		180,000		
	SOMMANO m <sup>2</sup>					180,000	0,98	176,40
	Parziale Opere complementari (SpCap 4) euro							2'189,80
	<b>Oneri per la sicurezza (SpCap 6)</b>							
16 / 30 01.01.020.00 1a	Recinzione del cantiere mediante ferri tondi Ø 22 infissi a terra e rete elettrosaldata, alta non meno di 2 m, compreso il montaggio, la rimozione, il ritiro del materiale a fine lavori. tratto 30-34		30,00		2,000	60,000		
	SOMMANO m2					60,000	2,00	120,00
	<b>A R I P O R T A R E</b>							69'662,66



Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>R I P O R T O</b>							69'669,88
	<b>Intervento 3 - Rio Trona apice di conoide (SpCat 3)</b>							
18 / 32 24.A04.V00. 005	Apertura di pista agro-silvo-pastorale della larghezza massima di m 3,5, comunque accessibile al transito di mezzi agricoli, escluse eventuali cunette e banchina, mediante scavo in terreno di qualsiasi natura e consistenza, compresa la roccia da mina, profilatura della scarpata, compattamento della sede stradale e formazione di tratti di massciata con uso di materiale idoneo proveniente da scavi, escluse le opere d'arte. piste cantiere		200,00			200,000		
	SOMMANO m					200,000	13,99	2'798,00
19 / 33 18.A01.B05. 005	MOVIMENTO TERRA - MOVIMENTO TERRA RIPROFILATURE DISGAGGI Scavo di sbancamento di materie di qualsiasi natura e consistenza, asciutte, bagnate o melmose ed in presenza di acqua fino a cm 20 rispetto al livello naturale, esclusa la sola roccia da mina, ma compresi i conglomerati naturali, i trovanti rocciosi nonché i relitti di muratura fino a m³ 1,00 per l'apertura di sedi stradali e loro pertinenze, per impianto di opere d'arte, disfacimento o scarificazione profonda di massciata; apertura di cassonetti su strade esistenti, per l'eventuale abbassamento o bonifica del piano di posa dei rilevanti stradali, ecc. compreso l'aggiugliamento delle pareti scavate, il carico delle materie, il loro trasporto e scarico a qualsiasi distanza, in rilevato, a rinterro contro le murature ed a riempimento dei cavi, od a rifiuto se non utilizzabili, la regolarizzazione delle scarpate in trincea, anche se a gradoni, il taglio degli alberi e dei cespugli e l'estirpazione delle ceppaie, l'esaurimento di acqua con canali fugatori, cunette ed opere similari di qualunque lunghezza ed importanza, ed ogni altro onere, in modo da dare le sezioni di scavo corrispondenti a quelle di progetto scogliera sez. 73 riprofilatura tratto 58-76		6,00	8,000	5,000	240,000 636,200		
	SOMMANO m³					876,200	4,72	4'135,66
20 / 34 18.A01.B07. 005	MOVIMENTO TERRA RIPROFILATURE DISGAGGI Scavo di fondazione a sezione obbligata anche ristretta od a campioni di qualsiasi lunghezza, di materie di qualunque natura e consistenza, asciutte, bagnate o melmose, od in presenza di acqua fino a cm 20 rispetto al livello naturale, esclusa la sola roccia da mina, ma compresi i conglomerati naturali, i trovanti rocciosi nonché i relitti di muratura fino a m³ 1,00 compreso la sbadacchiatura degli scavi, l'aggiugliamento delle pareti scavate il reinterro, il carico, trasporto e scarico in rilevato od in rifiuto per la parte eccedente il reinterro ed ogni altro onere per scavi eseguiti con mezzi meccanici pesanti su sedi stradali esistenti o compensate in qualunque modo all'Impresa: sino alla profondità di m 2 sotto il piano di sbancamento e sotto il piano orizzontale passante dal punto più basso del piano campagna briglia sez. 59		20,00	6,000	2,000	240,000		
	SOMMANO m³					240,000	9,46	2'270,40
21 / 35 01.A01.C65. 030	Sovrapprezzo allo scavo in genere per trasporto e scarico, esclusi gli oneri di discarica. In discarica autorizzata, da 10 km fino a 30 km di distanza scogliera sez. 73 briglia sez. 59 riprofilatura tratto 58-76		20,00	4,000	200,000 2,000 636,200	200,000 160,000 636,200		
	SOMMANO m³					996,200	4,46	4'443,05
	<b>A R I P O R T A R E</b>							83'316,99

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>R I P O R T O</b>							83'316,99
	Parziale Scavi e riporti (SpCap 1) euro							13'647,11
	<b>Manufatti e opere in cemento armato (SpCap 2)</b>							
22 / 36 01.A04.B15. 010	Calcestruzzo per uso non strutturale confezionato a dosaggio con cemento tipo 32,5 R in centrale di betonaggio, diametro massimo nominale dell'aggregato 30 mm, fornito in cantiere. escluso il getto, la vibrazione, il ponteggio, la cassaforma ed il ferro d'armatura; conteggiati a parte. Eseguito con 150 kg/m³ briglia sez. 59		20,00	4,000	0,100	8,000		
	SOMMANO m³					8,000	60,94	487,52
23 / 37 01.A04.B41. 005	Calcestruzzo a prestazione garantita, in accordo alla UNI EN 206-1, per strutture idrauliche (sponde di canali, vasche non interrate per il contenimento di liquidi, sponde di contenimento di torrenti, briglie, etc.) in contatto con acque contenenti anidride carbonica aggressiva compresa tra 40 e 100 mg/l, situate in clima rigido, Classe di consistenza S4, Dmax aggregati 32 mm, aria inglobata 5±1%, Cl 0.4, aggregati non gelivi F2 o MS25; fornitura a piè d'opera, escluso ogni altro onere: in Classe di esposizione ambientale XC4+XF3+XA2 (UNI 11104), cemento ARD a alta resistenza al dilavamento in accordo alla UNI 9606. Classe di resistenza a compressione minima C25/30							
	briglia sez. 59 (taglione)		20,00	0,500	1,000	10,000		
	briglia sez. 59 (fondazione)		20,00	4,000	1,500	120,000		
	briglia sez. 59 (elevazione)		20,00	2,250	3,000	135,000		
	briglia sez. 59 (elevazione)		20,00	1,500	1,200	36,000		
	SOMMANO m³					301,000	119,96	36'107,96
24 / 38 01.A04.C30. 005	Getto in opera di calcestruzzo cementizio preconfezionato eseguito con pompa compreso il nolodella stessa In strutture di fondazione							
	briglia sez. 59 (taglione)		20,00	0,500	1,000	10,000		
	briglia sez. 59 (fondazione)		20,00	4,000	1,500	120,000		
	briglia sez. 59 (elevazione)		20,00	2,250	3,000	135,000		
	briglia sez. 59 (elevazione)		20,00	1,500	1,200	36,000		
	SOMMANO m³					301,000	19,50	5'869,50
25 / 39 01.A04.E00. 005	Vibratura mediante vibratore ad immersione, compreso il compenso per la maggiore quantita' di materiale impiegato, noleggi vibratore e consumo energia elettrica o combustibile D calcestruzzo cementizio armato							
	briglia sez. 59 (taglione)		20,00	0,500	1,000	10,000		
	briglia sez. 59 (fondazione)		20,00	4,000	1,500	120,000		
	briglia sez. 59 (elevazione)		20,00	2,250	3,000	135,000		
	briglia sez. 59 (elevazione)		20,00	1,500	1,200	36,000		
	SOMMANO m³					301,000	7,77	2'338,77
26 / 40 01.A04.F10. 005	Acciaio per calcestruzzo armato ordinario, laminato a caldo, classe tecnica B450C, saldabile ad alta duttilità, in accordo alla UNI EN 10080 e conforme al D.M. 14/01/2008, disposto in opera secondo gli schemi di esecuzione del progettista strutturista. compreso gli oneri per la sagomatura, la legatura e le eventuali saldature per giunzioni e lo sfrido; In barre ad aderenza migliorata ottenute nei diametri da 6 mm a 50 mm							
	briglia sez. 59 (taglione)	50,00	20,00	0,500	1,000	500,000		
	briglia sez. 59 (fondazione)	50,00	20,00	4,000	1,500	6'000,000		
	briglia sez. 59 (elevazione)	50,00	20,00	2,250	3,000	6'750,000		
	briglia sez. 59 (elevazione)	60,00	20,00	1,500	1,200	2'160,000		
					9,370	9,370		
	<b>A R I P O R T A R E</b>					15'419,370		128'120,74

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>R I P O R T O</b>					15'419,370		128'120,74
	SOMMANO kg					15'419,370	1,35	20'816,15
27 / 41 01.A04.H10. 005	Casserature per strutture in conglomerato cementizio semplice od armato quali muri di sostegno, muri di controripa e simili, compreso il puntellamento ed il disarmo, misurando esclusivamente lo sviluppo delle pareti a contatto dei getti In legname di qualunque forma							
	briglia sez. 59 (taglione)	2,00	20,00		1,000	40,000		
	briglia sez. 59 (fondazione)	2,00	20,00		1,500	60,000		
	briglia sez. 59 (elevazione)	2,00	20,00		3,000	120,000		
	briglia sez. 59 (elevazione)	2,00	20,00		1,200	48,000		
	briglia sez. 59 (taglione)	2,00		0,500	1,000	1,000		
	briglia sez. 59 (fondazione)	2,00		4,000	1,500	12,000		
	briglia sez. 59 (elevazione)	2,00		2,250	3,000	13,500		
	briglia sez. 59 (elevazione)	2,00		1,500	1,200	3,600		
	SOMMANO m²					298,100	28,77	8'576,34
	Parziale Manufatti e opere in cemento armato (SpCap 2) euro							74'196,24
	<b>Opere in pietra (SpCap 3)</b>							
28 / 42 18.A01.F09. 005	OPERE IDRAULICHE Esecuzione di scogliere con massi provenienti da cave aperte per conto dell'impresa disposti in sagoma prestabilita di volume comunque non inferiore a m³ 0,30 e di peso superiore a kg 800 compresa la preparazione del fondo, l'allontanamento delle acque ed ogni altro onere per dare l'opera finita a regola d'arte compreso intasamento dei vuoti in cls Rck 20 N/mm² in quantità non inferiore a m³ 0,30							
	scogliera sez. 73 (fondazione)		5,00	3,000	1,200	18,000		
	scogliera sez. 73 (elevazione)		5,00	2,000	4,000	40,000		
	SOMMANO m³					58,000	75,76	4'394,08
29 / 43 18.A01.E14. 005	OPERE STRADALI DI RIPRISTINO Muratura in pietrame per manufatti di qualsiasi tipo, forme e dimensioni, impostata a partire da qualsiasi quota dal piano di fondazione compreso l'onere di ponteggi ed impalcature, la formazione dei fori di drenaggio nel numero e posizione che verranno prescritti dalla Direzione Lavori, nonché quanto altro occorra per dare l'opera finita a regola d'arte: con pietrame fornito dall'Impresa e malta cementizia dosata al ql 4,00 di cemento tipo 325 per m³ di sabbia, realizzata a corsi regolari ed a mosaico regolare							
	briglia sez. 59 (rivestimento)		20,00	3,000	0,200	12,000		
	briglia sez. 59 (rivestimento)		20,00	1,200	0,200	4,800		
	SOMMANO m³					16,800	250,87	4'214,62
30 / 44 18.A01.G02. 005	OPERE LACUALI Fornitura e posa in opera di lastrone a spacco naturale di cava, di forma irregolare, di spessore cm 5-8 e pezzature analoghe a quelle esistenti o di recupero posate a ripristino o formazione di pavimentazione, compresa la stilatura dei giunti e la sigillatura con malta grossa di cemento							
	briglia sez. 59 (gaveta)		20,00	2,000		40,000		
	SOMMANO m²					40,000	63,36	2'534,40
	Parziale Opere in pietra (SpCap 3) euro							11'143,10
	<b>Opere complementari (SpCap 4)</b>							
31 / 45	Ripulitura e selezione polloni di bosco ceduo degradato							
	<b>A R I P O R T A R E</b>							168'656,33

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>R I P O R T O</b>							168'656,33
20.A27.A80. 005	comprendente tutte le opere di decespugliamento ed eliminazione dei materiali di risulta; successivo taglio delle piante morte, malate o malvenienti secondo le indicazioni della D.L. e successiva raccolta ed accatastamento dei materiali di risulta, sramatura, riduzione in astoni di lunghezza commerciale, cernita ed allontanamento dei materiali non utilizzabili, trasporto del legname ai magazzini municipali e loro scarico a seconda delle disposizioni impartite insindacabilmente dalla D.L. Per superfici boscate inferiori a m² 1000 pulizia tratto 59-75		150,00	20,000		3'000,000		
	SOMMANO m²					3'000,000	2,61	7'830,00
	Parziale Opere complementari (SpCap 4) euro							7'830,00
	<b>Oneri per la sicurezza (SpCap 6)</b>							
32 / 46 01.01.020.00 1a	Recinzione del cantiere mediante ferri tondi Ø 22 infissi a terra e rete elettrosaldata, alta non meno di 2 m, compreso il montaggio, la rimozione, il ritiro del materiale a fine lavori. cantiere		50,00		2,000	100,000		
	SOMMANO m2					100,000	2,00	200,00
33 / 47 05.15.001.00 1a	Ponteggio esterno in struttura metallica tubolare, sistema a telaio, per altezze anche oltre i 20 m, compresi montaggio, smontaggio, pezzi speciali, palancato di ponte e sottoponte in tavole di abete (spessore 50 mm), doppio parapetto, protezioni usuali eseguite secondo le norme di sicurezza vigenti in materia, mantovane, ancoraggi ed ogni altro onere e magistero per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte, valutato a metro quadrato di facciata; per il primo mese. briglia sez. 59	2,00	20,00		4,000	160,000		
	SOMMANO m2					160,000	9,92	1'587,20
34 / 48 05.15.001.00 1b	Ponteggio esterno in struttura metallica tubolare, sistema a telaio, per altezze anche oltre i 20 m, compresi montaggio, smontaggio, pezzi speciali, palancato di ponte e sottoponte in tavole di abete (spessore 50 mm), doppio parapetto, protezioni usuali eseguite secondo le norme di sicurezza vigenti in materia, mantovane, ancoraggi ed ogni altro onere e magistero per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte, valutato a metro quadrato di facciata; per ogni mese o parte di mese successivo. briglia sez. 59	2,00	20,00		4,000	160,000		
	SOMMANO m2*mesi					160,000	1,08	172,80
35 / 49 04.14.001.00 1a	Segnale stradale triangolare, in lamiera di alluminio spessore 25/10, interamente ricoperto con pellicola, montato su palo completo di base circolare metallica e staffe per il fissaggio, compreso il montaggio e la rimozione. Dimensioni: lato segnale cm 60, altezza palo cm 150; costo mensile.	2,00			3,000	6,000		
	SOMMANO n.*mesi					6,000	3,61	21,66
	Parziale Intervento 3 - Rio Trona apice di conoide (SpCat 3) euro							108'798,11
	Parziale Oneri per la sicurezza (SpCap 6) euro							1'981,66
	<b>Scavi e riporti (SpCap 1)</b> -----							
	<b>A R I P O R T A R E</b>							178'467,99

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>R I P O R T O</b>							178'467,99
	<b>Intervento 4 - Rio Trona bacino di laminazione (SpCat 4)</b>							
36 / 67 24.A04.T07. 005	Scavo di fossi di 2a raccolta (capofosso) di qualsiasi sezione eseguito con mezzi meccanici, compresi lo spandimento del terreno, la profilatura delle pareti e ogni altro magistero: canale scolo argine		1000,00	1,000	0,500	500,000		
	SOMMANO m <sup>3</sup>					500,000	4,74	2'370,00
37 / 68 01.A01.C65. 030	Sovrapprezzo allo scavo in genere per trasporto e scarico, esclusi gli oneri di discarica. In discarica autorizzata, da 10 km fino a 30 km di distanza canale scolo argine canalizzazione tratto 28-30		1000,00 110,00	1,000	0,500 0,300	500,000 33,000		
	SOMMANO m <sup>3</sup>					533,000	4,46	2'377,18
38 / 69 18.A01.B07. 005	MOVIMENTO TERRA RIPROFILATURE DISGAGGI Scavo di fondazione a sezione obbligata anche ristretta od a campioni di qualsiasi lunghezza, di materie di qualunque natura e consistenza, asciutte, bagnate o melmose, od in presenza di acqua fino a cm 20 rispetto al livello naturale, esclusa la sola roccia da mina, ma compresi i conglomerati naturali, i trovanti rocciosi nonché i relitti di muratura fino a m <sup>3</sup> 1,00 compreso la sbadacchiatura degli scavi, l'aggiugliamento delle pareti scavate il reinterro, il carico, trasporto e scarico in rilevato od in rifiuto per la parte eccedente il reinterro ed ogni altro onere per scavi eseguiti con mezzi meccanici pesanti su sedi stradali esistenti o compensate in qualunque modo all'Impresa: sino alla profondità di m 2 sotto il piano di sbancamento e sotto il piano orizzontale passante dal punto più basso del piano campagna canalizzazione tratto 28-30		110,00	1,000	1,000	110,000		
	SOMMANO m <sup>3</sup>					110,000	9,46	1'040,60
	Parziale Scavi e riporti (SpCap 1) euro							5'787,78
	<b>Opere complementari (SpCap 4)</b>							
39 / 70 18.A02.B01. 005	INERBIMENTI Inerbimento di una superficie piana o inclinata tramite semina a spaglio di un miscuglio di sementi di specie erbacee selezionate ed idonee al sito, esclusa la preparazione del piano di semina per superfici inferiori a m <sup>2</sup> 1.000 canale scolo argine canalizzazione tratto 28-30		1000,00 110,00	2,000 2,000		2'000,000 220,000		
	SOMMANO m <sup>2</sup>					2'220,000	0,98	2'175,60
40 / 71 08.P03.G06. 015	Provvista e posa in opera di tubi autoportanti in calcestruzzo vibrocompresso ad alta resistenza, con piano di appoggio, muniti di giunto a bicchiere con anello di tenuta in gomma, aventi una resistenza minima di 1.30 kN per ogni cm di diametro interno e per ogni m di lunghezza valutata con prova eseguita in laboratorio, a secco, con carico distribuito lungo la generatrice superiore del volto, compreso il carico e lo scarico a pie' d'opera, la loro discesa nella trincea e quanto altro necessario per dare l'opera perfettamente ultimata a regola d'arte del diametro interno di cm 50 e dello spessore minimo di cm 6 canalizzazione tratto 28-30		110,00			110,000		
	SOMMANO m					110,000	65,13	7'164,30
	Parziale Opere complementari (SpCap 4) euro							9'339,90
	<b>A R I P O R T A R E</b>							193'595,67



Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>R I P O R T O</b>							193'624,59
	<b>Intervento 5 - Rio Trona località presa Casel (SpCat 5)</b>							
43 / 50 24.A04.V00. 005	Apertura di pista agro-silvo-pastorale della larghezza massima di m 3,5, comunque accessibile al transito di mezzi agricoli, escluse eventuali cunette e banchina, mediante scavo in terreno di qualsiasi natura e consistenza, compresa la roccia da mina, profilatura della scarpata, compattamento della sede stradale e formazione di tratti di massciata con uso di materiale idoneo proveniente da scavi, escluse le opere d'arte. accesso canale sx accesso canale dx		100,00 50,00			100,000 50,000		
	SOMMANO m					150,000	13,99	2'098,50
44 / 51 18.A01.B07. 005	MOVIMENTO TERRA RIPROFILATURE DISGAGGI Scavo di fondazione a sezione obbligata anche ristretta od a campioni di qualsiasi lunghezza, di materie di qualunque natura e consistenza, asciutte, bagnate o melmose, od in presenza di acqua fino a cm 20 rispetto al livello naturale, esclusa la sola roccia da mina, ma compresi i conglomerati naturali, i trovanti rocciosi nonché i relitti di muratura fino a m³ 1,00 compreso la sbadacchiatura degli scavi, l'aggiugliamento delle pareti scavate il reinterro, il carico, trasporto e scarico in rilevato od in rifiuto per la parte eccedente il reinterro ed ogni altro onere per scavi eseguiti con mezzi meccanici pesanti su sedi stradali esistenti o compensate in qualunque modo all'Impresa: sino alla profondità di m 2 sotto il piano di sbancamento e sotto il piano orizzontale passante dal punto più basso del piano campagna canale in massi dx canale in terra dx mantellata canaletta sx pozzetto acquedotto		20,00 25,00 100,00 2,00	3,000 3,000 3,000 2,000	2,000 2,000 0,500 1,000	120,000 150,000 150,000 4,000		
	SOMMANO m³					424,000	9,46	4'011,04
45 / 52 18.A01.A05. 005	DEMOLIZIONI Demolizione di opere in conglomerato semplice o leggermente armato, anche a piccoli tratti, compreso il taglio delle armature in ferro anche con l'uso della fiamma ossidrica con tutti gli oneri di cui all'articolo indicato nei riferimenti attacco canale dx attacco canale sx		1,00 1,00	0,200 0,200	1,000 1,000	0,200 0,200		
	SOMMANO m³					0,400	111,23	44,49
46 / 53 01.A02.B85. 005	Demolizione e rimozione di strutture metalliche di qualsiasi natura, di tubazioni metalliche, di componenti d'impianti tecnologici e relativi elementi provvisori metallici di fissaggio, di quadri elettrici e schermature di protezione alle apparecchiature elettriche, compreso lo sgombero dei detriti rimozione canalina dx		50,00		25,000	1'250,000		
	SOMMANO kg					1'250,000	1,93	2'412,50
	Parziale Scavi e riporti (SpCap 1) euro							8'566,53
	<b>Manufatti e opere in cemento armato (SpCap 2)</b>							
47 / 54 01.A04.B15. 010	Calcestruzzo per uso non strutturale confezionato a dosaggio con cemento tipo 32,5 R in centrale di betonaggio, diametro massimo nominale dell'aggregato 30 mm, fornito in cantiere. escluso il getto, la vibrazione, il ponteggio, la cassaforma ed il ferro d'armatura; conteggiati a parte. Eseguito con 150 kg/m³							
	<b>A R I P O R T A R E</b>							202'191,12

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>R I P O R T O</b>							202'191,12
	pozzetto acquedotto		1,20	1,200	0,100	0,144		
	SOMMANO m <sup>3</sup>					0,144	60,94	8,78
48 / 55 01.A04.B41. 005	Calcestruzzo a prestazione garantita, in accordo alla UNI EN 206-1, per strutture idrauliche (sponde di canali, vasche non interrato per il contenimento di liquidi, sponde di contenimento di torrenti, briglie, etc.) in contatto con acque contenenti anidride carbonica aggressiva compresa tra 40 e 100 mg/l, situate in clima rigido, Classe di consistenza S4, Dmax aggregati 32 mm, aria inglobata 5±1%, Cl 0.4, aggregati non gelivi F2 o MS25; fornitura a piè d'opera, escluso ogni altro onere: in Classe di esposizione ambientale XC4+XF3+XA2 (UNI 11104), cemento ARD a alta resistenza al dilavamento in accordo alla UNI 9606. Classe di resistenza a compressione minima C25/30							
	pozzetto acquedotto		1,20	1,200	0,300	0,432		
	pozzetto acquedotto	4,00	1,00	0,200	1,000	0,800		
	SOMMANO m <sup>3</sup>					1,232	119,96	147,79
49 / 56 01.A04.C30. 005	Getto in opera di calcestruzzo cementizio preconfezionato eseguito con pompa compreso il nolodella stessa In strutture di fondazione							
	pozzetto acquedotto		1,20	1,200	0,300	0,432		
	pozzetto acquedotto	4,00	1,00	0,200	1,000	0,800		
	SOMMANO m <sup>3</sup>					1,232	19,50	24,02
50 / 57 01.A04.E00. 005	Vibratura mediante vibratore ad immersione, compreso il compenso per la maggiore quantità di materiale impiegato, noleggio vibratore e consumo energia elettrica o combustibile D calcestruzzo cementizio armato							
	pozzetto acquedotto		1,20	1,200	0,300	0,432		
	pozzetto acquedotto	4,00	1,00	0,200	1,000	0,800		
	SOMMANO m <sup>3</sup>					1,232	7,77	9,57
51 / 58 01.A04.F10. 005	Acciaio per calcestruzzo armato ordinario, laminato a caldo, classe tecnica B450C, saldabile ad alta duttilità, in accordo alla UNI EN 10080 e conforme al D.M. 14/01/2008, disposto in opera secondo gli schemi di esecuzione del progettista strutturista. compreso gli oneri per la sagomatura, la legatura e le eventuali saldature per giunzioni e lo sfrido; In barre ad aderenza migliorata ottenute nei diametri da 6 mm a 50 mm							
	pozzetto acquedotto	60,00	1,20	1,200	0,300	25,920		
	pozzetto acquedotto	320,00	1,00	0,200	1,000	64,000		
	SOMMANO kg					89,920	1,35	121,39
52 / 59 01.A04.H10. 005	Casserature per strutture in conglomerato cementizio semplice od armato quali muri di sostegno, muri di controripa e simili, compreso il puntellamento ed il disarmo, misurando esclusivamente lo sviluppo delle pareti a contatto dei getti In legname di qualunque forma							
	pozzetto acquedotto	4,00	1,20		0,300	1,440		
	pozzetto acquedotto	8,00	1,00		1,000	8,000		
	SOMMANO m <sup>2</sup>					9,440	28,77	271,59
	Parziale Manufatti e opere in cemento armato (SpCap 2) euro							583,14
	<b>Opere in pietra (SpCap 3)</b>							
	<b>A R I P O R T A R E</b>							202'774,26

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>R I P O R T O</b>							202'774,26
53 / 60 18.A01.F09. 005	OPERE IDRAULICHE Esecuzione di scogliere con massi provenienti da cave aperte per conto dell'impresa disposti in sagoma prestabilita di volume comunque non inferiore a m³ 0,30 e di peso superiore a kg 800 compresa la preparazione del fondo, l'allontanamento delle acque ed ogni altro onere per dare l'opera finita a regola d'arte compreso intasamento dei vuoti in cls Rck 20 N/mm² in quantità non inferiore a m³ 0,30 canale in pietra dx (fondazione) canale in pietra dx (pareti) allaccio canalina sx (fondazione) allaccio canalina sx (pareti) allaccio canalina sx (pareti)		20,00 2,00 3,00 2,00 3,00	3,000 0,900 3,000 1,000 1,000	0,800 1,200 0,800 1,500 1,500	48,000 43,200 7,200 9,000 4,500		
	SOMMANO m³					111,900	75,76	8'477,54
54 / 61 18.A01.G01. 005	OPERE LACUALI Formazione di mantellata con scapoli di granito di dimensioni 0,20 - 0,5 m³ spessore medio di cm 25, di forma parallelepipedica con le facce a vista a pacco di cava, posati su letto in malta cementizia compreso la stilatura dei giunti e la sigillatura con malta grossa di cemento: con materiale fornito dall'Impresa canale in terra dx lato monte canaletta sx		25,00 100,00	2,000 2,000		50,000 200,000		
	SOMMANO m²					250,000	56,40	14'100,00
	Parziale Opere in pietra (SpCap 3) euro							22'577,54
	<b>Opere complementari (SpCap 4)</b>							
55 / 62 01.P13.M00. 005	Pannelli in grigliato di ferro elettrosaldato con relative piantane per il fissaggio al suolo Zincato a caldo copertura pozzetto (50x3/17)		2,00	2,400	76,000	364,800		
	SOMMANO kg					364,800	3,81	1'389,89
56 / 63 08.P03.F25.0 10	Fornitura e posa di chiusino di ispezione in ghisa sferoidale rispondente alle norme UNI EN 124, classe D 400 per traffico normale, a telaio circolare o quadrato con suggello circolare articolato ed estraibile, munito di guarnizione in polietilene antirumore. peso ca kg 65: telaio quadrato lato mm 850 - passo d'uomo mm 600 minimi pozzetto acquedotto					1,000		
	SOMMANO cad					1,000	182,78	182,78
57 / 64 18.A02.B01. 005	INERBIMENTI Inerbimento di una superficie piana o inclinata tramite semina a spaglio di un miscuglio di sementi di specie erbacee selezionate ed idonee al sito, esclusa la preparazione del piano di semina per superfici inferiori a m² 1.000 raccordo canaletta sx raccordo canale pietra dx raccordo canale terra dx		100,00 2,00 25,00	4,000 2,000 6,000		400,000 80,000 150,000		
	SOMMANO m²					630,000	0,98	617,40
58 / 65 20.A27.A80. 005	Ripulitura e selezione polloni di bosco ceduo degradato comprendente tutte le opere di decespugliamento ed eliminazione dei materiali di risulta; successivo taglio delle piante morte, malate o malvenienti secondo le indicazioni della D.L. e successiva raccolta ed accatastamento dei materiali di risulta, sramatura, riduzione in astoni di lunghezza commerciale, cernita ed allontanamento dei materiali non							
	<b>A R I P O R T A R E</b>							227'541,87





Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>R I P O R T O</b>							273'243,12
	<b>Apprestamenti generali per la sicurezza (SpCat 7)</b>							
63 / 1 01.01.020.00 1a	Recinzione del cantiere mediante ferri tondi Ø 22 infissi a terra e rete elettrosaldada, alta non meno di 2 m, compreso il montaggio, la rimozione, il ritiro del materiale a fine lavori. area cantiere		60,00		2,000	120,000		
	SOMMANO m2					120,000	2,00	240,00
64 / 2 01.02.240.00 1a	Nastro in polietilene non adesivo per delimitazioni di colore bianco-rosso; dimensioni 8 cm x 200 m. area cantiere					4,000		
	SOMMANO cadauno					4,000	3,62	14,48
65 / 3 01.03.001.00 1a	Accesso al cantiere realizzato con telaio in legno controventato e rete di plastica, ad uno o due battenti, alto non meno di 2 m, compreso il montaggio, la rimozione, il ritiro del materiale a fine lavori. area cantiere		4,00		2,000	8,000		
	SOMMANO m2					8,000	10,48	83,84
66 / 4 01.06.020.00 1e	Box prefabbricato di dimensioni cm 240x450x240, adibito a spogliatoio, avente struttura portante in profilati metallici, tamponamento e copertura in pannelli sandwich autoportanti in lamiera zincata con interposto isolante, pavimentazione in PVC su supporto in legno idrofugo, infissi in alluminio anodizzato, impianto elettrico, impianto termico, impianto idrico (acqua calda e fredda) e fognario. Sono esclusi gli allacciamenti e la realizzazione del basamento. area cantiere					1,000		
	SOMMANO n.					1,000	642,40	642,40
67 / 5 01.07.001.00 1	Pacchetto di medicazione, di cui agli artt. 28 e 56 del D.P.R. 19 Marzo 1956, n. 303, concernente norme generali per l'igiene del lavoro, contenente almeno: un tubetto di sapone in polvere; una bottiglia da gr 250 di alcool denaturato; tre fiale da cc 2 di alcool iodato all'1%; due fiale da cc 2 di ammoniacca; un preparato antiustione; un rotolo di cerotto adesivo da m 1 x cm 2; due bende di garza idrofila da m 5 x cm 5 ed una da m 5 x cm 7; dieci buste da 5 compresse di garza idrofila sterilizzata da cm 10x10; tre pacchetti da gr 20 di cotone idrofilo; tre spille di sicurezza; un paio di forbici; istruzioni sul modo di usare i presidi suddetti e di prestare i primi soccorsi in attesa del medico.					1,000		
	SOMMANO cadauno					1,000	25,82	25,82
68 / 6 01.07.020.00 1	Cassetta di pronto soccorso di cui agli artt. 29 e 56 del D.P.R. 19 Marzo 1956, n. 303, concernente norme generali per l'igiene del lavoro, contenente almeno: un tubetto di sapone in polvere; una bottiglia da g 500 di alcool denaturato; una boccetta da g 25 di tintura di iodio; una bottiglia da g 100 di acqua ossigenata ovvero 5 dosi di sostanze per la preparazione estemporanea, con ciascuna dose, di g 20 di acqua ossigenata a 12 volumi; 5 dosi, per un litro ciascuna, di ipoclorito di calcio stabilizzato per la preparazione di liquido Carrel-Dakin; un astuccio contenente g 5 di preparato antibiotico-sulfamidico stabilizzato in polvere; un preparato antiustione; due fiale da cc 2 di ammoniacca; due fiale da cc 2 di canfora, due di sparteina, due di caffeina, due di adrenalina; tre fiale da cc 2 di preparato emostatico; due rotoli di							
	<b>A R I P O R T A R E</b>							274'249,66

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>R I P O R T O</b>							274'249,66
	cerotto adesivo da m 1 x cm 5; 4 bende di garza idrofila da m 5 x cm 5, due da m 5 x cm 7 e due da m 5 x cm 12; 5 buste da 25 compresse e 10 buste da 5 compresse di garza idrofila sterilizzata da cm 10 x 10; 5 pacchetti da g 50 di cotone idrofilo; 4 tele di garza idrofila da m 1 x 1; 6 spille di sicurezza; un paio di forbici rette, due pinze da medicazione, un bisturi retto; un laccio emostatico di gomma; due siringhe per iniezioni da cc 2 e da cc 10 con 10 aghi di numerazione diversa; un ebollitore per sterilizzare i ferri e le siringhe e gli altri presidi chirurgici; un fornellino od una lampada ad alcool; una bacinella di metallo smaltato o di materia plastica disinfettabile; due paia di diversa forma e lunghezza di stecche, per fratture; istruzioni sul modo di usare i presidi suddetti e di prestare i primi soccorsi in attesa del medico.					1,000		
	SOMMANO cadauna					1,000	67,04	67,04
69 / 7 04.13.020.00 1c	Segnaletica cantieristica da parete di forma rettangolare in alluminio, dimensione mm 330x500, distanza lettura max 10 metri; costo semestrale. area cantiere					4,000		
	SOMMANO n.*sem.					4,000	4,34	17,36
70 / 8 04.14.001.00 1a	Segnale stradale triangolare, in lamiera di alluminio spessore 2,5 mm, interamente ricoperto con pellicola, montato su palo completo di base circolare metallica e staffe per il fissaggio, compreso il montaggio e la rimozione. Dimensioni: lato segnale cm 60, altezza palo cm 150; costo mensile. area cantiere	2,00			6,000	12,000		
	SOMMANO n.*mesi					12,000	3,61	43,32
71 / 9 07.29.020.00 1	Scarpa da lavoro alta con dispositivo di sfilamento rapido dotata di puntale in acciaio e lamina antiforo, allacciatura con ganci e occhielli trattati anticorrosione, sottopiede antistatico, suola in poliuretano monodensità, antistatico, antioli, antiscivolo conforme norma UNI-EN 345; costo mensile al paio.	3,00			6,000	18,000		
	SOMMANO n.*mesi					18,000	6,09	109,62
72 / 10 07.30.020.00 1	Elmetto protettivo in policarbonato autoestinguente con bardatura interna regolabile in tessuto, fori di aerazione otturabili, resistente al calore (+150° C), peso 440 g, conforme alla norma UNI-EN 397; costo mensile.	3,00			6,000	18,000		
	SOMMANO n.*mesi					18,000	2,04	36,72
73 / 11 07.31.001.00 1	Guanto in nitrile con supporto interno in cotone e dorso areato, conforme alla norma UNI-EN 388, lunghezza 27 cm; costo mensile al paio.	3,00			6,000	18,000		
	SOMMANO n.*mesi					18,000	2,43	43,74
74 / 12 07.34.020.00 1	Tuta in nylon spalmato PVC con imbottitura in poliestere per protezione dal freddo per temperature fino a -25° C, conforme alla norma UNI-EN 340 e 342; costo semestrale.					3,000		
	SOMMANO n.*sem.					3,000	66,47	199,41
	<b>A R I P O R T A R E</b>							274'766,87





